# INDICE DE CONTENIDO

**Contenido**

1. ENFOQUE POLITICO ..... 5
2. DIAGNÓSTICO MUNICIPAL. ..... 8
2.1 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO. ..... 8
2.1.1 Características generales. ..... 8
2.1.1.1 Bases legales de creación. ..... 8
2.1.1.2 Ubicación geográfica. ..... 10
2.1.1.3 Extensión territorial. ..... 11
2.1.1.4 Límites con otras entidades territoriales. ..... 11
2.1.1.5 División político-administrativa. ..... 11
2.1.1.6 Población Total. ..... 15
2.1.1.7 Características Socioculturales de la Población ..... 15
2.1.1.8 Categorías de las áreas protegidas nacionales, departamentales y municipales, con influencia en el territorio. ..... 17
2.1.2 Caracterización de las zonas de vida. ..... 17
2.1.2.1 Fisiografía ..... 20
- Unidades fisiográficas ..... 20
- Modelo de elevaciones digitales ..... 21
- Procesos de erosión. ..... 22
2.1.2.2 Suelos ..... 24
- Principales características ..... 24
- Clasificación de suelos. ..... 25
- Propiedades físicas y químicas. ..... 26
- Descripción del horizonte Ap, B, C. ..... 26
- Grado de degradación del suelo. ..... 27
2.1.2.3 Clima ..... 27
- Temperatura. ..... 28
- Precipitación ..... 28
- Vientos ..... 30
- Heladas ..... 31
- Sequías ..... 32
- Clasificación climática. ..... 33

2.1.2.4 Hidrografía ..... 34
- Cuencas. ..... 34
- Red hidrográfica. ..... 35
- Fuentes de agua cantidad y calidad ..... 35

2.1.2.5 Vegetación ..... 36
- Tipos de comunidades vegetales. ..... 40
- Funciones ecológicas de las comunidades. ..... 40

2.1.3 Unidades Socioculturales ..... 41
2.1.3.1 Análisis de la unidad sociocultural ..... 42
- Historia (Procesos cronológicos de ocupación del territorio). ..... 42
- Cosmovisión. ..... 43
- Ordenamiento social. ..... 43
- Idioma. ..... 44
- Auto identificación y/o pertenencia ..... 44
- Aspectos demográficos ..... 45
- Manifestaciones culturales ..... 46

2.1.4 Zonificación de los suelos en las zonas de vida. ..... 49
2.1.5 Categorización de los centros poblados. ..... 52
2.1.6 Radio o área urbana ..... 56
2.1.7 Sistemas de transporte y comunicación. ..... 58
2.1.8 Escenarios de planificación ..... 62
2.2 DESARROLLO HUMANO INTEGRAL ..... 70
2.2.1 Servicios de educación ..... 70
2.2.2 Servicios de salud ..... 83
2.2.3 Acceso a la vivienda y servicios básicos ..... 105
2.2.4 Programas sociales ..... 111
2.2.5 Caracterización de la pobreza ..... 113
2.3 ECONOMIA PLURAL ..... 117
2.3.1 Ocupación social y productiva del territorio ..... 122
2.3.2 Análisis de la actividad económica de la población ..... 127
2.3.3 Registro de los componentes de la madre tierra ..... 128
2.3.4 Actividades estratégicas ..... 132
2.3.5 Actividades agrícolas ..... 133
2.3.6 Actividades pecuarias ..... 144

2.3.7 Actividades forestales y agroforestales ..... 153
2.3.8 Actividades industriales ..... 154
2.3.9 Actividad Turística ..... 157
2.4 GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA ..... 162
2.4.1 Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales ..... 162
2.4.2 Análisis de equilibrio de Sistemas de Vida: ..... 163
2.4.3 Análisis de grados de presión de unidades socioculturales sobre zonas de vida. . 167
2.5 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO ..... 168
2.5.1 Análisis de amenazas, gestión de riesgos y cambio climático ..... 168
2.6 ADMINISTRACIÓN TERRITORIAL ..... 175
2.6.1 Administración institucional del territorio ..... 175
2.6.2 Actores sociales y productivos ..... 177
2.6.3 Inversión Pública ..... 182
2.7 PROBLEMAS Y DESAFÍOS FUTUROS ..... 187
3 POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS ..... 190
3.1 Enfoque Territorial del Municipio de Salinas de Carci Mendoza. ..... 190
3.1.1 Desarrollo productivo ..... 191
3.1.2 Administración central transparente ..... 191
4. PLANIFICACION ..... 195
4.1. Identificación de pilares, metas, resultados y acciones ..... 195
4.2. Programación de resultados y acciones ..... 210
4.3. Articulación competencial ..... 232
4.4. Roles de actores ..... 261
4.5. Territorializaicion de acciones ..... 284
5. PRESUPUESTO ..... 302
5.1. Presupuesto plurianual en bolivianos ..... 303
6. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL ..... 324
6.1 Ocupación territorial ..... 324
6.1.1. Ocupación actual del territorio ..... 324
6.1.2 Proyección de ocupación del territorio ..... 326
6.1.2.1 Identificación de las áreas de expansión ..... 327
6.1.2.2 Categorización de centros poblados ..... 330
6.1.2.3 Red Vial ..... 334

6.1.2.4 Propuesta radio o área urbana ..... 335
6.1.2.5 Relaciones y articulación de centros poblados ..... 338
6.1.2.6 Unidades de planificación territorial ..... 339
6.1.3 Gestión de Ocupación del territorio..... 339
6.1.3.1. Accesibilidad: Red vial fundamental, departamental y municipal ..... 339
6.1.3.2. Áreas con potencial forestal - arbustiva ..... 339
6.1.3.3. Áreas con potencial forestal - arbustiva, áreas protegidas y territorios indígenas .....340
6.1.3.4. Áreas urbanas, centros poblados ..... 342
6.2 Desarrollo humano e integral ..... 343
6.2.1. Desarrollo humano integral actual ..... 343
6.2.2. Proyección de Desarrollo Humano Integral..... 344
6.2.3. Gestión de Desarrollo Humano..... 345
6.2.3.1. Educación..... 345
6.2.3.2. Salud ..... 347
6.2.3.3. Servicios básicos..... 348
6.3. Economía plural ..... 348
6.3.1. Economía Plural Actual ..... 349
6.3.2. Proyección de Economía Plural..... 350
6.3.3. Gestión de Economía Plural ..... 352
6.4. Gestión de riesgos y cambio climático ..... 361
6.4.1 Amenazas..... 361
6.4.1.1. Amenaza a Sequía..... 361
6.4.1.2. Amenaza de Heladas..... 362
6.4.1.3. Amenaza de Granizo ..... 363
6.4.2. Análisis del Riesgo..... 364
6.4.3. Análisis Gestiòn de riesgos y cambio climático SPIE ..... 365
6.4.4. Cambio climático..... 367
6.5. Registro de los componentes de la madre tierra ..... 368
6.6. Gestión de sistemas de vida ..... 369
6.7. Armonización de sistemas de vida..... 372
6.8. Modelo de Armonización de los Sistemas de Vida..... 374
7. ANEXOS..... 376

## 1. ENFOQUE POLITICO

Los Planes Territoriales de Desarrollo Integral para vivir bien - PTDI se constituyen en instrumentos de gestión, dirección y planificación territorial, que definen objetivos en el marco de los pilares, metas y resultados para el territorio establecidos en el Plan de Desarrollo Económico Social 2016 – 2020 que está en concordancia con el Plan General de Desarrollo Económico Social – PGDES, o Agenda Patriótica 2025 el mismo que fue elaborado de forma participativa con las diferentes organizaciones sociales y sectores a nivel nacional y se constituye en la planificación a largo plazo que implementa la Constitución Política del Estado como mandato legal.

Estos lineamientos estratégicos nacionales fueron considerados por el Municipio, para definir el enfoque político, en base a las líneas estratégicas del PDES 2016-2020.

El Gobierno Municipal Autónomo de Salinas de Garci Mendoza incorpora en su planificación a los sectores principales que llevan al Desarrollo Económico y Social para el Vivir Bien, con un enfoque propio que busca el Vivir Bien del territorio.

Considerando la realidad de los Sistemas de Vida presentes en el territorio, donde desarrolla todas sus actividades Agropecuarias, turísticas y tomando en cuenta los aspectos más sobresalientes del Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza que ha fijado su horizonte político, donde la población ha mejorado su economía, ha fortalecido las potencialidades del Municipio en pase a la Agricultura, producción ganadera, turismo comunitario, minería y mejores acceso al recurso agua como medio de producción, estas como factores principales de la actividad económica del territorio, accediendo a servicios de calidad y comprometidos con el cuidado del medio ambiente, la Madre Tierra los cuales son resultados de la implementación de las Políticas de Desarrollo Municipal. Este diseño de planificación esta articulado con las metas, resultados y acciones del Plan de Desarrollo Economía y Social (PDES) del Nivel Central. De esta manera contribuir parcialmente para el cumplimiento de los objetivos de la Agenda Patriótica del Bi-Centenario 2025 y dar el cumplimiento con la visión constitucionalizada del Vivir Bien.

Por tanto, las acciones, políticas y objetivos estratégicos serán articulados con apoyo de los Sectores del Nivel Central integrando los PSDI y el PTDI del Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza, bajo los siguientes Pilares:

- PILAR 1 “Erradicación de la extrema pobreza”

Este pilar concibe a la pobreza en tres dimensiones: social (individualismo sobre valores), material (inaccesibilidad a servicios básicos) y espiritual (promoción del consumismo, individualismo, discriminación y racismo). El PTDI ahonda las tres dimensional como desarrollo integral de territorio, generando mejores condiciones de vida, con mayor

acceso a generar recursos de las familias del municipio, provocando que los indicadores de impacto de erradicación de la pobreza sean significativos hacia el 2020.

- PILAR 2 “Universalización de los servicios básicos”

En la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia se ha determinado que los servicios básicos constituyen derechos humanos; estos servicios no son un negocio y no pueden ser privatizados para generar lucro y ganancias privadas a costa de la pobreza. Asimismo, es obligación del Estado Plurinacional de Bolivia garantizar el pleno acceso del pueblo boliviano a estos servicios en condiciones equitativas y en equilibrio y armonía con la Madre Tierra y bajo las competencias de la Entidad Territorial Autónoma, apoyar en el cumplimiento y ampliación de la cobertura de los servicios básicos.
Nos referimos principalmente al agua y alcantarillado, servicios de energía eléctrica, acceso a infraestructura vial y sistemas de comunicación.

- PILAR 3 “Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral”

La salud, la educación, la cultura, el arte, el deporte son dimensiones fundamentales de la vida. No hay cultura de la vida, no hay Vivir Bien si nuestro pueblo no tiene las mejores condiciones para cuidar la salud de las personas, practicar los deportes y desarrollar su creatividad artística.
El Estado Plurinacional de Bolivia tiene la obligación de proveer y garantizar servicios de educación pública y gratuita, así como servicios de salud accesibles, estatales, gratuitos, de calidad y calidez que protejan y brinden salud, bienestar y felicidad a todo el pueblo boliviano, y contribuyan a la formación del nuevo ser humano integral.
Las competencias de la ETA, sobre el desarrollo de estos sectores están ligados al desarrollo autónomo y la coordinación son los sectores del nivel central para su cumplimiento en el territorio.

- PILAR 6 “Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista”

La economía boliviana altamente dependiente de la minería y de los hidrocarburos no es más que el resultado de una herencia colonial y republicana. El municipio se encuentra en un proceso histórico de consolidación de estos sectores estratégicos como es la agropecuaria y turismo comunitario, por lo que se promueve el desarrollo integral del pueblo municipal. El desafío es construir una economía plural y diversificada que recupere, fortalezca y promueva todo nuestro potencial, iniciativas y capacidades, que respete plenamente los derechos de la Madre Tierra.

- PILAR 8: “Soberanía alimentaria”

Bolivia ha dado un paso importante en la descolonización sobre la alimentación a través de la propuesta del “Saber Alimentarse para Vivir Bien”.
Debemos reconocer que el municipio es un territorio que forjador de la seguridad y soberano alimentaria, en proporcionar alimentos que reproducen nuestras culturas, identidad, espiritualidad, comunidad y en el diálogo con la Madre Tierra.

- PILAR 9: “Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra”

Hacia 2020, el municipio será es el ejemplo en el ámbito de la conservación de los componentes, zonas y sistemas de vida de la Madre Tierra en el marco de un manejo integral y sustentable. Esto significa aprovechar los componentes de la Madre Tierra garantizando el sostenimiento de sus capacidades de regeneración.
Reconocemos que la Madre Tierra puede vivir sin los seres humanos pero los seres humanos no podemos vivir sin la Madre Tierra.

- PILAR 11: “Soberanía y transparencia en la gestión pública”

Nuestro proceso de cambio ha establecido el mandato de construir un Estado fuerte, vigoroso, para que el Municipio se beneficie de las riquezas de nuestro país. Se ha sepultado el Estado neoliberal que era un Estado débil y condescendiente frente al mercado fuerte, al capitalismo dominante y a las transnacionales.
Para lo cual debemos ser un territorio con transparencia, ética y moral en la administración pública, con funcionarios públicos justos, idóneos, con buenos valores para el servicio de la población.

- PILAR 12 “Disfrute y felicidad”

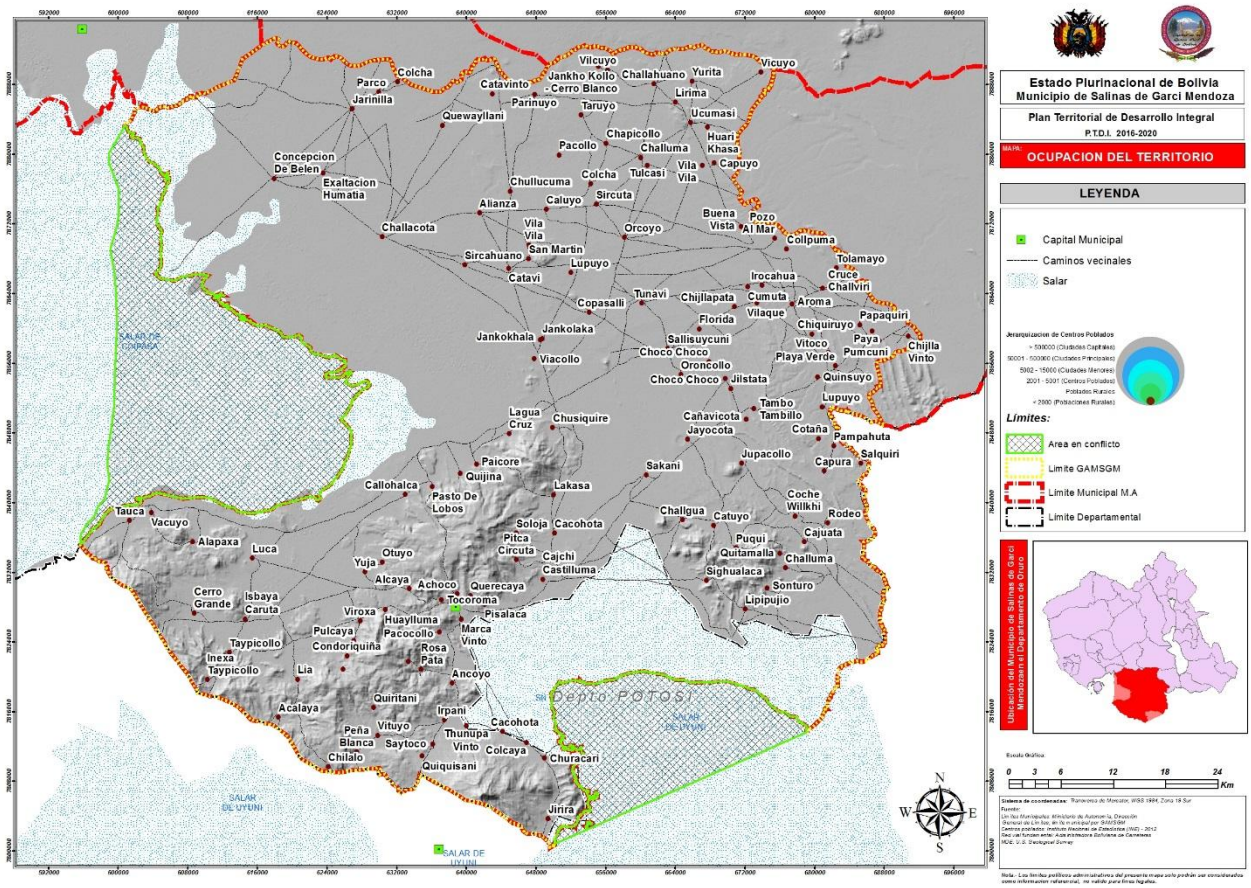
La cultura del individualismo y el consumismo, la cultura de la competencia, la cultura del mercantilismo y de la eficiencia individualista, promovidas por una visión capitalista, debe ser eliminada del territorio y promover el modelo que confiaba, identidad cultural y recuperación de los saberes y costumbre ancestrales, con un enfoque vinculado y armónicos con la Madre Tierra, con nuestra naturaleza.

Si bien las políticas de desarrollo municipal son enunciativas en este momento, lo que se quiere demostrar es que el crecimiento económico en un escenario propicio que reducirá la pobreza.

# 2. DIAGNÓSTICO MUNICIPAL.

## 2.1 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO.

**Mapa No 1. Ocupación del Territorio.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

### 2.1.1 Características generales.

#### 2.1.1.1 Bases legales de creación.

Acorde a la organización de los Departamentos y Provincias realizada por el Congreso Nacional de Bolivia, el 16 de octubre de 1903, se sancionó una Ley creando la Provincia Eduardo Avaroa, de la cual Salinas fue su Segunda Sección Municipal. Aproximadamente un año más tarde, el 13 de Octubre de 1994, en sesión preparatorio presidida por el munícipe Manuel García Flores, la Comisión de Constitución calificó credenciales de los Honorables Munícipes aprobándose objetivamente como presidente a José María Yapari, Vice-presidente Manuel García, Secretario Guillermo Bueno, además, Manuel María

Flores. Después de un cuarto intermedio se procedió a la elección, mediante voto secreto, de la primera Junta Municipal, Consejo Consultivo o Cooperación. Esta fue la máxima autoridad del pueblo y su función era normar y fiscalizar. En esta época, el Alcalde era denominado "*interventor*".

A partir del 8 de noviembre de ese año, asumió Claudio López como alcalde, desde entonces el Municipio tuvo su burgomaestre electo democráticamente. Por Ley del 13 de octubre de 1941, durante la gestión presidencial de Enrique Peñaranda y gracias a la ardua gestión de Carlos Barrientos, Apolinar Paz García, Donato Ignacio Tito y Abel Leyes B. por entonces diputado nacional de la Provincia Eduardo Avaroa, se creó la Provincia Ladislao Cabrera.

El 23 de marzo de 1942 se inauguró oficialmente la nueva Provincia con mucha satisfacción y presencia de personalidades del Gobierno Central como el diputado proyectista de la mencionada Ley. A partir de esa fecha la nueva Provincia empieza a marchar ascendentemente con una visión más orgánica. En la inauguración de la Provincia figura la personalidad de Donato Ignacio Tito como Honorable Alcalde Municipal y Carlos Barrientos como el primer Subprefecto de la Provincia.

Cuando Salinas era parte de la Provincia Avaroa, varias fueron las tentativas para constituirse en una nueva Provincia y las primeras gestiones realizadas en este sentido no alcanzaron el objetivo perseguido por la indiferencia de algunos Senadores y Diputados por Oruro. También se tuvo la resistencia manifestada por algunos representantes de Avaroa, que creían mermar los derechos y prerrogativas de la primera sección al dar nacimiento a la nueva Provincia. Existen documentos relacionados con este proceso, desde el año 1929, donde se lanzó la primera iniciativa por el H. Diputado Orureño René Rengel dando el nombre de Jorge Oblitas a la provincia en formación, que después de una larga gestión ha quedado sin fruto.

Nuevamente surgió esta iniciativa apoyado por el conocido historiador y representante por Oruro León M. Loza, quien presentó el proyecto de Ley de creación de la Provincia Donato Vásquez, cuya jurisdicción comprendía los pueblos de la Segunda Sección de la Provincia Avaroa, que lleva el nombre de Salinas de Garci Mendoza, habiendo iniciado solamente las primeras gestiones del proceso administrativo. Posteriormente los diputados Justo Quevedo y Moisés Vásquez presentaron otro proyecto de creación de la provincia Soria Galvarro, iniciativo que dio origen a la formación del respectivo proceso administrativo, pero tampoco pudo prosperar debido a problemas internacionales que se estaban iniciando en el Paraguay.

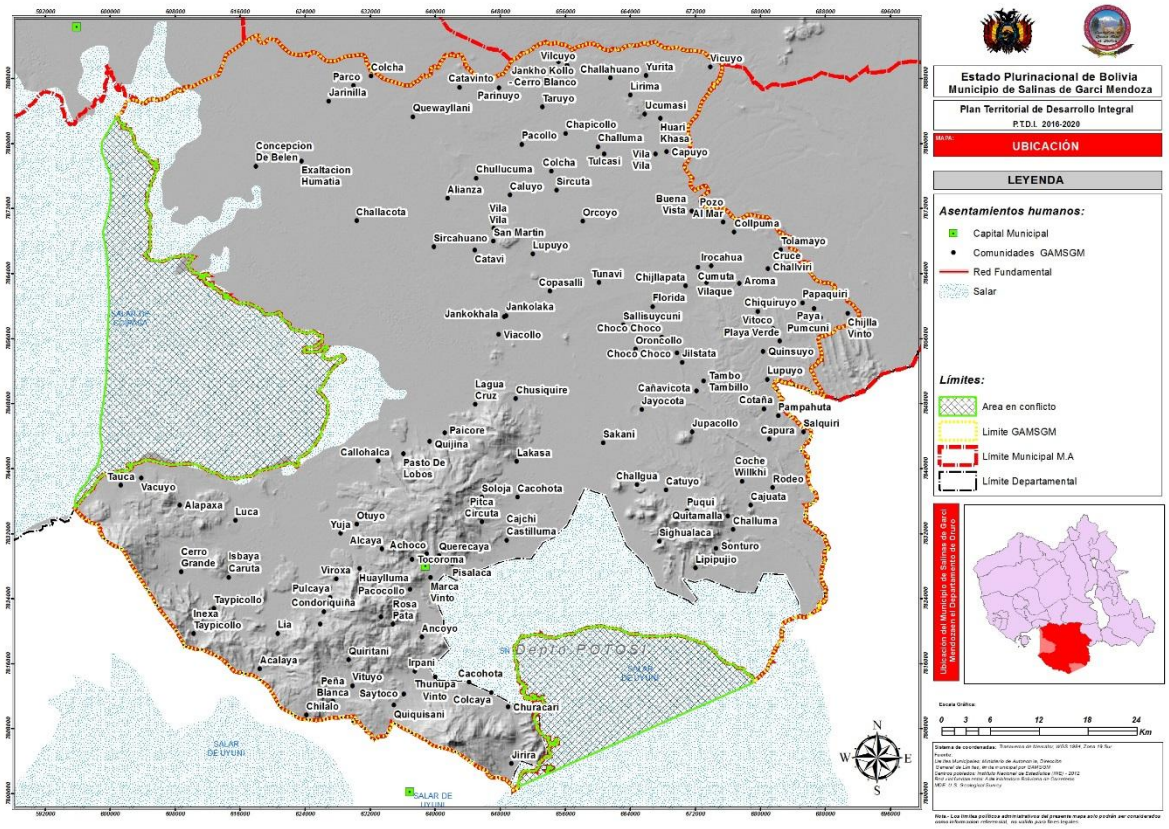
En 1935 surge otra vez la iniciativa de constituir una delegación ante el Presidente Cnl. Germán Busch, para solicitar la creación de la nueva Provincia y que esta además llevara su nombre. Lamentablemente cuando la comisión se hallaba en la ciudad de Oruro, se supo del trágico deceso del mandatario, habiendo quedado una vez más postergado el anhelo de los interesados.

Nuevamente se hicieron sucesivas representaciones ante el Gobierno Central, asesorados por el H. Diputado de la Provincia Avaroa, Abel Leyes, con quien se hizo posible el dictamen legal del Decreto Ley del 13 de Octubre de 1941, con la creación de la nueva provincia del con el nombre de Ladislao Cabrera, al año siguiente el 23 de marzo de 1942 fue inaugurado oficialmente, llevado su capital el nombre de Salinas de Garci Mendoza.

Contemporáneamente, el Municipio antes del dictamen de la Ley de Participación Popular contaba solo con recursos propios, debiendo las personas mayores asumir la realización de algunas obras en beneficio del Municipio. En el segundo trimestre de 1994, cuando los Municipios ya contaban con recursos; en Salinas se procedió a atender requerimientos más urgentes.

### 2.1.1.2 Ubicación geográfica.

**Mapa No 2. Ubicación del Municipio de Salinas de Garci Mendoza.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza forma parte de la Provincia Ladislao Cabrera, se halla localizado al sur del Departamento de Oruro.

### 2.1.1.3 Extensión territorial.

La extensión territorial del municipio de Salinas de Garci Mendoza, alcanza una superficie total aproximada de 5.591 $km^2$ (INE).

### 2.1.1.4 Límites con otras entidades territoriales.

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza limita con los siguientes municipios que a continuación se describe en la siguiente tabla.

**Tabla No 1. Límites del Municipio de Salinas de Garci Mendoza.**

| NORTE | SUD | ESTE | OESTE |
|---|---|---|---|
| ▪ Municipio Belén de Andamarca | ▪ Municipio de Uyuni | ▪ Municipio de Pampa Aullagas | ▪ Salar de Coipasa |

Fuente: Elaboración Propia Limites Autonomías 2011.

### 2.1.1.5 División político-administrativa.

Cabe aclarar que en la nueva Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, no se reconocen a las Secciones Provinciales y los Cantones.

La capital del Municipio es la Localidad de Salinas de Garci Mendoza que se encuentra a 280 km. de distancia de la ciudad de Oruro. Históricamente se constituyó en un espacio organizado en base a la antigua estructura de los Ayllus, que durante los periodos de la Colonia y la vida republicana fueron transformados en lo que hoy se constituyen la división político – administrativa de los Distritos Municipales y comunidades.

La División Política Administrativa del Municipio de Salinas de Garci Mendoza se estructura en siete Distritos Municipales y 134 comunidades, que son:

**Tabla No 2. Distritos Municipales.**

| No. | Distrito |
|---|---|
| 1.- | SALINAS |
| 2.- | UCUMASI |
| 3.- | AROMA |
| 4.- | CHALLACOTA |
| 5.- | SAN MARTIN |
| 6.- | PUQUI |
| 7.- | VILLA ESPERANZA |

Fuente: G.A.M.Salinas

**Tabla No 3. Comunidades.**

| No. | DISTRITOS | COMUNIDADES |
|---|---|---|
| 1 | C.S. SALINAS DE G. MENDOZA | CHILALO |
| | | PEÑA BLANCA |
| | | SAYTOCO |
| | | IRPANI |
| | | ANCOYO |
| | | BECO |
| | | JAPUMA |
| | | COTA |
| | | COLCAYA |
| | | CHURACARI |
| | | JIRIRA |
| | | THUNUPA VINTO |
| | | PACOCOLLO |
| | | QUIRITANI |
| | | ALCAYA |
| | | SIVINGANI |
| | | QUIJINA |
| | | PITCA |
| | | CIRCUTA |
| | | SOLOJA |
| | | CASTILLOHUMA |
| | | CACOHOTA |
| | | CHUSEQUERI |
| | | PAYCORE |
| | | AGUA CRUZ |
| | | LA KHASA |
| 2 | C.S. SAN MARTIN | VILLA PUENTE |
| | | CHUSAQUERI |
| | | CARACOLLO |
| | | SALLY CAICUNI |
| | | CHALLA |
| | | ORANCOLLO |
| | | CHOCO CHOCO |
| | | FLORIDA |
| | | VILLY VYLLI |
| | | COPASALLY |
| | | TONAVI |
| | | LUPUYO |
| | | ORCOYO |
| | | ANCOKALA |
| | | VIACOLLO |
| | | ORCO HUANO |

| | | |
|---|---|---|
| | | CATAVI |
| | | SIRCAHUANO |
| | | VILA VILA |
| | | CALA PERCATA |
| | | ALIANZA |
| | | MACHACUYO |
| | | CHULUCUMA |
| | | VILAQUE |
| | | VILLA PAMPA |
| | | CATAVINTO |
| | | PACAYE |
| | | QUEHUALLANI |
| | | PASO JULIAN |
| | | CHAÑAVI |
| **3** | **P.S. LUCA** | PASTO DE LOBOS |
| | | CALLOHALCA |
| | | OTUYO |
| | | ALAPAYA |
| | | VACUYO |
| | | TAUCA |
| | | CARUTA |
| | | CERRO GRANDE |
| | | ISBAYA |
| | | TAYPI COLLO |
| | | IÑEXA |
| | | ACALAYA |
| | | LIA |
| | | IRANUTA |
| **4** | **P.S. CHALLACOTA** | JARINILLA |
| | | CONCEPCION DE BELEN |
| | | EXALTACION DE HUMATIA |
| | | PARCO |
| | | QUEWELLANI |
| **5** | **C.S. UCUMASI** | CHALLAHUANO |
| | | ORCUYO |
| | | SIRCUTA |
| | | CALUYO |
| | | PACOLLA |
| | | COLCHA |
| | | TULCASI |
| | | VILA VILA |
| | | CPUYO |
| | | CHALLAHUMA |
| | | TARUYO |
| | | PARINUYO |

| | | |
|---|---|---|
| | | VILCUYO |
| | | YURITA |
| | | CHAPICOLLO |
| | | HUARICASA |
| | | CERRO BLANCO |
| | | LIRIMA |
| | | WILLKHUYO |
| **6** | **P.S. PUQUI** | LIPI PUJIO |
| | | SONTURO |
| | | CHITE |
| | | CHALLUMA |
| | | CHALLHUA |
| | | SIHUALACA |
| | | CATUYO |
| | | CAJHUATA |
| | | COCHE WILLKHI |
| | | CAÑAVICOTA |
| | | JUPAKOLLO |
| | | QUITAMALLA |
| | | TAMBO TAMBILLO |
| | | JAYU KOTA |
| | | RODEO |
| | | JILSTATA |
| | | PUQUI |
| | | VILLA ESPERANZA DISTRITO7 +6 COMUNIDADES |
| **7** | **P.S. AROMA** | COTIMBORA |
| | | PAPAQUIRI |
| | | PAYAPUNCUNI |
| | | AROMA |
| | | COLLPUMA |
| | | POZO AL MAR |
| | | BUENA VISTA |
| | | JANKOLACA |
| | | SAIQUIRI |
| | | Chijllapata |
| | | Chijllavinto |
| | | Vilaque |
| | | Tolamayo |
| | | Cruce Challaviri |
| | | Irucawa |
| | | Comuta |
| | | Potoco (Potosi) |

Fuente: G.A.M.Salinas

### 2.1.1.6 Población Total.

La población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, según el Decreto Supremo 1672 del 31 de julio del 2013, tiene 11.705 habitantes, dato obtenido por el INE en base al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2012.

**Tabla No 4. Población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza.**

| ENTIDAD | TASA DE CRECIMIENTO | POBLACIÓN TOTAL | POBLACIÓN POR SEXO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | HOMBRES | MUJERES |
| Bolivia | 1,57% | 10.027.254 | 4.998.989 | 5.028.265 |
| Oruro | 1,84% | 494.178 | 244.370 | 249.808 |
| Municipio Salinas de Garci Mendoza | 2,28 % | 11.705 | 6.118 | 5.587 |

Fuente: D.S. 1672, INE. CNPV 2012

### 2.1.1.7 Características Socioculturales de la Población

En el Municipio Salinas de Garci de Mendoza, como en el resto del Departamento de Oruro, la sociedad civil organizada ha buscado la resolución de sus problemas y el desarrollo de sus sociedades frente al ancestral abandono estatal y el persistente aislamiento por las distancias relativas de los centros de poder del Estado.

El movimiento de Juntas de vecinos, y posteriormente los Comités Cívicos de ciudadanos, organizaciones a las que recurrieron los nuevos habitantes de estas tierras de salinas, han sido pilares en la construcción del hábitat urbano y el desarrollo de los servicios.

La población indígena a través de sus organizaciones naturales liderizadas por el Cabildo Indigenal, pese a las duras condiciones históricas en las que se han debatido y aún se debaten, han sido los guardianes de la cultura ancestral y los depositarios de los más altos valores humanos y culturales que distinguen al municipio.

Pese a la vigencia de nuevas organizaciones creadas y reconocidas oficialmente por las estructuras del estado, tales como las organizaciones territoriales de base OTB's y los movimientos sociales, la vigencia de los cabildos con sus familias o parcialidades indígenas seguirán siendo el referente cultural a los que se recurra cada vez que haya que organizar las expresiones culturales de la sociedad local en las fiestas patronales o en los profundos actos religiosos, así como el resto de las expresiones culturales del Calendario Indígena, y que se manifiestan con sus mejores expresiones cuando son representadas en forma genuina y honesta por los verdaderos herederos de los constructores de los antiguos pueblos.

Una debilidad institucional es precisamente el no reconocimiento legal de la representación indígena si no es través de la OTB's y las juntas de vecinos, en el sistema

político y administrativo, así como la total exclusión a la que son sometidos por parte de las instituciones encargadas de velar por el desarrollo cultural y social de la comunidad.

Hay dos hipótesis sobre la presencia primigenia preincaica en la región de Salinas, la primera involucra a los Uru Muratos y Uru Chipayas; la segunda implica a los Chullpas.
Los Urus, una etnia con habitad lacustre y fluvial (totorales) se asentaron, de Norte a Sur, desde el río Azángaro y Nudo de Vilcanota (Perú), lagos Titicaca y sus islas, Uru-Uru, Poopó y Río Desaguadero hasta la zona de Lípez en Potosí. Tienen idioma propio, cultura y religión bien determinadas. Resistentes a las instigaciones aymaras, incas, españolas, para finalmente mimetizarse con los aymaras circundantes y luego invisibilizarse.

"Uru" es una denominación propia de su idioma, aunque común al aymara. Significa "los hombre del día, del trabajo diario", los aymaras y luego los españoles le dieron la connotación de "no-hombre", o sea "no tributario" y generalización ese calificativo se refería a todos los insumisos a la colonización. Dicho adjetivo es más de tipo social que étnico, designa el estrato inferior de la sociedad colonial y explica las dificultades de integración de los Uru, y las tendencias segregacionistas de la Colonia y del tiempo de la República.

El idioma de los *Chipayas* ubicados a orillas del Lago Qoypasa en la población de Tuanta emparenta con el Uru y tiene varios "préstamos" del aymara, aunque no puede llamarse dialecto de ninguno de los dos. Hoy están aislados culturalmente, sumidos en la pobreza debido a su tendencia de autoconsumo. Empero hay relaciones comerciales precarias con sus homónimos Chipayas de la costa Chilena. Su cultura es agro-pastoril en base a una economía de auto-subsistencia. Conjeturalmente, el termino Chipaya deriva de ch'ipa o cesta de ichu, paja altiplánica. Esto tiene relación con el hábito de enterrar a sus difuntos en las ch'ullpas de cuclillas y dentro de una ch'ipa. De ahí deriva la auto-denominación vigente entre ellos: "ch'ullpas", cuya etimología es "Ch'u-lla-pa" implica "el único", "el solidario", "el que no está con su par".

Los *muratos,* es una etnia menor, un subgrupo de la familia Uru, considerados como la última categoría de su etnia. Posiblemente sean una rama Uru emparentada con los Iru-Itus pero formando ayllu aparte. Su cultura es lacustre habitan los totorales del lago Poopó, son pastores de llamas y tienen algo de agricultura de altura.

Los *Chullpas*, machus o ñaupaj, o ñaupaj machus (antiguos, primeros, hombres anteriores o primeros hombres) eran parecidos a los Kollas, altos y fuertes. No está claro si todos tenían poder o solo la élite quedando la masa como "colonos" o trabajadores sumisos, tampoco se sabe si la élite de esa humanidad primordial tuviera algo que ver con los incas. En esa etapa, no había el sol, solo la luna. Todos estaban acostumbrados a esa luz reducida y trabajaban tranquilos. La masa sembraba y criaba animales; la élite construía ciudades.

Siete años antes del fin de esa humanidad, sus jefes anunciaban que se acercaba una catástrofe y destruyeron todo lo que construyeron. Hoy solo quedan ruinas. Buscaron refugiarse en la cumbre de los cerros por temor a un posible diluvio. Apareció el sol y el diluvio fue de fuego. Se protegieron del calor refugiándose en cuevas, grietad de rocas y en lo hondo de los manantiales. Al no resistir el calor desaparecieron secados. Sus restos son las momias que se encuentran por muchos lugares del altiplano (como Alcaya), llamados chullpas.

Se estima que los *kollas o aymaras* datan de muchos milenios A.C., antes de ser conquistados por los incas, entre los años 1000 y 1100 D.C. fueron el ultimo pueblo originario al arribo de los españoles que trajeron consigo nuevos patrones de comportamiento, como el cristianismo, transformando el sistema de trabajo local, la forma de gobierno, régimen jurídico y cultural; en síntesis, la aculturación se hiso presente.

#### 2.1.1.8 Categorías de las áreas protegidas nacionales, departamentales y municipales, con influencia en el territorio.

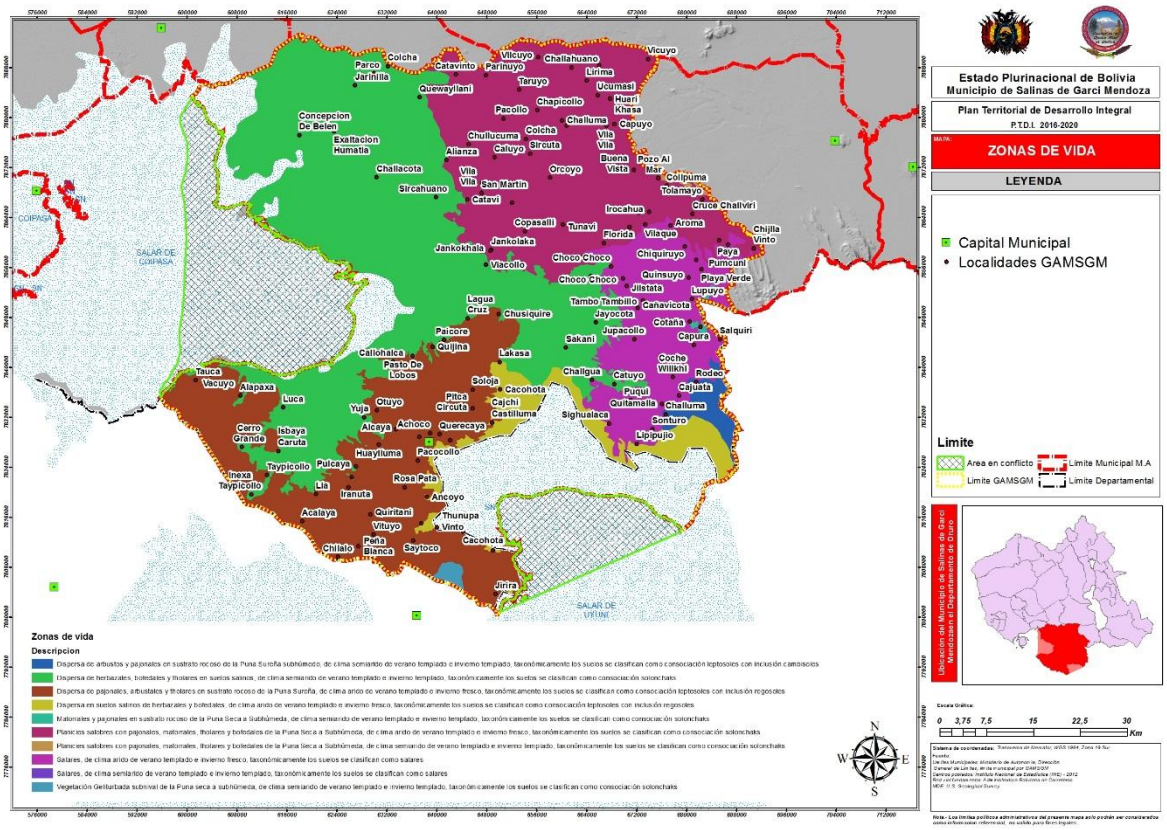
El municipio de salinas de Garci de Mendoza no cuenta con influencia en áreas protegidas en categorías nacionales, departamentales y municipales. Sin embargo hace una clara influencia en sus límites con el salar de Uyuni que es el mayor desierto de sal continuo y alto del mundo, con una superficie de 10 582 km² (o 4085 millas cuadradas). Está situado a unos 3650 msnm en el suroeste de Bolivia. Y el salar de Uyuni que es la mayor reserva de litio en el mundo con el 50-70 % del litio mundial, e igualmente cuenta con importantes cantidades de potasio, boro y magnesio.

### 2.1.2 Caracterización de las zonas de vida.

Una zona de vida es una región biogeográfica que está delimitada por parámetros climáticos como temperatura y precipitaciones, variables fisiográficas como amplitud de relieve, gran paisaje, variables de suelos como textura y estructura, variables de vegetación y biodiversidad entre otras, como parte del proceso de diagnóstico se realizó el estudio que permitirá determinar la aptitud natural de los ecosistemas llamados “Zonas de Vida”, que constituyen en un conjunto de comunidades organizadas que forman parte de los componentes de la madre tierra.

Basado en el análisis multicriterio y uniobjetivo, mediante el método de agrupación de conglomerados, se fueron agrupando áreas con características similares en función de las variables empleadas, dando como resultado el Mapa de zonas de vida, cada zona de vida considera un sistema ecológico que comprende una división natural de clima, condiciones fisiográficas, edáficas, hídricas, cobertura vegetal y uso de la tierra.

**Mapa No 3. Zonas de vida del municipio de Garci De Mendoza.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

Finalmente los componentes: clima, fisiografía, litología, topografía, vegetación, hidrología y suelos con sus diferentes características físico-químicas, permiten hallar su potencial natural. De esta manera dentro del municipio se logra identificar 10 zonas de vida con características homogéneas, las cuales se detallaran a continuación.

**Tabla No 5. Características de las zonas de vida**

| No | Descripción | Código | Área Has. |
|---|---|---|---|
| 1 | Dispersa de arbustos y pajonales en sustrato rocoso de la Puna Sureña subhúmedo, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociación leptosoles con inclusión cambisoles | ZV 232 | 7056,30 |
| 2 | Dispersa de herbazales, bofe dales y tholares en suelos salinos, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion solonchaks | ZV 258 | 181769,77 |
| 3 | Dispersa de pajonales, arbustales y tholares en sustrato rocoso de la Puna Sureña, de clima árido de verano templado e | ZV 274 | 105124,45 |

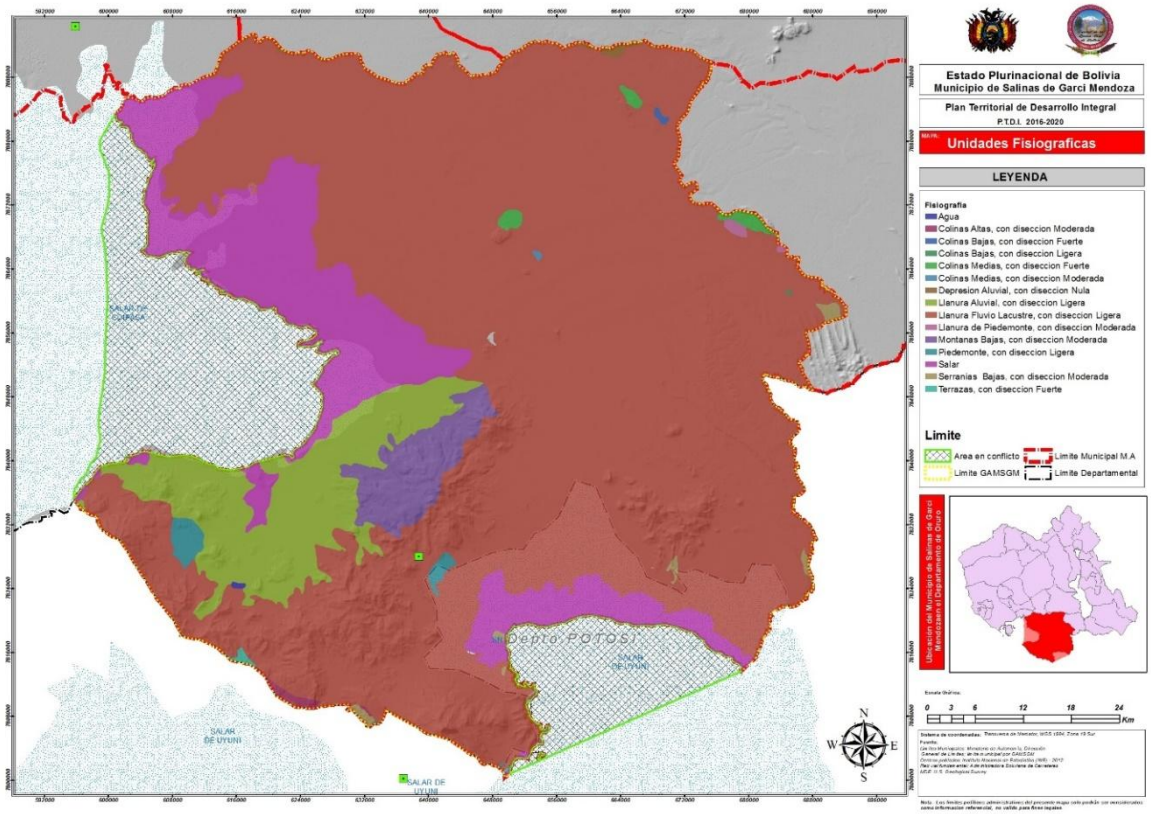
| | | | |
|---|---|---|---|
| | invierno fresco, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion leptosoles con inclusión regosoles | | |
| 4 | Dispersa en suelos salinos de herbazales y bofedales, de clima árido de verano templado e invierno fresco, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion leptosoles con inclusión regosoles | ZV 277 | 69661,55 |
| 5 | Salares, de clima árido de verano templado e invierno fresco, taxonómicamente los suelos se clasifican como salares | ZV 317 | 52378,66 |
| 6 | Matorrales y pajonales en sustrato rocoso de la Puna Seca a Subhúmeda, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion solonchaks | ZV 319 | 604,66 |
| 7 | Planicies salobres con pajonales, matorrales, tholares y bofedales de la Puna Seca a Subhúmeda, de clima árido de verano templado e invierno fresco, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion solonchaks | ZV 366 | 117417,57 |
| 8 | Planicies salobres con pajonales, matorrales, tholares y bofedales de la Puna Seca a Subhúmeda, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion solonchaks | ZV 367 | 1312,92 |
| 9 | Salares, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como salares | ZV 398 | 22403,01 |
| 10 | Vegetación Geliturbada subnivel de la Puna seca a subhúmeda, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociacion solonchaks | ZV 414 | 1419,55 |

Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

### 2.1.2.1 Fisiografía

- **Unidades fisiográficas**

**Mapa No 4. Unidades Fisiografías.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

La fisiografía del Municipio Salinas de Garci Mendoza presenta características muy variadas, se identificaron 20 unidades fisiográficas; estas características se describen en la siguiente tabla:

**Tabla No 6. Unidades Fisiográficas**

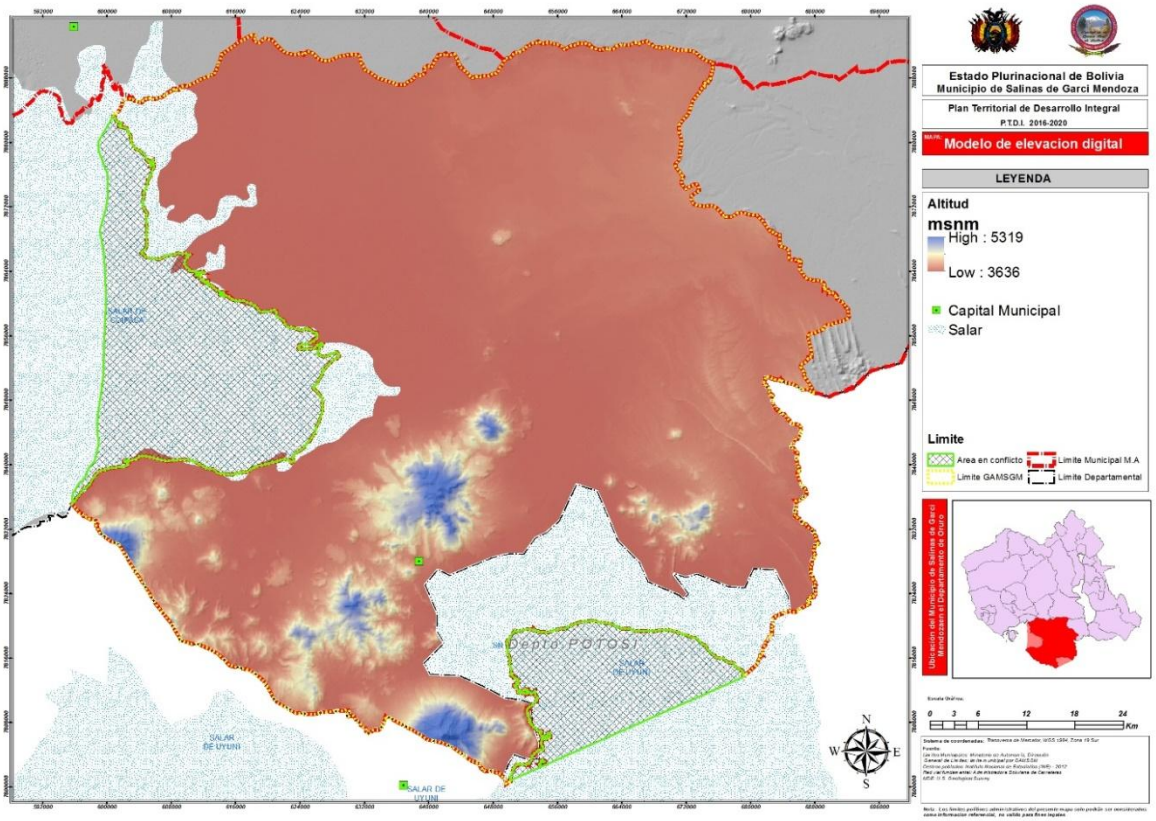
| Nª | DESCRIPCION | GRAN PAISAJE | AREA KM2 | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Montanas Bajas, con disección Moderada | Montañas bajas | 145,23 | 2,5978 |
| 2 | Colinas Altas, con disección Moderada | Colinas altas | 8,12 | 0,1453 |
| 3 | Piedemonte, con disección Ligera | Piedemonte | 27,49 | 0,4918 |
| 4 | Llanura Aluvial, con disección Ligera | Llanura aluvial | 445,60 | 7,9707 |
| 5 | Serranías Bajas, con disección Moderada | Serranías bajas | 15,91 | 0,2846 |
| 6 | Colinas Medias, con disección Moderada | Colinas medias | 1,00 | 0,0178 |
| 7 | Colinas Bajas, con disección Ligera | Colinas bajas | 0,40 | 0,0071 |
| 8 | Llanura de Piedemonte, con disección | Llanura de | 5,15 | 0,0921 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Moderada | piedemonte | | |
| 9 | Terrazas, con disección Fuerte | Terrazas | 3,27 | 0,0585 |
| 10 | Llanura Fluvio Lacustre, con disección Ligera | Llanura fluvio lacustre | 4166,34 | 74,5252 |
| 11 | Llanura Aluvial, con disección Ligera | Llanura aluvial | 0,81 | 0,0144 |
| 12 | Depresión Aluvial, con disección Nula | Depresión aluvial | 5,67 | 0,1013 |
| 13 | Agua | Agua | 1,19 | 0,0214 |
| 14 | Salar | Salar | 743,40 | 13,2975 |
| 15 | Colinas Bajas, con disección Fuerte | Colinas bajas | 1,88 | 0,0335 |
| 16 | Colinas Medias, con disección Fuerte | Colinas medias | 18,94 | 0,3388 |
| 17 | Piedemonte, con disección Ligera | Piedemonte | 0,01 | 0,0002 |
| 18 | Llanura Fluvio Lacustre, con disección Ligera | Llanura fluvio lacustre | 0,01 | 0,0002 |
| 19 | Llanura Fluvio Lacustre, con disección Ligera | Llanura fluvio lacustre | 0,05 | 0,0008 |
| 20 | Salar | Salar | 0,05 | 0,0008 |
| **TOTAL** | | | **5590,51** | **100** |

Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

- **Modelo de elevaciones digitales**

**Mapa No 5. Elevaciones.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

La altitud del Municipio de Salinas promedia entre los 3.727 a 3.830 metros promedio sobre el nivel del mar, el Distrito Municipal de Salinas de Garcí Mendoza se encuentra a 3745 msnm.

**Tabla No 7. Altitudes por distritos.**

| No. | DISTRITOS | ALTITUD PROMEDIO (msnm) | Zonas |
|---|---|---|---|
| 1 | Salinas de Garci Mendoza | 3745 | Sud |
| 2 | Challacota - Concepción de Belén | 3788 | Norte |
| 3 | Aroma | 3788 | Norte |
| 4 | Ucumasi | 3830 | Norte |
| 5 | San Martin | 3780 | Norte |
| 6 | Puqui | 3840 | Sud |
| 7 | Villa Esperanza | 3750 | Norte |

Fuente: Cartográfica IGM y SENAMHI (2013)

- **Procesos de erosión.**

En el territorio del Municipio se presentan dos clases de erosión de suelos, la hídrica y la eólica.

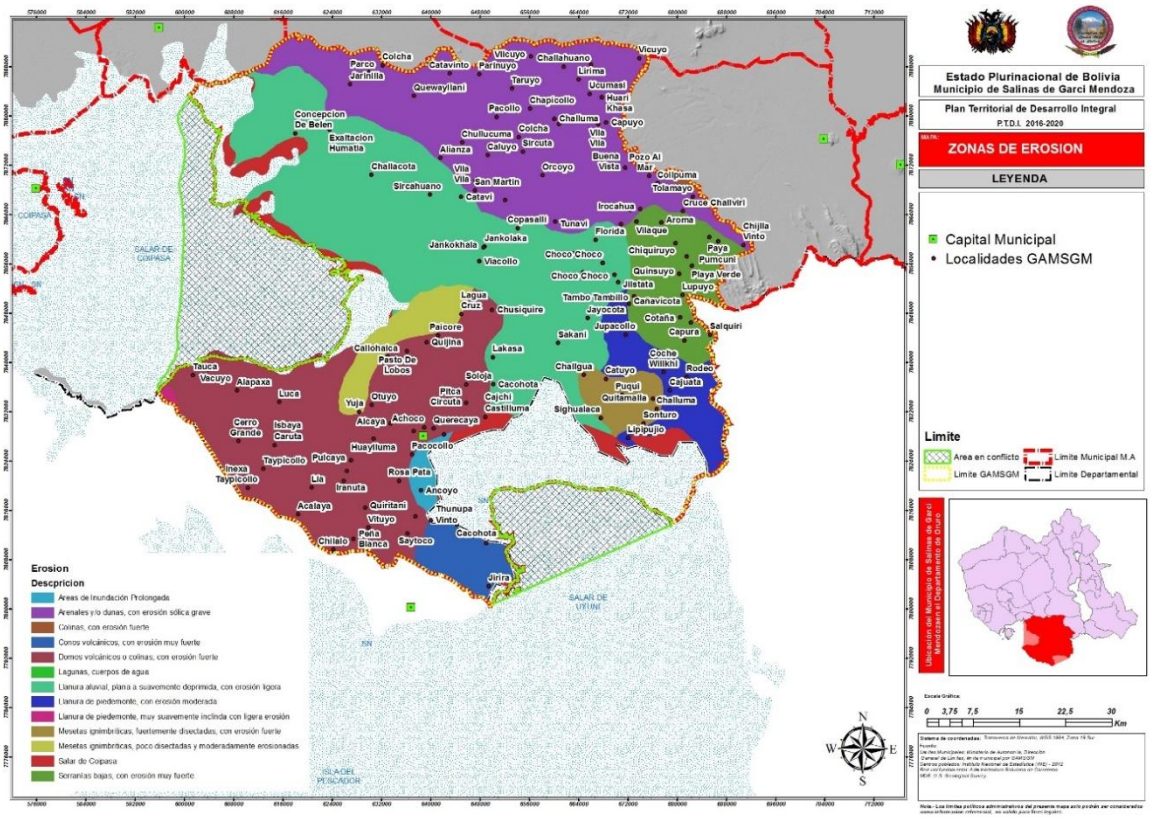
La erosión hídrica está supeditada a las condiciones topográficas, densidad de cobertura vegetal, de protección e intensidad de uso antrópico. Las condiciones predominantes de los suelos, hacen que la incidencia de los agentes degradantes de la tierra se manifiesta con mayor severidad, mostrando la erosión hídrica en las tierras con pendientes.

Este tipo de erosión se visualiza en las zonas donde existe el sobre-pastoreo de la ganadería y la pérdida de cobertura vegetal. Este fenómeno se traduce por el viento que lleva nubes de polvo limoso y de arenas finas.

Los factores climáticos tienen un papel importante en la erosión hídrica, siendo las precipitaciones pluviales, tanto en su intensidad como en su duración, el elemento desencadenante del proceso. Esta favorecido por la baja tasa de materia orgánica en el suelo y la falta de obstáculos naturales para disminuir la velocidad del viento.

Debido al uso excesivo de agentes químicos en la producción de quinua, el Municipio de Salinas de Garci Mendoza es el más afectado con estos tipos de erosión.

**Mapa No 6. Zonas de erosión (actual)**




Fuente: Elaboración Propia

La erosión se hace presente en el municipio debido a su fisiografía volcánica y por la presencia de salares principalmente.

**Tabla No 8. Áreas de erosión.**

| CODIGO | DESCRIPCION | Área Has. |
|---|---|---|
| A5.2/6EA | Arenales y/o dunas, con erosión eólica grave | 119914,61 |
| A4.4/2HEB | Llanura aluvial, plana a suavemente deprimida, con erosión ligera | 148935,61 |
| Salar | Salar de Coipasa | 87419,82 |
| Lgna | Lagunas, cuerpos de agua | 619,83 |
| A3.1/4HA | Colinas, con erosión fuerte | 947,39 |
| A2.2/5HA | Serranías bajas, con erosión muy fuerte | 31874,93 |
| A4.1/3EA | Llanura de piedemonte, con erosión moderada | 22754,94 |
| V2.2/3HEA | Mesetas ignimbriticas, poco disectadas y moderadamente erosionadas | 14007,15 |
| VI.2/4HEA | Domos volcaínicos o colinas, con erosión fuerte | 122560,02 |
| V3.1/2HEA | Llanura de piedemonte, muy suavemente inclinada con ligera erosión | 705,95 |
| V2.1/4HEA | Mesetas ignimbriticas, fuertemente disectadas, con erosión fuerte | 10906,46 |

| | | |
|---|---|---|
| Salar | Salar de Coipasa | 76452,20 |
| AIP | Áreas de Inundación Prolongada | 6510,10 |
| VI.1/5HEA | Conos volcánicos, con erosión muy fuerte | 16805,56 |
| V2.2/3HEA | Mesetas ignimbriticas, poco disectadas y moderadamente erosionadas | 6,69 |

Fuente: Elaboración Propia

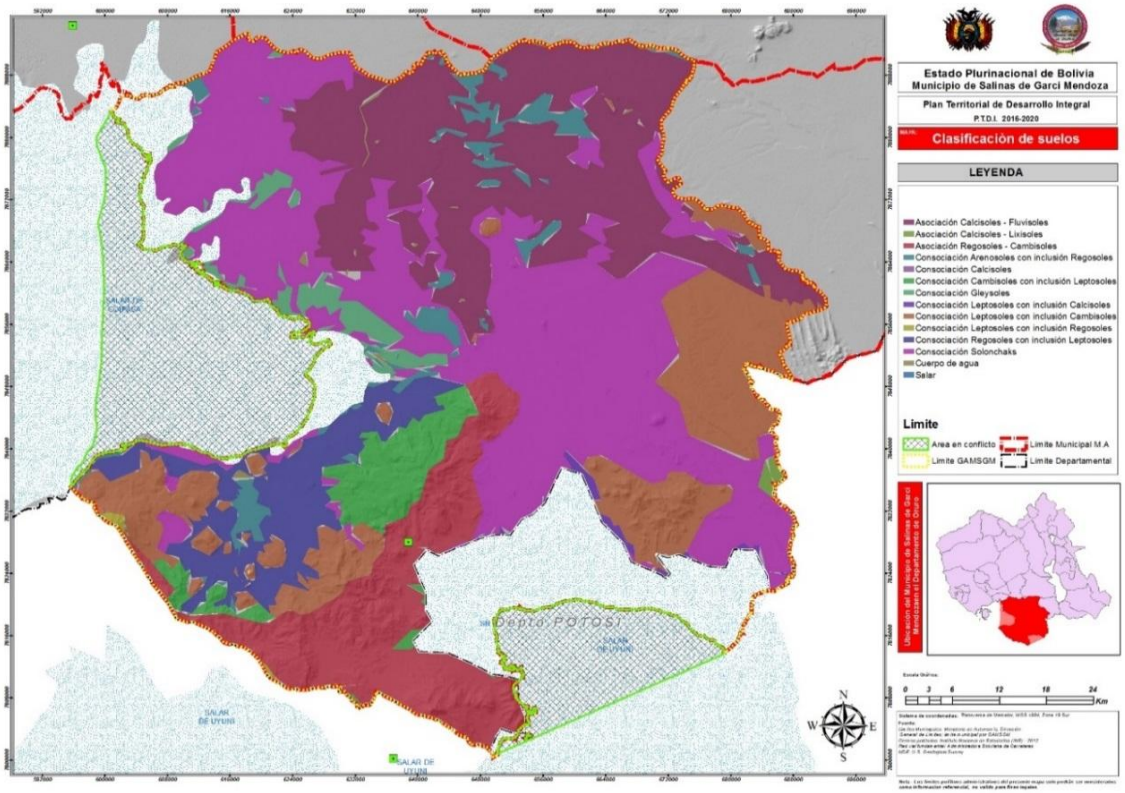
### 2.1.2.2 Suelos

- **Principales características**

Los suelos en la región presentan alto contenido de sales; varían de textura, pesada, arenoso arcilloso. El contenido orgánico de los suelos, es en general reducido y se presenta poca descomposición de los materiales constitutivos del suelo debido al clima. También existen áreas con bofe dales, que poseen un tipo de suelo en que la materia orgánica se halla bajo una capa de agua y por tanto protegida de oxidación. Son suelos de color oscuro, casi enteramente de origen vegetal, que se encuentran en extensiones pequeñas, pero que son de gran importancia.
De acuerdo al tipo de suelo se pueden distinguir dos zonas. En la parte norte del Municipio los suelos son franco arcilloso con cobertura vegetal de gramadales y janquial, indican que este sector es favorable para la producción de pastos nativos destinados a la alimentación de llamas. En la parte sud del Municipio, los suelos son franco arenosos, que por sus propiedades y contenido de carbonatos constituyen áreas favorables para el cultivo de la quinua.

- **Clasificación de suelos.**

**Mapa No 7. Suelos**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

El suelo de acuerdo a sus características formativas y de manejo, puede clasificarse con base a estándares establecidos por sistemas taxonómicos internacionales como los propuestos por la FAO o la USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) mediante la (Soil Survey Staff, 1999). En este tipo de clasificación se utilizan órdenes, subórdenes, grandes grupos, subgrupos y familias, siendo esta última la más precisa. Sin embargo, la clasificación por órdenes es ya bastante detallada, ya que entre ordenes de suelos se encuentran diferencias marcadas. Existen 12 tipos de órdenes de suelo, descritos por la USDA:Alfisol, Andisol, Aridisol, Entisol, Espodosol, Gelisol, Histosol, Inceptisol, Mollisol, Oxisol, Ultisol y Vertisol. Malagón (2004) citado por Posada (2010), distribuye el grado de evolución de los órdenes de suelo de acuerdo a una escala numérica de 0 a según la clasificación de FAO (1999) se tiene la siguiente distribución:

**Tabla No 9. Clasificación de Suelos**

| Nª | SUELOS | AREA Km2 | % |
|---|---|---|---|
| 1 | Consociación Leptosoles con inclusión Regosoles | 4,9 | 0,1 |
| 2 | Consociación Gleysoles | 176,9 | 3,5 |
| 3 | Consociaciòn Leptosoles con inclusión Cambisoles | 714,8 | 14,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Cuerpo de agua | 15,3 | 0,3 |
| 5 | Consociaciòn Arenosoles con inclusión Regosoles | 185,5 | 3,6 |
| 6 | Consociaciòn Solonchaks | 1765,3 | 34,7 |
| 7 | Asociación Regosoles - Cambisoles | 573,4 | 11,3 |
| 8 | Consociaciòn Cambisoles con inclusión Leptosoles | 195,6 | 3,8 |
| 11 | Salar | 24,6 | 0,5 |
| 13 | Consociaciòn Regosoles con inclusión Leptosoles | 328,2 | 6,4 |
| 14 | Asociación Calcisoles - Fluvisoles | 1106,9 | 21,7 |
| **TOTAL** | | 5091,3 | 100,0 |

Fuente: Elaboración Propia

- **Propiedades físicas y químicas.**

En base al trabajo realizado en las comunidades de Salinas de Garci Mendoza, durante la gestión agrícola 2009-2010 (apertura de calicatas, descripción de sus perfiles, muestreo y sus análisis respectivos), podemos indicar que las propiedades de estos suelos coinciden con los estudios realizados por Fautapo y Cárdenas (2008). Es decir, son suelos de textura gruesa (arenosos a areno-francosos) con contenidos importantes de grava. Esta composición granulométrica incide para que sean suelos permeables con baja capacidad de retención de agua y nutrientes.

La reacción de los suelos estudiados es fuertemente alcalina (menor a 8,1), lo que incide de gran manera en la disminución de la disponibilidad de nutrientes como Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Nitrógeno (N), Manganeso (Mn), Cobre (Cu) y Zinc (Zn). Son suelos sin problemas de acumulación de acumulación de sales por lo que son considerados como no salinos, ya que su Conductividad Eléctrica (CE) es menor a 200 µS/ cm). Esto debido a que como son suelos de textura gruesa con alta permeabilidad y ubicados en piedemonte, no acumulan.

La Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) en los suelos de las áreas estudiadas es moderada (entre 12,1 – 24,0 cmol (+) Kg-1). El grado de saturación con bases de los suelos estudiados es elevado, como en la mayoría de los suelos del Altiplano boliviano. Por otro lado, los cationes intercambiables (Ca, Mg, K y Na) son en general moderados.

- **Descripción del horizonte Ap, B, C.**

**Tabla No 10. Características físicas de los suelos estudiados**

| Horizonte | Profundidad (cm) | Textura | | | Clase Textural | % Grava | Dap (g/cm 3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %A | %L | %Y | | | |
| Ap | 0-27 | 91,0 | 4,0 | 7,0 | Arenoso | 40 | 1,50 |
| B | 27-57 | 88,0 | 5,0 | 7,0 | Areno Franco | 30 | 1,49 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | so | | |
| C | 57> | 83,0 | 7,0 | 10,0 | Areno Franco so | 25 a 30 | 1,58 |

Fuente: G.A.M.Salinas

**Tabla No 11. Características químicas de los suelos estudiados**

| Horizonte | Prof. (cm) | pH 1:25 | | CE (yS/ cm) | Cationes Intercambiables cmol(-t) kg- | | | | CIC cmol(+) icg- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H,0 | KCI | | Ca++ | Mg++ | Na+ | K+ | |
| Ap<br>B<br>C | 0-27<br>27-<br>57<br>>57 | 8,57<br>*8,48*<br>8,74 | 7,40<br>7,62<br>7,73 | 72,80<br>113.90<br>95.70 | 14,90<br>15,15<br>11,04 | 1,49<br>1,40<br>1,77 | 0.46<br>0,40<br>0,47 | 0,40<br>0,40<br>0,39 | 17,25<br>17,35<br>13,67 |

Fuente: G.A.M.Salinas

- **Grado de degradación del suelo.**

Con los antecedentes de grado de degradación se puede identificar las siguientes unidades de degradación:

Serranías altas; se observa suelos con degradación ligera cuya pérdida de suelo alcanza de 0,1-0,5 tn/has/año, debido a la acción del agua que desliza los fragmentos rocosos.

Serranías bajas; los suelos presentan degradación moderada cuya pérdida de suelo alcanza de 0,6-1,0 tn/has/año, debido a la acción del agua.

Colinas bajas; suelos con degradación muy fuerte cuya pérdida de suelo alcanza 5,1-10,0 tn/has/año.

Llanuras aluviales, de inundación y bofedales; suelos con degradación casi nula cuya tasa de degradación es menor al 0,1 tn/has/año.

Los conocimientos usuales de conservación de suelos como la construcción de terrazas, barreras vivas, canales de desviación, acequias de ladera, terrazas de banco, son prácticas muy esporádicas, sin embargo permiten reducir la degradación de suelos y mejorar la producción.

### 2.1.2.3 Clima

Las condiciones climatológicas del Municipio Salinas de Garci Mendoza son rigurosas. El clima es seco y frío, incidiendo la altitud del altiplano en las condiciones atmosféricas; el aire es enrarecido y limpio, haciendo que la insolación y la irradiación solar sean altas. La

humedad es baja reduciendo la difusión del calor, la temperatura es alta expuesta al sol y baja a la sombra.

Por las severas limitaciones impuestas por el frio y falta de humedad, la vegetación se ve reducida tanto su tasa de crecimiento como en su densidad, sumándose a estas limitaciones las condiciones de extrema aridez y poca humedad del suelo. Es importante destacar las variaciones de temperatura durante el año, seguidas de la marcada periodicidad de las precipitaciones pluviales.

- **Temperatura.**

Las temperaturas registradas en los últimos años, se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla No 12. Temperaturas Máxima y Mínima.**

| MES | MÁXIMA MEDIA | MÍNIMA MEDIA | MEDIA | MÁXIMA EXTREMA | MÍNIMA EXTREMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 17,2 | 5,1 | 11,2 | 19,0 | 2,5 |
| Febrero | 17,6 | 3,6 | 10,6 | 19,1 | 2,2, |
| Marzo | 18,2 | 2,5 | 10,2 | 19,3 | 1,8 |
| Abril | 16,7 | -2,7 | 7,0 | 17,9 | -2,8 |
| Mayo | 15,7 | -5,6 | 5,0 | 17,8 | -9,1 |
| Junio | 15,6 | -6,2 | 4,6 | 17,8 | -11,3 |
| Julio | 17,2 | -2,8 | 7,9 | 30,9 | -6,7 |
| Agosto | 18,4 | 0,9 | 9,6 | 19,3 | -3,2 |
| Septiembre | 18,4 | 1,9 | 10,5 | 20,1 | -0,6 |
| Octubre | 19,5 | 2,1 | 10,8 | 20,4 | -0,6 |
| Noviembre | 19,9 | 2,5 | 10,3 | 20,6 | 1,4 |
| Diciembre | 18,7 | 2,4 | 10.0 | 20,3 | 1,3 |
| **Totales** | **212** | **3,0** | **108,5** | **240,5** | **-26,6** |
| **Medias** | **17,7** | **-2,0** | **8,8** | **20,1** | **-2,6** |

Fuente: SENAMHI (2015).

Según el SENAMHI, la temperatura media anual en la región para el año 2013 fue de 9°C, siendo la temperatura máxima media de 18,3 °C y la temperatura mínima media de -0,4°C. Los meses con mejores temperaturas medias son diciembre con 12,3°C y enero con 12,5°C.

- **Precipitación**

El territorio del Municipio de Salinas cuenta con un bajo nivel de humedad, el periodo con mayor incidencia se registra en los meses de enero con 61,51% y marzo con 64%, mientras que los meses más secos se presentan entre junio y noviembre.

La precipitación media anual es de 278.90 mm, existiendo periodos con fuertes precipitaciones, que son los meses de enero (98.9 mm) y febrero con (55.2 mm), y periodo con pocas lluvias que son los meses de octubre (15.3 mm) y noviembre (12.60 mm).

**Tabla No 13. Precipitación Media Anual (mm).**

| MESES | PRECIPITACIÓN MEDIA (mm) |
|---|---|
| Enero | 98.9 |
| Febrero | 55.2 |
| Marzo | 35.9 |
| Abril | 25.3 |
| Mayo | 5.0 |
| Junio | 0.0 |
| Julio | 0.0 |
| Agosto | 0.0 |
| Septiembre | 0.0 |
| Octubre | 15.3 |
| Noviembre | 12.6 |
| Diciembre | 30.7 |
| **Totales** | **278.90** |

Fuente: SENAMHI (2015)

La precipitación máxima es de 98.9 mm y la mínima de 00 mm al año.

**Tabla No 14. Precipitación máxima (mm. En 24 horas).**

| MESES/AÑOS | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|
| Enero | 21.6 | 45.8 | 36.1 | 25.4 |
| Febrero | 0.0 | 23.6 | 39.7 | 12.6 |
| Marzo | 0.0 | 0.0 | 15.8 | 0.0 |
| Abril | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Mayo | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Junio | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Julio | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Agosto | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Septiembre | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Octubre | 5.2 | 12.5 | 15.3 | 25.8 |
| Noviembre | 0.0 | 6.7 | 9.0 | 15.2 |
| Diciembre | 27.3 | 26.9 | 28.3 | 19.5 |
| Totales | 54.1 | 115.5 | 144.2 | 98.5 |
| Medias | 4.51 | 9.62 | 12.02 | 8.21 |

Fuente: SENAMHI (2015).

De acuerdo a los datos proporcionados por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), se tiene la siguiente tabla con los registros de días de lluvia desde 2009 a 2012.

**Tabla No 15. Días de lluvia por mes.**

| MESES/AÑOS | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|
| Enero | 4 | 17 | 14 | 19 |
| Febrero | 0 | 8 | 9 | 10 |
| Marzo | 0 | 0 | 16 | 14 |
| Abril | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mayo | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junio | 0 | 0 | 0 | 0 |

| MESES/AÑOS | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|
| Julio | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octubre | 2 | 5 | 6 | 15 |
| Noviembre | 0 | 2 | 2 | 9 |
| Diciembre | 12 | 10 | 9 | 7 |
| Totales | 15 | 42 | 56 | 74 |
| Media | 1.25 | 3.5 | 4.7 | 6.2 |

Fuente: SENAMHI (2015)

- **Vientos**

La velocidad promedio de los vientos registrados desde 2013 y 2015 se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla No 16. Dirección de Vientos.**

| MESES | Km. |
|---|---|
| Enero | NE 3,5 |
| Febrero | NE 3,9 |
| Marzo | NE 4,6 |
| Abril | NE 7,0 |
| Mayo | NE 3,2 |
| Junio | NE 8,1 |
| Julio | NE 7,1 |
| Agosto | N 16,5 |
| Septiembre | NE 3,7 |
| Octubre | N 18,9 |
| Noviembre | NE 3,5 |
| Diciembre | NE 7,0 |

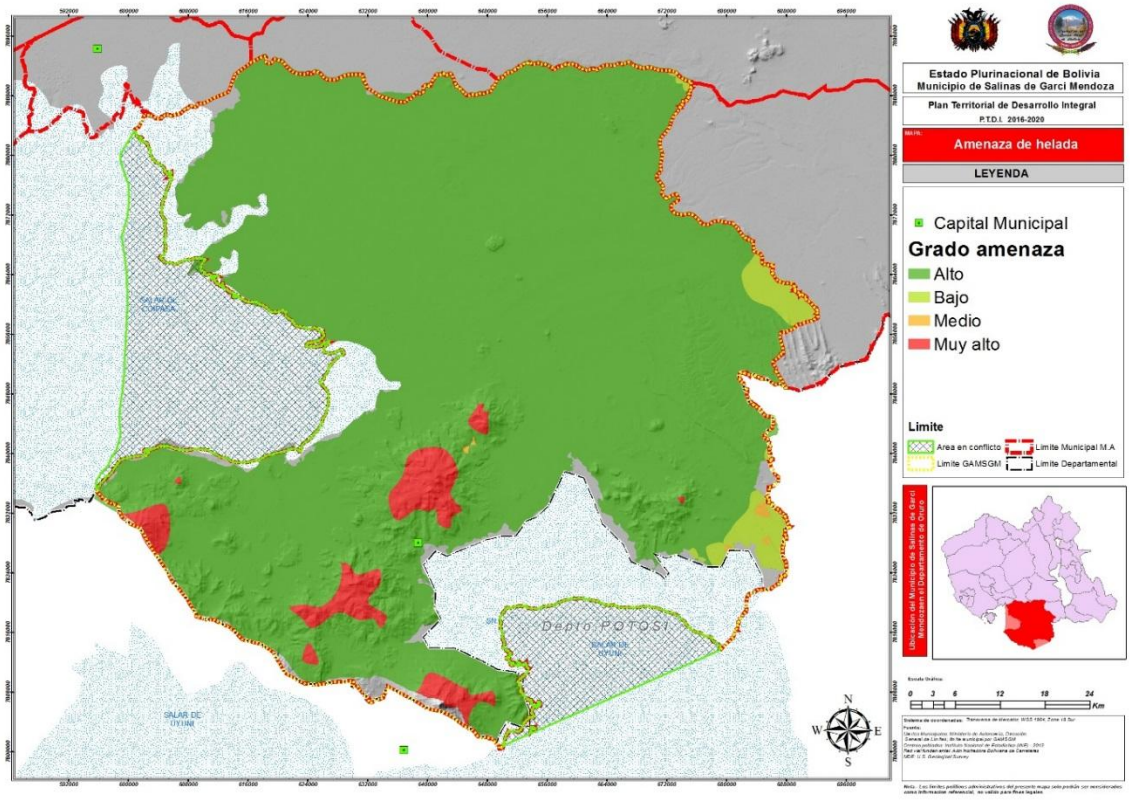
Fuente: SENAMHI (2015)

Los vientos en el Municipio son generalmente helados, teniendo la dirección de Norte a Sud. La velocidad más alta se registra en el mes de junio con un promedio de 8,1 kilómetros por hora (Km/hr.), mismo que incide en la erosión de los suelos.

Con los vientos fuertes se incrementa la evaporación, causando estrés hídrico que se observa por los efectos acumulados del sol y del propio viento, generando efectos negativos para la producción agrícola.

- **Heladas**

**Mapa No 8. Amenaza de heladas.**




Fuente: Elaboración Propia

La información obtenida indica que el Municipio de Salinas de Garci Mendoza tiene un promedio de 135 días de heladas promedio al año. Son de alta intensidad que afectan principalmente a los cultivos de quinua (zona sud) causando efectos negativos. Las más peligrosas son las que se presentan entre mayo, junio, julio (época invernal), son consideradas favorablemente para la elaboración de chuño.

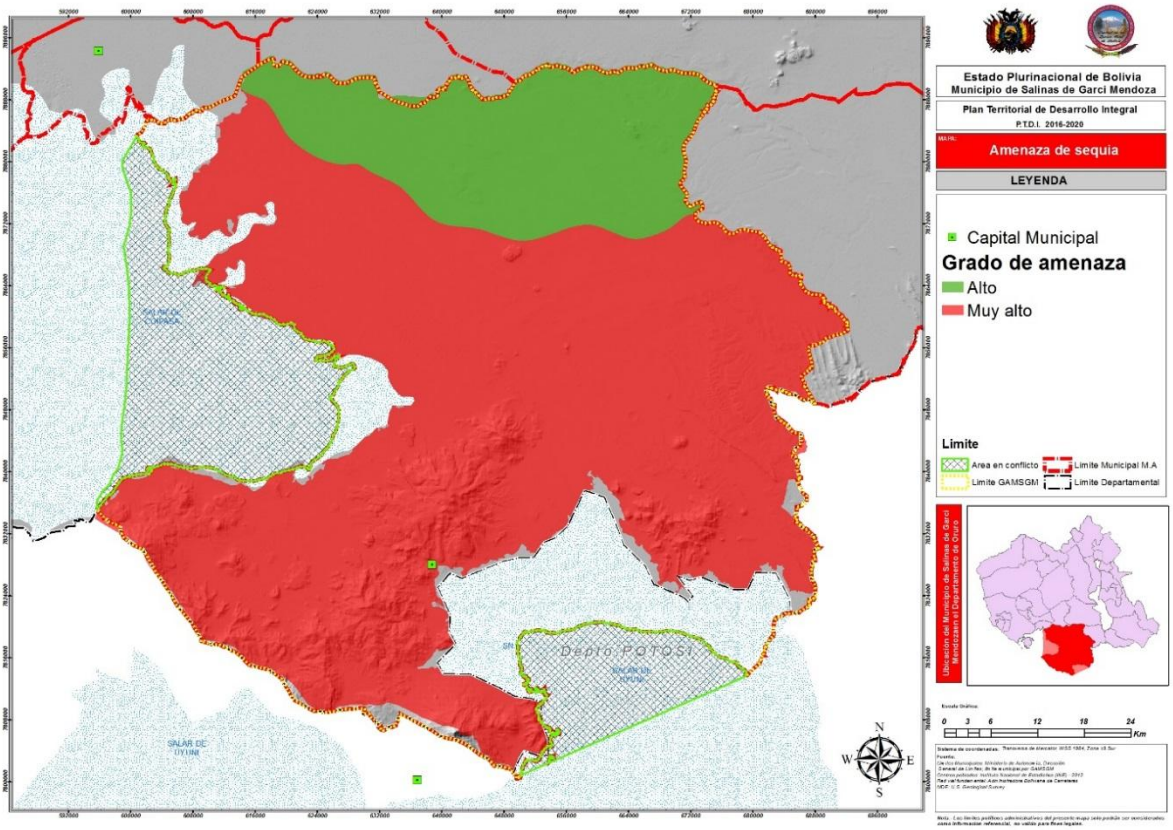
**Tabla No 17. Días con heladas por mes**

| MESES/AÑOS | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|
| Enero | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Febrero Marzo | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mayo | 12 | 8 | 3 | 7 |
| Junio | 25 | 28 | 23 | 22 |
| Julio | 30 | 30 | 30 | 28 |
| Agosto | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Septiembre | 20 | 28 | 30 | 30 |
| Octubre | 9 | 14 | 16 | 22 |
| Noviembre | 0 | 1 | 4 | 0 |
| Diciembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totales | 126 | 139 | 136 | 139 |
| Media | 10.5 | 11.6 | 11.3 | 11.6 |

Fuente: SENAMHI (2013).

- **Sequías**

**Mapa No 9. Amenaza de seguías.**



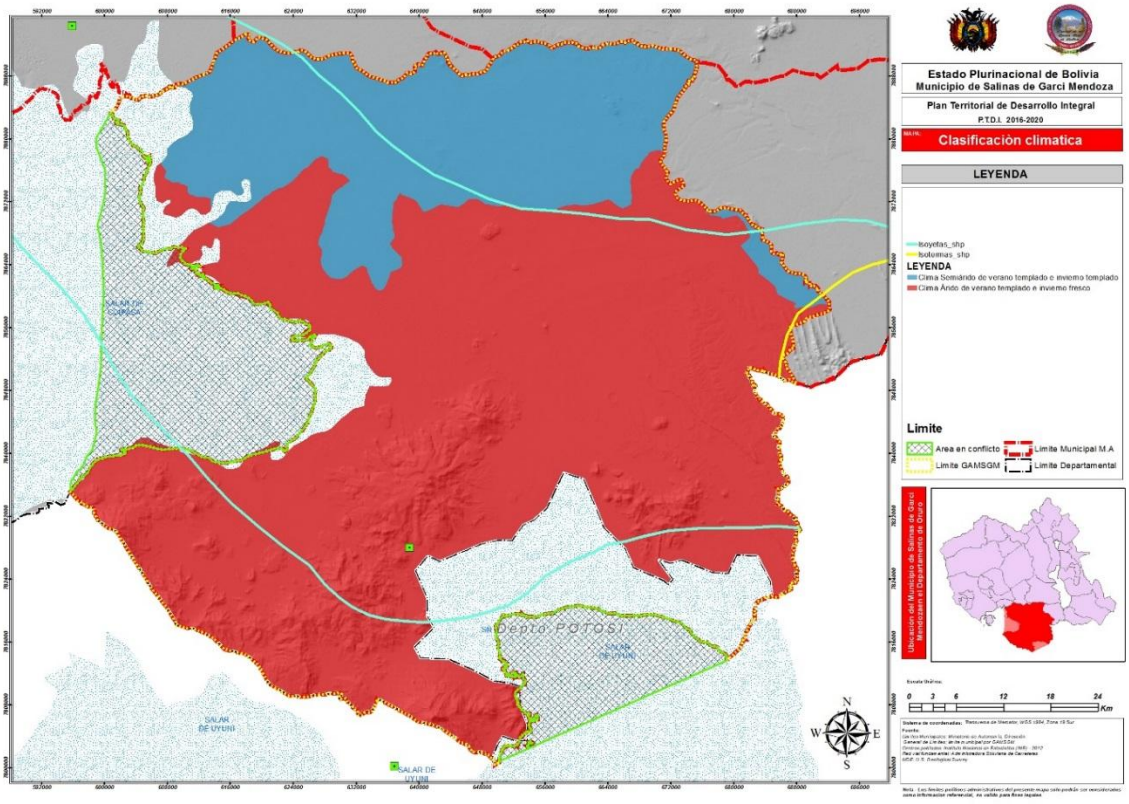

Fuente: Elaboración Propia

Por la ubicación geográfica del Municipio, las sequías son constantes. Los efectos de las sequías dificultan la actividad agrícola, los suelos concentran mayor cantidad de sales, los pozos y lagos se secan, afectando principalmente a la producción agrícola y a los campos nativos de pastoreo.

La inclemencia de la sequía es la más importante. Presentándose con frecuencia durante todo el año, mientras que el periodo de lluvias afecta notoriamente a la producción agrícola, algunos años las lluvias suelen retraerse, la época normal de lluvias comprende los meses de enero, febrero y marzo, siendo este el principal factor para las pérdidas de producción agrícola.

- **Clasificación climática.**

**Mapa No 10. Clasificación Climática**

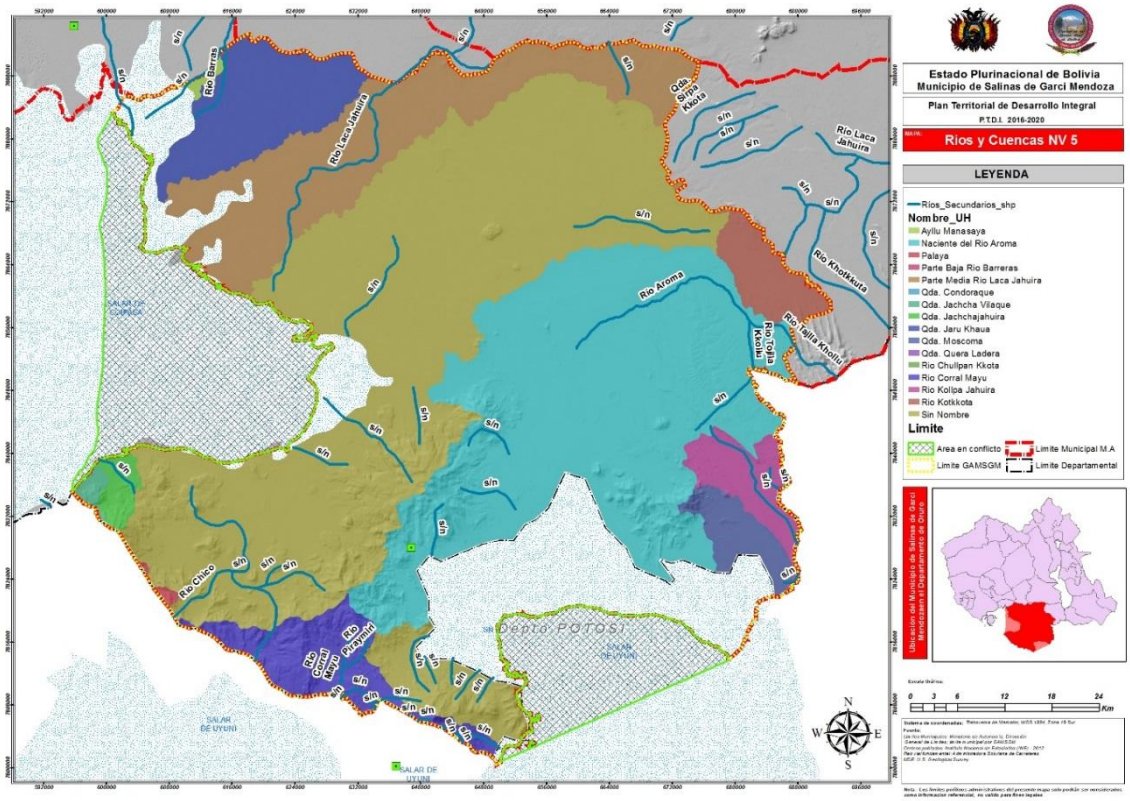



Fuente: Elaboración Propia

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza presenta principalmente un clima **semiárido de verano templado e invierno templado** y **clima árido de verano templado e invierno fresco.**

### 2.1.2.4 Hidrografía

**Mapa No 11. Ríos y Cuencas Nivel 5.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

La disponibilidad de este elemental recurso se presenta irregularmente en el tiempo y el espacio con periodos frecuentes de sequía (escasez de lluvia) y periodos húmedos (excesos de lluvia que originan inundaciones, que hacen extremadamente difíciles las condiciones de vida de la poblaciones asentadas en las áreas de influencia.

- **Cuencas.**

El Municipio Salinas de Garci Mendoza está comprendido dentro de la cuenca cerrada del Altiplano, entrando por ello al Sistema del Desaguadero, Poopó, Salares de Coipasa y Uyuni. El río Lakajahuira es la principal fuente de agua del Municipio y desemboca en el Lago Poopó. El rio Marqués es uno de los principales afluentes; otro es el rio Blanco en Quillacas, un poco más al este; esta parte de la cuenca tiene características similares a la del lago Poopó con caudales máximos en los meses de febrero, marzo y bajos en los meses de agosto y septiembre.

- **Red hidrográfica.**

**Tabla No 18. Principales ríos del Municipio Salinas de Garci Mendoza.**

| RÍO | TIPO | LONGITUD (Km) | CONFLUENCIA | CAUDAL ($M^3/S$) |
|---|---|---|---|---|
| Lakajahuira | Permanente | 135 | Coipasa | 12 |
| Marqués | Temporal | 49 | Lakajahuiira | 10 |
| Aroma | Temporal | 12 | Auqui Khollu | 6 |
| Khotkkuta | Temporal | 10 | Se vuelve | 3 |
| Kollpa mayu | Temporal | 36 | subterránea Aroma | 6 |

Fuente: SENAMHI-Oruro (2013)

En el territorio del Municipio, los recursos hídricos están conformados por aguas superficiales, constituidos por los nevados, ríos, lagos, vertientes, vijiñas, lagunas, humedales y por aguas subterráneas. Su distribución en el espacio no es homogénea existiendo zonas con mayor disponibilidad y otras con déficit hídrico.

Las aguas superficiales tienen su origen en las cordilleras, cuyas variaciones de caudal dependen de las precipitaciones pluviales, la mayor parte de las aguas de los ríos y los escurrimientos temporales varían entre una y otra estación, pudiendo ser abundantes en las épocas de lluvia y total o parcialmente secos en la época de estiaje.

En cuanto a las aguas subterráneas, de acuerdo a las condiciones hidrogeológicas se estima la existencia de grandes reservas, empero su aprovechamiento ha tenido restricciones por factores económicos. Las aguas que vienen de las serranías por las vertientes naturales formando ríos son utilizadas para el consumo del hombre, de animales y para el riego de cultivos. Sin embargo en su recorrido estas aguas se contaminan por acción de las personas y animales dejando en el camino residuos sólidos.

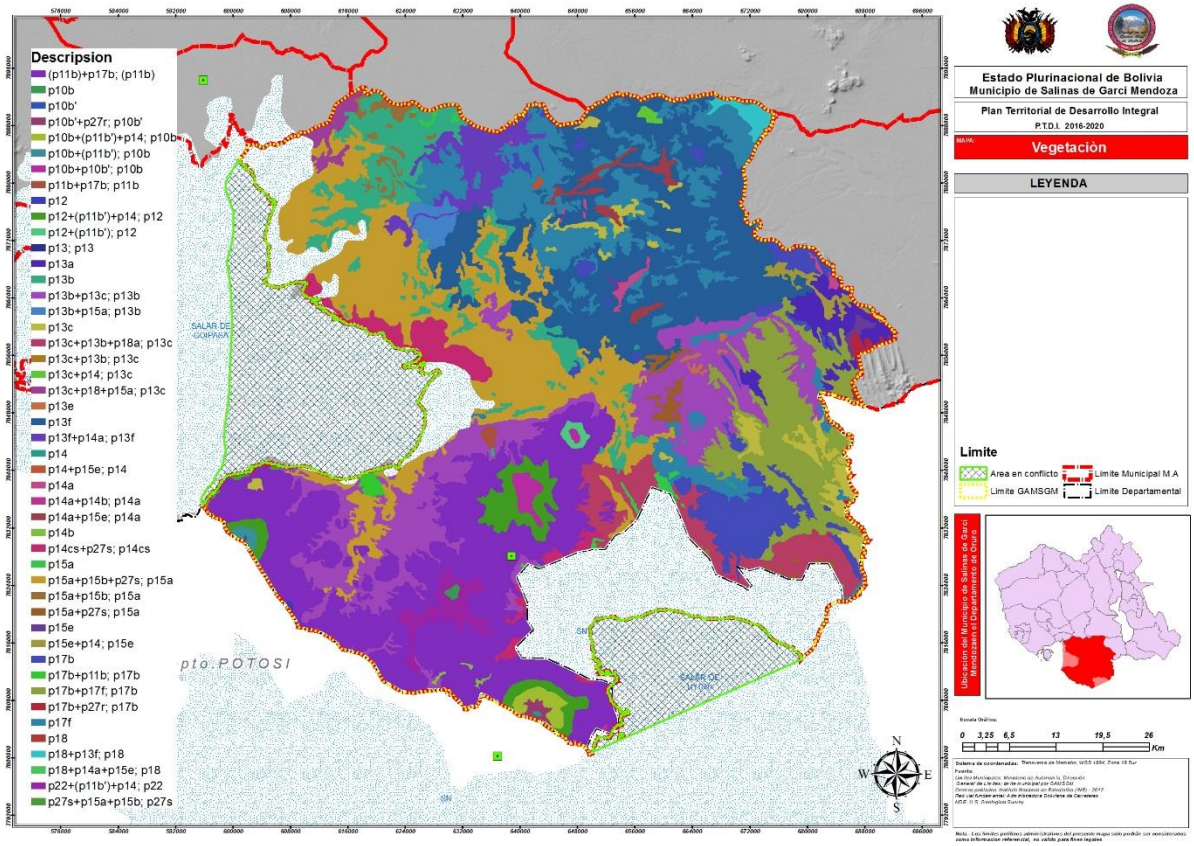
- **Fuentes de agua cantidad y calidad.**

La principal fuente de agua para muchas comunidades en la zona ganadera (Challacota, Concepción de Belén, Ucumasi) es el rio Lakajahuira, de cuyo caudal consume agua el ganado que vive en las orillas y sectores aledaños.

Las aguas subterráneas son extraídas de pozos. Se estima que existen grandes volúmenes y buena calidad de aguas subterráneas que son aptas para el consumo humano. En las cercanías de San Martin y Salinas se pueden encontrar vertientes de agua que tienen en su composición sales minerales.

### 2.1.2.5 Vegetación

**Mapa No 12. Vegetación.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

**Tabla No 19. Especies características por tipo de comunidad.**

| Nro | DESCRIPCION | Area Has. |
|---|---|---|
| 1 | (p11b)+p17b; (p11b)= Cardonal semiárido alto andino suroccidental (505.014): Serie de Mutisia lanigera-Trichocereus atacamensis. <4100 m. Serranías y cordilleras de Llica-Tahua, Intersalar, Sillajhua, Sillica, Quemez, Napa, Luxar, Llipe y Chiguana. | 864339550,13 |
| 2 | p10b'+p27r; p10b'= Vegetación geliturbada subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Nototricho auricomae-Chaetantheretum spahaeroidalis. 4600 a 5000 m. + p27r= Sin vegetación. | 7500254,66 |
| 3 | p10b'= Vegetación geliturbada subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Nototricho auricomae-Chaetantheretum spahaeroidalis. 4600 a 5000 m. | 387752,11 |
| 4 | p10b+(p11b'); p10b= Pajonal subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Stipo frigidae-Senecionetum puchii. 4200 a 4800 m. + (p11b'= Arbustal alto andino de Polylepis de la Cordillera Occidental sur (CES505.007): Serie prov. Fabiana bryoides-Polylepi. | 7449499,20 |
| 5 | p10b+(p11b')+p14; p10b= Pajonal subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Stipo frigidae-Senecionetum puchii. 4200 a 4800 m. + (p11b')= Arbustal alto andino de Polylepis de la Cordillera Occidental sur (CES505.007): Serie prov. Fabiana bryoides-Polylepi. | 20999839,26 |
| 6 | p10b+p10b'; p10b= Pajonal subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Stipo frigidae- | 19275197,38 |

| | | |
|---|---|---|
| | Senecionetum puchii. 4200 a 4800 m. + p10b'= Vegetación geliturbada subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Nototricho auricomae-Chaetantheretum spahaeroida | |
| 7 | p10b= Pajonal subnivel de la Puna Xerofítica suroccidental: Stipo frigidae-Senecionetum puchii. 4200 a 4800 m. | 2875741,42 |
| 8 | p11b+p17b; p11b= Bosque chaqueño transicional de llanura aluvial sobre suelos mediana a imperfectamente drenados: Cardonal semiárido alto andino suroccidental (CES505.014): Serie de Mutisia lanigera-Trichocereus atacamensis. <4100 m. Serranías y cordilleras. | 4881634,10 |
| 9 | p12+(p11b'); p12= Pajonales, matorrales y herbazales alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos sobre suelos bien drenados: Sistemas que incluyen varias asociaciones mixtas de matorrales con pajonales sobre suelos bien drenados, en las que pueden predominar. | 8551325,38 |
| 10 | p12+(p11b')+p14; p12= Pajonales, matorrales y herbazales alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos sobre suelos bien drenados + p11b'= Arbustal alto andino de Polylepis de la Cordillera Occidental sur (505.007): Serie prov. Fabiana bryoides-Polylepi | 100792630,74 |
| 11 | p12= Pajonales, matorrales y herbazales alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos sobre suelos bien drenados: Sistemas que incluyen varias asociaciones mixtas de matorrales con pajonales sobre suelos bien drenados, en las que pueden predominar por | 2219412,65 |
| 12 | p13; p13= Matorrales higrofiticos alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos (Tholares) 505.022. Matorrales y arbustales con dosel semicerrado a abierto de 0.5-1.5 m de altura, dominado por especies leñosas de hojas pequeñas, persistentes. | 1483992,45 |
| 13 | p13a= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-norte: Muhlenbergio fastigiatae-Parastrephietum lepidophyllae. Suelos mesotrófico-oligotróficos ni calcáreos ni salinos. Bioclima xerico seco. Cuencas del Rio Desaguadero y de los lagos Poopó y Urú. | 70624931,63 |
| 14 | p13b+p13c; p13b= Matorrales higrofiticos alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos (Tholares): Tholar de Romero Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lucidae. Suelos húmedos eutróficos calcáreos y algo salobres. | 511754305,54 |
| 15 | p13b+p15a; p13b= Matorrales higrofiticos alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos (Tholares) CES505.022: Tholar de Romero Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lucidae. Suelos húmedos eutróficos calcáreos. | 30561463,90 |
| 16 | p13b= Matorrales higrofiticos alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos (Tholares): Tholar de Romero Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lucidae. Suelos húmedos eutróficos calcáreos y algo salobres. Bioclima xerico | 244801763,39 |
| 17 | p13c+p13b; p13c= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lepidophyllae. Contacta con el anterior en suelos calcáreos menos húmedos. Bioclima xerico seco y semiárido. Cuencas fluvio-lacustres. | 14234635,29 |
| 18 | p13c+p13b+p18a; p13c= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lepidophyllae. Contacta con el anterior en suelos calcáreos menos húmedos. Bioclima xerico seco y semiárido. Cuencas fluvio-lacustres. | 303247362,30 |
| 19 | p13c+p14; p13c= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lepidophyllae. Contacta con el anterior en suelos calcáreos menos húmedos. Bioclima xerico seco y semiárido. Cuencas fluvio-lacustres. | 4943826,05 |
| 20 | p13c+p18+p15a; p13c= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lepidophyllae. Contacta con el anterior en suelos calcáreos menos húmedos. Bioclima xerico seco y semiárido. Cuencas fluvio-lacustres de los rio | 41922388,85 |
| 21 | p13c= Tholar de KÔÇÖoa Thola del Altiplano centro-sur: Anthobryo triandri-Parastrephietum lepidophyllae. Contacta con el anterior en suelos calcáreos menos húmedos. Bioclima xerico seco y semiárido. Cuencas fluvio-lacustres de los ríos Mauri, Lauca. | 89758858,94 |
| 22 | p13e= Matorrales higrofiticos alto andinos de la Puna y Altiplano xerofíticos (Tholares) | 5438699,18 |

| | | |
|---|---|---|
| | CES505.022; Tholar de los glacis arenosos del Altiplano sureste: Lampayo castellanii-Parastrephietum quadrangularis. Glacis extensos del piedemonte occidental de la | |
| 23 | p13f+p14a; p13f= Tholar de KÔÇÖoa Thola de los glacis del Altiplano centro-este: Adesmio occultae-Parastrephietum lepidophyllae. Glacis altos extensos, del piedemonte occidental de la Cordillera de Los Frailes y norte de la Cordillera de Chichas + p14a= | 97512964,63 |
| 24 | p13f= Tholar de KÔÇÖoa Thola de los glacis del Altiplano centro-este: Adesmio occultae-Parastrephietum lepidophyllae. Glacis altos extensos, del piedemonte occidental de la Cordillera de Los Frailes y norte de la Cordillera de Chichas. Potosí (Provincia | 713476456,56 |
| 25 | p13f= Tholar de KÔÇÖoa Thola de los glacis del Altiplano centro-este: Adesmio occultae-Parastrephietum lepidophyllae. Glacis altos extensos, del piedemonte occidental de la Cordillera de Los Frailes y norte de la Cordillera de Chichas. Potosí. | 278494878,13 |
| 26 | p14+p15e; p14= Vegas y humedales de la Puna y Altiplano xerofíticos: conjunto de comunidades higrofiticas y acuhaticas cartografiadas generalmente en complejo + p15e= Pradera salobre del Altiplano central: Muhlenbergia fastigiata-Distichlis humilis. | 1568202,07 |
| 27 | p14= Vegas y humedales de la Puna y Altiplano xerofíticos: conjunto de comunidades higrofiticas y acuhaticas cartografiadas generalmente en complejo | 11268160,09 |
| 28 | p14a+p14b; p14a= Pajonales higrofiticos de la Puna Xerofítica (CES505.027). Sistema que incluye varias asociaciones de pajonal exclusivas de los suelos mal drenados hasta estacionalmente anegados de las vegas o depresiones topográficas alto andinas. | 2754085,82 |
| 29 | p14a+p15e; p14a= Pajonales higrofiticos de la Puna Xerofítica (CES505.027). Sistema que incluye varias asociaciones de pajonal exclusivas de los suelos mal drenados hasta estacionalmente anegados de las vegas o depresiones topográficas alto andinas de | 33304984,87 |
| 30 | p14a= Pajonales higrofiticos de la Puna Xerofítica (505.027). Sistema que incluye varias asociaciones de pajonal exclusivas de los suelos mal drenados hasta estacionalmente anegados de las vegas o depresiones topográficas alto andinas de la Puna. | 12887006,34 |
| 31 | p14b= Bofedales alto andinos de la Puna xerofítica (505.004). Sistema que agrupa varias asociaciones vegetales dominadas por especies perennes, subfruticosas, con denso crecimiento cespitoso y de morfología muy compacta, plana o almohadillada. | 2874641,26 |
| 32 | p14cs+p27s; p14cs= Lagunas saladas. Unidad cartográfica que agrupa los cuerpos de agua salada del Altiplano + p27s= Depósitos salinos | 418905677,65 |
| 33 | p15a+p15b; p15a= Pradera salobre del Altiplano semiárido: Anthobryo triandri-Distichlietum humilis. 3600 a 3900 m. + p15b= Matorral abierto de los salares del Altiplano semiárido: Atriplici nitrophiloidis-Sarcocornietum pulvinatae. 3600 a 3900 m. | 26864422,18 |
| 34 | p15a+p15b+p27s; p15a= Pradera salobre del Altiplano semiárido + p15b= Matorral abierto de los salares del Altiplano semiárido + p27s= Sin vegetación: Depósitos salinos. | 788907009,78 |
| 35 | p15a+p27s; p15a= Pradera salobre del Altiplano semiárido: Anthobryo triandri-Distichlietum humilis. 3600 a 3900 m + p27s= Depósitos salinos | 32390309,97 |
| 36 | p15a= Pradera salobre del Altiplano semiárido: Anthobryo triandri-Distichlietum humilis. 3600 a 3900 m. Oruro (todo el Departamento); Potosí (provincias Quijarro, D. Campos, Nor Chichas, Sud Chichas, M. Omiste, E. Valdivieso, Nor Lipez y Sud Lipez | 56627793,42 |
| 37 | p15e+p14; p15e= Pradera salobre del Altiplano central: Muhlenbergia fastigiata-Distichlis humilis. 3600 a 4000 m. Oruro norte y este + p14= Vegas y humedales de la Puna y Altiplano xerofíticos: conjunto de comunidades higrofiticas y acuhaticas cartográfica. | 21580024,93 |
| 38 | p15e= Pradera salobre del Altiplano central: Muhlenbergia fastigiata-Distichlis humilis. 3600 a 4000 m. Oruro norte y este. | 8452243,66 |
| 39 | p17b+p11b; p17b= Tolillar semiárido del Altiplano centro-este: Gutierrezio gilliesii- | 9291003,78 |

| | | |
|---|---|---|
| | Verbenetum seriphioidis. 3500 a 4100 m. Bioclima xarico semiárido. Sur de Oruro (provincias L. Cabrera, Atahuallpa, Mejillones, Avaroa); Potosí + p11b= Cardonal se | |
| 40 | p17b+p17f; p17b= Matorrales y pajonales altimontanos de la Puna y Altiplano xerofíticos sobre suelos bien drenados (CES505.023): Tolillar semiárido del Altiplano centro-este: Gutierrezio gilliesii-Verbenetum seriphioidis. 3500 a 4100 m. Bioclima xerico. | 281377931,93 |
| 41 | p17b+p27r; p17b= Tolillar semiárido del Altiplano centro-este: Gutierrezio gilliesii-Verbenetum seriphioidis. 3500 a 4100 m. Bioclima xerico semiárido. Sur de Oruro (provincias L. Cabrera, Atahuallpa, Mejillones, Avaroa); Potosí + p27r= Roca | 9472206,82 |
| 42 | p17b= Tolillar semiárido del Altiplano centro-este: Gutierrezio gilliesii-Verbenetum seriphioidis. 3500 a 4100 m. Bioclima xerico semiárido. Sur de Oruro (provincias L. Cabrera, Atahuallpa, Mejillones, Avaroa); Potosí (provincias Quijarro, Daniel C | 193065407,01 |
| 43 | p17f= Tolillar de glacis y piedemontes del Altiplano central y sur: Anthobryum triandrum-Fabiana densa. 3600 a 3800 m. Bioclima xerico seco y semiárido. Sobre suelos calcáreos en lomas de rocas blandas: colinas y glacis altos del piedemonte de los c | 434118429,29 |
| 44 | p17f= Tolillar de glacis y piedemontes del Altiplano central y sur: Anthobryum triandrum-Fabiana densa. 3600 a 3800 m. Bioclima xerico seco y semiárido. Sobre suelos calcáreos en lomas de rocas blandas: colinas y glacis altos del piedemonte de los c | 63305757,41 |
| 45 | p18+p13f; p18= Matorrales y pajonales psammófilos de la Puna y Altiplano xerofíticos (CES505.019): Sistema que representa la vegetación climhacica condicionada edhaficamente de los suelos arenosos semi-móviles de la Puna xerofítica en los pisos. | 19483325,94 |
| 46 | p18+p14a+p15e; p18= Matorrales y pajonales psammófilos de la Puna y Altiplano xerofíticos (CES505.019): Sistema que representa la vegetación climhacica condicionada edhaficamente de los suelos arenosos semi-móviles de la Puna xerofítica en los pisos | 106471,63 |
| 47 | p18= Matorrales y pajonales psammófilos de la Puna y Altiplano xerofíticos (505.019): Sistema que representa la vegetación climhacica condicionada edhaficamente de los suelos arenosos semi-móviles de la Puna xerofítica en los pisos bioclimhaticos. | 0,63 |
| 48 | p22+(p11b')+p14; p22= Matorrales y herbazales xeromórficos secundarios de la Prepuna oriental (CES505.026): Sistema de vegetación secundaria, que incluye asociaciones de matorrales y herbazales abiertos o semiabiertos, originados como consecuencia de l | 51449601,00 |
| 49 | p27s+p15a+p15b; p27s= Sin vegetación: Depósitos salinos + p15a= Pradera salobre del Altiplano semiárido: Anthobryo triandri-Distichlietum humilis. 3600 a 3900 m + p15b= Matorral pulvinular abierto de los salares del Altiplano semiárido: Atriplici n | 5489512,76 |
| 50 | p13f= Tholar de KÔÇÖoa Thola de los glacis del Altiplano centro-este: Adesmio occultae-Parastrephietum lepidophyllae. Glacis altos extensos, del piedemonte occidental de la Cordillera de Los Frailes y norte de la Cordillera de Chichas. Potosí (Provincia | 6869,07 |
| 51 | p17f= Tolillar de glacis y piedemontes del Altiplano central y sur: Anthobryum triandrum-Fabiana densa. 3600 a 3800 m. Bioclima x├®rico seco y semiárido. Sobre suelos calcáreos en lomas de rocas blandas: colinas y glacis altos del piedemonte de los c | 6869,07 |
| 52 | p14= Vegas y humedales de la Puna y Altiplano xerofíticos: conjunto de comunidades higrofiticas y acuhaticas cartografiadas generalmente en complejo | 203926,30 |
| 53 | p17f= Tolillar de glacis y piedemontes del Altiplano central y sur: Anthobryum triandrum-Fabiana densa. 3600 a 3800 m. Bioclima x├®rico seco y semiárido. Sobre suelos calcáreos en lomas de rocas blandas: colinas y glacis altos del piedemonte de los c | 203926,30 |

Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

- **Tipos de comunidades vegetales.**

El territorio del Municipio dispone de una rica diversidad vegetativa nativa, con abundantes bosques de thólares, bofedales y praderas, esenciales para la nutrición de los animales. Presenta de manera dominante especies xerofíticas característica importante de este piso altitudinal. En este sentido, predomina la flora baja (arbustos a pastos muy bajos), presentándose en un porcentaje muy reducido masas boscosas y árboles aislados.

**Tabla No 20. Principales especies nativas del Municipio.**

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE TÉCNICO (Científico) |
|---|---|
| Ajara | Chenopodium pallidicaule |
| Thola | Parastrephia lepidophyla |
| Anu Thola | Baccharis dracunlifolia |
| Supu Thola | Heterotalamus boliviensis |
| Ñaka Thola | Baccharis incarum |
| Lampaya | Lampaya medicinalis |
| Cola de Ratón | Hordeum andicola |
| Yareta | Azorrella glabarra |
| Chiji | Distichlis humilis |
| Muña | Satureja parvifolia |
| Paja brava | Festuca orthophila |
| Paja suave | Stipa ichu |
| Cebadilla | Bromus unioloides |
| Cauchi | Suaeda fructicosa |
| Añahuaya | Adesmia spinosissima |
| Sehuenca | Cortaderia sp |
| Kanlli | Tetraglochin cristatum |
| Keñua | Polylepism sp |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

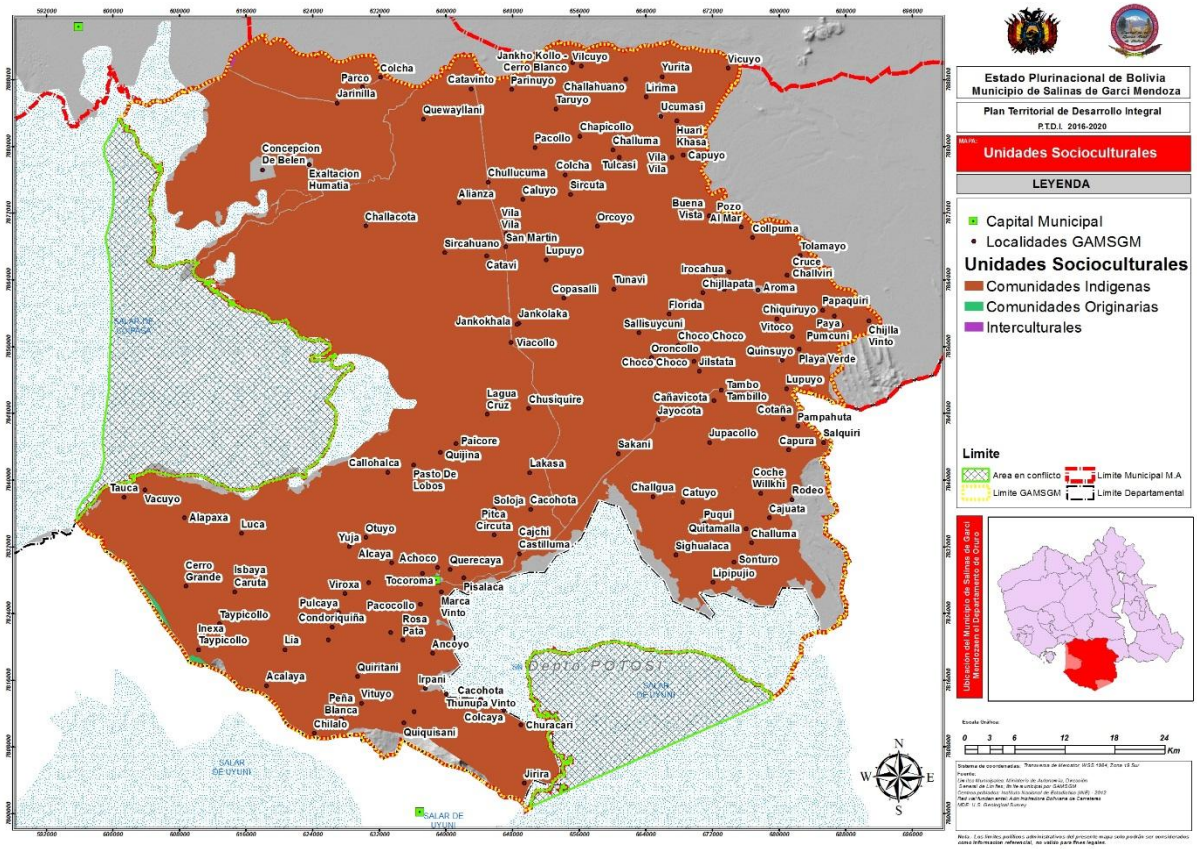
En el Municipio cuenta con una diversidad de plantas y arbustos de origen natural que es aprovechada en múltiples actividades, como ser: en la medicina natural, para combustible y mayormente como forraje para el ganado que existe en la zona.

- **Funciones ecológicas de las comunidades.**

El municipio de Salinas De Garci Mendoza no llega a cabo actividades ecológicas porque reproducción es de forma natural, por lo que no se llevan acabo actividades de reforestación, la cantidad de recursos recogida y utilizada en el día para su consumo no son taladas de las plantas vivas sino son ramas muertas y resecadas que tienen coloraciones plomas a blancos, que arden muy bien en el fogón, las tholas vivas generalmente no son recogidas, en casos excepcionales como las fiestas y en Todos Santos son cortadas las plantas vivas provenientes de superficies pequeñas.

### 2.1.3 Unidades Socioculturales

**Mapa No 13. Descripción de Unidades Socioculturales.**




Fuente: Elaboración Propia

**Tabla No 21. Descripción de las unidades socioculturales**

| UNIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| Comunidades Indígenas | Agrupación social que comparte Territorios Indígena Originario Campesinos (TIOC) asentados en tierras bajas con una titulación colectiva, sus actividades productivas son de agricultura, ganadería de pequeña escala y aprovechamiento de productos maderables y no maderables del bosque, así como la caza y pesca. |
| Comunidades Originarias | Hace referencia a los habitantes de una cierta región, nación o país. Estos habitantes constituyen una comunidad ya que comparten una misma cultura. |
| Interculturales | Apunta a describir la interacción entre dos o más culturas de un modo horizontal y sinérgico. Esto supone que ninguno de los conjuntos se encuentra por encima de otro, una condición que favorece la |

| | |
|---|---|
| | integración y la convivencia armonica de todos los individuos. |

Fuente: Elaboración Propia

### 2.1.3.1 Análisis de la unidad sociocultural

- **Historia (Procesos cronológicos de ocupación del territorio).**

Hay dos hipótesis sobre la presencia primigenia preincaica en la región de Salinas, la primera involucra a los Uru Muratos y Uru Chipayas; la segunda implica a los Chullpas.
Los Urus, una etnia con habitad lacustre y fluvial (totorales) se asentaron, de Norte a Sur, desde el río Azángaro y Nudo de Vilcanota (Perú), lagos Titicaca y sus islas, Uru-Uru, Poopó y Río Desaguadero hasta la zona de Lípez en Potosí. Tienen idioma propio, cultura y religión bien determinadas. Resistentes a las instigaciones aymaras, incas, españolas, para finalmente mimetizarse con los aymaras circundantes y luego invisibilizarse.

"Uru" es una denominación propia de su idioma, aunque común al aymara. Significa "los hombre del día, del trabajo diario", los aymaras y luego los españoles le dieron la connotación de "no-hombre", o sea "no tributario" y generalización ese calificativo se refería a todos los insumisos a la colonización. Dicho adjetivo es más de tipo social que étnico, designa el estrato inferior de la sociedad colonial y explica las dificultades de integración de los Uru, y las tendencias segregacionistas de la Colonia y del tiempo de la República.

El idioma de los *Chipayas* ubicados a orillas del Lago Qoypasa en la población de Tuanta emparenta con el Uru y tiene varios "préstamos" del aymara, aunque no puede llamarse dialecto de ninguno de los dos. Hoy están aislados culturalmente, sumidos en la pobreza debido a su tendencia de autoconsumo. Empero hay relaciones comerciales precarias con sus homónimos Chipayas de la costa Chilena. Su cultura es agro-pastoril en base a una economía de auto-subsistencia. Conjeturalmente, el termino Chipaya deriva de ch'ipa o cesta de ichu, paja altiplánica. Esto tiene relación con el hábito de enterrar a sus difuntos en las ch'ullpas de cuclillas y dentro de una ch'ipa. De ahí deriva la auto-denominación vigente entre ellos: "ch'ullpas", cuya etimología es "Ch'u-lla-pa" implica "el único", "el solidario", "el que no está con su par".

Los *muratos,* es una etnia menor, un subgrupo de la familia Uru, considerados como la última categoría de su etnia. Posiblemente sean una rama Uru emparentada con los Iru-Itus pero formando ayllu aparte. Su cultura es lacustre habitan los totorales del lago Poopó, son pastores de llamas y tienen algo de agricultura de altura.

Los *Chullpas*, machus o ñaupaj, o ñaupaj machus (antiguos, primeros, hombres anteriores o primeros hombres) eran parecidos a los Kollas, altos y fuertes. No está claro si todos tenían poder o solo la élite quedando la masa como "colonos" o trabajadores sumisos,

tampoco se sabe si la élite de esa humanidad primordial tuviera algo que ver con los incas. En esa etapa, no había el sol, solo la luna. Todos estaban acostumbrados a esa luz reducida y trabajaban tranquilos. La masa sembraba y criaba animales; la élite construía ciudades.
Siete años antes del fin de esa humanidad, sus jefes anunciaban que se acercaba una catástrofe y destruyeron todo lo que construyeron. Hoy solo quedan ruinas. Buscaron refugiarse en la cumbre de los cerros por temor a un posible diluvio. Apareció el sol y el diluvio fue de fuego. Se protegieron del calor refugiándose en cuevas, grietad de rocas y en lo hondo de los manantiales. Al no resistir el calor desaparecieron secados. Sus restos son las momias que se encuentran por muchos lugares del altiplano (como Alcaya), llamados chullpas.

Se estima que los *kollas o aymaras* datan de muchos milenios A.C., antes de ser conquistados por los incas, entre los años 1000 y 1100 D.C. fueron el ultimo pueblo originario al arribo de los españoles que trajeron consigo nuevos patrones de comportamiento, como el cristianismo, transformando el sistema de trabajo local, la forma de gobierno, régimen jurídico y cultural; en síntesis, la aculturación se hiso presente.

- **Cosmovisión.**

De los habitantes Carangueños antiguamente y actualmente se tiene la creencia a las Pachamamas, el sol la luna y después de la conquista Española se va perdiendo, dando a surgir hasta la fecha la Religión Católica Española se va perdiendo, dando lugar a surgir hasta la fecha la Religión católica.

En el Municipio de Garci de Salinas, la religión con mayor número de creyentes es la católica, la segunda religión de importancia es la evangélica y otras sectas, que los últimos años ha ampliado su cobertura habilitando locales que se encuentran particularmente en los centros poblados y como es de suponer existe la libertad de culto y creencias en nuestro país.

- **Ordenamiento social.**

El ordenamiento social tradicional que corresponde al mismo tiempo al de la Marka, en este caso el Municipio.

Marka: Es la Unidad de organización espacial mayor al Ayllu, esta organización está representada por el Mallku de las parcialidades de Urawi y Samancha, quien es la autoridad originaria de la Marka.

Es la organización originaria de los aimaras y está estructurada a partir de grupos familiares y étnicos emparentados. La autoridad originaria es el Hilacata.

Por otro lado la estructura organizativa con que cuenta el Municipio es la siguiente:

Autoridades políticas: Representados por el Sub Prefecto y los Corregidores de los diferentes Cantones.

Gobierno Municipal: Representado por el Consejo Municipal, H. Alcalde Municipal y de las diferentes comunidades representada por Agente Municipal.

Autoridades Originarias: El Mallku representando a la Marka de todos los ayllus, Hilacatas autoridades de los Ayllus menores.

Autoridades de impartir Justicia: Representado por un Juez Agrario y la Policía.
Asociación de Productores de Ganaderos de Camélidos. Representado por una autoridad con cargo de presidente de la Asociación Legalmente establecido.

- **Idioma.**

En la tabla siguiente podemos observar que el idioma originario es el aymara. El 36,62% aprendió a hablar en aymara, el 58,9% en castellano y el 3,88% en Quechua. El idioma en que hablan es el castellano con el 64,96% y el 31,04% en aymara.

**Tabla No 22. Idiomas empleados por la población del Municipio**

| Idioma que aprendió a hablar en su niñez | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| AYMARA | 4,138 | 36,62 | 36,62 |
| CASTELLANO | 6,656 | 58,9 | 95,52 |
| GUARANÍ | 2 | 0,02 | 95,54 |
| QUECHUA | 439 | 3,88 | 99,42 |
| URU CHIPAYA | 1 | 0,01 | 99,43 |
| ALEMÁN | 1 | 0,01 | 99,44 |
| ITALIANO | 1 | 0,01 | 99,45 |
| Sin especificar | 62 | 0,55 | 100 |
| **Total** | 11,300 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

- **Auto identificación y/o pertenencia**

La autopertencencia de la población se divide en tres categorías. Sin embargo la mayor cantidad se encuentra en naciones o pueblos mayoritarios tenemos al pueblo aymara con 91,8, quechuas con 4,6 %. El número total de casos es de 10.471 hab.

**Tabla No 23. Naciones o pueblos mayoritarios.**

| A: Naciones o pueblos mayoritarios<br>B: Naciones o pueblos minoritarios contemplados en la ley del Régimen Electoralñ.<br>C: Otro tipo de Declaraciones). | Casos | % |
|---|---|---|
| A - Aymara | 9.614 | 91,8 |

| | | |
|---|---|---|
| A - Quechua | 484 | 4,6 |
| B - Afroboliviano | 4 | 0,0 |
| B - Chiquitano | 1 | 0,0 |
| B - Uru Chipayas | 3 | 0,0 |
| B - Guarayo | 1 | 0,0 |
| B - Guarani | 4 | 0,0 |
| B - Maropa | 1 | 0,0 |
| B - Urus | 5 | 0,1 |
| C - Challapata | 1 | 0,0 |
| C - Chayanta | 1 | 0,0 |
| C - Chullpas | 3 | 0,0 |
| C - Jatun Killacas | 7 | 0,1 |
| C - Quillacas | 1 | 0,0 |
| C - Salinas | 3 | 0,0 |
| C - Urmiri de Quillacas | 3 | 0,0 |
| C - Originario | 200 | 1,9 |
| C - Intercultural | 1 | 0,0 |
| C - Campesino | 83 | 0,8 |
| C - Indígena | 44 | 0,4 |
| C - Indígena u originario no especificado | 7 | 0,1 |
| **Total** | 10.471 | 100,0 |

Fuente: INE 2012

- **Aspectos demográficos.**

La población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, según el Decreto Supremo 1672 del 31 de julio del 2013, tiene 11.705 habitantes, dato obtenido por el INE en base al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2012.

**Estructura por edad y sexo.**

**Tabla No 24. Población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza**

| ENTIDAD | TASA DE CRECIMIENTO | POBLACIÓN TOTAL | POBLACIÓN POR SEXO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | HOMBRES | MUJERES |
| Bolivia | 1,57% | 10.027.254 | 4.998.989 | 5.028.265 |
| Oruro | 1,84% | 494.178 | 244.370 | 249.808 |
| Municipio Salinas de Garci Mendoza | 2,28 % | 11.705 | 6.118 | 5.587 |

Fuente: D.S. 1672 – INE 2012

En la tabla siguiente, se infiere que la población adulta del Municipio de Salinas es la mayoría con el 58.98 %, seguido de la población infantil y adolescente con el 32.22 %, siendo la tercera edad la población más reducida con el 9.8 %.

**Tabla No 25. Población por edad y según grupos quinquenales.**

| Edad Quinquenal | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| De 0 a 4 años | 1,298 | 11,09 | 11,09 |
| De 5 a 9 años | 1,290 | 11,02 | 22,11 |
| De 10 a 14 años | 1,066 | 9,11 | 31,22 |
| De 15 a 19 años | 848 | 7,24 | 38,46 |
| De 20 a 24 años | 761 | 6,5 | 44,96 |
| De 25 a 29 años | 889 | 7,6 | 52,56 |
| De 30 a 34 años | 756 | 6,46 | 59,02 |
| De 35 a 39 años | 705 | 6,02 | 65,04 |
| De 40 a 44 años | 727 | 6,21 | 71,25 |
| De 45 a 49 años | 573 | 4,9 | 76,15 |
| De 50 a 54 años | 625 | 5,34 | 81,49 |
| De 55 a 59 años | 522 | 4,46 | 85,95 |
| De 60 a 64 años | 498 | 4,25 | 90,2 |
| De 65 a 69 años | 401 | 3,43 | 93,63 |
| De 70 a 74 años | 255 | 2,18 | 95,81 |
| De 75 a 79 años | 185 | 1,58 | 97,39 |
| De 80 a 84 años | 187 | 1,6 | 98,98 |
| De 85 a 89 años | 70 | 0,6 | 99,58 |
| De 90 a 94 años | 24 | 0,21 | 99,79 |
| De 95 años y más | 25 | 0,21 | 100 |
| **Total** | 11,705 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

- **Manifestaciones culturales**

Las tradiciones y costumbres ancestrales como la ch'alla a la Pacha Mama, Inti Tata, Huaca, Hillas, la adoración a los santos como San Pablo, San Pedro, Santiago Apóstol y otros patronos se desarrolla de acuerdo a un calendario festivo donde se amalgama lo ancestral local y lo católico foráneo en un sincretismo cultural aunque asimilado cultural e ideológicamente.

**Calendario ritual, festivo y cívico**

Las fechas más importantes relacionadas con este calendario se muestran en los siguientes tablas.

**Tabla No 26. Calendario Ritual.**

| FECHA | RAZÓN | HECHOS |
|---|---|---|
| 20 de Enero | San Sebastián | Es en las Comunidades pasando un año y alternando entre año de fiesta, dura de tres a cuatro días y año de qollacambiaña cambio de medicina que dura uno. Se recuerda principalmente, a los uywiris (Ay.: Tata Mostrano Auxa-Dios Sol): Pachamama y Pusisquin Cabildo o "Cuatro Esquinas Cabildo" integrado, este último, por los cuatro cabildos más grandes Huatari, Cora Cora (Arribeños) y Tunupa, (Abajeños). También se acullica y recuerda a San Pedro y San Pablo. |

| FECHA | RAZÓN | HECHOS |
|---|---|---|
| Febrero – Marzo (Movible) | Carnavales | Festejan en Salinas y es pos turno. Anata de forma general es carnaval, pero, también flauta y pinquillo usado con el tambor. El orden baria de una Comunidad a otra, por ejemplo en Alcaya la retreta es el viernes, la entrada lunes y jueves ameniza una banda. Participan un total de siete comparsas constituidas en las diferentes Comunidades. |
| Agosto | Wilanchas | Se realiza en Salinas, lo efectúan los yatiris y autoridades originarias. Hay 2 tipos de wilancha: Wilaqollo para llamar suerte y primer mara o cambio de destino para reencauzar males, por ejemplo el mal tiempo se reencauza con rituales durante tres a cuatro días. |
| 1 de Noviembre | Todos Santos | La noche del 31 de Octubre es la víspera o Lak''aya de Todos Santos realizada en el cementerio. El dos de Noviembre es despacho a las almas y a modo de juego una determinada persona se disfraza de sacerdote manejando en un recipiente orín simulando agua bendita y finge la celebración de una boda de jóvenes quienes corretean a las mujeres jóvenes incluso viudas. |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El ciclo festivo es el siguiente.

**Tabla No 27. Calendario Festivo.**

| FECHA | FIESTA | HECHOS |
|---|---|---|
| 2 de Febrero | Virgen de la Calendaría | Se realiza en Salinas durante cuatro días. El primero anima la tarqueada y la comparsa arribeña (Ayllu Cora Cora y Huatari) y abajeña (Ayllu Thunupa y Yaretani) es indistinta la participación de lugareños y residentes en una u otra comparsa ya que prima el parentesco. Segundo interviene la banda de música. Tercero coetáneo a la hora cívica en honor al nacimiento del Mariscal Antonio José de Sucre animan orquestas electrónicas contratadas al efecto. El cuarto es día de campo. Las comparsas durante estos días giran por la plaza y visitan a los comunarios previa solicitud, les dirige un presidente.<br>Es la fiesta más grande registrada en el año. También se realiza en Puqui. |
| Entre el 6 y el 14 de Junio | Espíritu | Festividad pequeña, al parecer nadie quiso hacerse responsable del desarrollo de la misma. |
| 3 de mayo | Vera Cruz | Fiesta de la Chakana. |
| 29 de Junio | San Pedro y San Pablo | Se realiza en Salinas, durante cuatro días. Tenía dos alferados uno por santo, hoy en día es uno solo. Tras la misa en la iglesia San Pedro la comparsa del Ayllu Cora Cora, Huatari, Thunupa y Yaretani bailan al son de una banda de música, por separado y en torno a la plaza principal visitando a quienes realizaron su solicitud con anticipación.<br>El alférez baila solo el patio de su casa y a las 5:00 a.m. pijcha coca en la plaza. Su cargo es voluntario al interior de la Comunidad, pero el turno por comunidad aproximadamente cada 10 años, es obligatoria. Las comunidades que no tienen comparsa en los carnavales, pasan turno en muchos casos por vanidad.<br>Geográficamente el turno gira opuesto a las manecillas del reloj, por ejemplo en torno al pueblo de Cora Cora (Quijina) Yaretani (Jupacollo, era tambillo pero son cristianos), Tunupa (Sivingani) y Huatari (Cerro Grande).<br>Salinas se concibe como el pueblo más alegre a diferencia de otros, es así que liban agua ardiente en magnitud. |

| FECHA | FIESTA | HECHOS |
|---|---|---|
| | | Esta festividad de antaño fue tradicional y costumbrista; hoy es el alta su modificación, pues se introdujeron bandas y existe mucho lujo. |
| 16 de Julio | Virgen del Carmen | Antaño fue una fiesta grande, es fiesta infantil y se realiza en Salinas y Puqui, tiene alferado grande para la virgen y otro para el Ch'unchu Mayor. Este ensaña la danza a los niños, ruega a los padres de familia para que cedan a sus hijos como danzantes. Es tradicional y acompañada de figuras diablescas. Su vestimenta implica camisa blanca, poncho y falda de aguayo. |
| 25 de Julio | Apóstol Señor Santiago | Se efectúa en Salinas y dura más de tres días. Antaño había turnos y música autóctona hoy lo llevan adelante pasando un año y el ultimo día festejan en sus comunidades. Es atractiva y tiene popularidad religiosa, la misa se celebra solemnemente, son siete comparsas: Calloalca, Inexa, Chilalo, Tunupa Vinto, Colcaya, Churacani, Ancoyo donde participan los devotos de Luca. |
| 6 al 9 de Agosto | Niño San Salvador | Se realiza en Ucumasi. La denominación a los pasantes en mayuma alferado. El 6 en la noche es víspera y bailan con banda, 7 es baile general y 9 concluye. |
| 8 de Septiembre | Virgen de Guadalupe | Esta festividad desapareció hace bastante tiempo. Sus hechos, celebración de la misa procesión, derroche de alegría por los conjuntos recorriendo las calles y visitando el pueblo. |
| 8 de Diciembre | Inmaculada Concepción | Desapareció hace 21 años aproximadamente, era el inicio de las fiestas religiosas, participaban arribeños y abajeños e implicaba la despedida de los jóvenes al servicio militar obligatorio. |
| 25 al 27 de Diciembre | Niño San Salvador | También se lo realiza en Ucumasi, son los mismos pasantes y santo de agosto. Con anticipación el 15 de diciembre adornan arcos con aguayos, naranjas y espejos.<br>La fiesta empieza la mañana del 25 de diciembre de 10:00 a 11:00 a.m., el escenario se encuentra cubierto de carpas y camiones que arribaron de Oruro, donde se vende principalmente comida y cerveza.<br>La fiesta esta amenizada por tarqueadas y pinquilladas, luego de festejar en la casa del pasante las tropas bailan alrededor de la plaza, ch'allan en la puerta de la iglesia y giran alrededor en sentido de las agujas del reloj. En el templo y en canastillos de gaseosas está guardado llamas y ovejas pequeñas hechas de barro, la tropa, acompañantes del pasante y familiares bailan agarrando los animalitos, luego se trasladan a la casa del pasante donde la tropa visitante les disputa los animalitos, que se encuentran tendidos en el suelo encima de una frazada con objeto de incrementar sus animalitos. Previa disputa ch'allan los animalitos entre ambas tropas con alcohol y coca, simulan la compra de estos animalitos con coca a manera de moneda, posteriormente siguen visitándose entre pasantes. Como a las 08:00 p.m. termina la jornada, este día no se celebra la misa católica ya que el sacerdote no viene.<br>Día 26 en la casa del pasante ameniza la tarqueada y continua la ch'alla a los animalitos de barro, prosigue las visitas entre pasantes y salen a bailar dos o tres veces.<br>Día 27, de la iglesia sacan arco y bailan alrededor de la plaza, luego en la casa del pasante desamarran los adornos del arco, finalmente se visitan entre pasantes. |

| FECHA | FIESTA | HECHOS |
|---|---|---|
| | | Otras características de esta festividad son los trasnoches, la ausencia de comida ya que el pasante no cocina y si lo hace es exclusivamente para los músicos. |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El calendario cívico es el siguiente.

**Tabla No 28. Calendario Cívico.**

| FECHA | RAZÓN | HECHOS |
|---|---|---|
| 23 de Marzo | Aniversario del Municipio | Se fusiona con el día del mar, implica desfile escolar, participan autoridades y hay encuentros deportivos con los residentes del interior a partir del Centro de Acción Salineña (CAS), ubicada en varios departamentos, antaño, llegaban con regalos, sea sillas, Tablas de honor, etc., lo que en la actualidad está desapareciendo. |
| 9 de enero. | Creación del Estado Plurinacional de Bolivia. | Celebración sencilla, pasa casi desapercibida; aunque desfilan autoridades y escolares. |

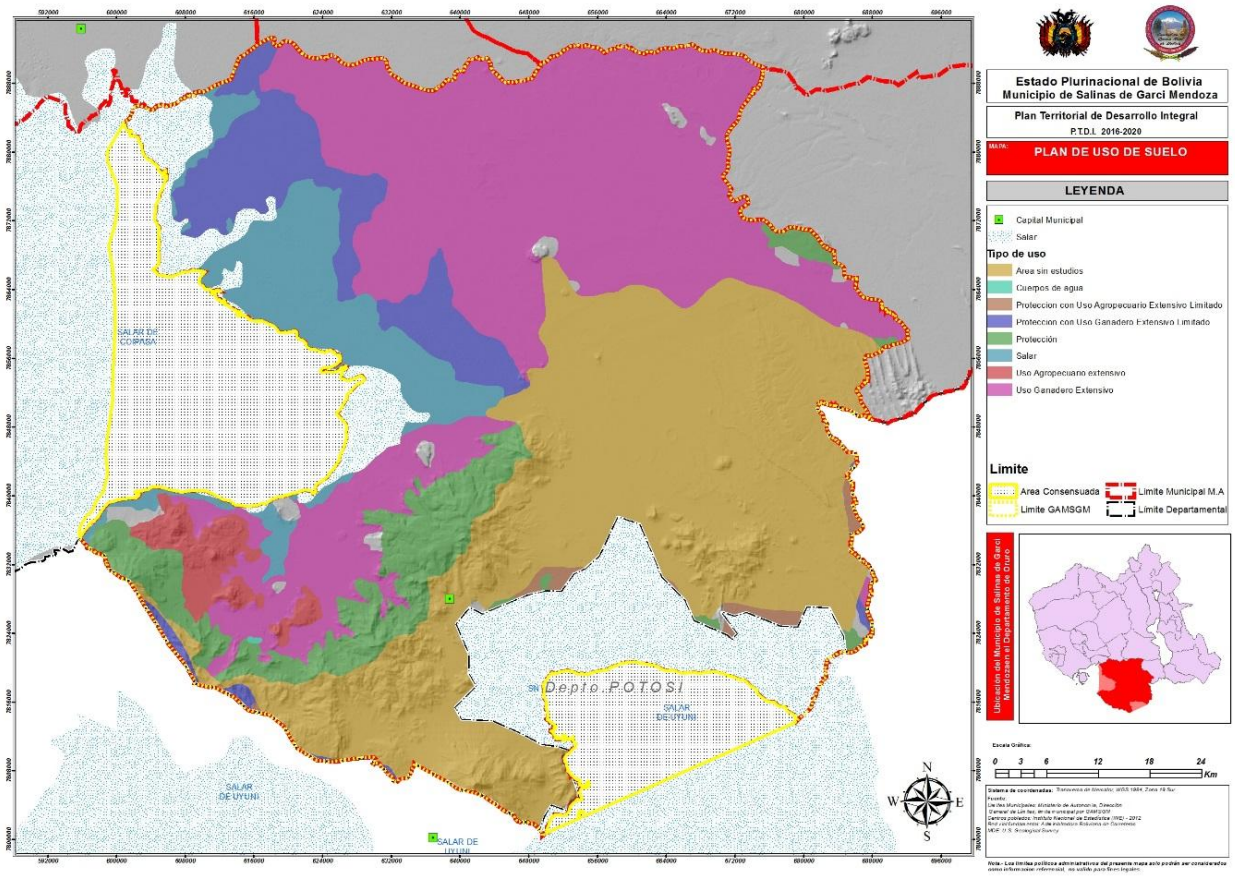
Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

### 2.1.4 Zonificación de los suelos en las zonas de vida.

La Zonificación de Uso de la tierra es el resultado de un proceso técnico que consiste en la delimitación de un área, en una serie de unidades de terreno aproximadamente homogéneas, considerando sus aspectos físico-biológicos y socioeconómicos además de sus potencialidades y limitantes de uso, se realiza según los procedimientos técnicos metodológicos.

El municipio de la Garci de Mendoza cuenta con un Plan de Uso del Suelos (Tierra), para lo cual la evaluación de tierras fue un paso crucial en la generación de la Zonificación Agroecológica que, mediante su validación se constituyó el PLUS-SALINAS.

**Mapa No 14. Propuesta de Plan de uso de suelos. (PLUS-SALINAS)**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

**El municipio de Salinas de Garci de Mendoza presenta ocho tipos de usos que se da la superficie general del municipio.**

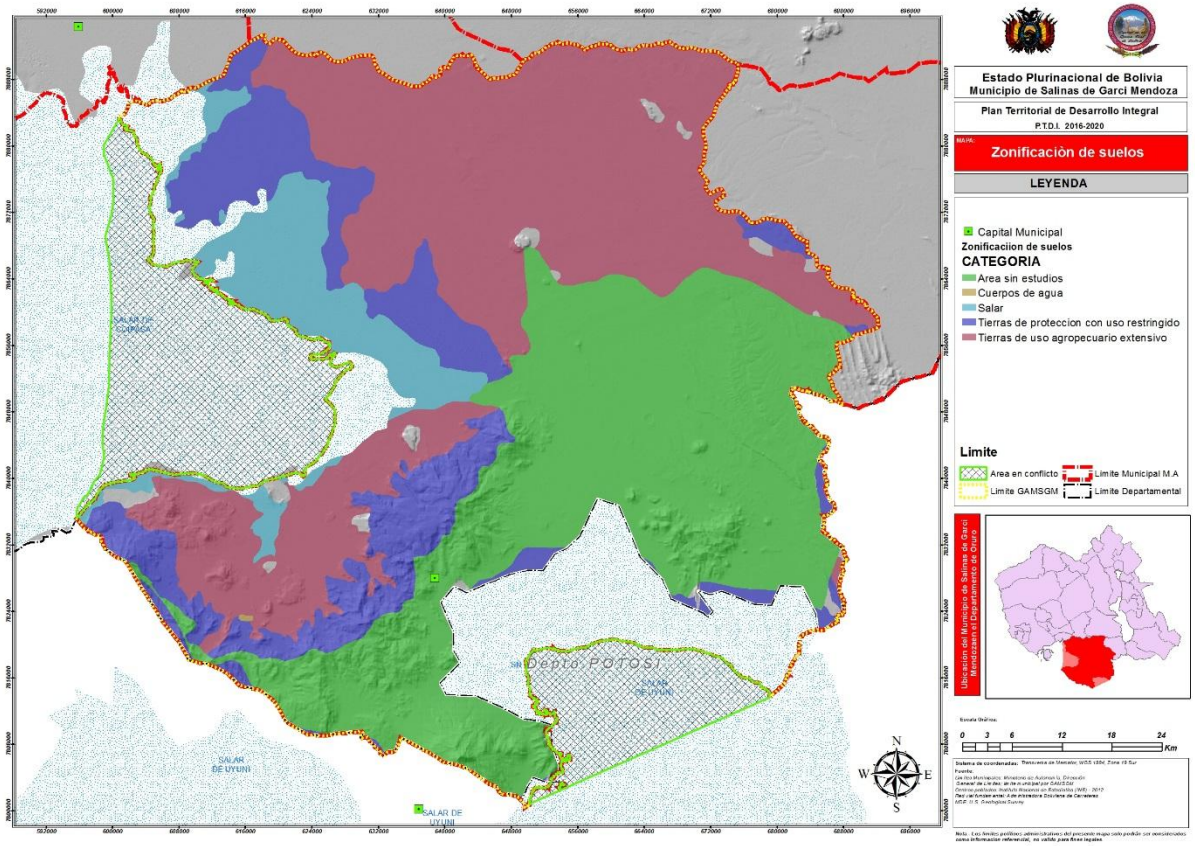
**Tabla No 29. Superficie del plan de uso de suelos**

| No | TIPO USO | Área has. |
|---|---|---|
| 1 | Área sin estudios | 185827,37 |
| 2 | Cuerpos de agua | 119,03 |
| 3 | Protección | 60818,70 |
| 4 | Protección con Uso Agropecuario Extensivo Limitado | 10709,23 |
| 5 | Protección con Uso Ganadero Extensivo Limitado | 38260,51 |
| 6 | Salar | 71930,28 |
| 7 | Uso Agropecuario extensivo | 11780,90 |
| 8 | Uso Ganadero Extensivo | 173160,71 |

Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

La Zonificación se identifica la mejor o las mejores opciones de uso de la tierra, biofísicamente viables, expresando de esta manera el uso potencial de los recursos naturales.

**Mapa No 15. Zonificación de suelos.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

**Tabla No 30. Zonificación de los suelos**

| No | TIPO USO | Área has. |
|---|---|---|
| 1 | Área sin estudios | 185827,37 |
| 2 | Cuerpos de agua | 119,03 |
| 3 | Salar | 71930,28 |
| 4 | Uso Agropecuario extensivo | 11780,90 |
| 5 | Uso Ganadero Extensivo | 173160,71 |

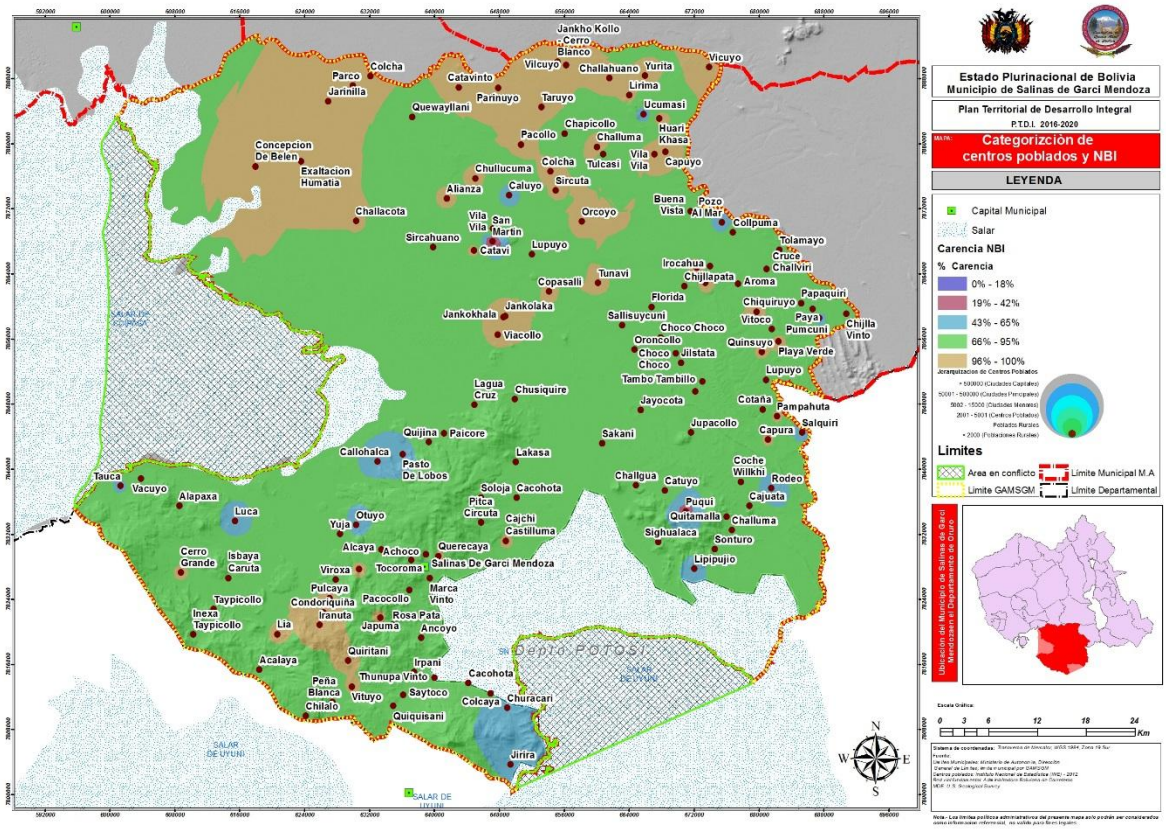
Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

### 2.1.5 Categorización de los centros poblados.

Si entendemos el territorio no sólo como superficies y sí como un conjunto de puntos, entonces se puede ver las características de estos puntos, que son los asentamientos y/o centros poblados, básicamente en función de su peso demográfico, es decir de la cantidad de habitantes. Además se muestra el porcentaje de cobertura de las necesidades básicas insatisfechas según comunidad del municipio.

Se obtiene como resultado lo siguiente:

**Mapa No 16. Categorización de centros poblados y NBI.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

**Tabla No 31. Categorización de centros poblados por comunidad.**

| Nº | Comunidad | Población 2012 | Estado Poblacional Jerarquización |
|---|---|---|---|
| 1 | Acalaya | 62 | Población rural (<2 000 hab..) |
| 2 | Achoco | 30 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 3 | Alapaxa | 53 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 4 | Alcaya | 40 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 5 | Alianza | 82 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Ancoyo | 123 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 7 | Aroma | 115 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 8 | Buena Vista | 175 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 9 | Cañavicota | 69 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 10 | Cacohota | 183 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 11 | Cajchi Castilluma | 49 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 12 | Cajuata | 67 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 13 | Callohalca | 109 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 14 | Caluyo | 24 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 15 | Capura | 110 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 16 | Capuyo | 198 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 17 | Catavi | 72 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 18 | Catavinto | 67 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 19 | Catuyo | 196 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 20 | Cerro Grande | 191 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 21 | Challacota | 184 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 22 | Challahuano | 55 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 23 | Challgua | 146 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 24 | Challuma | 96 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 25 | Challuma | 193 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 26 | Chapicollo | 122 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 27 | Chijlla Vinto | 71 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 28 | Chijllapata | 50 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 29 | Chilalo | 71 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 30 | Chiquiruyo | 77 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 31 | Choco Choco | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 32 | Choco Choco | 58 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 33 | Chullucuma | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 34 | Churacari | 76 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 35 | Chusiquire | 82 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 36 | Coche Willkhi | 111 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 37 | Colcaya | 41 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 38 | Colcha | 19 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 39 | Colcha | 105 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 40 | Collpuma | 64 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 41 | Concepcion De Belen | 148 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 42 | Condoriquiña | 24 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 43 | Copasalli | 105 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 44 | Cotaña | 73 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 45 | Cruce Challviri | 52 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 46 | Cumuta | 9 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 47 | Cutimbora | 43 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 48 | Exaltacion Humatia | 137 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 49 | Florida | 153 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 50 | Huari Khasa | 91 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 51 | Huaylluma | 13 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 52 | Inexa Taypicollo | 69 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 53 | Iranuta | 5 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 54 | Irocahua | 30 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 55 | Irpani | 89 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 56 | Isbaya Caruta | 46 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 57 | Jankho Kollo - Cerro Blanco | 74 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 58 | Jankokhala | 48 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 59 | Jankolaka | 14 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 60 | Japuma | 17 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 61 | Jarinilla | 107 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 62 | Jayocota | 118 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 63 | Jilstata | 55 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 64 | Jirira | 109 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 65 | Jupacollo | 120 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 66 | Lagua Cruz | 16 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 67 | Lakasa | 99 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 68 | Lia | 63 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 69 | Lipipujio | 64 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 70 | Lirima | 87 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 71 | Luca | 131 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 72 | Lupuyo | 237 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 73 | Marca Vinto | 44 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 74 | Orcoyo | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 75 | Oroncollo | 63 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 76 | Otuyo | 183 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 77 | Pacocollo | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 78 | Pacollo | 42 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 79 | Paicore | 91 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 80 | Pampahuta | 50 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 81 | Papaquiri | 34 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 82 | Parco | 31 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 83 | Parinuyo | 251 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 84 | Pasto De Lobos | 87 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 85 | Paya Pumcuni | 19 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 86 | Peña Blanca | 54 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 87 | Pisalaca | 28 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 88 | Pitca Circuta | 149 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 89 | Playa Verde | 126 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 90 | Pozo Al Mar | 142 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 91 | Pulcaya | 11 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 92 | Puqui | 274 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 93 | Querecaya | 9 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 94 | Quewayllani | 81 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 95 | Quijina | 61 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 96 | Quinsuyo | 117 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 97 | Quiquisani | 17 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 98 | Quiritani | 6 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 99 | Quitamalla | 29 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 100 | Rodeo | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 101 | Rosa Pata | 22 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 102 | Sakani | 38 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 103 | Salinas De Garci Mendoza | 593 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 104 | Sallisuycuni | 134 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 105 | Salquiri | 65 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 106 | San Martin | 38 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 107 | Saytoco | 104 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 108 | Sighualaca | 172 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 109 | Sircahuano | 27 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 110 | Sircuta | 34 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 111 | Soloja | 89 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 112 | Sonturo | 95 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 113 | Tambo Tambillo | 137 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 114 | Taruyo | 78 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 115 | Tauca | 65 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 116 | Taypicollo | 61 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 117 | Thunupa Vinto | 36 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 118 | Tocoroma | 23 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 119 | Tolamayo | 131 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 120 | Tulcasi | 126 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 121 | Tunavi | 94 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 122 | Ucumasi | 133 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 123 | Vacuyo | 49 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 124 | Viacollo | 53 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 125 | Vicuyo | 51 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 126 | Vila Vila | 104 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 127 | Vila Vila | 45 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 128 | Vilaque | 21 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 129 | Vilcuyo | 213 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 130 | Viroxa | 102 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 131 | Vitoco | 50 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 132 | Vituyo | 76 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 133 | Yuja | 31 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 134 | Yurita | 242 | Población rural (<2 000 hab.) |
| | **TOTAL** | **11705** | |

Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

Los centros poblados no cumplen una tasa de crecimiento que pueda mostrar el cambio en la categorización y jerarquización de centros, pues estos asentamientos tienen un lento en su proceso de formación o directamente inexistente donde las viviendas se encuentran dispersas, solo cuentan con baja cobertura de servicios básicos y en algunos sectores con asentamientos humanos significativos y diseminados a lo largo de sus vías principales, sin embargo se hallan estratégicamente ubicados en todo el territorio; cobertura en educativa, salud, intercambio comercial, abastecimiento de servicios hacia los demás centros poblados que formen parte de su área de influencia.

Todas las comunidades están clasificadas como poblados rurales, constituidos por poblaciones con menos de 2000 habitantes.

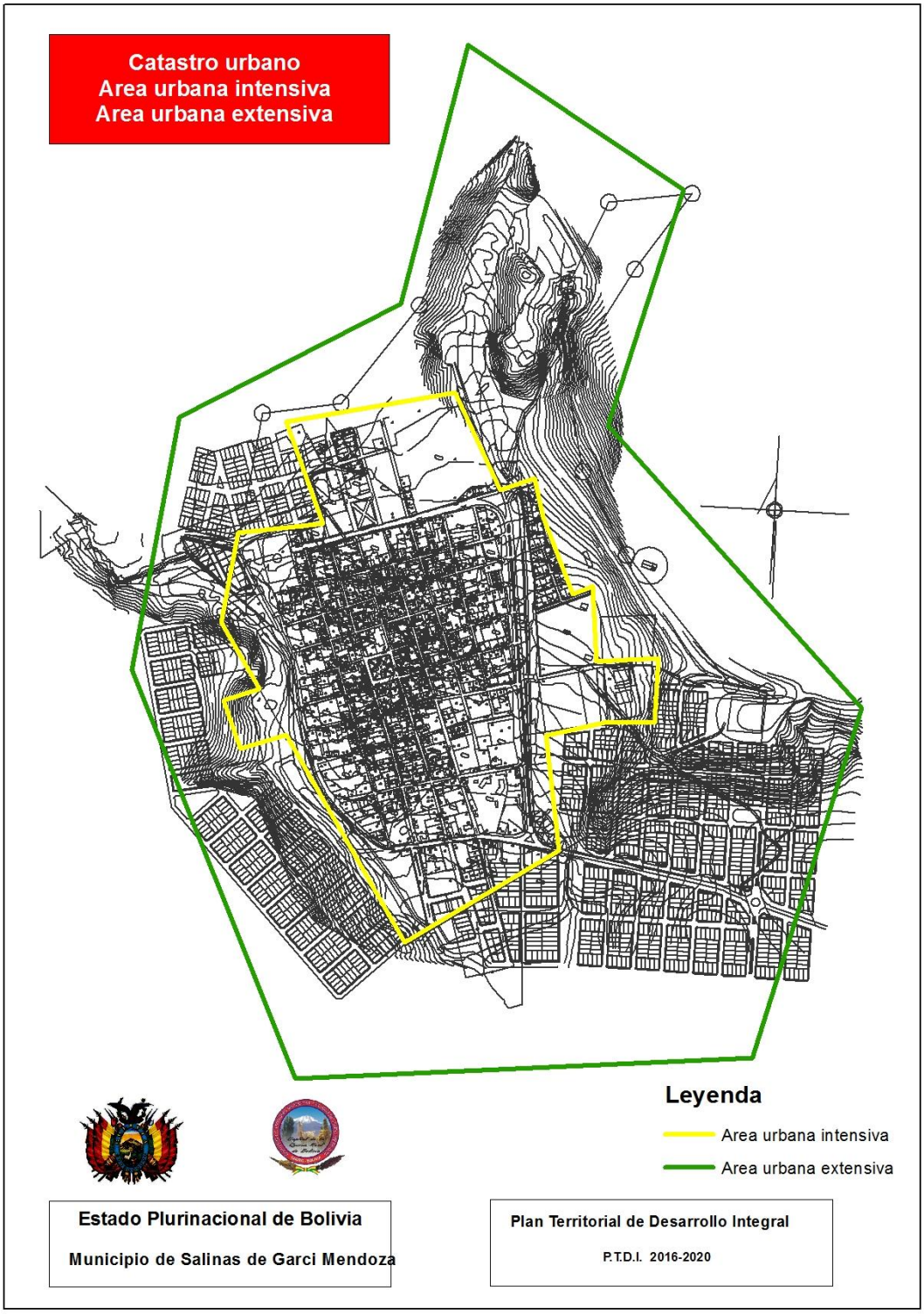
### 2.1.6 Radio o área urbana

Como elemento de aclaración resulta indispensable para el proceso de Ordenamiento Territorial en municipios predominantemente urbanos establecer los límites conceptuales del área o radio urbano.

Se considera como Radio Urbano al territorio ocupado por una alta concentración de personas cuyas actividades son predominantemente no agrícolas y que comprende el área urbana intensiva, extensiva y protegida. El territorio es definido dentro de una sección de provincia mediante Ordenanza Municipal e incluye la información cartográfica correspondiente.

En base al Decreto Supremo Nº 17948, de fecha 25 de enero de 2016, misma que determina el nuevo radio urbano de la capital Salinas de Garci Mendoza del Municipio.

**Mapa No 17. Catastro urbano**




Fuente: GAM Salinas. Depto., Catastro.

**Delimitación del Área Urbana**

**Área urbana intensiva**

El área urbana intensiva fue delimitada en al catastro según ley Municipal Nª 29, establece toda el área urbana actual, con un área de 673 Has, para la capital del Municipio. La cartografía o planimetría geo referenciada, fue trazado los manzanos según el Mapa Nª .17

| Comunidad | Área urbana intensiva |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 673 Has |

Se identificará el tamaño actual de la población urbana, esta población ocupa el área urbana actual, el área intensiva tiene todos los servicios básicos e infraestructura vial.

| Nª | Capital de Municipio | Población actual |
|---|---|---|
| 1 | Salinas De Garci Mendoza | 593 |

**Área urbana extensiva**

El área urbana extensiva fue delimitada en base a la planificación en al catastro urbano según ley Municipal Nª 29, establece toda el área urbana futura hasta 2050, con un área de 2.263 Has, para la capital del Municipio. La cartografía o planimetría georreferenciada, fue trazado los manzanos según el Mapa Nª .17

| Comunidad | Área urbana extensiva |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 2.263 Has |

### 2.1.7 Sistemas de transporte y comunicación.

**Red vial**

El Municipio de Salinas se encuentra comunicado por la carretera inter salar al Departamento de Oruro y al País, de 278 kilómetros, sobre una carretera con pavimento flexible de un 80% y terraplén con el 20%.

**Tabla No 32. Carretera de comunicación.**

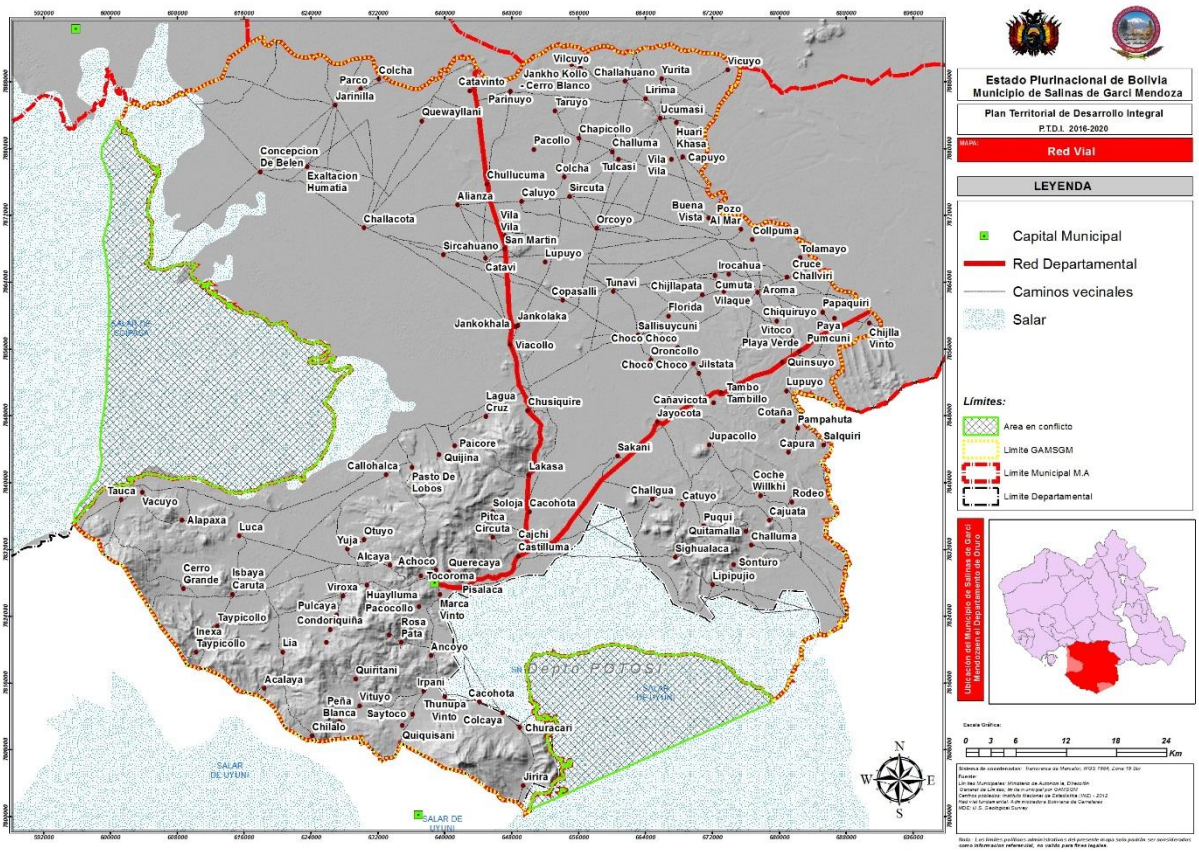
| Caminos Principales | Distancia a la ciudad de Oruro (Km.) | Tipo de superficie | Estado |
|---|---|---|---|
| Oruro - Salinas de Garci Mendoza (Carretera Inter Salar) | 279 | Terraplén | Regular |

Fuente: PDEL Azanake 2012

La infraestructura caminera de importancia en el territorio del Municipio, es el camino asfaltado Oruro-Potosí, que pasa por los Municipios de Pazña y Challapata. Sin embargo también se cuenta con el camino asfaltado interprovincial que une los Municipios de Challapata y Huari.

Así mismo, la mayor cantidad de caminos vecinales en el Municipio son de tierra y en menor cantidad cuentan con ripio. Muchos ríos, especialmente los temporales (con agua en época de lluvia) carecen de puentes o badenes, los mismos que dificultan el desplazamiento de los pobladores e impactan negativamente el estado de los caminos.

**Mapa No 18. Red de integración.**




El Mapa muestra los medios de integración física, caminos del municipio de Salinas de Garci de Mendosa.

### Principales tramos y longitudes

Las principales vías terrestres que conectan al Municipio de Salinas de Garci Mendoza con otras localidades del Departamento, están clasificadas dentro de la red fundamental y la red vecinal. La red fundamental es vital para el progreso y desarrollo del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, tanto por el transporte de pasajeros como por el de carga.

**Tabla No 33. Tramos principales de las vías terrestres**

| TRAMO | DISTANCIA (KM) | TIPO DE SUPERFICIE | ESTADO |
|---|---|---|---|
| Salinas-Quillacas | 97 | Pavimento | Regular |
| Quillacas-Challapata | 65 | Pavimento | Regular |
| Challapata- Pazña | 38 | Pavimento flexible | Bueno |
| Pazña-Oruro | 79 | Pavimento flexible | Bueno |
| Ucumasi- Quillacas | 58 | Tierra | Bueno |
| San Martín-Challacota | 18 | Tierra | Bueno |
| Challacota-B. de Andamarca | 70 | Tierra | Bueno |
| B. de Andamarca-Toledo | 70 | Pavimento | Bueno |
| Toledo- Oruro | 37 | Pavimento | Bueno |

Fuente: Servicio de Caminos GADOR (2013)

### Servicio de transporte

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza cuenta con servicio de transporte diurno y nocturno los días martes y viernes. El principal servicio de transporte es el Confederado “Sindicato Mixto de Transporte 16 de julio”, con el tramo Oruro a Salinas, con un costo de Bs. 30.

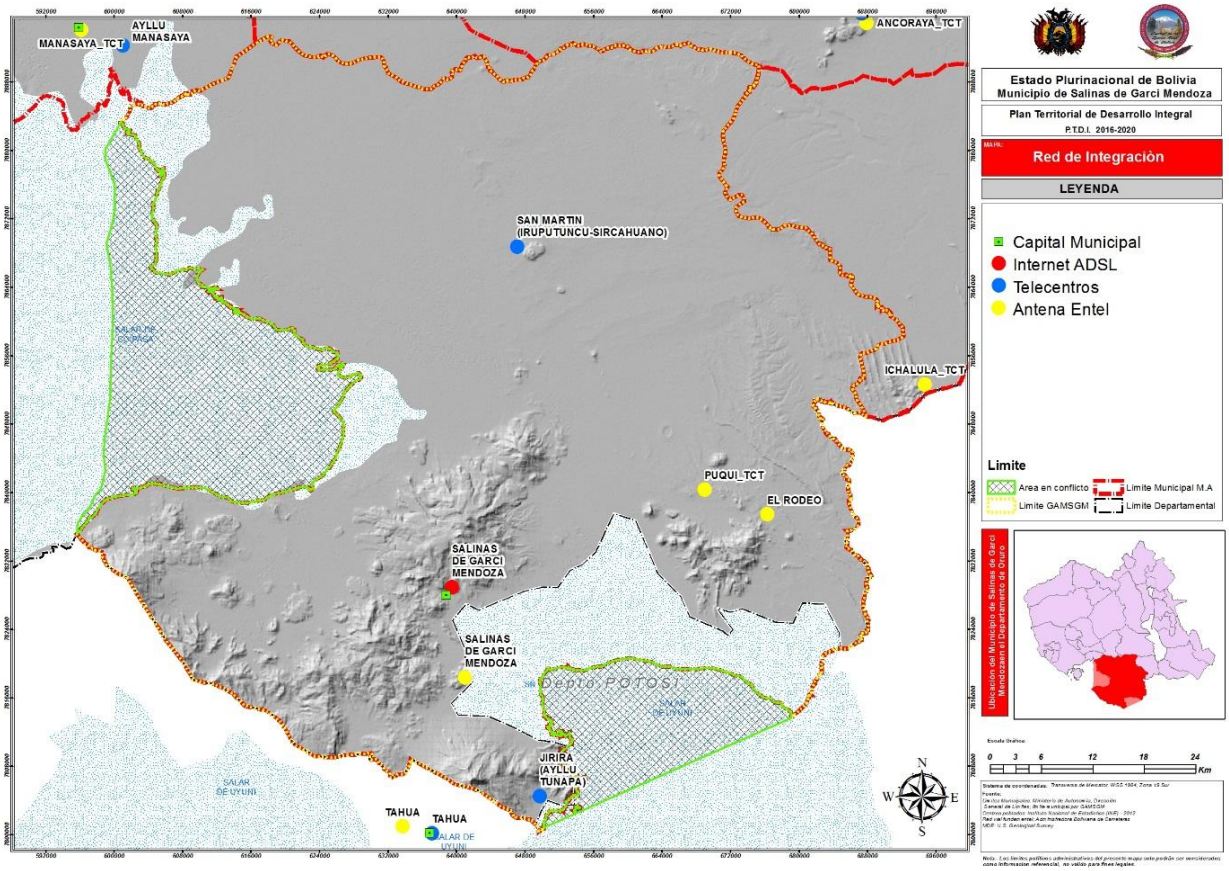
Las demás comunidades se encuentran vinculadas mediante sendas que en épocas de lluvia son intransitables, ocasionando a los productores serios problemas, debido a que no pueden sacar sus productos a los mercados de venta y tampoco pueden abastecer de insumos para su consumo y producción.

Uno de los inconvenientes antes de realizar, es que el 50 % de los usuarios considera que existe escasez de pasajes, otro son las largas esperas para las salidas de los vehículos el cual representa el 28%. Se puede apreciar que el 36% de los pasajeros consideran que tuvieron inconvenientes por que los vehículos se encuentran en mal estado, el 24% considera que no existe limpieza adecuada.

El 45% de los usuarios residen en Salinas, razón por la cual tienden a viajar, también existen usuarios que solo viajan a Antequera, con motivos de trabajo ya que este representa el 33%. El 55% de los usuarios califican al actual servicio de transporte como “mala”, por otro lado existe un 45% que consideran que el servicio de transporte es regular.

## Red de comunicación

**Mapa No 19. Red de comunicación.**




## Existencia de servicios de telefonía, radio y otros

El servicio de telefonía es reducido en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza. El 62.45% no cuenta con este servicio y el 99.64% no cuenta con el servicio de internet.

**Tabla No 34. Servicio de telefonía.**

| El hogar tiene Servicio de telefonía fija o celular | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Si | 1,455 | 37,55 | 37,55 |
| No | 2,420 | 62,45 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **El hogar tiene Servicio de internet** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Si | 14 | 0,36 | 0,36 |
| No | 3,861 | 99,64 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

El Municipio de Salinas cuenta con servicio de telefonía celular (ENTEL, Sistema GSM, 3G). El servicio telefónico presenta deficiencias técnicas que se producen principalmente en la entrada de llamadas y la baja calidad de la sintonía. Según los técnicos de la empresa operadora de este servicio, existe "cruce de líneas" e interferencia en la comunicación porque este servicio "no está operando en su máxima capacidad".

**Medios de comunicación**

El Gobierno Autónomo Municipal no cuenta con ninguna radioemisora local. Se reciben las señales de emisoras de alcance nacional y se reciben señales televisivas de nivel nacional y de las Repúblicas de Chile y Perú.

**Tabla No 35. Radio y televisión**

| El hogar tiene Radio | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Si | 2,460 | 63,48 | 63,48 |
| No | 1,415 | 36,52 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **El hogar tiene Televisor** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Si | 995 | 25,68 | 25,68 |
| No | 2,880 | 74,32 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

### 2.1.8 Escenarios de planificación

La estructura político administrativa del municipio de Garci de Mendoza, está constituida por sus distritos y en ellos se concentra toda la actividad, muchas veces coincidentes de acuerdo a densidad poblacional y a su actividad económica, que en general corresponde a servicios y comercio.

El municipio de Garci de Mendoza presenta una estructura político administrativa territorial desconcentrada siete (7) distritos municipales, los cuales son vinculados a los escenarios de planificación, de la siguiente manera:

**Tabla No 36. Estructura de Planificación Municipal**

| No. | DISTRITOS | ZONAS | COMUNIDADES |
|---|---|---|---|
| 1 | **C.S. SALINAS DE G. MENDOZA** | **Sud** | CHILALO |
| | | | PEÑA BLANCA |
| | | | SAYTOCO |
| | | | IRPANI |
| | | | ANCOYO |
| | | | BECO |
| | | | JAPUMA |
| | | | COTA |
| | | | COLCAYA |
| | | | CHURACARI |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | JIRIRA |
| | | | THUNUPA VINTO |
| | | | PACOCOLLO |
| | | | QUIRITANI |
| | | | ALCAYA |
| | | | SIVINGANI |
| | | | QUIJINA |
| | | | PITCA |
| | | | CIRCUTA |
| | | | SOLOJA |
| | | | CASTILLOHUMA |
| | | | CACOHOTA |
| | | | CHUSEQUERI |
| | | | PAYCORE |
| | | | AGUA CRUZ |
| | | | LA KHASA |
| **2** | **C.S. SAN MARTIN** | **Norte** | VILLA PUENTE |
| | | | CHUSAQUERI |
| | | | CARACOLLO |
| | | | SALLY CAICUNI |
| | | | CHALLA |
| | | | ORANCOLLO |
| | | | CHOCO CHOCO |
| | | | FLORIDA |
| | | | VILLY VYLLI |
| | | | COPASALLY |
| | | | TONAVI |
| | | | LUPUYO |
| | | | ORCOYO |
| | | | ANCOKALA |
| | | | VIACOLLO |
| | | | ORCO HUANO |
| | | | CATAVI |
| | | | SIRCAHUANO |
| | | | VILA VILA |
| | | | CALA PERCATA |
| | | | ALIANZA |
| | | | MACHACUYO |
| | | | CHULUCUMA |
| | | | VILAQUE |
| | | | VILLA PAMPA |
| | | | CATAVINTO |
| | | | PACAYE |
| | | | QUEHUALLANI |
| | | | PASO JULIAN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | CHAÑAVI |
| **3** | **P.S. LUCA** | **Norte** | PASTO DE LOBOS |
| | | | CALLOHALCA |
| | | | OTUYO |
| | | | ALAPAYA |
| | | | VACUYO |
| | | | TAUCA |
| | | | CARUTA |
| | | | CERRO GRANDE |
| | | | ISBAYA |
| | | | TAYPI COLLO |
| | | | IÑEXA |
| | | | ACALAYA |
| | | | LIA |
| | | | IRANUTA |
| **4** | **P.S. CHALLACOTA** | **Norte** | JARINILLA |
| | | | CONCEPCION DE BELEN |
| | | | EXALTACION DE HUMATIA |
| | | | PARCO |
| | | | QUEWELLANI |
| **5** | **C.S. UCUMASI** | **Norte** | CHALLAHUANO |
| | | | ORCUYO |
| | | | SIRCUTA |
| | | | CALUYO |
| | | | PACOLLA |
| | | | COLCHA |
| | | | TULCASI |
| | | | VILA VILA |
| | | | CPUYO |
| | | | CHALLAHUMA |
| | | | TARUYO |
| | | | PARINUYO |
| | | | VILCUYO |
| | | | YURITA |
| | | | CHAPICOLLO |
| | | | HUARICASA |
| | | | CERRO BLANCO |
| | | | LIRIMA |
| | | | WILLKHUYO |
| **6** | **P.S. PUQUI** | **Sud** | Lipi Pujio |
| | | | Sonturo |
| | | | Chite |
| | | | Challuma |
| | | | Challhua |
| | | | Sihualaca |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Catuyo |
| | | | Cajhuata |
| | | | Coche Willkhi |
| | | | Cañavicota |
| | | | Jupakollo |
| | | | Quitamalla |
| | | | Tambo tambillo |
| | | | Jayu Kota |
| | | | Rodeo |
| | | | Jilstata |
| | | | Puqui |
| | | | Villa Esperanza DISTRITO7 +6 comunidades |
| **7** | **P.S. AROMA** | **Norte** | Cotimbora |
| | | | Papaquiri |
| | | | Payapuncuni |
| | | | Aroma |
| | | | Collpuma |
| | | | Pozo al Mar |
| | | | Buena Vista |
| | | | Jankolaca |
| | | | Saiquiri |
| | | | Chijllapata |
| | | | Chijllavinto |
| | | | Vilaque |
| | | | Tolamayo |
| | | | Cruce Challaviri |
| | | | Irucawa |
| | | | Comuta |
| | | | Potoco (Potosi) |

Fuente: Elaboración propia

### Población por edad y sexo

La población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, según el Decreto Supremo 1672 del 31 de julio del 2013, tiene 11.705 habitantes, dato obtenido por el INE en base al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2012.

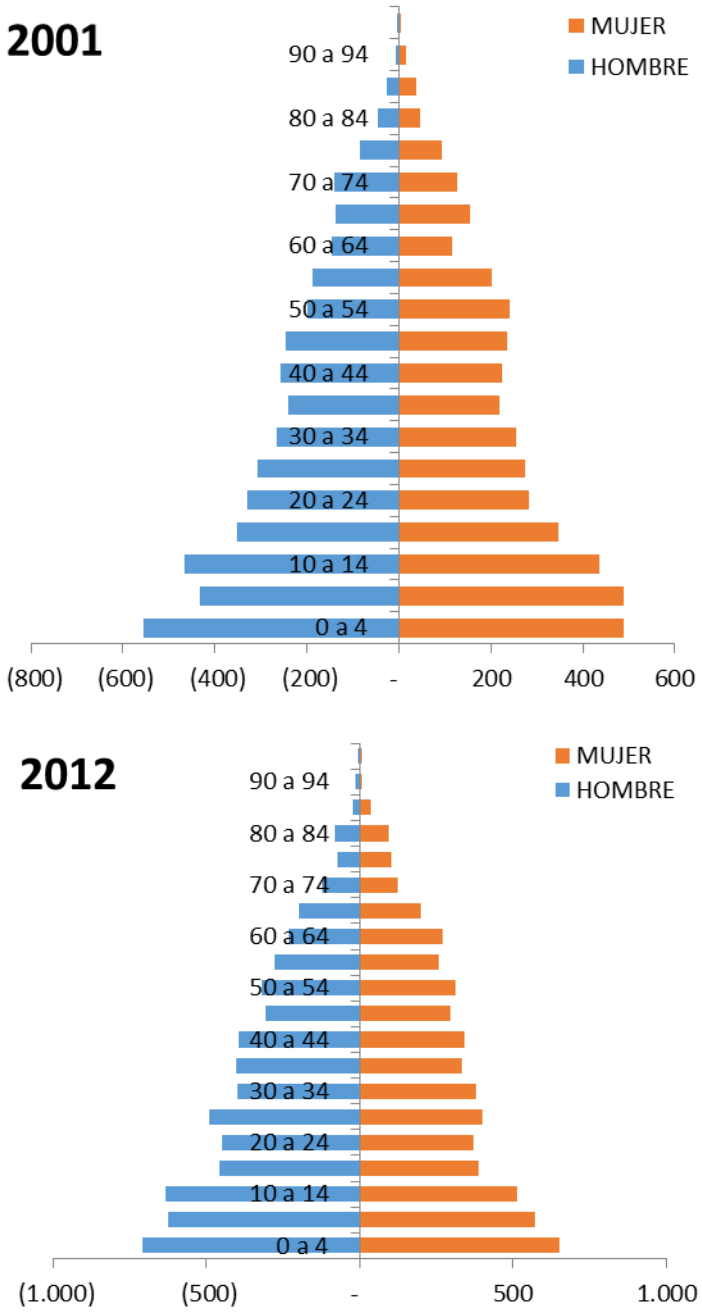
**Tabla No 37. Población del Municipio de Salinas de Garci Mendoza**

| ENTIDAD | TASA DE CRECIMIENTO | POBLACIÓN TOTAL | POBLACIÓN POR SEXO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | HOMBRES | MUJERES |
| Bolivia | 1,57% | 10.027.254 | 4.998.989 | 5.028.265 |
| Oruro | 1,84% | 494.178 | 244.370 | 249.808 |
| Municipio Salinas de Garci Mendoza | 2,28 % | 11.705 | 6.118 | 5.587 |

Fuente: D.S. 1672

En el grafico siguiente, se infiere que la población adulta del Municipio de Salinas es la mayoría con el 59%, seguido de la población infantil y adolescente con el 4%, siendo la tercera edad la población más reducida con el 10 %.

**Grafico No 1. Pirámide Poblacional Censo 2001-2012**




Fuente: INE. CNPV 2012

### Tasa Anual De Crecimiento Intercensal

El Instituto Nacional de Estadística señala que para el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, la tasa anual de crecimiento inter censal (2001 - 2012) es de **2,28%**.

### Número de familias y promedio de miembros por familia

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza tiene un promedio de 5 componentes por familia, a nivel general se tiene un aproximado de 2.341 familias en todo el Municipio.

### Densidad poblacional

De acuerdo a información proporcionada por el INE 2012, se puede deducir lo siguiente, el Municipio de Salinas cuenta con una población total de 11.705 habitantes, los cuales están distribuidos en todo el territorio Municipal, haciendo una densidad poblacional de 2.58 habitantes por $Km^2$.

**Tabla No 38. Población en área urbana y rural del Municipio**

| ÁREA | POBLACIÓN | % |
|---|---|---|
| Urbana | 0 | 0 |
| Rural | 11.705 | 100 |
| TOTAL | 11.705 | 100 % |

Fuente: INE. CNPV 2012

Según el INE y los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2012, en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza no existen áreas urbanas.

### Grupo ocupacional

Correspondiendo al grupo ocupacional del Municipio; la categoría de trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales, acuicultores y pesqueros ocupa el primer lugar con el 71,53%, seguido de trabajadores de los servicios y vendedores, y trabajadores de los servicios y vendedores con el 5,71% y el 5,21% respectivamente. La categoría de empleo es de un 69,76% de trabajador por cuenta propia, seguido por el 12,89% sin especificar y el 10,23% de empleados u obreros.

**Tabla No 39. Grupo ocupacional**

| Grupo ocupacional (1 dígito) | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Fuerzas Armadas | 3 | 0,05 | 0,05 |
| Directivos de la Administración Pública y Empresas | 29 | 0,45 | 0,5 |
| Profesionales científicos e intelectuales | 317 | 4,93 | 5,43 |
| Técnicos de nivel medio | 75 | 1,17 | 6,6 |
| Empleados de oficina | 20 | 0,31 | 6,91 |
| Trabajadores de los servicios y vendedores | 367 | 5,71 | 12,62 |
| Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales, acuicultores y pesqueros | 4,596 | 71,53 | 84,16 |
| Trabajadores de los servicios y vendedores | 335 | 5,21 | 89,37 |
| Operadores de instalaciones, maquinarias y ensambladores | 229 | 3,56 | 92,93 |
| Trabajadores no calificados | 250 | 3,89 | 96,82 |
| Sin especificar | 204 | 3,18 | 100 |

| Total | 6,425 | 100 | 100 |
|---|---|---|---|
| **Categoría en el empleo** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Obrera(o) / Empleada(o) | 657 | 10,23 | 10,23 |
| Trabajadora(or) por cuenta propia | 4,482 | 69,76 | 79,98 |
| Empleadora(or) / Socia(o) | 95 | 1,48 | 81,46 |
| Trabajadora(or) familiar o aprendiz sin remuneración | 310 | 4,82 | 86,29 |
| Trabajadora(or) del hogar | 7 | 0,11 | 86,4 |
| Cooperativista de producción / Servicios | 46 | 0,72 | 87,11 |
| Sin especificar | 828 | 12,89 | 100 |
| **Total** | 6,425 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

### Dinámica poblacional

Más del 74,51% de la población del Municipio de Salinas nació en el mismo lugar, el 25,31% nació en otro lugar y el 0,19% en el exterior.

**Tabla No 40. Donde nació la población**

| Donde nació | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Aquí | 8,721 | 74,51 | 74,51 |
| En otro lugar del país | 2,962 | 25,31 | 99,81 |
| En el exterior | 22 | 0,19 | 100 |
| **Total** | 11,705 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

Aproximadamente el 50.99% de los varones y el 49.01% de las mujeres abandonan sus comunidades. Causan la ruptura de las tradiciones locales para convertirse, en un tiempo relativamente próximo, en residentes y agentes de cambio de sus comunidades. Al interior del Municipio se da por motivos de estudio, ello significa que los padres de familia y sus hijos en edad escolar se trasladan a las comunidades donde hay escuelas.

**Tabla No 41. Emigración**

| Sexo | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Mujer | 174 | 49,01 | 49,01 |
| Hombre | 181 | 50,99 | 100 |
| **Total** | 355 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

Los habitantes del Municipio usualmente dejan su comunidad por un cierto periodo de tiempo. En los meses de julio y agosto, época de preparación del suelo según el calendario agrícola, se dedican a actividades como la albañilería, comercio temporal, labores domésticas, conducción, etc. obteniendo un salario promedio de Bs. 1000/mes.
Empero, esa época de migración no es exclusiva, ya que el traslado de un lugar a otro es acorde a las necesidades y se da entre los 20 y 29 años de edad.

**Tabla No 42. Edad quinquenal de la población**

| Edad Quinquenal | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| De 0 a 4 años | 12 | 3,38 | 3,38 |

| Edad Quinquenal | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| De 5 a 9 años | 7 | 1,97 | 5,35 |
| De 10 a 14 años | 10 | 2,82 | 8,17 |
| De 15 a 19 años | 60 | 16,9 | 25,07 |
| De 20 a 24 años | 97 | 27,32 | 52,39 |
| De 25 a 29 años | 76 | 21,41 | 73,8 |
| De 30 a 34 años | 29 | 8,17 | 81,97 |
| De 35 a 39 años | 24 | 6,76 | 88,73 |
| De 40 a 44 años | 11 | 3,1 | 91,83 |
| De 45 a 49 años | 3 | 0,85 | 92,68 |
| De 50 a 54 años | 3 | 0,85 | 93,52 |
| De 55 a 59 años | 2 | 0,56 | 94,08 |
| De 65 a 69 años | 1 | 0,28 | 94,37 |
| De 70 a 74 años | 2 | 0,56 | 94,93 |
| De 95 años y más | 18 | 5,07 | 100 |
| **Total** | 355 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

Se percibe cierto equilibrio en la migración de varones y mujeres. Las razones para dejar su comunidad son similares: el varón por motivos familiares, estudio a nivel secundario, superior o trabajo y la mujer por el cambio de estado civil, estudio, comercio o el trabajo doméstico. Se da entre los 15 a 30 años. El tiempo y la época de la migración definitiva está en relación a la migración temporal, pero se concretiza sobre todo debido al hallazgo de un empleo permanente en la ciudad.

La emigración se dirige más a la república de la Argentina, Chile y España. Los oficios desarrollados son los de albañil, ayudante en las fábricas y agricultura; las mujeres trabajan de domésticas (limpieza, camareras, cocineras, niñeras, etc.).

**Tabla No 43. Emigración por lugar de residencia**

| País donde vive actualmente | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Argentina | 141 | 39,72 | 39,72 |
| Brasil | 32 | 9,01 | 48,73 |
| Canadá | 1 | 0,28 | 49,01 |
| Chile | 68 | 19,15 | 68,17 |
| Cuba | 3 | 0,85 | 69,01 |
| Francia | 1 | 0,28 | 69,3 |
| Italia | 6 | 1,69 | 70,99 |
| Paraguay | 1 | 0,28 | 71,27 |
| España | 55 | 15,49 | 86,76 |
| Suecia | 1 | 0,28 | 87,04 |
| Estados Unidos de América | 6 | 1,69 | 88,73 |
| República Bolivariana de Venezuela | 4 | 1,13 | 89,86 |
| Ignorado | 36 | 10,14 | 100 |
| **Total** | 355 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

## 2.2 DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

### 2.2.1 Servicios de educación

**Sub sistema de educación regular**

En el marco de la nueva Ley de la Educación “Avelino Siñani - Elizardo Pérez” se plantea la estructuración de un nuevo Sistema Educativo Plurinacional que se fundamenta en el modelo educativo socio comunitario productivo, estructurado en tres subsistemas:

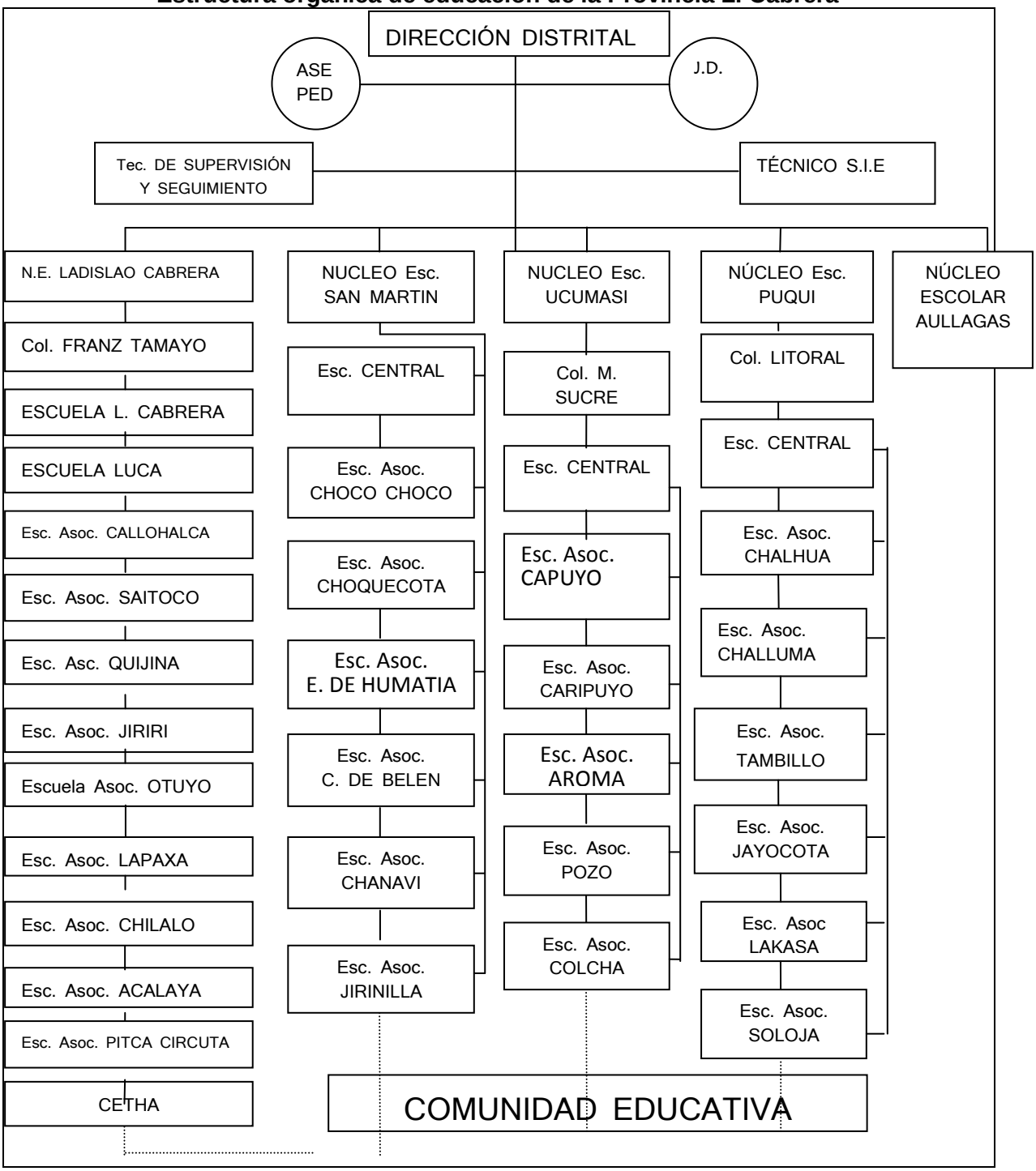
- Subsistema de Educación Regular
- Subsistema de Educación Alternativa Especial
- Subsistema de Educación Superior de Formación Profesional

El Subsistema de Educación Regular plantea una educación sistemática, normada, obligatoria y procesual que se brinda a todas las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, desde la Educación Inicial en Familia Comunitaria hasta el bachillerato. Asimismo, permite su desarrollo integral, brinda la oportunidad de continuidad en la educación superior de formación profesional y su proyección en el ámbito productivo. Tiene carácter intracultural, intercultural y plurilingüe en todo el subsistema educativo.

**Estructura institucional del servicio público de educación regular**

La estructura organizativa muestra que el Director Distrital es el encargado del área educativa del Municipio. Depende directamente de la Dirección Departamental de Educación y tiene bajo su cargo a los directores de Núcleo, de quienes depende a su vez los directores de las distintas Unidades Educativas de la Provincia Ladislao Cabrera.

**Estructura orgánica de educación de la Provincia L. Cabrera**



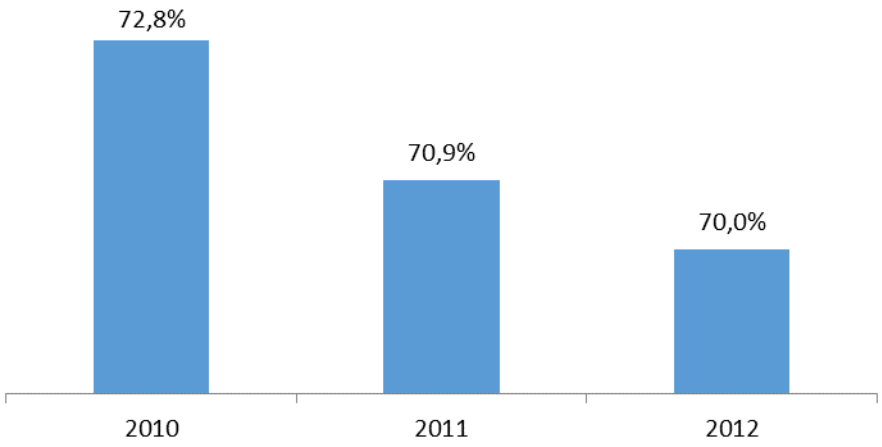

Como se observa en la estructura orgánica de Educación, la Dirección Distrital de la Provincia Ladislao Cabrera cuenta con un Director Distrital, un asesor pedagógico por núcleo educativo, una junta de Distrito, un técnico de supervisión y seguimiento (S.S.) un Técnico de Sistema de Información Estadística (S.I.E.).

- **Análisis de principales indicadores:**

**Cobertura de los servicios de educación regular**

La cobertura de educación bruta dentro del municipio, ha decrementado paulatinamente y su tendencia es va entre 0,9% a 1,7% cada gestión.

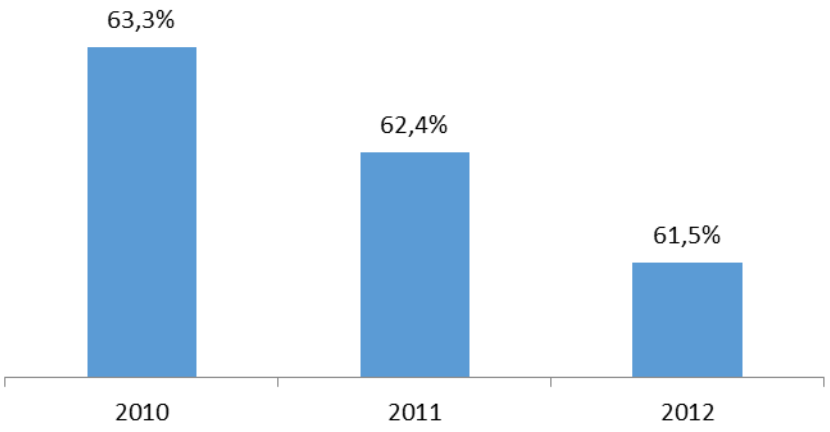
**Grafico No 2. Tasa De Cobertura Bruta Del Subsistema De Educación Regular (Periodo 2010 - 2012)**




FUENTE: Ministerio de Educación

La cobertura de educación regular dentro del municipio de, se ha decrementado paulatinamente y su tendencia es va entre 0,9% a 1,2% cada gestión.

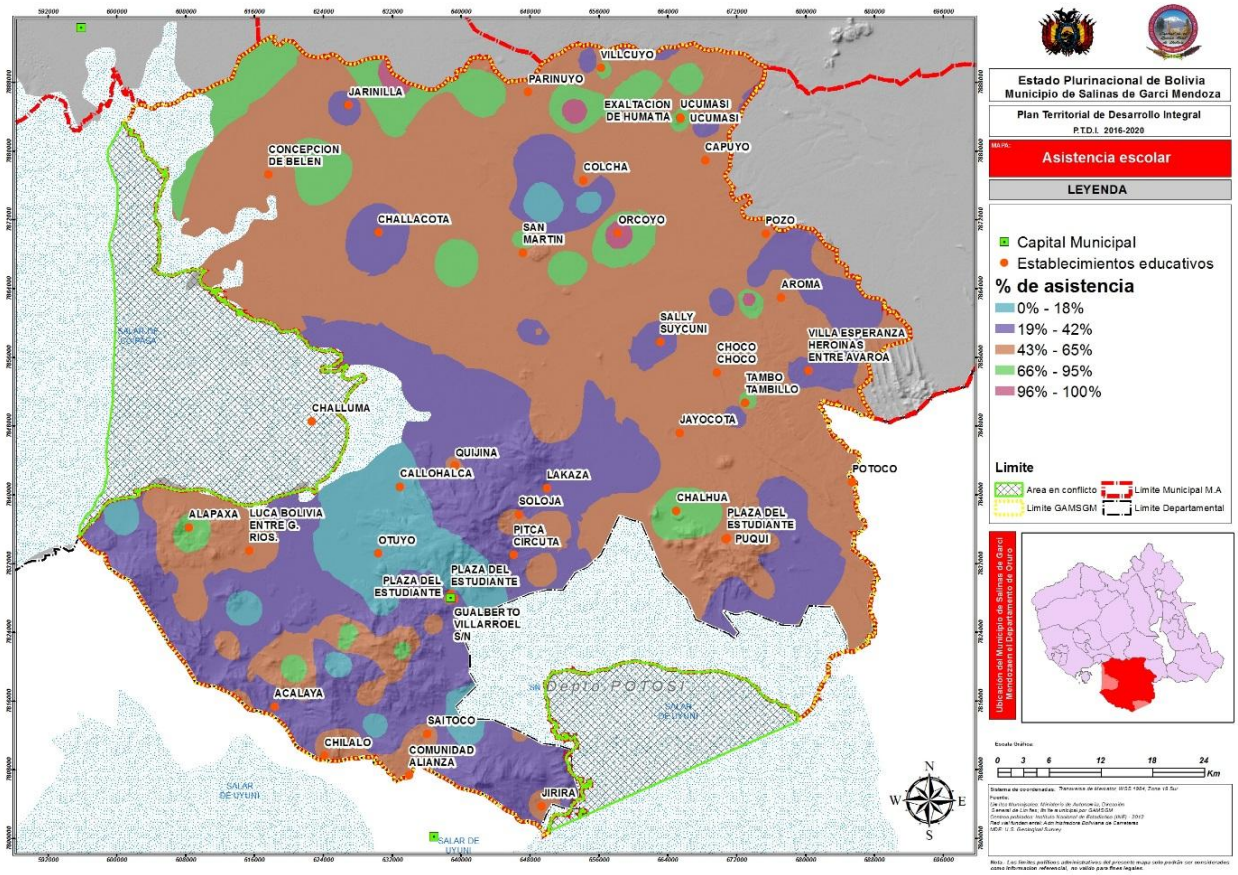
**Grafico No 3. Tasa de cobertura neta del subsistema de educación regular (periodo 2010 - 2012)**




FUENTE: Ministerio de Educación

## Asistencia escolar

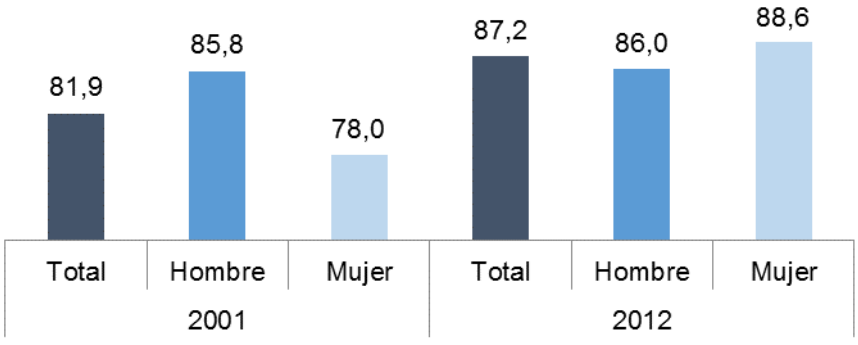
### Mapa No 20. Porcentaje de Asistencia Escolar




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

## Análisis de indicadores

### Grafico No 4. Tasa De Asistencia Escolar De La Población Total De 6 A 19 Años Por Sexo, Censo 2001 – 2012

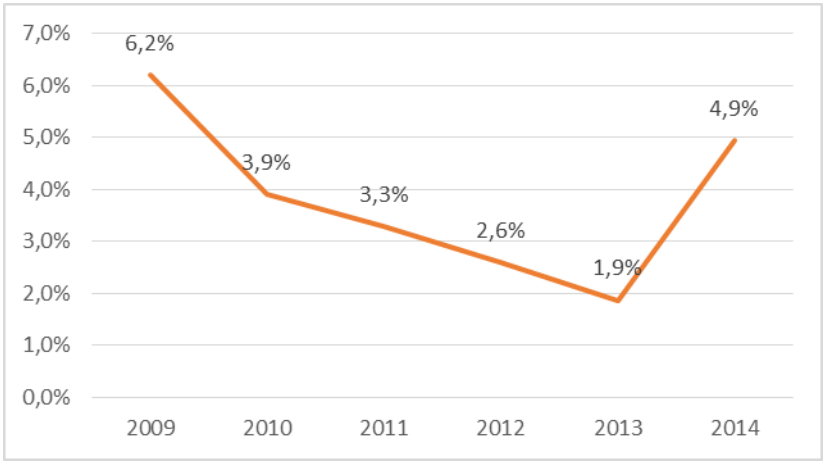



Fuente: Instituto Nacional De Estadística

Una población educada es una población con mayores oportunidades. La tasa de asistencia escolar según el censo 2001, tenía un total de 81,9. Vemos un aumento del 0,1. En mujeres se tiene un aumento del 10,6.

**Deserción Escolar**

**Grafico No 5. Tasa de abandono del subsistema de educación regular (periodo 2009 - 2014)**

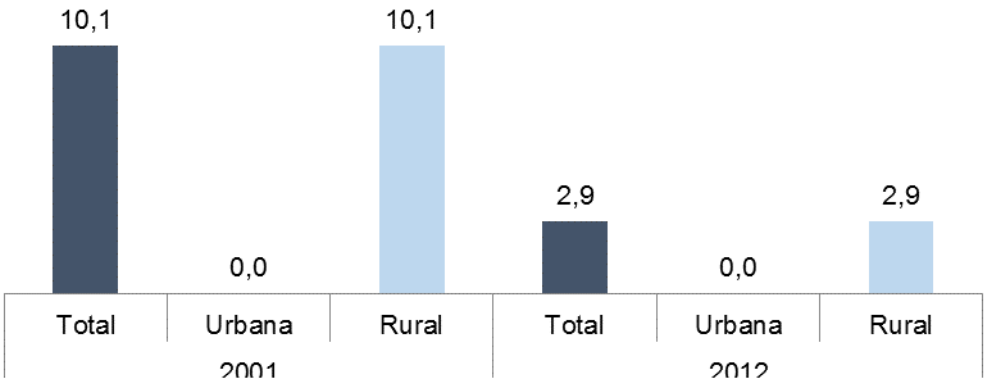



Fuente: INE. CNPV 2012

Según los datos, nos indica que el 4,9% de estudiantes abandona el sistema regular, se presentó un incremento con relación al año 2013.

**- Tasa de analfabetismo**

**Grafico No 6. Tasa de analfabetismo**

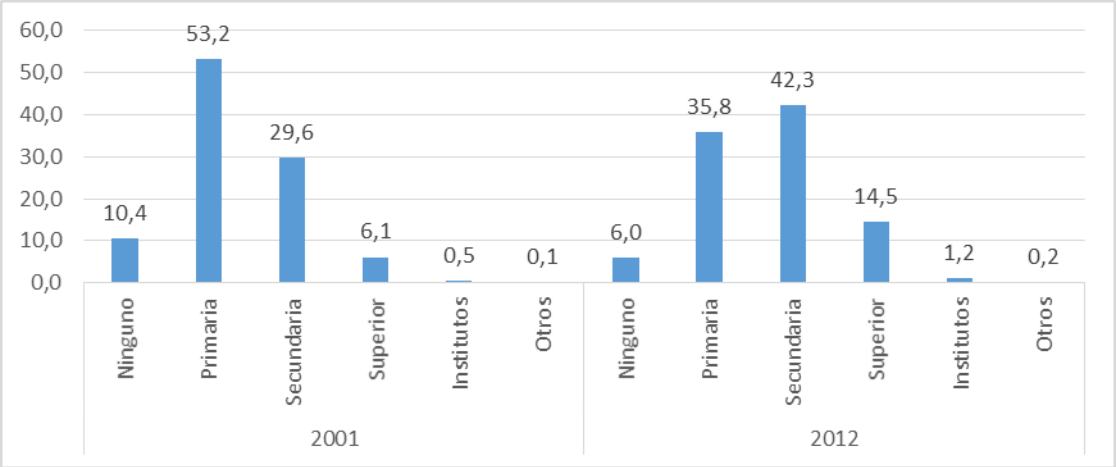



Fuente: INE. CNPV 2012

El Censo 2012, nos indica que el 2,9 de la población es analfabeto, se ha reducido en 7 % aproximadamente entre las gestiones de 2001 al 2012; todas las comunidades presentan una jerarquía de comunidades rurales.

**Población por nivel de instrucción**

**Grafico No 7. Distribución porcentual de la población de 19 años o más por nivel de instrucción alcanzado, censo 2001 - 2012**




Fuente: Instituto Nacional De Estadística

La población estudiantil total del Municipio de Salinas es de 1919. En el nivel inicial cuentan con 105 aprobados, en la primaria con 1033 y en secundaria con 742. Son 1880 que fueron promovidos al grado inmediato superior. Así, lo observamos en la tabla siguiente.

**Tabla No 44. Estadísticas Educativas por Establecimiento Educativo**

| INICIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSCRITOS | | | EXTEMPORANEO | | | TRANSFERENCIAS 1 | | | TRANSFERENCIAS 2 | | | RETIRADOS | | | EFECTIVOS | | | REPROBADOS | | | APROBADOS | | |
| VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL |
| 48 | 60 | 108 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 45 | 60 | 105 | 0 | 0 | 0 | 45 | 60 | 105 |
| PRIMARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSCRITOS | | | EXTEMPORANEOS | | | TRANSFERENCIAS 1 | | | TRANSFERENCIAS 2 | | | RETIRADOS | | | EFECTIVOS | | | REPROBADOS | | | APROBADOS | | |
| VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL |
| 567 | 500 | 1067 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 22 | 21 | 43 | 549 | 484 | 1033 | 0 | 0 | 0 | 549 | 484 | 1033 |
| SECUNDARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

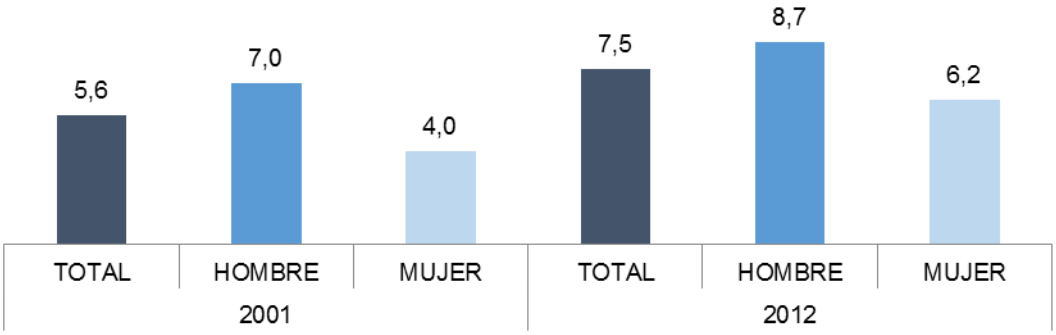
| INSCRITOS | | | EXTEMPORANEOS | | | TRANSFERENCIAS 1 | | | TRANSFERENCIAS 2 | | | RETIRADOS | | | EFECTIVOS | | | REPROBADOS | | | APROBADOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL | VAR | MUJ | TOTAL |
| 378 | 366 | 744 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 7 | 378 | 364 | 742 | 0 | 0 | 0 | 378 | 364 | 742 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 |

Fuente: Estadística Educativa SIE/ Departamento Oruro 2013.

**Años promedio de estudio**

Según los datos, nos indica que presenta un incremento en el nivel de instrucción superior de Aprox. 5 % de entre estudiantes de igual a mayor de 19 años.

**Grafico No 8. Años promedio de estudio de la población de 19 años o más, por sexo, censo 2012**

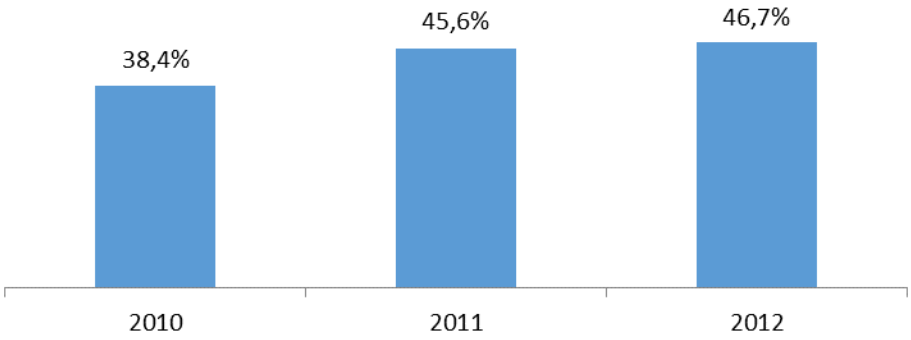



Fuente: INE. CNPV 2012

Se ha visto un incremente en el promedio de años de estudio entre los años 2012 y 2011, para ambos sexos.

**Tasas brutas y netas de termino de primaria y secundaria"**

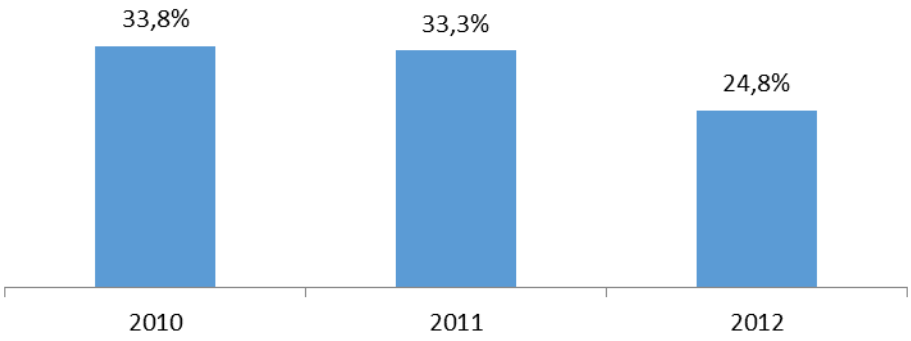
**Grafico No 9. Tasa de término bruta de sexto de primaria según (periodo 2010 - 2012)**




Fuente: Ministerio de Educación - Sistema de Información en Educación

Existe un incremento en la tasa bruta de sexto de primaria para los periodos 2010 a 2012, según la fuente de información establecida por el Ministerio de Educación, con una tendencia de crecimiento de hasta 3 %.

**Grafico No 10. Tasa de término bruta de sexto de secundaria (PERIODO 2010 - 2012)**




Fuente: Ministerio de Educación - Sistema de Información en Educación

Existe una reducción en la tasa bruta de sexto de primaria para los periodos 2010 a 2012, según la fuente de información establecida por el Ministerio de Educación, con una tendencia de caída de hasta 2 %.

- **Recursos humanos**

### Profesor y personal administrativo por establecimiento

Son 129 docentes que se encuentran distribuidos en todas las Unidades Educativas. Así mismo, son 15 Administrativos distribuidos en 34 Unidades Educativas, teniéndose un promedio de 15 alumnos por profesor.

**Tabla No 45. Formulario de estadísticas docente – administrativo**

| PERSONAL DOCENTE | | | | PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INICIAL | PRIMARIA | SECUND | TOTAL | DIRECT | SECRET | REGENTE | PORTERO | NIÑERA | OTROS | TOTAL |
| 4 | 73 | 52 | 129 | 9 | | | 6 | | | 15 |

Fuente: Estadística Educativa SIE/ Departamento Oruro 2013

### Infraestructura

Dentro del municipio hace presencia en el siguiente Mapa.

**Mapa No 21. Centros Educativos**

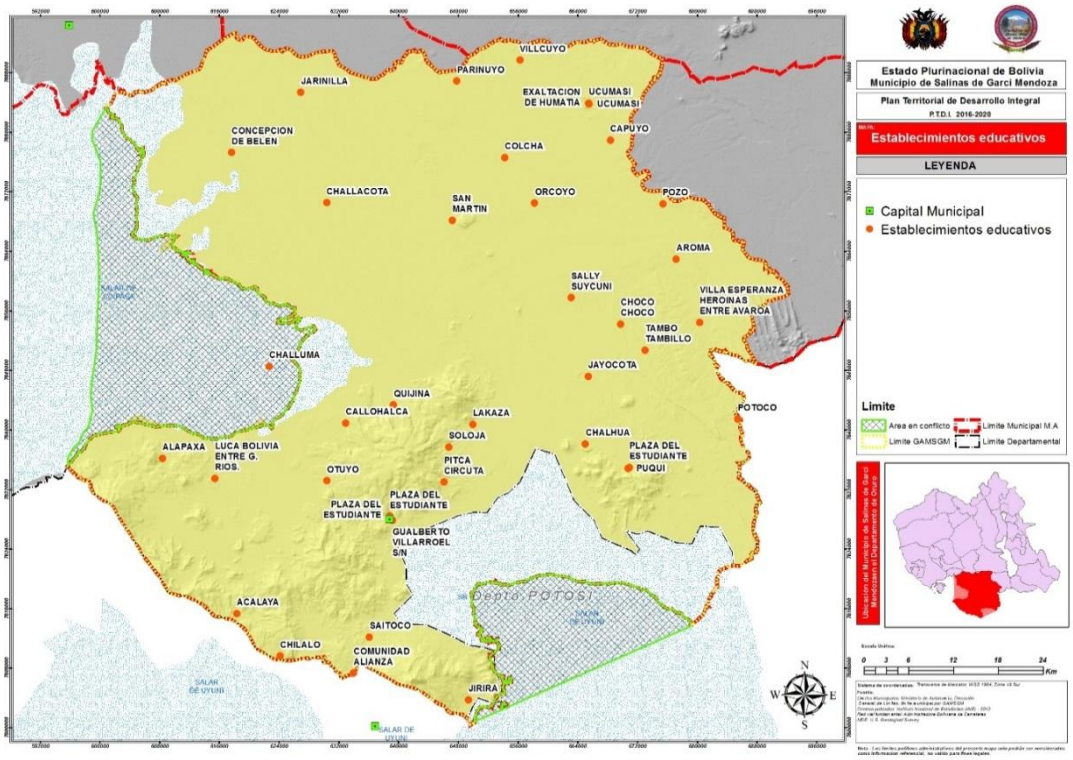



**Tabla No 46. Institucional de Educación**

| Nro. | NOMBRE U.E. | NÚCLEO | CANTÓN | LOCALIDAD | DEPENDENCIA | TURNO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOLIVIA | PAMPA AULLAGAS | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 2 | CONCEPCIÓN DE BELÉN | SAN MARTIN | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | AROMA | UCUMASI | AROMA | AROMA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 4 | ANTOFAGASTA | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | CALLOHALCA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 5 | CAPUYO | UCUMASI | UCUMASI | CAPUYO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 6 | CHALHUA | PUQUI | VILLA ESPERANZA | CHALHUA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 7 | CHALLUMA | PUQUI | VILLA ESPERANZA | CHALLUMA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 8 | MCAL. MARISCAL ANDRES DE SANTA CRUZ | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | CHILALO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 9 | CHOCO CHOCO | SAN MARTIN | VILLA ESPERANZA | CHOCO CHOCO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 10 | EDUARDO ABAROA | SAN MARTIN | CHALLACOTA | JARINILLA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 11 | JAYOCOTA | PUQUI | VILLA ESPERANZA | JAYOCOTA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 12 | LAKAZA | PUQUI | VILLA ESPERANZA | LAKAZA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 13 | BOLIVIA LUCA | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | LUCA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 14 | FRANZ TAMAYO A | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | OTUYO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 15 | PARINUYO | UCUMASI | UCUMASI | PARINUYO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 16 | POZO | UCUMASI | AROMA | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 17 | SEBASTIAN PAGADOR | LADISLAO CABRERA | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 18 | SAN MARTÍN | SAN MARTIN | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 19 | BAUTISTA SAAVEDRA DE TAMBILLO | PUQUI | VILLA ESPERANZA | TAMBILLO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 20 | LITORAL | PUQUI | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 21 | PUQUI | PUQUI | VILLA ESPERANZA | PUQUI | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 22 | FRANZ TAMAYO | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | SALINAS DE GARCI M. | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 23 | LADISLAO CABRERA | LADISLAO CABRERA | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 24 | MARISCAL SUCRE | UCUMASI | UCUMASI | UCUMASI | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 25 | OTTO SAUCEDO RIVERO | UCUMASI | UCUMASI | UCUMASI | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 26 | CHALLACOTA | SAN MARTIN | CHALLACOTA | CHALLACOTA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 27 | EXALTACIÓN DE HUMATIA | SAN MARTIN | | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 28 | ALAPAXA | LADISLAO CABRERA | SALINAS DE GARCI MENDOZA | ALAPAXA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 29 | CHAÑAVI | SAN MARTIN | CHALLACOTA | CHAÑAVI | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 30 | COLCHA | UCUMASI | UCUMASI | COLCHA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 31 | VILLCUYO | UCUMASI | UCUMASI | VILLCUYO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 32 | VILLA ESPERANZA | UCUMASI | VILLA ESPERANZA | VILLA ESPERANZA | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 33 | SALLY SUYCUNI | SAN MARTIN | SAN MARTIN | | FISCAL | MAÑANA/TARDE |
| 34 | ORCOYO | UCUMASI | UCUMASI | ORCOYO | FISCAL | MAÑANA/TARDE |

Fuente: Dirección Distrital de Salinas de Garci Mendoza (2013)

Como se puede apreciar en la tabla anterior, el Núcleo Escolar Ladislao Cabrera cuenta con el 34 % de cobertura educativa, con un 24% de cobertura el Núcleo Escolar Puqui y comparten con el 21% de cobertura el Núcleo Escolar de San Martin y Ucumasi.

Ubicación y distancia de los establecimientos

**Tabla No 47. Ubicación y distancia de los establecimientos educativos**

| NÚCLEO EDUCATIVO | UBICACIÓN | CICLO | DISTANCIA DEL NÚCLEO A LA DIRECCIÓN DISTRITAL |
|---|---|---|---|
| Ladislao Cabrera | Salinas | Primaria y Secundaria | 0.0 Km. |
| Ucumasi | Ucumasi | Primaria y Secundaria | 78.0 Km. |
| San Martin | San Martin | Primaria | 63.0 Km. |
| Puqui | Puqui | Primaria y Secundaria | 47.0 Km. |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

En la tabla precedente podemos observar que los establecimientos educativos, tanto los núcleos como las escuelas asociadas se encuentran bastante alejados de la sede de la Dirección Distrital, dificultando la coordinación con las autoridades educativas correspondientes.

- **Estado y calidad de infraestructura y equipamiento por establecimiento**

**Tabla No 48. Estado de la infraestructura y equipamiento**

| NÚCLEO | ESTABLECIMIENTO | INFRAESTRUCTURA | | | MOBILIARIO | | MATERIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Buena | Regular | Mala | Suficiente | Insuficiente | Suficiente | Insuficiente |
| LADISLAO CABRERA | Ladislao Cabrera | | X | | | X | | X |
| | Franz Tamayo | | X | | | X | | X |
| | Pitca Circuta | | X | | | X | | X |
| | Central Luca | | X | | | X | | X |
| | Antofagasta | | X | | | X | | X |
| | Sebastián Pagador | | X | | | X | | X |
| | Andrés de Sta. Cruz | | X | | | X | | X |
| | Seccional de Acalaya | | X | | | X | | X |
| | Franz Tamayo de Otuyo | | X | | | X | | X |
| | René Barrientos Ortuño | | X | | | X | | X |
| | Seccional de Alapaxa | | | | | | | |
| | Germán Busch (Jirira) | | | | | | | |
| PUQUI | Central Puqui | | X | | | X | | X |
| | Col. Téc. Humanístico | | X | | | X | | X |
| | Germán Busch | | X | | | X | | X |
| | Lakasa | | X | | | X | | X |
| | Chalhua | | X | | | X | | X |
| | Challuma | | X | | | X | | X |
| | Bautista Saavedra | | X | | | X | | X |
| | Jayocota | | | | | | | |
| SAN MARTIN | San Martin | | X | | | X | | X |
| | Choco Choco | | X | | | X | | X |
| | Challacota | | X | | | X | | X |
| | Exaltación de Humatia | | X | | | X | | X |
| | Concepción de Belén | | X | | | X | | X |
| | Chañavi | | X | | | X | | X |
| | Jarinilla | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCUMASI | Otto Saucedo R.<br>Col. Mariscal Sucre<br>Capuyo<br>Parinuyo<br>Colcha<br>Aroma<br>Pozo | | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X | | | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X | | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

- **Dotación de servicios básicos por establecimiento**

Según referencias de la Dirección Distrital, todas las Unidades Escolares cuentan con un panel solar que les proporciona la energía eléctrica suficiente para cumplir algunas labores esenciales.

**Tabla No 49. Servicios Básicos por Establecimiento Educativo**

| NÚCLEO | UNIDAD EDUCATIVA | SERVICIOS BÁSICOS | | |
|---|---|---|---|---|
| | | AGUA | ELECTRICIDAD | SERVICIO HIGIÉNICO |
| LADISLAO CABRERA | Ladislao Cabrera | X | X | X |
| | Franz Tamayo | X | X | X |
| | Pitca Circuta | X | X | X |
| | Central Luca | X | X | X |
| | Antofagasta | X | X | X |
| | Sebastián Pagador | X | X | X |
| | Andrés de Sta. Cruz | X | X | X |
| | Seccional de Acalaya | X | X | X |
| | Franz Tamayo de Otuyo | X | X | X |
| | René Barrientos Ortuño | X | X | X |
| | Seccional de Alapaxa | X | X | X |
| | Germán Busch (Jirira) | X | X | X |
| UCUMASI | Otto Saucedo R. | X | X | X |
| | Col. Mariscal Sucre | X | X | X |
| | Capuyo | X | X | X |
| | Parinuyo | X | X | X |
| | Colcha | X | X | X |
| | Aroma | X | X | X |
| | Pozo | X | X | X |
| SAN MARTIN | San Martin | X | X | X |
| | Choco Choco | X | X | X |
| | Challacota | X | X | X |
| | Exaltación de Humatia | X | X | X |
| | Concepción de Belén | X | X | X |
| | Chañavi | X | X | X |
| | Jarinilla | X | X | X |
| PUQUI | Central Puqui | X | X | X |
| | Col. Téc. Humanístico | X | X | X |
| | Germán Busch | X | X | X |
| | Lakasa | X | X | X |
| | Chalhua | X | X | X |
| | Challuma | X | X | X |
| | Bautista Saavedra | X | X | X |
| | Jayocota | X | X | X |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

La población estudiantil total del Municipio de Salinas es de 1919. En el nivel inicial cuentan con 105 aprobados, en la primaria con 1033 y en secundaria con 742. Son 1880 que fueron promovidos al grado inmediato superior. Así, lo observamos en la tabla siguiente.

**Cobertura de los programas de asistencia**

**PROGRAMA PAN:** El programa PAN se viene implementando en todo el municipio que va a fortalecer la educación y nutrición de los niños menores de 4 años de edad, el municipio cuenta con 4 centros de PAN en todo el municipio.

**Tabla No 50. POBLACION BENEFICIARIA PROGRAMA PAN-2016**

| Nº | Centros de PAN | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Ladislao Cabrera | 25 |
| 2 | Ucumasi | 16 |
| 3 | San Martin | 15 |
| 4 | Puqui | 18 |
| **total** | | 74 |

Fuente: Dirección Distrital de Educación

**DESAYUNO ESCOLAR**

El cual, consiste en la dotación de desayuno y almuerzo escolar a todos los estudiantes del municipio, el mismo constituye un apoyo en su nutrición y su desarrollo mental de los estudiantes, ya que se otorgan productos nutricionales variados.

**PROGRAMA JUANCITO PINTO**

Incentivo económico implementado por Gobierno Central del cual también se implementa y se benefician los estudiantes del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, incentivo otorgado a la permanencia escolar del nivel primario y secundario, en ese marco en la gestión 2015 los estudiantes beneficiados fueron 528 estudiantes, a continuación se detalle el número de estudiantes que se beneficiaron con el Juan Cito Pinto:

**Tabla No 51. Población Beneficiaria Juancito Pinto 2015**

| NÚCLEO EDUCATIVO | UBICACIÓN | UNIDADES EDUCATIVAS - favorecidas | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Ladislao Cabrera | Salinas | 11 | 172 |
| Ucumasi | Ucumasi | 7 | 112 |
| San Martin | San Martin | 7 | 105 |
| Puqui | Puqui | 8 | 139 |
| | | | 528 |

Fuente: Dirección Distrital de Educación

**Sub Sistema De Educación Alternativa**

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza no cuenta con educación alternativa, no existe demanda por parte dela población del Municipio, es decir no se cuenta con número suficiente de estudiantes para la implementación de la educación alternativa.

**Subsistema De Educación Especial**

En cuanto a la educación especial, no precisa por el momento el municipio implementar este tipo de educación, ya que en el municipio no se cuenta con un registro de estudiantes especiales, no hay demanda poblacional.

**Educación Superior**

El municipio de no cuenta con educación superior, sin embrago el municipio tiene programado implementar a futuro esto de acuerdo en función a estudio a realizar sobre la demanda de la población.

**Análisis integral de la actividad**

En la actualidad la educación en el municipio está brindando una tención favorable en beneficio de los estudiantes del nivel inicial, primario y secundario, de acuerdo al Ley 070 Avelino Siñani y Elizardo Pérez. En ese marco año tras año el Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza, atiende las demandas y necesidades del sector, así mismo, tiene el compromiso de continuar fortaleciendo la educación en el Municipio en sus diferentes aspectos.

### 2.2.2 Servicios de salud

La salud se constituye en un factor principal para el desarrollo del Municipio. El crecimiento económico y desarrollo del Municipio no sólo son atribuibles a la mayor cantidad y mejor calidad de la inversión, sino también a la salud, a la calidad de la fuerza de trabajo y al desarrollo tecnológico vinculado a los procesos productivos utilizados en ella.

**Perfil epidemiológico de la población**

Nos permitirá mostrar los factores de riesgo, teniendo en cuenta las características geográficas, la población y el tiempo. A continuación se describe la morbilidad de la población:

**Tabla No 52. Morbilidad en población (Menores 6 Meses y 6 meses a 1 año)**

| | Menores 6 Meses | | | | 6 meses a 1 año | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nuevo | | Repetido | | Nuevo | | Repetido | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F |
| Laringitis aguda | 54 | 32 | 0 | 0 | 67 | 48 | 0 | 0 |
| Amigdalitis aguda | 6 | 2 | 1 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 |
| Amigdalitis estreptococo cica | 70 | 56 | 2 | 2 | 109 | 89 | 2 | 1 |
| Bronquitis aguda | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cistitis | 3 | 1 | 0 | 1 | 7 | 10 | 0 | 2 |
| Conjuntivitis | 35 | 20 | 1 | 0 | 32 | 36 | 1 | 0 |
| Control de salud de rutina | 5 | 0 | 7 | 4 | 3 | 3 | 16 | 9 |
| Dermatitis del pañal | 10 | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| Desnutrición proteico calórica no especifica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea funcional | 4 | 4 | 0 | 0 | 12 | 9 | 3 | 0 |
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso | 47 | 41 | 0 | 0 | 82 | 69 | 2 | 1 |
| Enfermedad de reflujo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Examen médico general | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Faringitis aguda | 5 | 6 | 0 | 0 | 5 | 7 | 0 | 0 |
| Faringitis estreptococo cica | 38 | 23 | 4 | 1 | 72 | 47 | 11 | 1 |
| Gastritis no especifica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Laringitis aguda | 11 | 8 | 2 | 4 | 10 | 18 | 2 | 2 |
| Lumbago con ciática | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lumbago no especificado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras anemias nutricionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras deficiencias | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Otros traumáticos de miembro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rinofaringitis aguda | 55 | 58 | 1 | 2 | 36 | 39 | 2 | 0 |
| Secuelas de desnutrición | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: centro de salud

**Tabla No 53. Morbilidad en población (1 a 4 años y 5 a 9 año)**

| | 1 a 4 años | | | | 5 a 9 años | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nuevo | | Repetido | | Nuevo | | Repetido | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F |
| Laringitis aguda | 326 | 313 | 0 | 1 | 23 | 19 | 0 | 0 |
| Amigdalitis aguda | 35 | 28 | 0 | 2 | 10 | 16 | 3 | 2 |
| Amigdalitis estreptococo cica | 564 | 502 | 7 | 18 | 17 | 14 | 0 | 0 |
| Bronquitis aguda | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Cistitis | 41 | 31 | 5 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Conjuntivitis | 138 | 124 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Control de salud de rutina | 21 | 11 | 49 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dermatitis del pañal | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desnutrición proteico calórica no especifica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea funcional | 24 | 20 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso | 295 | 309 | 5 | 2 | 16 | 9 | 0 | 0 |
| Enfermedad de reflujo | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Examen médico general | 1 | 1 | 0 | 0 | 49 | 58 | 0 | 0 |
| Faringitis aguda | 19 | 31 | 0 | 0 | 102 | 84 | 3 | 4 |
| Faringitis estreptococo cica | 250 | 224 | 28 | 27 | 43 | 47 | 2 | 3 |
| Gastritis no especifica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Laringitis aguda | 75 | 63 | 8 | 12 | 2 | 7 | 0 | 3 |
| Lumbago con ciática | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lumbago no especificado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras anemias nutricionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras deficiencias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros traumáticos de miembro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rinofaringitis aguda | 100 | 154 | 9 | 5 | 17 | 15 | 1 | 0 |
| Secuelas de desnutrición | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: centro de salud

**Tabla No 54. Morbilidad en población (10 a 14 años y 15 a 19 años)**

| | 10 a 14 años | | | | 15 a 19 años | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nuevo | | Repetido | | Nuevo | | Repetido | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F |
| Laringitis aguda | 26 | 6 | 0 | 0 | 22 | 53 | 0 | 0 |
| Amigdalitis aguda | 3 | 4 | 1 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 |
| Amigdalitis estreptococo cica | 4 | 6 | 0 | 0 | 4 | 28 | 0 | 0 |
| Bronquitis aguda | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Cistitis | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 20 | 0 | 0 |
| Conjuntivitis | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 |
| Control de salud de rutina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dermatitis del pañal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desnutrición proteico calórica no especifica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea funcional | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso | 10 | 9 | 0 | 0 | 8 | 9 | 0 | 0 |
| Enfermedad de reflujo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Examen médico general | 43 | 39 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Faringitis aguda | 59 | 46 | 1 | 0 | 37 | 74 | 0 | 0 |
| Faringitis estreptococo cica | 12 | 28 | 1 | 1 | 12 | 30 | 0 | 0 |
| Gastritis no especifica | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 9 | 0 | 0 |
| Laringitis aguda | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Lumbago con ciática | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| Lumbago no especificado | 1 | 9 | 0 | 0 | 10 | 30 | 0 | 0 |
| Otras anemias nutricionales | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras deficiencias | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Otros traumáticos de miembro | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rinofaringitis aguda | 13 | 10 | 0 | 0 | 10 | 23 | 0 | 0 |
| Secuelas de desnutrición | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: centro de salud

## Tabla No 55. Morbilidad en población (20 a 39 años y 40 a 49 años)

| | 20 a 39 años | | | | 40 a 49 años | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nuevo | | Repetido | | Nuevo | | Repetido | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F |
| Laringitis aguda | 75 | 138 | 0 | 0 | 24 | 23 | 1 | 0 |
| Amigdalitis aguda | 27 | 32 | 4 | 2 | 11 | 9 | 2 | 3 |
| Amigdalitis estreptococo cica | 21 | 81 | 0 | 0 | 8 | 19 | 0 | 2 |
| Bronquitis aguda | 4 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Cistitis | 14 | 124 | 0 | 0 | 8 | 25 | 0 | 0 |
| Conjuntivitis | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 |
| Control de salud de rutina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dermatitis del pañal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desnutrición proteico calórica no especifica | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea funcional | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso | 41 | 43 | 1 | 0 | 21 | 16 | 0 | 0 |
| Enfermedad de reflujo | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Examen médico general | 10 | 24 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 |
| Faringitis aguda | 196 | 223 | 2 | 1 | 53 | 35 | 6 | 0 |
| Faringitis estreptococo cica | 69 | 113 | 2 | 8 | 11 | 21 | 1 | 1 |
| Gastritis no especifica | 20 | 53 | 0 | 0 | 9 | 16 | 0 | 0 |
| Laringitis aguda | 4 | 12 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| Lumbago con ciática | 19 | 25 | 0 | 0 | 18 | 6 | 0 | 0 |
| Lumbago no especificado | 61 | 143 | 0 | 3 | 40 | 37 | 0 | 1 |
| Otras anemias nutricionales | 3 | 7 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 |
| Otras deficiencias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros traumáticos de miembro | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Rinofaringitis aguda | 35 | 91 | 1 | 0 | 22 | 10 | 1 | 0 |
| Secuelas de desnutrición | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: centro de salud

## Tabla No 56. Morbilidad en población (50 a 59 años y 60 y más)

| | 50 a 59 años | | | | 60 y mas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nuevo | | Repetido | | Nuevo | | Repetido | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F |
| Laringitis aguda | 37 | 10 | 0 | 0 | 70 | 63 | 0 | 0 |
| Amigdalitis aguda | 7 | 5 | 0 | 2 | 18 | 15 | 4 | 2 |
| Amigdalitis estreptococo cica | 12 | 5 | 0 | 0 | 68 | 68 | 3 | 0 |
| Bronquitis aguda | 3 | 0 | 1 | 0 | 24 | 23 | 1 | 3 |
| Cistitis | 9 | 12 | 0 | 0 | 70 | 72 | 0 | 0 |
| Conjuntivitis | 1 | 3 | 0 | 0 | 32 | 50 | 0 | 0 |
| Control de salud de rutina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dermatitis del pañal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desnutrición proteico calórica no especifica | 0 | 2 | 0 | 0 | 28 | 43 | 3 | 1 |
| Diarrea funcional | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso | 18 | 15 | 0 | 0 | 45 | 43 | 0 | 1 |

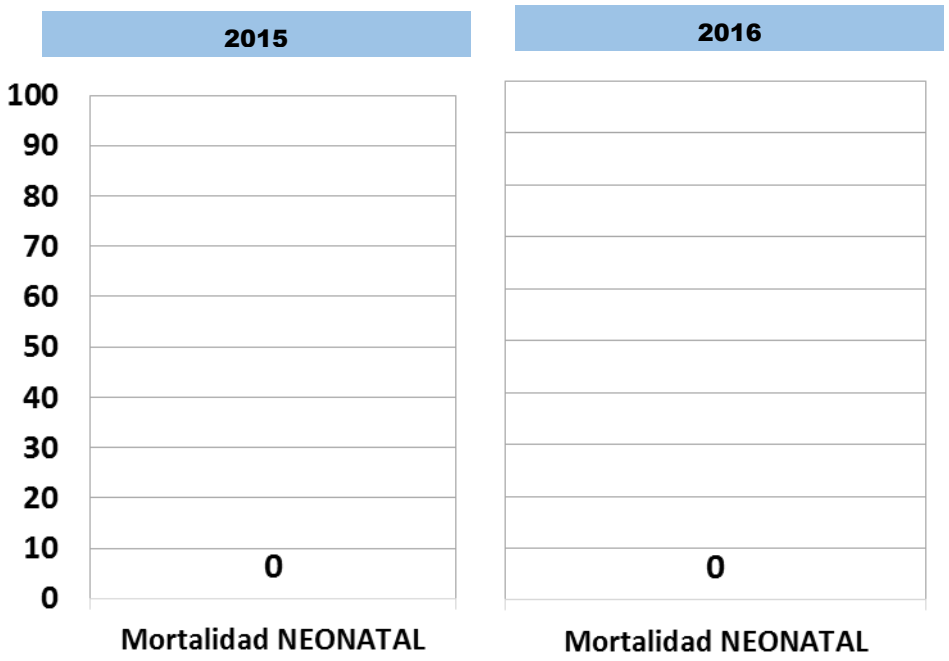
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enfermedad de reflujo | 0 | 7 | 0 | 0 | 40 | 85 | 2 | 4 |
| Examen médico general | 4 | 3 | 0 | 0 | 81 | 88 | 1 | 1 |
| Faringitis aguda | 58 | 27 | 2 | 0 | 44 | 60 | 1 | 2 |
| Faringitis estreptococo cica | 25 | 24 | 2 | 0 | 145 | 186 | 1 | 3 |
| Gastritis no especifica | 16 | 23 | 0 | 0 | 8 | 31 | 0 | 0 |
| Laringitis aguda | 3 | 0 | 0 | 0 | 82 | 101 | 7 | 3 |
| Lumbago con ciática | 17 | 20 | 0 | 0 | 39 | 61 | 3 | 0 |
| Lumbago no especificado | 50 | 33 | 0 | 0 | 518 | 734 | 14 | 12 |
| Otras anemias nutricionales | 5 | 2 | 0 | 0 | 47 | 65 | 0 | 0 |
| Otras deficiencias | 2 | 1 | 0 | 0 | 262 | 376 | 2 | 1 |
| Otros traumáticos de miembro | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 | 0 | 0 |
| Rinofaringitis aguda | 15 | 21 | 0 | 0 | 52 | 57 | 0 | 0 |
| Secuelas de desnutrición | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 61 | 0 | 1 |

Fuente: centro de salud

**Mortalidad**

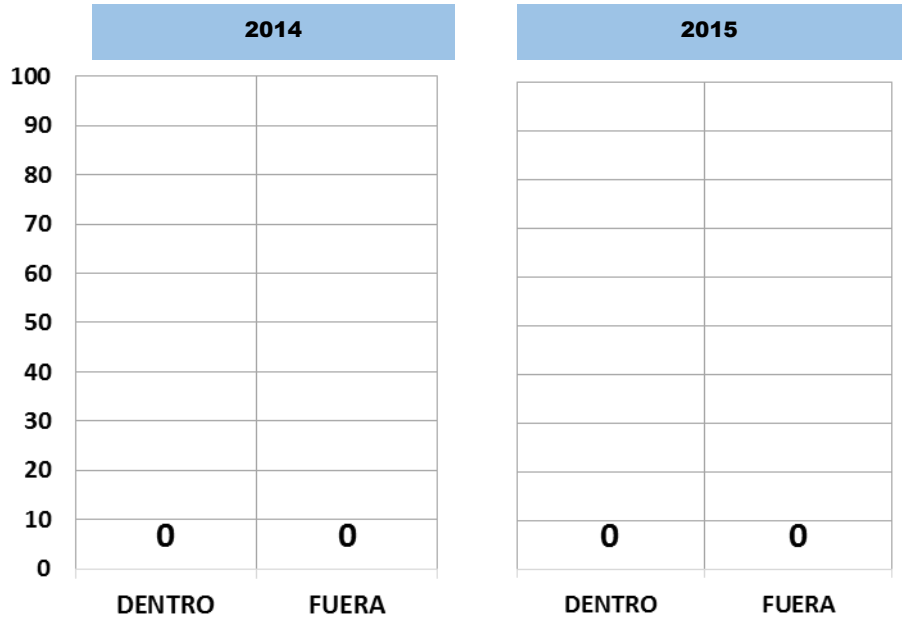
La mortalidad del centro de salud se muestra de según número de casos presentados a continuación:

**Grafico No 11. Número de casos de mortalidad neonatal y causas primer semestre (2015 – 2016)**




Fuente: centro de salud

**Grafico No 12. Número de casos de mortalidad materna dentro y fuera de servicio primer semestre (2015 – 2016)**




Fuente: Centro de salud Salinas de Garci Mendoza

En ambos casos, mortalidad materna como neonatal no presentaron casos, según registros hasta la fecha. Las condiciones se atención en salud mejoraron en los últimos dos años.

**Análisis de principales indicadores:**

**Cobertura de los servicios de salud**

En el Municipio de Salinas existen cuatro Centros de Salud y tres Postas de salud en funcionamiento con infraestructura nueva, con ítems de personal y con equipamiento. La cobertura de los cinco establecimientos de salud es insuficiente, alcanza al 69.16% debido fundamentalmente a la magnitud de la extensión del Municipio, a la cantidad de población dispersa, al mal estado de los caminos y medios de transporte, pero fundamentalmente al escaso recurso humano.

**Tabla No 57. Cobertura Sistema de Salud**

| Problemas de salud acude a: Establecimiento de salud Público | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Si | 8,095 | 69,16 | 69,16 |
| No | 3,610 | 30,84 | 100 |
| **Total** | 11,705 | 100 | 100 |
| **Problemas de salud acude a: Establecimiento de salud Privado** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Si | 812 | 6,94 | 6,94 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| No | 10,893 | 93,06 | 100 |
| **Total** | 11,705 | 100 | 100 |
| **Problemas de salud acude a: Caja de salud (CNS, COSSMIL, Otras)** | Casos | % | Acumulado % |
| Si | 1,253 | 10,7 | 10,7 |
| No | 10,452 | 89,3 | 100 |
| **Total** | 11,705 | 100 | 100 |

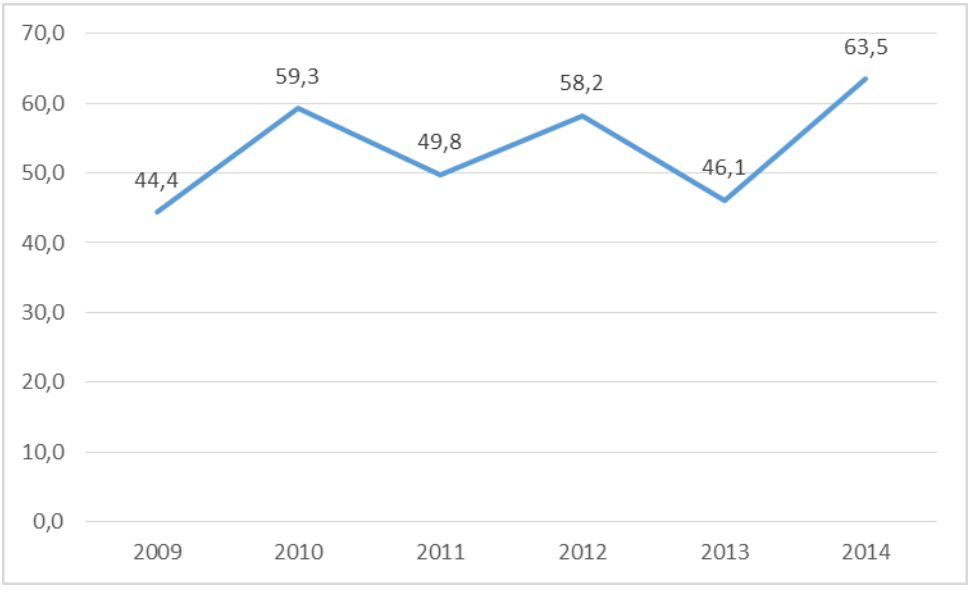
Fuente: INE. CNPV 2012

El 6.94% asiste a establecimientos de salud privados y el 10.0% a la Caja de Salud. Es así, que en el caso de la posta de Luca, si bien tiene un número determinado de comunidades por cubrir (todo el Ayllu Huatari), opta por atender a otras comunidades más como Pasto de Lobos y Calloalca que no se encuentran en su jurisdicción.

**Cobertura de parto institucional**

Se advierte que poco más de la mitad de las mujeres son atendidas en los diferentes establecimientos de salud, ubicados dentro de la jurisdicción del Municipio. Pero un 13.9 % es asistido en sus domicilios debido fundamentalmente a la distancia que existe entre las diferentes comunidades y las postas de salud, a la falta de información y temor y susceptibilidad que aún existe de ser asistidas en su embarazo y parto por el personal médico de los diferentes establecimientos de salud.

**Grafico No 13. Cobertura de parto**




Fuente: SNIS-VE

**Tabla No 58. Número de partos atendidos gestión 2015**

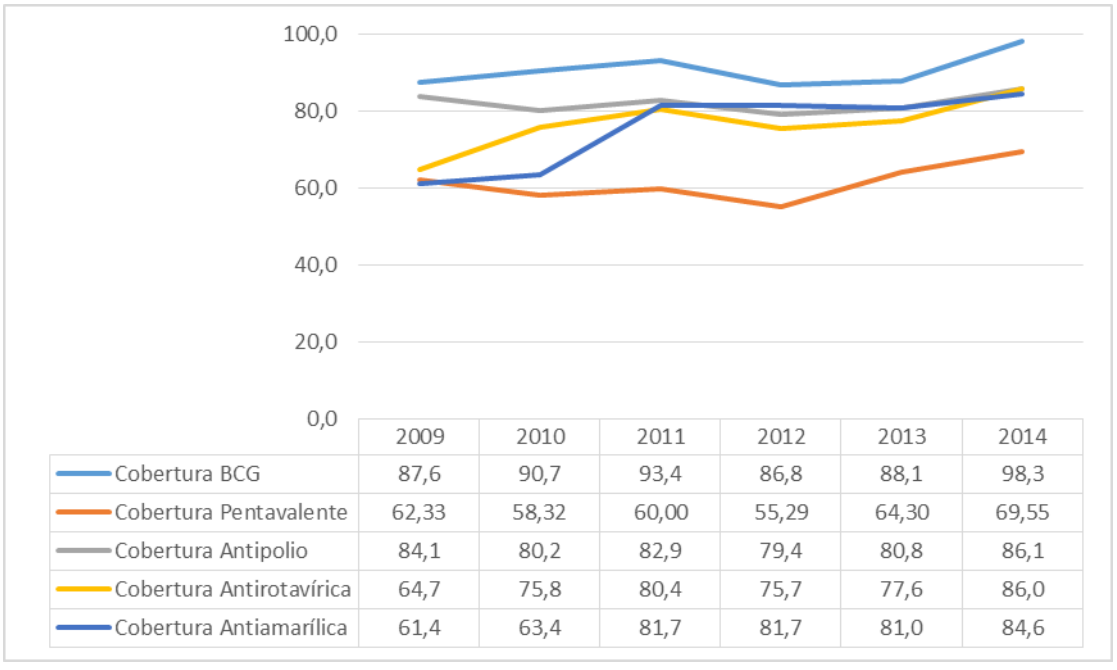
| GESTION: | 2015 |
|---|---|
| a. Partos atendidos por proveedor calificado | 6 |
| b. Partos atendidos por personal de salud calificado | 30 |
| c. Nacidos vivos atendidos por personal de salud | 37 |
| d. Nacidos vivos en mujeres de 15 a 49 años con 4 CPN | 15 |
| i. RN con apego precoz | 35 |
| k. Partos atendidos por partera empírica | 1 |
| l. Nacidos vivos atendidos por partera | 5 |
| n. RN con visita de control en las 48 hrs siguientes al nacimiento | 39 |
| o. Mujeres con visita de control en las 48 hrs siguientes al parto | 37 |
| p. Partos atendidos por otros | 4 |
| Total | 209 |

Fuente: Cs-Salinas

**Cobertura de vacunas**

Presenta una cobertura de registro de vacunas proporcionadas a la población desde el año 2009 al 2014 donde existen un increméntenlo en comparación con los últimos años.

**Grafico No 14. Cobertura de vacunas anual (2009-2014)**




| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cobertura BCG | 87,6 | 90,7 | 93,4 | 86,8 | 88,1 | 98,3 |
| Cobertura Pentavalente | 62,33 | 58,32 | 60,00 | 55,29 | 64,30 | 69,55 |
| Cobertura Antipolio | 84,1 | 80,2 | 82,9 | 79,4 | 80,8 | 86,1 |
| Cobertura Antirotavírica | 64,7 | 75,8 | 80,4 | 75,7 | 77,6 | 86,0 |
| Cobertura Antiamarílica | 61,4 | 63,4 | 81,7 | 81,7 | 81,0 | 84,6 |

Fuente: Cs-Salinas

A continuación se presenta un registro de vacunas registradas en la gestión 2015.

**Tabla No 59. Numero de Vacunas registradas gestión 2015**

| | 1G: Dentro VARONES | 1G: Dentro MUJERES | 1G: Dentro TOTAL | 2G: Fuera VARONES | 2G: Fuera MUJERES | 2G: Fuera GENERAL | Total VARONES | Total MUJERES | Total TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a. BCG | 53 | 32 | 85 | 44 | 43 | 87 | 97 | 75 | 172 |
| b. Pentavalente 1ra dosis | 56 | 41 | 97 | 58 | 48 | 106 | 114 | 89 | 203 |
| c. Pentavalente 2da dosis | 61 | 42 | 103 | 56 | 61 | 117 | 117 | 103 | 220 |
| d. Pentavalente 3ra dosis | 63 | 37 | 100 | 56 | 60 | 116 | 119 | 97 | 216 |
| e. Antipoliomielítica 1ra dosis | 56 | 40 | 96 | 58 | 49 | 107 | 114 | 89 | 203 |
| f. Antipoliomielítica 2da dosis | 61 | 39 | 100 | 56 | 60 | 116 | 117 | 99 | 216 |
| g. Antipoliomielítica 3ra dosis | 63 | 37 | 100 | 55 | 60 | 115 | 118 | 97 | 215 |
| h. Antirotaviríca 1ra dosis | 56 | 40 | 96 | 55 | 48 | 103 | 111 | 88 | 199 |
| i. Antirotaviríca 2da dosis | 61 | 36 | 97 | 54 | 59 | 113 | 115 | 95 | 210 |
| j. Antineumocócica 1ra dosis | 56 | 42 | 98 | 57 | 50 | 107 | 113 | 92 | 205 |
| k. Antineumocócica 2da dosis | 61 | 41 | 102 | 57 | 59 | 116 | 118 | 100 | 218 |
| l. Antineumocócica 3ra dosis | 66 | 39 | 105 | 54 | 63 | 117 | 120 | 102 | 222 |
| m. Influenza estacional (6m a 11 m) 1ra. Dosis | 29 | 27 | 56 | 41 | 29 | 70 | 70 | 56 | 126 |
| n. Influenza estacional (7m a 11 m) 2da. Dosis | 13 | 15 | 28 | 20 | 29 | 49 | 33 | 44 | 77 |
| Total | 755 | 508 | 1263 | 721 | 718 | 1439 | 1476 | 1226 | 2702 |

Fuente: Cs-Salinas

### Tasa de mortalidad infantil

Hay dos tipos de mortalidad infantil. La neonatal o la que sucede después durante los primeros días post parto, lo que es a consecuencia de la falta de control prenatal y tiene riesgo de muerte; y, la mortalidad infantil propiamente dicha implica fasta los cinco años de edad, incluye accidentes, intoxicaciones, diarreas, desnutrición, etc.

**Tabla No 60. Edad quinquenal mortalidad**

| Edad Quinquenal | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| **De 0 a 2 años** | **12** | **6,82** | **6,82** |

Fuente: INE. CNPV 2012

La **tasa** de mortalidad infantil es del **68** por **1000** en el Municipio de Salinas. Los niveles de mortalidad en los primeros años de vida registrados, están estrechamente relacionados con una serie de factores presentes en el hogar y en el entorno que tienen influencia sobre las variables intermedias determinantes próximas a la mortalidad infantil.

## Tasa bruta de natalidad

Acorde a los datos proporcionados por el Hospital de Salinas, podemos indicar que la tasa de natalidad en las niñas es de 1.99% y en los niños es del 2.1%.

**Tabla No 61. Control Prenatal**

| CONTROL PRENATAL | Nº DE CASO | % |
|---|---|---|
| Nuevas antes del 5º mes de embarazo | 133 | 22,6 |
| Nuevas a partir del 5º mes de embarazo | 57 | 9,7 |
| Repetidas | 152 | 25,8 |
| Mujeres con 4º consulta prenatal | 161 | 27,4 |
| Alto riesgo obstétrico detectado | 57 | 9,8 |
| Alto riesgo obstétrico referido | 28 | 4,7 |
| TOTAL | 588 | 100 % |

Fuente: Centro de Salud Hospital de Salinas (2013)

Como se observa solo el 27.4% de las mujeres embarazadas hacen su control prenatal. Esto se debe a la distancia entre las comunidades y las postas, pero fundamentalmente a la falta de concientización de las mujeres por los riesgos en los que pudiera afrontar su salud y la de sus hijos.

**Tabla No 62. Control Posnatal**

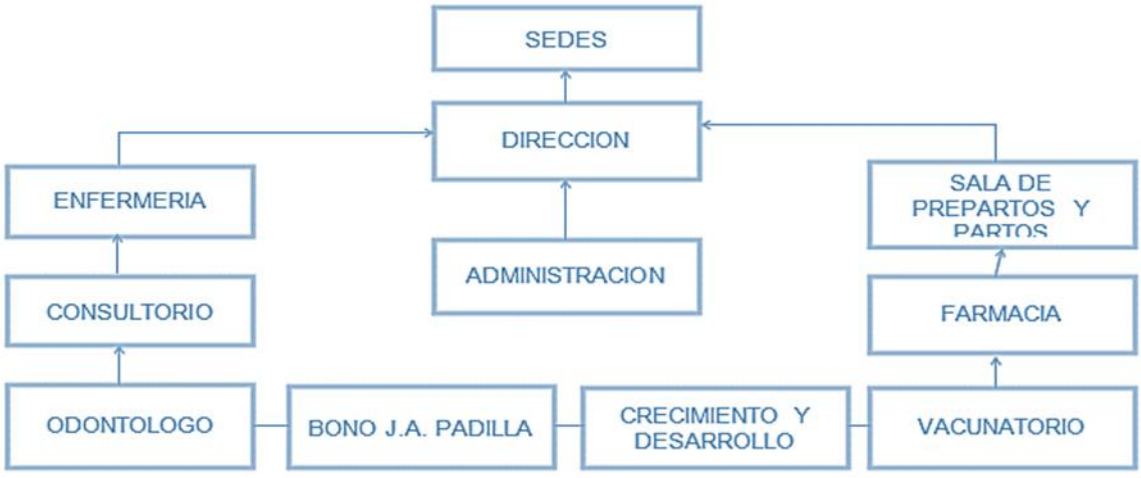
| TIPO DE ATENCIÓN | Nº DE CASOS | % |
|---|---|---|
| Control post parto | 116 | 39,3 |
| Planificación familiar | 75 | 60,7 |
| TOTAL | 191 | 100 % |

Fuente: Centro de Salud Hospital de Salinas (2013)

Un porcentaje relevante de personas, el 60.7 % asimilaron la planificación familiar, lo que repercute en la adecuada calidad de vida de la población del Municipio.

## Recursos humanos del sector salud

**ORGANIGRAMA SERVICIO DE SALUD SALINAS**




Fuente: CS.Intitucional.

Los recursos humamos para el sector salud existente en el Municipio se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla No 63. Recursos Humanos**

| RECURSOS HUMANOS | TGN | HIPIC | GOBERNACION | CONTRATO MUNICIPAL | MINISTERIO | RECURSOS PROPIOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERSONAL MEDICO** | | | | | | |
| MEDICOS SAFCI | | | | | | |
| MEDICOS BONO JUANA AZURDUY | | | | | 2 | |
| MEDICO GENERAL | 4 | | | 3 | 3 | |
| MEDICO TELESALUD | | | | | 1 | |
| BIOQUIMICO / FARMACEUTICO | 1 | | | | | |
| ODONTOLOGO | 2 | | | 4 | | |
| **PERSONAL TECNICO Y ASISTENCIAL** | | | | | | |
| LIC. EN ENFERMERIA | 2 | | 2 | 2 | 1 | |
| TEC. LABORATORIO | | | | | | |
| TEC. NUTRICION | | | | | | |
| AUX. EN ENFERMERIA | 9 | | 1 | 3 | | |
| **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | |
| ADMINISTRADOR | | | | | | |
| RESONSABLE DE RR.HH. | | | | | | |
| RESPONSABLE SALMI - SIAL | | | | | | |
| RESPONSABLE DE ALMACENES | | | | | | |
| TEC. EN ESTADISTICA | 1 | | | | | |
| RECAUDADOR | | | | | | |
| PERSONAL POLIVALENTE | | | | 1 | | |
| CONDUCTOR/CHOFER | 1 | | | 3 | | |
| PERSONAL MANUAL | 2 | | | | | 1 |
| **TOTAL** | **22** | **0** | **2** | **16** | **7** | **1** |

Fuente: Centro de salud G.A.M.Salinas

### Infraestructura de los establecimientos

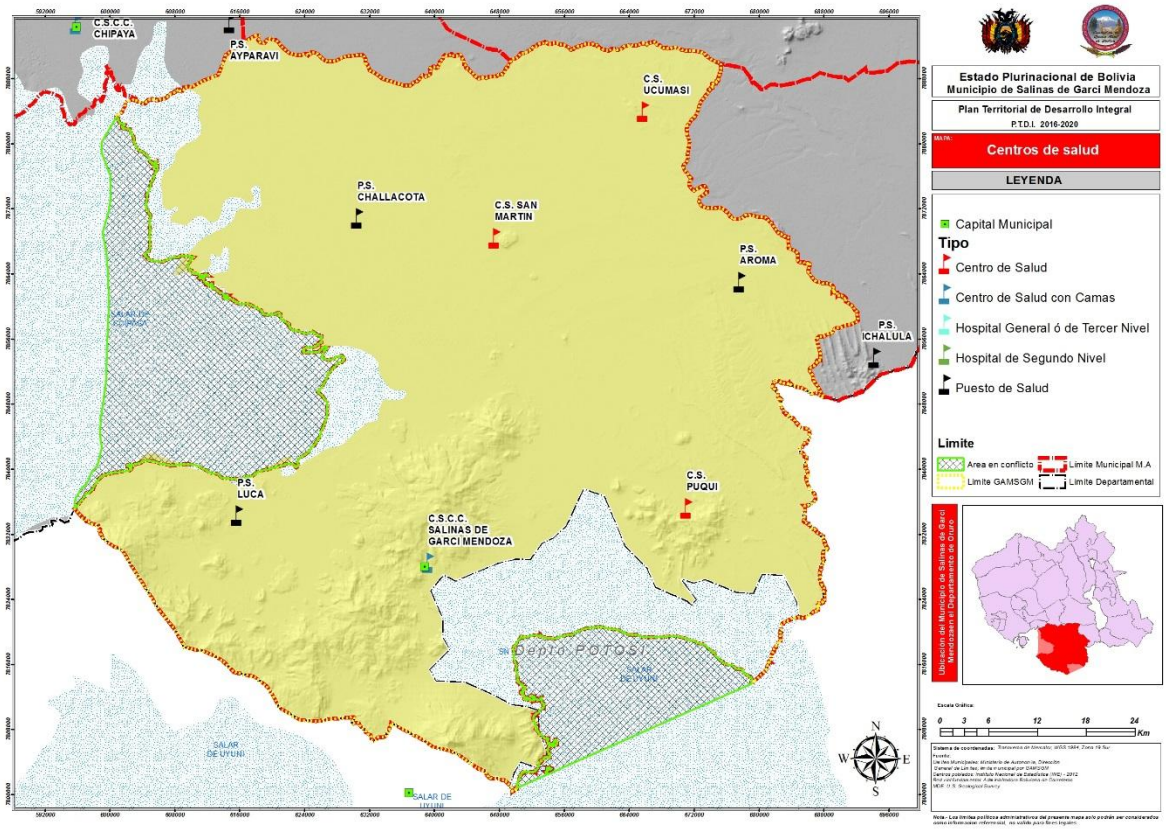
El Municipio de Salinas tiene los siguientes establecimientos de salud según nivel de atención.

**Tabla No 64. Establecimientos de Salud**

| NIVELES | ESTABLECIMIENTO DE SALUD | SALINAS DE GARCI MENDOZA |
|---|---|---|
| **1er NIVEL** | Postas de salud | 3 |
| | Centros de salud | 4 |
| | Cajas Nacional de Salud | 0 |
| **2do NIVEL** | Hospitales | 0 |
| **TOTAL** | | **7** |

Fuente: PDEL Aznake 2012

**Mapa No 22. Ubicación de centros de servicio de salud**




Fuente: elaboración propia – BASE INFO SPIE

Tal como se observa en el Municipio de Salinas existen cuatro Centros de Salud y tres Postas de salud en funcionamiento con infraestructura nueva, con ítems de personal y con equipamiento.

**Condiciones físicas**

Los ambientes del Centro de Salud “Hospital de Salinas” no muestran signos de deterioro visibles y la construcción original, gracias al mantenimiento, refleja una calidad elogiable y el equipo necesario para realizar curaciones.

Las condiciones físicas de la infraestructura de las postas sanitarias tampoco revelan marcas de desgaste sumamente pronunciadas, su estado se encuentra por encima de lo regular e incluso podría decirse que es aceptable, aunque como el caso del Centro de Salud “Hospital de Salinas”, no gozan de la seguridad física necesaria, siendo vulnerables al robo. La capacidad de la infraestructura cubre los requerimientos.

El mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento de los establecimientos de salud son de responsabilidad del Municipio. Es así que la Alcaldía, por ejemplo, abastece con combustible al personal de salud para que se traslade a diferentes comunidades, pero este insumo es insuficiente para cubrir a todas las Comunidades.

**Equipamiento**

El Centro de Salud “Hospital de Salinas tiene un quirófano e instrumental necesario para atender principalmente partos, cuenta con una ambulancia (que no satisface todas las necesidades del Municipio), el mismo efectúa recorridos en campañas de vacunación, se lo utiliza también para realizar cursos de orientación y muchas veces para efectuar comunicados a los Responsables Populares de Salud.

El equipamiento es insuficiente en Ucumasi y San Martín debido a la amplia distancia que les separa de Salinas, de ese modo, es probable que carezcan de medicamentos prioritarios y es aún peor si el sistema de radio no está en buenas condiciones.
Para hacer el recorrido por las Comunidades, el personal de las postas cuentan con motocicletas, empero en algunos casos se hallan con desperfectos lo que dificulta cumplir con lo propuesto.

A continuación se tiene un registro de equipamiento básico de los centros de salud del municipio.

**Tabla No 65. Inventario de Equipamiento básico del centro de salud Aroma**

| No | Descripcion | Estado |
|---|---|---|
| 1 | Tallimetro de madera de 1.2 mts. Para niños | Regular |
| 2 | Balanza con tallimetro capacidad de 140 kg marca de tacto | Regular |
| 3 | Gradilla de aluminio de 2 peldaños | Bueno |
| 4 | Mesa de inspección rodante plomo con ruedas y colchón negra | Bueno |
| 5 | Balanza de pie con tallimetro 140 kg.marca srs cale | Estado regular |
| 6 | Tubo de oxigeno con manómetro y humificador de color verde 1.17 x 56cm. | Bueno |
| 7 | Tallimetro de madera | Regular |
| 8 | Tallimetro portátil de plástico color blanco marca seco de 99cm | Regular |
| 9 | Camilla con rueda. | Regular |
| 10 | Triangulares | Regular |
| 11 | Estinguidor | Regular |
| 12 | Estabilizador negro | Malo |
| 13 | Balanza pediatrica de 16 kg color blanco marca seca. | Bueno |

| | | |
|---|---|---|
| 14 | Ambulancia marca toyota modelo lan cruizer. | Regular |
| 15 | Botellón de oxígeno . | Regular |
| **COMUNICACIÓN** | | |
| 1 | Generador eléctrico toyoqui color rojo | Malo |
| 2 | Radio de comunicación negro marca yaeso | Malo |
| **MOTORIZADOS** | | |
| 1 | Motocicleta de color rojo | Regular |
| 12 | Motocicleta color rojo marca honda | Regular |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Tabla No 66. Inventario de Equipamiento básico del centro de salud San Martin**

| No | Descripcion | Estado |
|---|---|---|
| 1 | Mesa Ginecológica con forro de cuerina | Buen estado |
| 2 | Infantometro blanco de plástico | Buen estado |
| 3 | Resucitadores adulto/pediátrico incompletos | Regular estado |
| 4 | Histerometro de 33cm. | Buen estado |
| 5 | Equipo de enema con evacuante | Buen estado |
| 6 | Esfingonanometro rajado | Regular estado |
| 7 | Espéculos | Buen estado |
| 8 | Gradilla para parto | Buen estado |
| 9 | Tubo de oxigeno | Regular estado |
| 10 | Balanza (descalibrada) | Regular estado |
| 11 | Portatubo con ruedas | Buen estado |
| 12 | Biombo con dos cuerpos | Buen estado |
| 13 | Tensiómetro Radial CITIZEN | Mal estado |
| 14 | Nebulizador Grande completo | Buen estado |
| 15 | Nebulizador mediano completo | Buen estado |
| 16 | Nebulizador pequeño Completo | Regular estado |
| 17 | Fonendoscopios | Regular estado |
| 18 | Tensiómetros | Regular estado |
| 19 | Estetoscopio de pinar plomo | Buen estado |
| 20 | Termometro laser | Regular estado |
| 21 | Estetoscopios nuevos (azul y rosado) | Buen estado |
| 22 | Biombo con tela verde | Regular estado |
| 23 | Camilla de inspección con cuerina negra | Buen estado |
| 24 | Gradilla con dos pisos | Buen estado |
| 25 | Especulos en sala de parto (sala de parto) | Regular estado |
| 26 | Estetoscopio | Regular estado |

| | | |
|---|---|---|
| 27 | Esfingonanometro azul | Regular estado |
| 28 | Tubo de oxigeno pequeño | Buen estado |
| 29 | Camillas de inspección con cuerina | 1 regular, 1 buena |
| 30 | Camilla ginecológica | Regular estado |
| 31 | Biombo de tres cuerpos | Buen estado |
| 32 | Tensiómetro azul | Buen estado |
| 33 | Ecógrafo, mesa, estabilizador | Buen estado |
| 34 | Gradilla 2 pisos | Buen estado |
| 35 | Termómetro laser | Regular estado |
| 36 | Otoscpio juego de 6 piezas | Buen estado |
| 37 | Estetoscopio de pinar | Buen estado |
| **Motorizados** | | |
| 1 | Motocicleta | buen estado |
| 2 | Motocicleta | Mal estado |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Tabla No 67. Inventario de Equipamiento básico del Puesto de salud Lucas**

| no | Descripción | Estado |
|---|---|---|
| 1 | Refrigerador de color blanco CONSUL gas | Bueno |
| 2 | Refrigerador de color plomo 1 LG | Bueno |
| 3 | Garrafas de gas | Bueno |
| 4 | Ternos para transporte vacunas | Bueno.regular. |
| 5 | Parche de pared veis | regular |
| 6 | Paquetes frios ( persitas ) | Bueno.regular. |
| 7 | Papelera metálica ( Basurero cilíndrico ) | regular |
| 8 | Refrigerador CONSUL Blanco | Malo |
| 9 | Termos para transportar vacuna | Malo |
| 10 | Lámpara de mesa de color negro | regular.Malo. |
| 11 | Termo para guardar vacunas tecno por plasta formo de color blanco | regular.Malo. |
| 12 | Balanza pediátrica color blanco | Malo |
| 13 | Salter pediátrico color blanco y 2 calzones sin caja | Malo |
| 14 | Fonendoscopio | Malo |
| 15 | Polvorizador 43 cm | Malo |
| 16 | Rota folio control EDAS | Malo |
| 17 | Rotafolio vitazucar con vit. A | Malo |
| 18 | Rotafolio programa IRA pulmonía | Malo |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | Rotafolio de bocio | Malo |
| 20 | Bástula de pie 27 x 20 cm. Color blanco DETECTO | Malo |
| 21 | Estetoscopio de pinar vía Auricular | Malo |
| 22 | Mesa de examen médico 179 x 90 x 77cm | Bueno |
| 23 | Biombo metálico de 3 anhelos cuerpos | Bueno |
| 24 | Fonendoscopio | Bueno |
| 25 | Tensiómetro | Bueno |
| 26 | Termómetro digital SITEZEN | Malo |
| 27 | Dopler fetal pantalla modelo C 4 x 8 color veis mas cargador | Bueno |
| 28 | Fonendoscopio | Bueno |
| 29 | Tensiómetro | Bueno |
| 30 | Camilla exploradora rodo dable 185 x 55 x 84 cm | Bueno |
| 31 | Bascula adulto con tallimetro | Bueno |
| 32 | Bascula pediátrico 15kg | Bueno |
| 33 | Balanza madre niño pie | Bueno |
| 34 | Balanza tipo salter marca CECA | Bueno |
| 35 | Tallimetro de madera de dos metros | regular |
| 36 | Balanza tipo saltar 25kg BALPEA | regular |
| 37 | Balanza de pie con tallimetro | Bueno |
| 38 | Tubo de oxigeno pequeño | Bueno |
| 39 | Palangana bañador de 5 litros | Bueno |
| 40 | Embullador acero inoxidable 32.5x17.5 con perilla de goma (1sonda vertical) | Bueno |
| 41 | Palangana acero inoxidable 32 x 13 cm | Bueno |
| 42 | Esfigmomanómetro portátil tensiómetro incompleto | Malo |
| **Comunicación** | | |
| 43 | Radio transmisora FT- 800 completo) | regular |
| **Motorizados** | | |
| 46 | Bicicleta fera USA de color plomo | Malo |
| 47 | Bicicleta káiser color plomo plateado dorado por extensora | Malo |
| 48 | Motocicleta Honda de 200cc de color rojo más una llave de contacto | regular |
| 49 | Motocicleta Honda de 185 cc de color naranja 1 llave de contacto | regular |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Tabla No 68. Inventario de Equipamiento básico del centro de salud Salinas**

| No | Descripcion | Estado |
|---|---|---|
| 1 | Tensiometro con mango insuflador | Malo |
| 2 | Tensiometro digital | Malo |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Nebulizador electronico | No existe |
| 4 | Pantoscopio | Regular |
| 5 | Equipo oftalmoscopio | Regular |
| 6 | Biombo de 2 partes | Regular |
| 7 | Meza de mayo metalico | Regular |
| 8 | Estetoscopio | Regular |
| 9 | Estetoscopio sin campana | Malo |
| 10 | Audio doplex con bateria | Malo |
| 11 | Camilla clinica | Regular |
| 12 | Gradilla de 2 peldaños | Regular |
| 13 | Balanza | Regular |
| 14 | Balanza de healt omiter | Regular |
| 15 | Resusitador pediatrico de botellon laero | No existe |
| 16 | Balanza con tallimetro | Regular |
| 17 | Balanza pediatrica marca helmy | Regular |
| 18 | Balanza de pie | No existe |
| 19 | Telefono intercomunicador | Malo |
| 20 | Balanza pediatrica de colgar | Malo |
| 21 | Estetoscopio con tripa color verde | Malo |
| 22 | Tensiometro negro | Malo |
| 23 | Balanza 130kg | Malo |
| 24 | Silla metalica | Regular |
| 25 | Tensiometro digital a pilas | Regular |
| 26 | Tensiometro | Malo |
| 27 | Estetoscopio | No existe |
| 28 | Gradilla de 2 peldaños | Regular |
| 29 | Bandeja con tapa cromada | Regular |
| 30 | Caja de curacion | Regular |
| 31 | Silla plegable tapiz azul | Regular |
| 32 | Esterilizador a vapor | Regular |
| 33 | Refrigerador a gas con garrafa | Regular |
| 34 | Estetoscopio | No existe |
| 35 | Nebulizador ultrasonico incompleto | Malo |
| 36 | Balanza de presicion | Regular |

| | | |
|---|---|---|
| 37 | Esterilizador electrico | Bueno |
| 38 | Esterilizador a vapor | Regular |
| 39 | Microscopio electronico | Bueno |
| 40 | Refrigerador de 2 puertas | Regular |
| 41 | Analizador digital de valores de glucosa | Regular |
| 42 | Banca de madera | Regular |
| 43 | Hemoglobimetro | Bueno |
| 44 | Esterilizador electrico auto clave | Regular |
| 45 | Esterilizador de agua baño maria | Regular |
| 46 | Vibrador electrico para hemograma | Bueno |
| 47 | Hemoglobimetro | Bueno |
| 48 | Balanza cap 160kg con tallimetro | Regular |
| 49 | Extractor de oxigeno | Regular |
| 50 | Botellon de oxigeno con manometro verde | Regular |
| 51 | Incubadora electrica 2 puertas 4 ruedas sin motor | Malo |
| 52 | Camilla ginecologica plegable | Regular |
| 53 | Porta lampara de luz direccionable | Regular |
| 54 | Balanza neonatal con bandeja | Regular |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Tabla No 69. Inventario de Equipamiento básico del Puesto de Salud Challacota**

| No | Descripcion | Estado |
|---|---|---|
| 1 | DOPLER FETAL EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 2 | GRADERIA METALICA | REGULAR |
| 3 | BALANZA METALICA PEDIATRIA | REGULAR |
| 4 | TALLIMETRO | REGULAR |
| 5 | BALANSA DE RESIEN NACIDO | REGULAR |
| 6 | BALANZA DE PIE DE NIÑO ALTO GEALTON MET | REGULAR |
| 7 | BALANZA DE PIE BLANCO EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 8 | BALANZA DE PIE COLOR CAFÉ EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 9 | MULETAS DE PIE MANO | REGULAR |
| 10 | BANCOS DE MADERA MEDIANO | REGULAR |
| 11 | MULETA DE APOYO EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 12 | BALANZA DE PIE COLOR BLANCO EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 13 | BALANZA DE PESO EN MAL ESTADO | REGULAR |
| 14 | PUPINEL ESTERILISADOR AGS IND ARGENTINA PEQUEÑO | REGULAR |
| 15 | TENCIOMETRO CITZEN DIGITAL | REGULAR |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | TENCIOMETRO DE BRAZO | REGULAR |
| 17 | FONENDOSCOPIO LBTRON | REGULAR |
| 18 | GERINGAS METALICAS PARA ANESTECIA | REGULAR |
| 19 | CAMARA COMPLETA SIN MEMORIA | REGULAR |
| **Motorizados** | | |
| 1 | MOTOCICLETA BRACILERO 200CC | REGULAR |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Tabla No 70. Inventario de Equipamiento básico del centro de salud Puqui**

| No | Descripcion | Estado |
|---|---|---|
| 1 | Refrigeradores 2 marca cónsul 1 electro lux | 1 bueno |
| 2 | Camilla de reposo inyectables con forro negro | Regular |
| 3 | Camilla de examen médico con forro de color negro | Bueno |
| 4 | Camilla de exploración rodable con colchón negro patas beis | Regular |
| 5 | Mesa de partos sin pierneras con colchón negro | Regular |
| 6 | Cuna pediátrica metálica mas su colchón (sin pernos) | Regular |
| 7 | Bañera pediátrica rodable con soporte metálico | Bueno |
| 8 | Balanza pediátrica marca seca yHOALPH | Malo |
| 9 | Balanza de alimentos marca POLOUSE | Regular |
| 10 | Balanza de pie portátil color beis | Regular |
| 11 | Balanza de pie con tallimetro adulto | Bueno |
| 12 | Tallimetro de madera pediátrico (infantometro) | Regular |
| 13 | Tallimetro de madera adultos | Regular |
| 14 | Tallimetro pediátrico de lona color blanco | Bueno |
| 15 | Lámpara de quirófano marca SEILUX | Bueno |
| 16 | Lámpara cuello de ganzo sin foco | Regular |
| 17 | Biombo metalico de tres paneles | Bueno |
| 18 | Tubo de oxigeno grande color verde | Bueno |
| 19 | Lámpara de mesa flexible color negro sin foco | Regular |
| 20 | Equipo de enema evacuante | Bueno |
| 21 | Fonendoscopio más tensiómetro | Malo |
| 22 | Cinta métrica plástica | Regular |
| 23 | Pinar fetal de madera | Bueno |
| 24 | Pinar fetal metálica | Malo |
| 25 | Dopler fetal blanco | Bueno |
| 26 | Otoscopio oftalmológico caja de tres piezas | Bueno |
| 27 | Gradilla | Nuevo |

| | | |
|---|---|---|
| 28 | Negatoscopio doble | Nuevo |
| 29 | Tensiometros aneroides | Nuevo |
| 30 | Estetoscopios | Nuevo |
| 31 | Oximetros de pulso | Nuevo |
| 32 | Servocuna neonatal | Nuevo |
| 33 | Vaso koplin | Nuevo |
| 34 | Carrito ecografo | Seminuevo |
| 35 | Ecografo | Seminuevo |
| 36 | Micromotor y turbina | Buena |
| 37 | Sillón dental de 4 puntas | Buena |
| 38 | Compresora Ruidosa | Buena |
| 39 | Pupinel esterilización | Buena |
| 40 | Mochito de sillón | Buena |
| **Comunicacion** | | |
| 1 | Radio de comunicación YAESUmod. FT840 S/N :6 M270390,mas inversor o rectificados y transformador y micrófono | Malo |
| **Motorizados** | | |
| 1 | Motocicleta marca HONDA mercedes Bens motor chino | Bueno |
| 2 | Ambulancia TOYOTA | Bueno |
| 3 | Motocicleta marca CZ 175 | Malo |
| 4 | Bicicleta montañera FERRA color azul | Regular |
| 5 | Bicicleta RELAGII color negro | Regular |

Fuente: centro de salud G.A.M.Salinas

**Programas de Asistencia**

**Programa Bono Juana Azurduy**

El programa bono Juana Azurduy desarrolla actividades en todo el Municipio, cubriendo todo los Establecimientos de salud.

| META GESTION 2016 | GESTANTES | NIÑOS MENORES 1 AÑO |
|---|---|---|
| **META PBJA** | 184 | 276 |
| **META SNIS** | 184 | 267 |

| NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS DE PBJA | | | SEGUIMIENTO HASTA JUNIO 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | TOTAL |
| MENOR DE 1 AÑO (SNIS)(ANUAL…) | Anual | 267 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 132 |
| **POBLACION META DE PBJA** | **Meta Anual** | **276** | **23** | **23** | **23** | **23** | **23** | **23** | **138** |
| **Poblacion Cubierta por PBJA** | | | 11 | 4 | 21 | 8 | 14 | 11 | 69 |
| Acumuladas | | | 11 | 15 | 36 | 44 | 58 | 69 | 69 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| porcentaje % | 4 | 5 | 13 | 16 | 22 | 26 | 26% |

Fuente: Centro de salud G.A.M.Salinas

**Análisis**: Cada gestión a partir del 2009 se tiene metas a ser cumplidas dependiendo de la población según snis de cada año para la gestión 2016 se tiene como dato 267 anual y como meta 100% programa bono Juana Azurduy 276 de los cuales durante doto el semestre se tenía que alcanzar en caso de niños 132 y 138 respectivamente pero a la fecha como municipio se tiene un numero de 69 inscripciones nuevas niños menores de 1 año con un porcentaje de 26 %.

| GESTANTES REGISTRADOS AL BONO JUANA AZURDUY | | SEGUIMIENTO DESDE MES DE JUNIO 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS REQUERIDOS POR MUNICIPIO** | | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** | TOTAL |
| EMBARAZOS ESPERADOS (SNIS) | 184 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 90 |
| control Prenatales Nuevas (C.S.) | | 19 | 14 | 15 | 18 | **11** | **15** | 92 |
| Poblacion Meta BJA | 184 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 90 |
| Poblacion Cubierta por PBJA | | 12 | 2 | 6 | 8 | 8 | 15 | 51 |
| Acumuladas | | 12 | 14 | 20 | 28 | 36 | 51 | 51 |
| porcentaje | | 6 | 8 | 11 | 15 | 20 | 28 | 28 |

Fuente: Centro de salud G.A.M.Salinas

**Analisis**: En el caso de mujeres embarazadas 2016 snis y programa bono Juana Azurduy meta 184 y semestralmente 90 nuevas pero la producción alcanzada por los centros de salud es 92 y el número de inscritos mujeres en todo el municipio de 51 con un porcentaje de 28 % el restante que no está inscrita es porque cuenta con algún seguro a corto plazo, periodos intergenesidicos cortos etc.

| **GESTANTES AFILIADOS AL SUBSIDIO UNIVERSAL PRENATAL POR LA VIDA** | | SEGUIMIENTO (SEMESTRAL)2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS REQUERIDOS POR MUNICIPIO** | | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** | **MAYO** | **JUNIO** | TOTAL |
| EMBARAZOS ESPERADOS (SNIS) | 184 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 90 |
| control Prenatales Nuevas (C.S.) | | 19 | 14 | 15 | 18 | **11** | **15** | 92 |
| Poblacion Meta BJA | 184 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 90 |
| Poblacion Cubierta por PBJA | | 12 | 2 | 6 | 8 | 8 | 15 | 51 |
| **Poblacion cubiertaSubsidio (TOTAL)** | Total Inscritas al Subsidio | 14 | 8 | 8 | 11 | 17 | 18 | 76 |
| | Pic. | 2 | 3 | 2 | 3 | 8 | 7 | 25 |
| | Gestantes de PBJA Que recibe Subsidio | 12 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 51 |
| paquetes Entregados Poblacion Activada | Mensual | 22 | 15 | 16 | 11 | 13 | 19 | 96 |

**Analisis Subsidio**: como en anteriores tablas mencionamos que el total cubierta por el bono en municipio salinas esta gestión fue de 51 pero acá se debe de añadir todos los

embarazos con periodos intergenesicos cortos que es de 25 que sumados nos da la cantidad real de beneficiarias subsidió - bono que es de 76 beneficiarias total pero aun así continúan faltando señoras a inscribir en total 16 que pueden ser que cuenten con algún tipo de seguros o simplemente no se están captando para ser inscrita.

**Seguros de salud implementados.**

Entre los seguros de salud que el Municipio que implemento es el de la Ley 475, mediante la cual se atiende de forma gratuita a los beneficiaros, entre ellas son las siguientes.

**Desnutrición cero.** Se hace la entrega a niños menores de 2 años, de 2 bolsas mensuales, la estrategia hace que no haya niños desnutridos en los niños del municipio.

| Detalle | Total anual |
|---|---|
| Nutribebe | 3.000 bolsas |
| Chispitas nutricionales | 1.000 paquetes |

Fuentes: C.s. salinas

**Complemento nutricional Carmelo.** Mensualmente se hace la entrega del complemento nutricional Carmelo, a todos los adultos mayores del municipio.

| Detalle | Total anual |
|---|---|
| Carmelo | 8,724 bolsas |

Fuentes: C.s. salinas

**Seguro escolar odontológico**

En el municipio se lleva acabo el seguro de escolar odontológico para todos los estudiantes dentro el sub sistema de educación regular, beneficiando a un 33.35% de los habitantes del municipio de salinas de Garci Mendoza.

**Tele salud**

La principal característica del convenio interinstitucional está relacionada a la implementación de Telesalud y Telemedicina a través de la señal del satélite Tupac Katari, al centro de salud de salinas; un servicio continuo de salud, vigilancia epidemiológica e investigación, utilizando y aplicando la telemedicina, esto es la medicina a distancia en tiempo real.

**Mi Salud**

Que gracias a las visitas domiciliarias y la cartelización que realizan en las diferentes comunidades, pueden detectar ciertas patologías que requieren de una atención especializada y debido a sus escasos recursos no llegan a conseguir ni una consulta médica

### 2.2.3 Acceso a la vivienda y servicios básicos

**Tenencia de la vivienda y material de construcción.**

Según el INE 2012, de 4.992 viviendas en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, el 91,48 % de las viviendas son propias, el 3,46% prestada por parientes o amigos y el 2,71% es alquilada.

**Tabla No 71 Tenencia de vivienda**

| TENENCIA DE LA VIVIENDA | CASOS | % | ACUMULADO % |
|---|---|---|---|
| Propia | 3,545 | 91,48 | 91,48 |
| Alquilada | 105 | 2,71 | 94,19 |
| En contrato anticrético | 1 | 0,03 | 94,22 |
| En contrato anticrético y alquiler | 1 | 0,03 | 94,25 |
| Cedida por servicios | 38 | 0,98 | 95,23 |
| Prestada por parientes o amigos | 134 | 3,46 | 98,68 |
| Otra | 51 | 1,32 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

En cuanto a los tipos de vivienda, según la información del Censo de Población y Vivienda 2012, el 75,79% son casas, el 19,48% son habitaciones sueltas y el resto no son ambientes destinados a vivienda.

**Tabla No 72. Tipo de vivienda**

| TIPO DE VIVIENDA | CASOS | % | ACUMULADO % |
|---|---|---|---|
| Casa / Choza / Pahuichi | 3,801 | 75,79 | 75,79 |
| Departamento | 6 | 0,12 | 75,91 |
| Cuarto(s) o habitación(es) suelta(s) | 977 | 19,48 | 95,39 |
| Vivienda improvisada | 75 | 1,5 | 96,89 |
| Local no destinado para vivienda | 117 | 2,33 | 99,22 |
| Vivienda colectiva (Hoteles, Hospitales, Asilos, Cuarteles, Otros) | 16 | 0,32 | 99,54 |
| En tránsito | 14 | 0,28 | 99,82 |
| Persona que vive en la calle | 9 | 0,18 | 100 |
| **Total** | 5,015 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

**Tabla No 73. Material del piso de la vivienda**

| Material de construcción más utilizado en los Pisos | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Tierra | 2,072 | 53,47 | 53,47 |
| Tablón de madera | 32 | 0,83 | 54,3 |
| Machihembre | 33 | 0,85 | 55,15 |
| Parquet | 3 | 0,08 | 55,23 |
| Cerámica | 47 | 1,21 | 56,44 |
| Cemento | 1,316 | 33,96 | 90,4 |
| Mosaico, baldosa | 5 | 0,13 | 90,53 |
| Ladrillo | 318 | 8,21 | 98,74 |
| Otro | 49 | 1,26 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **Material de construcción más utilizado en los Techos** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Calamina o plancha metálica | 2,530 | 65,29 | 65,29 |
| Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento | 13 | 0,34 | 65,63 |
| Losa de hormigón armado | 9 | 0,23 | 65,86 |
| Paja, palma, caña, barro | 1,303 | 33,63 | 99,48 |
| Otro | 20 | 0,52 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **Material de construcción más utilizado en las Paredes Exteriores** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Ladrillo, bloque de cemento, hormigón | 230 | 5,94 | 5,94 |
| Adobe, tapial | 3,516 | 90,74 | 96,67 |
| Tabique, quinche | 35 | 0,9 | 97,57 |
| Piedra | 84 | 2,17 | 99,74 |
| Madera | 1 | 0,03 | 99,77 |
| Caña, palma, tronco | 1 | 0,03 | 99,79 |
| Otro | 8 | 0,21 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **Tiene Revoque las paredes interiores** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Si | 2,998 | 77,37 | 77,37 |
| No | 877 | 22,63 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

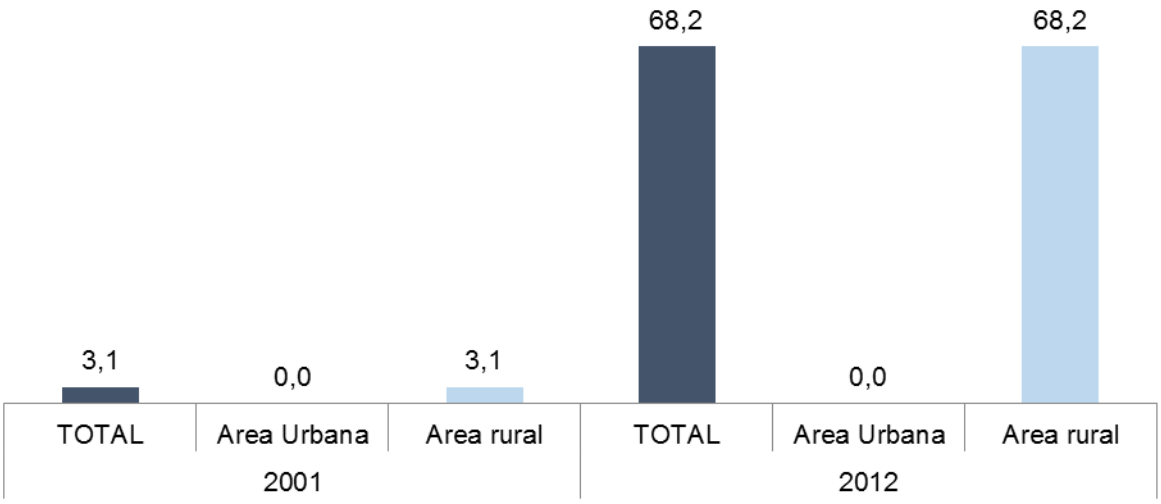
Fuente: INE. CNPV 2012

Alrededor del 53,47% de los hogares tienen los pisos de tierra y el 33,96 de cemento. El 65,29% de los techos son de calamina y el 33,63% de paja. El 90,74% tiene paredes exteriores de tapial y el 77,37% con revoque en las paredes interiores.

**Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica.**

El municipio de salinas de Garci Mendoza cuenta con energía eléctrica cuya procedencia es de alta tensión y administrada por el empresa ENDE.

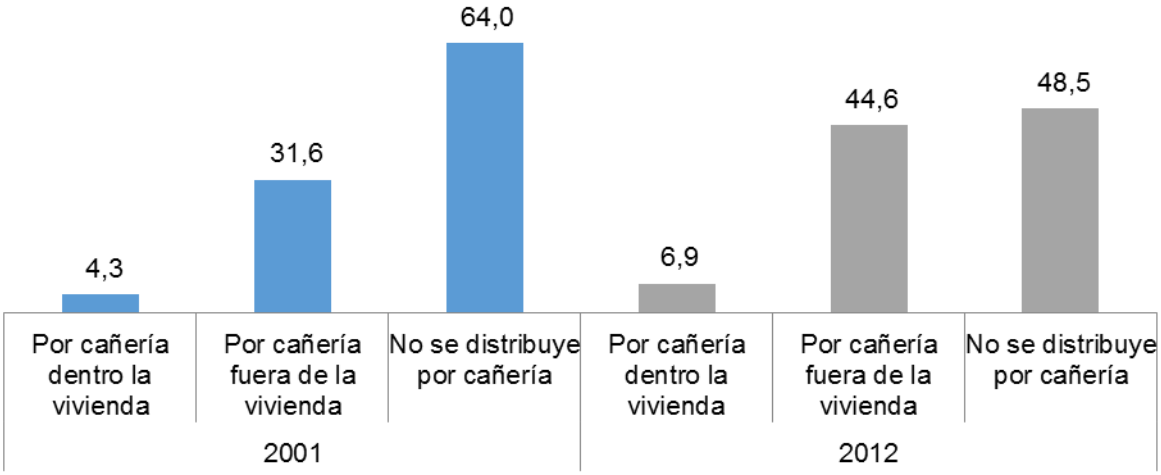
**Grafico No 15. Cobertura del servicio de energía eléctrica.**




Fuente: Instituto nacional de estadística

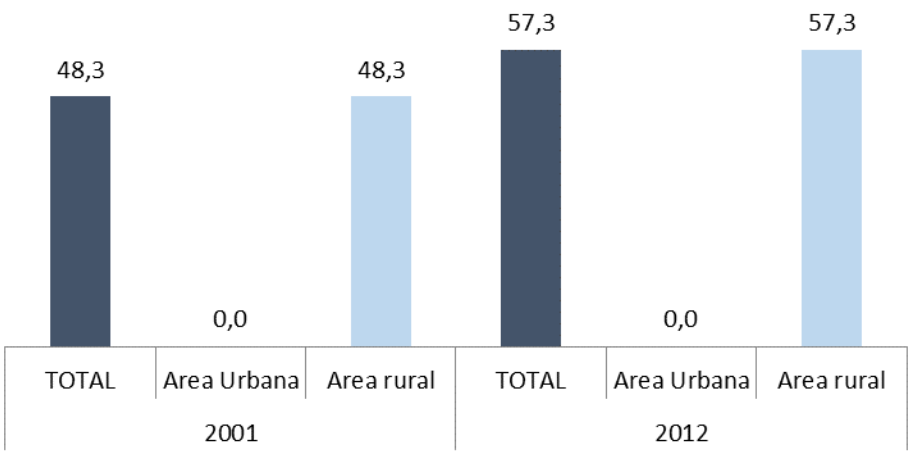
**Distribución y cobertura de agua potable.**

**Grafico No 16. Distribución Del Agua En La Vivienda**




Fuente: Instituto nacional de estadística

**Grafico No 17. Cobertura general de agua potable.**



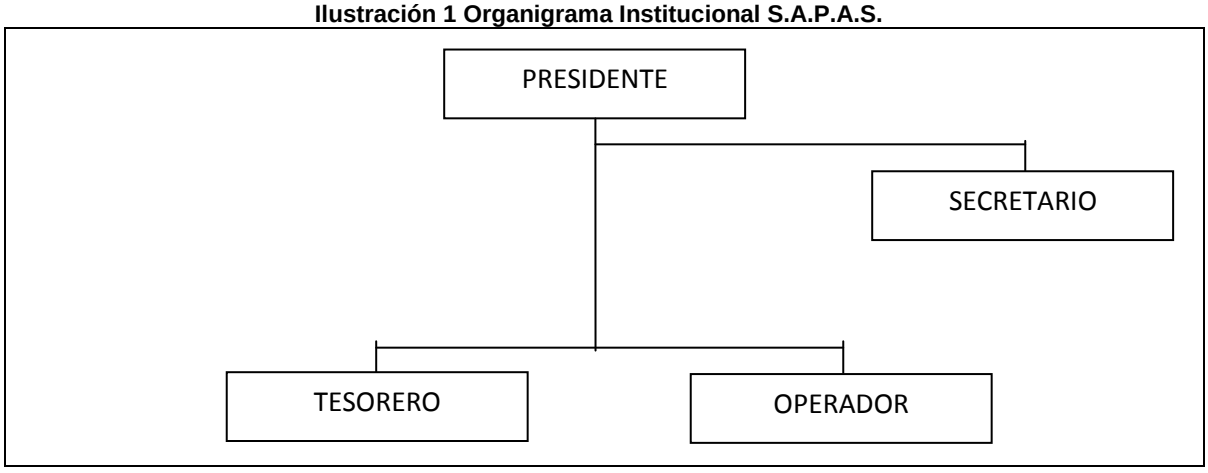

Fuente: Instituto nacional de estadística

## Servicio Sanitario

### Estructura institucional

En la capital del Municipio de Salinas se cuenta con el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (S.A.P.A.S.) organismo que depende de la UTIM (Unidad Técnica Interna Municipal). El SAPAS tiene la siguiente estructura.

**Ilustración 1 Organigrama Institucional S.A.P.A.S.**




Las Comunidades de San Martin, Florida, Alapaxa, Pacocollo, Tambo Tambillo y Viroxa cuentan con CAPyS (Comités de Agua Potable y Saneamiento), cuya finalidad es la de dar sostenibilidad al sistema de agua potable. Estos CAPYS dependen de la UTIM.

## Sistemas de agua potable

En la localidad de Salinas se efectúa la captación de agua de una vertiente localizada en el cerro San Pedro, en la parte noreste de esta capital. Cuenta con una red de agua potable, cuya cobertura no satisface las necesidades de los habitantes de las zonas altas y de las instituciones públicas.

**Tabla No 74. Cobertura agua potable por fuente**

| Principalmente, de donde proviene el agua que utilizan | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Cañería de red | 1,486 | 38,35 | 38,35 |
| Pileta pública | 385 | 9,94 | 48,28 |
| Pozo o noria con bomba | 393 | 10,14 | 58,43 |
| Pozo o noria sin bomba | 1,476 | 38,09 | 96,52 |
| Lluvia, río, vertiente, acequia | 122 | 3,15 | 99,66 |
| Lago, laguna, curichi | 13 | 0,34 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

La cobertura y calidad del servicio de agua potable por cañería de red de la vivienda en el Municipio es solo del 48,29 %. Alrededor del 51,72% de la población no cuenta con este servicio.

Las comunidades de Florida, Alapaxa, Pacocollo, Tambillo, Viroxa, Sunturo, Jupacollo, Choco Choco, Cacoola, Alcaya, Lia, Yuja, Cohota, Pisalaca, Taypicollo, Isabaya-Caruta, Parinuyo, Caluyo, Orcoyo y Tulcasi tienen Comités de Agua. Las comunidades pagan el monto mínimo por el servicios, en el resto de las comunidades independientes de la UTIM no pagan ningún tipo de tarifa. Sin embargo para realizar el mantenimiento del sistema y en caso de existir fallas en ésta, los usuarios se reúnen para realizar acciones que el caso aconseje.

**Tabla No 75. Resumen de obertura de agua según captación**

| TIPO | DISTRITO | | | | | | | MUNICIPIO % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SALINAS % | AROMA % | V.ESPERANZA % | SAN MARTÍN % | UCU-MASI % | CHALLACOTA % | BELEN % | |
| Sist. De agua potable | 61 | 6 | 42 | 0 | 5 | 0 | 50 | 34 |
| Pozo c/ bomba | 18 | 25 | 13 | 67 | 70 | 60 | 50 | 32 |
| manual | 8 | 69 | 45 | 33 | 25 | 40 | 0 | 28 |
| Pozo común | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Vertiente y rio | | | | | | | | |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

En las Comunidades de Ucumasi y Jirira la población cuentan con sistema de agua potable, sin embargo en ellos se presentan problemas de caudal en épocas de estiaje. En la Comunidad de Challacota los pozos de agua excavados tienen niveles altos de sal, pese a ello, la población continúa consumiendo estas aguas.

En cuanto a la red de distribución de agua potable, el 48.9% no recibe el agua por cañería. El 40.9% recibe el agua potable por cañería fuera de la vivienda pero dentro del lote, el 7.25% por cañería dentro la vivienda y el 2.94% fuera de la vivienda.

**Tabla No 76. Distribución de agua por cañería**

| Como se distribuye el agua que utilizan | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Por cañería dentro la vivienda | 281 | 7,25 | 7,25 |
| Por cañería fuera de la vivienda , pero dentro del lote o terreno | 1,585 | 40,9 | 48,15 |
| Por cañería fuera de la vivienda, del lote o terreno | 114 | 2,94 | 51,1 |
| No se distribuye por cañería | 1,895 | 48,9 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

Cobertura y medios para la eliminación de excretas y residuos sólidos
La Localidad de Salinas cuenta con un alcantarillado sanitario a partir de noviembre del año 2001. Fue proyectada para 300 familias, cuenta con una planta de tratamiento biológico de las aguas servidas domésticas.

**Tabla No 77. Servicio sanitario**

| Tiene servicio sanitario, baño o letrina | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Si, de uso privado | 356 | 9,19 | 9,19 |
| Si, de uso compartido | 250 | 6,45 | 15,64 |
| No tiene | 3,269 | 84,36 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |
| **El servicio sanitario, baño o letrina tiene desagüe** | **Casos** | **%** | **Acumulado %** |
| Al alcantarillado | 95 | 15,68 | 15,68 |
| A una cámara séptica | 63 | 10,4 | 26,07 |
| A un pozo ciego | 437 | 72,11 | 98,18 |
| A la calle | 1 | 0,17 | 98,35 |
| A la quebrada, río | 6 | 0,99 | 99,34 |
| A un lago, laguna, curichi | 4 | 0,66 | 100 |
| **Total** | 606 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

A nivel Municipal, el 84,36% de la población no tiene el servicio sanitario. El 72,11% excreta a pozos ciegos, quebradas, ríos y calles.

**Principales formas de eliminación de la basura.**

En el Municipio de Salinas, los hogares queman la basura generada con el 32.18%, lo entierran 26.74% y botan al rio 22.81%, no se cuenta con servicio de recolección de residuos.

**Tabla No 78. Eliminación de basura**

| Principalmente como eliminan la basura | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| La depositan en el basurero público o contenedor | 28 | 0,72 | 0,72 |
| Utilizan el servicio público de recolección (carro basurero) | 138 | 3,56 | 4,28 |
| La botan en un terreno baldío o en la calle | 380 | 9,81 | 14,09 |
| La botan al río | 884 | 22,81 | 36,9 |
| La queman | 1,247 | 32,18 | 69,08 |
| La entierran | 1,036 | 26,74 | 95,82 |
| Otra forma | 162 | 4,18 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

Fuente: INE. CNPV 2012

Ucumasi, cuya población se organiza para la recolección y tratamiento de los residuos sólidos mediante la incineración. Para este fin los pobladores recogen los residuos de las partes alejadas de la Comunidad para luego quemarlas.

**Combustible para cocinar**

La thola es el combustible más utilizado. El 56,77% de las personas indican que utilizan para fines domésticos como la cocción de sus alimentos y el gas en garrafa es utilizado por el 42,45% de la población.

**Tabla No 79. Combustible o energía**

| Principal combustible o energía que utilizan para cocinar | Casos | % | Acumulado % |
|---|---|---|---|
| Gas en garrafa | 1,645 | 42,45 | 42,45 |
| Electricidad | 4 | 0,1 | 42,55 |
| Leña | 2,200 | 56,77 | 99,33 |
| Guano, bosta o taquia | 9 | 0,23 | 99,56 |
| Otro | 1 | 0,03 | 99,59 |
| No cocina | 16 | 0,41 | 100 |
| **Total** | 3,875 | 100 | 100 |

### 2.2.4 Programas sociales

**Seguridad ciudadana (Ley Nº 264)**

Dentro el municipio se presentando bajos índices de inseguridad ciudadana gracias al trabajo de los operadores de la seguridad ciudadana que ofrece tranquilidad al pueblo a través de ronda quincenalmente rondas de controles realizados y con apoyo de las

unidades de defensoría, (SLIMs), alcaldía y servicios integrales disminuyeron las agresiones y la inseguridad de las unidades familiares.

Los Consejos Municipales de Seguridad Ciudadana, estan conformados por:

1. El Alcalde del Municipio, quien ejercerá las funciones de Presidente del Consejo Municipal de Seguridad Ciudadana.
2. Representantes de los Concejos Municipales.
3. Representantes de la Policía Boliviana.
4. Representantes del Ministerio de Gobierno asignados a ciudades intermedias.
5. Representantes debidamente acreditados de las organizaciones sociales y juntas vecinales.

**Deportes**

La población accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte.

El 70% de la población del municipio práctica deporte en los diferentes escenarios ya que la población organiza diferentes eventos deportivos que disminuye el consumo de bebidas alcohólicas se incrementa la práctica del deporte a través de campeonatos locales.

.

**Tabla No 80. Desarrollo y promoción del deporte 2016**

| DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE | Distrito |
|---|---|
| FORTALECIEMIENTO AL DEPORTE G.A.M SALINAS | 1,2,3,4,5,6,7 |
| FOMENTO AL DEPORTE SALINAS | D-1 |
| FOMENTO AL DEPORTE G.A.M. SALINAS | Seccional |
| FOMENTO AL DEPORTE PUQUI | D-2 |
| FOMENTO AL DEPORTE AROMA | D-3 |
| FOMENTO AL DEPORTE UCUMASI | D-4 |
| FOMENTO AL DEPORTE SAN MARTIN | D-5 |
| FOMENTO AL DEPORTE CHALLACOTA | D-6 |
| FOMENTO AL DEPORTE AYLLU ENTRE RIOS | D-6 |
| CONST. CANCHA POLIFUNCIONAL COMUNIDAD JAYOCOTA | D-2 |
| CONST. CANCHA DEPORTIVA POLIFUNCIONAL SAN MARTIN | D-5 |

Fuente: G.a.m.Salinas

### 2.2.5 Caracterización de la pobreza

La "pobreza extrema" o "indigencia" se entiende como la situación en que no se dispone de los recursos que permitan satisfacer al menos las necesidades básicas de alimentación. En otras palabras, se considera como "pobres extremos" a las personas que residen en hogares cuyos ingresos no alcanzan para adquirir una canasta básica de alimentos, así lo destinaran en su totalidad a dicho fin. A su vez, se entiende como "pobreza total" la situación en que los ingresos son inferiores al valor de una canasta básica de bienes y servicios.

**Comunidades en situación de pobreza**

**Mapa No 23. Categorización de Pobreza**

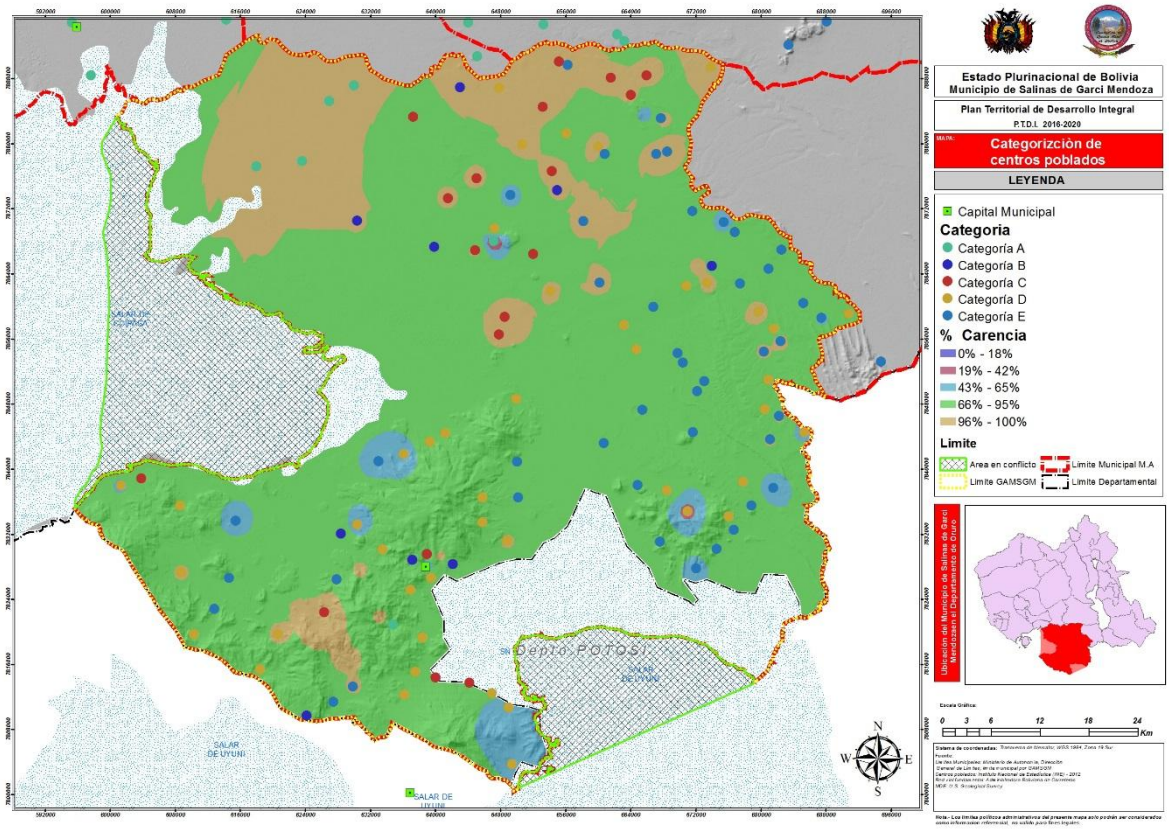



**Tabla No 81. Categorización de la pobreza**

| Comunidad | Población | Categoría | Numero Upa Comunidad | upa Valor Bruto de Producción | Total Valor Bruto de Producción |
|---|---|---|---|---|---|
| Achoco | 30 | Categoría C | 14,00 | 5530,51 | 71896,61 |
| Alapaxa | 53 | Categoría D | 12,00 | 22434,30 | 224342,98 |
| Cajchi castilluma | 49 | Categoría D | 22,00 | 20458,31 | 368249,61 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lakasa | 99 | Categoría E | 29,00 | 30810,91 | 862705,58 |
| Oroncollo | 63 | Categoría D | 25,00 | 15259,93 | 366238,33 |
| Pasto de lobos | 87 | Categoría D | 52,00 | 12663,85 | 633192,37 |
| Paicore | 91 | Categoría D | 55,00 | 12139,87 | 546294,21 |
| Pisalaca | 28 | Categoría B | 18,00 | 3212,21 | 38546,51 |
| Sakani | 38 | Categoría E | 12,00 | 27861,28 | 306474,06 |
| Sallisuycuni | 134 | Categoría D | 36,00 | 18385,72 | 606728,73 |
| Soloja | 89 | Categoría D | 33,00 | 12157,53 | 376883,46 |
| Acalaya | 62 | Categoría D | 34,00 | 14276,84 | 428305,34 |
| Alcaya | 40 | Categoría D | 25,00 | 20781,24 | 457187,26 |
| Cerro grande | 191 | Categoría D | 31,00 | 10672,35 | 330842,86 |
| Chilalo | 71 | Categoría B | 24,00 | 4976,94 | 94561,90 |
| Isbaya caruta | 46 | Categoría E | 22,00 | 24287,76 | 534330,79 |
| Lia | 63 | Categoría D | 29,00 | 17857,93 | 482164,12 |
| Otuyo | 183 | Categoría D | 42,00 | 20598,35 | 720942,28 |
| Tauca | 65 | Categoría D | 23,00 | 13774,34 | 247938,19 |
| Taypicollo | 61 | Categoría E | 8,00 | 38529,36 | 308234,92 |
| Tocoroma | 23 | Categoría B | 13,00 | 4183,94 | 16735,76 |
| Vacuyo | 49 | Categoría C | 23,00 | 5670,83 | 107745,80 |
| Viroxa | 102 | Categoría E | 56,00 | 30562,41 | 1680932,38 |
| Inexa taypicollo | 69 | Categoría D | 32,00 | 20892,26 | 564091,13 |
| Quijina | 61 | Categoría D | 21,00 | 14180,27 | 283605,31 |
| Condoriquiña | 24 | Categoría C | 18,00 | 7143,46 | 85721,49 |
| Chapicollo | 122 | Categoría D | 34,00 | 10754,10 | 311868,96 |
| Pitca circuta | 149 | Categoría D | 47,00 | 20765,43 | 809851,86 |
| Challacota | 184 | Categoría B | 65,00 | 3794,10 | 246616,43 |
| Jarinilla | 107 | Categoría A | 56,00 | 2623,25 | 146901,79 |
| Parco | 31 | Categoría A | 30,00 | 1646,11 | 49383,43 |
| Quewayllani | 81 | Categoría C | 41,00 | 5978,19 | 173367,60 |
| Ancoyo | 123 | Categoría D | 49,00 | 16848,77 | 791892,38 |
| Churacari | 76 | Categoría D | 42,00 | 14890,04 | 550931,50 |
| Colcaya | 41 | Categoría D | 22,00 | 14161,14 | 311545,13 |
| Irpani | 89 | Categoría D | 24,00 | 19439,99 | 447119,76 |
| Marca vinto | 44 | Categoría D | 33,00 | 10528,07 | 315842,23 |
| Pacocollo | 80 | Categoría D | 29,00 | 21450,44 | 536261,05 |
| Peña blanca | 54 | Categoría E | 15,00 | 36192,35 | 506692,91 |
| Rosa pata | 22 | Categoría A | 19,00 | 2047,16 | 26613,04 |
| Saytoco | 104 | Categoría D | 31,00 | 17499,77 | 507493,24 |
| Thunupa vinto | 36 | Categoría C | 24,00 | 5844,40 | 116888,01 |
| Vituyo | 76 | Categoría E | 22,00 | 36986,24 | 776710,95 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Chijllapata | 50 | Categoría D | 15,00 | 18449,25 | 202941,79 |
| Collpuma | 64 | Categoría E | 17,00 | 50284,32 | 854833,41 |
| Cruce challviri | 52 | Categoría E | 18,00 | 32573,71 | 521179,31 |
| Irocahua | 30 | Categoría B | 6,00 | 4746,11 | 18984,42 |
| Vilaque | 21 | Categoría D | 4,00 | 20893,45 | 83573,79 |
| Pozo al mar | 142 | Categoría E | 53,00 | 45333,29 | 2175998,01 |
| Tolamayo | 131 | Categoría E | 15,00 | 33929,76 | 475016,57 |
| Chiquiruyo | 77 | Categoría D | 15,00 | 16172,75 | 226418,56 |
| Challuma | 96 | Categoría D | 27,00 | 14156,72 | 368074,66 |
| Caluyo | 24 | Categoría E | 19,00 | 25171,09 | 478250,80 |
| Huari khasa | 91 | Categoría E | 40,00 | 28918,82 | 1069996,45 |
| Capuyo | 198 | Categoría E | 71,00 | 34621,38 | 2181146,75 |
| Lirima | 87 | Categoría C | 46,00 | 5974,15 | 250914,39 |
| Parinuyo | 251 | Categoría D | 56,00 | 12117,81 | 533183,66 |
| Vicuyo | 51 | Categoría D | 42,00 | 12726,24 | 292703,51 |
| Yurita | 242 | Categoría C | 55,00 | 8938,38 | 464795,85 |
| Colcha | 105 | Categoría C | 32,00 | 6610,92 | 185105,88 |
| Orcoyo | 80 | Categoría E | 13,00 | 69908,43 | 768992,70 |
| Pacollo | 42 | Categoría D | 24,00 | 16773,94 | 369026,58 |
| Sircuta | 34 | Categoría B | 15,00 | 4572,90 | 59447,65 |
| Taruyo | 78 | Categoría C | 22,00 | 6769,03 | 142149,61 |
| Challahuano | 55 | Categoría C | 14,00 | 5790,72 | 69488,69 |
| Vilcuyo | 213 | Categoría E | 33,00 | 26041,51 | 807286,86 |
| Vila vila | 104 | Categoría E | 65,00 | 27301,21 | 1692674,80 |
| Jankho kollo - cerro blanco | 74 | Categoría C | 37,00 | 9327,59 | 270500,25 |
| Concepcion de belen | 148 | Categoría A | 35,00 | 2557,77 | 89521,97 |
| Exaltacion humatia | 137 | Categoría A | 27,00 | 2576,25 | 69558,74 |
| Copasalli | 105 | Categoría D | 36,00 | 16658,05 | 416451,24 |
| Jankokhala | 48 | Categoría C | 18,00 | 6713,87 | 120849,67 |
| Viacollo | 53 | Categoría C | 18,00 | 7195,50 | 79150,52 |
| Alianza | 82 | Categoría C | 28,00 | 6462,50 | 155100,06 |
| Chullucuma | 80 | Categoría C | 25,00 | 6611,03 | 152053,58 |
| Tunavi | 94 | Categoría E | 42,00 | 42750,83 | 1539029,71 |
| Lupuyo | 162 | Categoría C | 35,00 | 7774,19 | 186580,51 |
| San martin | 38 | Categoría A | 4,00 | 237,01 | 948,05 |
| Sircahuano | 27 | Categoría B | 8,00 | 4478,89 | 35831,09 |
| Catavi | 72 | Categoría C | 17,00 | 9362,06 | 149792,95 |
| Vila vila | 45 | Categoría D | 11,00 | 12505,27 | 112547,47 |
| Challuma | 193 | Categoría E | 63,00 | 30172,26 | 1749990,94 |
| Salquiri | 65 | Categoría D | 15,00 | 19354,34 | 251606,38 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cutimbora | 43 | Categoría E | 10,00 | 60914,99 | 609149,93 |
| Cajuata | 67 | Categoría E | 34,00 | 43498,66 | 1435455,63 |
| Cañavicota | 69 | Categoría E | 26,00 | 46605,33 | 1165133,25 |
| Lupuyo | 75 | Categoría D | 22,00 | 14947,82 | 313904,20 |
| Capura | 110 | Categoría E | 33,00 | 39959,37 | 1278699,98 |
| Catuyo | 196 | Categoría D | 62,00 | 13538,73 | 798784,89 |
| Challgua | 146 | Categoría E | 41,00 | 53307,83 | 2079005,37 |
| Jayocota | 118 | Categoría E | 47,00 | 37453,98 | 1722883,05 |
| Jilstata | 55 | Categoría E | 23,00 | 29864,87 | 657027,25 |
| Jupacollo | 120 | Categoría E | 46,00 | 30954,45 | 1392950,11 |
| Lipipujio | 64 | Categoría E | 56,00 | 27960,17 | 1481889,09 |
| Playa verde | 126 | Categoría E | 33,00 | 32850,49 | 1018365,13 |
| Puqui | 274 | Categoría D | 79,00 | 16620,91 | 1196705,52 |
| Rodeo | 80 | Categoría E | 34,00 | 29448,09 | 1001235,21 |
| Sighualaca | 172 | Categoría E | 59,00 | 25975,76 | 1454642,33 |
| Vitoco | 50 | Categoría D | 9,00 | 22502,74 | 202524,66 |
| Tambo tambillo | 137 | Categoría E | 40,00 | 33500,81 | 1340032,60 |
| Coche willkhi | 111 | Categoría D | 58,00 | 14080,31 | 661774,72 |
| Pampahuta | 50 | Categoría E | 13,00 | 35781,52 | 465159,81 |
| Sonturo | 95 | Categoría E | 55,00 | 42898,30 | 2144915,23 |
| Choco choco | 80 | Categoría E | 36,00 | 37585,65 | 1353083,45 |
| Quinsuyo | 117 | Categoría E | 23,00 | 32017,34 | 736398,93 |
| Chijlla vinto | 71 | Categoría D | 20,00 | 13519,44 | 243349,88 |
| Papaquiri | 34 | Categoría E | 7,00 | 31896,19 | 223273,33 |
| Luca | 131 | Categoría E | 33,00 | 25911,20 | 855069,55 |
| Yuja | 31 | Categoría B | 22,00 | 3811,51 | 60984,18 |
| Chusiquire | 82 | Categoría D | 27,00 | 16538,19 | 446531,18 |
| Cotaña | 73 | Categoría D | 17,00 | 14354,83 | 244032,17 |
| Jirira | 109 | Categoría D | 58,00 | 11618,48 | 569305,67 |
| Aroma | 115 | Categoría E | 19,00 | 27637,20 | 469832,45 |
| Tulcasi | 126 | Categoría E | 51,00 | 40548,28 | 1743575,96 |
| Cacohota | 113 | Categoría E | 36,00 | 35971,75 | 1259011,31 |
| Florida | 153 | Categoría E | 54,00 | 24566,47 | 1277456,31 |
| Callohalca | 109 | Categoría E | 30,00 | 25863,42 | 724175,78 |
| Catavinto | 67 | Categoría B | 22,00 | 3421,76 | 51326,33 |
| Quitamalla | 29 | Categoría D | 17,00 | 10922,23 | 174755,70 |
| Cacohota | 70 | Categoría C | 27,00 | 8239,54 | 148311,65 |
| Buena vista | 175 | Categoría E | 52,00 | 41269,77 | 2022218,67 |

Fuente: elaboración propia

Se presentarán a 121 comunidades en situación de pobreza, que combina la carencia de servicios básicos con base en la información del Censo de Población y vivienda generada por el INE y el Valor Bruto de Producción (VBP) a partir de la información del Censo Agropecuario 2013.

La carencia de servicios básicos se mide a través de la calidad de viviendas y el acceso a servicios básicos de salud, educación, agua potable, y energía eléctrica.

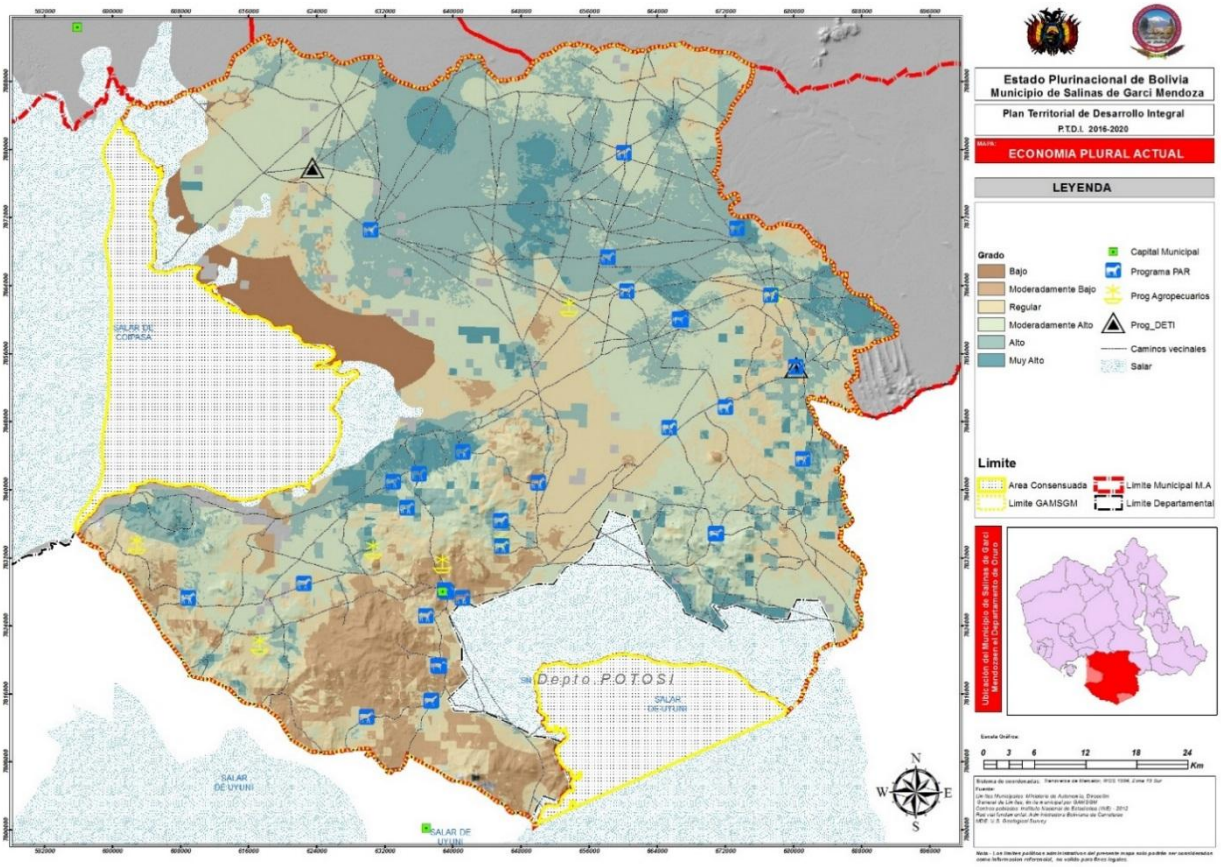
El VBP de las pequeñas unidades productivas, se calculó para el total de las especies agropecuarias que producen las UPAS de la comunidad. El VBP agropecuario agregado de la comunidad, dividido entre el número de UPAs, nos permite obtener en indicador de VBP promedio por UPA, que es el segundo criterio que permite determinar el rango en el que se encuentran las categorías de comunidades en condición de pobreza.

Para definir las categorías de comunidades según los dos criterios de análisis, se ha distribuido el total de comunidades en cinco grupos, situando a las comunidades de las categorías A, B y C como las de mayor pobreza en relación a las de las categorías D y E, que generan un mayor VBP promedio por UPA y que cuentan con un mayor porcentaje de su población que cuenta con acceso a servicios básicos.

**2.3 ECONOMIA PLURAL**

Considerando que la dinámica económica está fuertemente articulada al desarrollo humano e integral se presentará un Mapa base que visualiza las principales características de la dinámica economía en el territorio del municipio de Salinas de Garci Mendoza.

**Mapa No 24. Economía plural del Municipio Salinas de Garci Mendoza.**




Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

Viendo la dinámica poblacional en base al desarrollo económico del municipio no presenta grados bajos que afectan directamente a las comunidades.

**Tabla No 82. Grado movimiento de desarrollo económico**

| No | Comunidad | Población | viviendas | Grado |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cajchi Castilluma | 49 | 27 | Moderadamente bajo |
| 2 | Lakasa | 99 | 37 | Moderadamente bajo |
| 3 | Pisalaca | 28 | 11 | Moderadamente bajo |
| 4 | Sakani | 38 | 14 | Moderadamente bajo |
| 5 | Iranuta | 5 | 7 | Moderadamente bajo |
| 6 | Taypicollo | 61 | 18 | Moderadamente bajo |
| 7 | Tocoroma | 23 | 9 | Moderadamente bajo |
| 8 | Condoriquiña | 24 | 10 | Moderadamente bajo |
| 9 | Huaylluma | 13 | 6 | Moderadamente bajo |
| 10 | Pulcaya | 11 | 5 | Moderadamente bajo |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Japuma | 17 | 15 | Moderadamente bajo |
| 12 | Quiquisani | 17 | 6 | Moderadamente bajo |
| 13 | Quiritani | 6 | 2 | Moderadamente bajo |
| 14 | Rosa Pata | 22 | 23 | Moderadamente bajo |
| 15 | Thunupa Vinto | 36 | 20 | Moderadamente bajo |
| 16 | Jankolaka | 14 | 4 | Moderadamente bajo |
| 17 | Jupacollo | 120 | 50 | Moderadamente bajo |
| 18 | Querecaya | 9 | 6 | Moderadamente bajo |
| 19 | Achoco | 30 | 15 | Regular |
| 20 | Acalaya | 62 | 25 | Regular |
| 21 | Alcaya | 40 | 17 | Regular |
| 22 | Chilalo | 71 | 29 | Regular |
| 23 | Isbaya Caruta | 46 | 19 | Regular |
| 24 | Ancoyo | 123 | 42 | Regular |
| 25 | Irpani | 89 | 32 | Regular |
| 26 | Marca Vinto | 44 | 23 | Regular |
| 27 | Vituyo | 76 | 21 | Regular |
| 28 | Cumuta | 9 | 2 | Regular |
| 29 | Vilaque | 21 | 5 | Regular |
| 30 | Challuma | 96 | 35 | Regular |
| 31 | Huari Khasa | 91 | 33 | Regular |
| 32 | Yurita | 242 | 71 | Regular |
| 33 | Challahuano | 55 | 14 | Regular |
| 34 | Tunavi | 94 | 36 | Regular |
| 35 | Catavi | 72 | 23 | Regular |
| 36 | Challuma | 193 | 69 | Regular |
| 37 | Cajuata | 67 | 34 | Regular |
| 38 | Capura | 110 | 36 | Regular |
| 39 | Jilstata | 55 | 22 | Regular |
| 40 | Tambo Tambillo | 137 | 42 | Regular |
| 41 | Cacohota | 113 | 35 | Regular |
| 42 | Salinas De Garci Mendoza | 593 | 532 | Moderadamente alto |
| 43 | Lagua Cruz | 16 | 10 | Moderadamente alto |
| 44 | Soloja | 89 | 37 | Moderadamente alto |
| 45 | Cerro Grande | 191 | 38 | Moderadamente alto |
| 46 | Lia | 63 | 17 | Moderadamente alto |
| 47 | Vacuyo | 49 | 17 | Moderadamente alto |
| 48 | Viroxa | 102 | 44 | Moderadamente alto |
| 49 | Pitca Circuta | 149 | 67 | Moderadamente alto |
| 50 | Challacota | 184 | 77 | Moderadamente alto |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 51 | Jarinilla | 107 | 46 | Moderadamente alto |
| 52 | Parco | 31 | 20 | Moderadamente alto |
| 53 | Churacari | 76 | 37 | Moderadamente alto |
| 54 | Pacocollo | 80 | 21 | Moderadamente alto |
| 55 | Peña Blanca | 54 | 18 | Moderadamente alto |
| 56 | Saytoco | 104 | 45 | Moderadamente alto |
| 57 | Collpuma | 64 | 21 | Moderadamente alto |
| 58 | Irocahua | 30 | 15 | Moderadamente alto |
| 59 | Tolamayo | 131 | 37 | Moderadamente alto |
| 60 | Chiquiruyo | 77 | 20 | Moderadamente alto |
| 61 | Capuyo | 198 | 56 | Moderadamente alto |
| 62 | Lirima | 87 | 37 | Moderadamente alto |
| 63 | Parinuyo | 251 | 57 | Moderadamente alto |
| 64 | Vicuyo | 51 | 15 | Moderadamente alto |
| 65 | Taruyo | 78 | 16 | Moderadamente alto |
| 66 | Vilcuyo | 213 | 55 | Moderadamente alto |
| 67 | Concepcion De Belen | 148 | 56 | Moderadamente alto |
| 68 | Exaltacion Humatia | 137 | 62 | Moderadamente alto |
| 69 | Copasalli | 105 | 39 | Moderadamente alto |
| 70 | Jankokhala | 48 | 16 | Moderadamente alto |
| 71 | Cañavicota | 69 | 37 | Moderadamente alto |
| 72 | Jayocota | 118 | 43 | Moderadamente alto |
| 73 | Puqui | 274 | 106 | Moderadamente alto |
| 74 | Sighualaca | 172 | 49 | Moderadamente alto |
| 75 | Vitoco | 50 | 11 | Moderadamente alto |
| 76 | Coche Willkhi | 111 | 36 | Moderadamente alto |
| 77 | Pampahuta | 50 | 15 | Moderadamente alto |
| 78 | Choco Choco | 80 | 18 | Moderadamente alto |
| 79 | Luca | 131 | 44 | Moderadamente alto |
| 80 | Chusiquire | 82 | 29 | Moderadamente alto |
| 81 | Jirira | 109 | 66 | Moderadamente alto |
| 82 | Aroma | 115 | 32 | Moderadamente alto |
| 83 | Tulcasi | 126 | 49 | Moderadamente alto |
| 84 | Catavinto | 67 | 21 | Moderadamente alto |
| 85 | Quitamalla | 29 | 14 | Moderadamente alto |
| 86 | Choco Choco | 58 | 21 | Moderadamente alto |
| 87 | Cacohota | 70 | 32 | Moderadamente alto |
| 88 | Oroncollo | 63 | 27 | Alto |
| 89 | Sallisuycuni | 134 | 49 | Alto |
| 90 | Otuyo | 183 | 72 | Alto |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91 | Tauca | 65 | 27 | Alto |
| 92 | Inexa Taypicollo | 69 | 27 | Alto |
| 93 | Quijina | 61 | 20 | Alto |
| 94 | Chijllapata | 50 | 16 | Alto |
| 95 | Cruce Challviri | 52 | 18 | Alto |
| 96 | Orcoyo | 80 | 22 | Alto |
| 97 | Sircuta | 34 | 13 | Alto |
| 98 | Vila Vila | 104 | 42 | Alto |
| 99 | Jankho Kollo - Cerro Blanco | 74 | 33 | Alto |
| 100 | Alianza | 82 | 18 | Alto |
| 101 | Chullucuma | 80 | 35 | Alto |
| 102 | Sircahuano | 27 | 13 | Alto |
| 103 | Vila Vila | 45 | 10 | Alto |
| 104 | Lupuyo | 75 | 23 | Alto |
| 105 | Catuyo | 196 | 46 | Alto |
| 106 | Challgua | 146 | 47 | Alto |
| 107 | Lipipujio | 64 | 26 | Alto |
| 108 | Playa Verde | 126 | 34 | Alto |
| 109 | Quinsuyo | 117 | 29 | Alto |
| 110 | Yuja | 31 | 17 | Alto |
| 111 | Cotaña | 73 | 18 | Alto |
| 112 | Florida | 153 | 43 | Alto |
| 113 | Callohalca | 109 | 41 | Alto |
| 114 | Buena Vista | 175 | 60 | Alto |
| 115 | Alapaxa | 53 | 16 | Muy alto |
| 116 | Pasto De Lobos | 87 | 48 | Muy alto |
| 117 | Paicore | 91 | 32 | Muy alto |
| 118 | Chapicollo | 122 | 40 | Muy alto |
| 119 | Quewayllani | 81 | 31 | Muy alto |
| 120 | Colcha | 19 | 3 | Muy alto |
| 121 | Colcaya | 41 | 18 | Muy alto |
| 122 | Pozo Al Mar | 142 | 48 | Muy alto |
| 123 | Ucumasi | 133 | 443 | Muy alto |
| 124 | Caluyo | 24 | 20 | Muy alto |
| 125 | Colcha | 105 | 34 | Muy alto |
| 126 | Pacollo | 42 | 18 | Muy alto |
| 127 | Viacollo | 53 | 23 | Muy alto |
| 128 | Lupuyo | 162 | 45 | Muy alto |
| 129 | San Martin | 38 | 158 | Muy alto |
| 130 | Salquiri | 65 | 22 | Muy alto |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 131 | Cutimbora | 43 | 14 | Muy alto |
| 132 | Rodeo | 80 | 31 | Muy alto |
| 133 | Sonturo | 95 | 31 | Muy alto |
| 134 | Chijlla Vinto | 71 | 19 | Muy alto |
| 135 | Papaquiri | 34 | 10 | Muy alto |
| 136 | Paya Pumcuni | 19 | 6 | Muy alto |

Fuente: Elaboración Propia – Base INFO-SPIE 2015.

### 2.3.1 Ocupación social y productiva del territorio

Las instituciones y organizaciones que interactúan en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, constituyen los actores principales para el desarrollo Municipal, aportando en forma directa a las acciones que realiza el Gobierno Autónomo Municipal.

**Tabla No 83. Instituciones productivas**

| INSTITUCIÓN | TIPO DE ORGANIZACIÓN | SECTOR | COBERTURA |
|---|---|---|---|
| Comunidades Productoras de Quinua Real y Camélidos COPROQUIRC. | Asociación de productores de quinua y mejoramiento de camélidos. | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Comunidades Productoras de Quinua Natural del Ayllu Cora Cora Camélidos y Turismo COPROQUINACCT. | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral de Productores Orgánicos ASIPO | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Biológica y Camélidos APROQUIBICA | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua biológica. | Salinas de Garci Mendoza |
| Productores de Quinua Camélidos Ayllu Sullka PQC-AS. | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Natural y Camélidos APROQUINCA | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Salinas APQUISA | Asociación productores de quinua. | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Orgánica y Camélidos Viroxa APQUIOCAVIR. | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua orgánica, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores Biológicos de Quinua Natural y Camélidos en Serranías Chilalo APROBQUINCSE, | Asociación de productores de quinua orgánica y mejoramiento de camélidos. | Productores de quinua orgánica, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| COPROQUINAC | Asociación de productores de quinua orgánica | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral Multidisciplinario Pitca Circuta AIMUPIC | Asociación de productores de quinua orgánica | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Centro Técnico Agrícola Líder | Asociación de | Productores y | Salinas de Garci |

| INSTITUCIÓN | TIPO DE ORGANIZACIÓN | SECTOR | COBERTURA |
|---|---|---|---|
| de la Quinua Natural ACETALQUINAC | productores de quinua orgánica. | procesadores de quinua | Mendoza |
| Asociación de Productores Ecológicos de Quinua Certificada APREQC | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores y procesadores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral Multidisciplinario de Productores de Quinua y Camélidos AIMPQC | Asociación de productores de quinua orgánica y camélidos | Productores y procesadores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral de Productores de Camélidos y Quinua San Martín AIPROCAMQ-SAN MARTIN | Asociación de productores de quinua orgánica y camélidos | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Real Yaretani APROQUIRI | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| APOUT | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| APROQUI | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| El turismo comunitario | Asociación de comunarios | turismo | Salinas de Garci Mendoza |
| COMIBOL | Minas María Luisa, Margarita y San Miguel | Minería | Salinas de Garci Mendoza |
| Operaciones Privadas Mineras | Minas Guadalupe y La Deseada, Canguro, Iranuta (Año Nuevo) y Candelaria. | Minería | Salinas de Garci Mendoza |
| Productores artesanales | Asociación de comunarios | Artesanal | Salinas de Garci Mendoza |

Fuente: PDEL Azanake 2012

## Uso actual de la tierra

**Tabla No 84. Cobertura uso actual de las tierras**

| Nro | TIPO USO | Area has. |
|---|---|---|
| 1 | Area sin estudios | 185827,37 |
| 2 | Cuerpos de agua | 119,03 |
| 3 | Protección | 60818,70 |
| 4 | Protección con Uso Agropecuario Extensivo Limitado | 10709,23 |
| 5 | Protección con Uso Ganadero Extensivo Limitado | 38260,51 |
| 6 | Salar | 71930,28 |
| 7 | Uso Agropecuario extensivo | 11780,90 |
| 8 | Uso Ganadero Extensivo | 173160,71 |

Fuente: elaboración en base a PLUS

**Tabla No 85. Superficie general del uso de la tierra comunitaria**

| DETALLE | SUPERFICIE (KM $^2$) | % |
|---|---|---|
| Tierras cultivables | 1170,65 | 2,6 |
| Campos de pastoreo CANAPA | 1719,50 | 25,6 |
| Suelo sin cobertura vegetal | 1158,40 | 38,0 |
| Superficie rocosa e inaccesible | 1529,45 | 33,8 |
| Superficie total del Municipio | 4525,55 | 100,0 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El uso actual del suelo está determinado por las características de la vegetación, clima, suelo y topografía, que determinan zonas agroecológicas específicas y por la capacidad de auto sostenibilidad para la crianza de ganado camélido y ovino; bajo estas condiciones el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, presenta dos zonas claramente diferenciadas.

La **zona ganadera o zona norte**, conformada por los Distritos de Concepción de Belén (Ayllu Entre Ríos), Challacota (Ayllu San Miguel), Ucumasi (Ayllu Pichacani) y parte de San Martín (Ayllu Pajcha), se caracteriza por la producción de ganado camélido y ovino, los suelos están cubiertos con plantas rastreras, en cojines y granadales.

La presencia de tholares, pajonal y cauchal, plantas que prosperan muy bien en terrenos salinos y húmedos, esta zona esta irrigada por el río Lacajahuira que mantiene la humedad del suelo para el desarrollo de la vegetación; el tipo de suelo es franco y arcilloso, presentado a la vez suelos salinos o collpares que son suelo inundables sin cobertura vegetal y por otro lado existen los extensos arenales que forman hábitats específicos que están expuestos a la erosión, donde prosperan muy bien los tholares y pajonales.

En esta zona, la agricultura es limitada, esporádica puede observarse cultivos de papa y quinua que son para el autoconsumo y cuya producción no es significativa. Agroecológicamente, la zona es clasificada como dominio desértico de altura muy fría pampa, el principal riesgo es el sobre pastoreo que ocasiona que el ganado arranque las plantas desde la superficie del suelo una y otra vez, al mismo tiempo el pisoteo perjudica la recuperación y crecimiento de las plantas, ocasionando el consiguiente decremento de la producción de la biomasa como efecto del manejo inapropiado de los Campos Nativos de Pastoreo (CANAPAS); por otra parte, varios sectores son susceptibles de inundarse en años con precipitaciones pluviales altas, otro de los riesgos es la tala de tholares que exponen el suelo a la erosión hídrica y eólica.

La **zona sud o Zona Agrícola** se caracteriza por la producción de quinua y papa (en menor escala), aunque como actividad secundaria se tiene a la ganadería. En esta zona están situados los Distritos de San Martín (Ayllu Pajcha), Aroma (Ayllu Sullka II, Chahuara, Mallcoca), Villa Esperanza (Ayllu Sullka I). Su particularidad es la presencia de tholares y pajonales, de topografía plana y ondulada y con presencia de varias colinas; los suelos son franco arcillosos aptos para el cultivo de la papa y quinua, así como para la producción ganadera.

En la zona agrícola, los Distritos de Salinas (con sus Ayllus Cora Cora, Huatari, Thunupa y Esperanza (con su Ayllu Yaretani) tienen las mayores extensiones de cultivos de quinua respecto a los demás. Los suelos de las planicies y laderas están destinados exclusivamente para el cultivo de la quinua; como actividad secundaria se tiene a la ganadería. La Comunidad de Jirira se destaca también como productora de ganado camélido y ovino cuya producción está influenciada por la humedad proveniente del salar

de Uyuni. Los suelos de esta zona son franco-arenosos, ricos en carbonatos y son aptos para el cultivo de la quinua. Las comunidades de esta zona efectúan el cultivo de papa en menor escala y solo para el autoconsumo.

En esta zona también se pude encontrar microclimas con vegetación introducida, como árboles ornamentales, pero estos microclimas están limitados a extensiones pequeñas que cuentan con vertientes permanentes que irrigan los cultivos de hortalizas en pequeñas parcelas que los productores del lugar denominan “cajones”; los productos cosechados se destinan principalmente para el consumo de la familia.

En cuanto al uso de la tierra, los **campos nativos** de pastoreo (CANAPA) ocupan el **38%** de la superficie del Municipio. La vegetación de estos campos se caracteriza por la presencia de tholares, canllis, pajonales, gramadales; los suelos sin cobertura vegetal se caracterizan por ser **suelos inundadizos**, **salinos** y arenales ocupan el **25.6%** de la superficie.

**Estructura y tendencia de la tierra y bosques**

**Saneamiento tierras Tipo de tierra saneada y superficie por año**

El saneamiento de tierras en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, cuenta con 151.241 predios saneados en categoría de otros.

**Tabla No 86. Tipo de tierra saneada y superficie por año**

| Tipo de tierras | 2008 | 2009 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Otros | 4.154 | 11.705 | 1.226 | 73.290 | 59.489 | 1.376 | 151.241 |
| **Total general** | 4.154 | 11.705 | 1.226 | 73.290 | 59.489 | 1.376 | 151.241 |

Fuente: INRA 2014

**Tamaño y tipo de la propiedad**

**Tabla No 87. Tamaño de la propiedad familiar**

| TAMAÑO DE LA PROPIEDAD (HAS) | NUMERO DE FAMILIAS |
|---|---|
| 1 a 5 | 83 |
| 6 a 10 | 83 |
| 11 a 20 | 111 |
| 21 a 30 | 166 |
| 31 a 50 | 194 |
| 51 a 100 | 831 |
| 101 a 150 | 443 |
| 151 a 200 | 388 |
| 201 a 250 | 194 |
| 251 a 300 | 166 |
| 301 a mas | 111 |

| TAMAÑO DE LA PROPIEDAD (HAS) | NUMERO DE FAMILIAS |
|---|---|
| TOTAL | 2770 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

La tenencia de tierra indica que el 831 de los propietarios, posee de 51 a 100 has., y 111 familias tienen de 11 a 20 hectáreas, y los que tienen de 201 a 250 hesitarías son 194 familias, mientras que 1468 familias poseen por debajo de 100 ha.

**Tabla No 88. Tipo de propiedad**

| DETALLE | PORCENTAJE |
|---|---|
| Propia | 99.0 |
| Prestada | 0,5 |
| Alquilada (Al partir) | 0,5 |
| TOTAL | 100,0 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El 99% de los terrenos está ocupado por sus propietarios. Relacionando esto con la tenencia de títulos de propiedad de las tierras, se puede mencionar que en algunos casos la tenencia es nominal y no existe un título o documento de propiedad. El 0,5% de las tierras es prestada y el 0,5% es utilizada “al partir” (forma de pago es especie), estos dos casos se dan cuando los propietarios migran a las ciudades o al exterior y las tierras quedan en manos de los familiares cercanos. Los dueños, en muchos casos, vienen solo en época de la cosecha y el trabajo se manera asociada. La distribución de la cosecha se calcula en base a los jornales invertidos en el trabajo.

**Tabla No 89. Terrenos con o sin Título de Propiedad**

| DETALLE | PORCENTAJE |
|---|---|
| Terrenos con titulo | 29,0 |
| Terrenos sin titulo | 61,0 |
| En tramite | 10,0 |
| TOTAL | 100,0 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El 61% de los dueños de las tierras no tienen títulos de propiedad a la falta de conocimiento sobre gestiones de derecho propietario, otro factor que impide la tramitación de títulos es el económico. El 29% tiene título de propiedad ya sea individual o bajo la modalidad de propiedad comunitaria, el 10% está en trámite.

El principal riesgo de la tenencia de propiedad es que las tierras sean invadidas por sus vecinos o por personas ajenas al no contar con un documento que demuestre el derecho de propiedad; entonces se ve la necesidad de gestionar los documentos que puedan probar su derecho propietario y de esta manera evitar conflictos por la tenencia de terrenos.

**Tabla No 90. Propietario del terreno**

| DETALLE | PORCENTAJE |
|---|---|
| Padre | 75,0 |
| Madre | 25,0 |
| TOTAL | 100,0 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El título de propiedad en gran parte está a nombre de los padres. Los jefes de familia todavía manejan documentos de los abuelos o tatarabuelos que están registrados como una sola propiedad, sin embargo, los terrenos ya están divididos por sus hijos de segunda y tercera generación ocasionando el minifundio, este fenómeno se arrastra de muchos años atrás. La cantidad de títulos de propiedad a nombre de las madres es muy bajo, estos casos se dan cuando el padre de familia falleció muy joven y la tierra ha pasado a nombre de su viuda, solamente en estos casos y en algunos muy especiales (que son muy pocos) la propiedad está a nombre de las madres.

**Tabla No 91. Origen de la propiedad**

| DETALLE | PORCENTAJE |
|---|---|
| Herencia | 83,0 |
| Dotación | 0,00 |
| Compra | 0,025 |
| Colonización | 8,0 |
| Otros | 8,0 |
| TOTAL | 100,0 |

Fuente: Auto diagnostico Comunal (2013)

En la mayor parte de los casos, la propiedad ha sido obtenida por herencia, los hijos varones son los principales beneficiarios con esta forma de traspaso de tierras mientras que las mujeres usualmente no reciben tierras como herencia, solo en casos excepcionales heredan tierras, generalmente cuando en la familia no existen hijos varones.

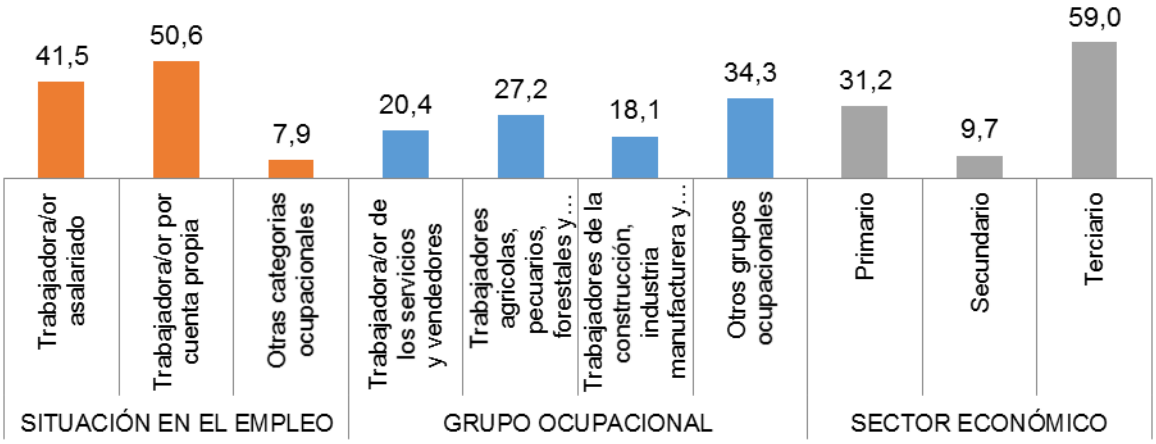
### 2.3.2 Análisis de la actividad económica de la población

**Población económicamente activa.**

La economía del Municipio de Salinas está basada en la producción agropecuaria y en la transformación primaria de productos, destinados al comercio y al consumo familiar. El territorio del Municipio cuenta con condiciones agroecológicas favorables y con grandes aptitudes para la producción agropecuaria. Sin embargo, una gran mayoría de agricultores no aprovechan adecuadamente el suelo y el agua, impidiendo el adecuado desarrollo de algunos productos y reforzando la alta especialización de otros.

**Indicadores de empleo y características ocupacionales, clasificación de la población Grupo ocupacional**

**Grafico No 18. Indicadores de empleo y características ocupacionales (porcentaje) censo 2012**




Fuente: Instituto Nacional De Estadística

### 2.3.3 Registro de los componentes de la madre tierra

**Superficie de tierra productiva con capacidad de producción.**

El sistema de producción agrícola es tradicional, es semi-mecanizado y extensivo por las características del suelo y la calidad del mismo. En el Municipio de Salinas de Garci Mendoza el cultivo predominante es la quinua.

En la siguiente tabla refleja los cultivos agrícolas y la cobertura de terreno en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza.

**Tabla No 92. Cultivos agrícolas por has.**

| MUNICIPIO | Quinua | Papa | Cebada | Avena | Alfalfa | Hortalizas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 6.555,70 | 2.594,30 | 85,30 | 8,60 | 5,80 | 3,00 |

Fuente: PDEL Azanake 2012

La quinua se constituye en el producto con mayor extensión de cultivo en el Municipio, con una superficie de 6.555,70 has., seguida por la papa con 2.594,30 has. Los principales cultivos forrajeros son la cebada con 85.30 has., el Alfalfa con 5,8 has., y la avena con 8,60 has.

La producción agrícola está limitada a dos cultivos de importancia económica: la quinua y papa. La demanda del mercado internacional de quinua ecológica ha hecho que las labores agrícolas amplíen la frontera agrícola. El sistema de producción agrícola es semi-

mecanizado para terrenos planos, en el caso de terrenos en laderas o con pendiente la siembra es manual con chonta, pala, pico y taquisa.

### Superficies de Tierra Productiva

Se describe por el tipo de uso que se da la tierra:

**Tabla No 93. Superficie del Uso de la Tierra – Agrícola**

| Unidades de Producción Agropecuaria(UPA) | Agrícola | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AGRICOLA (Ha) | Superficie Cultivada de verano | Superficie de verano con riego | Superficie de verano sin riego | Superficie Cultivada de invierno | Superficie de invierno con riego | Superficie tierras en barbecho | Superficie tierras en descanso |
| 4012 | 53.482 | 17.856 | 407 | 17.448 | 64 | 64 | 18.920 | 16.706 |

Fuente: INE, CNA 2013

**Tabla No 94. Superficie del Uso de la Tierra – Área Ganadería, forestal**

| GANADERÍA | | | FORESTAL | | | NO AGRICOLA (Otras tierras) | TOTAL Superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GANADERÍA (Ha) | Pastos cultivados | Pastos Naturales | FORESTAL (Ha) | Plantaciones Forestales maderables | Bosques o montes | | |
| 4.081 | 24 | 4.057 | 52 | 30 | 22 | 2.249 | 59.864 |

Fuente: INE, CNA 2013

### Superficie de bosques naturales

En la composición botánica forestal los tholares están presentes en un 31% de la superficie, en algunos lugares se encuentran asociados con añahuayas que se encuentran en un 9%, lampaya 8%, los cactus 7%, Tara Tara 6%, Canlli 4% y las pajas en 20%, mientras que el 15 % corresponde a plantas rastreras.

**Tabla No 95. Especies y superficies forestales**

| ESPECIE | SUPERFICIE Has. | AUTOCONSUMO FARDILLOS |
|---|---|---|
| Tholar | 101450,5 | 23817,56 |

Fuente: Diagnóstico Comunal (2013)

Los extensos tholares que sirven como leña para la cocción de alimentos, alcanza una altura de 1.00 m., y una copa de 0.80 m. de diámetro. Los campesinos de la zona, cada día utilizan aproximadamente 0,25 fardillos de thola, que es seleccionada durante el

pastoreo, la leña que se destina para la venta a las panaderías está restringida, sin embargo, se ha podido observar el corte de tholares y en etapa de sacado y fardeado, un camión levanta aproximadamente 500 fardillos, pero no existe información sobre la cantidad de fardos que sale mensualmente para la venta.

Otra de las plantas de importancia, aunque no cuantificadas, son los cactus, antiguamente, las viviendas utilizaban los tallos como vigas (pero en la actualidad tienden a cambiarlos por maderas de construcción), excepcionalmente se utilizan los tallos secos de cactus en la construcción de muebles rústicos.

**Disponibilidad de agua**

El Municipio Salinas de Garci Mendoza está comprendido dentro de la cuenca cerrada del Altiplano, entrando por ello al Sistema del Desaguadero, Poopó, Salares de Coipasa y Uyuni. El río Lakajahuira es la principal fuente de agua del Municipio y desemboca en el Lago Poopó. El rio Marqués es uno de los principales afluentes; otro es el rio Blanco en Quillacas, un poco más al este; esta parte de la cuenca tiene características similares a la del lago Poopó con caudales máximos en los meses de febrero, marzo y bajos en los meses de agosto y septiembre.

**Tabla No 96. Principales ríos del Municipio Salinas de Garci Mendoza**

| RÍO | TIPO | LONGITUD (Km) | CONFLUENCIA | CAUDAL ($M^3/S$) |
|---|---|---|---|---|
| Lakajahuira | Permanente | 135 | Coipasa | 12 |
| Marqués | Temporal | 49 | Lakajahuiira | 10 |
| Aroma | Temporal | 12 | Auqui Khollu | 6 |
| Khotkkuta | Temporal | 10 | Se vuelve | 3 |
| Kollpa mayu | Temporal | 36 | subterránea Aroma | 6 |

Fuente: SENAMHI-Oruro (2013)

En el territorio del Municipio, los recursos hídricos están conformados por aguas superficiales, constituidos por los nevados, ríos, lagos, vertientes, vijiñas, lagunas, humedales y por aguas subterráneas. Su distribución en el espacio no es homogénea existiendo zonas con mayor disponibilidad y otras con déficit hídrico.

Las aguas superficiales tienen su origen en las cordilleras, cuyas variaciones de caudal dependen de las **precipitaciones pluviales**, la mayor parte de las aguas de los ríos y los escurrimientos temporales varían entre una y otra estación, pudiendo ser abundantes en las épocas de lluvia y total o parcialmente secos en la época de estiaje.

En cuanto a las aguas subterráneas, de acuerdo a **las condiciones hidrogeológicas** se estima la existencia de grandes reservas, empero su aprovechamiento ha tenido restricciones por factores económicos. Las aguas que vienen de las serranías por las

vertientes naturales formando ríos son utilizadas para el consumo del hombre, de animales y para el riego de cultivos. Sin embargo en su recorrido estas aguas se contaminan por acción de las personas y animales dejando en el camino residuos sólidos.

**Biodiversidad**

La biodiversidad se hace presente con las diferentes especies claramente presentes en su diversidad en las zonas del municipio.

**Flora**

**Tabla No 97. Principales especies nativas del Municipio**

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE TÉCNICO (Científico) |
|---|---|
| Ajara | Chenopodium pallidicaule |
| Thola | Parastrephia lepidophyla |
| Anu Thola | Baccharis dracunlifolia |
| Supu Thola | Heterotalamus boliviensis |
| Ñaka Thola | Baccharis incarum |
| Lampaya | Lampaya medicinalis |
| Cola de Ratón | Hordeum andicola |
| Yareta | Azorrella glabarra |
| Chiji | Distichlis humilis |
| Muña | Satureja parvifolia |
| Paja brava | Festuca orthophila |
| Paja suave | Stipa ichu |
| Cebadilla | Bromus unioloides |
| Cauchi | Suaeda fructicosa |
| Añahuaya | Adesmia spinosissima |
| Sehuenca | Cortaderia sp |
| Kanlli | Tetraglochin cristatum |
| Keñua | Polylepism sp |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

**Fauna.**

**Tabla No 98. Fauna nativa pos zonas**

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE TÉCNICO | ZONA |
|---|---|---|
| Zorro | Canius culpeus andinus | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Vicuña | Vicugna vicugna | Norte: Ucumasi, Sircahuano, Tonavi, Alianza, Colcha, Challacota, Concepción de Belén, Jarinilla, Villa Esperanza, Aroma, Cotimbora.<br>Sud: Tauca, Luca, Cerro Grande, Alcaya, Peña Blanca, Sivingani, Marca, Vinto, Viroxa, Condoriquiña, Thunipa Vinto, Jirira, Pasto de Lobos, Lagua Cruz, Quijiña, Puqui, Lipipujio, Sihualaca. |
| Suri | Pterconemia pennata | Sud: Tauca, Luca, Cerro Grande, Alcaya, Peña Blanca, Sivingani, Marca Vinto, Viroxa, Condoriquiña, Thunupa Vinto, Jirira, Pasto de Lobos, Lagua Cruz, Quijina, Puqui Lipipujio, Sihualaca. |
| Quirquincho | Eupharactus nationi | Norte: Sircahuano, Colcha, Alianza.<br>Sud: Tauca, Luca, Cerro Grande. |

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE TÉCNICO | ZONA |
|---|---|---|
| Viscacha | Lagostomus maximus inmotlis | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Liebre | Sylvilagus sp | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Perdiz | Tinanmontis penthandi | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Parihuana | Phoenicopterus andinus | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Pato silvestre | Anas flavirostris | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Águila | Spizactus omatus | En ambas zona (Norte y Sud) |
| Alcamari | Palcoboenus megaloterus | En ambas zona (Norte y Sud) |

Fuente: Diagnostico comunal (2013)

Entre otros animales silvestres están el Zorrino, Cóndor y el Gato montés.

### Áreas protegidas

El municipio de salinas de Garci de Mendoza no cuenta con influencia en áreas protegidas en categorías nacionales, departamentales y municipales. Sin embargo hace una clara influencia en sus límites con el salar de Uyuni que es el mayor desierto de sal continuo y alto del mundo, con una superficie de 10 582 km² (o 4085 millas cuadradas). Está situado a unos 3650 msnm en el suroeste de Bolivia. Y el salar de Uyuni que es la mayor reserva de litio en el mundo con el 50-70 % del litio mundial, e igualmente cuenta con importantes cantidades de potasio, boro y magnesio.

### 2.3.4 Actividades estratégicas

La Actividades estratégicas implica el desarrollo de los diferentes ejes y líneas estratégicas de desarrollo que la conforman, su definición y precisión. Los ejes y líneas de desarrollo se han identificado a partir de la visión de desarrollo que perseguirá el Municipio. Ello implica, la priorización de las inversiones en función a los ejes y líneas de desarrollo que contempla la visión.

**Tabla No 99. Ejes y líneas de desarrollo a partir de la Visión**

| Ejes de desarrollo | Líneas estratégicas | Interpretación |
|---|---|---|
| Eje: Económico - productivo | ➢ **Municipio con alta productividad agropecuaria, infraestructura, asistencia técnica, sanidad animal y mejoramiento genético.** | Generar mayores y mejores capacidades productivas en los diferentes sectores identificados. Interacción de las organizaciones públicas y privadas para que de manera articulada mejoren las condiciones de vida a partir de sus roles y competencias (promoción económica y |
| | ➢ **Municipio promotor de emprendimientos e industrializador de su producción, almacenaje y comercialización.** | |
| | ➢ **Municipio con amplia cobertura y calidad del sistema eléctrico y red vial con fines domésticos y** | |

| Ejes de desarrollo | Líneas estratégicas | Interpretación |
|---|---|---|
| | **productivos.** | desarrollo económico). Generación de ingresos y empleo. Mejorar los indicadores de Desarrollo Humano, enfatizando en la generación de empleo e ingresos a través de la promoción económica. |
| | ➢ **Municipio que apoya y promueve al turismo y la producción artesanal.** | |
| | ➢ **Municipio que apoya y promueve al sector minero.** | |
| Eje: Social – cultural | ➢ **Municipio que contribuye a la implementación de la educación productiva y salud intercultural.** | Mejorar la cobertura y calidad en: transporte, comunicación, hotelería, salud, educación, agua, alcantarillado, energía eléctrica, saneamiento básico, cultura, deporte, turismo, SLIM, DNA, Seguridad ciudadana, otros. |
| | ➢ **Municipio con acceso equitativo a servicios básicos, agua potable e infraestructura urbana y rural.** | |
| Eje: Político – institucional | ➢ **Municipio fortalecido, con organizaciones e instituciones con capacidad de articulación y concertación, para la eficiencia de la gestión Municipal.** | Fortalecimiento y articulación de las organizaciones productivas, sociales e institucionales. Coordinar, concertar y articular actividades entre las organizaciones e instituciones para lograr el Desarrollo Municipal. |
| Eje: Medio ambiente – gestión de riegos | ➢ **Municipio que coadyuva al cuidado y la protección del medio ambiente, prevención de riesgos y cambio climático.** | Uso y manejo sostenible de los recursos naturales: tierra, agua, biodiversidad y medio ambiente Manejo integral de micro cuencas Reducir la contaminación y deterioro ambiental. |

Fuente Gam-Salinas.

### 2.3.5 Actividades agrícolas

Las Actividades agrícola está limitada a dos cultivos de importancia económica: la quinua y papa. La demanda del mercado internacional de quinua ecológica ha hecho que las labores agrícolas amplíen la frontera agrícola. El sistema de producción agrícola es semi-mecanizado para terrenos planos, en el caso de terrenos en laderas o con pendiente la siembra es manual con chonta, pala, pico y taquisa.

### El cultivo de la quinua

La quinua es considerada como el único alimento vegetal nutricionalmente completo, que puede sustituir a las proteínas de origen animal. Esta planta alimenticia no contiene colesterol ni gluten y es de fácil digestión, ha alcanzado importancia a nivel internacional,

debido a sus propiedades alimenticias, su contenido de proteína con alto valor biológico, la presencia de aminoácidos esenciales en sus semillas y su buena adaptabilidad a condiciones de clima y suelo, donde otros cultivos son altamente susceptibles.

La quinua se cultiva en el Municipio, entre altitudes entre 3.600 a 3.900 m.s.n.m. Las precipitaciones a las cuales puede tener rendimientos adecuados es de 100 a 250 mm/año, una humedad relativa de 45 a 50% y heladas que superan los 200 días/año. En la región el ciclo vegetativo del cultivo varía entre 150 a 240 días, dependiendo de la variedad y lugar de siembra. Sin embargo existen variedades precoces con simplemente 120 días de ciclo vegetativo.

Los suelos aptos para el cultivo de quinua tienen textura franco arenosos y arenosos con poca materia orgánica (0,5 a 1%), pH ligeramente alcalino de 7 a 8. La temperatura media fluctúa entre 8 a 20 °C. La época para la siembra se define en función del inicio de las precipitaciones pluviales e incremento de la temperatura en zonas con riego.

En el año 2012, la superficie de cultivo de la quinua en el territorio del Municipio de Salinas alcanzóo a 6.555,70 has.

**Tabla No 100. Superficie media cultivo quinua**

| MUNICIPIO | SUPERFICIE MEDIA (Has.) |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 6.555,70 |

Fuente: PDEL Azanake 2012

En el Municipio de Salinas resalta la producción de quinua, como una vocación productiva de alta importancia. Este hecho se debe principalmente a la ubicación geográfica y a las características que presentan los suelos de la región, alta presencia de nutrientes y aminoácidos esenciales, que son parte de las propiedades básicas de la quinua real.
Cabe mencionar, que esta variedad de quinua solo se produce en la zona por la proximidad que tienen las comunidades productoras al salar de Coipasa, siendo el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, considerado como zona tradicional del cultivo de quinua y reconocido a nivel nacional, contando con los volúmenes de producción más elevados en todo el Departamento.

### Familias productoras de quinua

La producción de quinua como vocación productiva es la más desarrollada en todo el territorio del Municipio, aglutinando aproximadamente a 2.798 familias productoras, según los datos presentados por la Fundación AUTAPO.

**Tabla No 101. Numero familias productoras de quinua**

| Nº Total Familias Productoras | Nº Familias Permanentes | Nº Familias Temporales |
|---|---|---|
| 2.798 | 1194 | 1604 |

Fuente: PDEL Azanake 2012

El precio promedio de la quinua es de Bs. 650 por quintal (Bs. /qq), constituyéndose como el cereal con mayor precio de venta a nivel nacional. Así mismo este cultivo presenta otras ventajas a los productores como su adaptabilidad a factores climáticos adversos en la región del altiplano.

La característica principal de la producción de quinua, es que no solamente las familias que permanecen en la región se dedican a esta actividad, sino también las familias residentes en otras regiones, quienes se alquilan terrenos y se dedican en forma temporal a la producción de este cereal, debido a que en los últimos años el precio del producto ha subido considerablemente en el mercado.

La producción de quinua es la principal actividad económica de las familias productoras en el Municipio, así mismo se vienen desarrollando actividades de transformación primaria del producto, generando valor agregado y fuentes de empleo, principalmente en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza.

**Asociaciones productoras**

El territorio del Municipio de Salinas cuenta con las siguientes organizaciones productivas en el sector de quinua, quienes en su mayoría se dedican a la producción, transformación y comercialización del producto y sus derivados.

**Tabla No 102. Asociaciones productivas de quinua**

| RUBRO | ASOCIACIÓN |
|---|---|
| QUINUA | Comunidades Productoras de Quinua Real y Camélidos COPROQUIRC.<br>Comunidades Productoras de Quinua Natural del Ayllu Cora Cora Camélidos y Turismo COPROQUINACCT.<br>Asociación Integral de Productores Orgánicos ASIPO<br>Asociación de Productores de Quinua Biológica y Camélidos APROQUIBICA<br>Productores de Quinua Camélidos Ayllu Sullka PQC-AS.<br>Asociación de Productores de Quinua Natural y Camélidos APROQUINCA<br>Asociación de Productores de Quinua Salinas APQUISA<br>Asociación de Productores de Quinua Orgánica y Camélidos Viroxa APQUIOCAVIR.<br>Asociación de Productores Biológicos de Quinua Natural y Camélidos en Serranías Chilalo APROBQUINCSE,<br>COPROQUINAC<br>Asociación Integral Multidisciplinario Pitca Circuta AIMUPIC<br>Asociación Centro Técnico Agrícola Líder de la Quinua Natural ACETALQUINAC<br>Asociación de Productores Ecológicos de Quinua Certificada APREQC<br>Asociación Integral Multidisciplinario de Productores de Quinua y Camélidos AIMPQC<br>Asociación Integral de Productores de Camélidos y Quinua San Martín AIPROCAMQ-SAN MARTIN<br>Asociación de Productores de Quinua Real Yaretani APROQUIRI<br>APOUT<br>APROQUI |

Fuente: Diagnostico comunal 2013

## Calendario agrícola de la quinua

El calendario agrícola del cultivo de quinua se inicia en el año nuevo andino, 21 de junio, el mismo que se presenta a continuación:

**Tabla No 103. Calendario cultivo quinua**

| No | ACTIVIDADES | Jun | Jul | Ag | Set | Oct | Nov | Dic | En | Feb | Mar | Abr | May |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación del suelo | X | | | | | | | X | X | | | |
| 2 | Siembra | | | X | X | X | X | X | | | | | |
| 3 | Labores culturales | | | | | | X | X | X | X | X | | |
| 4 | Cosecha | | | | | | | | | | | X | X |
| 5 | Post-cosecha | X | X | X | | | | | | | | | |

Fuente: Diagnostico Comunal 2013

La preparación de suelos (barbecho) se realiza en los meses de enero, febrero y junio. Se utiliza tracción motriz con arado de discos, posteriormente se realiza la rastreada con la finalidad de desterronar el suelo.

La siembra se realiza en los meses de agosto a diciembre, utilizando la tracción motriz en un 86% y el restante 14% con remolque humano. La semilla empleada para la producción de quinua proviene de las cosechas anteriores generalmente sin seleccionar y la cantidad promedio de semilla utilizada es aproximadamente de 12 kg/ha.

Las labores culturales se realizan en los proceso de crecimiento de la planta, especialmente en los meses de diciembre a marzo. En las primeras fases del desarrollo de la planta, se realiza un cuidado de los animales depredadores como los pájaros, ratones, lagartijas, liebres, ovejas, llamas y vicuñas, dependiendo del lugar de producción. Es primordial el control de plagas, con el fin de evitar el daño en la parte foliar e inflorescencia de la planta. Así mismo se realiza el deshierbe, consistente en la extracción de malezas con la finalidad de evitar la competencia por los nutrientes, la humedad y la radiación solar. La cosecha se realiza cuando la planta ha alcanzado su madurez fisiológica, realizando el segado o corte de la planta, posteriormente se efectúa el emparve y la trilla o desgrane que se realiza con tracción motriz sobre una lona. Finalmente se procede a zarandear y ventear manualmente o con venteadora a motor eléctrico o estacionario.

La selección se realiza cuando el cultivo se encuentra en grano pastoso, donde las panojas ya muestran los colores de cada ecotipo. El objetivo de esta actividad es contar con un grano uniforme, separando las mejores panojas para la semilla y utilizarlas en la próxima siembra. Los granos de quinua cosechada libre de impurezas se recogen en bolsas de polietileno y se almacenan en silos para su posterior comercialización.

En la siguiente tabla presenta las variedades de quinua cultivadas en el Municipio de Salinas.

**Tabla No 104. Superficie cultiva por variedad de quinua**

| Nro. | VARIEDAD | PORCENTAJE (%) |
|---|---|---|
| 1 | Blanca | 33.1 |
| 2 | Pantela | 23.1 |
| 3 | Utusaya | 18.0 |
| 4 | Real | 8.2 |
| 5 | Rosa Blanca | 6.3 |
| 6 | Otros | 11.3 |
| **TOTAL** | | **100** |

Fuente: PDEL Azanake 2012

La variedad de quinua más cultivada en el territorio del Municipio es la blanca con un 33.1% de la producción total en el año 2011, seguido por la variedad pantela con un 23.1%. Las variedades restantes si bien son en menor porcentaje, también son cultivadas por su valor económico.

## Tecnologías de producción

En la producción de la quinua en el Municipio se utiliza los tractores y algunas herramientas mecánicas para la producción, especialmente en superficies planas. Estos sistemas de producción semi mecanizados son aplicados en áreas más extensas y representan el método más avanzado de producción.

**Tabla No 105. Tecnología de producción**

| Topografía | Preparación suelos | Siembra | Control de plagas | Cosecha | Trilla | Venteo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ladera | Manual | Manual | No existe | Manual | Manual | Manual |
| Semi Ladera | Tractor | Manual, Mecanizado | Fumigadora | Manual | Manual, Semi-mecanizado | Manual, Venteadoras |
| Planicie | Tractor | Mecanizado | Fumigadora | Manual | Semi-mecanizado | Venteadoras |

Fuente: Diagnostico Comunal 2013

### Destino de la producción

La venta de la quinua proporciona los principales ingresos económicos familiares.

**Tabla No 106. Destino de la producción**

| CULTIVO | VENTA (qq) | AUTOCONSUMO | TRUEQUE | SEMILLA (qq) | TRANSF. (qq) | MERMA (qq) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quinua | 14274,5 | 6558,1 | 125,17 | 2917,3 | 2458,7 | 159,4 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El destino de la producción para semilla de quinua depende mucho del calendario agrícola. En época de escasez se adquiere las semillas en las zonas productoras (Departamento de Potosí, Llica) o en su caso en los mercados de Challapata y Huari.

### Plagas y enfermedades

El gusano es el peor enemigo de los cultivos, en la quinua el ticuchis o ticonas que son controlados en alguna medida por insecticidas orgánicos y de etiqueta verde. La liebre se constituye como el enemigo potencialmente destructivo de la producción de la quinua, debido a que por las noches sé come las plantas, según el estado de desarrollo vegetativo, pero prefieren las tiernas y las que están emergiendo, ocasionando las mayores pérdidas en la producción agrícola.

**Tabla No 107. Plagas cultivo de quinua**

| CULTIVO | PLAGAS | | |
|---|---|---|---|
| | N.V. | N.C. | CONTROL |
| QUINUA | Ticonas ticuchis | Feltia experta | Biológico (Clasona sp) Aldrin 25%/ha |
| | Gusano cortador | Copitarsia Turbata | Sevin Kg/ha Piretro |
| | Liebre | | Caza |
| | Aves silvestres | | Caza |

Fuente: Auto diagnóstico Comunal (2013)

Debido al incremento de plagas, para su control se está utilizando agroquímicos pero a largo plazo existe la posibilidad de que las plagas se hagan resistentes a estos productos, además, con el uso de insecticidas se tiende a perder el mercado internacional porque el requerimiento y la demanda actual es por productos ecológicos.

### Infraestructura productiva

Los depósitos para almacenar la quinua solo son cuartos improvisados, rústicos; técnicamente inapropiados, aunque en algunos sectores, el proyecto de poscosecha de la FAO ha proporcionado silos semilleros con capacidad de 2,2, a 6 quintales. Con relación a la maquinaria agrícola se percibe que la agricultura paulatinamente está mecanizándose, para ello utiliza tractores con sus respectivos implementos.

### Organización de la fuerza de trabajo

La unidad familiar está dirigida y administrada por el padre, secundado por la madre, quienes toman decisiones en la distribución del trabajo cotidiano, según calendario agrícola las actividades agrícolas como la siembra, roturación, labores culturales y cosecha, están a cargo del padre y la madre. Por otra parte, a nivel comunal se han organizado asociaciones privadas y tiene algunas ventajas como capacitación y comercialización asegurada y certificación del cultivo de quinua.

### Transformación

El rendimiento del cultivo de quinua está asociado a las siguientes condiciones: fertilidad del suelo, conocimientos tecnológicos del productor sobre el manejo de suelos y

regularidad y cantidad de precipitación pluvial. El rendimiento del cultivo promedio de quinua en el Municipios de Salinas de Garci Mendoza es de 0.55 tn/has.

Los procesos de transformación de quinua se practican en forma artesanal, obteniendo productos derivados con bajo valor agregado y destinados principalmente al autoconsumo. La infraestructura productiva y el equipamiento para la transformación de quinua a nivel semi industrial, es insuficiente, realizando este procedimiento mayormente en forma artesanal. Así mismo la falta de materia prima en forma oportuna y la ausencia de mano de obra calificada, se constituyen en factores que limitan el desarrollo de procesos de producción continuo y a gran escala.

Por su parte, debido a los altos costos de implementación de normas, muchos procesos de transformación de quinua (pipocas, extrusados, hojuelas, turrones), no cuentan con normas de calidad exigidas por las instancias reguladoras (SENASAG e IBNORCA), dificultando el acceso a los mercados nacionales e internacionales.

El apoyo a instituciones de formación técnica en la región y que permitan obtener recursos humanos altamente capacitados, con conocimientos y herramientas suficientes para el desarrollo de procesos de transformación de quinua bajo las normas y estándares de calidad, inocuidad alimentaria, seguridad e higiene industrial en el marco de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), permitirá obtener productos con valor agregado y contribuir al desarrollo del Municipio.

**Comercialización**

El 90% de la producción de quinua está destinada a la venta, especialmente a mercados nacionales e internacionales (Norte América, Europa Asia), considerando al mercado local como última alternativa para la comercialización del producto.
Sin embargo, el impulso y definición de redes de distribución comercial de la quinua y los productos transformados en función a prioridades de seguridad alimentaria a nivel local y nacional de manera coordinada entre los Municipios, organizaciones productivas y organismos de cooperación, permitirá incrementar la venta del producto y la ampliación del mercado, realizando la promoción y difusión de las características nutricionales y ventajas comparativas existentes en relación a otros alimentos
.

**El cultivo de la papa**

Por su valor económico, el cultivo de mayor preferencia es la quinua que es sembrada por el 84% de los agricultores, simultáneamente gran parte de los agricultores (el 78%) se dedica a la siembra de papa como actividad agrícola secundaria.

**Tabla No 108. Cultivo de la papa**

| CULTIVOS | SUPERFICIE Has |
|---|---|
| Papa (Solanum sp)<br>Otros (Hortalizas, forrajes) | 2594,3<br>91,29 |
| TOTAL | 2685.59 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

La superficie de 2594,3 has. Se utilizan para cultivo de papa, cuya producción no se comercializa en gran escala y solo se destina a complementar la dieta alimentaria de las familias productoras. El restante 1% de las tierras cultivables se destina para otros cultivos como hortalizas y forrajes.
En el cultivo de papa, las variedades que gozan de mayor preferencia son: Luqui, Pali, Imilla, Morado y Wacazapato, por sus características de resistencia a la sequía, heladas, plagas y enfermedades. La variedad Luqui es la mejor para elaborar chuño. También se puede considera a la zona como reserva de variedades nativas que se constituyen como reserva genética nativa.

**Tecnología empleada**

La tecnología empleada es la manual, con taquiza que consiste en una punta aguzada y plana de fierro atado de un mango de manera, propio en la siembra de las laderas y serranías. En los años se ha introducido maquinaria agrícola que ha permitido ampliar la frontera agrícola, una mayoría de los productores intercala el trabajo manual con la maquinaria o sea el sistema de siembra se convierte en semi mecanizada, en el rotulado utilizan los tractores y la siembra es realizada manualmente.
El problema fundamental que ha ocasionado la mecanización en las actividades agrícolas es la erosión eólica ocasionada por la roturación que elimina la cubierta vegetal.

**Rotación de cultivos y manejo de suelos.**

La rotación de cultivos en la zona está limitada a dos cultivos: papa, quinua, en casos muy raros se incluye la cebada pero es más frecuente el monocultivo de quinua. Cada año se siembra el mismo cultivo en la misma parcela por lo que el suelo disminuye su fertilidad y por ende se reduce los rendimientos; para evitar este factor negativo muchos productores de quinua han optado por aplicar anualmente estiércol de ovino con el fin de mantener la productividad de los terrenos, sin embargo esta técnica según manifiestan los productores, no es una solución para el problema de pérdida de fertilidad de los suelos.

El manejo del suelo durante los ciclos agrícolas es muy limitado, quedando restringida al descanso de dos años. El abonado con estiércol sirve en parte para mantener los niveles de producción. Las actividades de preparación del suelo comienzan con el barbecho que se realiza con las primeras lluvias del calendario agrícola (entre los meses de diciembre a

enero) o las últimas lluvias, esta actividad permite soltar y oxigenar el suelo e incorporar materia orgánica para la próxima siembra.

**Insumos y semillas**

En la tabla siguiente se muestran las cantidades de semilla, abono orgánico y pesticidas utilizadas durante la gestión anterior en los cultivos de papa.

**Tabla No 109. Insumos utilizados para el cultivo de papa**

| DISTRITO | SEMILLA (qq) | FERTILIZANTE QUÍMICO (qq) | FÉRTIL. ORGÁNICO (qq) | PESTICIDA (lt) |
|---|---|---|---|---|
| SALINAS | 1916,5 | 0.0 | 3302,7 | 0.0 |
| UCUMASI | 4720,0 | 0.0 | 459,24 | 0.0 |
| SAN MARTÍN | 996,4 | 0.0 | 126,94 | 0.0 |
| CHALLACOTA | 545,0 | 0.0 | 0,0 | 0.0 |
| AROMA | 1835,6 | 0.0 | 0,0 | 0.0 |
| JIRIRA | 2511,0 | 0.0 | 0,0 | 0.0 |
| CONCEPCIÓN | 0,0 | 0.0 | 0,0 | 0.0 |
| DE BELÉN | 736,0 | 0.0 | 2445,3 | 0.0 |
| VILLA ESPERANZA | | | | |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

En el caso del cultivo de la papa los insumos requeridos son similares a la quinua, pero este cultivo tiene mayor exigencia en el abonado del suelo con estiércol. Cuando se puede contar localmente con semilla de papa, los agricultores se proveen de este insumo en la feria de Challapata.

**Superficie por cultivo**

Para el cultivo de papa se usan tierras muy apropiadas con condiciones edáficas aptas su producción; en los Distritos de Challacota, Ucumasi, San Martín, presentado en su topografía laderas y superficies planas con suelos franco arenosos y franco arcillosos, en algunas Comunidades se obtuvieron buenos rendimientos en papa en lugares planos, e principal factor negativo fueron las heladas, plagas y anegamientos por exceso de lluvia.

**Tabla No 110. Superficie sembrada por cultivo**

| DISTRITOS | PAPA Has | OTROS Has |
|---|---|---|
| SALINAS | 330 | 41,5 |
| UCUMASI | 32 | 0,0 |
| SAN MARTÍN | 380 | 42,5 |
| CHALLACOTA | 382,54 | 0,0 |
| AROMA | 445,37 | 40,07 |
| JIRIRA | 689,82 | 0,0 |
| CONCEPCIÓN DE | 334,5 | 0,0 |
| BELÉN | 0 | 0,0 |
| VILLA ESPERANZA | | |
| TOTAL | 2594,23 | 91,88 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

Las hortalizas y el cultivo de haba son muy exigentes en el riego y condiciones ambientales, por lo tanto su producción queda restringida a micro climas que cuenten con suficiente agua de vertientes y ríos, estas tierras se encuentran en los ex Cantones de Salinas, Villa Esperanza.

**Rendimiento por cultivo**

**Tabla No 111. Producción de los cultivos**

| DISTRITOS | PAPA | OTROS |
|---|---|---|
| SALINAS | 13901 | 745,6 |
| JIRIRA | 1774,5 | 0,0 |
| VILLA ESPERANZA | 5083 | 0,0 |
| AROMA | 1892,22 | 0,0 |
| SAN MARTÍN | 497,25 | 150 |
| UCUMASI | 3304,4 | 0,0 |
| CHALLACOTA | 42 | 0,0 |
| CONCEPCIÓN DE BELÉN | 0 | 131,4 |
| TOTAL | 25.719,69 | 892,03 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

La siembre de papa es la más educada en los Distritos de Challacota, Ucucumasi, Aroma, Villa Esperanza, Salinas, en extensiones que permiten sostener la alimentación de la unidad familiar; estos suelos son franco-arenosos aptos para este cultivo, las variedades más resistentes a la helada y plagas son el pali y el luqui.

**Destino de la producción**

En el caso de los Distritos que producen papa (Ucucumasi, San Martín, Aroma) acceden a la venta en la feria de Challapata, en cambio en las zonas quinueras la producción de papa solo es para el autoconsumo los trueques se efectúan esporádicamente, de manera informal entre familiares y parientes, no es el patrón de comercialización.

**Tabla No 112. Destino de la producción**

| CULTIVO | VENTA (qq) | AUTOCONSUMO | TRUEQUE | SEMILLA (qq) | TRANSF. (qq) | MERMA (qq) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Papa | 8001,74 | 5762,8 | 1410,2 | 6350,1 | 4553,1 | 642,3 |

Fuente: Diagnostico Comunal (2013)

El destino de la producción para semilla de papa depende mucho del calendario agrícola, en época de escasez se adquiere las semillas en las zonas productoras. El principal subproducto de la papa se verifica en el chuño, siendo ella tradicional y forma parte de la

dieta alimentaria, ya que es un subproducto que se puede vender cuando tenga mejor precio.

**Plagas y enfermedades**

**Tabla No 113. Plagas y enfermedades de los cultivos**

| CULTIVO | PLAGAS | | | ENFERMEDADES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | N.V. | N.C. | CONTROL | N.V. | N.C. | CONTROL |
| PAPA | Gusano de los andes | Prenotrypes Latitorax | Tamarón 2% 1/ha | Carbón de la papa | Thecapora solani | Rotación de cultivos Folidol 2% |
| | Lakatus o gusano blanco | | Roturado, rastrado y rotación de cultivos. | Verruga de la papa | Synchytrium endobioticum | Lannate 2% Uso de semilla sana |

Fuente: Auto diagnóstico Comunal (2013)

El gusano es el peor enemigo de los cultivos, especialmente de la papa, pero la liebre se constituye como el enemigo potencialmente destructivo de la producción de la quinua y de la papa, debido a que por las noches sé cómo las plantas, según el estado de desarrollo vegetativo, pero prefieren las tiernas y las que están emergiendo, ocasionando las mayores pérdidas en la producción agrícola.

**Organización de la fuerza de trabajo**

La unidad familiar está dirigida y administrada por el padre, secundado por la madre, quienes toman decisiones en la distribución del trabajo cotidiano, según calendario agrícola las actividades agrícolas como la siembra, roturación, labores culturales y cosecha, están a cargo del padre y la madre.

**Análisis de la actividad agrícola**

La producción de quinua es la principal actividad económica de las familias productoras en el Municipio, así mismo se vienen desarrollando actividades de transformación primaria del producto, generando valor agregado y fuentes de empleo, principalmente en el Municipio de Salinas de Garci Mendoza como la “Capital de la Quinua Real de Bolivia” por la producción del grano de oro que se incrementó en los últimos años en el Municipio.

Tomando en cuenta que presentas algunas limitaciones como:

- Incipiente uso tecnológico apropiado.
- Incremento en el uso de fertilizantes e insecticidas en procesos productivos agrícolas.
- Incipiente diversificación y transformación de productos con valor agregado.

- Incipientes medios de comercialización.

Por lo que actividad agrícola referente a la quinua genera un desarrollo económico de grado alto en aprovechamiento de todos sus medios y recursos.

### 2.3.6 Actividades pecuarias

Las especies ganaderas de importancia (en la zona norte) son las llamas y las ovejas, mientras que en la zona sud, dedicada a la producción agrícola, la crianza de llamas y ovejas es una actividad complementaria.

Haciendo una comparación entre razas, el ganado criollo es más numeroso (en número de cabezas) en relación al ganado mejorado. En algunos casos se considera erróneamente como ganado mejorado a los reproductores que son traídos de Comunidades vecinas, en los que en muy pocos casos hay un verdadero mejoramiento genético. En el caso de las llamas el mejoramiento se lo realizo con “janachus” machos reproductores seleccionados técnicamente, que fueron traídos del Centro Experimental de Thicauta situada en la Localidad de Turco. En la población del ganado camélido se puede distinguir cinco tipos de ganado las Q’aras, Pulla, Saxalli, Qulila y Tàmpulli, es importante determinar y consolidar estos fenotipos.

La actividad pecuaria en el Municipio está basada principalmente en la crianza de ganado camélido, ovino, porcino y vacuno. En la siguiente tabla presenta el número de cabezas por ganado.

**Tabla No 114. Población pecuaria**

| CAMÉLIDOS | OVINOS | PORCINOS | VACUNOS |
|---|---|---|---|
| 114.001 | 51.404 | 65 | 21 |

Fuente: PDEL Azanake 2012

Se observa que la crianza de ganado camélido, ovino y bovino se constituye en la actividad pecuaria más importante en el Municipio.De acuerdo a la información existente, el ganado camélido es la que cuenta con mayor cantidad de cabezas, seguida por la cantidad de cabezas de ganado ovino.

Los principales subproductos obtenidos de la actividad pecuaria se detallan en la siguiente tabla:

**Tabla No 115. Sub productos obtenidos de la agropecuaria**

| GANADO | SUB-PRODUCTOS |
|---|---|
| Camélidos | Carne, Charque, Fibra, Cuero |
| Ovinos | Carne, Queso, Lana, Cuero |
| Vacunos | Carne, Cuero, Leche, Queso, Yogurth |

Fuente: Diagnostico comunal 2012

**Ganado Camélido**

Entre las principales razas de ganado camélido existentes en el territorio de la Mancomunidad, se encuentran las Q'aras y T'ampullis. La selección se realiza principalmente de acuerdo al color y tamaño.

El ecotipo *Q´ara*, presenta un vellón ralo, distribuido en dos capas, la fibra de la capa interior, mucho más fina que el pelo externo. La raza *Q´ara*, está asociada con los campos de pastoreo de escasos recursos forrajeros. Por su parte el ecotipo *T´hampulli*, presenta un vellón denso y uniforme a lo largo de todo el cuerpo, este vellón es rizado y suave al tacto.
La selección de los reproductores en los rebaños se realiza de acuerdo a la experiencia del productor, seleccionando los mejores ejemplares como signo de buen carácter genético.

El empadre es una actividad importante, cuyo objetivo principal es obtener una cría (los camélidos no tienen celo cíclico, por lo que se realiza la monta inducida para la reproducción). Las épocas de empadre se realizan principalmente en los meses de enero a marzo. La gestación y parición en las llamas y alpacas dura aproximadamente 11 y ½ mes. En muchos casos no está dirigida dando como resultados épocas de parición diferentes. El destete se realiza de forma natural cuando las crías tienen 6 meses de edad.

**Alimentación**

Los pastizales se constituyen en la principal fuente de alimentación del ganado camélido en el territorio de la Mancomunidad y están compuestas por las praderas de tolares, praderas de bofedales, praderas de pajonales y pradera iral. Sin embargo, la cobertura vegetal en el territorio de la Mancomunidad presenta problemas debido al "sobrepastoreo", observándose una sobrecarga animal en las comunidades.

La mayor parte de las praderas nativas carecen de agua para el consumo del ganado camélido, razón por la cual los rendimientos forrajeros son bajos. Por su parte la falta de manejo adecuado de suelos y la conservación de praderas nativas, afecta directamente al ganado, provocando altas tasas de mortalidad, principalmente debido a la desnutrición.

**Producción de camélidos**

En la actualidad, las familias productoras de camélidos en el Municipio, reciben poca atención y asesoramiento técnico en el mejoramiento de la ganadería camélida, limitándose simplemente a los conocimientos ancestrales de crianza.

La falta de un plan de manejo adecuado de ganado camélido, hace que los rebaños de llamas cuenten con alta consanguinidad, debido a que las crías son producto del cruzamiento de animales con cierto grado de parentesco, provocando la existencia de animales débiles, enfermizos, pequeños, con baja fertilidad y natalidad.

El promedio de ganado camélido por familia productora, se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla No 116. Cantidad ganado camélido**

| MUNICIPIO | PROMEDIO DE CABEZAS /FAMILIA |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 442 |

Fuente: PDEL Azanake 2012

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza cuenta con menor cantidad de cabezas de ganado camélido por familia productora.

**Sanidad animal**

Permite conocer las enfermedades del ganado camélido, las causas que la originan, los signos, el control, las alteraciones que producen, así como la manera de prevenir y controlar. Las enfermedades provocan en los animales: fiebre, decaimiento, disminución de apetito, crecimiento lento, pérdida de peso, baja producción de carne y fibra y mayor tasa de mortalidad.

Las enfermedades que afectan al ganado camélido son: principalmente parasitarias e infecciosas. Las enfermedades parasitarias identificadas en los rebaños son principalmente la Sarcocystiosis, Sarna, Liendres y Teniasis.

**Infraestructura productiva**

La mayoría de los productores de ganado camélido, no cuentan con infraestructura adecuada para el manejo de estos animales, los cuáles duermen en corralones sin techo, soportando las inclemencias del tiempo y provocando el consumo de su energía para compensar la falta de abrigo y hacer frente a las lluvias y heladas.

La esquila de los animales se realiza generalmente en los corrales, sin contar con el equipamiento e infraestructura adecuados para el desarrollo de esta actividad. Las herramientas utilizadas para realizar la esquila son cuchillos rústicos y en algunos casos tijeras de esquila.

Por su parte el faenado se realiza en forma tradicional, en condiciones precarias y provocando una contaminación de la carne, debido principalmente a la falta de mataderos y playas de faenado con la infraestructura y equipamiento adecuados.

## Organizaciones productivas

Los productores de ganado camélido en el territorio del Municipio, también se dedican a la producción primaria, transformación y comercialización de los productos y sus derivados. Así mismo se dedican a la actividad agrícola, principalmente producción de quinua. En la tabla siguiente presenta las organizaciones productivas existentes.

**Tabla No 117. Asaciones productoras de camélidos**

| RUBRO | ASOCIACIÓN |
|---|---|
| **GANADO CAMÉLIDO** | Comunidades Productoras de Quinua Real y Camélidos COPROQUIRC.<br>Asociación Integral de Productores Orgánicos ASIPO<br>Asociación de Productores de Quinua Biológica y Camélidos APROQUIBICA<br>Productores de Quinua Camélidos Ayllu Sullka PQC-AS.<br>Asociación de Productores de Quinua Natural y Camélidos APROQUINCA<br>Asociación de Productores de Quinua Orgánica y Camélidos Viroxa APQUIOCAVIR.<br>Asociación de Productores Biológicos de Quinua Natural y Camélidos en Serranías Chilalo APROBQUINCSE,<br>Asociación Integral Multidisciplinario de Productores de Quinua y Camélidos AIMPQC<br>Asociación Integral de Productores de Camélidos y Quinua San Martín AIPROCAMQ-SAN MARTIN |

Fuente: PDEL Azanake 2012

Los productores de ganado camélido, se dedican en su mayoría a la producción, transformación y comercialización de los productos y sus derivados.

## Transformación

La transformación de la carne de camélido, es poco desarrollada. Solo el 4% de la producción está destinada a la producción de derivados cárnicos.

Entre los principales productos derivados de la carne de camélido se pueden mencionar al charque, chorizo parrillero, salchichas, mortadela, jamón, queso de carne y hamburguesas. Por su parte la transformación del cuero en la región es incipiente, por lo que su utilidad está destinada principalmente a la fabricación de instrumentos musicales y liukanas, utilizadas para amarrar instrumentos de labranza y vigas del techado. Así mismo la fibra y el cuero son usados para confeccionar prendas artesanales domésticas.

## Comercialización

La comercialización de los productos de carne, fibra, cuero y sus derivados, se realiza principalmente en ferias de los Municipios de Challapata y la ciudad de Oruro por la cantidad de productos comercializados.

## Ganado Ovino

### Producción de ganado ovino

La producción de ganado ovino, presenta el siguiente promedio de cabezas de ganado ovino por familia productora.

**Tabla No 118. Promedio de cabezas de ganado ovino**

| MUNICIPIO | PROMEDIO DE ANIMALES /FAMILIA |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | **582** |

Fuente: PEDEL Azanake 2012

El Municipio no cuenta con productores dedicados exclusivamente a la cría de ganado ovino, constituyéndose esta actividad como complementaria al cultivo de la quinua y cría de ganado camélido. La cría de ganado ovino cuenta con hatos conformados en una alta proporción por machos respecto a las hembras. Dentro el territorio se identificaron las razas criolla, corriedale, targhee y sufolk.

La ausencia de control en la monta de ovinos, provoca distintos problemas en la reproducción, como el nacimiento de las crías en los meses de junio y julio, en pleno invierno, alta consanguinidad en los rebaños y menor disponibilidad de forrajes en la época de estiaje, ocasionando tasas elevadas de mortalidad. Siendo la época más adecuada para la monta el mes de agosto, con el fin de que las pariciones lleguen en el mes de diciembre, época con mayor forraje y con una mejora sustancial en la temperatura.

El empadre se realiza principalmente en los meses de enero, febrero y agosto, aplicando el método de monta natural contando en la tropa con machos seleccionados. Por su parte el marcaje se realiza de acuerdo a usos y costumbres de las comunidades, esta actividad se realiza generalmente en fechas festivas, navidad, año nuevo y reyes. El destete en los ovinos es de forma natural, las hembras preñadas impiden que las crías continúen lactando.

La producción de ganado ovino en la región presenta un sistema de crianza extensiva, aprovechando los recursos forrajeros que brinda el territorio del Municipio. Empero en la actualidad, los cambios climáticos con sequias y heladas, afectaron negativamente al sector ganadero, quienes dependen en gran medida de las condiciones ambientales para garantizar niveles óptimos de producción. La producción láctea del ganado ovino es estacional, temporada de lluvias, comprendida entre los meses de noviembre a marzo.

## Alimentación

La alimentación del ganado ovino se realiza en las praderas, tholares, irales, tholar-pajonal y bofedales. Siendo la vegetación consumida con mayor preferencia la malva, cebadilla, llapa, chiji, añahuaya, canlli, thola, iru ichu y el ichu o sicuya, realizando el pastoreo los 365 días del año.
Por su parte la alimentación complementaria está constituida por la alfalfa en verde, heno de cebada y rastrojo especialmente destinado al engorde, al ganado en gestación y a las crías.

## Infraestructura productiva

Las familias dedicadas a la crianza de ganado ovino, cuentan con corrales rústicos construidos con material local, sin embargo carecen de apriscos, abrevaderos, baños antiparasitarios y cobertizos para proteger a los animales principalmente de las inclemencias del tiempo, razón por la cual el 95% del ganado pasa la noche a la intemperie.
La esquila se realiza de forma rudimentariamente utilizando cuchillos rústicos y las tijeras de esquila. Esta actividad se realiza en los meses de abril y septiembre, el rendimiento promedio es de un kilogramo de lana por ovino.

## Sanidad animal ovina

La sanidad animal se constituye en un factor importante para la cría de ganado ovino. Entre los problemas principales se encuentra la presencia de parásitos que causan daños y pérdidas en la producción de carne, leche y lana.
Los ganaderos en su mayor parte desconocen prácticas efectivas de prevención y control parasitario, debido a la falta de información sobre el ciclo vital y los hábitos de los parásitos más dañinos a los que deben enfrentarse.

## Transformación

El subproducto más importante obtenido por las familias productoras de ganado ovino es el queso, cuyas características de peso y tamaño son variables en relación a los índices productivos de la leche. Algunos productores mezclan la leche vacuna con la ovina en una proporción de 3 a 1, con la finalidad de dar mayor consistencia y peso al queso, que está orientada principalmente al consumo familiar y a la venta.
El proceso de transformación enfrenta varios inconvenientes, como la falta de vías y acceso caminero, lo que dificulta el acopio de leche y el acceso a los mercados, incrementando directamente los costos de producción.

## Comercialización

La comercialización de ganado ovino y sus derivados se realiza directamente del productor al consumidor, principalmente en ferias y mercados del Municipio y en la ciudad de Oruro, donde se realiza la exposición y posterior venta de los productos.

## Tecnología y manejo de ganado camélido y ovino

En la zona ganadera, el sistema de pastoreo es estacional trashumante, dependiendo de la oferta forrajera, se rotan con los existentes en laderas y serranías donde predomina la vegetación arbustiva dispersa y existe un régimen de precipitación alto en épocas de lluvia lo que originan riachuelos y manantiales que mantienen la vegetación, combinando con las praderas de las pampas y colinas.

La Comunidad está conformada por familias pastoriles que están compuestas por un jefe de familia, (generalmente varón), la esposa y los hijos. Las familias tienen un conjunto de pastizales, una casa principal situada cerca del lugar de pastoreo con aprovisionamiento de agua constante durante el año, y también cuenta con pastizales en descanso, que forman parte de la rotación. También poseen chozas situados cerca del área de pastoreo del ganado donde habitan mientras dura el pastoreo trashumante, en ambos lugares se cuenta con corrales en los cuales duermen los rebaños, pero en algunos casos duermen en la intemperie.

El recurso forrajero está caracterizado por una variada presencia de especies forrajeras como: Tholares, pajonales, gramadales, bofedales, janquiales y cauchal, que soportan muy bien suelos salitrosos y collpares, este recurso forrajero es la principal fuente de alimentación y sostén de la ganadería; el principal peligro que amenaza a la producción ganadera es la sobrecarga animal que a largo plazo bajara su valor pastoril y con el consecuente deterioro de los recursos forrajeros, por ello se hace necesario capacitar en el manejo técnico sostenible de praderas nativas.

El manejo de los pastizales lo realiza el jefe de familia, pero en su ausencia la mujer asume la autoridad sobre el terreno. El padre es la persona quien se encarga de la distribución proporcional de animales respecto al pastizal apreciando la soportabilidad de las CANAPAS, un indicador muy común es, que los animales bajan de peso y no se encuentran satisfechos y empiezan a buscar pastos de un lado a otro y bajan de peso considerablemente. En la ganadería las actividades y prácticas de manejo principales son: empadre, señalada de ovinos, killpa (marcación), baños antiparasitario, castración (generalmente de ovinos), esquila (en menor escala) y faeneo.

La extracción se hace en función de la necesidad de mantener constante el número de animales que tiene el pastor, para mantener un equilibrio con relación a los pastizales y el

agua. Esta actividad se efectúa en cualquier época del año, con preferencia los meses de abril y mayo, donde los animales adquieren su mayor peso corporal, y también es la época apropiada para la elaboración de charque. La actividad de esquila se la realiza antes de las lluvias de octubre, noviembre y diciembre. El empadre se lo realiza desde diciembre a marzo, de dos maneras: amarrado y controlado o libre, ambos modos se complementan.

En la crianza de ovejas el empadre es de forma natural para ello se coloca un par de machos para diez o doce hembras a las que van cubriendo de a poco, la época del empadre es cuando los pastos están verdes la parición será en San Juan, pero los pastores prefieren crías para diciembre porque las primeras sufren muchas bajas, el destete es de forma natural al año, en pocos casos se los lleva a corrales por separado. El señalado o marcación en ovejas tiene un criterio particular relacionado al manejo del ganado para, caracterizar el ganado interfamiliar e intrafamiliar, señalado por colores de lana. Las señales también se las pueden hacer por muescas en las orejas, para el mismo propósito antes señalado.

El pastoreo de llamas y ovejas es mixto, pero los rebaños de llamas machos pastorean en el cerro, donde semanalmente los pastores van a controlar el movimiento del ganado, con el objeto de que no se alejen demasiado de su territorio.

Se practican dos tipos de pastoreo, dependiendo de las características agro pastoriles, durante la época de siembra las llamas están alejadas de las chacras, en el cerro o en praderas designadas exclusivamente para este propósito, en época de cosecha de mayo a julio las llamas con crías permanecen alrededor de la casa principal, de esta manera el manejo es rotativo durante el año dependiendo mucho de la disponibilidad de forraje.

**Manejo de praderas y forrajes**

Las praderas nativas (de formación natural) caracterizadas por tholares, pajonales, prosperan bien en suelos arenosos; chijiales, janquiales, que se encuentran en las riveras del rio Lakajahuira, de los salares influenciados por la humedad de los mismos y de las zonas inundables, son la principales fuentes de alimentación de la ganadería, pero actualmente la variada composición florística corre el riesgo de desaparecer por el cobre pastoreo.

La sobreutilización de la pradera nativa no está basada como generalmente se piensa, en la falta de conocimiento técnico sobre la dinámica de praderas, más bien se debe a una compleja interacción natural entre lo cultural, tenencia de tierra, aspectos socioculturales y la creciente población ganadera; otro factor determinante es el económico, que al pretender la seguridad alimentaria, el productor no tiene otra opción que criar el mayor

número de animales posible, a la larga este comportamiento es peligroso para la ecología de la pradera nativa y para su supervivencia.

El sistema de pastoreo es trashumante según el calendario agrícola y climático, moviendo los rebaños de los bofedales a praderas asecanas, según la existencia de forraje. Los rebaños son mixtos existiendo rebaños en grupos cuyo pastoreo requiere de mano de obra todos los días.

En San Martin se cuenta con un centro de machaje que permite un manejo técnico, pero en general los rebaños mixtos pastorean cerca de las viviendas y son vigilados permanentemente, esta tarea esta designada a mujeres y niños que requieren de un cuidado constante, los rebaños de machos demandan menos cuidado, ya que generalmente pastan en praderas alejadas ya sea en las serranías o en las pampas extensas, los jefes de familia hacen visitas a esos rebaños cada semana para vigilar que no se alejen demasiado a otras comunidades o se mesclen con otros rebaños. La administración y distribución de praderas queda a criterio del padre quien asigna tareas específicas a sus hijos.

Los forrajes introducidos como la alfalfa, están limitadas a comunidades que cuentan con riego de vertientes de agua permanente y están sembradas en pequeñas parcelas, que no son de relevancia económica, de igual manera la cebada está sembrada en parcelas pequeñas.

**Análisis de la actividad pecuaria**

El ganado camélido, ovino y bovino constituye en la actividad pecuaria más importante en el Municipio. Pero presentan algunas limitaciones como:

- Limitada productividad y transformación pecuaria.
- Limitados ingresos en la población.
- Incipiente generación de empleos.
- Incipiente e inadecuado proceso de transformación y comercialización de productos pecuarios.
- Incipiente diversificación y transformación de productos con valor agregado.
- Incipientes procesos de comercialización.

Por lo que actividad pecuaria genera un desarrollo económico de grado medio en aprovechamiento de todos sus recursos.

### 2.3.7 Actividades forestales y agroforestales

En la composición botánica forestal los tholares están presentes en un 31% de la superficie, en algunos lugares se encuentran asociados con añahuayas que se encuentran en un 9%, lampaya 8%, los cactus 7%, Tara Tara 6%, Canlli 4% y las pajas en 20%, mientras que el 15 % corresponde a plantas rastreras.

**Tabla No 119. Especies y superficies forestales**

| ESPECIE | SUPERFICIE Has. | AUTOCONSUMO FARDILLOS |
|---|---|---|
| Tholar | 101450,5 | 23817,56 |

Fuente: Diagnóstico Comunal (2013)

En terrenos que son susceptibles de inundarse por largos periodos de tiempo, los tholares perecen pues son propios de terrenos arenosos donde prosperan muy bien, pudiendo encontrarse también en serranías.

Los extensos tholares que sirven como leña para la cocción de alimentos, alcanza una altura de 1.00 m., y una copa de 0.80 m. de diámetro. Los campesinos de la zona, cada día utilizan aproximadamente 0,25 fardillos de thola, que es seleccionada durante el pastoreo, la leña que se destina para la venta a las panaderías está restringida, sin embargo, se ha podido observar el corte de tholares y en etapa de sacado y fardeado, un camión levanta aproximadamente 500 fardillos, pero no existe información sobre la cantidad de fardos que sale mensualmente para la venta.

Otra de las plantas de importancia, aunque no cuantificadas, son los cactus, antiguamente, las viviendas utilizaban los tallos como vigas (pero en la actualidad tienden a cambiarlos por maderas de construcción), excepcionalmente se utilizan los tallos secos de cactus en la construcción de muebles rústicos.

#### Producción y manejo

Los tholares son variados y abundantes por su explotación no es efectuada racionalmente, su reproducción es natural, no necesita de cuidados especiales ni requiere ser sembrados, sin embargo el principal problema actual es la tala indiscriminada de tholares para la industria panificadora, pese a que con la promulgación de la Ley de Medio Ambiente el negocio de la venta de leña está restringida, la venta se realiza de manera clandestina.

#### Volumen y destino de la producción

Anualmente los agricultores utilizan 23817,56 fardillos de thola como combustible, pero se desconoce la cantidad de fardos que se vende a la industria panificadora, se estima que actualmente el 10% de la superficie total de tholares tiene este destino.

**Forestación: superficie y especie**

Como la reproducción de tholares es de forma natural, no se utilizan actividades de reforestación, la cantidad de leña recogida y utilizada en el día para su consumo no son taladas de las plantas vivas sino son ramas muertas y resecadas que tienen coloraciones plomas a blancos, que arden muy bien en el fogón, las tholas vivas generalmente no son recogidas, en casos excepcionales como las fiestas de y en Todos Santos son cortadas las plantas vivas provenientes de superficies pequeñas.

**Organización del trabajo.**

La madre de familia es la encargada de recolectar la leña (para el consumo diario) durante el pastoreo, en la mañana y en la tarde, en ocasiones el padre realiza la tala de tholares en los meses de septiembre y octubre, para elaborar las t'antawawas para la fiesta de Todo Santos.

**Análisis de la actividad forestales**

El tholar como composición botánica importante, variada y abundante no representa una actividad forestal importante debido utilidad. Ademas su explotación que no se efectúa adecuadamente, su reproducción es natural, no necesita de cuidados especiales ni requiere ser sembrados, sin embargo el principal problema actual es la tala indiscriminada de tholares para la industria panificadora, pese a que con la promulgación de la Ley de Medio Ambiente el negocio de la venta de leña está restringida, la venta se realiza de manera clandestina.

Por lo que la actividad forestal no genera el suficiente desarrollo económico aprovechamiento de todos sus recursos forestales.

**2.3.8 Actividades industriales**

**Producción minera**

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza es el más importante de la región e incluye una extensión de 30 Km (N-S) por 20 Km (W-E). Las antiguas minas María Luisa, Margarita y San Miguel de COMIBOL, las nuevas operaciones privadas de Guadalupe y La Deseada, y los prospectos de Canguro, Iranuta (Año Nuevo) y Candelaria.

Las mineralizaciones del Municipio están emplazadas en una ventana de erosión de la cobertura volcánica plio-pleistocena de la Serranía Intersalar. Esta ventana expone rocas volcánicas que corresponden a la Formación Tahua, la que suprayace a una secuencia de capas rojas (presumiblemente la Formación Potoco), conglomerados con clastos de granitos rojos (Formación Azurita) y lavas basálticas Tambillo (Soria-Escalante 1993,

Soria-escalante 1994), agrupadas dentro de la unidad Ordovicico (Omv), de edad Oligoceno superior a Mioceno inferior volcánico. Posteriormente se edificaron los grandes estratovolcanes de Cora Cora (4,5 Ma) y Tunupa (1,8-2,5 Ma), al norte y sud del distrito respectivamente (Baker & Francis 1978).

Las características geológicas-estructurales del área sugieren que la mineralización filoniana del distrito se emplazó en las raíces de la caldera erodada de María Luisa (Soria-Escalante et. al. 1993), de dirección predominante 75º a 140º, con pendiente al NE, las vetas están asociadas al sistema principal de diques subvolcánicos radiales (minas María Luisa, Margarita, San Miguel, Guadalupe y La Deseada) y tienen longitudes de 0,5 a 5 Km., extensiones verticales reconocidas de más de 200 m. y potencias variables entre 0,5 a 6 m. (Ahlfeld & Schneider-Scherbina 1964, Soria-Escalante et al. 1993), que tienden a aumentar con la profundidad.

Estimaciones de las reservas del distrito elaborados por Magliola (1968) y Rocha (1983), revelan tenores para plata entre 136 y 454 g/t, 1,13 y 6,46 % de Pb y 1,89-4,73 % Zn, además de valores de hasta 2,1 g/t Au, 3 % Cu y 0,7 % Cd. Muestreos orientativos permitieron detectar en varios parajes un apreciable enriquecimiento en cadmio (más de 1000 ppm), en germanio (hasta 46 ppm) y/o en indio (hasta 98 ppm) (Leytón et al. 1996).

En sintesis, Salinas de Garci Mendoza constituye un excelente ejemplo de campo filoniano epitermal emplazado en las raíces de una caldera volcánica erodada. El emplazamiento de la mineralización en vetas, falla que se superpuso a diques andesíticos pre existentes, fue uno de los eventos más tardíos que aprovechó la fracturación radial debido al abombamiento por la resurgencia de la caldera y al emplazamiento de varias intrusiones.

Un control tectónico adicional fue proporcionado por la falla mayor que, en el margen occidental del distrito, resalta como uno de los elementos mayores del marco estructural dentro del cual se desarrollaron tanto la caldera de María Luisa como la actividad magmática y geotermal asociada.

**Tabla No 120. Reserva de minerales en el salar de Uyuni**

| MINERALES | RESERVA (TM) |
|---|---|
| Litio | 9.500.000 |
| Potasio | 194.000.000 |
| Magnesio | 211.000.000 |
| Boro | 7.700.000 |

Fuente: Universidad Técnica de Oruro (2013)

El Municipio de Salinas tiene acceso al salar de Uyuni por las Comunidades de Jirira, Churacari, que actualmente explotan la sal como materia prima. En la parte norte de la Provincia se encuentra el salar de Coipasa que es el segunda salar de importancia en Bolivia y que tiene una extensión de 2,218 $Km^2$ la costa de sal es igual a la de Uyuni, en

los que existen grandes recursos metálicos como el cloruro de sodio, potasio, boratos y litio como se muestra en la tabla siguiente.

**Tabla No 121. Reservas de minerales**

| NOMBRE DEL DEPOSITO | DISTRITOS | METALES PRINCIPALES | MINERALES DE LA MINA | RESERVAS | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TN | % |
| Año nuevo | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | | | |
| Candelaria | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | | | |
| Canguro | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | | | |
| Concepción | Puqui | Cu | | | |
| Guadalupe | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | | 2500000 | 280 g/t Ag 0,4 g/t Au |
| Inexa | S. G. Mendoza | Ag, Au | | | |
| Iranuta | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au, Cu | Esfalerita, Galena | | |
| Jilstata | Tambo Tambillo | Cu | | | |
| La deseada | S. G. Mendoza | Ag, Pb,Zn, Au | Blenda, Galena, Esfalerita | 2500000 | 280 g/Ag 0,4 g/t Au |
| Margarita S. Miguel | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | Blenda, Galena, Esfalerita | 33107 | 173% Ag 8,32% Pb |
| María Luisa | S. G. Mendoza | Ag, Pb, Zn, Au | Blenda, Galena, Calcopirita, Freibergita | 72265 | 454 g/t Ag 1,13 Pb 1,89 Zinc |

Fuente: Conclusiones Seminario Taller "POLÍTICA Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA MINERÍA".

En la tabla muestra las reservas de minerales con las que cuenta la Provincia L. Cabrera; los metales de importancia son: la plata, zinc, cobre, oro, en cantidades considerables, también hay grandes cantidades de piedra caliza que es muy requerida constituyéndose en un potencial económico, toda la riqueza aun no es explotada.

**Análisis de la actividad minera**

La actividad minera se amplía a través de concesiones mineras otorgadas por el Estado a empresas mineras y cooperativas, pero también a instancias gubernamentales, para la extracción de distintos minerales, como estaño, arsénico, manganeso, zinc, etc. Que presentan:

- Mediana explotación, producción y transformación minera.
- Mediano ingresos económicos generados por la minería.
- Pérdida gradual del espíritu del cooperativismo.
- Efectos multiplicadores directos e indirectos en la economía local.
- Generación de empleo para la población del municipio.
- Mayor flujo de comerciantes.
- Generación del impuesto complementario minero.

Por lo que la actividad minería genera el desarrollo económico en un grado medio aprovechamiento de todos sus recursos.

### 2.3.9 Actividad Turística

#### Oferta Turística

El Municipio de Salinas de Garci Mendoza cuenta con gran variedad de atractivos turísticos, sin embargo los mismos, aún falta desarrollarse para ser explotados como atractivos turísticos que puedan brindar los servicios mínimos requeridos por los turistas nacionales o extranjeros.

#### Parque Arqueológico De Alcaya

Los restos arqueológicos de ALCAYA en su género y categoría es extraordinario y singular; ninguna otra cultura de esa época había desarrollado espléndidamente el arte de los tejidos, la utilización de los colores naturales y la cerámica, prueba clara, en los museos existentes en el departamento de Oruro no encontramos la gama y la excelencia en la variedad de tejidos; de donde vinieron y porqué el nombre de ALCAYA, en la meseta andina y en las riveras de los lagos Minchín y Tauca coexistían pacíficamente aunque con ligeras beligerancias grupos étnicos como los Karankas, los Urus, Puquinas, Uriquillas y Aimaras según investigadores del museo de arqueología de La Paz, habrían salido clandestinamente de Tiwanacu, huyeron en una balsa de totora con dirección al sur por el rio desaguadero, porque eran obligados a expandir su cultura de manera coercitivo; ante la súbita desaparición de esta etnia, los Mallcus de Tiwanacu enviaron una comisión con todos los pertrechos necesarios, el objetivo era perseguirlos, encontrarlos y traerlos a Tiwanacu; los perseguidos llegaron con prontitud a la región montañosa de “Panturrani” (Isla), allí se establecieron y se organizaron adecuadamente y emprendieron a desarrollar su cultura, alejado de sus opresores. La comisión perseguidora realizó un trabajo infructuoso pues tuvieron que retornar sin resultados positivos. El vocablo castellano “perseguir” en aimara denota: ARCAÑA, arcandaña, Arcaya; entonces surge la hipótesis que el nombre de ALCAYA. Es un importante centro de atracción turística, Alcaya es una belleza objetiva real y concreta.

#### Salar De Thunupa

La comunidad de Jirira es la puerta de ingreso al salar de THUNUPA para llegar a ver las maravillas naturales y la grandeza de la visualización que ofrece en salar y las diferentes islas que se encuentran dentro del mismo.

#### Volcán Thunupa

Ubicado al sur del Municipio, limitando con el Salar que lleva el mismo nombre, tiene una altura de 5.432 m.s.n.m. el acceso principal es por la comunidad de Saitoco, también por Jirira, mediante los cuales se hacen el ascenso hasta los hombros del volcán. En ella

guarda grandes mitos y leyendas, además de ser una gran representación para el Municipio de Salinas de Garci Mendoza y las comunidades que rodea.

**Crater de jayuqota**

El cráter de Jayuquta (laguna de sal en aimara), que popularmente se la conoce como el Maracaná, en alusión al estadio del Brasil. Este cráter no es el único en la zona, ya que existe otro similar que se encuentra unos dos kilómetros más adelante. De estos dos fenómenos naturales, el primero es mucho más atractivo gracias a una pequeña laguna que existe en el interior. Estos cráteres se habrían originado debido a la caída de un meteorito hace unos 60 mil a 80 mil años. Sin embargo, también existe la teoría y se menciona que se trataría de una especie de volcán del que emanó un gas hasta provocar su formación. Sin importar cual fuera la verdadera teoría, pues vale la pena visitar el lugar, además, en la misma población existe una pequeña capilla muy similar a la arquitectura Árabe que lleva el nombre de Virgen de Concepción.

**Otros recursos y atractivos turísticos**

Entre los principales recursos y atractivos turísticos naturales, riquezas culturales, arqueológicas, históricas y étnicas existentes, se pueden mencionar los siguientes:

**Tabla No 122. Recurso y atractivos turísticos**

| MUNICIPIO | RECURSOS Y ATRACTIVOS TURÍSTICOS |
|---|---|
| **Salinas de Garci Mendoza** | Pasaje negro de Challukota,<br>Chullpares de Alcaya<br>Salar de Thunupa<br>Salar de Coipasa<br>Salar de Tauca<br>Dunas de arena de Ucumasi<br>Dunas de arena de Copasalli<br>Vertiente de agua mineral<br>Cráter de Jayu Khota<br>Ruinas coloniales (ex ingenio minero)<br>Chullpares de Chawa<br>Chullpares de Puqui<br>Chullpares de Paxchas<br>Cerro mitológico y volcánico de Volcán Thunupa<br>Cerro grande (ciudad de piedra)<br>Cerro Pajchas de San Martin<br>Cerros encantados de Sunturu<br>Iglesia de San Pedro<br>Iglesia de Jayu Khota<br>Iglesia de Challacota<br>Iglesia y capilla de Puqui<br>Iglesia de Jirira<br>Ruinas arqueológicas de Saytoco<br>Mirador de Sucarani<br>Inexa Taypicollo (Jardin de cactus)<br>Islas de Tauca<br>Laguna negra de Challacota<br>Cerro de Payi Payi |

| | |
|---|---|
| | Mirador de Chilalo<br>Museo de Rodeo |

Fuente: Diagnostico comunal 2013

En el Municipio de Salinas de Garci Mendoza, por sus características geográficas, es el más visitado, puesto que el Salar de Thunupa tiene continuidad territorial con el Salar de Coipasa y el Salar de Uyuni que se constituyen como principales destinos turísticos a nivel nacional e internacional.

En el Municipio de salinas se pueden encontrar paisajes contrastantes, con vista al majestuoso Salar de Uyuni en la Comunidad de Jirira, la misma cuenta con un pequeño hotel, que forma parte del circuito turístico del Salar de Salinas, la vista panorámica del volcán Thunupa y la fuente de agua mineral que se encuentra en la Localidad de Salinas son lugares muy visitados por los ocasionales turistas de paso al salar de Uyuni y en otras Comunidades como Jirira, Cajuata, Lacapinto, se encuentras fuentes de agua mineral.

El centro poblado de Salinas de Garci Mendoza que tiene características coloniales, sus calles empedradas, con canales en el medio y construcciones muy antiguas. Su templo y edificios construidos hacen ver que la población de Salinas fue un sitio muy importante durante la colonia.

A pocos minutos de la población de Salinas se halla la ciudadela precolombina de Alcaya, que se encuentra en el extremo sur del Departamento de Oruro, a 287 Km de la capital, próxima a la localidad de Salinas de Garci Mendoza y el Salar de Uyuni. Éste se constituye en un importante complejo arqueológico en el cual se distinguen 3 sectores: un sector habitacional, situado sobre la serranía; un sistema de andenería con paramentos bien construidos y sus respectivos canales de riego; y un singular cementerio subterráneo en piedra. Además, pueden observarse impresionantes momias, piezas de cerámica, cestería y tejidos, pertenecientes al grupo Cultural Quillacas Azanaques del periodo intermedio tardío (1200 – 1450 d.C).

Las fiestas vernáculares de más importancia son el 24 de Junio (fiesta de San Juan Bautista), donde se realizan los bautizos con agua fría que son una costumbre universal. El 29 de mismo mes la fiesta religiosa del Señor Apóstol San Pedro es celebrada con una misa de procesión religiosa, para ello se preparan altares y arcos de platería, el día 29 es la fiesta del Apóstol San Pablo desarrollándose actividades costumbristas que tiene una duración de tres días, otra fiesta es el 25 de julio del Apóstol Santiago en esta fiesta participan las Comunidades de Challohalca, Inexa, Chilalo, Thunupa Vinto, Colcaya y Ancoyo con sus comparsas muy bien armonizadas por bandas, para esta fiesta se realizan composiciones para cantarlas durante la fiesta, las mejores canciones en ritmo y letra son más concurridas por los bailarines.

## El turismo comunitario

La experiencia en turismo comunitario desarrollada en la comunidad de Alcaya, permite mostrar el sitio arqueológico, donde se pueden observar momias en perfecto estado de conservación, viviendas circulares construidas en piedra, terrazas agrícolas, piezas de cerámica, tejidos precolombinos y un singular cementerio subterráneo. En la actualidad, el complejo arqueológico de Alcaya cuenta con albergues turísticos y museos que son administrados de forma comunitaria respaldada por FAUTAPO, sin embargo el flujo turístico es mínimo por la falta de promoción y planes de desarrollo turístico.

## Producción artesanal

La actividad artesanal en el Municipio de Salinas es desarrollada principalmente por mujeres, quienes utilizan lana, la fibra y el cuero para la confección de productos y prendas de vestir.

Se realizan la confección de aguayos, bufandas, ch'ulos, chalecos, chalinas, chuspas, p'ullus, costales, ponchos, mantas, fajas, corredores de mesa y bolsas. La tecnología y los diseños provienen de los conocimientos ancestrales y tradicionales que son transmitidos de generación en generación. En la actualidad, se han introducido algunas innovaciones para el desarrollo de estas actividades artesanales como los telares horizontales, verticales, maquinas hiladoras, ruecas y palillos.

En la siguiente tabla presentan las actividades artesanales desarrolladas en el Municipio de Salinas.

**Tabla No 123. Actividades artesanales**

| MUNICIPIO | ACTIVIDAD ARTESANAL |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | Fibra de camélidos<br>Centro artesanal de tejido con tintes naturales<br>Tejido a máquina, telares verticales y horizontales |

Fuente: PDEL Azanake 2012

Dentro de las artesanías existen organizaciones que se dedican al tejido de chompas, mantas, matillas a base de lana de llama:

**Tabla No 124. Organizaciones Artesanales**

| N° | NOMBRE | UBICACIÓN |
|---|---|---|
| 1 | Familia Kolping San pedro | Distrito 1 Salinas |
| 2 | Organización de Mujeres Emprendedoras en Tejidos Artesanías Marka Aroma | Distrito 3 de Aroma |
| 3 | Centro de Madres 23 de Marzo San Martín | Distrito 3 de Aroma |

Fuente: PDEL Azanake 2012

**Tecnología empleada**

Es importante destacar que esta actividad es complementaria a las labores agrícolas y pecuarias, desarrollándose durante periodos específicos fuera de los ciclos de siembra y cosecha.

La falta de promoción y búsqueda de mercados para los productos artesanales de fibra o lana, repercute negativamente en los niveles de venta y por consiguiente en la generación de recursos económicos, limitando la venta de los productos en las ferias de los Municipios y en la ciudad de Oruro.

La confección de diferentes productos se lo realiza de manera artesanal, en base a conocimientos transmitidos de generación en generación, empleando para esta actividad ruecas, palillos, telares, horizontales y verticales, construidos por los propios jefes de familia.

**Organización de la fuerza de trabajo**

Esta actividad es de exclusiva de la mujer, la madre es la encargada de enseñar a la hija la tecnología tradicional, luego ambas son las responsables de confeccionar los diferentes productos, esta actividad y conocimiento constituye una riqueza cultural que es valorado en términos económicos cuando se forma una nueva familia.

**Análisis de la actividad turística**

La actividad turística en el municipio se enfrenta a deficiencias en infraestructura vial, hotelería, servicios básicos, energía eléctrica y comunicaciones, ocasionando competitividad de la oferta turística.

Además la actividad turística presenta:

- Incipiente articulación de los atractivos turísticos en redes y circuitos.
- Débil desarrollo de la actividad turística.
- Bajos niveles de flujos turísticos.
- Captación de ingresos estaciónales y no permanentes para la familias involucradas y el Municipio.
- Bajo aprovechamiento del potencial turístico.

Por lo que el turismo no genera el suficiente desarrollo económico por su medianamente bajo aprovechamiento de todos sus recursos.

## 2.4 GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA

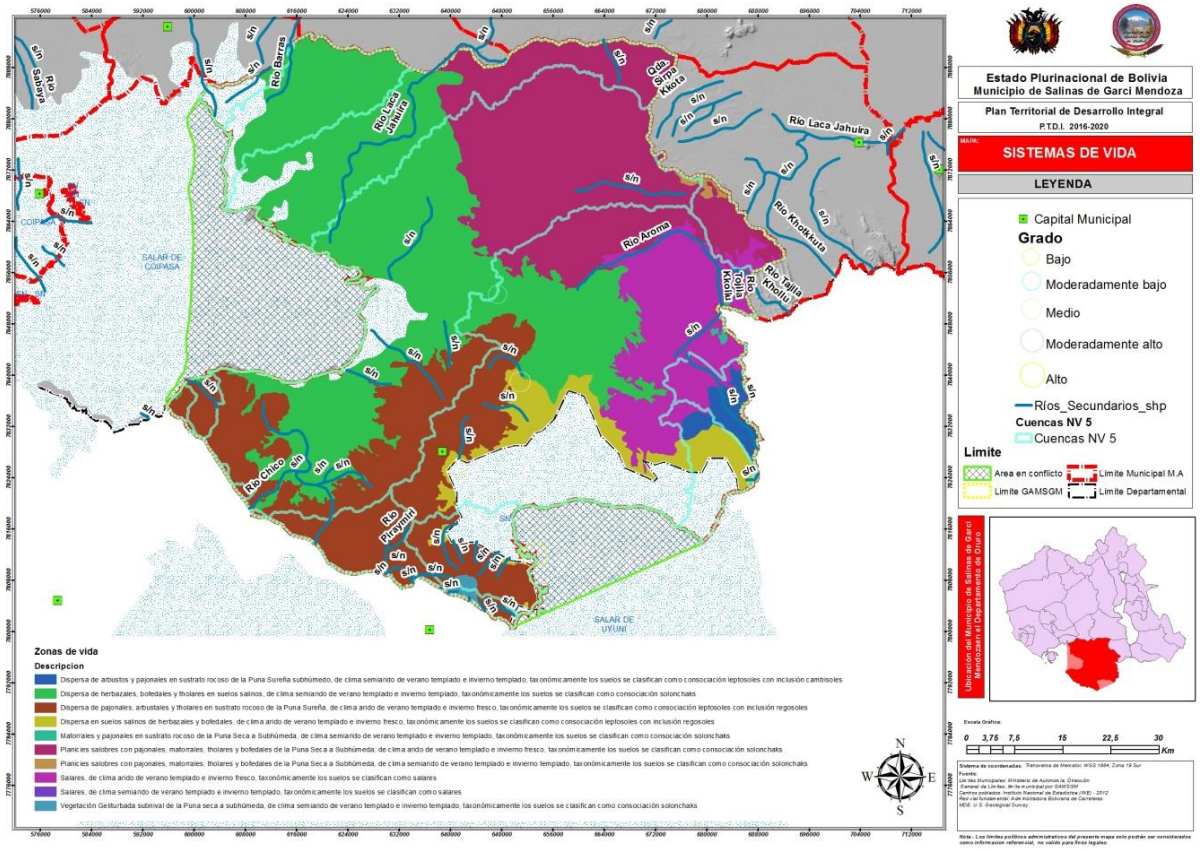
El análisis de la gestión integral de sistemas de vida se realiza sobre la base del Mapa de zonas de vida y unidades socioculturales. Se define en base a la interacción entre zonas de vida y unidades socioculturales el análisis se orienta a evaluar el relacionamiento e interacción entre las zonas de vida y unidades socioculturales del municipio.
Este análisis de gestión de los sistemas de vida comprende tres dimensiones:

- Identificación de la articulación espacial de zonas de vida y unidades socioculturales
- Relación de equilibrios en los sistemas de vida en términos de conservación de funciones ambientales, desarrollo de sistemas productivos sustentables y erradicación de la extrema pobreza;
- Grados de presión de las unidades socioculturales en las zonas de vida. Estas tres dimensiones de los sistemas.

### 2.4.1 Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales

Comprende la identificación y relacionamiento de las zonas de vida y unidades socioculturales, articulados en términos de provisión de agua, desarrollo de actividades económico-productivas, redes de intercambio comercial y flujos socioculturales.

**Mapa N° 25. Análisis de sistema de vida como relacionamiento entre zonas de vida y unidades socioculturales**




Fuente: Elaboración propia

Se detalla un sistema de relacionamiento de las zonas de vida, con los grados de presión de la interrelación de los grados de presión, los flujos de drenajes de los sistemas de agua en las cuencas y la presencia de ríos secundarios en el territorio.

### 2.4.2 Análisis de equilibrio de Sistemas de Vida:

El sistema de vida está representado por la relación de equilibrios (triángulo equilátero), donde cada arista del triángulo hace referencia a una dimensión:

1. Funciones ambientales
2. Pobreza,
3. Sistemas productivos sustentables.

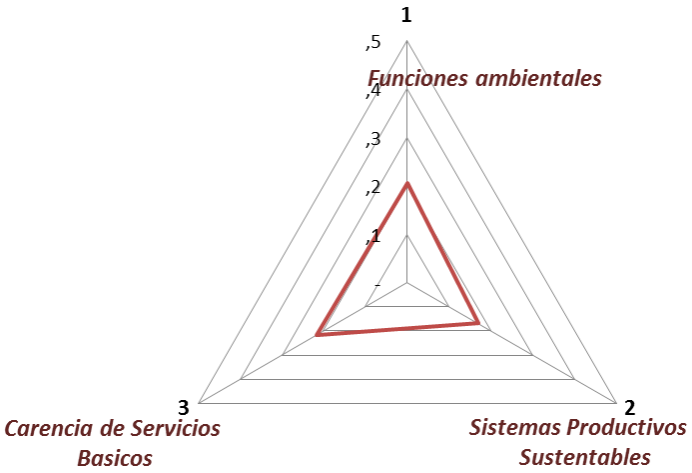
**En la dimensión de funciones ambientales**, se toma en cuenta el balance hídrico, la fertilidad de los suelos, la captura de carbono y la presencia de biodiversidad. Entonces, se identifica una presencia regular de dichas variables de la magnitud de esta dimensión.

**La dimensión de sistemas productivos sustentables,** comprende la relación de coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo, coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso y desarrollo de actividades productivas fuera de las áreas de restricción. En cada caso se construye una valoración para la identificación de la magnitud de dicha dimensión moderadamente baja en el triángulo.

**Relación a la situación de pobreza,** se toma en cuenta el acceso a servicios básicos (salud, educación, agua, energía eléctrica y vivienda), el cual muestra una magnitud regular con carencia de servicios básicos.

Entonces, un ámbito territorial en armonía con la Madre Tierra debe tender a que todos los aspectos estén en equilibrio y en su máxima expresión, formando un verdadero triángulo equilátero a su vez cada dimensión comprende el análisis de diferentes variables.

## Tabla No 125. Sistemas de Vida

| |
|---|
| **Jurisdicción Territorial: Gobierno Autónomo municipal de Salinas de Garci Mendoza** |
| **Unidades socioculturales:**<br><br>Comunidades Indígenas. |
| **Caracterización del Sistema de Vida – Salinas de Garci Mendoza** |
|  |
| **1.Funciones Ambientales** |

| | |
|---|---|
| Valor: 2.06 | **Valoración Cualitativa:** Funciones Ambientales en condiciones regulares |

**Descripción:**

El municipio cuenta con tierras extensas con baja cobertura vegetacional con diferentes usos, el clima frio, las precipitaciones bajas, existe erosión y desertificación de tierras, a estos se suma solo la presencia de la actividad agropecuaria de las comunidades indígenas al manejo de suelos.

Por otro lado, el territorio indígena realiza el manejo a las CANAPAS para pastoreo de camélidos, la biomasa es escasa que concluyen en funciones ambientales.

La flora y fauna está limitada a poca biodiversidad.

| **2. Sistemas Productivos Sustentables** | |
|---|---|
| **Valor: 1.69** | **Valoración Cualitativa:** Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente bajas |

**Descripción:**

Se entiende como sistema productivo sostenible un conjunto particular de actividades desarrolladas en el medio rural para obtener ciertos bienes o servicios con la intención de coadyuvar en la seguridad alimentaria, y que se caracteriza por ciertas formas de uso del patrimonio natural local (sistema de manejo) que no degradan progresivamente su capacidad productiva. Tales actividades están resumidas en la producción de cultivo de quinua, que debe ser manejada sosteniblemente considerando vas variables utilizadas.

En el municipio los sistemas productivos llega al grado de calificación cualitativa en condiciones regulares, lo que significa que a pesar de las diversas actividades agrícolas, ganaderas, las condiciones sustentables son tradicionales en gran porcentaje, el monocultivo, y grandes áreas agrícolas que no son manejadas sosteniblemente.

| **3. Grado de Pobreza** | |
|---|---|
| **Valor:** 2.16 | **Valoración Cualitativa:** Regular carencia de servicios básicos |

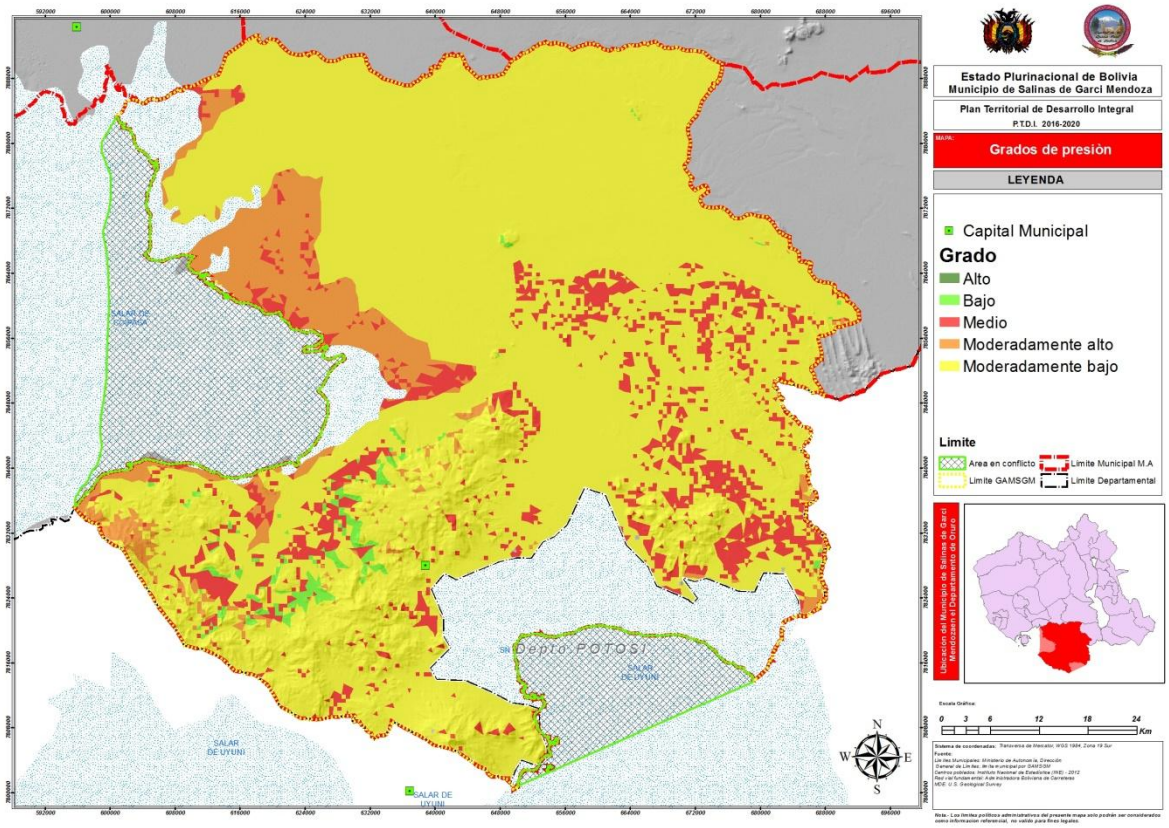
Descripción:

De acuerdo a rangos de pobreza planteados, las comunidades tienen regular carencias en la disponibilidad de servicios básicos.

Fuente: Elaboración Propia 2016

### 2.4.3 Análisis de grados de presión de unidades socioculturales sobre zonas de vida.

**Mapa N° 26. Grados de Presión**




Fuente: INFO-SPIE MPD 2015

El Mapa, de grados de presión establece referencialmente el grado de interacción de las unidades socioculturales sobre las zonas de vida, por lo cual este Mapa establece la interacción de las unidades socioculturales en las zonas de relacionando el uso actual de Suelo (Mapa Cobertura de Uso del Suelo - COBUSO) sobre el Plan de Uso del Suelo (PLUS). Se establecen cinco categorías de presión sobre el territorio descritas en el tabla; producto del análisis SIG (Método de Jerarquías Analíticas) y de la matriz de valoración, se definen las áreas con mayor y menor presión sobre los suelos.

A modo de conclusión, los grados de interacción deben ser considerados como referencia para la implementación De cualquier acción (programa o proyecto), con la finalidad de contribuir a disminuir el grado de presión en la zona de vida respectiva de acuerdo al potencial de uso del suelo, fortaleciendo los sistemas de producción sustentables mientras se disminuyen los grados de presión.

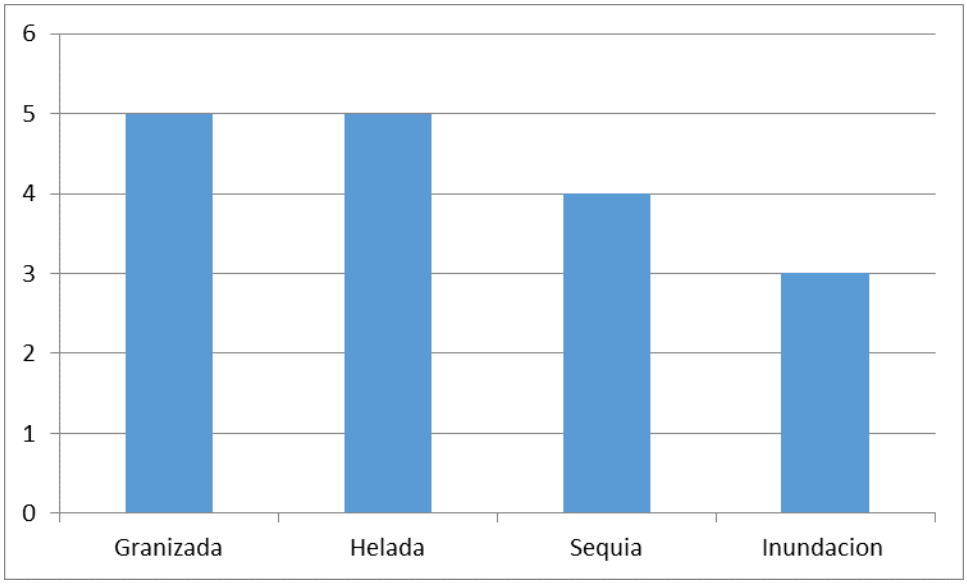
En el caso del Municipio de Salinas de Garci Mendoza, el resultado del análisis de los grados de presión se tiene la categoría moderadamente baja con un 70 % de territorio bajo este grado de presión, lo que significa que es importante fortalecer sistemas de producción sustentables y las funciones ambientales y de esta forma mantener los sistemas de vida referida a todo el conjunto de variables como suelo, ecosistemas, agua, capacidad productiva entre otros que deben ser controlados para lograr el equilibrio en la interacción amigable del ser humano con el territorio y todos los sistemas de vida.

## 2.5 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

### 2.5.1 Análisis de amenazas, gestión de riesgos y cambio climático

**Amenazas Principales**

Grafico No 19. Grado de principales riesgos



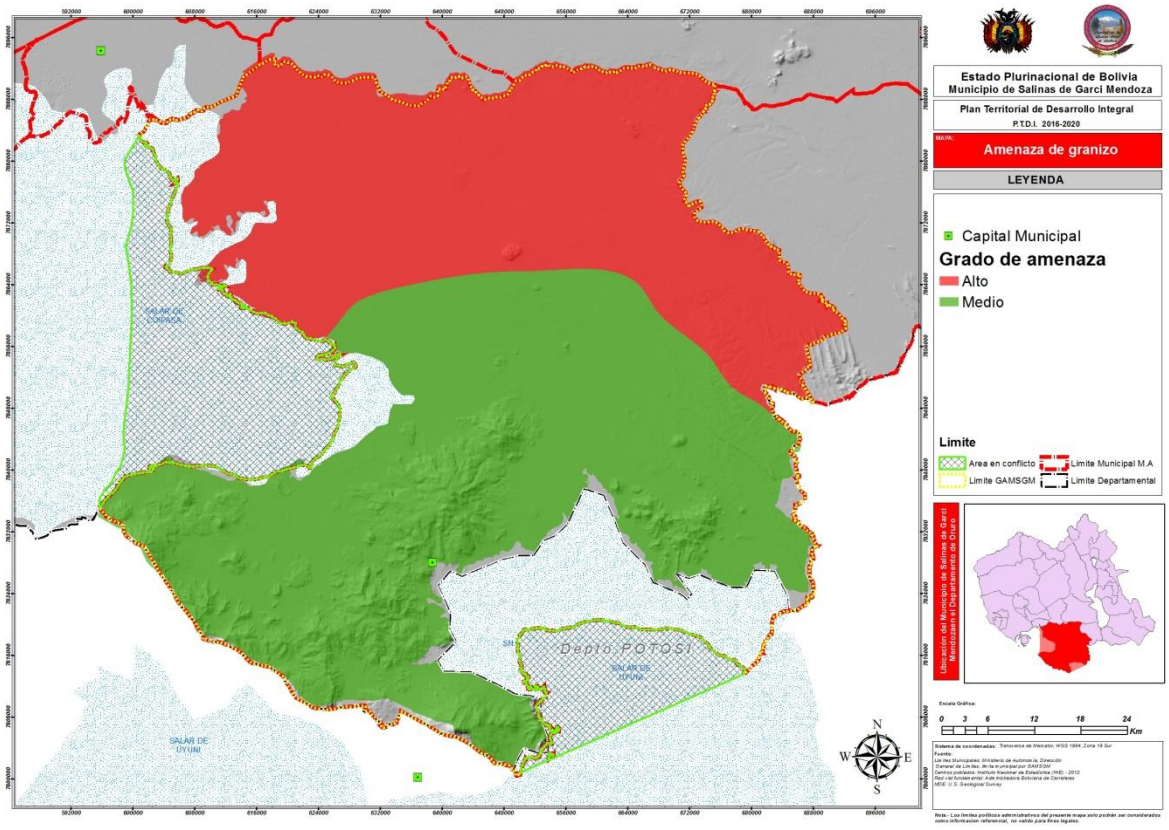

Fuente: Autodiagnóstico

**a) Amenaza de granizadas:**

Este factor se presenta en la época lluviosa (diciembre a marzo), normalmente es de poca duración, su daño depende de su intensidad y del tiempo que este dura, ocasiona la destrucción de cultivos, ya sea por la caída de las flores, hojas, planta entera y frutos. Los daños que produce la granizada son fuertes debido a su intensidad, ocasionando la

pérdida total o parcial de la producción en muy corto tiempo, también se nota su impacto afectando a los animales jóvenes y a la regeneración de pastizales.

**Mapa N° 27. Amenaza de Granizada**



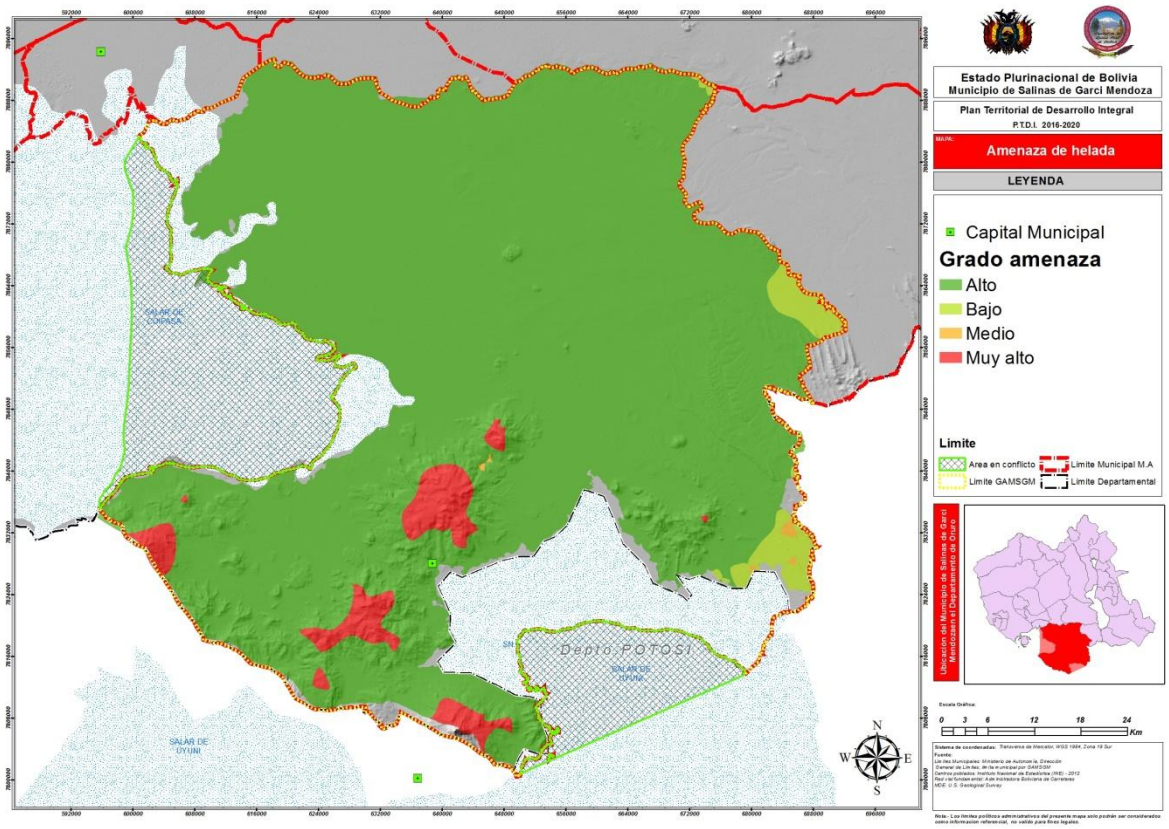

Fuente: Elaboración propia.

### b) Amenaza de helada

La helada es la disminución de la temperatura del aire a un valor igual o inferior al punto de congelación del agua 0°. Tiene una incidencia en los meses de diciembre a marzo.

Los cultivos de quinua y papa son vulnerables a la helada, cuando la temperatura del aire desciende hasta formar cristales de hielo en el interior de sus células durante cierto tiempo. El proceso de deterioro de las plantas depende del estado vegetativo en que se encuentre y de la especie a la que pertenece.

**Mapa N° 28. Amenaza de Helada**



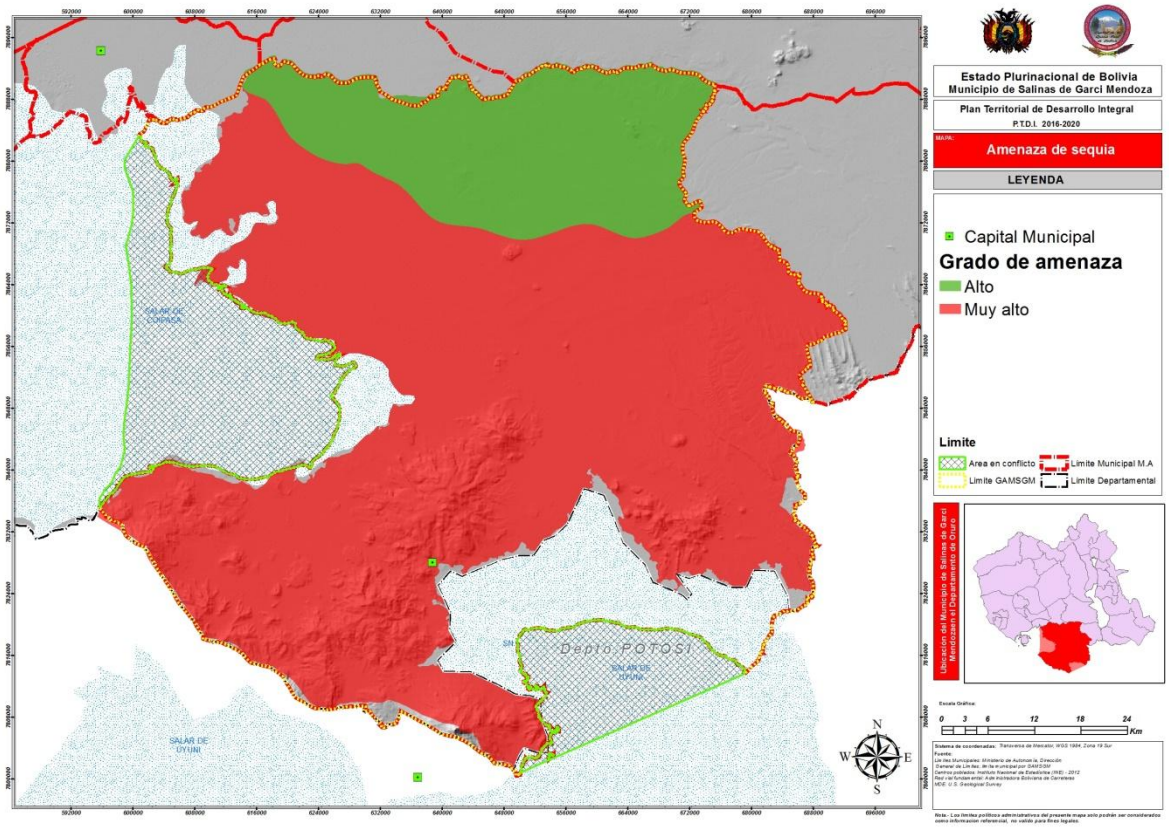

Fuente: Elaboración propia.

### c) Amenaza a Sequía

La sequía es un lapso caracterizado por un prolongado y anormal déficit de humedad. Su magnitud, duración y severidad se consideran relativas, ya que sus efectos están directamente relacionados con las actividades humanas, agrícolas y pecuarias.

Para la determinación de la amenaza de sequía se ha determinado el número de meses que no presentan déficit hídrico. Posteriormente se ha clasificado el número de meses con disponibilidad de agua para determinar las dos categorías de amenaza.

**Mapa N° 29. Amenaza de Sequia**




Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 126: Meses de ocurrencia de riesgos y Amenazas

| N° | Riesgos | Meses | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 1 | Sequia | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Helada | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Granizo | | | | | | | | | | | | |

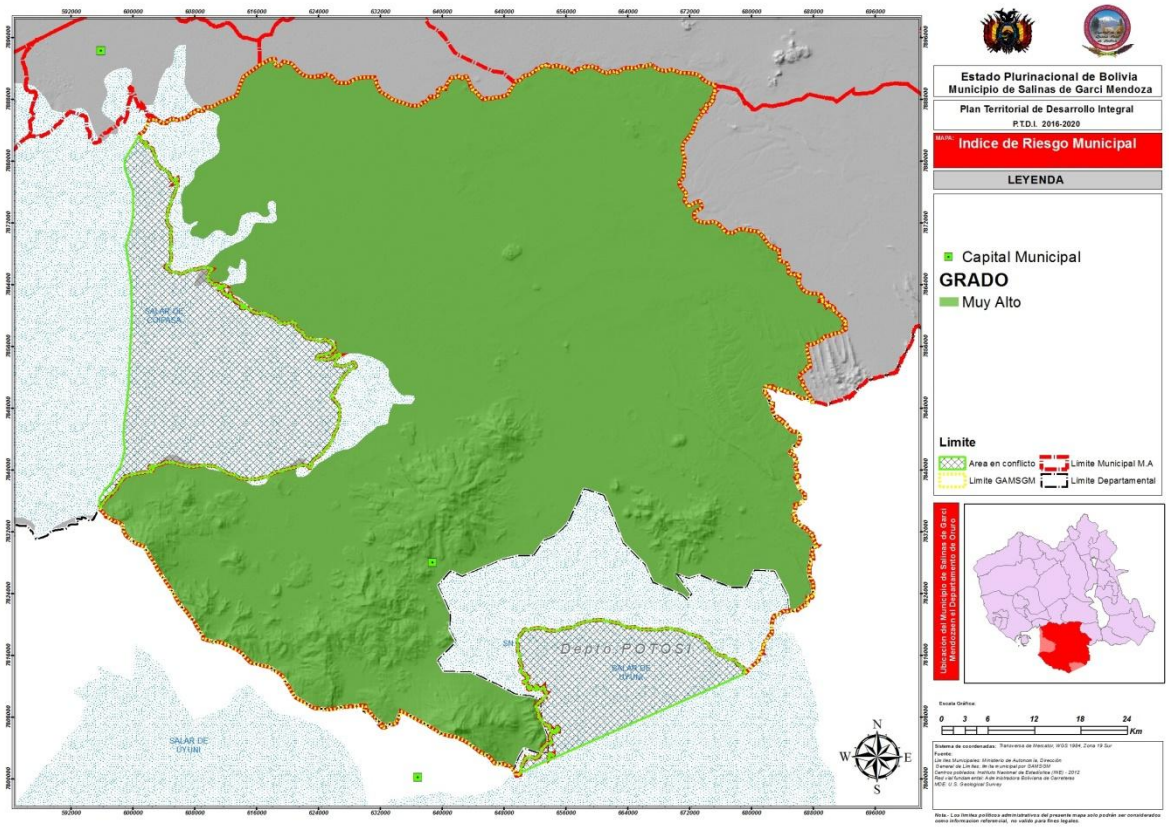
Fuente: Autodiagnóstico

### d) Índice de Riesgo Municipal

Para este capítulo se considera el Índice de Riesgo Climático, proporcionado por el Ministerio de Planificación, que constituye una metodología que integra todo el municipio en una caracterización y grado de riesgo general

El Mapa, Índice de Riesgo Municipal es de (0,61422) que significa que el grado de riesgo es Alto.

**Mapa N° 30. Índice de Riesgo Municipal**




Fuente: Elaboración propia.

### e) Sensibilidad territorial

La sensibilidad sobre el territorio está identificada por caracteres de cada sector (salud, agropecuario, social, infraestructura, educación, entre otros), el cual considera la relación entre el ordenamiento del territorio y la condición (debilidad) que posee el territorio.

Tabla N°127: Valores de Sensibilidad

| Cobertura | Valor | Grado | Categoría | Sector |
|---|---|---|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 0,86 | 4 | Alto | Deporte |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,09 | 1 | Muy Bajo | Desarrollo productivo |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,00 | 1 | Muy Bajo | Hidrocarburos |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 0,00 | 1 | Muy Bajo | Minería |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,20 | 2 | Bajo | Salud |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,04 | 1 | Muy Bajo | Servicio básicos |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,20 | 2 | Bajo | Educación |
| Salinas de Garci Mendoza | 0,47 | 5 | Muy Alto | Perdida agrícola |

En la tabla, representa los valores de sensibilidad de los sectores más importantes, los cuales fueron mencionados, estos sectores constituyen el desarrollo del municipio. Estos datos y valores son necesarios para el análisis de riesgo y cambio climático.

**Capacidad de adaptación al cambio climático**

Refleja el conjunto de acciones (programas y proyectos) implementadas en el municipio desde el 2010 al 2015, utilizado para el cálculo de capacidad de adaptación al cambio climático. Esta información fue proporcionada por el Ministerio de Planificación del Desarrollo, de manera parcial la información se encuentra disponible en el INFO-SPIE 2015, información utilizada para el municipio para los sectores mencionados.

Tabla No 128: Análisis de riesgos y cambio climático

| **Jurisdicción territorial:** Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza | | |
|---|---|---|
| **Índice de Riesgo Municipal:** 0,9604 | | |
| **Amenaza** | **Valor actual** | **Análisis territorial y socio cultural del índice** |
| **Incendios forestales** | | |
| **Granizada** | 0,794 | Alta Amenaza, produce perdida en la producción agrícola |
| **Helada** | 1,000 | Alta Amenaza, produce perdida en la producción agrícola |
| **Sequía** | 0,368 | Alta Amenaza, produce perdida en la producción agrícola |
| **Inundación** | 0,277 | Escasa precipitación, no es significativo |

| Sector | Sensibilidad | Amenaza | Capacidad de adaptación | Índice de vulnerabilidad |
|---|---|---|---|---|
| Agropecuario | 0,47 | 0,61 | 3,53 | -2,46 |
| Deportes | 0,86 | 0,28 | 2,25 | -1,11 |
| Educación | 0,20 | 0,28 | 1,16 | -0,68 |
| Educación y cultura | 0,20 | 0,28 | 8,23 | -7,75 |
| Energía | 0,04 | 0,79 | 16,33 | -15,50 |
| Industria y turismo | 0,09 | 0,61 | 1,01 | -0,31 |
| Minero | 0,00 | 0,32 | 0,22 | 0,11 |
| Recursos hídricos | 0,26 | 0,61 | 0,14 | 0,73 |
| Salud | 0,20 | 0,39 | 0,29 | 0,30 |
| Salud y seguridad social | 0,20 | 0,61 | 2,24 | -1,43 |
| Saneamiento básico | 0,04 | 0,32 | 17,29 | -16,93 |
| Transportes | 0,09 | 0,32 | 39,83 | -39,42 |
| Urbanismo y vivienda | 0,04 | 0,32 | 6,71 | -6,34 |

| Sector | Sector N° de programas y proyectos | N° de Beneficiarios | Inversión en Bs | Capacidad de adaptación |
|---|---|---|---|---|
| Agropecuario | 42 | 11813 | 3330371,0 | 3,53 |
| Deportes | 5 | 11813 | 2122185,0 | 2,25 |
| Educación | 17 | 11813 | 1088626,8 | 1,16 |
| Educación y cultura | 129 | 11813 | 7753531,8 | 8,23 |
| Energía | 18 | 11813 | 15390458,8 | 16,33 |
| Industria y turismo | 12 | 11813 | 951249,8 | 1,01 |
| Minero | 3 | 11813 | 203000,0 | 0,22 |
| Recursos hídricos | 2 | 11813 | 130389,0 | 0,14 |
| Salud | 9 | 11813 | 273672,7 | 0,29 |
| Salud y seguridad social | 69 | 11813 | 2109279,9 | 2,24 |
| Saneamiento básico | 229 | 11813 | 16292896,9 | 17,29 |
| Transportes | 76 | 11813 | 37531597,1 | 39,83 |
| Urbanismo y vivienda | 63 | 11813 | 6318718,0 | 6,71 |
| **Totales** | **674** | | **94219105,7** | |

Fuente: Elaboración propia

## 2.6 ADMINISTRACIÓN TERRITORIAL

### 2.6.1 Administración institucional del territorio

Son instancias organizativas e instituciones que desarrollan actividades en beneficio de la población, para alcanzar el desarrollo del municipio, en el marco de sus competencias, atribuciones, derechos y deberes conferidos por ley; entre estos se mencionan a la participación de la administración central del municipio, entidades de los Ministerios del Nivel central y asociaciones productivas.

- **Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza**

De acuerdo con la Constitución Política del Estado (Ley Nº 1615 de 6 de febrero de 1995), la Ley Marco de Autonomías y Descentralización (Ley Nº 031 de 19 de julio de 20109 y la Ley de Gobiernos Autónomos Municipales (Ley Nº 482 de 9 de enero de 2014), el Gobierno Municipal es la instancia representativa de la voluntad ciudadana que ejerce con autonomía de gestión la función normativa, fiscalizadora, ejecutiva, administrativa y técnica en el Municipio, forma parte del Estado y tiene los siguientes fines:

- Promover y dinamizar el desarrollo humano sostenible, equitativo y participativo del Municipio, a través de la formulación y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos concordante con la planificación del desarrollo departamental y nacional.

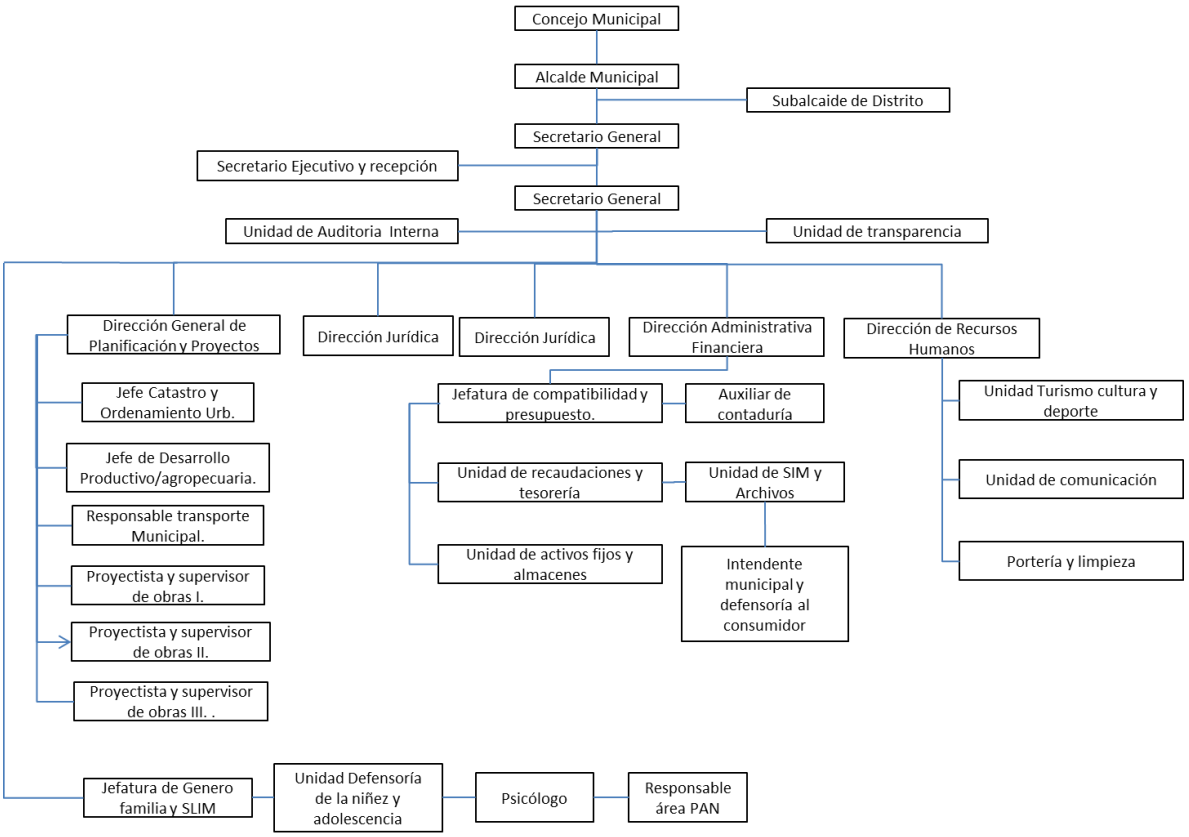
- Crear condiciones para asegurar el bienestar social y material de los habitantes del Municipio, mediante el establecimiento, autorización y regulación, y cuando corresponda la administración y ejecución directa de obras, servicio público y explotaciones municipales.

- Promover el crecimiento económico local y regional mediante el desarrollo de ventajas competitivas.

El Gobierno Municipal tiene un mandato de 5 años estando conformado por un Concejo Municipal de cinco miembros titulares que es el órgano representativo, deliberante, normativo y fiscalizador de la gestión municipal, y un Alcalde Municipal que es la máxima autoridad ejecutiva; el Concejo Municipal organiza su propio Directorio conformado por un Presidente, Vicepresidente y un Secretario, además de comisiones de trabajo.

La estructura organizativa del Gobierno Municipal de detalla en base a la siguiente figura:

Grafico Nº 20: La estructura organizativa




### a) Instituciones funcionales

Las instituciones del Estado Central y Departamental que interactúan en el Municipio se presentan en la siguiente tabla.

Tabla No 129: Instituciones del Estado Central y Departamento de Oruro

| INSTITUCIÓN | FUNCIÓN |
|---|---|
| Mancomunidad AZANAKE | En relación a la asociatividad productiva. |
| Fondo de Inversión Productiva y Social (FPS) | Institución pública descentralizada que contribuye en la implementación de la estrategia boliviana de reducción de pobreza. |
| Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras | Prestación de asistencia técnica, capacitación e inversión en proyectos y planes de negocio para emprendimientos económicos del rubro Camélidos. |
| Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) | Asesoramiento técnico en sanidad animal e inocuidad alimentaria. |
| Oficialías de Registro Civil | Encargadas de llevar la administración y registro de datos civiles de la población de la Mancomunidad y acciones operativas de |

| INSTITUCIÓN | FUNCIÓN |
|---|---|
| | registro y extensión de certificados de nacimiento, reconocimiento de hijos, matrimonios, certificados de defunción, etc. |
| SEDUCA | Responsable de llevar adelante el cumplimiento de la política sectorial de educación en el territorio de la Mancomunidad. |
| SEDES | Institución responsable de llevar adelante el cumplimiento de la política sectorial de salud y su operatividad en cuanto a cumplimiento del Plan Estratégico de Salud en el territorio de la Mancomunidad. |
| Servicio Departamental de Agricultura y Ganadería (SEDAG) | Brindar servicios de asesoramiento, asistencia técnica y capacitación en proyectos productivos agropecuarios. |
| Unidad de Cultura y Turismo | Asesoramiento técnico en temas turísticos y culturales. |
| Servicio de Fortalecimiento Municipal y Comunitario | Fortalecimiento a los municipios en temas de desarrollo económico comunitario. |
| Secretaria Departamental de Recursos Naturales y Madre Tierra. | Prestar asistencia técnica para la preservación de recursos naturales y el medio ambiente. |

**Fuente:** Diagnostico comunal 2013

### b) Entidades no gubernamentales

Así mismo se identificó la presencia de Fundaciones y Organizaciones No Gubernamentales (ONG's), las cuáles realizan actividades en diferentes áreas dentro el territorio de la Mancomunidad.

Tabla No 130: Fundaciones y ONGs

| INSTITUCIÓN | ÁREA |
|---|---|
| FAUTAPO | Desarrollo Productivo |
| VISIÓN MUNDIAL | Educación |
| SAVE THE CHILDREN | Educación |
| Asociación de Promotores en Salud Rural APROSAR | Salud |
| SEDEM | Salud |
| PROIMPA | Semillas |
| SSPAM | Salud |
| DNA | Salud |

**Fuente:** Diagnostico comunal 2012

## 2.6.2 Actores sociales y productivos

Identifica a los principales actores sociales y productivos que tiene presencia en el territorio y menciona las capacidades para la implementación del Plan Territorial de Desarrollo Integral. Se identifican además los escenarios de coordinación existentes entre los actores, y otros nuevos a ser establecidos, para facilitar la implementación de las acciones del plan.

### a) Actores sociales

- **Actores territoriales IOC**

En el Municipio se cuenta con la existencia ancestral Indígena Originaria Campesina, que es Jatun Killacas Asanajaqe (JAKISA). La Marka Salinas está basado en 4 Ayllus, 75 comunidades de parentesco familiar.

La Nueva Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, afirma constitucionalmente la identidad de las naciones y pueblos Indígena originario Campesinos. Expresa textualmente en el Articulo 2.- "Dada la existencia pre colonial de las naciones y pueblos indígenas originarios campesinos y su dominio ancestral sobre sus territorios, se garantiza su libre determinación en el marco de la unidad del Estado, que consiste en su derecho a la Autonomía, al Autogobierno, a su cultura, al reconocimiento de sus instituciones y a la consolidación de sus entidades territoriales conforma a esta constitución y a la Ley.

En el Artículo 30 señala de forma textual "Es Nación y pueblo Indígena originario toda la colectividad humana que comparta identidad cultural, idioma, tradición histórica, instituciones, territorialidad y cosmovisión, cuya existencia es anterior a la invasión colonial española". Las naciones y Pueblos Indígenas originarios gozan de los siguientes derechos: A su Identidad cultural, creencia religiosa, espiritualidades, prácticas y costumbres a su propia cosmovisión.

- **Organizaciones Territoriales de Base (OTBs)**

Representadas por las Comunidades campesinas y/u organizaciones tradicionales del Municipio de Salinas, en un gran porcentaje al momento han recabado sus personerías jurídicas, aspecto que facilita el cumplimiento de sus obligaciones y derechos.

**Tabla No 131 Relación de OTB's del Municipio**

| AYLLU | O.T.B. Con personería jurídica |
|---|---|
| Sullka II | Villa esperanza<br>Santa Rosa de Lupuyo |
| Sullka I | Liquipupujio<br>Pampa Huta<br>Cruce Challhuiri |
| Chahura | Chijlla Pata<br>Collpuma<br>Salquire<br>Aroma |
| Mallcoca | Pozo al mar<br>Tholamayu<br>Papaquiri<br>Janko Lacka |
| Cora Cora | Castillhuma Cajchi<br>Pitca Circuta<br>La kaza |

| AYLLU | O.T.B. Con personería jurídica |
|---|---|
| | Soloja<br>Cacoota<br>Chusequire<br>Paicore<br>Quijina<br>Pasto de Lobos<br>Colloalca<br>Choco Choco<br>Florida |
| Thunupa | Thunupa Vinto<br>Sivingani<br>Jirira<br>Irpani<br>Pacocollo<br>Ancoyo Trapiche<br>Peña Blanca<br>Churacari<br>Marca Vinto<br>Saitoco |
| Huatari | Cerro Grande<br>Yuja<br>Luca<br>Ishuaya Caruta<br>Viroxa<br>Acalaya<br>Alcaya<br>Pulcaya Condoriquiña<br>Chilalo<br>Lia<br>Otuyo<br>Tauca<br>Alapaxa<br>Iñexa Taipicollo |
| Yaretani | Challhua<br>Sigualaca<br>Jayocota Vinto<br>Jilstata<br>Cañavicota<br>Puqui<br>Quitamalla<br>Chite<br>Sonturo<br>Rodeo |
| Pichacani | Challahuma<br>Taruyo<br>Chapicollo<br>Pacocollo<br>Collcha<br>Caluyo<br>Circuta<br>Orcoyo<br>Tuylcasi |
| San Miguel | Challacota<br>Jarinilla<br>Chañavi<br>Quewayllani |

| AYLLU | O.T.B. |
|---|---|
| | Con personería jurídica |
| Pajcha | Vila Vila<br>Copasalli<br>Alianza<br>Sircahuano<br>Viacollo<br>Cata Vinto<br>Lupuyo<br>San Martin<br>Tonavi |
| Entre Ríos | Concepción de Belén<br>Exaltación de Humatia |

**Fuente:** Diagnóstico Comunal (2013)

Son 123 OTB's indicadas. Los representantes de las OTB's son los principales actores del proceso de planificación y gestión del Desarrollo Municipal.

La función de las OTBs es: Identificar, jerarquizar y priorizar las necesidades y aspiraciones que constituyen la base para la elaboración del PDM. Controlar la ejecución de los programas y proyectos que se realicen en su Comunidad y elaborar reportes de información al Control Social. Participar, cooperar en la ejecución de programas, proyectos y/o actividades emergentes del PDM. Proponer y sugerir ajustes al PDM para optimizar el uso de los recursos y la efectivización de la demanda.

### a) Actores productivos

Se identificó la existencia de las siguientes instituciones productivas.

Tabla No 132 Instituciones productivas

| INSTITUCIÓN | TIPO DE ORGANIZACIÓN | SECTOR | COBERTURA |
|---|---|---|---|
| Comunidades Productoras de Quinua Real y Camélidos COPROQUIRC. | Asociación de productores de quinua y mejoramiento de camélidos. | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Comunidades Productoras de Quinua Natural del Ayllu Cora Cora Camélidos y Turismo COPROQUINACCT. | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral de Productores Orgánicos ASIPO | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Biológica y Camélidos APROQUIBICA | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua biológica. | Salinas de Garci Mendoza |
| Productores de Quinua Camélidos Ayllu Sullka PQC-AS. | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Natural y Camélidos APROQUINCA | Asociación de productores de quinua orgánica y camélida. | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Salinas APQUISA | Asociación productores de quinua. | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Orgánica y Camélidos | Asociación de productores de quinua orgánica y | Productores de quinua orgánica, | Salinas de Garci Mendoza |

| INSTITUCIÓN | TIPO DE ORGANIZACIÓN | SECTOR | COBERTURA |
|---|---|---|---|
| Viroxa APQUIOCAVIR. | camélida. | camélidos. | |
| Asociación de Productores Biológicos de Quinua Natural y Camélidos en Serranías Chilalo APROBQUINCSE, | Asociación de productores de quinua orgánica y mejoramiento de camélidos. | Productores de quinua orgánica, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| COPROQUINAC | Asociación de productores de quinua orgánica | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral Multidisciplinario Pitca Circuta AIMUPIC | Asociación de productores de quinua orgánica | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Centro Técnico Agrícola Líder de la Quinua Natural ACETALQUINAC | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores y procesadores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores Ecológicos de Quinua Certificada APREQC | Asociación de productores de quinua orgánica. | Productores y procesadores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral Multidisciplinario de Productores de Quinua y Camélidos AIMPQC | Asociación de productores de quinua orgánica y camélidos | Productores y procesadores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación Integral de Productores de Camélidos y Quinua San Martín AIPROCAMQ-SAN MARTIN | Asociación de productores de quinua orgánica y camélidos | Productores de quinua, camélidos. | Salinas de Garci Mendoza |
| Asociación de Productores de Quinua Real Yaretani APROQUIRI | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |
| APOUT | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua | Salinas de Garci Mendoza |
| APROQUI | Asociación de productores de quinua | Productores de quinua. | Salinas de Garci Mendoza |

**Fuente:** PDEL Azanake 2012

### 2.6.3 Inversión Pública

Comprende la relación de la inversión pública por sector y por tipo de administración realizada en los últimos 5 años, identificando los avances en las capacidades de ejecución de inversión pública o, por el contrario, los retrocesos en procesos de inversión pública. Incluye las transferencias del nivel central del Estado.

**a) Inversión por fuente 2007 – 2015 UNIDAD DE PROGRAMAS ESPECIALES**

En el Municipio Salinas de Garci Mendoza se ha invertido desde el 2008 a 2015 a través de la Unidad de Programas Especiales un total de 17.092.076 bolivianos en sectores educación y deporte.

Tabla No 133: Proyectos por municipio/fuente (monto financiado bs.)

| Municipio | TGN | VENEZUELA | Total general |
|---|---|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 13.016.694 | 4.075.382 | 17.092.076 |

Tabla No 134: Estado plurinacional de Bolivia - programa Bolivia cambia Ministerio de la Presidencia

Fuente TGN y Venezuela Unidad de Proyectos Especiales

Base al 15 de diciembre de 2015

| Nro. | Fuente | Gestión | Área | Sub-area. | Proyecto | Monto financiado bs. | Avance Físico % | Estado actual | fecha de inicio | año de inicio | fecha de conclusión | año de conclusión | entidad ejecutora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1303 | VENEZUELA | 2008 | PRODUCTIVOS | PLANTA PROCESADORA | PLANTA BENEFICIADORA DE QUINUA - APQUISA (INFRAESTRUCTURA) | 507.570,00 | 100% | CONCLUIDOS | 04/04/2011 | 2011 | | 1900 | GOBIERNO MUNICIPAL |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1304 | VENEZUELA | 2008 | PRODUCTIVOS | PLANTA PROCESADORA | PLANTA BENEFICIADORA DE QUINUA - APQUISA (EQUIPAMIENTO) | 1.485.989,00 | 100% | CONCLUIDOS | 07/01/2011 | 2011 | | 1900 | GOBIERNO MUNICIPAL |
| 1305 | VENEZUELA | 2010 | EDUCACION | TINGLADO | CONSTRUCCIÓN TINGLADO MODELO PARA 9 UNIDADES EDUCATIVAS DE SALINAS GARCÍ MENDOZA | 1.844.639,00 | 100% | CONCLUIDOS | 19/07/2008 | 2008 | 16/10/2008 | 2008 | ORGANIZACIÓN SOCIAL |
| 3193 | VENEZUELA | 2007 | SANEAMIENTO BASICO | SISTEMA DE AGUA | SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLCUYO | 147.661,43 | 100% | CONCLUIDOS | 15/11/2007 | 2007 | | 1900 | GOBIERNO MUNICIPAL |
| 3194 | VENEZUELA | 2007 | SANEAMIENTO BASICO | SISTEMA DE AGUA | SISTEMA DE AGUA POTABLE CHAÑAVI | 89.522,93 | 100% | CONCLUIDOS | | 1900 | | 1900 | GOBIERNO MUNICIPAL |
| 3895 | TGN | 2013 | DEPORTE | COLISEO | CONSTRUCCION COLISEO CERRADO UCUMASI | 2.850.669,00 | 100% | INAUGURADO POR EL PRESIDENTE | 30/09/2013 | 2013 | 09/02/2015 | 2015 | CIFE - UPRE |
| 4322 | TGN | 2015 | DEPORTE | CANCHA CON CESPED SINTETICO | CONSTRUCCION CANCHA CON CESPED SINTETICO SALINAS DE GARCI MENDOZA | 1.868.906,16 | 70% | EJECUCION | 18/06/2015 | 2015 | 15/09/2015 | 2015 | CIFE - UPRE |
| 4625 | TGN | 2013 | DEPORTE | COLISEO | CONSTRUCCIÓN COLISEO CERRADO SALINAS - MUNICIPIO DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | 4.302.584,16 | 100% | EJECUCION | 08/04/2013 | 2013 | 25/05/2015 | 2015 | CIF - MUNICIPIO |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | TGN | 2013 | EDUCACION | UNIDADES EDUCATIVAS | CONSTRUCCION COLEGIO FRANZ TAMAYO | 2.070.581,33 | 100% | CONCLUIDO SIN INAUGURAR | 18/07/2013 | 2013 | 03/09/2014 | 2014 | CIF - MUNICIPIO |
| 5887 | TGN | 2014 | EQUIPAMIENTO COMUNAL | CENTRO DE ACOGIDA | CONSTRUCCIÓN INTERNADO PARA PUQUI - AYLLU YARETANI DISTRITO 2 | 1.923.952,96 | 0% | SIN INICIAR | 10/08/2015 | 2015 | 04/07/2016 | 2016 | CIF - MUNICIPIO |

**b) Inversión por fuente 2007 – 2015 UNIDAD DE PROGRAMAS ESPECIALES**

Tabla No 135: Tablas de inversión por sector/fuente (monto financiado bs.)

| MUNICIPIO | Administración Central | | Administración Departamental | | Administración Local | | Cofinanciamiento Regional | | Total Suma de Presupuesto | Total Suma de Ejecutado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suma de Presupuesto | Suma de Ejecutado | Suma de Presupuesto | Suma de Ejecutado | Suma de Presupuesto | Suma de Ejecutado | Suma de Presupuesto | Suma de Ejecutado | | |
| Salinas de Garci Mendoza | 1.786.648 | 1.549.151 | 29.279.528 | 63.335.773 | 9.974.432 | 9.724.908 | 9.875.110 | 18.197.100 | 50.915.718 | 92.806.932 |

Tabla No 136: inversiones municipio sector/fuente (monto financiado bs.)

Años 2010 al 2015

| Fuente de Financiamiento | Sector | Nº de proyectos | Presupuesto Bs. | Ejecutado Bs. |
|---|---|---|---|---|
| **Crédito Externo** | **TOTAL** | **1** | **4399980,0** | **0,0** |
| | INDUSTRIA | 1 | 4399980,0 | 0,0 |
| **Donación Externa** | **TOTAL** | **6** | **0,0** | **940854,0** |
| | AGROPECUARIO | 2 | 0,0 | 866565,0 |
| | INDUSTRIA Y TURISMO | 4 | 0,0 | 74289,0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Recursos Específicos** | **TOTAL** | **52** | **11695940,6** | **11220551,6** |
| | AGROPECUARIO | 13 | 970354,2 | 713157,0 |
| | EDUCACION Y CULTURA | 1 | 0,0 | 0,0 |
| | ENERGIA | 3 | 1273897,0 | 2116648,0 |
| | INDUSTRIA Y TURISMO | 3 | 182077,6 | 9053,8 |
| | JUSTICIA Y POLICIA | 1 | 60000,0 | 19800,0 |
| | MINERO | 3 | 656000,0 | 203000,0 |
| | SALUD | 1 | 7945,8 | 2320,2 |
| | SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL | 3 | 205560,3 | 273762,9 |
| | SANEAMIENTO BASICO | 7 | 1590765,8 | 2222838,0 |
| | TRANSPORTES | 15 | 6679339,9 | 5389971,7 |
| | URBANISMO Y VIVIENDA | 2 | 70000,0 | 270000,0 |
| **Tesoro General de la Nación** | **TOTAL** | **2** | **1154318,0** | **0,0** |
| | EDUCACION Y CULTURA | 1 | 54322,0 | 0,0 |
| | INDUSTRIA | 1 | 1099996,0 | 0,0 |
| **Transferencias de Crédito Externo** | **TOTAL** | **72** | **1363975,0** | **4790009,0** |
| | AGROPECUARIO | 1 | 0,0 | 452265,0 |
| | COMUNICACIONES | 2 | 0,0 | 0,0 |
| | EDUCACION Y CULTURA | 1 | 0,0 | 0,0 |
| | SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL | 21 | 0,0 | 77350,0 |
| | SANEAMIENTO BASICO | 37 | 734873,0 | 3398505,0 |
| | TRANSPORTES | 10 | 629102,0 | 861889,0 |
| **Transferencias de Donación Externa** | **TOTAL** | **73** | **3015555,0** | **2238825,5** |
| | AGROPECUARIO | 7 | 752395,0 | 535449,0 |
| | EDUCACIÓN | 1 | 150959,0 | 150959,0 |
| | EDUCACION Y CULTURA | 18 | 176876,0 | 420523,0 |
| | ENERGIA | 1 | 54608,0 | 0,0 |
| | MULTISECTORIAL | 3 | 150000,0 | 97839,0 |
| | SALUD | 1 | 0,0 | 943,5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL | 8 | 572447,0 | 174674,0 |
| | SANEAMIENTO BASICO | 22 | 835596,0 | 648289,0 |
| | TRANSPORTES | 6 | 216214,0 | 9995,0 |
| | URBANISMO Y VIVIENDA | 6 | 106460,0 | 200154,0 |
| **Transferencias de Recursos Específicos** | **TOTAL** | **2** | **0,0** | **0,0** |
| | COMUNICACIONES | 1 | 0,0 | 0,0 |
| | ENERGIA | 1 | 0,0 | 0,0 |
| **Transferencias del Tesoro General de la Nación** | **TOTAL** | **481** | **35499159,5** | **75028865,6** |
| | AGROPECUARIO | 17 | 960081,0 | 762935,0 |
| | COMUNICACIONES | 2 | 0,0 | 331743,0 |
| | DEPORTES | 5 | 270000,0 | 2122185,0 |
| | EDUCACIÓN | 16 | 1461000,0 | 937667,8 |
| | EDUCACION Y CULTURA | 108 | 3377556,3 | 7333008,8 |
| | ENERGIA | 13 | 4363526,0 | 13273810,8 |
| | INDUSTRIA Y TURISMO | 5 | 213257,0 | 867907,0 |
| | JUSTICIA Y POLICIA | 1 | 0,0 | 81936,0 |
| | MULTISECTORIAL | 3 | 116634,0 | 0,0 |
| | ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD CIUDADANA | 1 | 0,0 | 191811,0 |
| | RECURSOS HIDRICOS | 2 | 0,0 | 130389,0 |
| | SALUD | 7 | 460000,0 | 270409,0 |
| | SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL | 37 | 1112539,0 | 1583493,0 |
| | SANEAMIENTO BASICO | 163 | 4917222,0 | 10023264,9 |
| | TRANSPORTES | 45 | 12045207,2 | 31269741,4 |
| | TURISMO | 1 | 700000,0 | 0,0 |
| | URBANISMO Y VIVIENDA | 55 | 5502137,0 | 5848564,0 |
| **TOTAL GENERAL** | | **691** | **57128928,1** | **94219105,7** |

## 2.7 PROBLEMAS Y DESAFÍOS FUTUROS

### Tabla No 137: Problemas por sector

| EJE TEMÁTICO | VARIABLE DE REFERENCIA | PROBLEMA |
|---|---|---|
| Economía Plural | Pecuaria | Manejo y sistemas de comercialización inadecuados.<br><br>No existe un adecuado aprovechamiento de los productos de la actividad pecuaria (carne, fibra, charque y cuero). |
| | **Agricultura** | Existencia de una agricultura tradicional insuficiente que no cubre los requerimientos alimenticios de la población.<br><br>Insuficiente disponibilidad de Recursos hídricos en zona de serranía<br><br>Falta de agua en zonas de planicie. |
| | Producción artesanal | Inexistencia de políticas que promuevan la actividad, limitando la transformación comercial de materias primas en productos artesanales. |
| | Minería | Los recursos mineralógicos y no mineralógicos que tiene el Municipio no son explotados. |
| | Turismo | No se cuenta con planes de desarrollo turístico, que exploten en beneficio propio, los atractivos del municipio. |
| | **Transporte y comunicación** | Limitados servicios de transportes y comunicaciones a comunidades dispersas<br><br>No se tiene acceso a las comunidades en temporada de lluvias.<br><br>Deficientes servicio de comunicación (ENTEL) con interrupciones constantes. |
| **EJE TEMÁTICO** | **VARIABLE DE REFERENCIA** | **PROBLEMA** |
| Desarrollo Humano | Dinámica poblacional | Despoblamiento paulatino de las comunidades pertenecientes al Municipio.<br><br>Emigración temporal de los habitantes comprendidos entre 15 a 30 años |
| | **Vivienda y servicios básicos** | Precarias condiciones de habitabilidad e insuficiente acceso a servicios básicos (Agua Potable y Alcantarillado). |
| | **Educación** | No se cuenta con opciones técnicas que complementen la formación de los bachilleres aumentando de esta forma sus oportunidades. |
| | **Salud** | La calidad de los servicios de salud no satisface oportunamente las demandas de la población. |

| EJE TEMÁTICO | VARIABLE DE REFERENCIA | PROBLEMA |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Ocupación del Territorio** | **Ubicación geográfica** | La ubicación dispersa y poco accesible limita la inserción en los procesos de desarrollo |
| | **Suelos** | Existencia reducida de suelos aptos para el desarrollo de una agricultura sostenible e inadecuado manejo de zonas para el pastoreo. |
| | **Recursos Hídricos** | Inadecuado aprovechamiento de los recursos hídricos<br><br>Escasez de agua en épocas de estiaje |
| | **Biodiversidad** | Inadecuada utilización de los recursos provenientes de especies silvestres (animales y vegetales). |

## Desafíos futuros

### Tabla No 138: Desafíos por sector

| EJE TEMÁTICO | VARIABLE DE REFERENCIA | DESAFÍOS |
|---|---|---|
| **Economía Plural** | **Pecuaria** | Mejorar el manejo y sistemas de comercialización inadecuados.<br><br>Existe un adecuado aprovechamiento de los productos de la actividad pecuaria (carne, fibra, charque y cuero). |
| | Agricultura | Existencia de una agricultura tradicional suficiente que cubre los requerimientos alimenticios de la población.<br><br>Suficiente disponibilidad de Recursos hídricos en zona de serranía<br><br>Disponibilidad de agua en zonas de planicie. |
| | **Producción artesanal** | Existencia de políticas que promuevan la actividad, limitando la transformación comercial de materias primas en productos artesanales. |
| | **Minería** | Los recursos mineralógicos y no mineralógicos que tiene el Municipio son explotados. |
| | **Turismo** | Se cuenta con planes de desarrollo turístico, que exploten en beneficio propio, los atractivos del municipio. |
| | Transporte y comunicación | Servicios de transportes y comunicaciones a comunidades dispersas<br><br>Se tiene acceso a las comunidades en temporada de lluvias.<br><br>Servicio de comunicación (ENTEL) con interrupciones constantes. |
| **EJE TEMÁTICO** | **VARIABLE DE REFERENCIA** | **DESAFÍOS** |
| **Desarrollo** | Dinámica poblacional | Poblamiento de las comunidades pertenecientes al Municipio. |

| | | |
|---|---|---|
| **Humano** | | No existe Emigración temporal de los habitantes |
| | Vivienda y servicios básicos | Buenas condiciones de habitabilidad y suficiente acceso a servicios básicos (Agua Potable y Alcantarillado). |
| | Educación | Se cuenta con opciones técnicas que complementen la formación de los bachilleres aumentando de esta forma sus oportunidades. |
| | Salud | La calidad de los servicios de salud satisface oportunamente las demandas de la población. |

| EJE TEMÁTICO | VARIABLE DE REFERENCIA | DESAFÍOS |
|---|---|---|
| **Ocupación del Territorio** | Ubicación geográfica | Integración entre comunidades con accesible inserción en los procesos de desarrollo |
| | Suelos | Existencia de suelos aptos para el desarrollo de una agricultura sostenible y adecuado manejo de zonas para el pastoreo. |
| | Recursos Hídricos | Adecuado aprovechamiento de los recursos hídricos<br><br>Disponibilidad de agua en épocas de estiaje |
| | Biodiversidad | Adecuada utilización de los recursos provenientes de especies silvestres (animales y vegetales). |

# 3 POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

## 3.1 Enfoque Territorial del Municipio de Salinas de Carci Mendoza.

El enfoque expresa la situación futura del territorio, para cumplir con la Agenda Patriótica 2025, el cual anhelada y concertada por los miembros involucrados en el desarrollo territorial de las comunidades del Municipio de Salinas de Carci Mendoza, en un plazo determinado.

El enfoque Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien, para el año 2020 se resume en:

**"Al 2020 el territorio del Municipio de Salinas de Carci Mendoza, ha logrado consolidarse como el eje de desarrollo económico plural aprovechando la ubicación estratégica del territorio para el desarrollo de la producción agropecuaria y el potencial turístico; mediante el uso y el manejo adecuado de los recursos hídricos, uso sustentable de la agrobiodiversidad, funcionamiento de las zonas y sistemas de vida, mejora de la capacidad de prevención y mitigación de la gestión de riesgos - Cambio Climatico, fortalecimiento genero/generacional y servicios básicos; contribuyendo al desarrollo integral humano para Vivir Bien en armonía y equilibrio con la madre Tierra".**

El desenvolvimiento socioeconómico territorial del Municipio de Salinas de Carci Mendoza, presenta las siguientes políticas, en función a las potencialidades del territorio:

Tabla No 139: Políticas del Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 – 2020

| Nº | POLITICAS |
|---|---|
| 1 | Desarrollo productivo |
| 2 | Desarrollo humano |
| 3 | Administración central transparente |

### 3.1.1 Desarrollo productivo

**Líneas estratégicas**

En base al diagnóstico territorial elaborado y análisis participativo y concertación, del enfoque del Municipio, definió los siguientes objetivos estratégicos y alcances para el año 2020:

Tabla No 140: Matriz de Objetivos Estratégicos

| Líneas estratégicas | Alcances |
|---|---|
| Incremento de cobertura de servicios básicos, salud, educación y deporte | El territorio fortalecido en sus capacidades de gestión, mejoramiento, mantenimiento de la infraestructura y equipamiento básico y tecnológico. |

Fuente: Elaboración propia

### 3.1.2 Administración central transparente

**Líneas estratégicos**

En base al diagnóstico territorial elaborado y análisis participativo y concertación, del enfoque del Municipio, definió los siguientes objetivos estratégicos y alcances para el año 2020:

Tabla No 141: Matriz de Objetivos Estratégicos

| Líneas estratégicas | Alcances |
|---|---|
| Soberanía y transparencia en la gestión pública | El territorio ha promovido el desarrollo soberado, a través de una buena administración socioeconómica del territorio.<br><br>Desarrollo de las capacidades locales. |

Fuente: Elaboración propia

- **Líneas estratégicas para el desarrollo integral, sustentable y competitivo del sector agropecuario.**

La actividad más desarrollada en el territorio es el sector agrícola (quinua), seguido de del rubro pecuario con camélidos, ovinos y piscicultura, Estos son los sectores que promueven la seguridad y soberanía alimentaria, asimismo son los principales fuentes de ingresos económicos para los productores.

El objetivo permitirá incrementar y mejorar de forma integral y sustentable las condiciones de producción, en cuanto se refiere a calidad y cantidad, para lograr competitividad de los productos y sub productos.

En cada uno de los sectores se pretende desarrollar los complejos integrales productivos que se refieren a innovación, asistencia técnica, tecnificación agropecuaria, inversión en infraestructura productiva, fomento a la transformación y comercialización, incorporando valor agregado a la producción; de modo que permita el trabajo coordinado multiactoral, para reducir los niveles de pobreza en la unidad territorial.

- **Líneas estratégicas de turismo**

El turismo en el territorio es uno de los sectores importantes que es posible dinamizarlo, como una actividad económica complementaria de los pobladores, a partir del objetivo estratégico se pretende posicionar al municipio como un destino turístico a nivel internacional, nacional y del departamento de Oruro, mediante el aprovechamiento de los recursos y atractivos del patrimonio cultural tangible, intangible y natural existente, mediante la implementación o construcción de infraestructura, catalogación e investigación de los recursos turísticos potenciales, capacitación de recursos humanos, establecer una plataforma de servicios turísticos, creación de asociaciones turísticas y el fortalecimiento de la identidad cultural.

- **Líneas estratégicas para la ganadería**

Como una de las actividades principales de la economía, está expresada en la ganadería, principalmente de camélidos y ovinos, que tendrán un incremento en el número de cabezas de ganado, por los proyectos establecidos.

El área rural del municipio incrementara sus ingresos económicos, al mejorar su ganado, los actores son también agentes que desarrollan estrategias económicas combinando la producción para el autoconsumo, la oferta de bienes al mercado y el trabajo asalariado temporal.

- **Líneas estratégicas de economía plural**

El comercio se encuentra estrechamente vinculado a las actividades agrícolas, ganaderas, de manufactura e incluso del turismo. La actividad comercial contribuye a la generación de ingresos familiares en todo el territorio del municipio.

Un factor comparativo importante en el territorio es el comercio, por su ubicación estratégica vinculado en el eje comercial de los puertos chilenos y de otros municipios colindantes, por tanto, es una excelente oportunidad para el territorio el buscar consolidarse como el "**eje de desarrollo económico plural**".

El complejo comercial implica la implementación de accesos, infraestructuras productivas, formación de recursos humanos, promoción comercial, normalización y control de calidad, alcanzar la certificación de comercio justo, implementar el observatorio

comercial, la coordinación e integración de acuerdos en materia de comercio interno y externo.

- **Líneas estratégicas para fortalecer de los servicios básicos, salud, educación y deporte**

El objetivo estratégico pretende fortalecer la gestión, mejoramiento, mantenimiento de la infraestructura y equipamiento básico y tecnológico, todo ello conllevara a fortificar los servicios básicos, salud, educación y deporte.

- **Líneas estratégicas para una soberanía y transparencia en la gestión pública**

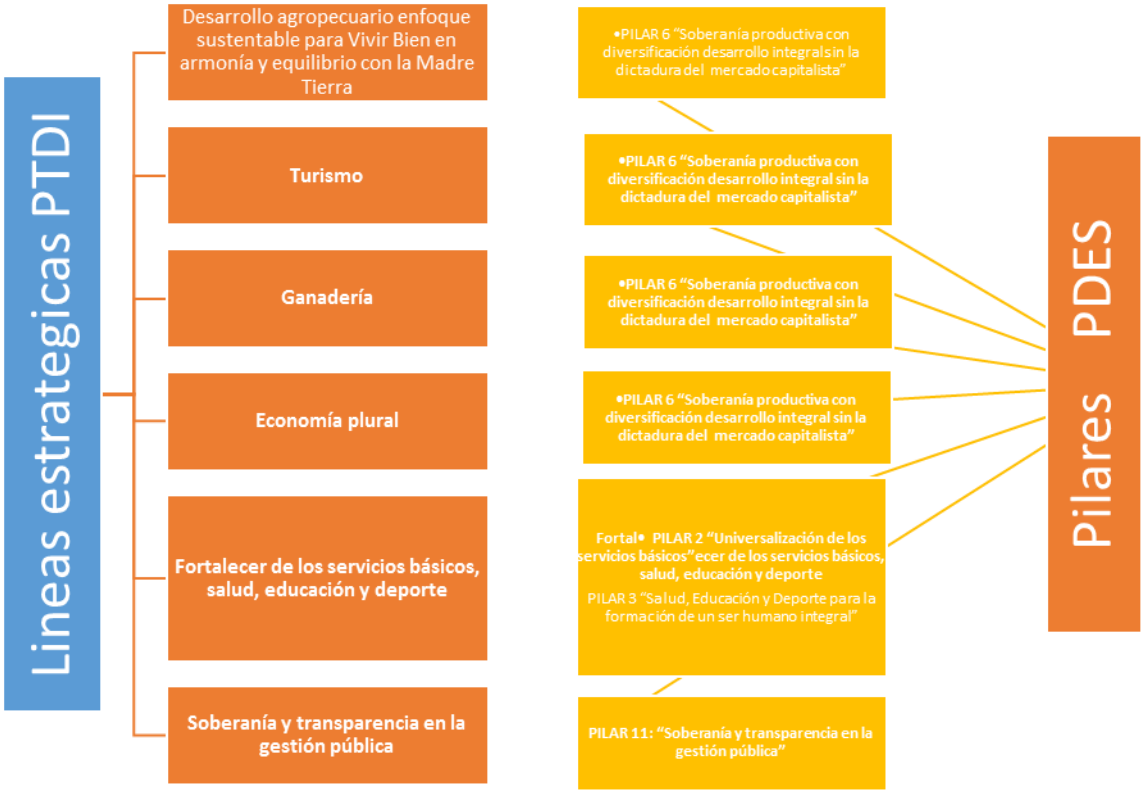
El fortalecimiento del grado de organización comunal y territorial implica formación de recursos humanos en desarrollo de capacidades locales, promoviendo la recuperación de deberes y conocimientos ancestrales, con enfoque de género.

Grafico N° 21 2: Líneas estratégicas de desarrollo territorial integral




Fuente: Elaboración propia

Grafico N° 223: Articulación comparativa del PTDI al PDES




Fuente: Elaboración propia

# 4. PLANIFICACION

## 4.1. Identificación de pilares, metas, resultados y acciones

Tabla No 142: Identificación de pilares, metas, resultados y acciones

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | 95 % de Recursos tranferidos para renta dignidad | Porcentaje de recursos transferidos | 98 | Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | 95 % de Recursos tranferidos parabono Juana Azurduy | Porcentaje de recursos transferidos | 98 | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | 100 % de Recursos designados para apoyo logístico para que las brigadas del nivel central realicen el pago del bono Juana Azurduy |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de acciones realizadas para personas con discapacidad | 34 | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | 4 Acciones de apoyo a las personas con discapacidad |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados | 25 | Fortalecimiento Equidad y Género | 100 % de Recursos asignados |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados | 25 | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | 100 % de Recursos asignados |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | 1147 Adultos mayores a 60 años | Porcentaje de acciones realizadas para fortalecimiento del adulto mayor | 25 | Fortalecimiento del adulto mayor | 4 Acciones de fortalecimiento del adulto mayor |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de acciones realizadas de la defensoria de la niñez y adolescencia | 26 | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | 5 Acciones de la defensoria de la niñez y adolescencia |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de insfraestructura rehabilitada | 11 | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | 2 Insfraestructura rehabilitada |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de construcciones de sistema de agua potable | 11 | Construccion Sistema de Agua Potable | 23 Construcciones de sistema de agua potable |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de sistemas de agua potable mejorados | 11 | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | 3 Sistemas de agua potable mejorado |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de tanques de agua adquiridos | 11 | Construccion Tanque de Agua Potable | 1 Tanque de agua |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de tanques de agua para la produccion adquiridos | 11 | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | Adquisicion de 3 tanque de agua para la produccion |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Porcentaje de ampliaciones de sistema de agua potable | 11 | Ampliacion Sistema de Agua Potable | 24 Ampliaciones de sistema de agua potable |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 38 % de la poblacion cuenta con pozos para agua potable | Porcentaje Perforaciones de pozo profundos | 11 | Perforacion de pozos profundos | 32 Perforaciones de pozo profundos |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Número de cambios de tuberias para agua potable | 11 | Cambio de tuberias para agua potable | 1 Cambio de tuberias para agua potable |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | 34 % de la poblacion cuenta con sistema de agua potable | Número de estanques de agua construido | 11 | Construccion de estanque de agua | 1 Estanque de agua construido |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | 300 familias con alcantarillado | Número de sistema de alcantarillado ampliado | 11 | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | 1 sistema de alcantarillado ampliado |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | 300 familias con alcantarillado | Número de infraestruturas de alcantarillado | 11 | Construccion Alcantarillado | 2 infraestrutura alcantarillado |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | 68,2 % de cobertura con servicio de energia electrica | Cobertura de servicio de energia electrica | 98 | Ampliacion de Linea Electrica | 1 ampliacion de Linea Electrica |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | 68,2 % de cobertura con servicio de energia electrica | Cobertura de servicio de energia electrica | 98 | Construccion electrificacion | 1 construccion electrica |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | 68,2 % de cobertura con servicio de energia electrica | Cobertura de servicio de energia electrica | 16 | Mantenimiento Alumbrado Publico | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | 100 % de recursos designados según POA | Número de mantenimientos de caminos vecinales | 18 | Mantenimiento de Caminos Vecinales | 5 mantenimientos de caminos vecinales |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | 100 % de recursos designados según POA | Número de caminos mejorados | 18 | Mejoramiento de Caminos vecinales | 4 caminos mejorados por puntos y tramos |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | 1 Camino comunal en mal estado | Número de caminos Vecinales construidos | 18 | Construccion Caminos Vecinales | 1 Camino Vecinales |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | 0 puentes construidos en la comunidad | Número de puentes construidos | 18 | Construccion de Puentes Vehiculares | 1 Puente |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | 1 plaza en mal estado en la comunidad | Número de plazas refaccionadas | 17 | Refaccion plaza | 1 plaza refaccionada |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | 1 edifico Municipal en mal estado | Número de edificios demolidos | 17 | Demolicion Edificio Municipal | 1 edifico demolido |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | 0 Mercados con buena infraestructura en el municipio | Número de mercados Centrales construidos | 17 | Construccion Mercado Central | 1 Mercado Central |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | 1 Edificio del Concejo Municipal sin muro perimetral | Número de muros perimetrales | 17 | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | 1 Muro Perimetral |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | 0 Salas Pipoqueras de Quinua en la comunidad | Número salas Pipoqueras de Quinua | 17 | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | 1 Sala Pipoquera de Quinua |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | 0 casas comunales en las comunidades | Número de casas comunales construidos | 17 | Construccion de casa comunal | 7 casas comunales construidos |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | 0 Baterias de baños en la comunidad | Número de bateria de baños | 17 | Construccion Bateria de Baños | 1 Bateria de baños |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | 100 % de recursos designados según POA | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | 98 | Agencia Estatal de Viviendas | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados para prestacion y servicios de salud | 20 | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados para el seguro Odontologico escolar | 20 | Seguro Odontologico Escolar | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | 0 acciones para programa Tele Salud | Número de prestaciones de servicios de tele salud | 20 | Fortalecimiento al programa Tele Salud | 4 Prestaciones de servicios de tele salud |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | 0 acciones para programa Mi salud | Número de acciones del programa mi Salud | 20 | Fortalcimiento al programa Mi salud | 4 Acciones del programa mi Salud |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | 2 programas de Nutribebe y Chispitas nutricionales | Número de acciones para el programa de desnutricion cero | 20 | Desnutricion Cero | 5 Acciones para el programa de desnutricion cero |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados para U.N.I | 20 | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 100 % de recursos designados según POA | Número de centros y postas de salud equipados | 20 | Equipamiento Centro y posta de salud | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 100 % de recursos designados según POA | Porcentaje de recursos asignados de apoyo | 20 | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 1 Comunidad sin centro salud | Número de puesto de salud contruidos | 20 | Construccion Puesto de Salud | 1 Puesto de salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 1 Puesto de Salud sin Garaje y Deposito | Número de Garajes y Depositos construidos | 20 | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | 1 Garaje y Deposito Puesto de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 1 Puesto de Salud de la comunidad en mal estado | Número de refacciones del puestos de Salud | 20 | Refaccion Puesto de Salud | 1 Refaccion del Puesto de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 0 Centros de Salud ampliados en la comunidad | Número de Centros de Salud ampliados y refaccionados | 20 | Ampliacion y refacción Centro de Salud | 1 Centro de Salud Ampliado y refaccionado |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | 0 Muros Perimetrales en el Centro de Salud de la Comunidad | Número de muros perimetrales de centros de salud | 20 | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | 1 Muro Perimetral Centro de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de recursos asignados para fortalecimiento en salud | 20 | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | 1 Campaña y Brigada Movil de los centros de Salud anual | Número de campañas y brigadas moviles | 20 | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | 5 Campañas y Brigadas Moviles |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | 1147 Adultos mayores a 60 años | Porcentaje de adultos con alimento complementario | 20 | Alimento Complementario Adulto Mayor | 100 % de adultos con alimento complementario |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | 588 casos de embarazo anual | Porcentaje de mujeres atendidas con alimento fortificado | 20 | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | 100 % de mujeres atendidas |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de recursos asignados al programa PAN | 21 | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones de fortalecimiento | 21 | Fortalecimiento a la Educacion | 4 acciones de fortalecimiento |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de equipamientos al centro P.A.N | 21 | Equipamiento Centro P.A.N | 1 equipamiento |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de Recursos asignados para apoyo al P.N.P | 21 | Apoyo al P.N.P. | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de proyectos socioproductivos equipamientos | 21 | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | 5 Equipamientos |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 68,2 % de cobertura con servicio de energia electrica | Cobertura de servicio de energia electrica | 21 | Ampliacion Electrificacion Educacion | 1 ampliacion electrica |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 1 feria Socioproductiva anual | Número de ferias realizadas | 21 | Ferias de Proyectos Socioproductivos | 4 feria |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | 0 Ferias productivas comunitarias de Robotica en el Municipio | Número de ferias realizadas | 21 | Feria Productica Comunitaria de Robotica | 1 feria |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 Laboratorios equipado en la U.E. | Número de laboratorios equipados | 21 | Equipamiento laboratorio educacion | 1 laboratorio equipado |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 34 Unidades Educativas | Número de nucleos educativos equipados | 21 | Equipamiento Nucleo Educativo | 1 Nucleo educativo equipado |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 salones de actos en la U.E. | Número de salones actos construidos | 21 | Construcciones Salones de Actos Educacion | 1 Salon de actos |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 baterias de baños en la U.E. | Número de bateria de baños construidos | 21 | Construccion Bateria de Baños Educacion | 5 Bateria de baños |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 muros perimetrales en la U.E. | Número de muros perimetrales contruidos | 21 | Construccion Muro Perimetral Educacion | 1 Muro Perimetral |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 muros perimetrales en la U.E. | Número de muros Perimetrales ampliados | 21 | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | 1 Muro Perimetral |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 34 Unidades Educativas | Número de U.E. con nuevas aulas | 21 | Construccion de Aulas Educacion | 1 U.E. con nuevas aulas |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 Salas de Computacion en la U.E. | Número de salas de computacion | 21 | Construccion Sala de Computacion Educacion | 1 Sala de computacion |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 Laboratorios Educativos en la U.E. | Número de Laboratorio | 21 | Construccion Laboratorios Educacion | 1 Laboratorio |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 salones de musica en la U.E. | Número de salones de musica | 21 | Construccion Salon de Musica Educacion | 1 Salon de musica |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 2 Canchas polifuncionales en el Municipio | Número de canchas polifuncionales | 21 | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | 1 Cancha polifuncional |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 Huertos Escolares Educacion en la U.E. | Número de huertos escolares | 21 | Construccion Huertos Escolares Educacion | Nº de huertos escolares |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 0 Salas de recreacion en el centro PAN | Número de salas de recreacion | 21 | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | 1 Salas de recreacion |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | 2 Canchas polifuncionales en el Municipio | Número de canchas polifuncionales | 21 | Construccion de tinglado para escuela | 2 Construcciones de tinglado para escuela |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | 1 Olimpiada cientifica estudiantil anual | Número de Olimpiadas cientificas estudiantiles | 21 | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | 5 Olimpiadas cientificas estudiantiles |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | 2 Canchas polifuncionales en el Municipio | Número de canchas polifuncionales | 22 | Construccion Cancha Polifuncional | 1 Cancha polifuncional |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | 0 Escuelas de Futbol | Número de escuelas de futbol | 22 | Escuela Municipal de Futbol | 1 Escuela de futbol |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | 2 Coliseo Cerrado en el municipio | Número de coliseos cerrados construidos | 22 | Construccion Coliseo Cerrado | 1 Coliseo cerrado |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones de fomento al deporte | 22 | Fortalecimiento al Deporte | 1 acciones de fomento |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de recursos asignados al sector deporte | 22 | Fomento al Deporte | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | 1 Juego estudiantil plurinacional anual | Número de Juegos estudiantiles plurinacionales realizados | 22 | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | 5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | 3875 Hogares con Sistema de radio | Número de acciones de apoyo en Comunicación | 34 | Apoyo Medios de Comunicación | 5 Acciones de apoyo |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | 3875 Hogares con señal de TV | Número de antenas Satelitales de telecomunicacion adquiridos | 34 | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | 1 Antena Satelital de telecomunicacion |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | 3875 Hogares con Sistema de radio | Número de sistema de radio FM | 34 | Adquisicion de Radio FM | 1 Sistema de radio FM |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones de apoyo al turismo | 24 | Fomento al Turismo G.A.M. | 5 Acciones de apoyo al turismo |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | 0 Albergue Turistico en la comunidad | Número de albergues Turisticos construidos | 24 | Construccion Albergue Turistico | 1 Albergue Turistico construido |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | 0 Casa turistica en la comunidad | Número de centros turisticas comunales construidas | 24 | Construccion Centro Turistico | 1 Centro Turistico construido |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | 0 centros recreacional turistico | Número de centros recreacionales Turisticos construidos | 24 | Centro Recreacional Turistico | 1 Centro Recreacional Turistico construido |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | 0 Casa turistica en la comunidad | Número de casas turisticas comunales construidas | 24 | Construccion de casa turistica comunal | 1 casa turistica comunal construida |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | 2 Centros turisticos de Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | Porcentaje de avance de programa de Dinamizacion Turistica | 24 | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | 6555,7 Has de Quinua | Número de mejoramientos de la produccion de quinua | 10 | Mejoramiento de produccion de quinua | 3 mejoramientos de la produccion de quinua |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | 6555,7 Has de Quinua | Número de centros de capacitacion | 10 | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | 1 Centro de Capacitacion construido |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | 6555,7 Has de Quinua | Número de centros de capacitacion | 10 | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | 1 Centro de capacitacion |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | 6555,7 Has de Quinua | Número de Cerco para produccion de quinua | 10 | Cerco para produccion de quinua | 1 Cerco para produccion de quinua |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuados a las características regionales y sistemas productivos. | 114001 Cabezas de ganado camelido | Número de cercos para crianza de vicuñas construido | 10 | Cerco para crianza de vicuñas | 1 cerco para crianza de vicuñas construido |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | 114001 Cabezas de ganado camelido | Número de mejoramientos de Camelidos | 10 | Mejoramiento de Camelidos | 12 Mejoramientos de Camelidos |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | 2 Capacitaciones por MDRyT y SENASAG | Número de capacitaciones en manejo de camelidos | 10 | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | 5 capacitaciones en manejo de camelidos |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | 3 Centros artesanales | Número de casas artesanales construidas | 10 | Construccion Casa Artesanal | 1 Casa artesanal construida |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | 2874641 Has de Bofedales | Número de hectareas como bofedal artificial | 10 | Atajados de agua para bofedal artificial | 1 Atajado de agua para bofedal artificial |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de atajados para cosecha de agua construido | 10 | Atajados para cosechas de agua | 1 Atajado para cosecha de agua construido |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | 10 | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | 6 Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | 10 | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | 1 Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de construccion de Sistema de Riego | 10 | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | 1 Sistema de riego construido |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de construccion de Sistema de Riego | 10 | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | 1 Construccion de Sistema de Riiego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de estudios de Pre inversion | 10 | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | 1 Estudio de Pre inversion |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de construcciones de Sistema de Microriegos | 10 | Construccion de Sistema de Microriegos | 20 Construcciones de Sistema de Microriegos |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de construcciones de Sistema de Riego | 10 | Construccion de Sistema de Riego | 11 Construcciones de Sistema de Riego |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de sistema de riego optimizado para produccion de quinua | 10 | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | 2 Sistema de riego optimizado para produccion de quinua |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de mejoramiento de microriego | 10 | Mejoramiento de microriego | 1 Mejoramiento de microriego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | 471 Has con riesgo en verano e inierno | Número de Ampliacion segunda fase de sistema de microriego de la presa | 10 | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | 1 Ampliacion segunda fase de sistema de microriego de la presa |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | 0 Bancos de semilla | Número de insfraestructuras | 10 | Banco de Semillas | 1 Insfraestructura |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | 34 U.E. Con Desayuno y almulerzo escolar | Porcentaje de raciones de desayuno y Almuerzo Escolar | 21 | Desayuno y Almuerzo Escolar | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | 0 Raciones | Porcentaje de raciones alimentarias distribuidas | 21 | Alimento Complementario Turron de Quinua | 100 % de raciones alimentarias distribuidas |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | 8,724 bolsas de caramelo distribuidas | Porcentaje de raciones alimentarias distribuidas | 21 | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | 100 % de raciones alimentarias distribuidas |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | 1 Convenio anual | Número de convenios COMAN | 34 | Fortalecimiento al COMAN | 1 convenio COMAN |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de recursos asignados para apoyo a autoridades locales en Salud | 20 | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | 100 % de Recursos asignados |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | 4 Amanazas climaticas | Porcentaje de recursos asignados para Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | 31 | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones realizadas de mantenimiento y reparacion | 20 | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | 5 acciones realizadas |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones realizadas de mantenimiento y reparacion | 34 | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | 5 acciones realizadas |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos asignados según POA | Porcentaje de recursos asignados para Gastos Judiciales | 34 | Gastos Judiciales | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos asignados según POA | Porcentaje de recursos asignados para Gestion Catastral | 34 | Implementacion Gestion Catastral | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos asignados según POA | Porcentaje de recursos asignados para Proceso A.I.O.C. | 34 | Apoyo Proceso A.I.O.C. | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Porcentaje de recursos asignados | 34 | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 1 Auditoria anual | Número de auditorias | 34 | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | 4 auditorias |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Sin Actividad | Número de PTDI elaborados | 34 | Elaboracion del PTDI | 1 PTDI elaborado |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos transferidos según POA | Porcentaje de recursos asignados para fortalecimiento Municipal | 34 | Fortalecimiento Municipal | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos utilizados según POA | Número de acciones realizadas de mantenimiento y reparacion de maquinaria pesada | 34 | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | 5 acciones realizadas |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos transferidos según Ley | Porcentaje de recursos asignados | 34 | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 1 Auditoria anual | Número de auditorias | 34 | Auditorias IDH 2016 | 4 auditorias DH 2016 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | No asignados | Porcentaje de recursos asignados para previsiones de Gasto Capital | 97 | Previsiones Para Gastos de Capital | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos transferidos según POA | Porcentaje de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 0 | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos disponibles según POA | Porcentaje de recursos disponibles según partida | 99 | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | 100 % de recursos disponibles según POA | Porcentaje de recursos disponibles según partida | 99 | Partidas no asignables a programas (Inversión) | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | 100 % de recursos transferidos según POA | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 1 | Funcionamiento Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | 100 % de recursos transferidos según POA | 5 Acciones de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 99 | Fondo Participacion y Contro Social | 5 Acciones de apoyo para la fiscalización y control social realizadas |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | 1 Modulo policial | 1 Modulo policial construido | 33 | Construccion Modulo Policial | 1 Modulo policial construido |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | 100 % de recursos transferidos para el Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | Porcentaje de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | 33 | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | 100 % de recursos transferidos según POA | Porcentaje de aciones para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria | 34 | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | 2 Acciones para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | 100 % de recursos aportados según POA | Porcentaje de recursos para la Mancomunidad Azanaque | 98 | Aporte Mancomunidad Azanaque | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SALINAS DE GARCI MENDOZA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pilar | Meta | Resul. | Acción | | Línea Base | Indicador de Impacto | PR. | Programas o Proyectos PTDI | Indicador de proceso |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | 100 % de recursos transferidos según POA | Porcentaje de recursos asignados para el Sistema Asociativo Municipal | 98 | Sistema Asociativo Municipal | 100 % de Recursos asignados |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | 18 Proyectos de Educacion y Cultura | Porcentaje de acciones para el apoyo a la cultura | 23 | Apoyo a la Cultura G.A.M. | 5 Acciones para el apoyo a la cultura |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | 1 Transferencia de recursos por ley | Porcentaje de recursos asignados para el FFECP | 98 | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | 100 % de Recursos asignados |

**Nota.** El Municipio de Salinas de Garci Mendoza no presenta proyectos del PDES Plan de Desarrollo Economico y Social 2020, por lo que no fueron considerados en la planificación, este análisis de realizo con los insumos de información proporcionada por el Ministerio de Planificacion del Desarrollo.

Tabla No 143: Identificación de pilares, metas, resultados y acciones según proyectos de de continuidad detallada por VIPFE

| Pilar | Meta | Resul. | Acción PDES | | ACCION PTDI | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | | | Construccion sistema de agua potable Paaya Punkuni | 200.000,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable y Alcantarillo Ucumasi | 1.585.000,00 | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | Construccion Bateria de Baños U.E. Ladislao Cabrera | 80.000,00 | | |

**Nota.** Los proyectos fueron incorporados en la planificaciòn del PTDI, según lo que corresponda y según presupuesto

## 4.2. Programación de resultados y acciones

### Tabla 144: Programación de acciones por resultado

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | 100 % de Recursos designados para apoyo logístico para que las brigadas del nivel central realicen el pago del bono Juana Azurduy | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad | 100 % de Recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | 4 Acciones de apoyo a las personas con discapacidad | | 1 Accion de apoyo a las personas con discapacidad | 1 Accion de apoyo a las personas con discapacidad | 1 Accion de apoyo a las personas con discapacidad | 1 Accion de apoyo a las personas con discapacidad | 4 Acciones de apoyo a las personas con discapacidad |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Fortalecimiento Equidad y Género | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | Fortalecimiento del adulto mayor | 4 Acciones de fortalecimiento del adulto mayor | | 1 Accion de fortalecimiento del adulto mayor | 1 Accion de fortalecimiento del adulto mayor | 1 Accion de fortalecimiento del adulto mayor | 1 Accion de fortalecimiento del adulto mayor | 4 Acciones de fortalecimiento del adulto mayor |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | 5 Acciones de la defensoria de la niñez y adolescencia | 1 Accion de la defensoria de la niñez y adolescencia | 1 Accion de la defensoria de la niñez y adolescencia | 1 Accion de la defensoria de la niñez y adolescencia | 1 Accion de la defensoria de la niñez y adolescencia | 1 Accion de la defensoria de la niñez y adolescencia | 5 Acciones de la defensoria de la niñez y adolescencia |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | 2Insfraestructura rehabilitada | 2 Insfraestructura rehabilitada | | | | | 2 Insfraestructura rehabilitada |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | 23 Construcciones de sistema de agua potable | 19 Construccion de sistema de agua potable | 1 Construccion de sistema de agua potable | 3 Construcciones de sistema de agua potable | | 1 Construccion de sistema de agua potable | 23 Construcciones de sistema de agua potable |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | 3 Sistemas de agua potable mejorado | 2 Sistemas de agua potable mejorado | | | | 1 Sistema de agua potable mejorado | 3 Sistemas de agua potable mejorado |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | 1 Tanque de agua | 1 Tanque de agua | | | | | 1 Tanque de agua |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | Adquisicion de 3 tanque de agua para la produccion | | | 3 tanque de agua para la produccion | | | Adquisicion de 3 tanque de agua para la produccion |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | 24 Ampliaciones de sistema de agua potable | 3 Ampliaciones de sistema de agua potable | | 15 Ampliaciones de sistema de agua potable | 3 Ampliaciones de sistema de agua potable | 3 Ampliaciones de sistema de agua potable | 24 Ampliaciones de sistema de agua potable |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | 33 Perforaciones de pozo profundos | 2 Perforaciones de pozo profundos | | 15 Perforaciones de pozo profundos | 9 Perforaciones de pozo profundos | 7 Perforaciones de pozo profundos | 33 Perforaciones de pozo profundos |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | 1 Cambio de tuberias para agua potable | | | | 1 Cambio de tuberias para agua potable | | 1 Cambio de tuberias para agua potable |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | 1 Estanque de agua construido | | | | 1 Estanque de agua construido | | 1 Estanque de agua construido |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | 1 sistema de alcantarillado ampliado | 1 sistema de alcantarillado ampliado | | | | | 1 sistema de alcantarillado ampliado |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | 2 infraestrutura alcantarillado | 1 infraestrutura de alcantarillado | 1 infraestrutura de alcantarillado | | | | 2 infraestrutura de alcantarillado |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | 2 ampliaciones de Linea Electrica | 2 ampliaciones de Linea Electrica | | | | | 2 ampliaciones de Linea Electrica |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | 1 construccion electrica | 1 construccion electrica | | | | | 1 construccion electrica |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | Mantenimiento Alumbrado Publico | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público | Nº poblaciones con mantenimiento de los servicios de alumbrado público |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mantenimiento de Caminos Vecinales | 5 mantenimientos de caminos vecinales | 1 mantenimiento de caminos vecinales | 1 mantenimiento de caminos vecinales | 1 mantenimiento de caminos vecinales | 1 mantenimiento de caminos vecinales | 1 mantenimiento de caminos vecinales | 5 mantenimientos de caminos vecinales |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | 5 caminos mejorados por puntos y tramos | 2 caminos mejorados por puntos y tramos | | | | | 2 caminos mejorados por puntos y tramos |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | 2 Camino Vecinales | 2 Camino Vecinales | | | | | 2 Camino Vecinales |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | 3 Puentes contruidos | 3 Puentes contruidos | | | | | 3 Puentes contruidos |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Refaccion plaza | 1 plaza refaccionada | 1 plaza refaccionada | | | | | 1 plaza refaccionada |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | 1 edifico demolido | 1 edifico demolido | | | | | 1 edifico demolido |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Mercado Central | 1 Mercado Central | 1 Mercado Central | | | | | 1 Mercado Central |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | 1 Muro Perimetral | 1 Muro Perimetral | | | | | 1 Muro Perimetral |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | 1 Sala Pipoquera de Quinua | 1 Sala Pipoquera de Quinua | | | | | 1 Sala Pipoquera de Quinua |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | 7 casas comunales construidos | | | | | 7 casas comunales construidos | 7 casas comunales construidos |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion Bateria de Baños | 1 Bateria de baños | 1 Bateria de baños | | | | | 1 Bateria de baños |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | Agencia Estatal de Viviendas | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central | Nº viviendas construidas en coordinación y concurrencia con el nivel central |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Seguro Odontologico Escolar | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Fortalecimiento al programa Tele Salud | 4 Prestaciones de servicios de tele salud | | 1 Prestacion de servicios de tele salud | 1 Prestacion de servicios de tele salud | 1 Prestacion de servicios de tele salud | 1 Prestacion de servicios de tele salud | 4 Prestaciones de servicios de tele salud |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | Fortalcimiento al programa Mi salud | 4 Acciones del programa mi Salud | | 1 Accion del programa mi Salud | 1 Accion del programa mi Salud | 1 Accion del programa mi Salud | 1 Accion del programa mi Salud | 4 Acciones del programa mi Salud |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Desnutricion Cero | 5 Acciones para el programa de desnutricion cero | 1 Accion para el programa de desnutricion cero | 1 Accion para el programa de desnutricion cero | 1 Accion para el programa de desnutricion cero | 1 Accion para el programa de desnutricion cero | 1 Accion para el programa de desnutricion cero | 5 Acciones para el programa de desnutricion cero |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Equipamiento Centro y posta de salud | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | 1 Puesto de salud | 1 Puesto de salud | | | | | 1 Puesto de salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | 1 Garaje y Deposito Puesto de Salud | 1 Garaje y Deposito Puesto de Salud | | | | | 1 Garaje y Deposito Puesto de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | 1 Refaccion del Puesto de Salud | 1 Refaccion del Puesto de Salud | | | | | 1 Refaccion del Puesto de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | 1 Centro de Salud Ampliado y refaccionado | 1 Centro de Salud Ampliado y refaccionado | | | | | 1 Centro de Salud Ampliado y refaccionado |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | 1 Muro Perimetral Centro de Salud | 1 Muro Perimetral Centro de Salud | | | | | 1 Muro Perimetral Centro de Salud |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | 5 Campañas y Brigadas Moviles | 1 Campaña y Brigada Movil | 1 Campaña y Brigada Movil | 1 Campaña y Brigada Movil | 1 Campaña y Brigada Movil | 1 Campaña y Brigada Movil | 5 Campañas y Brigadas Moviles |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento Complementario Adulto Mayor | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | 100 % de mujeres atendidas | | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario | 100 % de adultos con alimento complementario |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | 4 acciones de fortalecimiento | 1 accion de fortalecimiento | 1 accion de fortalecimiento | 1 accion de fortalecimiento | 1 accion de fortalecimiento | 1 accion de fortalecimiento | 4 acciones de fortalecimiento |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Centro P.A.N | 1 equipamiento | 1 equipamiento | | | | | 1 equipamiento |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Apoyo al P.N.P. | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | 5 Equipamientos | 1 Equipamiento | 1 Equipamiento | 1 Equipamiento | 1 Equipamiento | 1 Equipamiento | 5 Equipamientos |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ampliacion Electrificacion Educacion | 1 ampliacion electrica | 1 ampliacion electrica | | | | | 1 ampliacion electrica |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ferias de Proyectos Socioproductivos | 4 feria | | 1 feria | 1 feria | 1 feria | 1 feria | 4 feria |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Feria Productica Comunitaria de Robotica | 1 feria | | 1 feria | | | | 1 feria |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | 6 laboratorios equipado | 2 laboratorios equipado | 1 laboratorio equipado | 1 laboratorio equipado | 1 laboratorio equipado | 1 laboratorio equipado | 6 laboratorios equipado |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | 5 Nucleos educativos equipado s | 1 Nucleo educativo equipado | 1 Nucleo educativo equipado | 1 Nucleo educativo equipado | 1 Nucleo educativo equipado | 1 Nucleo educativo equipado | 5 Nucleos educativos equipado s |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | 4 Salones de actos Contruidos | 4 Salones de actos | | | | | 4 Salones de actos |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | 7 Bateria de baños | 3 Bateria de baños | 1 Bateria de baños | 1 Bateria de baños | 1 Bateria de baños | 1 Bateria de baños | 7 Bateria de baños |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | 4 Muros Perimetrales | 4 Muros Perimetrales | | | | | 4 Muros Perimetrales |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | 1 Muro Perimetral | 1 Muro Perimetral | | | | | 1 Muro Perimetral |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | 5 U.E. con nuevas aulas | 5 U.E. con nuevas aulas | | | | | 5 U.E. con nuevas aulas |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | 2 Salas de computacion | 2 Salas de computacion | | | | | 2 Salas de computacion |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | 2 Laboratorios | 2 Laboratorios | | | | | 2 Laboratorios |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | 1 Salon de musica | 1 Salon de musica | | | | | 1 Salon de musica |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | 1 Cancha polifuncional | 1 Cancha polifuncional | | | | | 1 Cancha polifuncional |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | 1 huerto escolar | 1 huerto escolar | | | | | 1 huerto escolar |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | 1 Salas de recreacion | 1 Salas de recreacion | | | | | 1 Salas de recreacion |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | 2 Construcciones de tinglado para escuela | | | | 2 Construcciones de tinglado para escuela | | 2 Construcciones de tinglado para escuela |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | 4 Olimpiadas cientificas estudiantiles | | 1 Olimpiadas cientifica estudiantil | 1 Olimpiadas cientifica estudiantil | 1 Olimpiadas cientifica estudiantil | 1 Olimpiadas cientifica estudiantil | 4 Olimpiadas cientificas estudiantiles |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Cancha Polifuncional | 6 Canchas polifuncionales | 3 Canchas polifuncionales | | 1 Cancha polifuncional | 1 Cancha polifuncional | 1 Cancha polifuncional | 6 Canchas polifuncionales |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Escuela Municipal de Futbol | 1 Escuela de futbol | 1 Escuela de futbol | | 1 Escuela de futbol | 1 Escuela de futbol | 1 Escuela de futbol | 1 Escuela de futbol |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | 1 Coliseo cerrado | 1 Coliseo cerrado | | | | | 1 Coliseo cerrado |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fortalecimiento al Deporte | 1 acciones de fomento | 1 acciones de fomento | | | | | 1 acciones de fomento |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | 100 % de Recursos asignados | 198.420,00 | 168.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 516.420,00 |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | 5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados | 330.000,00 | 300.000,00 | 150.000,00 | 150.000,00 | 150.000,00 | 1.080.000,00 |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | 10 Acciones de apoyo | 4 Acciones de apoyo | 3 Acciones de apoyo | 1 Accion de apoyo | 1 Accion de apoyo | 1 Accion de apoyo | 10 Acciones de apoyo |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | 2 Antenas Satelitalesl de telecomunicacion | 2 Antenas Satelitalesl de telecomunicacion | | | | | 2 Antenas Satelitalesl de telecomunicacion |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Adquisicion de Radio FM | 1 Sistema de radio FM | 120.000,00 | | | | | 120.000,00 |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | Fomento al Turismo G.A.M. | 5 Acciones de apoyo al turismo | 1 Accion de apoyo al turismo | 1 Accion de apoyo al turismo | 1 Accion de apoyo al turismo | 1 Accion de apoyo al turismo | 1 Accion de apoyo al turismo | 5 Acciones de apoyo al turismo |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | 1 Albergue Turistico construido | 414.059,22 | | | | | 414.059,22 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | 3 Centros Turisticos construidos | 2 Centros Turisticos construidos | 1 Centro Turistico construido | | | | 3 Centros Turisticos construidos |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | 1 Centro Recreacional Turistico construido | 1 Centro Recreacional Turistico construido | | | | | 1 Centro Recreacional Turistico construido |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | 1 casa turistica comunal construida | | | | | 1 casa turistica comunal construida | 1 casa turistica comunal construida |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica | | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica | 100 % de avance de programa de Dinamizacion Turistica |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | 3 mejoramientos de la produccion de quinua | | | | | 3 mejoramientos de la produccion de quinua | 3 mejoramientos de la produccion de quinua |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | 2 Centros de Capacitacion construido | 2 Centros de Capacitacion construido | | | | | 2 Centros de Capacitacion construido |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | 1 Centro de capacitacion | | 1 Centro de capacitacion | | | | 1 Centro de capacitacion |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | 1 Cerco para produccion de quinua | | | | 1 Cerco para produccion de quinua | | 1 Cerco para produccion de quinua |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | 1 cerco para crianza de vicuñas construido | | | | | 1 cerco para crianza de vicuñas construido | 1 cerco para crianza de vicuñas construido |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | 12 Mejoramientos de Camelidos | | | | 3 Mejoramientos de Camelidos | 9 Mejoramientos de Camelidos | 12 Mejoramientos de Camelidos |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | 1 capacitacion en manejo de camelidos | | | | | 1 capacitacion en manejo de camelidos | 1 capacitacion en manejo de camelidos |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | 5 Casas artesanales construidas | 5 Casas artesanales construidas | | | | | 5 Casas artesanales construidas |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | 1 Atajado de agua para bofedal artificial | | | | 1 Atajado de agua para bofedal artificial | | 1 Atajado de agua para bofedal artificial |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | 1 Atajado para cosecha de agua construido | | | | 1 Atajado para cosecha de agua construido | | 1 Atajado para cosecha de agua construido |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | 6 Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | 6 Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | 6 Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | 1 Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | | | 1 Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | 1 Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | 1 Sistema de riego construido | 1 Sistema de riego construido | | | | | 1 Sistema de riego construido |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | 1 Construccion de Sistema de Riiego | 1 Construccion de Sistema de Riiego | | | | | 1 Construccion de Sistema de Riiego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | 1 Estudio de Pre inversion | 1 Estudio de Pre inversion | | | | | 1 Estudio de Pre inversion |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | 20 Construcciones de Sistema de Microriegos | | | 7 Construcciones de Sistema de Microriegos | 10 Construcciones de Sistema de Microriegos | 3 Construcciones de Sistema de Microriegos | 20 Construcciones de Sistema de Microriegos |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | 11 Construcciones de Sistema de Riego | | | | 5 Construcciones de Sistema de Riego | 6 Construcciones de Sistema de Riego | 11 Construcciones de Sistema de Riego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | 2 Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | | | 2 Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | 2 Sistema de riego optimizado para produccion de quinua |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | 1 Mejoramiento de microriego | | | | 1 Mejoramiento de microriego | | 1 Mejoramiento de microriego |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | 1 Ampliacion segunda fase de sistema de microriego de la presa | | | | | 1 Ampliacion segunda fase de sistema de microriego de la presa | 1 Ampliacion segunda fase de sistema de microriego de la presa |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | 1 Insfraestructura | 1 Insfraestructura | | | | | 1 Insfraestructura |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Desayuno y Almuerzo Escolar | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas | 100 % de raciones de alimentarias entregadas a las unidades educativas |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Complementario Turron de Quinua | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas | 100 % de raciones alimentarias distribuidas |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | Fortalecimiento al COMAN | 1 convenio COMAN | 1 convenio COMAN | | | | | 1 convenio COMAN |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | 5 acciones realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 5 acciones realizadas |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | 5 acciones realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 5 acciones realizadas |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos Judiciales | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion Gestion Catastral | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Apoyo Proceso A.I.O.C. | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | 4 auditorias | 1 auditoria | | 1 auditoria | 1 auditoria | 1 auditoria | 4 auditorias |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Elaboracion del PTDI | 1 PTDI elaborado | 1 PTDI elaborado | | | | | 1 PTDI elaborado |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | 5 acciones realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 1 accion realizadas | 5 acciones realizadas |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Auditorias IDH 2016 | 4 auditorias DH 2016 | | 1 auditoria DH 2016 | 1 auditoria DH 2016 | 1 auditoria DH 2016 | 1 auditoria DH 2016 | 4 auditorias DH 2016 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Previsiones Para Gastos de Capital | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Ejecutivo Municipal |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Inversión) | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | | | | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | Funcionamiento Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal | 100 % de Recursos asignados para el Concejo Municipal |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | Fondo Participacion y Control Social | 5 Acciones de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 1 Accion de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 1 Accion de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 1 Accion de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 1 Accion de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 1 Accion de apoyo para la fiscalización y control social realizadas | 5 Acciones de apoyo para la fiscalización y control social realizadas |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | 2 Modulos policiales construidos | 2 Modulos policiales construidos | | | | | 2 Modulos policiales construidos |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | Indicador de proceso | PROGRAMACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna | Nº de acciones para fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | 2 Acciones para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria | 1 Accion para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria | 1 Accion para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria | | | | 2 Acciones para el fortalcimiento a la Autonomia Indigena Originaria |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Aporte Mancomunidad Azanaque | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Sistema Asociativo Municipal | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | Apoyo a la Cultura G.A.M. | 5 Acciones para el apoyo a la cultura | 1 Accion para el apoyo a la cultura | 1 Accion para el apoyo a la cultura | 1 Accion para el apoyo a la cultura | 1 Accion para el apoyo a la cultura | 1 Accion para el apoyo a la cultura | 5 Acciones para el apoyo a la cultura |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados | 100 % de Recursos asignados |

## 4.3. Articulación competencial

Tabla N° 145: Articulación Competencial

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Renta Dignidad | Privativa | CPE Art. 298.I.22 | | Ley 3791 Art 9.a | |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | | | | | |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | Exclusiva | CPE Art. 30.III.72 | CPE Art. 300.I.30 | | |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Fortalecimiento Equidad y Género | Atribuciones de los órganos | CPE Art. 59.III | | Ley Nº 348, CPE Art. 302.I.39 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | Exclusiva | CPE Art. 59.III | | CPE Art. 302.I.39 | |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | Fortalecimiento del adulto mayor | Exclusiva | CPE Art. 59.III | | CPE Art. 302.I.39 | |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | Exclusiva | CPE Art. 59.II | CPE Art. 300.I.30 | CPE Art. 302.I.39 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | concurrente | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.1.a | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.2.a,b | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.3.a-d | CPE Art. 299.II.9 - LMAD Art. 83.II.4.a |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | Exclusiva | LEY Nº 031.83. I.a | | CPE Art. Estado Art. 302.I.40 (E) | |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | Exclusiva | LEY Nº 031.83. I.a | | CPE Art. Estado Art. 302.I.40 (E) | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.15(E) | CPE 302.I.30 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.15(E) | CPE 302.I.30 | |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | Mantenimiento Alumbrado Publico | Competencia Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.15(E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.30 (E) | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mantenimiento de Caminos Vecinales | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E) | CPE Art. 302.I.7 - Ley 165 Art. 195 | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E) | CPE Art. 302.I.7 - Ley 165 Art. 195 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E) | CPE Art. 302.I.7 - Ley 165 Art. 195 | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.7(E) | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Refaccion plaza | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Mercado Central | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 € | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 € |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion Bateria de Baños | Exclusiva | | | CPE Art. 302.I.29 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | Agencia Estatal de Viviendas | Concurrente | CPE Art. 299.II.15 | CPE Art. 299.II.15 | CPE Art. 299.II.15 | CPE Art. 299.II.15 |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | Concurrente | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Seguro Odontologico Escolar | Concurrente | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Fortalecimiento al programa Tele Salud | Concurrente | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | Fortalcimiento al programa Mi salud | Concurrente | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 | CPE 299.II.2; Ley N° 475 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Desnutricion Cero | Exclusiva | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | Exclusiva | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 | CPE 298.II.17 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Equipamiento Centro y posta de salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento Complementario Adulto Mayor | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | Concurrente | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d | CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Centro P.A.N | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Apoyo al P.N.P. | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ampliacion Electrificacion Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ferias de Proyectos Socioproductivos | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Feria Productica Comunitaria de Robotica | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | Concurrente | CPE 298.II.17; Ley N° 070 | | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.19 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.16 (E) | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Cancha Polifuncional | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804 | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Escuela Municipal de Futbol | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804 | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804 | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fortalecimiento al Deporte | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804 | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Exclusiva | | CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804 | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Concurrente | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 | CPE 299.II.2; Ley N° 070 |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.2 (E) | | LEY Nº 031 Art. Estado Art. 85.I.1 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (C) |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.2 (E) | | LEY Nº 031 Art. Estado Art. 85.I.1 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (C) |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Adquisicion de Radio FM | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.2 (E) | | LEY Nº 031 Art. Estado Art. 85.I.1 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (C) |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | Fomento al Turismo G.A.M. | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37<br>LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20<br>LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17<br>LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11<br>LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | Exclusiva | CPE Art. 298.II.37<br>LMAD 95.I.4, 95.I.8 | CPE Art. 300.I.20<br>LMAD 95.II.5, 95.II.8 | CPE Art. 302.I.17<br>LMAD 95.III.4 | CPE Art. 304.I.11<br>LMAD 95.IV.3, 95.IV.4 |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | Exclusiva | CPE Art. Estado<br>Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado<br>Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado<br>Art. 304.I.19 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | Exclusiva | CPE Art. Estado<br>Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado<br>Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado<br>Art. 304.I.19 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | Exclusiva | CPE Art. Estado<br>Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado<br>Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado<br>Art. 304.I.19 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | Exclusiva | CPE Art. Estado<br>Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado<br>Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado<br>Art. 304.I.19 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.321(E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (C) |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.321(E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (C) |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.5 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 (E) | CPE Art. Estado Art. 302.I.38 (E) | CPE Art. Estado Art. 304.I.18 (E) |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E) | CPE Art. Estado Art. 300.I.31 | CPE Art. 302.I.21 | CPE Art. Estado Art. 304.I.19 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Desayuno y Almuerzo Escolar | Concurrente NCE ETA | | | CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3 | |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Complementario Turron de Quinua | Concurrente | | | CPE Art. 299.I.2 | |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | Concurrente | | | CPE Art. 299.I.2 | |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | Fortalecimiento al COMAN | Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 298. II. 17. (E) | CPE Art. Estado Art. 300. I. 30 (E) | CPE Art. Estado Art. 302. I. 39. (E) | |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | Competencia Exclusiva GAM | | | Ley 540 Art. 5 (Co) | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | Exclusiva | L. 031 Art. 100.I | L. 031 Art. 100.II | L. 031 Art. 100.III | L. 031 Art. 100.IV |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos Judiciales | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion Gestion Catastral | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Apoyo Proceso A.I.O.C. | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Elaboracion del PTDI | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Auditorias IDH 2016 | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Previsiones Para Gastos de Capital | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Inversión) | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.14 | CPE Art. 299.II.14 | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | CPE Art. 299.II.14 |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | Funcionamiento Concejo Municipal | Competencia Exclusiva | | | Ley 031 Disp Tran 9.I.2 | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | Fondo Participacion y Control Social | Competencia Exclusiva | CPE Art. Estado Art. 241.IV. (E) | | | |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | Competencia Concurrente NCE-ETA | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 | CPE Art. 299.II.13 |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | Competencia Exclusiva GAM | | | Ley 540 Art. 5 (Co) | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | NIVEL ENCARGADO / REFERENCIA NORMATIVA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | Tipo específico | NCE | GAD | GAM | GAIOC |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Aporte Mancomunidad Azanaque | Competencia Exclusiva GAM | | | CPE Art. Estado Art. 302. I. 42. (E) | |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Sistema Asociativo Municipal | Competencia Exclusiva GAM | | | CPE Art. Estado Art. 302. I. 42. (E) | |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | Apoyo a la Cultura G.A.M. | Competencia Exclusiva GAM | CPE Art. Estado Art. 298. II. 22. (E) | | CPE Art. Estado Art. 302. I. 10. (E) | |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | Competencia Pribativa | CPE Art. Estado Art. 298.I.8 (P) D.S.: 859 Art. 9.I | D.S.: 859 Art. 9.I | CPE Art. Estado Art. 299.I.5 (P) D.S.: 859 Art. 9.I | D.S.: 859 Art. 9.I |

## 4.4. Roles de actores

### Tabla Nº 146 Roles de actores

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Renta Dignidad | | Distribucion | Beneficiados | | |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | | | Beneficiados | | Distribucion |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | | | Beneficiados | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Fortalecimiento Equidad y Género | | | Beneficiados | | |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | | | Control Social | | |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | Fortalecimiento del adulto mayor | | | Control Social | | |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | | | Control Social | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | Mantenimiento Alumbrado Publico | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mantenimiento de Caminos Vecinales | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Refaccion plaza | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Mercado Central | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion Bateria de Baños | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | Agencia Estatal de Viviendas | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Seguro Odontologico Escolar | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Fortalecimiento al programa Tele Salud | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | Fortalcimiento al programa Mi salud | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Desnutricion Cero | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Equipamiento Centro y posta de salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento Complementario Adulto Mayor | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Centro P.A.N | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Apoyo al P.N.P. | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ampliacion Electrificacion Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ferias de Proyectos Socioproductivos | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Feria Productica Comunitaria de Robotica | Apoyo en ejecucion | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Cancha Polifuncional | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Escuela Municipal de Futbol | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fortalecimiento al Deporte | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | | | Control Social | | Beneficiados |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | | | Control Social | | Beneficiados |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Adquisicion de Radio FM | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | Fomento al Turismo G.A.M. | | | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | | | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Desayuno y Almuerzo Escolar | | | Control Social | | Beneficiados |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Complementario Turron de Quinua | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | | | Control Social | | Beneficiados |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | Fortalecimiento al COMAN | | | Control Social | | Beneficiados |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | | | Control Social | | Beneficiados |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos Judiciales | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion Gestion Catastral | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Apoyo Proceso A.I.O.C. | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Elaboracion del PTDI | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Auditorias IDH 2016 | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Previsiones Para Gastos de Capital | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Inversión) | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | Funcionamiento Concejo Municipal | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | Fondo Participacion y Control Social | | | Control Social | | Beneficiados |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | UNIVERSIDAD | SECTOR PRIVADO | ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA | OTROS ACTORES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Aporte Mancomunidad Azanaque | | | Control Social | | Beneficiados |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Sistema Asociativo Municipal | | | Control Social | | Beneficiados |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | Apoyo a la Cultura G.A.M. | | Ejecucion de proyectos | Control Social | | Beneficiados |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | | | Control Social | | Beneficiados |

## 4.5. Territorializaicion de acciones

Tabla Nº 147 Territorializaciòn de acciones

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Renta Dignidad | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Fortalecimiento Equidad y Género | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | Fortalecimiento del adulto mayor | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | Sally Suicuni<br>Paicore | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Jirira<br>Coche Villque<br>Cruce Challviri<br>Challuma<br>Janco Cala<br>Sircahuano<br>Papaquiri<br>Ucumasi<br>Chulucuma<br>Thunupa Vinto<br>Jayocota<br>Chijllavinto<br>Capuyo<br>Orcoyo<br>Ucumasi<br>Alianza<br>Quewillani<br>Ancoyo-Trapiche<br>Circuta | Paya Punkuni | Aroma<br>Yuja<br>Pichi Pichi-Playa Verde | | Aroma |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | Irpani<br>Peña Blanca | | | | Quitamalla |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | Sonturo | | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | | | Chite<br>Tauca<br>Iranuta | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | Cañavicota<br>Jupacollo<br>Acalaya | | Quinsuyo<br>Vistruri<br>Chiquiruyo<br>Lirima<br>Huari Khasa<br>Vila Vila<br>Taruyo<br>Cacohota<br>Viroxa<br>Laguna Cruz<br>Quiquisani<br>Pacocollo<br>e Colcaya<br>Ancoyo<br>Coota<br>Vilcuyo | Vicuyo<br>Otuyo<br>Pasto De Lobos | Catuyo<br>Chusiquire<br>Cruce Challviri |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | Jilstata<br>Tolamayu-<br>Thasapa-Buena<br>Vista) | | Jayocota<br>Cañavicota<br>Orcoma<br>Quitamalla<br>Lipipujio<br>Jupacollo<br>Irpani<br>Capura<br>Santa Rosa de<br>Lupuyo<br>Vitoco<br>Caluyo<br>Yurita<br>Luca Luca<br>Taypicollo<br>Chusiquire<br>Inexa Taypicollo | Sigualaca<br>Quitamalla<br>Capura<br>Cotaña<br>Cerro Grande<br>Iranuta<br>Vituyo<br>Lakasa | Challgua<br>Tambillo<br>Colcha<br>Sallisuycuni<br>Pacocollo<br>Churacari<br>Coota |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | | | | Challgua | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | | | | Luca | |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | Capital de Municipio | | | | |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | Callohalca | Ucumasi | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | Quiquisani Orcoma | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | Orcoma | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | Mantenimiento Alumbrado Publico | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mantenimiento de Caminos Vecinales | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | Cotimbora - Aroma Vilawancha | | | | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | Challacota - Jaranilla-Parco Jarinilla - E. Humatia - Conc. De Belen | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Jarinilla - E. Humatia - Conc. De Belen Viroxa Ucumasi Rio Huayco Kahua Rio Florida | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Refaccion plaza | Concepcion de Belen | | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | Capital de Municipio | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Mercado Central | Capital de Municipio | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | Capital de Municipio | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | Ucumasi | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | Jupacollo<br>Pichi Pichi<br>Vila Vila<br>Tauca<br>Luca<br>Quiquisani<br>Isbaya Caruta |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion Bateria de Baños | Ucumasi | | | | |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | Agencia Estatal de Viviendas | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Seguro Odontologico Escolar | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Fortalecimiento al programa Tele Salud | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | Fortalcimiento al programa Mi salud | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Desnutricion Cero | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Equipamiento Centro y posta de salud | Todo el municipio | Todo el municipio | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | Todo el municipio | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | V. Esperanza | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | Puqui | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | Luca | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | San Martin | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento Complementario Adulto Mayor | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Capital de Municipio Puqui Aroma Ucumasi San Martin Entre Rios Challacota Villa Esperanza | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Centro P.A.N | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Apoyo al P.N.P. | Capital de Municipio | Capital de Municipio | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ampliacion Electrificacion Educacion | Todo el municipio | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ferias de Proyectos Socioproductivos | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Feria Productica Comunitaria de Robotica | | Todo el municipio | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | U.E. Litoral Puqui U.E. Aroma | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | Puqui | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | U.E. Villa Esperanza<br>U. E. Challacota<br>U.E. Villcuyo<br>U.E. Ladislao Cabrera | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | U.E. Challhua<br>U.E. San Martin<br>U.E. Ladislao Cabrera | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | U.E. Franz Tamayo<br>U. E. Bolivia - Luca<br>U.E. Challhua<br>U.E. La Kaza | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | U. E. Challuma | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | U.E. Choco Choco<br>U.E. San Martin<br>U.E. Orcoyo<br>U.E. Capuyo<br>U.E. Colcha | | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | U. E. Villa Espernza<br>U. E. Challuma | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | Colegio Franz Tamayo<br>U.E. Litoral | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | U.E. Orcoyo | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | Tambillo, Puqui y Challuma | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | | | | Capuyo Escuela Colcha | |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Cancha Polifuncional | Jayocota<br>San Martin<br>Sigualaca | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Escuela Municipal de Futbol | Aroma | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fortalecimiento al Deporte | Capital de Municipio | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Capital de Municipio<br>Puqui<br>Aroma<br>Ucumasi<br>San Martin<br>Challacota<br>Entre Rios | Capital de municipio<br>Puqui<br>Aroma<br>Ucumasi<br>San Martin<br>Villa Esperanza<br>Challacota | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Capital de Municipio<br>Villa Esperanza<br>San Martin<br>Puqui | Capital de Municipio<br>Puqui<br>Villa Esperanza | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | Jirira D-1<br>Puchucaya D-1 | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Adquisicion de Radio FM | Puqui | | | | |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | Fomento al Turismo G.A.M. | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | Huatari | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | Ayllu Thunupa Ayllu Pajcha San Martin | Ayllu Cora Cora | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | Ayllu Thunupa | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | | | | | Cacohota |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | | Uyuni y Lagunas de Colores | Uyuni y Lagunas de Colores | Uyuni y Lagunas de Colores | Uyuni y Lagunas de Colores |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | | | | Parinuyo Callohalca Taypicollo |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | Huamatia Chañavi | | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | | Capura | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | | | | Jilstata | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | | | | | Lipipujio |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | Huari Khasa<br>Yurita<br>Parinuyo | Jayocota<br>Quinsuyo<br>Vistruri<br>Caluyo<br>Orcoyo<br>Lirima<br>Pasto De Lobos<br>Vituyo<br>Ancoyo<br>Acalaya |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | | | | | Sonturo |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Quijina<br>Catuyo<br>Sigualaca<br>Tambillo<br>Querecaya | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | | | | Cañavicota | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | | | | Atajado para cocecha de agua Tambo Tambillo | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | Crusani vinto<br>Sigualaca<br>Cotaña<br>Otuyo<br>Acalaya<br>Chacta Kullco<br>Sonturo<br>Cochevillque | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | | | Cajuata | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | Jilstata | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua Saytoco | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | Alcaya, Tocoroma, Chilalo | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | Challgua<br>Puqui Puqui<br>Capuyo<br>Parinuyo<br>Pasto de Lobos<br>Paicore<br>Isbaya Caruta | Challgua<br>Orcoma<br>Lipipujio<br>Rodeo Rodeo<br>Capura<br>Chiquiruyo<br>Vitoco<br>Chapicollo<br>Lirima<br>Pacollo<br>Sallisuycuni | Cochevillque<br>Cotaña<br>Sakani |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | Jupacollo<br>Jayocota<br>Quinsuyo<br>Vistruri<br>Pichi Pichi<br>Ucumasi | Choco Choco<br>Cutimbora<br>Santa Rosa de Lupuyo<br>Buena Vista<br>Tolamayo<br>Vicuyo |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | | | Cajchi<br>Castilluma<br>Florida | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | | | | Cochevillque | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | | | | | Sigualaca |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | Capital de Municipio | | | | |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Desayuno y Almuerzo Escolar | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Complementario Turron de Quinua | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | Fortalecimiento al COMAN | Capital de Municipio | | | | |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | Todo el municipio | Todo el municipio | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | | Acción | Programas o Proyectos | | | | | |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Puqui<br>Puqui<br>Aroma<br>San Martin<br>Challacota | Puqui<br>Puqui<br>Aroma<br>San Martin<br>Challacota | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos Judiciales | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion Gestion Catastral | Todo el municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Apoyo Proceso A.I.O.C. | Capital de Municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | Todo el municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | Capital de Municipio | | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Elaboracion del PTDI | Capital de Municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Todo el municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | Capital de Municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Auditorias IDH 2016 | | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio | Capital de Municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Previsiones Para Gastos de Capital | Capital de Municipio | Capital de Municipio | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | Todo el municipio | Todo el municipio | | | |

| PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL | | | | | GAMSCM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Inversión) | Todo el municipio | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | Funcionamiento Concejo Municipal | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | Fondo Participacion y Control Social | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | Ucumasi I Aroma | | | | |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | Todo el municipio | Todo el municipio | | | |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Aporte Mancomunidad Azanaque | Todo el municipio | | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Sistema Asociativo Municipal | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | Apoyo a la Cultura G.A.M. | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio | Todo el municipio |

## 5. PRESUPUESTO

**Tabla Nº 148 Proyecciones de los recursos (en Bs.)**

| Año | CT | HIPC II | | | TOTAL HIPC II | IDH | RE | SALDOS BANCO | TOTALES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10% S | 20% E | 70% IPS | | | | | |
| 2016 | 9.232.299,00 | 37.252,00 | 38.080,00 | 928.025,00 | 1.003.357,00 | 7.436.007,00 | 126.000,00 | 16.414.239,70 | 34.211.902,70 |
| 2017 | 9.206.055,00 | | | | | 5.070.269,00 | 126.000,00 | 526.945,00 | 14.929.269,00 |
| 2018 | 9.206.055,00 | | | | | 5.070.269,00 | 180.000,00 | 1.377.683,00 | 15.834.007,00 |
| 2019 | 9.206.055,00 | | | | | 5.070.269,00 | 180.000,00 | 1.377.689,00 | 15.834.013,00 |
| 2020 | 9.206.055,00 | | | | | 5.070.269,00 | 180.000,00 | 1.377.683,00 | 15.834.007,00 |
| **TOTALES** | **46.056.519,00** | **37.252,00** | **38.080,00** | **928.025,00** | **1.003.357,00** | **27.717.083,00** | **792.000,00** | **21.074.239,70** | **96.643.198,70** |

**Nota:** Se incopora Saldos de Banco para la planificación del PTDI, es un detalle que no fue considerado según fuentes proporcionados.

## 5.1. Presupuesto plurianual en bolivianos

### Tabla Nº 149 Proyecciones de los recursos (en Bs.)

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Renta Dignidad | 2.790.147,61 | 1.521.081,00 | 1.521.081,00 | 1.521.081,00 | 1.521.081,00 | 8.874.471,61 |
| 1 | 1 | 5 | 1 | Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida. | Fortalecimiento Bono Juana Azurduy | 61.000,00 | 66.000,00 | 33.000,00 | 33.000,00 | 33.000,00 | 226.000,00 |
| 1 | 2 | 17 | 2 | Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores. | Fortalecimiento de las personas con discapacidad | | 30.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 75.000,00 |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Fortalecimiento Equidad y Género | 100.000,00 | 17.827,00 | 35.000,00 | 35.000,00 | 35.000,00 | 222.827,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 1 | 5 | 29 | 1 | Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres victimas de violencia. | Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM)-IDH D.S.2145 | 126.026,00 | 100.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 376.026,00 |
| 1 | 5 | 35 | 1 | Promoción valores de equidad de genero y generacional. | Fortalecimiento del adulto mayor | | 30.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 75.000,00 |
| 1 | 5 | 35 | 5 | Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad. | Funcionamiento de la Defensoria de la Niñes y la Mujer | 100.000,00 | 80.000,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 300.000,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | 470.000,00 | | | | | 470.000,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | 4.406.293,46 | 200.000,00 | 334.350,00 | | 96.000,00 | 5.036.643,46 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | 160.851,91 | | | | 37.700,00 | 198.551,91 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | 4.778,70 | | | | | 4.778,70 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Adquisicion de tanque de agua para la produccion | | | 67.500,00 | | | 67.500,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | 58.905,91 | | 1.164.350,00 | 386.400,00 | 264.000,00 | 1.873.655,91 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | 50.133,00 | | 1.935.300,00 | 882.200,00 | 875.700,00 | 3.743.333,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | | | | 80.300,00 | | 80.300,00 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | | | | 137.000,00 | | 137.000,00 |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | 141.549,00 | | | | | 141.549,00 |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | 80.000,00 | 163.064,00 | | | | 243.064,00 |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | 139.000,00 | | | | | 139.000,00 |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | 24.000,00 | | | | | 24.000,00 |
| 2 | 3 | 47 | 2 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural. | Mantenimiento Alumbrado Publico | 22.600,00 | 140.346,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 237.946,00 |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mantenimiento de Caminos Vecinales | 431.120,90 | 400.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 981.120,90 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | 202.528,00 | | 35.000,00 | 35.000,00 | 35.000,00 | 307.528,00 |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | 29.027,94 | | | | | 29.027,94 |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | 184.755,00 | | | | | 184.755,00 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Refaccion plaza | 3.000,00 | | | | | 3.000,00 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | 98.656,24 | | | | | 98.656,24 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Mercado Central | 248.934,31 | | | | | 248.934,31 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | 20.267,93 | | | | | 20.267,93 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | 116.723,44 | | | | | 116.723,44 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | 1.100.000,00 | 1.100.000,00 |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion Bateria de Baños | 77.204,00 | | | | | 77.204,00 |
| 2 | 5 | 71 | 5 | Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs. | Agencia Estatal de Viviendas | | 100.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 250.000,00 |
| 3 | 1 | 76 | 6 | Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia. | Prestaciones y Servicios de Salud Integral | 2.603.169,31 | 1.426.939,00 | 1.426.939,00 | 1.426.939,00 | 1.426.939,00 | 8.310.925,31 |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Seguro Odontologico Escolar | 260.000,00 | 202.000,00 | 90.000,00 | 90.000,00 | 90.000,00 | 732.000,00 |
| 3 | 1 | 78 | 1 | Ampliación de las acciones MI SALUD al ámbito municipal. | Fortalecimiento al programa Tele Salud | | 60.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 150.000,00 |
| 3 | 1 | 79 | 1 | Implementación de las Acciones TELESALUD al ámbito municipal. | Fortalcimiento al programa Mi salud | | 25.000,00 | 12.000,00 | 12.000,00 | 12.000,00 | 61.000,00 |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Desnutricion Cero | 153.074,00 | 193.868,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 496.942,00 |
| 3 | 1 | 80 | 2 | Reducción del riesgo de muerte infantil. | Fortalecimiento a la Salud (U.N.I.) | 30.000,00 | 31.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 106.000,00 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Equipamiento Centro y posta de salud | 60.000,00 | 10.000,00 | | | | 70.000,00 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Apoyo a Redes Sociales Puesto de Salud | 3.000,00 | | | | | 3.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | 320.761,27 | | | | | 320.761,27 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | 11.112,32 | | | | | 11.112,32 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | 26.432,28 | | | | | 26.432,28 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | 69.704,75 | | | | | 69.704,75 |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | 12.037,02 | | | | | 12.037,02 |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Fortalecimiento Centros y Postas de Salud | 1.842.106,00 | 1.157.692,00 | 578.846,00 | 578.846,00 | 578.846,00 | 4.736.336,00 |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Campañas y Brigadas Moviles Centros de Salud | 27.000,00 | 27.000,00 | 13.000,00 | 13.000,00 | 13.000,00 | 93.000,00 |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento Complementario Adulto Mayor | 185.000,00 | 25.000,00 | 12.000,00 | 12.000,00 | 12.000,00 | 246.000,00 |
| 3 | 2 | 90 | 3 | Gestion salud | Alimento fortificado mujer embarazada 1er y 4to mes de gestacion | | 3.840,00 | 1.920,00 | 1.920,00 | 1.920,00 | 9.600,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Programa de Atencion Niño, Niña Centro PAN | 455.000,00 | 430.000,00 | 215.000,00 | 215.000,00 | 215.000,00 | 1.530.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | 753.131,00 | 610.780,00 | 305.390,00 | 305.390,00 | 305.390,00 | 2.280.081,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Centro P.A.N | 45.000,00 | | | | | 45.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Apoyo al P.N.P. | 2.500,00 | 2.500,00 | | | | 5.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Equipamiento Proyecto Socio Productivo | 50.000,00 | 30.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 125.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ampliacion Electrificacion Educacion | 25.000,00 | | | | | 25.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Ferias de Proyectos Socioproductivos | | 15.000,00 | 7.000,00 | 7.000,00 | 7.000,00 | 36.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Feria Productica Comunitaria de Robotica | | 15.000,00 | | | | 15.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | 100.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 300.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | 40.000,00 | 40.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 155.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | 598.695,89 | | | | | 598.695,89 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | 229.999,00 | 80.000,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 429.999,00 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | 460.570,89 | | | | | 460.570,89 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | 17.000,00 | | | | | 17.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | 340.000,00 | | | | | 340.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | 108.887,03 | | | | | 108.887,03 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | 760.860,61 | | | | | 760.860,61 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | 50.000,00 | | | | | 50.000,00 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Cancha Polifuncional Educacion | 32.514,73 | | | | | 32.514,73 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | 6.201,09 | | | | | 6.201,09 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | 20.315,87 | | | | | 20.315,87 |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | | | | 750.000,00 | | 750.000,00 |
| 3 | 4 | 104 | 1 | Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas. | Olimpiada Cientifica Estudiantil Plurinacional | | 50.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 125.000,00 |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Cancha Polifuncional | 214.900,00 | | 70.000,00 | 70.000,00 | 70.000,00 | 424.900,00 |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Escuela Municipal de Futbol | 35.000,00 | | 7.000,00 | 7.000,00 | 7.000,00 | 56.000,00 |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | 497.180,00 | | | | | 497.180,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fortalecimiento al Deporte | 276.967,00 | | | | | 276.967,00 |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | 198.420,00 | 168.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 516.420,00 |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | 330.000,00 | 300.000,00 | 150.000,00 | 150.000,00 | 150.000,00 | 1.080.000,00 |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | 182.332,50 | 112.500,00 | 56.250,00 | 56.250,00 | 56.250,00 | 463.582,50 |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | 110.408,00 | | | | | 110.408,00 |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Adquisicion de Radio FM | 120.000,00 | | | | | 120.000,00 |
| 6 | 2 | 151 | 1 | Gestión y desarrollo institucional del sector turismo. | Fomento al Turismo G.A.M. | 119.000,00 | 60.000,00 | 45.000,00 | 45.000,00 | 45.000,00 | 314.000,00 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | 414.059,22 | | | | | 414.059,22 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | 509.105,62 | 700.000,00 | | | | 1.209.105,62 |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | 363.605,00 | | | | | 363.605,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | | | | | 144.106,00 | 144.106,00 |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | | 40.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 115.000,00 |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | | | | 366.500,00 | 366.500,00 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | 121.968,09 | | | | | 121.968,09 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | | 200.000,00 | | | | 200.000,00 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | | | | 27.803,00 | | 27.803,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | | | | | 120.000,00 | 120.000,00 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | 543.800,00 | 785.100,00 | 1.328.900,00 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | | | | | 23.750,00 | 23.750,00 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | 323.298,91 | | | | | 323.298,91 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | | | | 32.709,00 | | 32.709,00 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | | | | 68.500,00 | | 68.500,00 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | 442.056,00 | | | 442.056,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | | | 150.000,00 | | 150.000,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | 50.000,00 | | | | | 50.000,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | 100.000,00 | | | | | 100.000,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | 100.000,00 | | | | | 100.000,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | 1.395.450,00 | 1.197.000,00 | 324.750,00 | 2.917.200,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | 822.800,00 | 977.800,00 | 1.800.600,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | | | 205.000,00 | | 205.000,00 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | | | | 55.500,00 | | 55.500,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | | | | | 223.600,00 | 223.600,00 |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | 7.093,00 | | | | | 7.093,00 |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Desayuno y Almuerzo Escolar | 1.401.413,70 | 1.190.992,00 | 1.250.000,00 | 1.250.000,00 | 1.250.000,00 | 6.342.405,70 |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Complementario Turron de Quinua | 45.000,00 | 45.000,00 | 22.000,00 | 22.000,00 | 22.000,00 | 156.000,00 |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | 162.400,00 | 160.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 472.400,00 |
| 8 | 5 | 241 | 1 | Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN). | Fortalecimiento al COMAN | 15.250,00 | | | | | 15.250,00 |
| 9 | 2 | 245 | 2 | Impulso al reconocimiento de los conocimientos, practicas y tcnologias de las naciones pueblos indigenas | Apoyo a Autoridades Locales en Salud | 2.000,00 | 2.000,00 | | | | 4.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 9 | 7 | 270 | 2 | Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. | Asistencia de Gestion de Riesgos y Desastres Naturales | 50.000,00 | 100.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 300.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | 66.000,00 | 61.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 217.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos GAM | 140.000,00 | 17.827,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 40.000,00 | 277.827,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos Judiciales | 70.182,79 | 50.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 195.182,79 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion Gestion Catastral | 100.000,00 | | | | | 100.000,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Apoyo Proceso A.I.O.C. | 30.000,00 | | | | | 30.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Codificacion y Revalorizacion de Activos Fijos G.A.M. | 200.000,00 | | | | | 200.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Gastos de Auditoria Operativa G.A.M. | 122.447,22 | | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 272.447,22 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Elaboracion del PTDI | 150.000,00 | | | | | 150.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | 1.089.776,00 | 1.031.137,00 | 1.031.137,00 | 1.031.137,00 | 1.031.137,00 | 5.214.324,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y Reparacion de Maquinaria Pesada | 50.000,00 | 50.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 175.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Implementacion de Reglamentos, Mensuales Ley SAFCO 1178 | 30.000,00 | | | | | 30.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Auditorias IDH 2016 | | 100.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 50.000,00 | 250.000,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Previsiones Para Gastos de Capital | 216.766,00 | 255.439,00 | | | | 472.205,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Funcionamiento Ejecutivo Municipal | 1.930.198,00 | 1.749.760,50 | 1.749.760,50 | 1.749.760,50 | 1.749.760,50 | 8.929.240,00 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Funcionamiento) | 253.015,23 | 243.999,00 | | | | 497.014,23 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Partidas no asignables a programas (Inversión) | 2.156.930,16 | | | | | 2.156.930,16 |
| 11 | 1 | 298 | 11 | Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional. | Funcionamiento Concejo Municipal | 647.599,00 | 583.253,50 | 583.253,50 | 583.253,50 | 583.253,50 | 2.980.613,00 |
| 11 | 1 | 301 | 3 | Participación y fortalecimiento del control social. | Fondo Participacion y Contro Social | 128.726,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 30.000,00 | 248.726,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | 320.995,18 | | | | | 320.995,18 |
| 11 | 3 | 311 | 1 | Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs. | Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana | 489.641,00 | 177.459,00 | 177.459,00 | 177.459,00 | 177.459,00 | 1.199.477,00 |
| 11 | 5 | 323 | 2 | Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales. | Fortalecimiento Autonomico Indigena Originario | 60.000,00 | 20.000,00 | | | | 80.000,00 |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Aporte Mancomunidad Azanaque | 25.000,00 | | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 100.000,00 |
| 11 | 5 | 323 | 8 | Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional. | Sistema Asociativo Municipal | 70.048,00 | 36.824,00 | 36.824,00 | 36.824,00 | 36.824,00 | 217.344,00 |

| PDES | | | | | PTDI | PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | M | R | Acción | | Programas o Proyectos | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTALES |
| 12 | 2 | 334 | 1 | Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales. | Apoyo a la Cultura G.A.M. | 250.000,00 | 100.000,00 | 75.000,00 | 75.000,00 | 75.000,00 | 575.000,00 |
| 13 | 0 | 0 | 6 | Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos. | Fondo de Fomento a la Educacion Civica Patriotica | 18.600,67 | 10.141,00 | 10.141,00 | 10.141,00 | 10.141,00 | 59.164,67 |
| TOTAL | | | | | | 34.211.902,70 | 14.929.269,00 | 15.834.007,00 | 15.834.013,00 | 15.834.007,00 | 96.643.198,70 |

# 6. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En cumplimiento a la ley 777 del SPIE y los lineamientos del PTDI, el Ordenamiento Territorial debe ser desarrollado e incorporado como un componente esencial de la planificación del territorio; fusionando el antiguo Plan de Ordenamiento Territorial Municipal al Plan de Desarrollo Territorial Integral (PTDI), bajo nuevos lineamientos, con los componentes de Ocupación del Territorio, Desarrollo Humano Integral y Economía Plural, se desarrolla una descripción de cada uno de estos componentes en variables que los componen.

Se identifica una proyección con armonización de los sistemas de vida, y cambio climático resultada de la planificación y sobre la cual desarrolla el componente de ordenamiento territorial considerando las tres dimensiones (ocupación del territorio, desarrollo humano integral, economía plural). Bajo estos criterios el Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza plantea la propuesta de ordenamiento territorial tomando en cuenta los componentes mencionados, que conlleva una nueva visión de los planes territoriales integrales.

## 6.1 Ocupación territorial

Como propuesta se muestra la proyección de la ocupación territorial al año 2020 en el Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza. La ocupación del territorio se constituye en un proceso que toma como variable fundamental a la población, cuya dinámica demográfica permite proyectar zonas de ocupación y expansión urbana así como procesos de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población. El crecimiento demográfico en una jerarquía de centros poblados,

En el marco de la visión formulada en el presente PTDI, y tras el análisis desarrollado en el diagnóstico de ocupación territorial del municipio de Salinas de Garci Mendoza, el enfoque de la proyección ocupacional del territorio bajo el modelo de desarrollo territorial, el municipio ordena, define, orienta y administra el desarrollo físico y ambiental del territorio durante los próximos años.

### 6.1.1. Ocupación actual del territorio

De acuerdo al diagnóstico desarrollado, donde se basa en la descripción de análisis de variables técnicas, propias del proceso de ocupación territorial, y como resumen se muestra el Mapa de Ocupación del Territorio.

El Mapa 31 describe las categorías de los centros poblados, densidad de población, asentamientos humanos y vías de acceso en sus diferentes niveles, que conforman la ocupación actual del territorio del municipio de Salinas de Garci Mendoza.

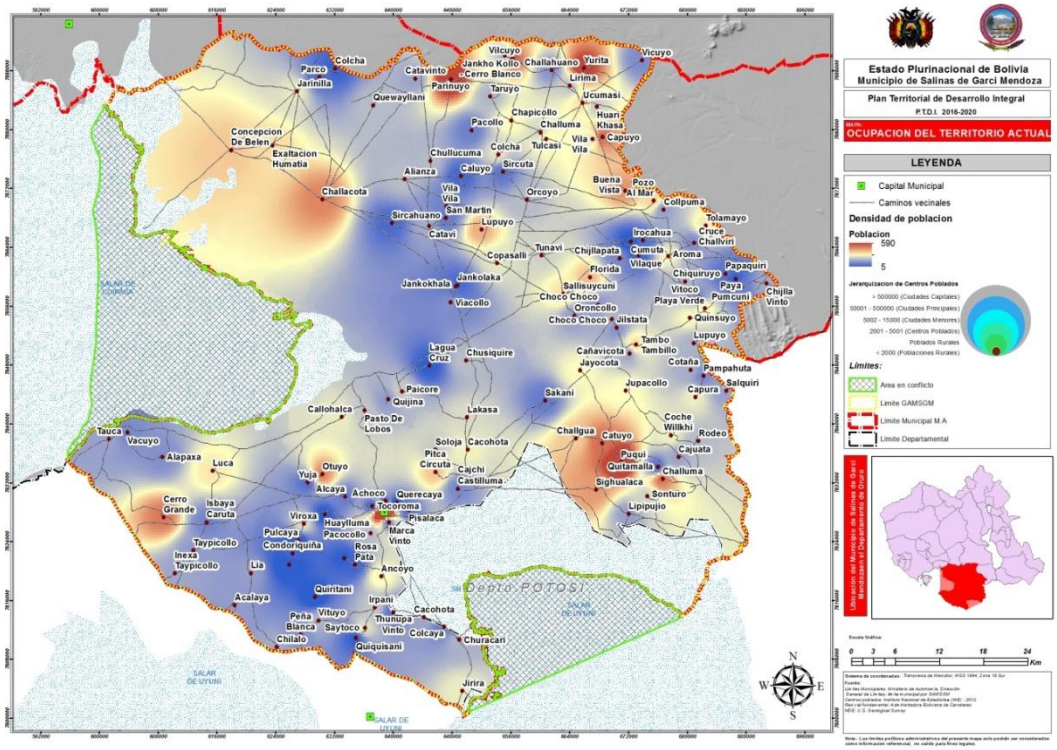
La ocupación actual del territorio responde al proceso histórico, sociocultural y de aprovechamiento de los recursos naturales, seguido de la jerarquización de los centros poblados, que surge y está medida por la capacidad actual y futura de cada centro de brindar servicios a un área geográficamente determinada.

Se describe las características de cada variable que compone la Ocupación del Territorial:

- Infraestructura, está relacionada a las vías de acceso, red departamental, red fundamental y caminos vecinales.
- Sociocultural, la jerarquización de la población se encuentra representada como Poblaciones rurales, al contar con una población menor a 2000, densidad Poblacional, constituida por la distribución de la población en el territorio.
- División política, representada por el límite municipal propuesta, limita municipal detallada por el Ministerio de Autonomía y limite departamental.
- Características de las zonas de vida, presentada por la fisiografía, suelo, clima, hidrografía y vegetación.

Por otro lado la ocupación del territorio está relacionada por la actividad agropecuaria en relación a la distribución de la población que genera una dinámica económica importante en la región y consolida los poblados circundantes y las que se dedican a estos rubros en diferentes escalas.

**MAPA No 31 – Ocupación del Territorio Actual**



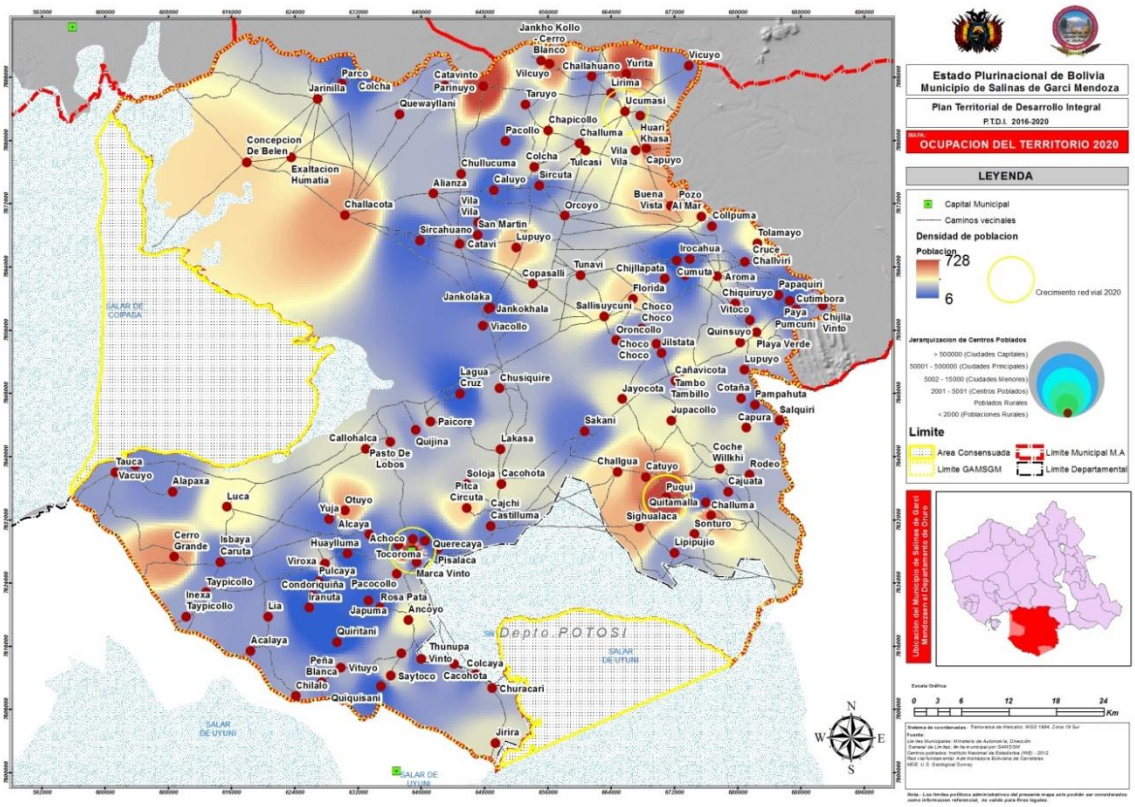

Fuente: Elaboración propia, base INFO-SPIE 2015 y base municipal

### 6.1.2 Proyección de ocupación del territorio

La proyección de la ocupación territorial busca planificar de manera integral la organización y estructuración del territorio a partir de sus potencialidades y limitaciones, es transversal a cada uno de los componentes que interactúan y ejercen alguna acción sobre él. La evaluación de las características biofísicas, socio-culturales, económicas, político-administrativas, ambientales, gestión del riesgo y funcionales, decantan en el Plan orientador de gestión territorial de mediano plazo, compuesto por un conjunto de objetivos estratégicos, una política de desarrollo, programas/acciones y proyectos adoptados bajo una visión de sustentabilidad para administrar y orientar la forma adecuada la ocupación del territorio y la localización de los asentamientos humanos, las actividades socioeconómicas, la infraestructura y servicios, las áreas agropecuarias y aquellas áreas que sean susceptibles a riesgo de cualquier tipo y ante todo para hacer frente a los fenómenos naturales en el largo plazo, como es el caso del cambio climático.

La ocupación territorial identifica las áreas de expansión, sobre el crecimiento poblacional y efecto en su economía plural.

**MAPA No 32 – Ocupación del Territorio al 2020**




Fuente: Elaboración propia, base INFO-SPIE 2015

### 6.1.2.1 Identificación de las áreas de expansión

Como se muestra en el Tabla, se identifican los centros poblados fortalecidos para una expansión demográfica y mantener una distribución equilibrada de la población en el territorio.

Tabla Nª 150 Distribución y crecimiento Poblacional al 2020

| Nº | Comunidad | Población 2012 | Población 2020 |
|---|---|---|---|
| 1 | Acalaya | 62 | 76 |
| 2 | Achoco | 30 | 37 |
| 3 | Alapaxa | 53 | 65 |
| 4 | Alcaya | 40 | 49 |
| 5 | Alianza | 82 | 101 |
| 6 | Ancoyo | 123 | 151 |
| 7 | Aroma | 115 | 141 |
| 8 | Buena Vista | 175 | 215 |
| 9 | Cañavicota | 69 | 85 |
| 10 | Cacohota | 183 | 225 |
| 11 | Cajchi Castilluma | 49 | 60 |
| 12 | Cajuata | 67 | 82 |
| 13 | Callohalca | 109 | 134 |
| 14 | Caluyo | 24 | 29 |
| 15 | Capura | 110 | 135 |
| 16 | Capuyo | 198 | 243 |
| 17 | Catavi | 72 | 88 |
| 18 | Catavinto | 67 | 82 |
| 19 | Catuyo | 196 | 241 |
| 20 | Cerro Grande | 191 | 235 |
| 21 | Challacota | 184 | 226 |
| 22 | Challahuano | 55 | 68 |
| 23 | Challgua | 146 | 179 |
| 24 | Challuma | 96 | 118 |
| 25 | Challuma | 193 | 237 |
| 26 | Chapicollo | 122 | 150 |
| 27 | Chijlla Vinto | 71 | 87 |
| 28 | Chijllapata | 50 | 61 |
| 29 | Chilalo | 71 | 87 |
| 30 | Chiquiruyo | 77 | 95 |
| 31 | Choco Choco | 80 | 98 |
| 32 | Choco Choco | 58 | 71 |
| 33 | Chullucuma | 80 | 98 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34 | Churacari | 76 | 93 |
| 35 | Chusiquire | 82 | 101 |
| 36 | Coche Willkhi | 111 | 136 |
| 37 | Colcaya | 41 | 50 |
| 38 | Colcha | 19 | 23 |
| 39 | Colcha | 105 | 129 |
| 40 | Collpuma | 64 | 79 |
| 41 | Concepcion De Belen | 148 | 182 |
| 42 | Condoriquiña | 24 | 29 |
| 43 | Copasalli | 105 | 129 |
| 44 | Cotaña | 73 | 90 |
| 45 | Cruce Challviri | 52 | 64 |
| 46 | Cumuta | 9 | 11 |
| 47 | Cutimbora | 43 | 53 |
| 48 | Exaltacion Humatia | 137 | 168 |
| 49 | Florida | 153 | 188 |
| 50 | Huari Khasa | 91 | 112 |
| 51 | Huaylluma | 13 | 16 |
| 52 | Inexa Taypicollo | 69 | 85 |
| 53 | Iranuta | 5 | 6 |
| 54 | Irocahua | 30 | 37 |
| 55 | Irpani | 89 | 109 |
| 56 | Isbaya Caruta | 46 | 56 |
| 57 | Jankho Kollo - Cerro Blanco | 74 | 91 |
| 58 | Jankokhala | 48 | 59 |
| 59 | Jankolaka | 14 | 17 |
| 60 | Japuma | 17 | 21 |
| 61 | Jarinilla | 107 | 131 |
| 62 | Jayocota | 118 | 145 |
| 63 | Jilstata | 55 | 68 |
| 64 | Jirira | 109 | 134 |
| 65 | Jupacollo | 120 | 147 |
| 66 | Lagua Cruz | 16 | 20 |
| 67 | Lakasa | 99 | 122 |
| 68 | Lia | 63 | 77 |
| 69 | Lipipujio | 64 | 79 |
| 70 | Lirima | 87 | 107 |
| 71 | Luca | 131 | 161 |
| 72 | Lupuyo | 237 | 291 |
| 73 | Marca Vinto | 44 | 54 |
| 74 | Orcoyo | 80 | 98 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 75 | Oroncollo | 63 | 77 |
| 76 | Otuyo | 183 | 225 |
| 77 | Pacocollo | 80 | 98 |
| 78 | Pacollo | 42 | 52 |
| 79 | Paicore | 91 | 112 |
| 80 | Pampahuta | 50 | 61 |
| 81 | Papaquiri | 34 | 42 |
| 82 | Parco | 31 | 38 |
| 83 | Parinuyo | 251 | 308 |
| 84 | Pasto De Lobos | 87 | 107 |
| 85 | Paya Pumcuni | 19 | 23 |
| 86 | Peña Blanca | 54 | 66 |
| 87 | Pisalaca | 28 | 34 |
| 88 | Pitca Circuta | 149 | 183 |
| 89 | Playa Verde | 126 | 155 |
| 90 | Pozo Al Mar | 142 | 174 |
| 91 | Pulcaya | 11 | 14 |
| 92 | Puqui | 274 | 336 |
| 93 | Querecaya | 9 | 11 |
| 94 | Quewayllani | 81 | 99 |
| 95 | Quijina | 61 | 75 |
| 96 | Quinsuyo | 117 | 144 |
| 97 | Quiquisani | 17 | 21 |
| 98 | Quiritani | 6 | 7 |
| 99 | Quitamalla | 29 | 36 |
| 100 | Rodeo | 80 | 98 |
| 101 | Rosa Pata | 22 | 27 |
| 102 | Sakani | 38 | 47 |
| 103 | Salinas De Garci Mendoza | 593 | 728 |
| 104 | Sallisuycuni | 134 | 165 |
| 105 | Salquiri | 65 | 80 |
| 106 | San Martin | 38 | 47 |
| 107 | Saytoco | 104 | 128 |
| 108 | Sighualaca | 172 | 211 |
| 109 | Sircahuano | 27 | 33 |
| 110 | Sircuta | 34 | 42 |
| 111 | Soloja | 89 | 109 |
| 112 | Sonturo | 95 | 117 |
| 113 | Tambo Tambillo | 137 | 168 |
| 114 | Taruyo | 78 | 96 |
| 115 | Tauca | 65 | 80 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 116 | Taypicollo | 61 | 75 |
| 117 | Thunupa Vinto | 36 | 44 |
| 118 | Tocoroma | 23 | 28 |
| 119 | Tolamayo | 131 | 161 |
| 120 | Tulcasi | 126 | 155 |
| 121 | Tunavi | 94 | 115 |
| 122 | Ucumasi | 133 | 163 |
| 123 | Vacuyo | 49 | 60 |
| 124 | Viacollo | 53 | 65 |
| 125 | Vicuyo | 51 | 63 |
| 126 | Vila Vila | 104 | 128 |
| 127 | Vila Vila | 45 | 55 |
| 128 | Vilaque | 21 | 26 |
| 129 | Vilcuyo | 213 | 262 |
| 130 | Viroxa | 102 | 125 |
| 131 | Vitoco | 50 | 61 |
| 132 | Vituyo | 76 | 93 |
| 133 | Yuja | 31 | 38 |
| 134 | Yurita | 242 | 297 |
| **TOTAL** | | **11813** | **14507** |

Fuente: Elaboración propia.

La proyección espacial del crecimiento de la mancha urbana al 2020, muestra una tasa de incremento de 2,28 % anual desde el año 2001 al 2012 según INE, con una tendencia de crecimiento urbano bajo, que se mantiene estable en los últimos años. Se definen nuevos ejes de crecimiento centros poblados hacia el sur y hacia el norte con asentamientos de características rurales y agrícolas.

Por lo tanto, las políticas de desarrollo territorial están orientadas a partir de esta realidad actual y pretende mejorar las condiciones de vida de los centros poblados, con mejor conectividad, respetuosa de su medioambiente e integradora en beneficio de sus habitantes y las actividades que en ella se impulsen.

La identificación de las áreas de expansión, permitirán la aplicación de programas y proyectos enfocados a establecer una ocupación adecuada del territorio, y un aprovechamiento del suelo en función de sus potencialidades.

#### 6.1.2.2 Categorización de centros poblados

Mediante la armonización de la planificación, como fines y resultados se muestra una adecuada caracterización de los centros poblados de acuerdo al número de población que habitan en los mismos, tal como se establece en el Tabla siguiente.

Tabla Nª 151 Categorización de centros poblados al 2020

| Nº | Comunidad | Población 2012 | Población 2020 | Estado Jerarquización Poblacional 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Acalaya | 62 | 76 | Población rural (<2 000 hab..) |
| 2 | Achoco | 30 | 37 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 3 | Alapaxa | 53 | 65 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 4 | Alcaya | 40 | 49 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 5 | Alianza | 82 | 101 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 6 | Ancoyo | 123 | 151 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 7 | Aroma | 115 | 141 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 8 | Buena Vista | 175 | 215 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 9 | Cañavicota | 69 | 85 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 10 | Cacohota | 183 | 225 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 11 | Cajchi Castilluma | 49 | 60 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 12 | Cajuata | 67 | 82 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 13 | Callohalca | 109 | 134 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 14 | Caluyo | 24 | 29 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 15 | Capura | 110 | 135 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 16 | Capuyo | 198 | 243 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 17 | Catavi | 72 | 88 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 18 | Catavinto | 67 | 82 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 19 | Catuyo | 196 | 241 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 20 | Cerro Grande | 191 | 235 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 21 | Challacota | 184 | 226 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 22 | Challahuano | 55 | 68 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 23 | Challgua | 146 | 179 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 24 | Challuma | 96 | 118 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 25 | Challuma | 193 | 237 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 26 | Chapicollo | 122 | 150 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 27 | Chijlla Vinto | 71 | 87 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 28 | Chijllapata | 50 | 61 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 29 | Chilalo | 71 | 87 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 30 | Chiquiruyo | 77 | 95 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 31 | Choco Choco | 80 | 98 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 32 | Choco Choco | 58 | 71 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 33 | Chullucuma | 80 | 98 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 34 | Churacari | 76 | 93 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 35 | Chusiquire | 82 | 101 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 36 | Coche Willkhi | 111 | 136 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 37 | Colcaya | 41 | 50 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | Colcha | 19 | 23 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 39 | Colcha | 105 | 129 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 40 | Collpuma | 64 | 79 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 41 | Concepcion De Belen | 148 | 182 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 42 | Condoriquiña | 24 | 29 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 43 | Copasalli | 105 | 129 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 44 | Cotaña | 73 | 90 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 45 | Cruce Challviri | 52 | 64 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 46 | Cumuta | 9 | 11 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 47 | Cutimbora | 43 | 53 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 48 | Exaltacion Humatia | 137 | 168 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 49 | Florida | 153 | 188 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 50 | Huari Khasa | 91 | 112 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 51 | Huaylluma | 13 | 16 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 52 | Inexa Taypicollo | 69 | 85 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 53 | Iranuta | 5 | 6 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 54 | Irocahua | 30 | 37 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 55 | Irpani | 89 | 109 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 56 | Isbaya Caruta | 46 | 56 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 57 | Jankho Kollo - Cerro Blanco | 74 | 91 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 58 | Jankokhala | 48 | 59 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 59 | Jankolaka | 14 | 17 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 60 | Japuma | 17 | 21 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 61 | Jarinilla | 107 | 131 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 62 | Jayocota | 118 | 145 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 63 | Jilstata | 55 | 68 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 64 | Jirira | 109 | 134 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 65 | Jupacollo | 120 | 147 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 66 | Lagua Cruz | 16 | 20 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 67 | Lakasa | 99 | 122 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 68 | Lia | 63 | 77 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 69 | Lipipujio | 64 | 79 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 70 | Lirima | 87 | 107 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 71 | Luca | 131 | 161 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 72 | Lupuyo | 237 | 291 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 73 | Marca Vinto | 44 | 54 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 74 | Orcoyo | 80 | 98 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 75 | Oroncollo | 63 | 77 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 76 | Otuyo | 183 | 225 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 77 | Pacocollo | 80 | 98 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 78 | Pacollo | 42 | 52 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 79 | Paicore | 91 | 112 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 80 | Pampahuta | 50 | 61 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 81 | Papaquiri | 34 | 42 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 82 | Parco | 31 | 38 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 83 | Parinuyo | 251 | 308 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 84 | Pasto De Lobos | 87 | 107 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 85 | Paya Pumcuni | 19 | 23 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 86 | Peña Blanca | 54 | 66 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 87 | Pisalaca | 28 | 34 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 88 | Pitca Circuta | 149 | 183 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 89 | Playa Verde | 126 | 155 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 90 | Pozo Al Mar | 142 | 174 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 91 | Pulcaya | 11 | 14 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 92 | Puqui | 274 | 336 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 93 | Querecaya | 9 | 11 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 94 | Quewayllani | 81 | 99 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 95 | Quijina | 61 | 75 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 96 | Quinsuyo | 117 | 144 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 97 | Quiquisani | 17 | 21 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 98 | Quiritani | 6 | 7 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 99 | Quitamalla | 29 | 36 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 100 | Rodeo | 80 | 98 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 101 | Rosa Pata | 22 | 27 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 102 | Sakani | 38 | 47 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 103 | Salinas De Garci Mendoza | 593 | 728 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 104 | Sallisuycuni | 134 | 165 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 105 | Salquiri | 65 | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 106 | San Martin | 38 | 47 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 107 | Saytoco | 104 | 128 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 108 | Sighualaca | 172 | 211 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 109 | Sircahuano | 27 | 33 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 110 | Sircuta | 34 | 42 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 111 | Soloja | 89 | 109 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 112 | Sonturo | 95 | 117 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 113 | Tambo Tambillo | 137 | 168 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 114 | Taruyo | 78 | 96 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 115 | Tauca | 65 | 80 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 116 | Taypicollo | 61 | 75 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 117 | Thunupa Vinto | 36 | 44 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 118 | Tocoroma | 23 | 28 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 119 | Tolamayo | 131 | 161 | Población rural (<2 000 hab.) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120 | Tulcasi | 126 | 155 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 121 | Tunavi | 94 | 115 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 122 | Ucumasi | 133 | 163 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 123 | Vacuyo | 49 | 60 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 124 | Viacollo | 53 | 65 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 125 | Vicuyo | 51 | 63 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 126 | Vila Vila | 104 | 128 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 127 | Vila Vila | 45 | 55 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 128 | Vilaque | 21 | 26 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 129 | Vilcuyo | 213 | 262 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 130 | Viroxa | 102 | 125 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 131 | Vitoco | 50 | 61 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 132 | Vituyo | 76 | 93 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 133 | Yuja | 31 | 38 | Población rural (<2 000 hab.) |
| 134 | Yurita | 242 | 297 | Población rural (<2 000 hab.) |
| **TOTAL** | | **11813** | **14507** | |

Fuente: Elaboración propia.

Los centros poblados no cumplen una tasa de crecimiento que pueda mostrar el cambio en la categorización y jerarquización de centros, pues estos asentamientos tienen un lento en su proceso de formación o directamente inexistente donde las viviendas se encuentran dispersas, solo cuentan con baja cobertura de servicios básicos y en algunos sectores con asentamientos humanos significativos y diseminados a lo largo de sus vías principales, sin embargo se hallan estratégicamente ubicados en todo el territorio; cobertura en educativa, salud, intercambio comercial, abastecimiento de servicios hacia los demás centros poblados que formen parte de su área de influencia.

#### 6.1.2.3 Red Vial

Esta acción pretende generar la red de infraestructura y equipamiento de cobertura de conexión vial, segura, inclusiva, jerarquizada y diferenciada, acorde a las características físico territorial del municipio, garantizando el acceso, ocupación y articulación ordenada y eficiente del territorio, con la finalidad de consolidar el sistema de movilidad sustentable del Municipio de Salinas de Garci Mendoza.

Cabe distinguir los proyectos que tienen financiamiento y planificación en el presente PTDI.

Tabla Nª152 Proyectos Caminos al 2020 PTDI

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Mejoramiento de Camino Cotimbora - Aroma | 200.000,00 |
| 2 | Mejoramiento Camino Vecinal salar de Vilawancha | 2.528,00 |
| 3 | Construcción Camino Vecinal Challacota - Jaranilla-Parco | 9.699,88 |
| 4 | Construcción Camino Vecinal Jarinilla - E. Humatia - Conc. De Belen | 19.328,06 |

Fuente: Elaboración propia

Se distingue también los proyectos importantes pero que los recursos del Municipio no son suficientes.

Tabla Nª 153 Proyectos Caminos al 2020 Banco de proyectos

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Mejoramiento de Camino Cotimbora - Aroma | 150.000,0 |

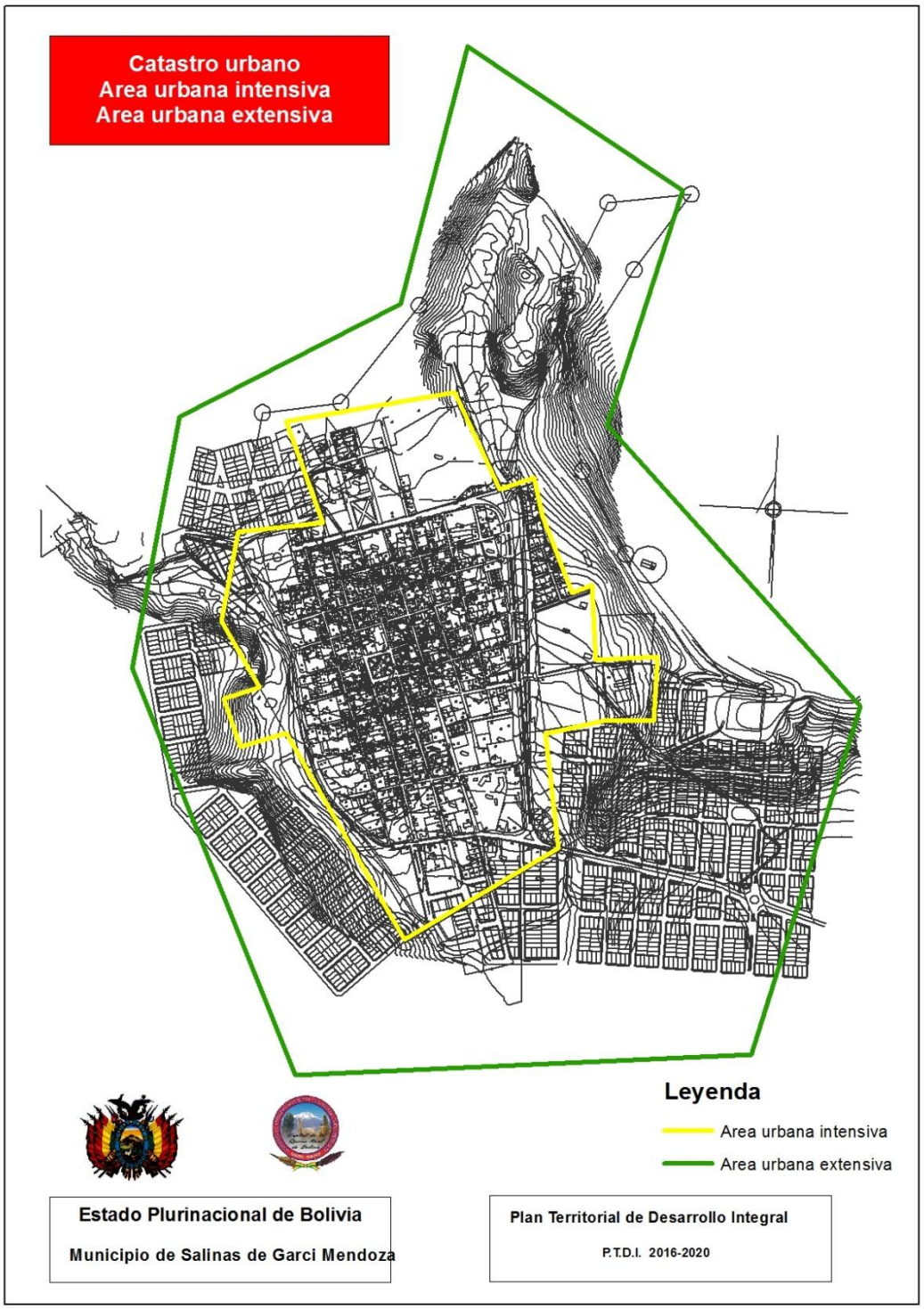
Fuente: Elaboración propia

#### 6.1.2.4 Propuesta radio o área urbana

En el diagnóstico del presente documento, se detalla la aplicación del Decreto Supremo Nº 17948, de fecha 25 de enero de2016, misma que determina el nuevo radio urbano de la capital Salinas de Garci Mendoza del Municipio.

En la Ley Municipal vigente Nº 29, determina el área urbana intensiva y el área urbana extensiva, que permite establecer la administración territorial.

**MAPA No 33 – Catastro urbano 2020**




Fuente: Elaboración propia.

### 6.1.2.5 Delimitación del Área Urbana

#### 6.1.2.5.1 Área urbana intensiva

El área urbana intensiva fue delimitada en al catastro según ley Municipal Nª 29, establece toda el área urbana actual, con un área de 673 Has, para la capital del Municipio. La cartografía o planimetría georreferenciada, fue trazado los manzanos según el Mapa 33.

| Comunidad | Área urbana intensiva |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 673 Has |

Se identificará el tamaño actual de la población urbana y su proyección hasta el 2020, así como del crecimiento poblacional de 2,28 % anual, esta población ocupa el área urbana actual, el área intensiva tiene todos los servicios básicos e infraestructura vial.

| Nº | Capital de Municipio | Población actual |
|---|---|---|
| 1 | Salinas De Garci Mendoza | 593 |

#### 6.1.2.5.2 Área urbana extensiva

El área urbana extensiva fue delimitada en base a la planificación en al catastro urbano según ley Municipal Nª 29, establece toda el área urbana futura hasta 2050, con un área de 2.263 Has, para la capital del Municipio. La cartografía o planimetría georreferenciada, fue trazado los manzanos según el Mapa 33.

| Comunidad | Área urbana extensiva |
|---|---|
| Salinas de Garci Mendoza | 2.263 Has |

Se realiza una proyección de la población hasta el 2020, con un crecimiento poblacional de 2,28 % anual, esta población ocupara el área urbana extensiva hasta el 2050 actualmente esta área no contemplas los servicios básicos.

| Nº | Capital de Municipio | Población 2020 |
|---|---|---|
| 1 | Salinas De Garci Mendoza | 728 |

### 6.1.2.6 Inversiones para el desarrollo urbano integral

En el proceso de planificación se identificaron proyectos que contribuyen al desarrollo del área urbana y mejorar el área intensiva, con proyección al desarrollo del área extensiva

Tabla Nº 154 Proyectos de desarrollo urbano al 2020

| Nº | Comunidad | Proyectos PTDI | Años de ejecución |
|---|---|---|---|
| 1 | Salinas De Garci Mendoza | Ampliación Sistema de Alcantarillado Salinas de Garci Mendoza | 2016 |
| 2 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Mercado Central Salinas | 2016 |
| 3 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | 2016 |
| 4 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Posta D/Salud V. Esperanza Salinas D/G.M. | 2016 |
| 5 | Salinas De Garci Mendoza | Amp. Y Refacción Centro de Salud Salinas | 2016 |
| 6 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Salón de Actos U.E. Ladislao Cabrera | 2016 |
| 7 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Salón de Música CETHA Salinas | 2016 |
| 8 | Salinas De Garci Mendoza | Constr. Huertos Escolares Núcleo Ladislao Cabrera Mun. Salinas de G. Mendoza - PMDC | 2016 |
| 9 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Batería de Baños U.E. Ladislao Cabrera | 2016 |
| 10 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción Coliseo Cerrado Salinas | 2016 |
| 11 | Salinas De Garci Mendoza | Mantenimiento alumbrado público Salinas | 2017 |
| 12 | Salinas De Garci Mendoza | Mantenimiento de caminos vecinales Salinas | 2017 |
| 13 | Salinas De Garci Mendoza | Construcción batería de baño U.E. Ladislao Cabrera | 2017 |
| 14 | Salinas De Garci Mendoza | Mantenimiento de caminos vecinales Salinas | 2018 |

Fuente: Elaboración propia.

#### 6.1.2.5 Relaciones y articulación de centros poblados

Comprende el análisis de los centros poblados en términos de la creación de sinergias y complementariedad:

i) Sinergias; en base a este sistema de articulación se menciona la relación entre entre los distritos y los ayllus como sistema de sinergias, como coordinación de programación de proyectos en forma rotativa según la costumbre local.

ii) Complementariedad, la segunda se define a partir de las diferentes funciones y el rol que cumple cada centro poblado en el territorio municipal y departamental.

Las comunidades que generan complementariedad, como los más importantes del Municipio son:

- Salinas de Garci Mendoza; como centro de coordinación al desarrollo integral del Municipio, en salud, educación y administración central municipal.
- Ucumasi, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.
- Puqui, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.
- San Martin, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.
- Aroma, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.

#### 6.1.2.6 Unidades de planificación territorial

El sistema de unidad de planificación territorial del municipio está conformado por los 7 distritos, en la administración de recursos, representación hacia el concejo municipal; la priorización de proyectos se desarrolla mediante sus las autoridades originarias y representantes de cada Ayllu en su sistema organizacional.

Tabla Nª 155 Unidades de Planificación Municipal

| No. | DISTRITOS |
|---|---|
| 1 | Salinas de Garci Mendoza |
| 2 | Challacota - Concepción de Belén |
| 3 | Aroma |
| 4 | Ucumasi |
| 5 | San Martin |
| 6 | Puqui |
| 7 | Villa Esperanza |

Fuente: Elaboración propia

### 6.1.3 Gestión de Ocupación del territorio

#### 6.1.3.1. Accesibilidad: Red vial fundamental, departamental y municipal

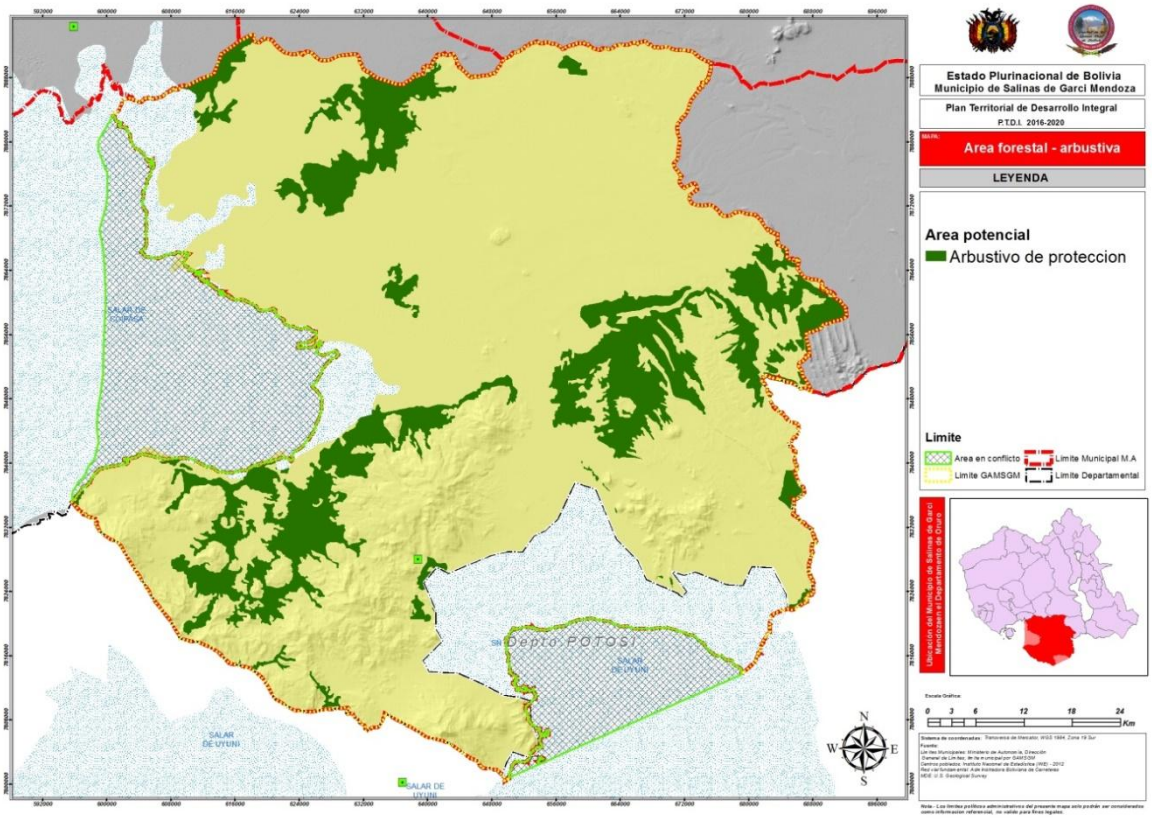
La accesibilidad del municipio está constituida por el los caminos vecinas, una vía fundamental que integra a la capital del municipio con los municipios vecinos. Para el cumplimiento de la agenda 2020 el Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza desarrolla la mejora y construcción de caminos vecinales en base a las competencias de la entidad y según la programación de acciones en el trascurso del quinquenio al 2020.

#### 6.1.3.2. Áreas con potencial forestal - arbustiva

El municipio presenta la degradación de las coberturas vegetales, especialmente de arbustos, tal caso de la thola, la causa fundamental es el deterioro de los suelos y el medio ambiente en general. También es importante mencionar que algunas de las especies registradas están amenazadas debido al uso excesivo al que están expuestas,

en este sentido podemos mencionar a la thola (Baccharis sp.), la chillihua (Festuca dolichophylla), queñua (Polylepis tarapacana) y la familia de las Cactáceaes.

**MAPA No 34 – Áreas con potencial forestal - arbustiva**




Fuente: Elaboración propia.

6.1.3.3. Áreas con potencial forestal - arbustiva, áreas protegidas y territorios indígenas

Las zonas identificadas como áreas con potencial forestal – arbustiva, áreas para su protección y recuperación, junto a áreas de planificación territorial indígena originario, presentan una gran representatividad en el territorio, y deben ser consideraras para una buena planificación.

Tabla Nª 156 Coberturas identificadas

| Nº | Coberturas | Área Has |
|---|---|---|
| 1 | Arbustivo de protección | 81610 |
| 2 | Área de protección | 104058 |
| 3 | Área de recuperación | 81720 |

Se identificaron que las áreas de protección tienen una mayor representatividad, debido al uso del suelo que se ha desarrollado hasta el 2015, el uso sostenible del suelo es la mejor practica la recuperación de estas áreas.

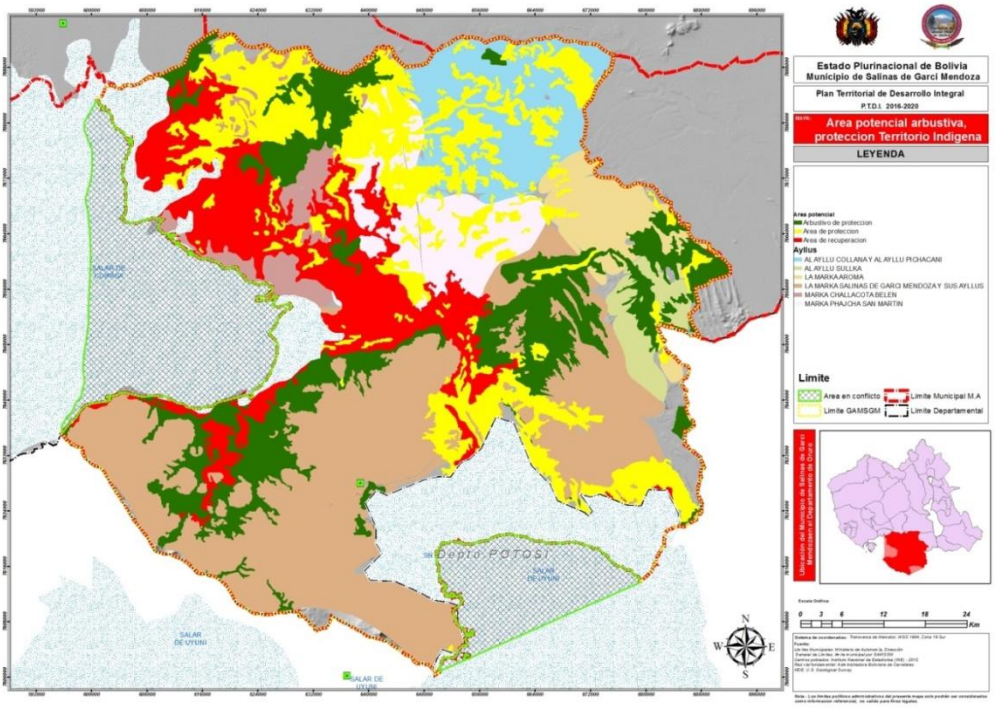
Tabla Nª157 Organización social

| Clasificación Territorial | Territorio de Planificación |
|---|---|
| Tierra Comunitaria de Origen | Ayllu Collana y al Ayllu Pichacani |
| Tierra Comunitaria de Origen | Ayllu Sullka |
| Tierra Comunitaria de Origen | Marka Aroma |
| Territorio Indígena Originario Campesino | Marka Challacota Belen |
| Tierra Comunitaria de Origen | Marka Phajcha San Martin |
| Tierra Comunitaria de Origen | Marka Salinas de Garci Mendoza y sus ayllus |
| Tierra Comunitaria de Origen | Ayllu Collana y al Ayllu Pichacani |

Se identificaron territorios Indígenas Originarios Campesinos, con la administración organizacional de ayllus y marcas, según la referencia local y el Viceministerio de Tierras del MDRyT,

Se Identifican estos territorios para ser considerados en la planificación y la administración social territorial.

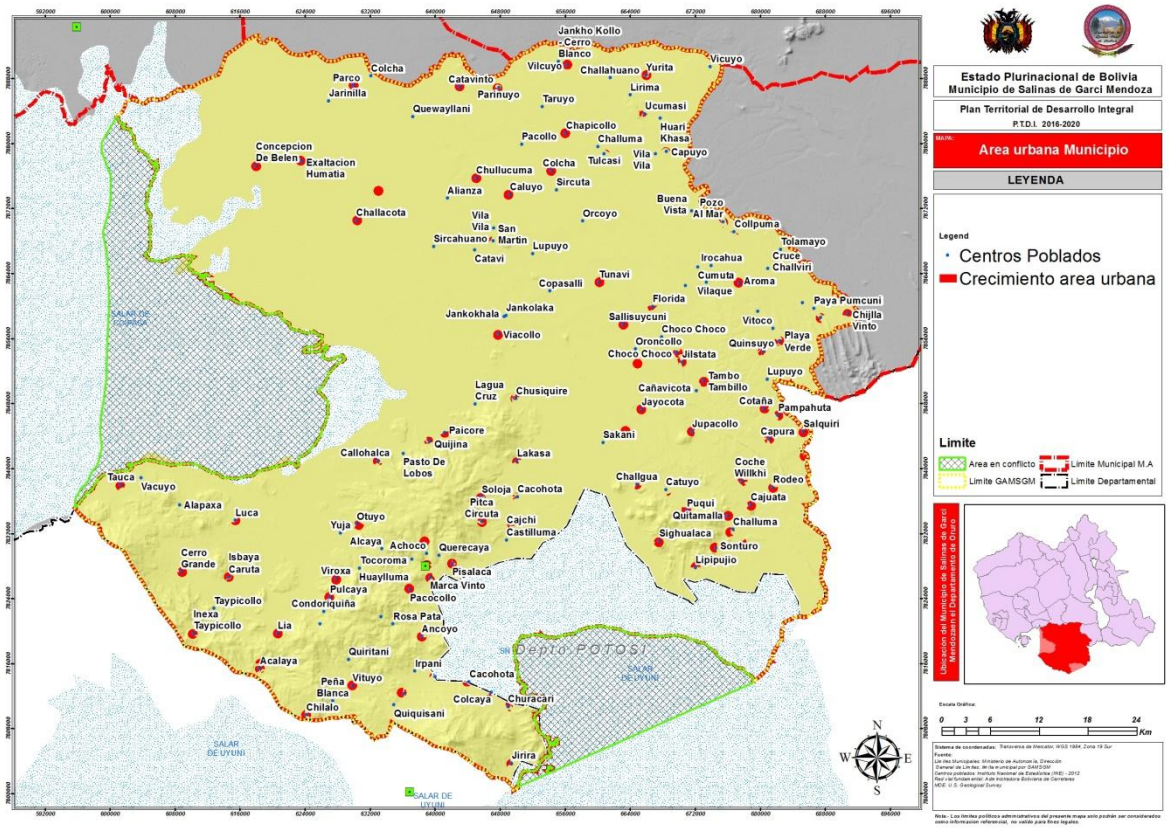
**MAPA No 35 – Áreas potenciales y de protección**




Fuente: Elaboración propia.

### 6.1.3.4. Áreas urbanas, centros poblados

**MAPA No 36 – Crecimiento urbano comunal al 2020**




Fuente: Elaboración propia.

Los centros poblados identifican un núcleo histórico, donde surgen las principales actividades administrativas, económicas, financieras y comerciales de cada comunidad. A medida que avanza el tiempo, estos centros poblados tienen una serie de ciclos, que conllevan a enfrentar la inserción de nuevos usos de suelo urbano y equipamiento.

Corregir los déficits tanto cualitativo como cuantitativo de espacio público debe ser un objetivo de intervención en el centro urbano, es necesario generar un red de espacios públicos e incrementar el acceso a los servicios básicos.

Se presenta una identificación del crecimiento del área urbana según el crecimiento poblacional de 2,28 % anual, el cual representa un crecimiento según población hasta el 2020.

## 6.2 Desarrollo humano e integral

En el marco del desarrollo humano integral al 2020 se identificaron las principales acciones en los sectores de salud y educación, así como en la infraestructura relacionada al transporte y la comunicación, considerando que la consolidación de los caminos y otros medios de transporte sean determinantes para que la población que habita en áreas de pobreza pueda acceder a los centros de salud y educación. Se consideraron la ubicación de los servicios básicos que responde a la proyección demográfica de la población.

En este contexto el análisis de Índice de desarrollo humano integral en el marco del ordenamiento territorial comprende:

- Disponibilidad y proyección de los servicios de salud y educación.
- Infraestructura actual y proyección de las vías de comunicación
- Población en el territorio.
- Identificación de Servicios básicos (pobreza).

### 6.2.1. Desarrollo humano integral actual

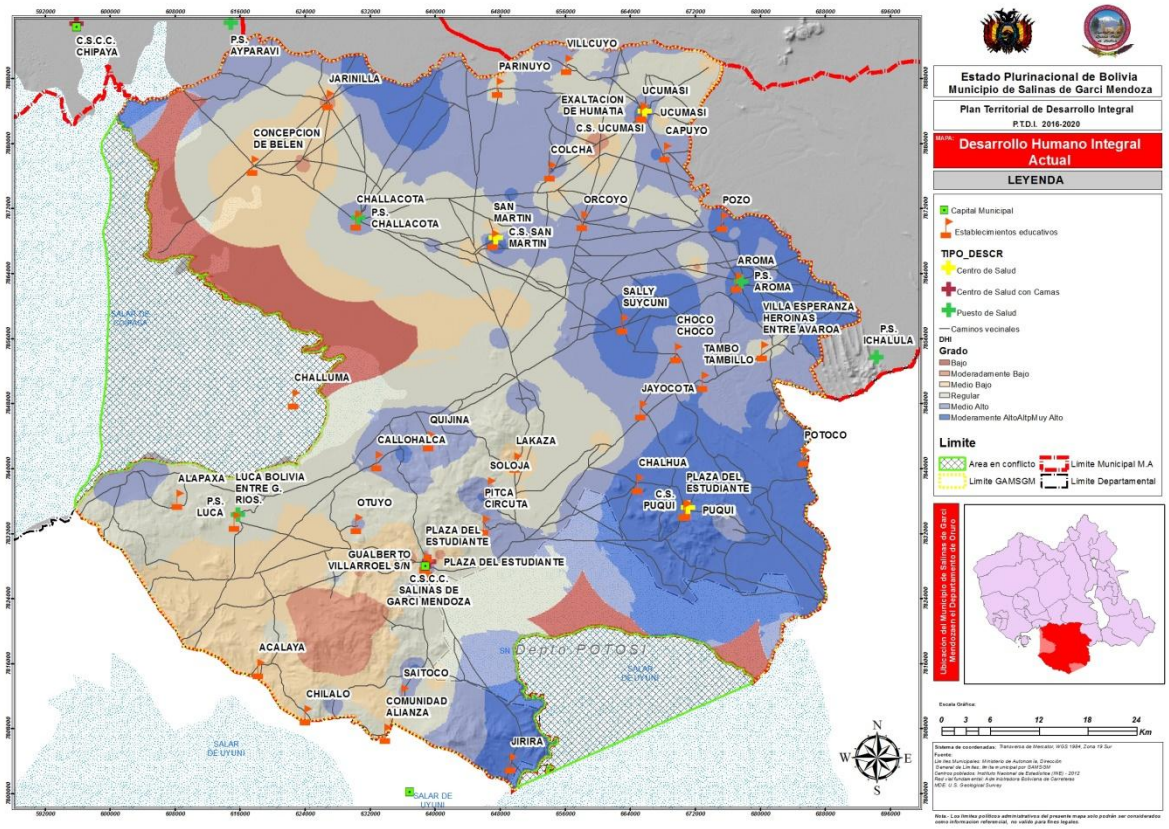
En cuanto al sector salud el municipio no cuenta con una cobertura total para el acceso a servicio de salud, en cuanto al sector de educación el equipamiento y ampliación de la infraestructura es de mucha importancia.

Se describe las características de cada variable que compone el Índice de Desarrollo Humano:

- Infraestructura en salud, se identificaron los centros de atención en salud, relacionada a las vías de acceso para su acceso.
- Infraestructura en educación, se identificaron las Unidades Educativas, las cuales presentan una distribución en todo el municipio.
- Grado de DHI, como conglomerado de los componentes del Desarrollo Humano Integral, se presenta grado de desarrollo en la que se encuentra el municipio.

Por otro lado el Desarrollo Humano Integral está relacionado por el desarrollo de la población, que busca disminuir el grado de pobreza en las comunidades del municipio.

**MAPA No 37 – Desarrollo humano integral actual**




Fuente: Elaboración propia.

### 6.2.2. Proyección de Desarrollo Humano Integral

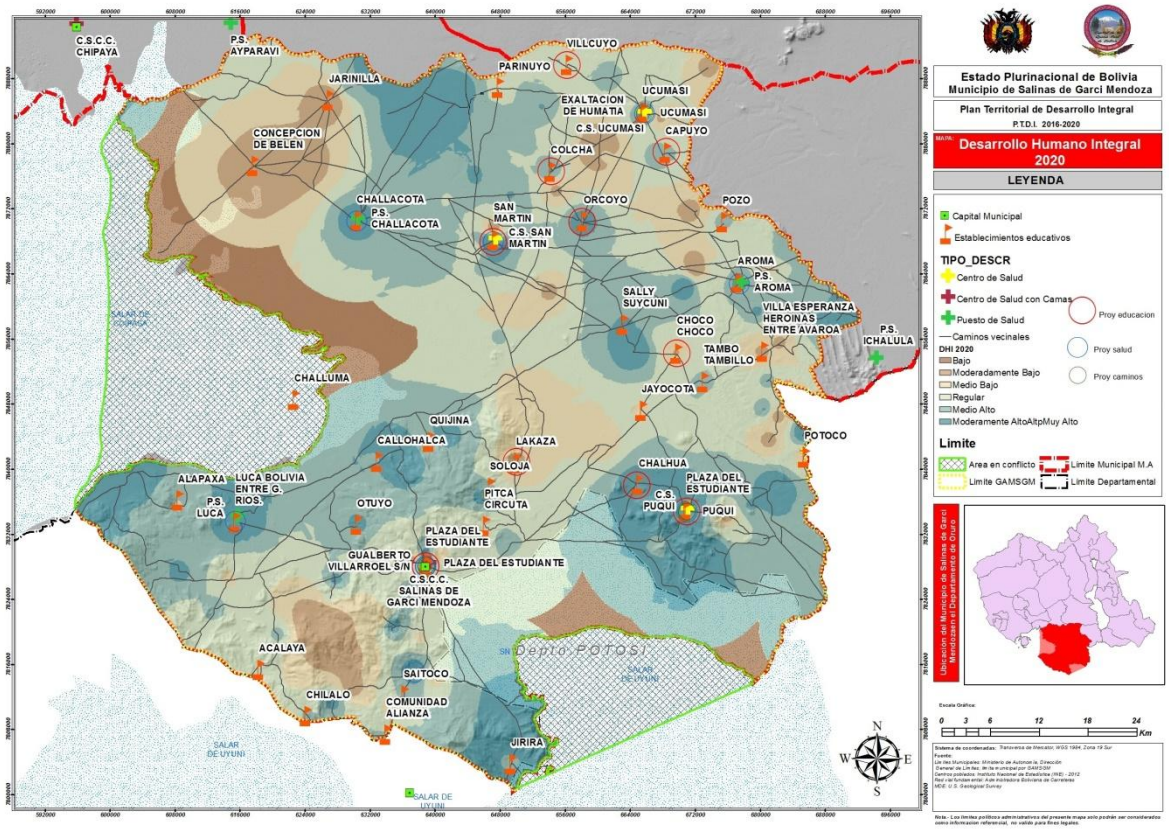
El Índice de Desarrollo Humano hacia el 2020 presenta un cambio de escenario en base al análisis de las acciones planteadas en los diferentes niveles de planificación, en la que se consideran los proyectos del PDES 2020 del ámbito nacional considerados como proyectos estratégicos gubernamentales, las redes fundamentales, los proyectos dinamizadores PDES, que no están presentes en la zona y principalmente las acciones considerados en el PTDI del Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza.

Estos parámetros permitieron proyectar un escenario del Municipio en su Desarrollo Humano Integral, con mayor acceso a los servicios de salud, educación y acceso vial.

En síntesis la proyección del Desarrollo Humano Integral en el territorio muestra varios escenarios que van de bajo a modernamente alto y muy alto.

Lo que significa que con la ejecución e implementación de diferentes proyectos en este ámbito, permitirá una mejora en el Desarrollo Humano Integral.

**MAPA No 38 – Desarrollo humano integral al 2020**




Fuente: Elaboración propia.

### 6.2.3. Gestión de Desarrollo Humano

El horizonte de planificación definido hasta el 2020 para el Municipio en Desarrollo Humano Integral considera los problemas y desafíos identificados en el Diagnóstico dando mejores condiciones a través de los ejes estratégicos y los proyectos planteados en la planificación, estos definidos participativamente para el largo plazo, y plasmados en el PTDI 2020.

#### 6.2.3.1. Educación

El sector de educación obedece a la valoración estratégica de la importancia que tiene este sector en la conformación social, económica, cultural y política del desarrollo humano en el municipio. En la actualidad el conocimiento, más que nunca en la historia de la humanidad, se ha constituido en el factor clave de desarrollo de los pueblos así como de la diagramación de relaciones de poder económico y político.

La propuesta de desarrollo busca mejorar las condiciones de la educación a través de mejor infraestructura y equipamiento de las Unidades Educativas.

Tabla Nª 158 Proyectos PTDI 2020 – Sector Educación

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Fortalecimiento a la Educacion Salinas D-1 | 204.780,00 |
| 2 | Fortalecimiento a la Educacion Puqui | 66.791,00 |
| 3 | Fortalecimiento a la Educacion Aroma | 169.000,00 |
| 4 | Fortalecimiento a la Educacion Ucumasi | 137.190,00 |
| 5 | Fortalecimiento a la Educacion San Martin | 93.370,00 |
| 6 | Fortalecimiento a la Educacion Ayllu Entre Rios | 12.000,00 |
| 7 | Fortalecimiento a la Educacion Challacota | 40.000,00 |
| 8 | Fortalecimiento a la Educacion Villa Esperanza | 30.000,00 |
| 9 | Equipamiento Laboratorio U.E. Litoral Puqui | 50.000,00 |
| 10 | Equipamiento Laboratorio Fisica - Quimica U.E. Aroma | 50.000,00 |
| 11 | Equipamiento Nucleo Educativo Puqui | 40.000,00 |
| 12 | Construcción Salon de Actos U.E. Villa Esperanza | 292.692,00 |
| 13 | Construcción Salon de Actos U. E. Challacota | 56.003,89 |
| 14 | Construcción Salon de Actos U.E. Villcuyo | 50.000,00 |
| 15 | Construcción Salon de Actos U.E. Ladislao Cabrera | 200.000,00 |
| 16 | Construcción Bateria de Baños U.E. Challhua | 50.000,00 |
| 17 | Construcción Bateria de Baños U.E. San Martin | 99.999,00 |
| 18 | Construcción Bateria de Baños U.E. Ladislao Cabrera | 80.000,00 |
| 19 | Const. Muro Perimetral U.E. Franz Tamayo | 310.227,37 |
| 20 | Construcción Muro Perimetral U. E. Bolivia - Luca | 31.579,03 |
| 21 | Construcción Muro Perimetral U.E. Challhua | 68.764,49 |
| 22 | Construcción Muro Perimetral U.E. La Kaza | 50.000,00 |
| 23 | Ampliacion Muro Perimetral U. E. Challuma | 17.000,00 |
| 24 | Construcción Aula U.E. Choco Choco | 100.000,00 |
| 25 | Construcción Aula Nivel Inicial U.E. San Martin | 55.000,00 |
| 26 | Construcción 2 Aulas U.E. Orcoyo | 70.000,00 |
| 27 | Construcción 2 Aulas U.E. Capuyo | 65.000,00 |
| 28 | Construcción Aula U.E. Colcha | 50.000,00 |
| 29 | Construcción Sala de Computacion U. E. Villa Espernza | 8.887,03 |
| 30 | Construcción Sala de Computacion U. E. Challuma | 100.000,00 |
| 31 | Construcción Direccion y Laboratorios Colegio Franz Tamayo | 653.923,08 |
| 32 | Construcción Laboratorios Fisica y Quimica U.E. Litoral | 106.937,53 |
| 33 | Construcción Salon de Musica CETHA Salinas | 50.000,00 |
| 34 | Construcción Cancha Polifuncional U.E. Orcoyo | 32.514,73 |
| 35 | Constr. Huertos Escolares Nucleo Ladislao Cabrera Mun. Salinas de G. Mendoza - PMDC | 6.201,09 |
| 36 | Construcción Salas de Recreacion Centros P.A.N. Tambillo, Puqui y Challuma | 20.315,87 |

| | | |
|---|---|---|
| 37 | Tinglado para la escuela Capuyo | 375.000 |
| 38 | Implementacion de Tinglado para la escuela Colcha | 375.000 |

Fuente: Elaboración propia.

En el Tabla se muestra todos los proyectos del sector que serán los medios para el mejoramiento del Desarrollo Humano Integral del municipio, establece el mejoramiento, equipamiento de las Unidades Educativas de las diferentes comunidades.

### 6.2.3.2. Salud

Promover el fortalecimiento del sistema de salud municipal, es una de medidas para permitir la implantación y la consolidación de organización del sector de la salud.

Las acciones previstas para mejorar esta situación a 2020, está definido por proyectos que están enfocados en el mejoramiento de infraestructura y equipamiento de los centros de salud.

La reducción de los niveles de pobreza está relacionada con la superación paulatina de la carencia en servicios básicos y sociales, el equipamiento de unidades educativas y centros de salud y el trabajo coordinado con entes gubernamentales en la reducción de tasas de mortalidad infantil, reducir el índice de analfabetismo y coadyuvaran en el logro favorable del índice de desarrollo Humano al 2020.

Tabla Nª 159 Proyectos PTDI 2020 – Sector Salud

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Construcción Posta D/Salud V. Esperanza Salinas D/G.M. | 320.761,27 |
| 2 | Construcción Garaje y Deposito Puesto de Salud Puqui | 11.112,32 |
| 3 | Refacción Puesto de Salud Luca | 26.432,28 |
| 4 | Amp. Y Refacción Centro de Salud Salinas | 69.704,75 |
| 5 | Construcción Muro Perimetral Centro de Salud San Martin | 12.037,02 |
| 6 | Mantenimiento y Reparación Motorizados C.S. Puqui | 18.000,00 |
| 7 | Mantenimiento de Motorizado Puesto de Salud Aroma | 15.000,00 |
| 8 | Mantenimiento y Reparación de motorizados Centro de Salud San Martin | 50.000,00 |
| 9 | Mantenimiento y Reparación de Motorizados Puesto de Salud Challacota | 6.000,00 |

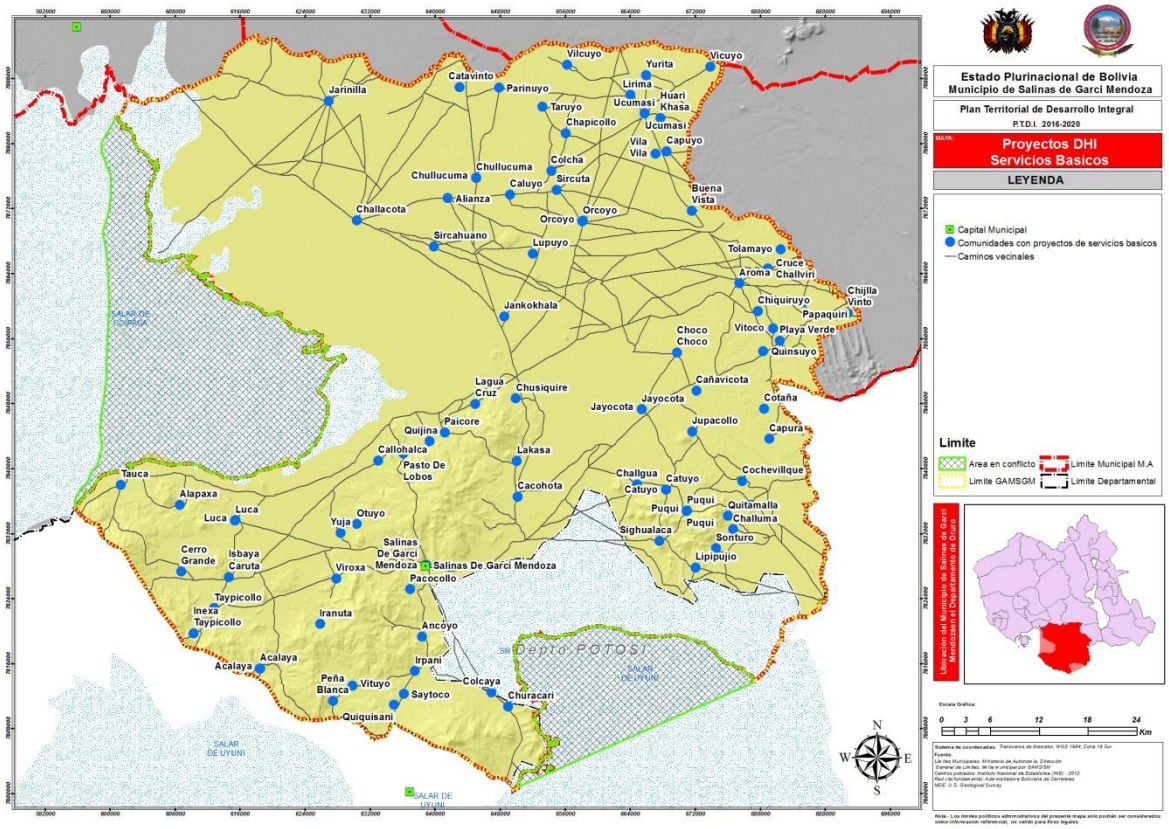
Fuente: Elaboración propia.

En el Tabla se muestra todos los proyectos del sector que serán los medios para el mejoramiento del Desarrollo Humano Integral del municipio, establece el mejoramiento, equipamiento de los centros de salud, ubicados en las diferentes comunidades.

### 6.2.3.3. Servicios básicos

Para mejorar el grado de la cobertura de Desarrollo Humano Integral, se proponen proyectos que ayudan a mejorar la cobertura de servicios básicos, ubicados en varias comunidades; entre estas se menciona a los servicios de agua potable, ampliación de servicios eléctricos y manejo de residuos sólidos.

**MAPA No 39 – Proyectos de Servicios básicos al 2020**




Fuente: Elaboración propia.

## 6.3. Economía plural

El desarrollo de la economía plural al 2020 considera la consolidación de los complejos productivos territoriales que permiten articular los procesos de producción primaria, transformación y comercialización. Asimismo, establecen la integración productiva de diversas formas de organización económica de la economía plural (comunitaria, estatal, privada y social cooperativa), entre todas las actividades que generen empleos e ingresos para los diferentes actores que habitan en el territorio.

### 6.3.1. Economía Plural Actual

El análisis de la economía plural en el marco del ordenamiento territorial para el municipio comprende:

Análisis de infraestructuras productivas (proyectos de riego, proyectos productivos de mecanización, otros) en cohesión con las redes de acceso vial; cualidades productivas (Plan de Uso de Suelos-PLUS, aptitud del suelo). Por otro lado se toma en cuenta los servicios complementarios como la cobertura de agua segura.

En el municipio de Salinas de Garci Mendoza existen tres tipos de actividad económica reconocidos como Economía Plural, la actividad productiva, agropecuarias, turismo comunitario. Estas economías pueden asociarse a la tenencia de la tierra y al modo de producción que se realiza en ellas, así podemos estimar la localización referencial de éstos tipos de economías.

**Actividades productivas**, entre las principales actividades económicas secundarias se mencionas a la minería y artesanía.

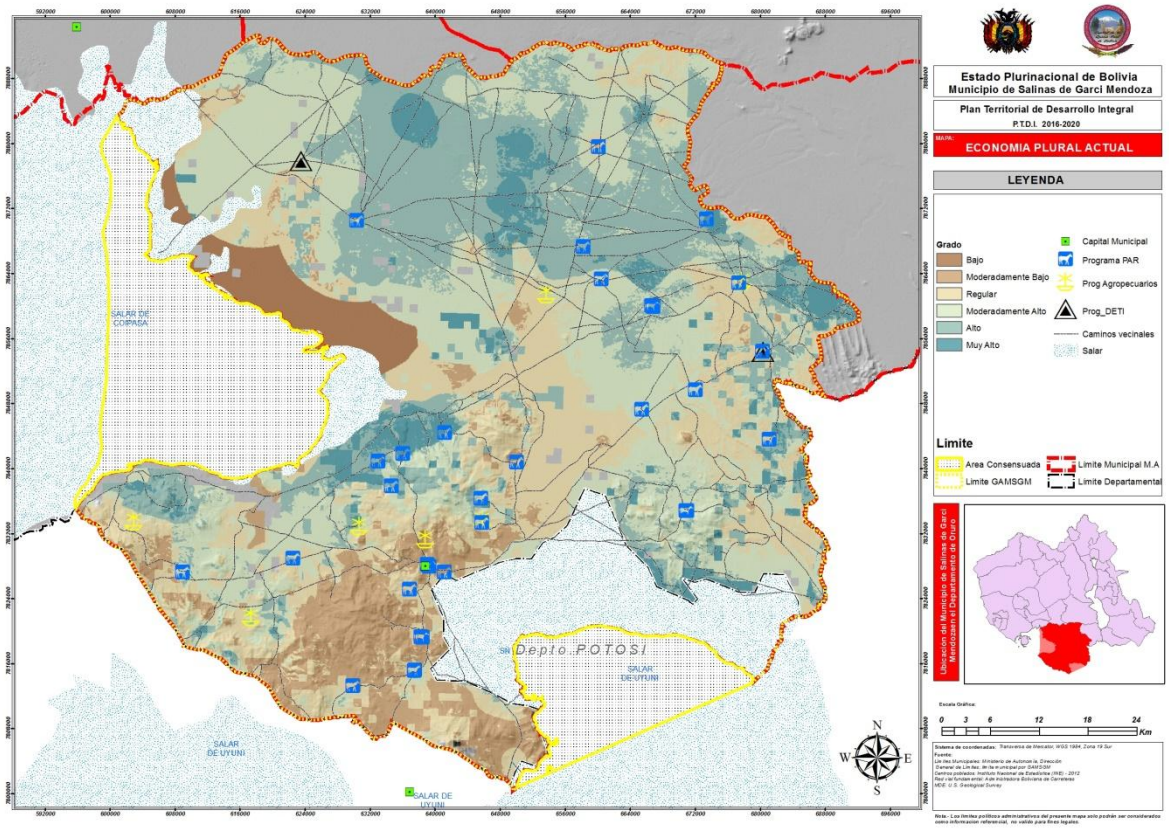
**Agropecuario,** la actividad agrícola está limitada a dos cultivos de importancia económica: la quinua y papa. La demanda del mercado internacional de quinua ecológica ha hecho que las labores agrícolas amplíen la frontera agrícola. El sistema de producción agrícola es semi-mecanizado para terrenos planos, en el caso de terrenos en laderas o con pendiente la siembra es manual con chonta, pala, pico y taquisa.

Las especies ganaderas de importancia (en la zona norte) son las llamas y las ovejas, mientras que en la zona sud, dedicada a la producción agrícola, la crianza de llamas y ovejas es una actividad complementaria.

**Turismo comunitario,** el sector turístico se enfrenta a enormes deficiencias en infraestructura vial, hotelería, servicios básicos, energía eléctrica y comunicaciones, ocasionando baja competitividad de la oferta turística.

Se presenta los recursos y atractivos turísticos, representados por complejo arqueológico de Alcaya, albergues turísticos y museos que son administrados por las comunidades.

**MAPA No 40 – Economía Plural actual**




Fuente: Elaboración propia.

El Mapa representa el estado actual de la economía plural, donde los grados son bajos en la zona sud, en la zona norte la cobertura va entre regular y muy alto.

### 6.3.2. Proyección de Economía Plural

La proyección futura de la economía plural muestra un escenario prospectivo en base al análisis de la situación actual y las acciones planteadas en la planificación al 2020, en la que se consideran los proyectos estratégicos municipales, los proyectos dinamizadores PDES, y las acciones productivas considerados en el PTDI de la gobernación departamental de Oruro para el municipio de Salinas de Garci Mendoza.

En este sentido la proyección de economía plural muestra un escenario importante de crecimiento y mejoramiento dinamizado por la implementación de las diversas acciones productivas.

Cuya dinámica económica promete un escenario de economía plural entre los rangos de bajo a muy altos.

Lo que significa que la ejecución e implementación de diferentes proyectos en este ámbito, permitirá la dinamización de economía en el municipio, generando mayor empleo, mayores recursos para las familias, mejores precios para la venta de productos etc. Por

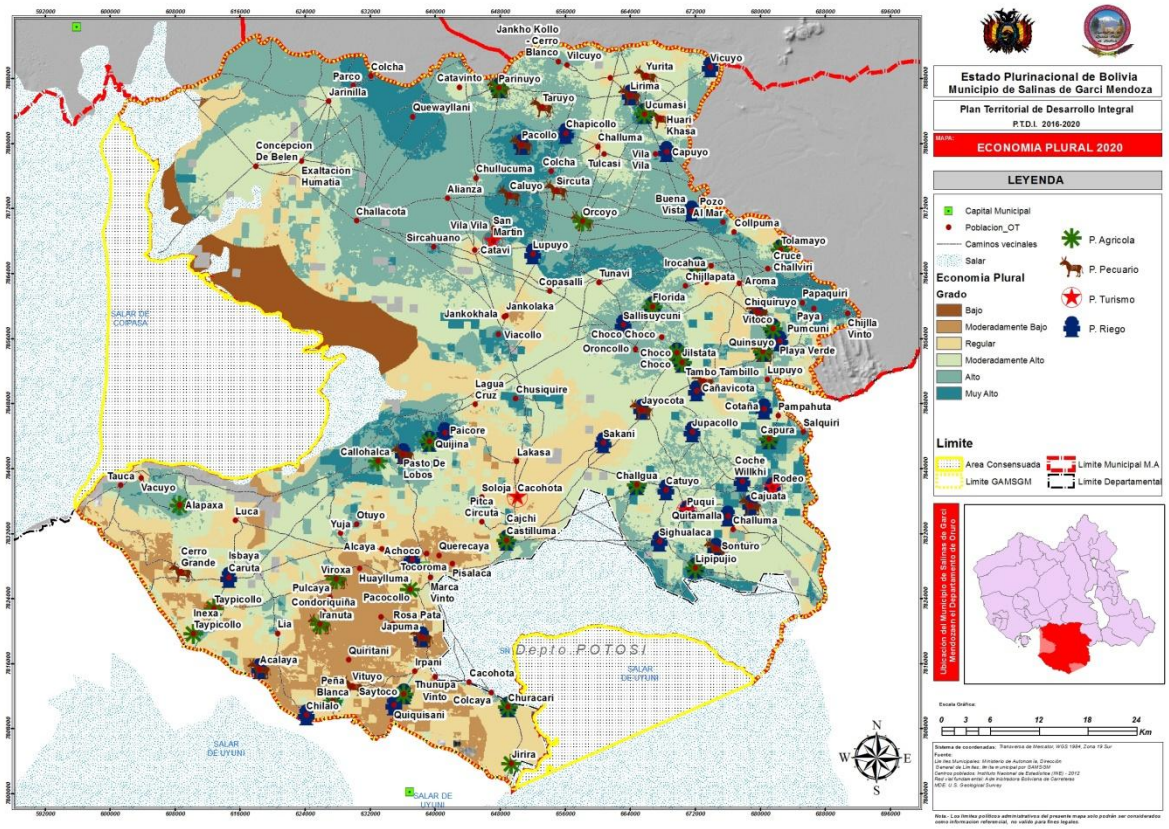
otro lado el mejoramiento de las redes viales permitirá a los pobladores sacar sus productos al mercado para la venta.

Entre las principales acciones a ser implementadas al 2020 son: sistemas de riego, microriego, mejoramiento de ganado camélido, turismo comunitario y mejoramiento de la producción de quinua.

Cabe mencionar que uno de los principales potenciales económicos del territorio de Salinas de Garci Mendoza es agrícola, pecuaria y turística, por tal motivo se ha priorizado la consolidación de proyectos que ayudan a conseguir los objetivos del PTDI.

Por otro lado se propone un Plan de Uso de Suelos para el municipio, el cual muestra una realidad para el uso del suelo.

**MAPA No 41 – Economía Plural 2020**




Fuente: Elaboración propia.

El Mapa representa la proyección de la economía plural al 2020, donde los grados tienden a mejorar según la economía plural actual.

### 6.3.3. Gestión de Economía Plural

El horizonte de planificación definido hasta el 2020 para la Economía Plural del Municipio considera los desafíos identificados en el Diagnóstico dando mejores condiciones a través de los ejes estratégicos y los proyectos planteados en la planificación, estos definidos participativamente para el largo plazo, y plasmados en el PTDI 2020.

### 6.3.3. Agrícola

El cultivo de quinua es considerado el más importante es considerada como el único alimento vegetal nutricionalmente completo, que puede sustituir a las proteínas de origen animal.

La quinua se cultiva en el Municipio, entre altitudes entre 3.600 a 3.900 m.s.n.m.; para mejorar los niveles de producción y rendimiento se proponen proyectos estratégicos, la distribución de estos proyectos se realizaron en base a las necesidades y aptitud de la tierra.

Se menciona solamente a los proyectos que fueron designados como prioridad en el presente PTDI, con financiamiento programado:

Tabla Nª 160 Proyectos PTDI 2020 – Agrícola

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Mejoramiento de producción de quinua Parinuyo | 150.600,00 |
| 2 | Mejoramiento de producción de quinua Callohalca | 140.000,00 |
| 3 | Mejoramiento de producción de quinua Inexa Taypicollo | 75.900,00 |
| 4 | Construcción Centro de Capacitación Prod. Exaltacion de Huamatia | 65989,59 |
| 5 | Construcción Centro de Capacitación Productiva Chañavi | 55978,5 |
| 6 | Centre de capacitacion de productores organicos de Quinua Capura | 200.000,00 |
| 7 | Cerco para produccion de quinua Jilstata | 27.803 |
| 8 | Construcción Casa Artesanal Comunidad Quijina | 140.000,00 |
| 9 | Construcción Casa Artesanal Comunidad Catuyo | 24.004,47 |
| 10 | Construcción Casa Artesanal Comunidad Sigualaca | 10.579,51 |
| 11 | Construcción Casa Artesanal Comunidad Tambillo | 48.714,93 |
| 12 | Construcción Casa Artesanal Querecaya | 100.000,00 |
| 13 | Atajados de agua para bofedal artificial Cañavicota | 32.703,00 |
| 14 | Banco de Semillas Salinas | 7.093,00 |

Fuente: Elaboración propia.

También se especifica los proyectos que son de prioridad para el Municipio, como insumo para poder mejorar la producción agrícola.

Tabla Nª 161 Proyectos PTDI 2020 – Ganadería

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Atajado para cosecha de agua Tambo Tambillo | 68.500 |
| 2 | Estudio de pre factibilidad para la construcción de represa Crusani vinto Sigualaca | 70.000,00 |
| 3 | Estudio de pre factibilidad para la construcción de represa Cotaña | 70.000,00 |
| 4 | Estudio de pre factibilidad para construcción de represa para producción Otuyo | 75.000,00 |
| 5 | Estudio de pre factibilidad para construcción de represa Acalaya | 75.000,00 |
| 6 | Estudio de pre factibilidad para la Construcción de represa Chacta Kullco Sonturo | 72.056,00 |
| 7 | Estudio de pre factibilidad para la Construcción de represa Cochevillque | 80.000,00 |
| 8 | Construcción de microrepresa de agua para sistema de riego Cajuata | 150.000 |
| 9 | Construcción Sistema de Riego Jilstata (TESA) | 50.000,00 |
| 10 | Construcción Sistema de Riego para Producción de Quinua Saytoco | 100.000,00 |
| 11 | Estudio de Pre inversión Construcción Sistema de Riego comunidades (Alcaya, Tocoroma, Chilalo) TESA | 100.000,00 |
| 12 | Construcción de microriego por aspersión para cultivo de quinua Challgua | 200.000,00 |
| 13 | Construcción de sistema de Microriego Puqui Puqui | 356.200,00 |
| 14 | Construcción de Sistema de microriego Capuyo | 198.000,00 |
| 15 | Construcción de Sistema de microriego Parinuyo | 338.850,00 |
| 16 | Construcción Sistema de microriego Pasto de Lobos | 117.450,00 |
| 17 | Construcción de Sistema de microriego por arpersion Paicore | 122.850,00 |
| 18 | Construcción Sistema de microriego Isbaya Caruta | 62.100,00 |
| 19 | Construcción de Microriego tecnificado Challgua Orcoma | 197.100 |
| 20 | Construcción de Microriego para produccion de quinua Lipipujio | 86.400 |
| 21 | Construcción de sistema de microriego Rodeo Rodeo | 108.000 |
| 22 | Construcción de Sistema de microriego con posos Capura | 121.000 |
| 23 | Construcción de Sistema de microriego multifuncional Chiquiruyo | 103.950 |
| 24 | Construcción de Sistema de microriego Vitoco | 67.500 |
| 25 | Construcción de Sistema de microriego Chapicollo | 164.700 |
| 26 | Construcción de Sistema de microriego Lirima | 117.450 |
| 27 | Construcción de Sistema de microriego Pacollo | 56.700 |
| 28 | Construcción de Sistema de microriego Sallisuycuni | 174.200 |
| 29 | Construcción de Sistema de riego para la comunidad Jupacollo | 162.000 |
| 30 | Construcción de Sistema de riego en Crater Jayocota | 165.200 |
| 31 | Implementación de sistema de riego por aspersion Quinsuyo Vistruri | 175.500 |
| 32 | Construcción de Sistema de riego Pichi Pichi | 170.100 |
| 33 | Sistema de riego optimizado para producción de quinua Ucumasi | 150.000 |

| | | |
|---|---|---|
| 34 | Sistema de riego optimizado para producción de quinua Cajchi Castilluma | 95000 |
| 35 | Sistema de riego optimizado para producción de quinua Florida | 110000 |
| 36 | Mejoramiento de microriego Cochevillque | 55.500 |
| 37 | Construcción de Sistema de microriego sector villca Cochevillque | 149.850 |
| 38 | Construcción de Sistema de microriego optimizado Cotaña | 94.900 |
| 39 | Sistema de microriego Sakani | 80.000 |
| 40 | Construcción de sistema de riego optimizado para producción de quinua Choco Choco | 104.000 |
| 41 | Construcción de sistema de riego optimizado para producción de quinua Cutimbora | 55.900 |
| 42 | Construcción de Sistema de riego para la comunidad Santa Rosa de Lupuyo | 178.200 |
| 43 | Construcción de sistema de riego por aspersión Buena Vista | 192.500 |
| 44 | Construcción de sistema de riego optimizado para producción de quinua Tolamayo | 170.300 |
| 45 | Construcción de Sistema de riego Vicuyo | 276.900 |
| 46 | Segunda fase de sistema de microriego de la presa Sigualaca | 223.600 |

Fuente: Elaboración propia.

### 6.3.4. Pecuario

Las especies más importantes son los camélidos y ovinos, donde en la zona norte son las llamas y las ovejas, mientras que en la zona sud, dedicada a la producción agrícola, la crianza de llamas y ovejas es una actividad complementaria.

La actividad pecuaria en el Municipio debe tener un manejo sostenible, con una interacción del cultivo de quinua, para lo cual se propone proyectos que contemplan el enfoque de Vivir Bien.

Tabla Nª 162 Proyectos PTDI 2020 – Pecuario

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Huari Khasa | 100.100 |
| 2 | Mejoramiento de camélidos Yurita | 217.800 |
| 3 | Mejoramiento de camélidos Parinuyo | 225.900 |
| 4 | Cerco para crianza de Vicuñas Lipipujio | 120.000 |
| 5 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Jayocota | 129.800 |
| 6 | Mejoramiento de camélidos Quinsuyo Vistruri | 93.600 |
| 7 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Caluyo | 19200 |
| 8 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Orcoyo | 64000 |
| 9 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Lirima | 95.700 |
| 10 | Mejoramiento de camélidos Pasto De Lobos | 95.700 |
| 11 | Mejoramiento de camélidos y forrajes Vituyo | 83.600 |
| 12 | Mejoramiento de camélidos Ancoyo | 135.300 |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | Mejoramiento de camélidos Acalaya | 68.200 |
| 14 | Capacitación en Manejo de Crianza de camélidos Sonturo | 23.750 |

Fuente: Elaboración propia.

### 6.3.5. Turismo comunitario

El sector turístico tiene un enfoque de turismo comunitario, es importante fortalecer el sistema turístico, en base a la infraestructura que cuenta el municipio.

La falta de circuitos turísticos y la poca existencia de organizaciones del sector, fueron los factores para hacer una buena planificación, en base a las rutas e infraestructuras turísticas, los proyectos están identificados en base a los siguientes:

Tabla Nª 163 Proyectos PTDI 2020 – Turístico

| Nº | PROYECTOS | COSTO |
|---|---|---|
| 1 | Construcción Albergue Turístico Ayllu Huatari | 414.059,22 |
| 2 | Construcción Centro Turístico Ayllu Thunupa | 263.025,62 |
| 3 | Construcción Centro Turístico Marka Pajcha San Martin | 246.080,00 |
| 4 | Centro Recreacional Turístico Ayllu Thunupa | 363.605,00 |
| 5 | Construcción centro Eco turístico Ayllu Cora Cora | 700.000 |
| 6 | Construcción de casa turística comunal Cacohota | 144.106,00 |
| 7 | Programa de dinamización turística del destino salar de Uyuni y Lagunas de Colores | 115.000,00 |

Fuente: Elaboración propia.

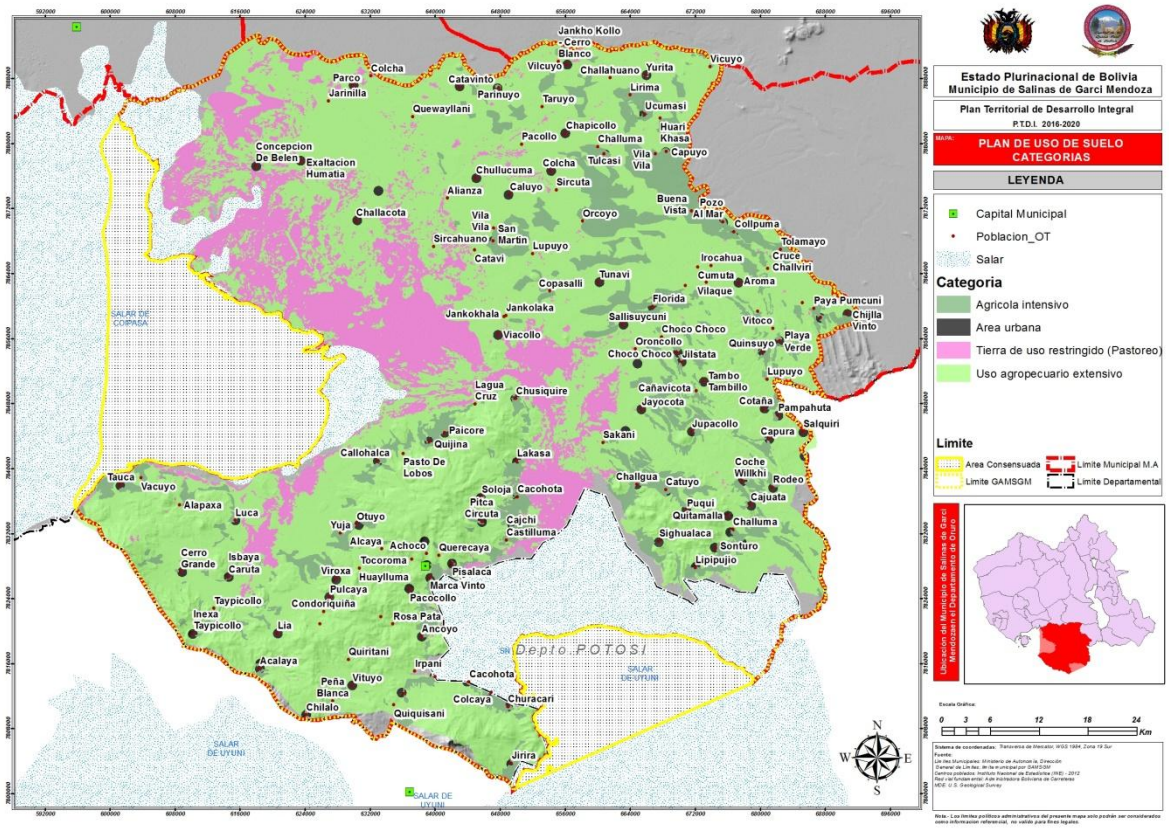
Los proyectos del Tabla tienen a fortalecer el sistema turístico comunitario.

### 6.3.6. Plan de Uso de Suelo

Se presenta una propuesta de plan de uso de suelo para el municipio, esta propuesta está representada por clases y subclases de uso de la tierra, utilizadas para asignar usos a los suelos en base a estándares metodológicos de aplicación internacional y de acuerdo a las consideraciones técnicas específicas que cada ambiente o área de estudio así lo demande.

Se han distinguido las siguientes 4 categorías de uso de la tierra de acuerdo al siguiente detalle (las respectivas subcategorías se mencionan en cada caso y se las presenta más adelante:

**MAPA No 42 – Categorías Plan de Uso de Suelos (Tierra)**




Fuente: Elaboración propia

### 6.3.6.3. Categorías de Uso de la tierra

Las superficies identificadas representan las áreas categorizadas para el suelo de la tierra.

Tabla Nª 164 Categoría de uso de la tierra

| Nº | Categoría de uso | Área (Ha) | % |
|---|---|---|---|
| 1 | Agrícola intensivo | 57046,2 | 11,7 |
| 2 | Área urbana | 7151,8 | 1,5 |
| 3 | Tierra de uso restringido | 74905,0 | 15,3 |
| 4 | Uso agropecuario extensivo | 349837,8 | 71,6 |
| TOTAL | | 488940,8 | 100,0 |

#### 6.3.6.3.1. Tierras de Uso Agropecuario Extensivo (A).

Son tierras con ciertas limitaciones relacionadas a condiciones climáticas, topografía, suelo y condiciones de amenaza por la presencia de un evento adverso recurrente el cual pone en condiciones de vulnerabilidad desfavorables. Estas condiciones no causan limitaciones de uso que tengan incidencia de gran magnitud en el uso agropecuario sustentable y sostenible que permita a las comunidades poder desarrollar las actividades agrícolas y pecuarias aunque su productividad y rendimiento son relativamente bajos.

La asignación de esta categoría ha tomado en cuenta los Tipos de Utilización de las Tierras TUTs relacionados con la producción agrícola extensiva, ganadero extensivo de camélidos, vacunos, ovinos y uso agropecuario extensivo con la combinación de ambos.

Cuerpos de agua (A.1)

Agrícola intensivo (A.2)

#### 6.3.6.3.2. Tierras de Uso Restringido (B)

Son tierras ubicadas en fuertes pendientes, suelos superficiales a muy superficiales, poca a escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas,

La productividad se halla limitada a la agricultura de subsistencia, autoconsumo, condiciones desfavorables para actividades agropecuarias.

Tierras que deben cumplir el rol de protección y regulación para evitar la indiscriminada intervención de actividad extractiva sino más bien un incentivo para actividades de repoblamiento y protección de la cobertura vegetal y de recursos hídricos, en el caso para el municipio se encuentran utilizadas para el pastoreo.

Pastoreo extensivo (B.1)

Pastoreo limitado (B.2)

Pastoreo intensivo (B.3)

Áreas de protección y recuperación (B.4)

#### 6.3.6.3.3. Área urbana (D).

Estas son zonas de urbanas actuales y de crecimiento extensivo.

#### 6.3.6.3.4. Reglas de intervención

Son reglas que deben ser consideradas por entidades públicas competentes en el otorgamiento de derechos de uso del suelo en función a su aptitud, potencialidades y limitantes. Estas reglas son de observancia y cumplimiento obligatorio por todo organismo del Estado con jurisdicción y competencia para dichos efectos, bajo responsabilidad.

Los tipos de intervención considerados son los siguientes:

**Habilitación de tierras no boscosas para agricultura:** se refiere al desalojo de la vegetación en terrenos con cobertura no boscosa con el fin de usarlos para la actividad agrícola. No incluye la relimpia de terrenos en descanso ni la quema de pastos, que ambos son considerados prácticas de manejo.

**Inmovilización para áreas de protección:** conjunto de acciones para evitar que un área geográfica determinada sea utilizada, en tanto y en cuanto se realicen estudios que justifiquen la necesidad de proteger determinados valores biofísicos o ambientales sobre la base de alguna categoría del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Bolivia existentes.

**Protección contra la degradación de suelos y vegetación**: se refiere a la autorización de intervenciones en áreas frágiles donde se asigna protección o rehabilitación de la vegetación y/o suelo como uso. Ejemplos de intervenciones en dichas áreas son: la aplicación de técnicas de conservación de suelos, implantación de vegetación, nuevas actividades agropecuarias que no se encuentran incluidas en las actividades limitadas permitidas, exclusión temporal o permanente de áreas del pastoreo o ramoneo mediante clausuras y otras destinadas a conservar y/o recuperar la cubierta de vegetación y los suelos, hacer frente a procesos erosivos y/o asegurar la prestación de servicios ambientales de las respectivas áreas.

**Protección de áreas–fuente de agua:** comprende la autorización de intervenciones (por ejemplo: agropecuarias) en áreas-fuente de agua para provisión de agua potable, humedales o en algunos casos específicos, para riego, después de su declaratoria como tal.

**Aprovechamiento de fauna silvestre:** Se refiere a los tipos de intervención y regulaciones necesarias para proteger la fauna silvestre.

**Construcción de caminos y otras intervenciones de infraestructura física:** se refiere a la apertura de terreno para la construcción de caminos, explotaciones mineras, explotaciones de áridos, perforación de pozos, reservorios, represas, etc.

En las reglas de intervención existen las siguientes opciones:

**Sí (afirmativo):** significa que el Plan de Uso del Suelo no establece limitaciones para la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes. En todas aquellas áreas en las que está autorizada más de una intervención, las instituciones responsables coordinarán para evitar superposición de derechos agrícolas y otros.

**No (negativo):** significa que el Plan de Uso del Suelo tiene suficientes elementos para establecer que la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes no debe llevarse a cabo y toda posible excepción requerirá necesariamente reglamentación específica, mediante Decreto Supremo u otra norma legal de igual o mayor jerarquía.

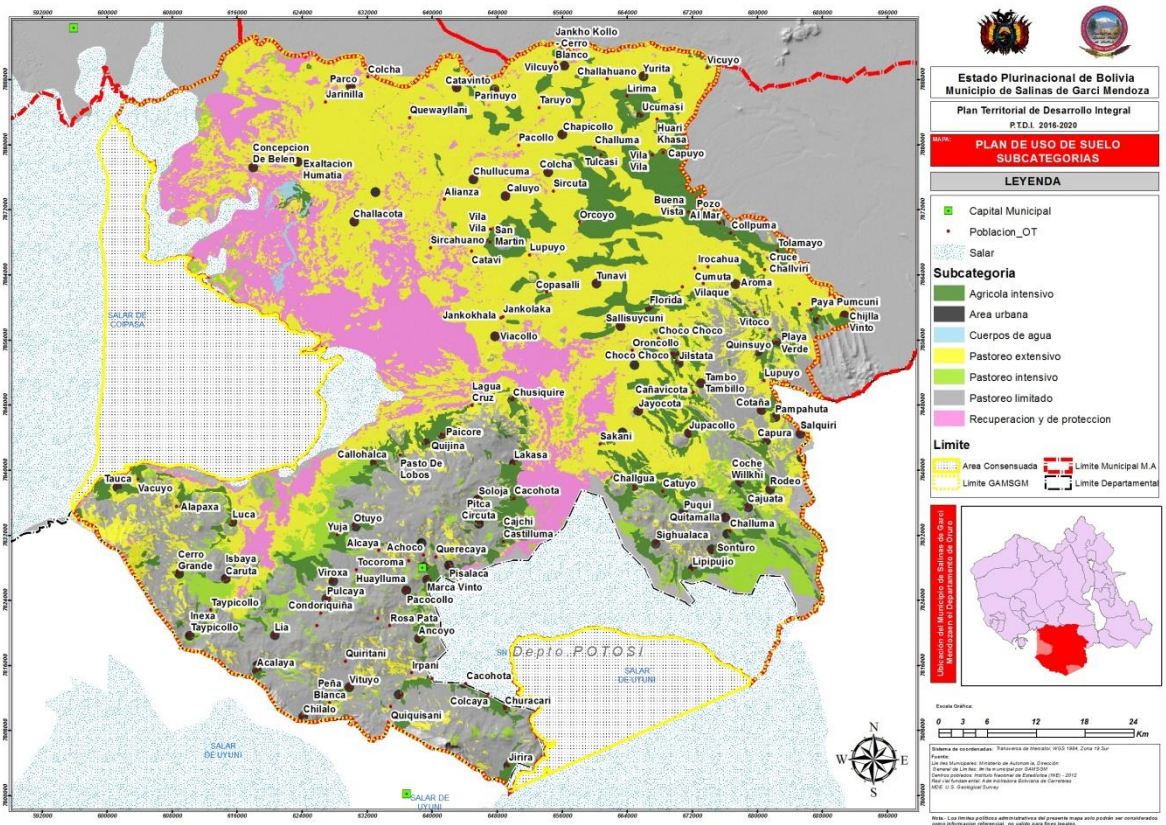
**Bajo condiciones:** significa que el Plan de Uso del Suelo impone limitaciones para la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes. Estas limitaciones del ejercicio del derecho de uso del suelo, responden a condiciones propias de las áreas

consideradas, por lo que no pueden ser generalizadas. Por esta razón, se especifican dichas limitaciones para cada unidad.

**No corresponde**: significa que en las áreas geográficas correspondientes no existen condiciones requeridas que demanden o exijan la aplicación del tipo de intervención que se trate.

### 6.3.6.4. Subcategorias de Uso de la Tierra

**MAPA No 43 – Subcategorías Plan de Uso de Suelos (Tierra)**




Fuente: Elaboración propia

Las superficies identificadas representan las áreas subcategorizadas para el suelo de la tierra.

Tabla Nª 165 Subcategoría de uso de la tierra

| Nº | Categoría de uso | Área (Ha) | % |
|---|---|---|---|
| 1 | Agrícola intensivo | 59801,6 | 12,2 |
| 2 | Área urbana | 7151,8 | 1,5 |
| 3 | Cuerpos de agua | 1366,8 | 0,3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Pastoreo extensivo | 211053,0 | 43,2 |
| 5 | Pastoreo intensivo | 30049,5 | 6,1 |
| 6 | Pastoreo limitado | 104613,0 | 21,4 |
| 7 | Recuperación y de protección | 74905,0 | 15,3 |
| **TOTAL** | | **488940,8** | **100,0** |

Fuente: Elaboración propia.

#### 6.3.6.4.1. Tierras de Uso restringido (B)

**a) Pastoreo extensivo (B.1)**

Estas tierras destinadas al pastoreo de ganado camélido, ovino y ganado silvestre en todo el territorio municipal; todas las comunidades concentran estas tierras a cercanías de las zonas urbanas, correspondiendo a tierras de pastoreo de uso comunitario puesto que se encuentran en diferentes microclimas y también con el propósito de recuperar su fertilidad y sus características físicas como la estructura, drenabilidad, etc.

**b) Pastoreo limitado (B.2)**

Estas tierras se encuentran distribuidas y restringidas en diferentes sectores de las partes altas y medias al extremo este y noreste, este y sudeste del municipio. Entre las principales comunidades en esta subcategoría. Estas tierras se encuentran en ambientes de montaña y de serranías bajas, altas moderadamente disecatadas de climas extremos, también cubre algunos humedales, donde el uso más apropiado es el pastoreo limitado.

**c) Pastoreo intensivo (B.3)**

Estas tierras se encuentran distribuidas al sud del área de estudio en las estribaciones de paisajes de planas, medianamente inclinadas, donde las condiciones de humedad son privilegiadas y estratégicas dentro de los sistemas de producción, donde las comunidades hacen uso de estas tierras para pastoreo intensivo, especialmente en estos bofedales.

**d) Áreas de protección y recuperación (B.4)**

Son tierras ubicadas en fuertes pendientes, planas con suelos superficiales muy escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas, estas zonas deben tener un buen manejo y proteger para recuperar estas zonas.

Tierras que deben cumplir el rol de protección y regulación para evitar la indiscriminada intervención de actividad extractiva sino más bien un incentivo para actividades de repoblamiento y protección de la cobertura vegetal y de recursos hídricos.

#### 6.3.6.4.2. Tierras de Uso Agropecuario Extensivo (A).

a) **Agrícola intensivo (A2).**

Estas tierras se encuentran al norte y noroeste del municipio, concretamente estas superficies son fértiles para la producción agrícola, especialmente de quinua y papa, son superficies con topografía plana a pie de monte, se encuentran en proceso de erosión, los cuales deben ser manejados sosteniblemente. La poca cobertura caracteriza estas unidades:

b) **Cuerpos de agua (A1).**

Que representa las áreas con cuerpo de agua, identificado por ríos, lagos, vertientes.

c) **Amenazas en las zonas de uso de suelo**

Entre las unidades de estas subcategorías, ciertas unidades tienen problemas de erosión por mal manejo de suelos, erosión eólica, se tienen grados altos de salinidad.

Entre las amenazas de tipo climático, se tiene amenaza nula a baja a inundación; amenaza media a muy alta a sequía, muy alta a heladas y alta y muy alta en granizada.

## 6.4. Gestión de riesgos y cambio climático

Se utiliza en contexto de riesgo que constituye la amenaza y la vulnerabilidad con enfoque a la capacidad de adaptación climática y respuesta de un sistema ante estos eventos físicos, determina su vulnerabilidad (González, 2009). Para esta propuesta de hace el análisis de las amenazas como factores para el análisis de cambio climático, el análisis de vulnerabilidad es un factor subjetivo para realizar un riesgo proyectado al 2020, por lo que se tomó en cuenta el mismo índice de Riesgo Municipal, proporcionado por el Ministerio de Planificación del Desarrollo al 2015.

### 6.4.1 Amenazas

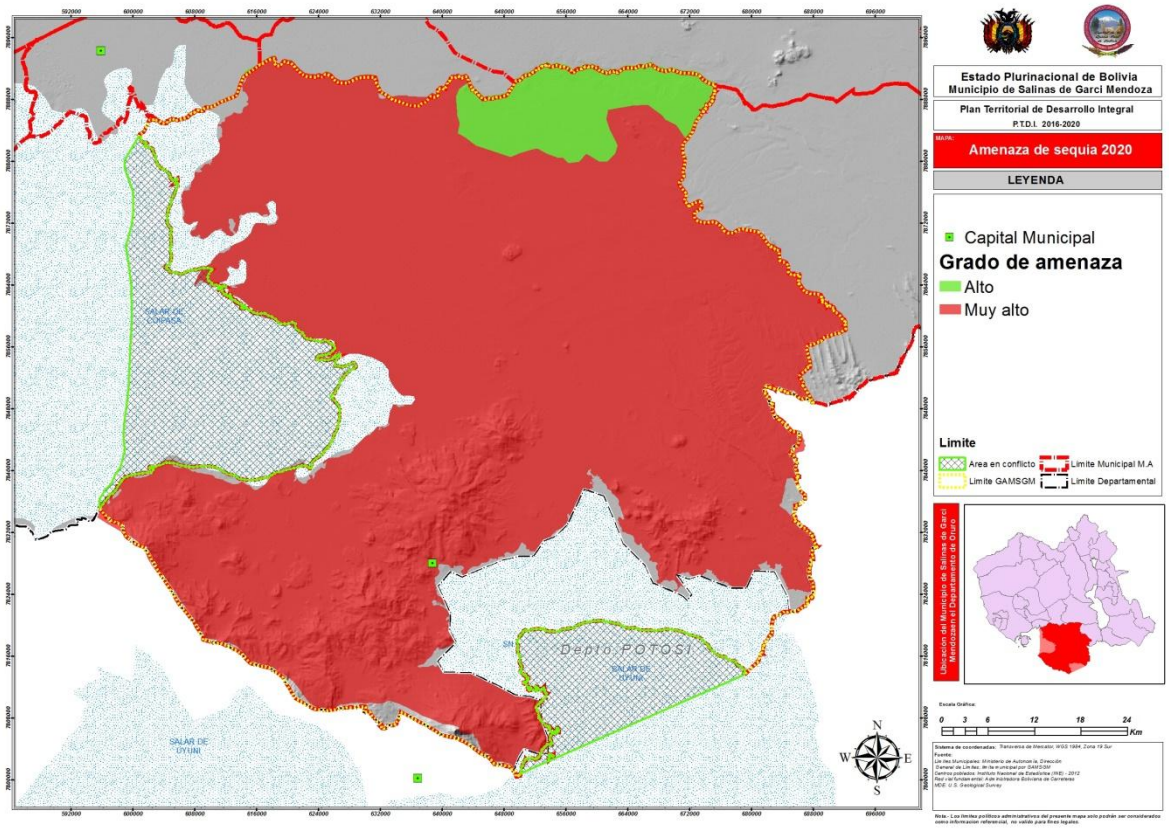
#### 6.4.1.1. Amenaza a Sequía

Una definición conveniente de la sequía es la propuesta por la American Meteorological Society (Campos, 1996) la cual señala que: “La sequía es un lapso caracterizado por un prolongado y anormal déficit de humedad”. Su magnitud, duración y severidad se consideran relativas, ya que sus efectos están directamente relacionados con las actividades humanas; es decir, si no hay requerimientos por satisfacer, aun habiendo carencia total del agua, la ocurrencia de la sequía es discutible.

Para la determinación de la amenaza de sequía se ha determinado el número de meses que no presentan déficit hídrico. Posteriormente se ha clasificado el número de meses con disponibilidad de agua para determinar las tres categorías de amenaza.

El resultado de esta evaluación muestra que aproximadamente al 2020 el área con grado muy alto de amenaza se extiende significativamente.

**MAPA No 44 – Amenaza de sequía al 2020**



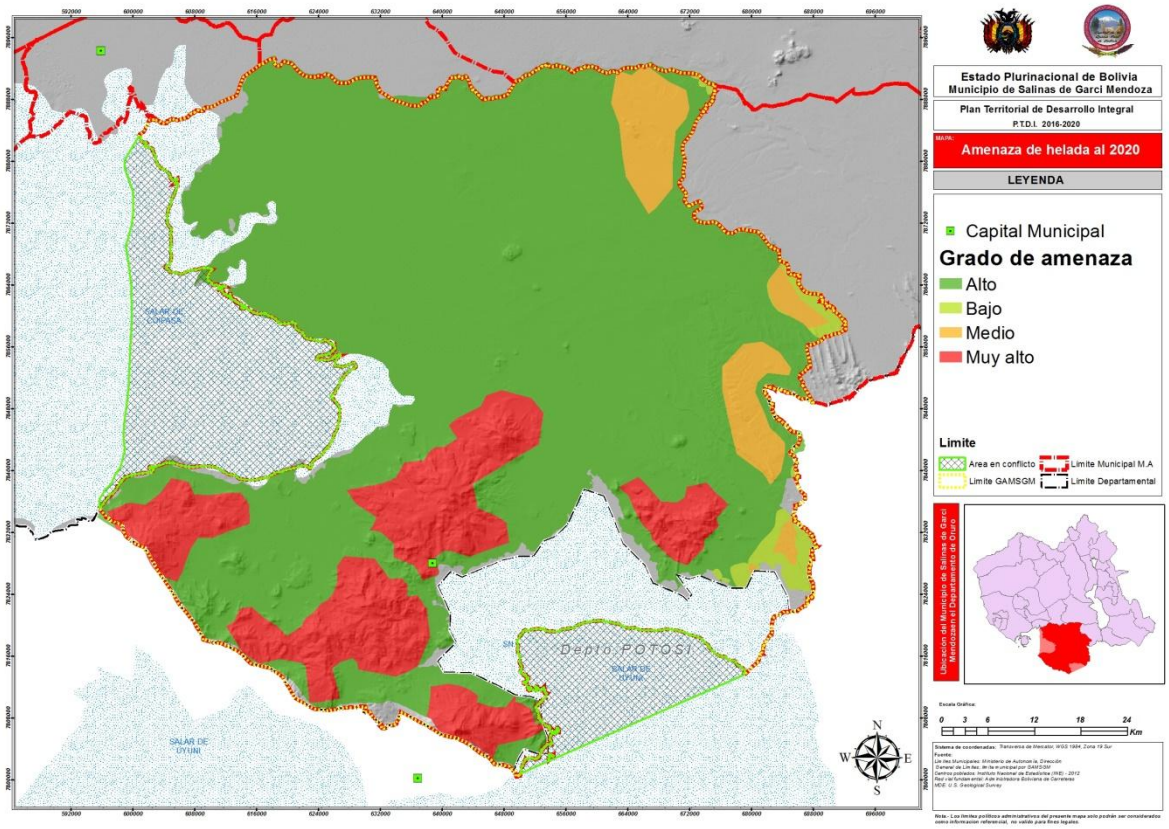

Fuente: Elaboración propia.

### 6.4.1.2. AMENAZA DE HELADAS

La helada es la disminución de la temperatura del aire a un valor igual o inferior al punto de congelación del agua 0°C (WMO, 1992). La cubierta de hielo, es una de sus formas producida por la sublimación del vapor de agua sobre los objetos; ocurre cuando se presentan dichas temperaturas (Ascaso y Casasls, 1986).

Los cultivos son vulnerables a la helada, cuando la temperatura del aire desciende hasta formar cristales de hielo en el interior de sus células durante cierto tiempo. El proceso de deterioro de las plantas depende del estado vegetativo en que se encuentre y de la especie a la que pertenece. El área de amenaza se extiende en zonas planas hasta el 2020.

**MAPA No 45 – Amenaza de helada al 2020**

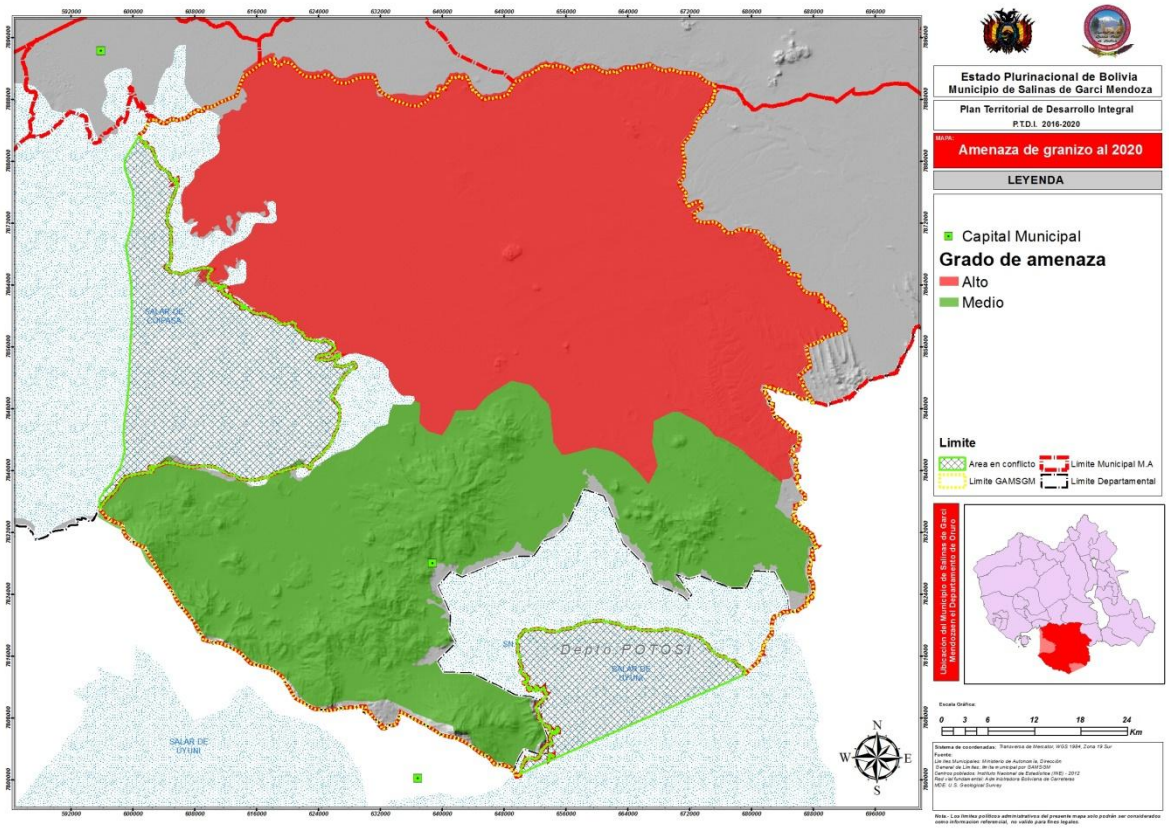



**Fuente:** Elaboración propia.

### 6.4.1.3. AMENAZA DE GRANIZO

La presencia de granizadas afecta directamente a la producción agropecuaria, reduciendo su capacidad productiva en el caso de los cultivos y disminuyendo las posibilidades de crecimiento del hato ganadero, el impacto en la producción agrícola dependerá del tipo de cultivo, de la fase fenológica y del crecimiento del cultivo alcanzado en el momento de ocurrencia del fenómeno. Las zonas ubicadas a sotavento de una cadena de montañas, presentan una tendencia a tener una mayor frecuencia de granizadas. Para el año 2020 se extiende el área de zonas de granizo

**MAPA No 46 – Amenaza de granizo al 2020**



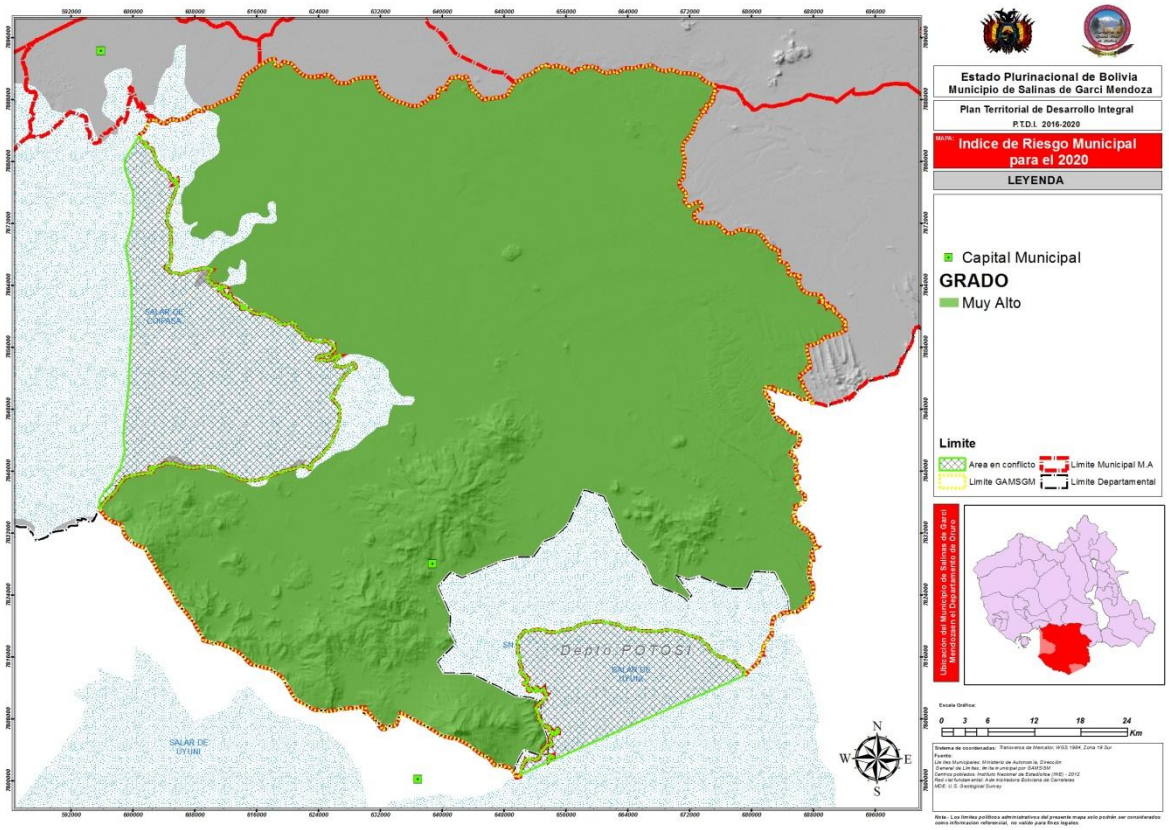

**Fuente:** Elaboración propia

### 6.4.2. Análisis del Riesgo

El análisis de los riesgos climáticos y de desastres nos da un mayor conocimiento de los impactos de la variabilidad climática y del cambio climático en los recursos para el sustento y actividades importantes en la zona del proyecto.

Para este capítulo se considera el Índice de Riesgo Climático, proporcionado por el Ministerio de Planificación, que constituye una metodología que integra todo el municipio en una caracterización y grado de riesgo general.

**MAPA No 47 – Índice de Riesgo Municipal al 2020**




**Fuente**: INFO-SPIE MPD 2015

### 6.4.3. Análisis Gestiòn de riesgos y cambio climático SPIE

Comprende el análisis de la gestión de riesgos y cambio climático para el conjunto de acciones agregadas propuestas en el Territorio del Municipio como objeto de análisis, tomando como base el análisis de riesgos y cambio climático realizado en la Tabla 165. Así, la entidad territorial autónoma en base a la probabilidad y alcance de las amenazas propone medidas que tengan en cuenta el potencial impacto de las amenazas sobre las acciones estratégicas, con el objetivo de contribuir al alcance de los resultados y metas del PTDI, incluso en un contexto de mayor vulnerabilidad por riesgos e impacto del cambio climático.

El análisis comprende la identificación del potencial impacto de las principales amenazas sobre la jurisdicción territorial seleccionada (relación amenaza actual y amenaza proyectada al 2020). Luego, se identificaron las principales acciones definidas para el municipio, y en el marco de la reflexión del potencial impacto de las amenazas proyectadas sobre dichas acciones estratégicas se describen las medidas sugeridas para reducir el impacto de las amenazas proyectadas sobre las principales acciones en términos de riesgos y cambio climático.

La amenaza proyectada se realizó principalmente para el análisis tendencial de la sequía, helada y granizada, considerando variables de precipitación pluvial y temperatura media ambiental, como variables de análisis en el modelo climático proyecto, de acuerdo a al escenario propuesto para el cambio climático.

El siguiente Tabla muestra el cambio de la probabilidad de amenaza en el territorio entre el grado de amenaza actual y el proyectado al 2020.

**Grado de amenaza actual**

| Nº | Grado de amenaza Sequia | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 93680,7 |
| 2 | Muy alto | 393944,6 |

| Nº | Grado de amenaza Helada | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 457780,2 |
| 2 | Bajo | 11349,0 |
| 3 | Medio | 649,2 |
| 4 | Muy alto | 19925,8 |

| Nº | Grado de amenaza granizada | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 205398,3 |
| 2 | Medio | 282124,5 |

**Grado de amenaza 2020**

| Nº | Grado de amenaza Sequia | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 27770,3 |
| 2 | Muy alto | 459855,0 |

| Nº | Grado de amenaza Helada | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 375375,8 |
| 2 | Bajo | 8182,2 |
| 3 | Medio | 25249,3 |
| 4 | Muy alto | 79554,5 |

| Nº | Grado de amenaza granizada | Área Ha |
|---|---|---|
| 1 | Alto | 293275,7 |
| 2 | Medio | 194247,1 |

Fuente: Elaboración Propia 2016

Para el análisis de gestión de riesgos y cambio climático se empleará el siguiente Tabla:

Tabla N° 165: Análisis de gestión de riesgos y cambio climático (proyección al 2020)

**Jurisdicción territorial:** Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza

| Detalle | Sequia | | | Helada | | | Granizada | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valor | Sup. (ha) | Poblac. (hab) | Valor | Sup. (ha) | Poblac. (hab) | Valor | Sup. (ha) | Poblac. (hab) |
| **Amenaza actual** | Alto<br>Muy alto | 93680,7<br>393944,6 | 11813 | Alto<br>Bajo<br>Medio<br>Muy alto | 457780,2<br>11349,0<br>649,2<br>19925,8 | 11813 | Alto<br>Medio | 205398,3<br>282124,5 | 11813 |
| **Amenaza proyectada (2020)** | Alto<br>Muy alto | 27770,3<br>459855,0 | 14507 | Alto<br>Bajo<br>Medio<br>Muy alto | 375375,8<br>8182,2<br>25249,3<br>79554,5 | 14507 | Alto<br>Medio | 293275,7<br>194247,1 | 14507 |
| **Acciones principales** | • Sistema de riego optimizado para producción de quinua<br>• Ampliación del sistema de agua potable. | | | • Reforestación de pastos nativos (incorpora la reforestación de tholares) | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | • Personación de pozos para uso multipropósito del agua<br>• Construcción de sistemas de microriego para producción de quinua<br>• Construcción de bebederos para ganado camélido<br>• Mejoramiento de vigiñas y forrajes | | |
| **Impacto de las acciones propuestas para reducción o mitigación del nesgo** | La disposición agua permite reducir la demanda de agua, tanto para riego como para consumo, el buen manejo de estas fuentes de agua permitiría reducir el grado de sequía general, que afecta a la población, ganado y cultivos agrícolas. | Al fortalecer la cobertura vegetal, se mejorar la protección de las barreras vivas, hacia las áreas productivas, y al contar con una buena capacitación, se fortalecería el manejo de la cobertura vegetal en beneficio de la producción agrícola. | Debido a que es una amenaza externa y al no contar con un sistema de alerta, no se planifico acciones para reducir o mitigar el efecto de esta amenaza. |
| **Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático** | A la escasez de agua, es necesario adaptarse mediante el acceso a nuevas fuentes de agua, optimizar el agua disponible y construir sistemas sostenibles de acceso al recurso agua, sin comprometer el sistema actual. | La cobertura vegetal, permite regular el microclima y permite recudir la vulnerabilidad hacia la helada, produciendo una adaptación al cambio climático.<br><br>El buen manejo del sistema productivo acompañado con el maneje de la cobertura vegetal permite fortalecer el sistema productivo propia del territorio. | |

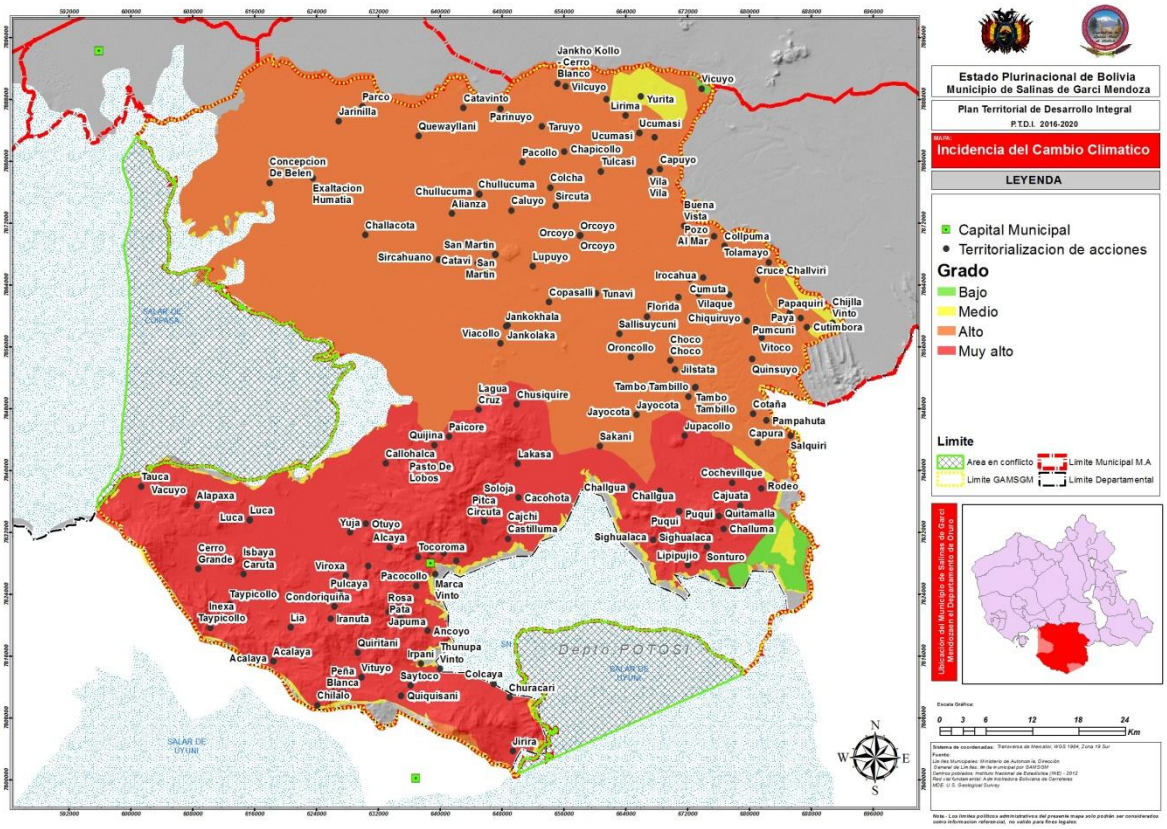
Fuente: Elaboración Propia 2016

### 6.4.4. Cambio climático

Para este análisis se consideran las amenazas climáticas de sequía, helada y granizo, el cual mediante un análisis de combinación se presenta las áreas que tienen un grado de amenaza con el enfoque de estado climático proyectado y la relación con los proyectos planificados en el PTDI, los cuales deben ser considerados para una propuesta de mitigación y contingencias en la probabilidad de ocurrencia de un amenaza climática.

La Proyección del cambio climático hacia el 2020 muestra el comportamiento del grado de amenaza climática que tiene el territorio, en una interacción de variables, siendo significativa su estado alto y muy alto, como grados de efecto.

**MAPA No 48 – Interacción de amenazas para cambio climático al 2020**




**Fuente**: Elaboración climática

## 6.5. Registro de los componentes de la madre tierra

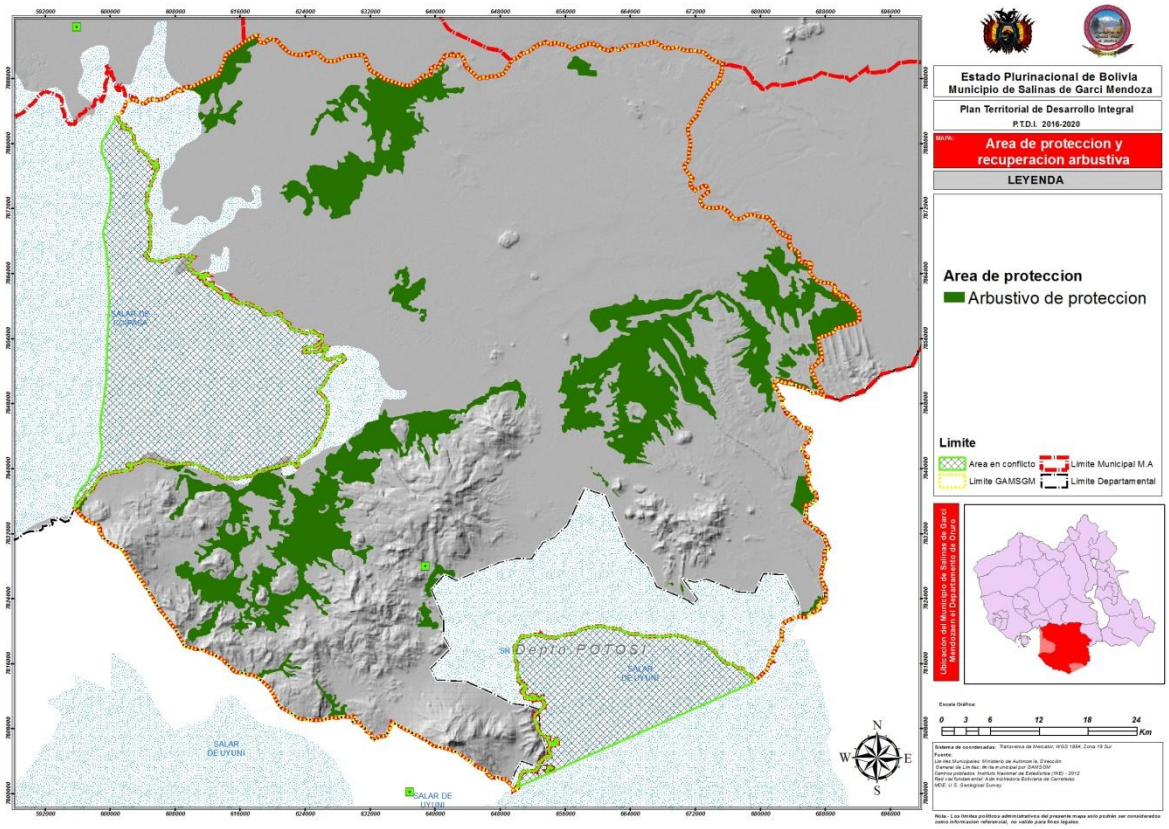
El Desarrollo Integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra promueve la construcción de una sociedad justa, equitativa y solidaria con respeto a la pluralidad económica, social, jurídica, política y cultural del pueblo indígena del Municipio. El Gobierno Autónomo Municipal de Salinas de Garci Mendoza no cuenta con áreas protegidas de categoría Nacional, Departamental y Municipal.

Se propone la protección y recuperación de la principal reserva vegetativa arbustiva del municipio, identificado por tholares, que se encuentran en disminución de la cobertura y degeneración de la especie, en las zonas identificadas.

Según competencias no se cuentan con áreas identificadas como RAMSAR en el municipio, que comprometan al manejo sostenible de estos recursos naturales.

El municipio se encuentra en un proceso legal de poder solucionar el estado de los limites en conflicto municipal y departamental, estos procesos comprometen a las áreas del salar de Uyuni y Coipasa.

**MAPA No 49 – Propuesta de áreas de protección**




Fuente: Elaboración climática

Con estas consideraciones se prevé una mejor planificación de los recursos naturales hacia el 2020 promover el Manejo Sustentable de las zonas arbustivas y la Vida Silvestre del territorio.

Al 2020 se identifica la siguiente acción:

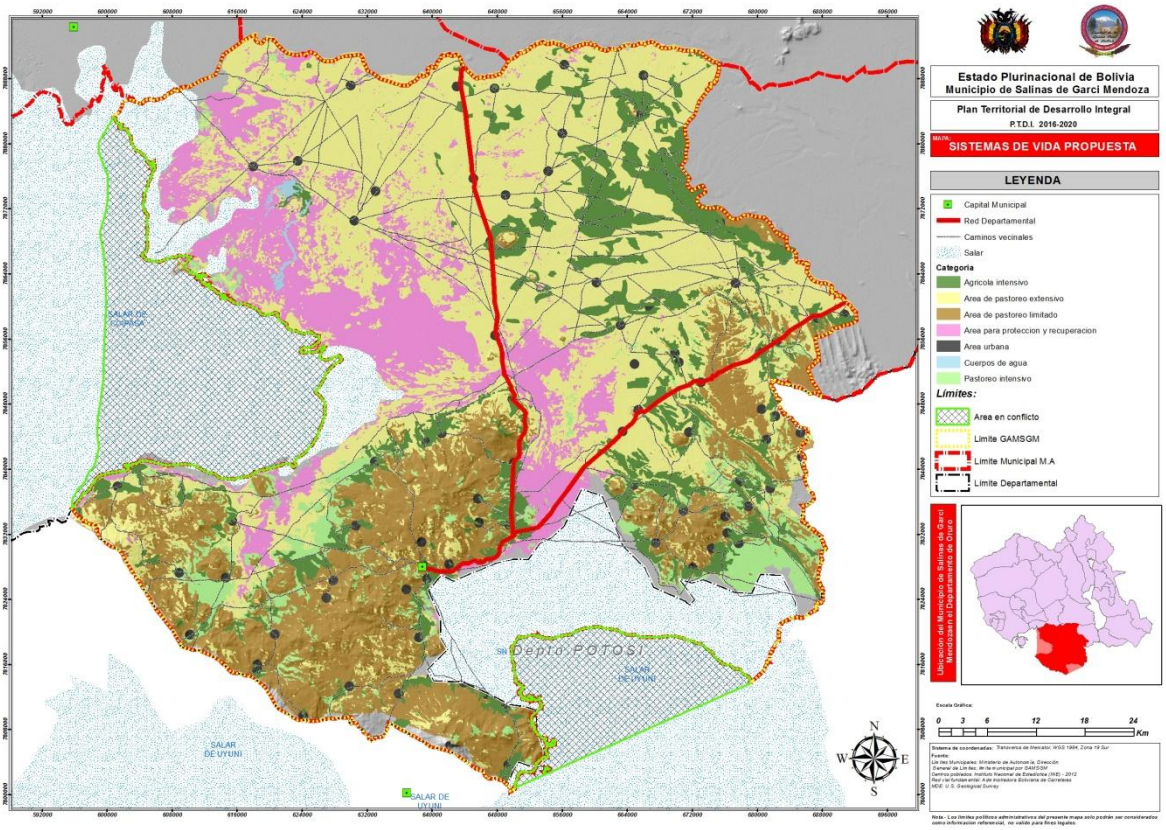
- Reforestación de pastos nativos (incorpora la reforestación de tholares)

## 6.6. Gestión de sistemas de vida

Se presenta una propuesta de un Sistema de Vida hacia el 2020, que fue desarroldo en base al uso de suelo (tierra) para el municipio, esta propuesta está representada por categorías de la relación de la población indígena originaria con uso de la tierra, sera

influenciado por los efectos de desarrollo a causa de las acciones planteadas en el territorio.

**MAPA No 50 – Propuesta de Sistema de Vida 2020**




**Fuente**: Elaboración climática

Se han distinguido las siguientes 7 categorías como unidades de Sistema de Vida mencionados bajo el siguiente detalle:

**a) Agrícola intensivo**

Estas tierras se encuentran en producción agrícola permanente en la campaña agrícola de época, estas superficies son fértiles para la producción agrícola, especialmente de quinua y papa, presentan una topografía plana a pie de monte.

**b) Área de pastoreo extensivo**

Estas tierras destinadas al pastoreo de ganado camélido, ovino y silvestre (vicuñas), se extiende en todo el territorio municipal; todas las comunidades concentran estas tierras puesto que se encuentran en diferentes microclimas.

**c) Área de pastoreo limitado**

Estas tierras se encuentran distribuidas y restringidas en diferentes sectores de las partes altas y medias al extremo sud y sudeste del municipio. Estas tierras se encuentran en ambientes de montaña y de serranías bajas, altas moderadamente disecatadas de climas extremos, donde el uso más apropiado es el pastoreo limitado.

**d) Áreas de protección y recuperación**

Son tierras ubicadas en superficies, planas con suelos superficiales muy escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas, estas zonas deben tener un buen manejo y proteger para recuperar estas zonas.

**e) Área urbana**

Por su posición estratégica en el municipio, este sistema de vida está constituido por el crecimiento del área urbana de cada comunidad, según el crecimiento poblacional. Por esta razón requieren de una planificación diferenciada, con el mejoramiento de servicios básicos y especializados, desarrollo productivo y vivienda.

**f) Cuerpos de agua**

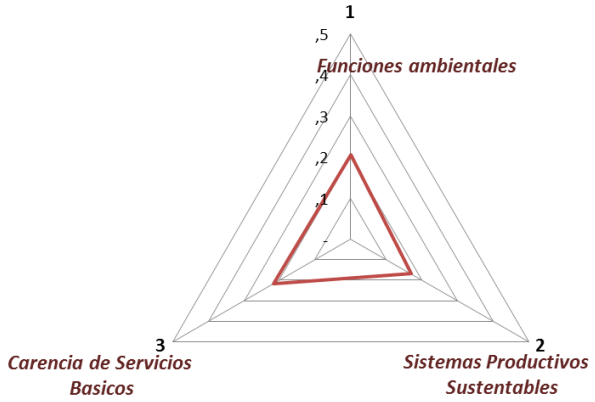
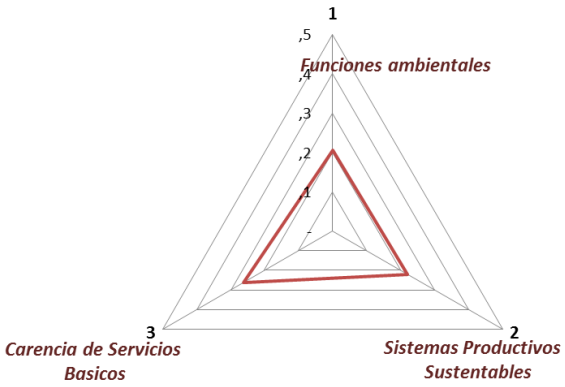
Que representa las áreas con cuerpo de agua, identificado por ríos, lagos, vertientes, que son aprovechadas por las comunidades.

**g) Pastoreo intensivo**

Estas tierras se encuentran distribuidas al sud y sud este del municipio, con estribaciones de paisajes de planas, medianamente inclinadas, donde las condiciones de humedad son privilegiadas y estratégicas para pastoreo de ganado camélido y ovino.

## 6.7. Armonización de sistemas de vida

Tabla N° 166: Armonización de Sistemas de Vida

| |
|---|
| **Jurisdicción Territorial: Gobierno Autónomo municipal de Salinas de Garci Mendoza** |
| **Unidades socioculturales:**<br><br>Comunidades Indigenas, Comunidades Originarias e Interculturales |
| **Caracterización del Sistema de Vida – Salinas de Garci Mendoza**<br><br><br><br><br><br><br>**Actual** **2020** |
| **1.Funciones Ambientales** |
| Valor: 2.06 \| **Valoración Cualitativa:** Funciones Ambientales en condiciones regulares |
| **Identificación de las acciones a implementarse**<br><br>Abonamiento de tierras para producción de quinua<br><br>• Reforestación de pastos nativos (incorpora la reforestación de tholares) |

**2. Sistemas Productivos Sustentables**

| | |
|---|---|
| Valor: 2,21 | **Valoración Cualitativa:** Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares |

**Identificación de las acciones a implementarse**

Sistema de riego optimizado para producción de quinua

Mejoramiento de producción de quinua

Centro de capacitación de productores orgánico de quinua

Construcción de microriego por aspersión para cultivo de quinua

Adquisición de tanque de agua para la producción de quinua

Construcción de sistema de riego optimizado para producción de quinua

Sistema de riego optimizado para producción de quinua

Construcción Sala Pipoquera de Quinua Ucumasi

Construcción de bebederos para ganado camélido

Cachaje móvil para camélidos

Alambrado para camélidos

Mejoramiento de camélidos

Capacitación en Manejo de Crianza de camélidos

Mejoramiento de vigiñas y forrajes

Repoblamiento de ganado camélido

Mejoramiento de forrajes

Construcción de casa turística comunal

Fomento al Turismo y artesanía

Construcción Centro Turístico Marka Pajcha San Martin

Construcción de Albergue turístico

Sistema Eco turístico Coro Coro

| **3. Grado de Pobreza** | |
|---|---|
| **Valor:** 2.63 | **Valoración Cualitativa:** Regular carencia de servicios básicos |
| **Identificación de las acciones a implementarse**<br>Apertura de caminos vecinales<br>Mantenimiento de caminos vecinales<br>Construcción Aulas<br>Equipamiento del sector educación<br>Equipamiento del sector salud<br>Construcción de nuevos puestos de salud | |

Fuente: Elaboración Propia 2016

Comprende la evaluación del impacto de las acciones con el propósito de reducción de la extrema pobreza, conservación de funciones ambientales y desarrollo de sistemas productivos sustentables. Este análisis debe permite armonizar los sistemas de vida y mejorar equilibrio entre dichas variables.

La identificación de las acciones representa las propuestas de las comunidades, según las necesidades y requerimientos. De este modo, se desarrollarán criterios cuantitativos respecto a los beneficios de las acciones en términos de reducción de pobreza, mantenimiento o restauración de funciones ambientales, disminución de grados de presión y mejora en la capacidad de adaptarse ante eventos climáticos adversos o de cambio climático.

## 6.8. Modelo de Armonización de los Sistemas de Vida

Tabla N° 167: Modelo de Armonización de los Sistemas de Vida

| Dimensión / Variables | Situación actual por dimensión | Datos de entrada por variable | Factor de Ponderación | Datos con intervención incrementales por variable | Valor incremental por dimensión | Nuevos valores por dimensión |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funciones Ambientales (Ha.)** | **2,06** | **553.304,6** | **1,0** | **120,0** | **0,00** | **2,06** |
| Bosque (Captura de carbono y biomasa) | | 558.396,4 | 0,4 | 300,0 | | |
| Biodiversidad | | 635.238,3 | 0,3 | 0,0 | | |
| Agua (Balance hídrico) | | 464.581,8 | 0,3 | 0,0 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)** | **1,69** | **27,7** | **1,0** | **8,5** | **0,52** | **2,21** |
| Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo | | 62,1 | 0,4 | 10,0 | | |
| Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso | | 9,4 | 0,3 | 10,0 | | |
| Restricciones a actividades productivas | | 0,0 | 0,3 | 5,0 | | |
| Carencia de Servicios Básicos **(porcentaje)** | **2,16** | **32,3** | **1,0** | **7,0** | **0,47** | **2,63** |
| Acceso al servicio de agua | | 48,0 | 0,2 | 20,0 | | |
| Acceso a servicios de salud | | 45,0 | 0,2 | 5,0 | | |
| Acceso a educación | | 20,0 | 0,2 | 5,0 | | |
| Acceso a la vivienda | | 16,4 | 0,2 | 0,0 | | |
| Acceso a Energía Eléctrica | | 32,0 | 0,2 | 5,0 | | |

Fuente: Elaboración Propia 2016

# 7. ANEXOS

Tabla 168 Cartera de proyectos 2018

| Proyectos | Numero de Proyectos | Bs. |
|---|---|---|
| Complementacion de posos profundos para riego | 1 | 89.700,0 |
| Ampliacion de sistema electrico | 2 | 102.200,0 |
| Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | 2 | 273.500,0 |
| Construccion de Sistema de riesgo para produccion | 2 | 303.950,0 |
| Construccion de casa comunal | 3 | 405.000,0 |
| Mejoramiento integral de camelidos y forrajes | 1 | 67.000,0 |
| Produccion de semilla de quinua certificada | 1 | 77.000,0 |
| Repoblamiento de camelidos | 1 | 137.000,0 |
| Construccion de Albergue turistico | 1 | 225.000,0 |
| Construccion de muro perimetral | 1 | 150.000,0 |
| Construccion de Salon de actos y teatro | 1 | 180.000,0 |
| Alambrado para camelidos | 1 | 21.000,0 |
| Adquisicion de Torre de tanque de agua | 1 | 22.500,0 |
| Construccion de bebederos para ganado camelido | 1 | 57.300,0 |
| Captacion de agua de vertientes | 1 | 53.200,0 |
| Construccion de baños sanitarios para producion de quinua | 1 | 65.400,0 |
| Sistema de agua para uso multiproposito | 1 | 127.500,0 |
| TOTALES | 22 | 2.357.250,0 |

Tabla 169 Cartera de proyectos 2019

| Proyectos | Numero de Proyectos | Bs. |
|---|---|---|
| Ampliacion de sistema electrico | 3 | 252.800,0 |
| Distribucion de matriz del sistema de riego | 1 | 57.000,0 |
| Fomento al Turismo y artesania | 1 | 137.000,0 |
| Implementacion de Sistema de alcantarillado | 1 | 294.000,0 |
| Paneles solares para control de plagas | 1 | 80.100,0 |
| Construccion de represa | 1 | 200.000,0 |
| implementacion de paneles solares para Bombeo de agua potable | 1 | 36.000,0 |
| Mejoramiento de produccion de quinua | 1 | 64.000,0 |
| Cerco perimetral del area comunal | 1 | 120.000,0 |
| Cerco de lindero de la comunidad | 1 | 120.000,0 |
| Implementacion de letrinas baños individuales | 1 | 34.000,0 |
| Cerco perimetral para camelidos | 1 | 120.000,0 |
| Mejoramiento de forrajes | 1 | 67.800,0 |
| Repoblamiento de ganado camelido | 1 | 81.600,0 |
| Construccion de baños sanitarios para producion de quinua | 1 | 47.700,0 |
| Construccion de Albergue turistico | 1 | 180.000,0 |
| Construccion de Carpas solares | 1 | 57.000,0 |
| Centro ecoturitico | 1 | 1.000.000,0 |
| TOTALES | 17 | 2.949.000,0 |

Tabla 170 Cartera de proyectos 2020

| Proyectos | Numero de Proyectos | Bs. |
|---|---|---|
| Mejoramiento de forrajes | 3 | 230.100,0 |
| Abonamiento de tierras para produccion de quinua | 4 | 100.000,0 |
| Implementacion de Sistema de alcantarillado | 1 | 219.000,0 |
| Reforestacion de pastos nativos | 1 | 100.000,0 |
| Mejoramiento de la iglesia | 1 | 75.000,0 |
| Apertura de caminos vecinales | 1 | 150.000,0 |
| Implementacion de Vigiñas para camelidos | 1 | 22.500,0 |
| Muro perimetral centro de salud | 1 | 100.000,0 |
| Equipamiento de saranda | 1 | 88.000,0 |
| Cachaje movil para camelidos | 1 | 70.000,0 |
| Adquisicion de Cosechadora de quinua | 1 | 10.000,0 |
| Alambrado comunidad Chapicollo | 1 | 134.200,0 |
| Bateria de baños ecologicos | 1 | 110.000,0 |
| Ampliacion de sistema electrico | 1 | 120.000,0 |
| Salon de actos para la comunidad | 1 | 200.000,0 |
| Implementacion de Defensivos del rio | 1 | 80.000,0 |
| Bebederos para ganado camelido | 1 | 10.000,0 |
| Construccion de Posta sanitaria | 1 | 150.000,0 |
| TOTALES | 23 | 1.968.800,0 |

# Tabla 171 Memoria de calculo – Detalle de proyectos

| P | M | R | Acción PDES | | ACCION PTDI | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable Sally Suicuni | 100.000 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable | Rehabilitacion Sistema de Agua Potable Paicore | 370.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Jirira | 200.000,00 | CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PAYA PUNKUNI | 200000 | Contruccion de sistemas de agua potable | 162.000,00 | | | Contruccion de sistemas de agua potable | 96.000 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de agua Potable Coche Villque | 210.000,00 | | | Sistema de agua para uso multiproposito | 127.500,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Cruce Challviri | 231.000,00 | | | Cosntruccion de Sistema de agua potable Pichi Pichi | 100.800,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Challuma | 200.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Comunidad Janco Cala | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Comunidad Sircahuano | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Papaquiri | 16.471,67 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Ucumasi | 863.234,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Chulucuma | 85.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Thunupa Vinto | 200.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Jayocota | 19.623,30 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua | Construccion Sistema de Agua Potable | Construccion Sistema de Agua Potable Chijllavinto | 50.477,24 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **segura en el área rural.** | | | | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Capuyo | 14.071,55 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Orcoyo | 226.169,00 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable y Alcantarillo Ucumasi | 1.585.000,00 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Alianza | 50.000,00 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Quewillani | 39.633,70 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Ancoyo-Trapiche | 161.735,00 | | | | | | | | |
| **2** | **1** | **40** | **1** | **Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.** | **Construccion Sistema de Agua Potable** | Construccion Sistema de Agua Potable Circuta | 153.878,00 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | Mejoramiento Sistema de Agua Potable Comunidad Irpani | 90.000,00 | | | | | | | Renovacion del sistema de agua potable | 37.700 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Mejoramiento Sistema de Agua Potable | Mejoramiento Sistema de Agua Potable Peña Blanca | 70.851,91 | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | Construccion Tanque de Agua Potable Sonturo | 4.778,70 | | | Adquisicion de tanques de almacenamiento de agua | 37.500,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | | | | | Adquisicion de Torre de tanque de agua | 22.500,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion Tanque de Agua Potable | | | | | Adquisicion de tanque de agua para la produccion de quinua | 7.500,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua | Ampliacion Sistema de Agua Potable | Ampliacion Sistema de Agua Potable Cañavicota | 39.459,65 | | | Ampliaciom de sistema de agua potable Quinsuyo Vistruri | 93.600,00 | Ampliaciom de sistema de agua potable Vicuyo | 170.400 | ampliaciom de sistema de agua potable Catuyo | 156.800 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | segura en el área rural. | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | Ampliacion Sistema de Agua Potable Jupacollo | 987,52 | | | Ampliaciom de sistema de agua potable Chiquiruyo | 61.600,00 | Ampliacion de sistema de agua potable Otuyo | 146.400 | Ampliacion de sistema de agua potable Chusiquire | 65.600 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | Ampliacion Sistema de Agua Potable Acalaya | 18.458,74 | | | Ampliaciom de sistema de agua potable Lirima | 69.600,00 | Ampliacion de sistema de agua potable Pasto De Lobos | 69.600 | Ampliacion de sistema de agua potable Cruce Challviri | 41.600 |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliaciom de sistema de agua potable Huari Khasa | 72.800,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliaciom de sistema de agua potable Vila Vila | 83.200,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Taruyo | 62.400,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Cacohota | 90.400,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Viroxa | 81.600,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Laguna Cruz | 12.800,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Quiquisani | 13.600,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Pacocollo | 64.000,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Colcaya | 32.800,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Ancoyo | 98.400,00 | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Coota | 40.000,00 | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | Ampliacion de sistema de agua potable Vilcuyo | 287.550,00 | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Ampliacion Sistema de Agua Potable | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | Perforacion pozo profundo S.A.P. Jilstata | 20.000,00 | | | Perforacion de posos profundos para agua potable Jayocota | 153.400,00 | Perforacion de posos profundos Sigualaca | 189.200 | Perforacion de posos profundos para riego y bebederos Challgua | 189.800 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | Perforacion pozo profundo Comunidades (Tolamayu-Thasapa-Buena Vista) | 30.133,00 | | | Complementacion de posos profundos para riego Cañavicota | 89.700,00 | Perforacion de posos profundos para riego Quitamalla | 37.700 | Perforacion de posos profundos Tambo Tambillo | 178.100 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Challgua Orcoma | 189.800,00 | Construccion de Sistema de microriego con posos Capura | 121.000 | Perforacion de posos profundos Colcha | 115.000 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos para riego Quitamalla | 40.000,00 | Perforacion de posos profundos Cotaña | 94.900 | Perforacion de posos profundos Sallisuycuni | 125.000 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Lipipujio | 83.200,00 | Perforacion de posos profundos Cerro Grande | 210.100 | Perforacion de posos profundos Pacocollo | 104.000 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Jupacollo | 156.000,00 | Perforacion de posos profundos Iranuta | 6.500 | Perforacion de posos profundos para riego Churacari | 98.800 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Irpani | 115.700,00 | Perforacion de posos profundos Vituyo | 98.800 | Perforacion de posos profundos Coota | 65.000 | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Capura | 143.000,00 | Perforacion de posos profundos Churacari | 90.000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | rural. | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Santa Rosa de Lupuyo | 210.600,00 | Perforacion de posos profundos Lakasa | 80.000 | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Vitoco | 65.000,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Caluyo | 31.200,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Yurita | 314.600,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Luca Luca | 157.200,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Taypicollo | 79.300,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Chusiquire | 106.600,00 | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Perforacion de pozos profundos | | | | | Perforacion de posos profundos Inexa Taypicollo | | | | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Cambio de tuberias para agua potable | | | | | | | Cambio de tuberia para agua potable Challgua | 80.300 | | |
| 2 | 1 | 40 | 1 | Mantenimiento y ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural. | Construccion de estanque de agua | | | | | | | Construccion de estanque de agua Luca | 137.000 | | |
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Ampliacion Sistema de Alcantarillado | Ampliacion Sistema de Alcantarillado Salinas de Garci Mendoza | 141.549,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 42 | 1 | Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural. | Construccion Alcantarillado | Construccion Alcantarillado Callohalca | 80.000,00 | CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO UCUMASI | 163.064 | | | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | Ampliacion de Linea Electrica Comunidad Quiquisani G.A.D.O.R. | 25.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Ampliacion de Linea Electrica | Ampliacion de linea Electrica Comunidad Orcoma-G.A.D.O.R. | 114.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 47 | 1 | Extensión y densificación de redes de energía eléctrica y luz, y uso de energías alternativas en el área rural. | Construccion electrificacion | Construccion electrificacion comunidad Orcoma (convenio GADOR) | 24.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | Mejoramiento de Camino Cotimbora - Aroma | 200.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Mejoramiento de Caminos vecinales | Mejoramiento Camino Vecinal salar de Vilawancha | 2.528,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 53 | 3 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal, y transporte urbano. | Construccion Caminos Vecinales | Construccion Camino Vecinal Challacota - Jaranilla-Parco | 9.699,88 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Construccion Camino Vecinal Jarinilla - E. Humatia - Conc. De Belen | 19.328,06 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Construccion de Puente Vehicular Comunidad Viroxa | 74.755,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Construccion de Puente Peatonal Ucumasi Rio Huayco Kahua | 100.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Construccion Puente Vehicular Rio Florida | 10.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 55 | 1 | Construcción de puentes y accesos. | Construccion de Puentes Vehiculares | Refaccion plaza Comunidad Concepcion de Belen | 3.000,00 | | | | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Demolicion Edificio Municipal | Demolicion Edificio Municipal Salinas de Garci Mendoza | 98.656,24 | | | | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y | Construccion Mercado Central | Construccion Mercado Central Salinas | 248.934,31 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | equipamientos estratégicos urbanos. | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | Construccion Muro Perimetral Edificio Concejo Municipal | 20.267,93 | | | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos. | Construccion Sala Pipoquera de Quinua | Construccion Sala Pipoquera de Quinua Ucumasi | 116.723,44 | | | | | | | |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de Casa comunal Jupacollo | 150.000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Casa comunal Pichi Pichi | 150.000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de casa comunal Vila Vila | 150000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de casa artesanal comunal Tauca | 200.000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de casa comunal Luca | 150.000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de casa artesanal comunal Quiquisani | 150.000 |
| 2 | 5 | 70 | 3 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | Construccion de casa comunal | | | | | | | | Construccion de casa comunal Isbaya Caruta | 150.000 |
| 2 | 4 | 70 | 4 | Comunidades urbanas: intervenciones integrales de | Construccion Bateria de Baños | Construccion Bateria de Baños Sub Alcaldia Ucumasi | 77.204,00 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario. | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Puesto de Salud | Construccion Posta D/Salud V. Esperanza Salinas D/G.M. | 320.761,27 | | | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud | Construccion Garaje y Deposito Puesto de Salud Puqui | 11.112,32 | | | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Refaccion Puesto de Salud | Refaccion Puesto de Salud Luca | 26.432,28 | | | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Ampliacion y refacción Centro de Salud | Amp. Y Refacción Centro de Salud Salinas | 69.704,75 | | | | | | | |
| 3 | 2 | 90 | 2 | Construcción, y equipamiento de centros de salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud | Construccion Muro Perimetral Centro de Salud San Martin | 12.037,02 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Salinas D-1 | 204.780,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Puqui | 66.791,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Aroma | 169.000,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Ucumasi | 137.190,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion San Martin | 93.370,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Ayllu Entre Rios | 12.000,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Challacota | 40.000,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 1 | Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. | Fortalecimiento a la Educacion | Fortalecimiento a la Educacion Villa Esperanza | 30.000,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento laboratorio educacion | Equipamiento Laboratorio U.E. Litoral Puqui | 50.000,00 | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio | Equipamiento laboratorio educacion | Equipamiento Laboratorio Fisica - Quimica U.E. Aroma | 50.000,00 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | comunitario productivo. | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Equipamiento Nucleo Educativo | Equipamiento Nucleo Educativo Puqui | 40.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | Construccion Salon de Actos U.E. Villa Esperanza | 292.692,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | Construccion Salon de Actos U. E. Challacota | 56.003,89 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | Construccion Salon de Actos U.E. Villcuyo | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construcciones Salones de Actos Educacion | Construccion Salon de Actos U.E. Ladislao Cabrera | 200.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | Construccion Bateria de Baños U.E. Challhua | 50.000,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | Construccion Bateria de Baños U.E. San Martin | 99.999,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Bateria de Baños Educacion | Construccion Bateria de Baños U.E. Ladislao Cabrera | 80.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | Const. Muro Perimetral U.E. Franz Tamayo | 310.227,37 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | Construccion Muro Perimetral U. E. Bolivia - Luca | 31.579,03 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | Construccion Muro Perimetral U.E. Challhua | 68.764,49 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Muro Perimetral Educacion | Construccion Muro Perimetral U.E. La Kaza | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Ampliacion Muro Perimetral Educacion | Ampliacion Muro Perimetral U. E. Challuma | 17.000,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Construccion Aula U.E. Choco Choco | 100.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Construccion Aula Nivel Inicial U.E. San Martin | 55.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Construccion 2 Aulas U.E. Orcoyo | 70.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Construccion 2 Aulas U.E. Capuyo | 65.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de Aulas Educacion | Construccion Aula U.E. Colcha | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | Construccion Sala de Computacion U. E. Villa Espernza | 8.887,03 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Sala de Computacion Educacion | Construccion Sala de Computacion U. E. Challuma | 100.000,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | Construccion Direccion y Laboratorios Colegio Franz Tamayo | 653.923,08 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Laboratorios Educacion | Construccion Laboratorios Fisica y Quimica U.E. Litoral | 106.937,53 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | Construccion Salon de Musica CETHA Salinas | 50.000,00 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salon de Musica Educacion | Construccion Cancha Polifuncional U.E. Orcoyo | 32.514,73 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Huertos Escolares Educacion | Constr. Huertos Escolares Nucleo Ladislao Cabrera Mun. Salinas de G. Mendoza - PMDC | 6.201,09 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. | Construccion Salas de Recreacion Centros P.A.N. Tambillo, Puqui y Challuma | 20.315,87 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | Tinglado para la escuela Capuyo | 375.000 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 102 | 2 | Construcción, ampliación, mejoramiento, de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo. | Construccion de tinglado para escuela | Implementacion de Tinglado para la escuela Colcha | 375.000 | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | | Construccion Cancha Polifuncional Comunidad Jayocota | 80.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | | Construccion Cancha Polifuncional San Martin | 130.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | | Construccion Cancha Polifuncional Sigualaca | 4.900,00 | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 111 | 1 | Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva. | Construccion Coliseo Cerrado | Construccion Coliseo Cerrado Salinas | 497.180,00 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Salinas | 60.000,00 | FOMENTO AL DEPORTE SALINAS | 60.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte G.A.M. Salinas | 5.000,00 | FOMENTO AL DEPORTE PUQUI | 10.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Puqui | 10.000,00 | FOMENTO AL DEPORTE AROMA | 10.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Aroma | 34.710,00 | FOMENTO AL DEPORTE UCUMASI | 40.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Ucumasi | 44.710,00 | FOMENTO AL DEPORTE SAN MARTIN | 30.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte San Martin | 30.000,00 | FOMENTO AL DEPORTE VILLA ESPERANZA | 10.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Challacota | 8.000,00 | FOMENTO AL DEPORTE CHALLACOTA | 8.000 | | | | | | |
| 3 | 6 | 112 | 1 | Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. | Fomento al Deporte | Fomento al Deporte Ayllu Entre Rios | 6.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales D-1 | 110.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales D-2 | 60.000,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Plurinacionales". | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales D-3 | 30.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales D-4 | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 114 | 2 | Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales". | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales | Apoyo Juegos Plurinacionales Evo Morales D-5 | 80.000,00 | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Apoyo Medios de Comunicación Salinas | 91.332,50 | APOYO MEDIOS DE COMUNICICACION SALINAS | 70.000 | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Apoyo Medios de Comunicación Villa Esperanza | 15.000,00 | APOYO MEDIO DE COMUNICACIÓN PUQUI | 30.000 | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Apoyo Medios de Comunicación San Martin | 16.000,00 | APOYO MEDIOS DE COMUNICACION VILLA ESPERANZA | 12.500 | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Apoyo Medios de Comunicación | Apoyo medios de comunicación D-2 Puqui | 60.000,00 | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion Jirira D-1 | 70.000,00 | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | Implementacion Antena Satelital Jirira de telecomunicacion Puchucaya D-1 | 40.408,00 | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 124 | 2 | Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación. | Implementacion Antena Satelital de telecomunicacion | Adquisicion de Radio FM D-2 Puqui | 120.000,00 | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Albergue Turistico | Construccion Albergue Turistico Ayllu Huatari | 414.059,22 | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | Construccion Centro Turistico Ayllu Thunupa | 263.025,62 | CONSTRUCCION CENTRO ECO TURISTICO AYLLU CORA CORA | 700.000 | | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion Centro Turistico | Construccion Centro Turistico Marka Pajcha San Martin | 246.080,00 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Centro Recreacional Turistico | Centro Recreacional Turistico Ayllu Thunupa | 363.605,00 | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 154 | 1 | Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo. | Construccion de casa turistica comunal | | | | | | | | | Construccion de casa turistica comunal Cacohota | 144.106,00 |
| 6 | 2 | 154 | 3 | Fomento a la innovación de los servicios turísticos. | Programa de Dinamizacion Turistica del destino Salar de Uyuni y Lagunas de Colores | | | PROGRAMA DE DINAMIZACION TURISTICA DEL DESTINO SALAR DE UYUNI Y LAGUNAS DE COLORES | 40.000,00 | PROGRAMA DE DINAMIZACION TURISTICA DEL DESTINO SALAR DE UYUNI Y LAGUNAS DE COLORES | 25.000,00 | PROGRAMA DE DINAMIZACION TURISTICA DEL DESTINO SALAR DE UYUNI Y LAGUNAS DE COLORES | 25.000,00 | PROGRAMA DE DINAMIZACION TURISTICA DEL DESTINO SALAR DE UYUNI Y LAGUNAS DE COLORES | 25.000,00 |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | | | | | | | | Mejoramiento de produccion de quinua Parinuyo | 150.600 |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | | | | | | | | Mejoramiento de produccion de quinua Callohalca | 140.000 |
| 6 | 3 | 158 | 1 | Generación y difusión de tecnologías vinculadas al desarrollo de productos agrícolas priorizados. | Mejoramiento de produccion de quinua | | | | | | | | | Mejoramiento de produccion de quinua Inexa Taypicollo | 75.900 |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | Construccion Centro de Capacitacion Prod. Exaltacion de Huamatia | 65989,59 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Construccion Centro de Capacitacion Produccion | Construccion Centro de Capacitacion Productiva Chañavi | 55978,5 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Centro de capacitacion de productores organico de quinua | | | CENTRO DE CAPACIATACION DE PRODUCTORES ORGANICO DE QUINUA CAPURA | 200.000,00 | | | | | | |
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para produccion de quinua | | | | | | | Cerco para produccion de quinua Jilstata | 27.803 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 160 | 3 | Acceso a maquinarias, equipos infraestructura agropecuaria adecuadas a las características regionales y sistemas productivos. | Cerco para crianza de vicuñas | | | | | | | | | Cerco para crianza de Vicuñas Lipipujio | 120.000 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | Mejoramiento de camelidos y forrajes Huari Khasa | 100.100 | Mejoramiento de camelidos y forrajes Jayocota | 129.800 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | Mejoramiento de camelidos Yurita | 217.800 | Mejoramiento de camelidos Quinsuyo Vistruri | 93.600 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | Mejoramiento de camelidos Parinuyo | 225.900 | Mejoramiento de camelidos y forrajes Caluyo | 19200 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos y forrajes Orcoyo | 64000 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos y forrajes Lirima | 95.700 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos Pasto De Lobos | 95.700 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos y forrajes Vituyo | 83.600 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos Ancoyo | 135.300 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Mejoramiento de Camelidos | | | | | | | | | Mejoramiento de camelidos Acalaya | 68.200 |
| 6 | 4 | 162 | 4 | Programa de fortalecimiento integral de camélidos. | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos | | | | | | | | | Capacitacion en Manejo de Crianza de camelidos Sonturo | 23.750 |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Construccion Casa Artesanal Comunidad Quijina | 140000 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Construccion Casa Artesanal Comunidad Catuyo | 24004,47 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Construccion Casa Artesanal Comunidad Sigualaca | 10579,51 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Construccion Casa Artesanal Comunidad Tambillo | 48714,93 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion Casa Artesanal | Construccion Casa Artesanal Querecaya | 100000 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados de agua para bofedal artificial | | | | | | | Atajados de agua para bofedal artificial Cañavicota | 32.703,00 | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Atajados para cosechas de agua | | | | | | | Atajado para cocecha de agua Tambo Tambillo | 68.500 | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para la construccion de represa Crusani vinto Sigualaca | 70.000,00 | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para la construccion de represa Cotaña | 70.000,00 | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion Otuyo | 75.000,00 | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa Acalaya | 75.000,00 | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para la Construccion de represa Chacta Kullco Sonturo | 72.056,00 | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y | Estudio de prefactibilidad para construccion de represa para produccion | | | | | Estudio de prefactibilidad para la Construccion de represa Cochevillque | 80.000,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | otros). | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 3 | Implementación de mecanismos de captación de agua para riego y equipamientos de distribución (represas, aljibes, atajados y otros). | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego | | | | | | | Construccion de microrepresa de agua para sistema de riego Cajuata | 150.000 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | Construccion Sistema de Riego Jilstata (TESA) | 50.000,00 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua | Construccion Sistema de Riego para Produccion de Quinua Saytoco | 100.000,00 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego (TESA) | Estudio de Pre inversion Construccion Sistema de Riego comunidades (Alcaya, Tocoroma, Chilalo) TESA | 100.000,00 | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion de microriego por aspercion para cultivo de quinua Challgua | 200.000,00 | Construccion de Microriego tecnificado Challgua Orcoma | 197.100 | Construccion de Sistema de microriego sector villca Cochevillque | 149.850 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion de sistema de Microriego Puqui Puqui | 356.200,00 | Construccion de Microriego para produccion de quinua Lipipujio | 86.400 | Construccion de Sistema de microriego optimizado Cotaña | 94.900 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion de Sistema de microriego Capuyo | 198.000,00 | Construccion de sistema de microriego Rodeo Rodeo | 108.000 | Sistema de microriego Sakani | 80.000 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion de Sistema de microriego Parinuyo | 338.850,00 | Construccion de Sistema de microriego con posos Capura | 121.000 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion Sistema de microriego Pasto de Lobos | 117.450,00 | Construccion de Sistema de microriego multifuncional Chiquiruyo | 103.950 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Cosntruccion de Sistema de microriego por arpersion Paicore | 122.850,00 | Construccion de Sistema de microriego Vitoco | 67.500 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | Construccion Sistema de microriego Isbaya Caruta | 62.100,00 | Construccion de Sistema de microriego Chapicollo | 164.700 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | | | Construccion de Sistema de microriego Lirima | 117.450 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | | | Construccion de Sistema de microriego Pacollo | 56.700 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Microriegos | | | | | | | Construccion de Sistema de microriego Sallisuycuni | 174.200 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | Construccion de Sistema de riego para la comunidad Jupacollo | 162.000 | Construccion de sistema de riego optimizado para produccion de quinua Choco Choco | 104.000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | riego. | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | Cosntruccion de Sistema de riego en Crater Jayocota | 165.200 | Construccion de sistema de riego optimizado para produccion de quinua Cutimbora | 55.900 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | Implementacion de sistema de riego por aspersion Quinsuyo Vistruri | 175.500 | Construccion de Sistema de riego para la comunidad Santa Rosa de Lupuyo | 178.200 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | Construccion de Sistema de riego Pichi Pichi | 170.100 | Construccion de sistema de riego por aspercion Buena Vista | 192.500 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua Ucumasi | 150.000 | Construccion de sistema de riego optimizado para produccion de quinua Tolamayo | 170.300 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Construccion de Sistema de Riego | | | | | | | | | Construccion de Sistema de riego Vicuyo | 276.900 |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | | | | | | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua Cajchi Castilluma | 95000 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua | | | | | | | Sistema de riego optimizado para produccion de quinua Florida | 110000 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Mejoramiento de microriego | | | | | | | Mejoramiento de microriego Cochevillque | 55.500 | | |
| 6 | 4 | 163 | 4 | Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego. | Ampliacion Segunda fase de sistema de microriego de la presa | | | | | | | | | Segunda fase de sistema de microriego de la presa Sigualaca | 223.600 |
| 8 | 4 | 237 | 1 | Banco de semillas. | Banco de Semillas | Banco de Semillas Salinas | 7.093,00 | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | Alimento Suplementario Infantil D-1 | 40.000,00 | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 228 | 1 | GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil. | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | Alimento Suplementario (Gestante, Infantil y Adulto Mayor) | 122.400,00 | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Mantenimiento y Reparacion de Equipos C.S. Puqui | 5.000,00 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS C.S. PUQUI | 5.000 | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Mantenimiento y Reparacion Motorizados C.S. Puqui | 18.000,00 | MANTENIMIENTO Y REPARACION MOTORIZADOS C.S. PUQUI | 18.000 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | gestión institucional. | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Mantenimiento de Motorizado Puesto de Salud Aroma | 15.000,00 | MANTEMIENTO Y REPARACION MOTORIZADO P. S. AROMA | 10.000 | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Mantenimiento y Reparacion de motorizados Centro de Salud San Martin | 25.000,00 | MANTENIMEINTO Y REPARACION DE MOTORIZADOS CENTRO DE SALUD SAN MARTIN | 25.000 | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Mantenimiento y reparacion de equipos y motorizados | Mantenimiento y Reparacion de Motorizados Puesto de Salud Challacota | 3.000,00 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORIZADOS PUESTO DE SALUD CHALLACOTA | 3.000 | | | | | | |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | Construccion Modulo Policial Ucumasi | 20.995,18 | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 309 | 1 | Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas. | Construccion Modulo Policial | Construccion Modulo Policial Aroma | 300.000,00 | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento Municipal G.A.M. Salinas | 220.000,00 | FORTALECIMIENTO MUNICIPAL G.A.M. SALINAS | 200.000 | FORTALECIMIENTO MUNICIPAL G.A.M. SALINAS | 200000 | FORTALECIMIENTO MUNICIPAL G.A.M. SALINAS | 200000 | FORTALECIMIENTO MUNICIPAL G.A.M. SALINAS | 200000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a la Sub Alcaldia Salinas | 110.000,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SALINAS | 200.000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SALINAS | 200000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SALINAS | 200000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SALINAS | 200000 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a La Sub Alcaldia Puqui | 100.207,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA PUQUI | 70.000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA PUQUI | 70000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA PUQUI | 70000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA PUQUI | 70000 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a la Sub Alcaldia Aroma | 85.000,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA AROMA | 17.079 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA AROMA | 17079 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA AROMA | 17079 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA AROMA | 17079 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a la Sub Alcaldia Ucumasi | 114.000,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA UCUMASI | 120.000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA UCUMASI | 120000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA UCUMASI | 120000 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA UCUMASI | 120000 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a la Sub Alcaldia San Martin | 53.159,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SAN MARTIN | 5.176 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SAN MARTIN | 5176 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SAN MARTIN | 5176 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA SAN MARTIN | 5176 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento Ayllu Entre Rios | 174.249,00 | FORTALECIMIENTO AYLLU ENTRE RIOS | 167.343 | FORTALECIMIENTO AYLLU ENTRE RIOS | 167343 | FORTALECIMIENTO AYLLU ENTRE RIOS | 167343 | FORTALECIMIENTO AYLLU ENTRE RIOS | 167343 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento Challacota | 144.804,00 | FORTALECIEMITO CHALLACOTA | 182.796 | FORTALECIEMITO CHALLACOTA | 182796 | FORTALECIEMITO CHALLACOTA | 182796 | FORTALECIEMITO CHALLACOTA | 182796 |
| 11 | 1 | 298 | 6 | Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional. | Fortalecimiento Municipal | Fortalecimiento a la Sub Alcaldia Villa Esperanza | 88.357,00 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA VILLA ESPERANZA | 68.743 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA VILLA ESPERANZA | 68743 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA VILLA ESPERANZA | 68743 | FORTALECIMIENTO A LA SUB ALCALDIA VILLA ESPERANZA | 68743 |