

Estado Plurinacional de Bolivia

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE LA RIVERA



PTDI - MUNICIPAL

2016 - 2020





PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

1 ENFOQUE POLÍTICO.

El municipio de La Rivera dentro del nuevo Estado Plurinacional toma en cuenta las visiones y fundamentos de su población indígena originaria, revalorizando sus valores, usos y costumbres que guían el accionar de su población y del Gobierno Autónomo Municipal, encaminando sus acciones al Plan General de Desarrollo Económico y Social y al Plan de desarrollo Económico y Social 2016-2020 "Para Vivir Bien" con equidad, complementariedad, solidaridad y armonía entre todas sus comunidades buscando un equilibrio en la distribución de sus recursos para lograr un desarrollo municipal de toda la población en el aspecto social, económico y productivo de manera sustentable en el marco del respeto a la madre tierra.

2 DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

2.1 Características Generales.

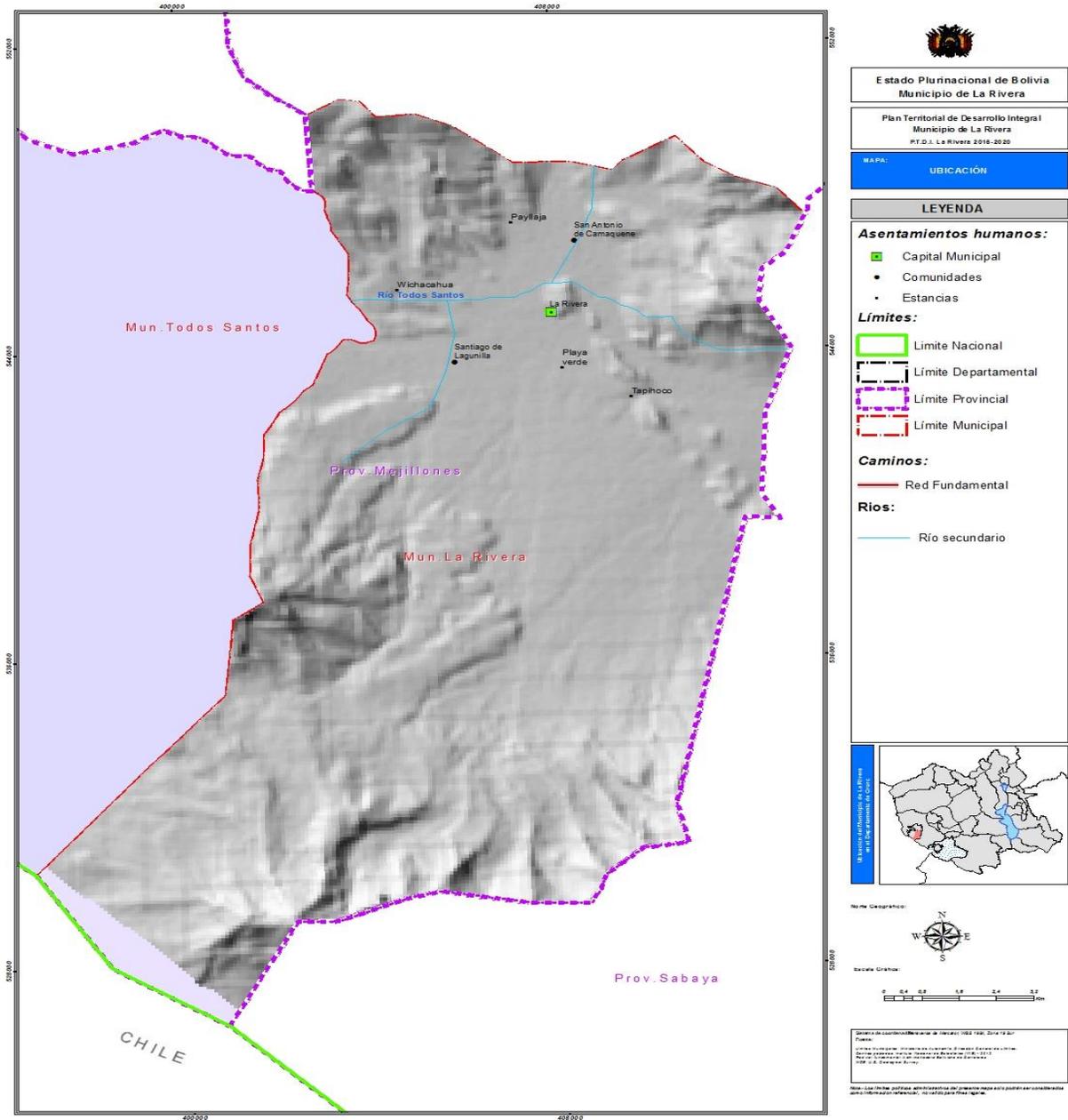
2.1.1 Bases Legales de Creación Municipal.

La primera sección de la provincia de mejillones, el municipio de La Rivera fue creada con ML. El 18 de febrero de 1993. En la presidencia de Víctor Paz Estensoro.

2.1.2 Ubicación Geográfica.

El municipio de La Rivera, está situada en la región occidental del Departamento de Oruro, a una distancia de 264 km al sud oeste de la ciudad de Oruro. El mismo se muestra en el mapa 1.

Mapa 1. Ubicación geográfica





2.1.2.1 Latitud y longitud.

El municipio se encuentra entre las coordenadas geográficas 68° 38' 03" de longitud oeste y 19° 00' 03" de latitud sud.

2.1.3 Extensión Territorial.

La Provincia Mejillones tiene una extensión de 785 Km² y según el instituto geográfico militar la primera sección municipal La Rivera cuenta con una superficie de 275 km².

2.1.4 División Política- administrativa.

La Provincia Mejillones tiene tres secciones municipales:

Primera sección municipal : La Rivera.

Segunda sección municipal : Todos Santos.

Tercera sección municipal : Carangas.

2.1.4.1 Ayllus y estancias.

CUADRO: N°1. AYLLUS Y ESTANCIAS PRIMERA SECCION MUNICIPAL LA RIVERA

AYLLU	COMUNIDAD/ESTANCIA	
PABELLON	COMUNIDADES	LA RIVERA
		SAN ANTONIO DE CAMAQUENE
	ESTANCIA	WICHACAHUA
		CHILIRI
		PAILLAJA
		PIÑAMAYA
		MACHUHUYO
		SALLE VINTO
		INGENIO
		PLAYA VERDE
		AGUAS CALIENTES
		MARKACAGUA
		MADERATA
CABARAYA	COMUNIDAD	SANTIAGO DE LAGUNILLA
	ESTANCIA	PISAQUERE
		TAIPIHOCO
		THOLA CHURO
		JALANTAKAHUA



	QUISTU PANI
	CAPIRI
	ROSA PATA
	CAMPO VERDE
	CHULLPANI

Fuente: Diagnostico, 2016.

2.1.4.2 Comunidades y centros poblados.

La primera sección municipal de la Provincia Mejillones está conformada por 2 ayllus: Pabellón y Cabaraya, dentro de estos ayllus se encuentran tres comunidades y 20 estancias, siendo el centro más poblado la capital del municipio La Rivera.

2.1.5 Límites con otras entidades territoriales.

El municipio de La Rivera limita:

- Norte** : El municipio de Carangas
- Sud** : Pisiga localidad de Chile
- Sureste** : La provincia Sabaya y con ITO 66,65 de la república de Chile
- Oeste** : El municipio de Todos Santos.

2.1.6 Población total.

2.1.6.1 Población total del censo 2012.

De acuerdo al censo nacional de población y vivienda realizado el 2012, el cuadro 2 muestra que el municipio de La Rivera tiene una población total registrado el 2012 fue de 509 habitantes.

Cuadro: Nº 2 POBLACION TOTAL DEL CENSO 2012

MUNICIPIO	CENSO 2012		
	TOTAL	HOMBRE	MUJER
La Rivera	509	254	255

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



Como en el anterior cuadro se menciona que el municipio tiene 509 habitantes representa al 0,1 por ciento de la población total del departamento por lo cual cuenta con 254 hombres y 255 mujeres.

2.1.6.2 Población según el diagnóstico realizado.

Según el diagnóstico realizado se obtuvo que el municipio de La Rivera, una población de 871 habitantes. Por lo tanto se contaría una tasa de crecimiento de población de 1.8%. Del 2012 al 2016 que se describe detalladamente en el siguiente cuadro.

CUADRO: N° 3 POBLACION TOTAL SEGÚN DIAGNOSTICO 2016

AYLLU	COMUNIDAD/ESTANCIA		Nº FAMILIAS	PROM. MIEMBROS POR FLIA.	TOTAL HABITANTES
PABELLON	COMUNIDAD	SAN ANTONIO DE CAMAQUENE	18	5	90
	ESTANCIAS	WICHACAHUA	7	5	35
		CHILIRI	4	5	20
		PAILLAJA	5	5	25
		PIÑAMAYA	4	5	20
		MACHUHUYO	5	5	25
		SALLE VINTO	2	5	10
		INGENIO	3	5	15
		PLAYA VERDE	3	5	15
		AGUAS CALIENTES	1		1
		MARKACAGUA	3	5	15
		MADERATA	1	5	5
		LA RIVERA	20	5	100
		CABARAYA	COMUNIDAD	PISAQUERE	16
ESTANCIAS	SANTIAGO DE LAGUNILLA		13	5	65
	TAIPIHOCO		17	5	85
	THOLA CHURO		6	5	30
	JALANTAKAHUA		18	5	90
	QUISTU PANI		3	5	15
	CAPIRI		6	5	30
	ROSA PATA		3	5	15
	CAMPO VERDE		16	5	80
	CHULLPANI		1	5	5
TOTAL					871

Fuente: Diagnostico, 2016



2.1.7 Características socioculturales de la Población

La historia de esta zona fronteriza demuestra que sus pueblos desde la época del coloniaje y la Real Audiencia de Charcas han cobrado mucha importancia.

La Rivera, Todos Santos y Carangas fueron tierras del Colla suyo, pero en el año 1535 la expedición de Almagro al pisar estas tierras del Alto Perú se sorprendió de la existencia de grandes riquezas de plata y otros metales en toda la región.

En el año 1559 durante el apogeo del Virrey de Lima el Marquez de Cañete fue posesionado las minas de Carangas y sus aledaños, para su posterior explotación bajo el dominio de la colonia española.

En el año 1721 bajo el mandato del Virrey Francisco de Toledo fue consolidada estas tierras conformando una jurisdicción de la Real Audiencia de Charcas. La explotación de minerales en esta región ha tenido como apogeo los siglos XVI y XVII donde trabajaron cerca de 5.000 obreros originarios, que provocó el habitud de los nativos en los pueblos de Carangas, La Rivera y Todos santos.

Socialmente los pobladores de La Rivera se organizaron en ayllus Cabaraya y Pabellón, cuya característica principal es la asociación familiar. En lo administrativo, el ayllu estaba dirigido por el jilacata que cumplía las funciones de organización, vigilancia, relacionamiento y representación.

Según el relato de los comunarios el municipio La Rivera se constituyó en principio como campamento minero siendo un anexo de Carangas, posteriormente fue cantón y cuarta sección municipal y finalmente primera sección municipal de la Provincia Mejillones en fecha 18 de febrero de 1993. Es de origen aymara siendo su principal idioma junto al castellano

2.2 Características de zonas de vida

2.2.1. Fisiografía

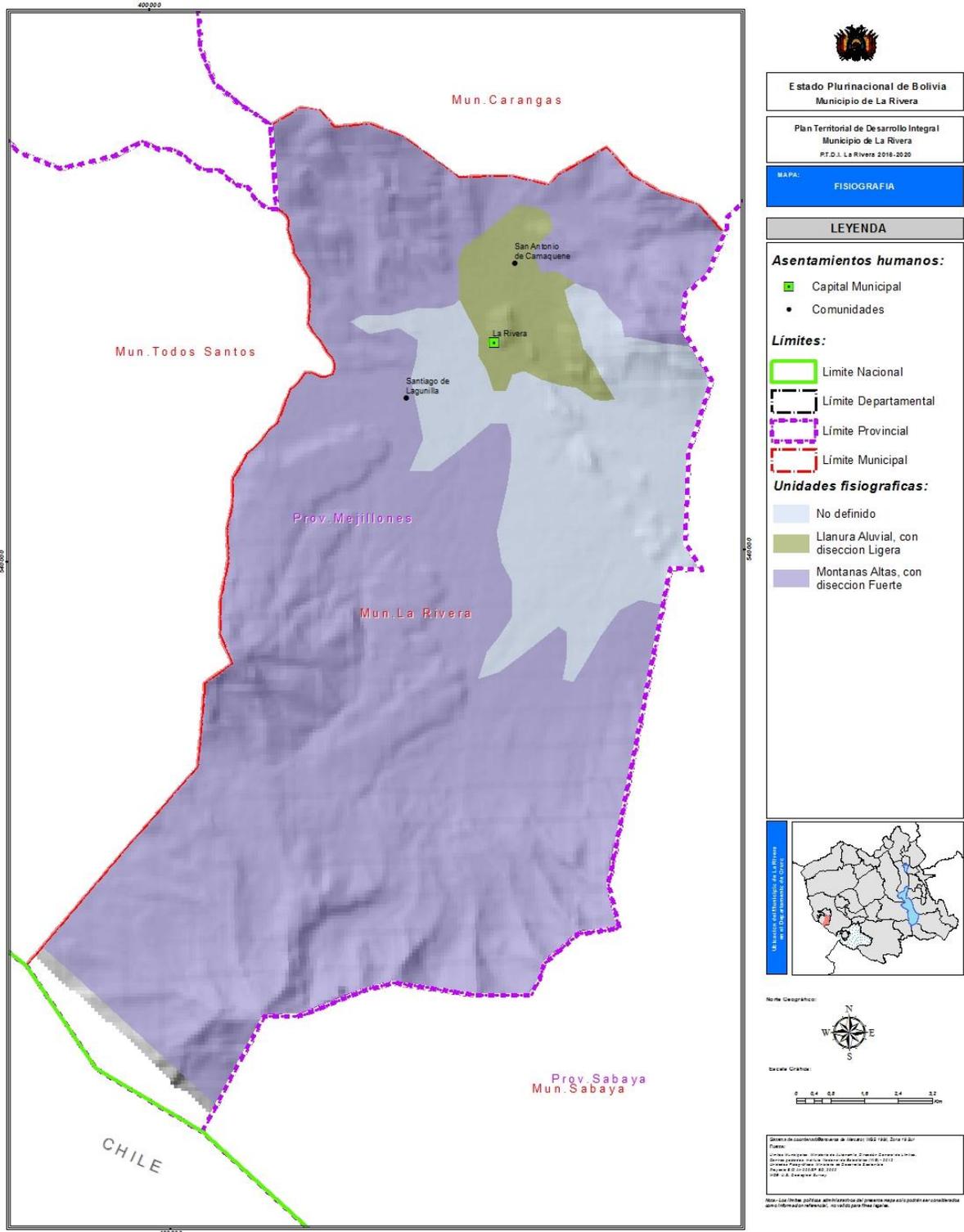
2.2.1.1 Unidades fisiográficas

El municipio fisiográficamente presenta montañas altas con disección fuerte piedemonte con disección moderada y llanura aluvial, con disección ligera y topografías accidentadas como se



observa en el mapa 2 (Cordillera Cabaraya, cerros: Culebra, Pisaqueri, Riberoma y otros de menor importancia como Lacalani, Llamireya y Sonibrai) con predominancia de terrenos ondulados y escarpados y formada por roca magmática hasta suelos superficiales con detritus orgánicos donde son aprovechadas para la agricultura.

Mapa. 2. Fisiografía



2.2.1.2 Modelo de elevaciones digitales



El municipio de La Rivera se encuentra a una altitud de 3.389-3930 msnm el punto medio del ayllu Cabaraya a 3.931-4.417 msnm y punto del ayllu pabellón 4.418-6.549 msnm.

2.2.1.3 Procesos de erosión

El Plan Ambiental del Departamento de Oruro, nos indica que la erosión hídrica en la totalidad del municipio, constituye el problema principal que contribuye a los procesos de degradación de suelos, con tasas de pérdida de suelo que fluctúan entre 6.69 Tm/ha/año. Se refiere que el proceso de sustracción de masa sólida al suelo de la superficie llevando a cabo por un flujo de agua que circula por la misma. Aproximadamente el 40% de la superficie agrícola mundial está seriamente degradada por erosión

El Centro de Levantamientos Aeroespaciales (CLAS), estimó las siguientes tasas de erosión hídrica en el municipio de La Rivera (CLAS, 2005).

CUADRO: Nº 4 TASA DE EROSIÓN PROMEDIO

Municipio	Área Occidente de Oruro		Taza de Erosión (Tm/ha/año)	
	Km ²	%	U.S.L.E.	DJOROVIC
La Rivera	195.990	0.802	135	6.69

Fuente: Plan de Acción Ambiental del Departamento de Oruro, 2005.

Con la información adquirida del INFO SPIE se obtiene que el municipio tenga una clase de índice de desertificación "muy alta" nos indica que la degradación de las tierras en regiones áridas resultante de diversos factores, incluso por las variaciones climáticas y actividades humanas.

2.2.2 Suelos

Considerar los siguientes aspectos

2.2.2.1 Clasificación de suelos

Los estudios realizados en el proyecto "investigación y monitoreo de suelos" noviembre 2001 en los análisis de suelos en el municipio de La Rivera se obtuvo con las siguientes parámetros físicos del suelo de las unidades representativas de las unidades de análisis., Cuenta con textura arenofrancoso con una densidad aparente en (g/cc) 1.42 duro compacto con poros 47,79 %

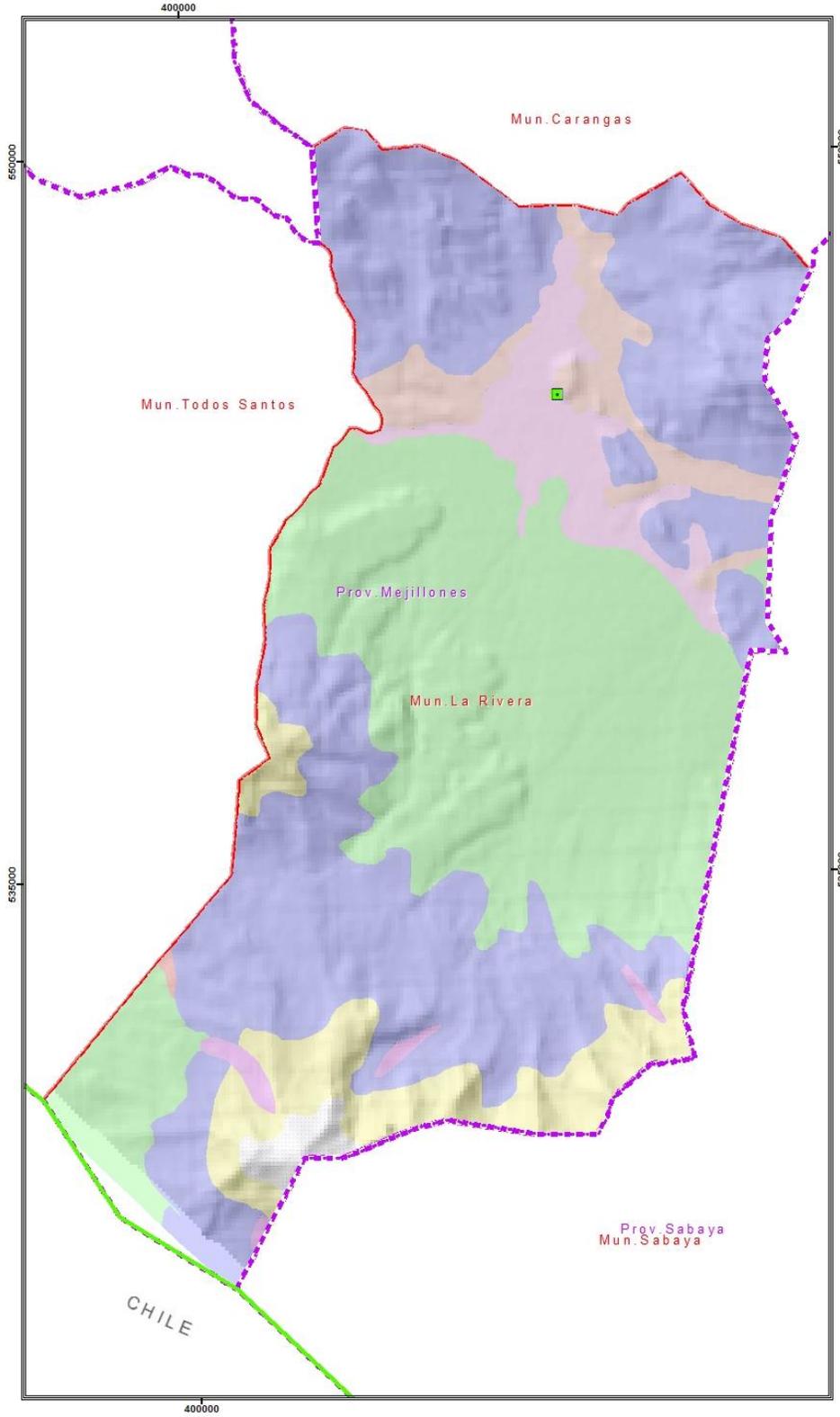


en el lugar de Chullpani y en P'isanqueri arenofrancoarenoso, con una densidad aparente en (g/cc) 1,45 duro compacto con poros de 46,49%. Donde también cuenta con áreas de afloramiento rocoso, bofedal, colina, cuero de agua, dunas, Llanuras, mesetas volcánicas, montañas, morrenas, nevados, salar, superficies sedimentarias, superficies volcánicas donde existe las aguas termales, terrazas. Son los tipos de suelos con que cuenta en el municipio como muestra en el siguiente mapa.

Mapa. 3. Tipos de Suelos del municipio de La Rivera.



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA



Estado Plurinacional de Bolivia
Municipio de La Rivera

Plan Territorial de Desarrollo Integral
Municipio de La Rivera
P.T.D.I. La Rivera 2016-2020

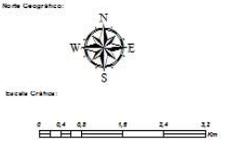
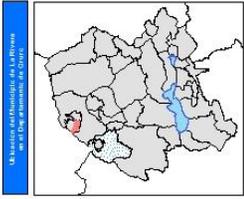
MAPA:
SUELOS

LEYENDA

Asentamientos humanos:
■ Capital Municipal

Límites:
 Límite Nacional
 Límite Departamental
 Límite Provincial
 Límite Municipal

Tipo de suelo:
 Asociación Cambisoles - Leptosoles con inclusión Regosoles
 Asociación Solonchaks - Fluvisoles
 Consociación Gleysoles
 Consociación Leptosoles con inclusión Cambisoles
 Consociación Leptosoles con inclusión Regosoles
 Consociación Regosoles con inclusión Leptosoles
 Consociación Solonchaks
 Nevados



Sistema de coordenadas: UTM de la zona 18S, Zona 19 SUT
 Fuente:
 Ley de Fomento, Ley de la Ley N.º 2009, Ley N.º 2010
 Ley de Fomento, Ley de la Ley N.º 2009, Ley N.º 2010
 Ley de Fomento, Ley de la Ley N.º 2009, Ley N.º 2010
 Ley de Fomento, Ley de la Ley N.º 2009, Ley N.º 2010



2.2.2.2 Propiedades físicas y químicas

Los análisis de laboratorio realizado en un proyecto de inversión y monitoreo de suelos en la cual se describe en el cuadro 5 se obtiene los siguientes resultados físicos y químicos de los suelos.

CUADRO: N° 5 ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO DEL SUELO

LUGAR DE MUESTREO		CHULLPANI	PISAQUERI
Características			
Prof. Cm		0-29	0-37
% arena		84	78
% limo		10	13
% arcilla		6	9
Textura		AF	AF
Densidad Aparente (g/cc)		1,42	1,45
Densidad Real (g/cc)		2,72	3,71
Porosidad %		47,79	46,49
pH 1:2,5 (suelo- agua)		7,3	7,3
C.E Milimhos/cm 1:2:5 (suelo/agua)		0,134	0,041
Cationes Intercambiables Mc/100g	Ca ⁺⁺	4,5	4,5
	Mg ⁺⁺	1	1,5
	Na ⁺	0,15	0,09
	K ⁺	0,86	0,78
T.B.I mc/100 g		6,51	6,87
C.I.C mc/100g		3,8	4,7
% saturación de bases		100	100
Materia organica (MO) %		0,64	1,02
Nitrógeno total (Nt) %		0,037	0,063
Fosforo disponible * ppm		37,5	15
Relación C:N		9	8,4



Entre las propiedades físicas del suelo del municipio:

CE: Conductividad eléctrica

Textura: f= franco y=arcilla; L=limo; A= Arena

C.I.C.= Capacidad de intercambio cationes

T.B.I.= Total de bases intercambiables

M.e/100 g= miliequivalente por 100g suelo

Las propiedades químicas que podemos mencionar son el PH del suelo del municipio por lo cual se cuenta con suelos que son ligeramente alcalinos, moderadamente alcalinos y alcalino fuerte.

En conclusión el suelo químicamente es neutro refiriéndonos en caso de los cationes intercambiables en cuanto a calcio, magnesio es bajo entre potasio y sodio es alto.

2.2.2.3 Descripción del horizonte A

El horizonte "A" o capa arable, producto de la erosión hídrica y eólica laminar. Son suelos jóvenes de material suelto o no consolidado a una profundidad de 20 a 30 cm de capa arable de espesor, siendo utilizados preferentemente para pastoreo extensivo y para agricultura.

2.2.2.4 Grado de degradación del suelo.

Los procesos de contaminación y/o degradación natural y antrópico del suelo, conlleva directamente a la desertificación de suelos, en el siguiente cuadro 6 se describe las superficies afectadas por los procesos de desertificación y el índice de desertificación.

CUADRO: N° 6 SUPERFICIES ESTIMADAS DE INDICE DE DESERTIZACION

PROVINCIA	SUPERFICIE TOTAL (KM 2)	SUPERFICIES ESTIMADAS POR CLASES DE ÍNDICE DE DESERTIZACIÓN (KM2)							
		ID _{2V}	ID _{3V}	ID _{4V}	ID _{2V}	ID _{3V}	ID _{4V}		
Mejillones			157	626					

Fuente: Plan de Acción Ambiental del Departamento de Oruro, 2005.



La desertización es uno de los problemas ambientales del planeta, una reciente valoración realizada por la secretaria de recursos naturales y medio ambiente de la prefectura, señala que el 63% de los suelos de Oruro presentan elevados índices de desertificación y erosión, lo que provoca serios problemas en la producción agrícola y pecuaria. Que es causada por fenómenos naturales, como falta de lluvia o por las actividades humanas, los factores ecológicos- el tipo de suelo y de ecosistema.

La erosión es la antesala de la desertificación , ya que cuando el aire y el agua arrastran las partículas superficiales del suelo, este pierde la capa fértil y queda sin protección , siendo cada vez más lenta la regeneración de la cubierta vegetal y el déficit drenaje las lluvias torrenciales o la sequía son otros fenómenos responsables de la desertización.

Sin embargo, el factor más perjudicial, junto al cambio climático, es la actividad humana. Los cultivos intensivos, con empleo masivo de productos químicos, Los terrenos con sobre pastoreo tiende a la compactación del suelo son algunos de los ejemplos de la intervención del hombre.

Prácticas y superficies recuperadas.

No existe el desarrollo de actividades relacionado al manejo y recuperación de suelos que se han perdido por efectos de la erosión se ha desarrollado técnicas de recuperación de suelos por la no existencia de asistencia técnica.

2.2.3 Clima

Considerar los siguientes aspectos

2.2.3.1 Temperatura

2.2.3.1.1 Temperaturas máximas y mínimas

Las temperaturas están determinadas por distintos factores que actúan en el altiplano con una ecología particular, las características de las temperaturas varían entre la noche y el día asique el municipio tiene un clima frígido donde se describe en el cuadro 7 y la figura 1 con temperaturas mínimas extremas de -13°C y máximas extremas de 23°C según la estación meteorología de todos santos y donde muestra en el mapa 4.



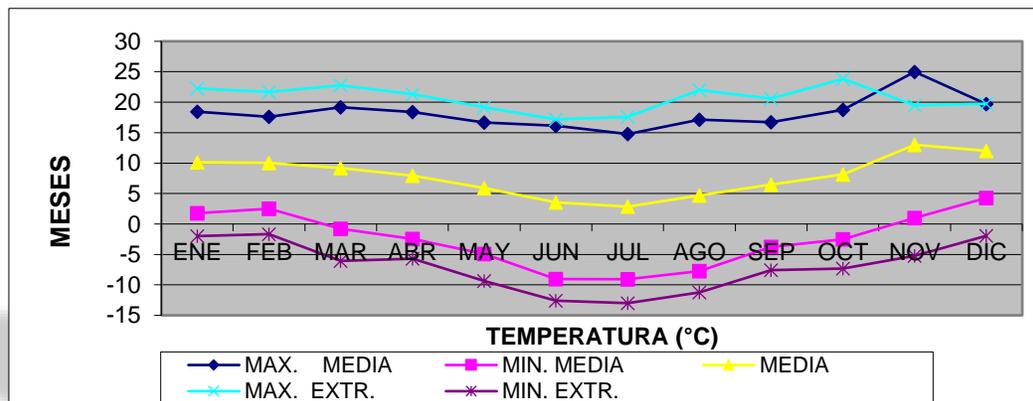
CUADRO: N° 7 RESUMEN CLIMATOLÓGICO (GESTIÓN 2009-2014)

MESES	TEMPERATURAS (° C)				
	MAX. MEDIA	MIN. MEDIA	MEDIA	MAX. EXTR.	MIN. EXTR.
ENE	18,4	1,8	10,1	22,3	-2
FEB	17,6	2,5	10	21,7	-1,7
MAR	19,2	-0,8	9,2	22,8	-6,1
ABR	18,4	-2,5	8	21,3	-5,7
MAY	16,7	-4,9	5,9	19,2	-9,4
JUN	16,1	-9	3,6	17,2	-12,6
JUL	14,8	-9,1	2,8	17,6	-13
AGO	17,1	-7,7	4,7	22	-11,3
SEP	16,7	-3,7	6,5	20,6	-7,6
OCT	18,8	-2,5	8,1	23,8	-7,3
NOV	25	1	13	19,5	-5,3
DIC	19,7	4,3	12	19,8	-1,9
TOTALES	218,5	-30,7	93,9	247,6	-83,8
MEDIAS	18,2	-2,6	7,8	20,6	-7

Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación Todo Santos (2009-2014)

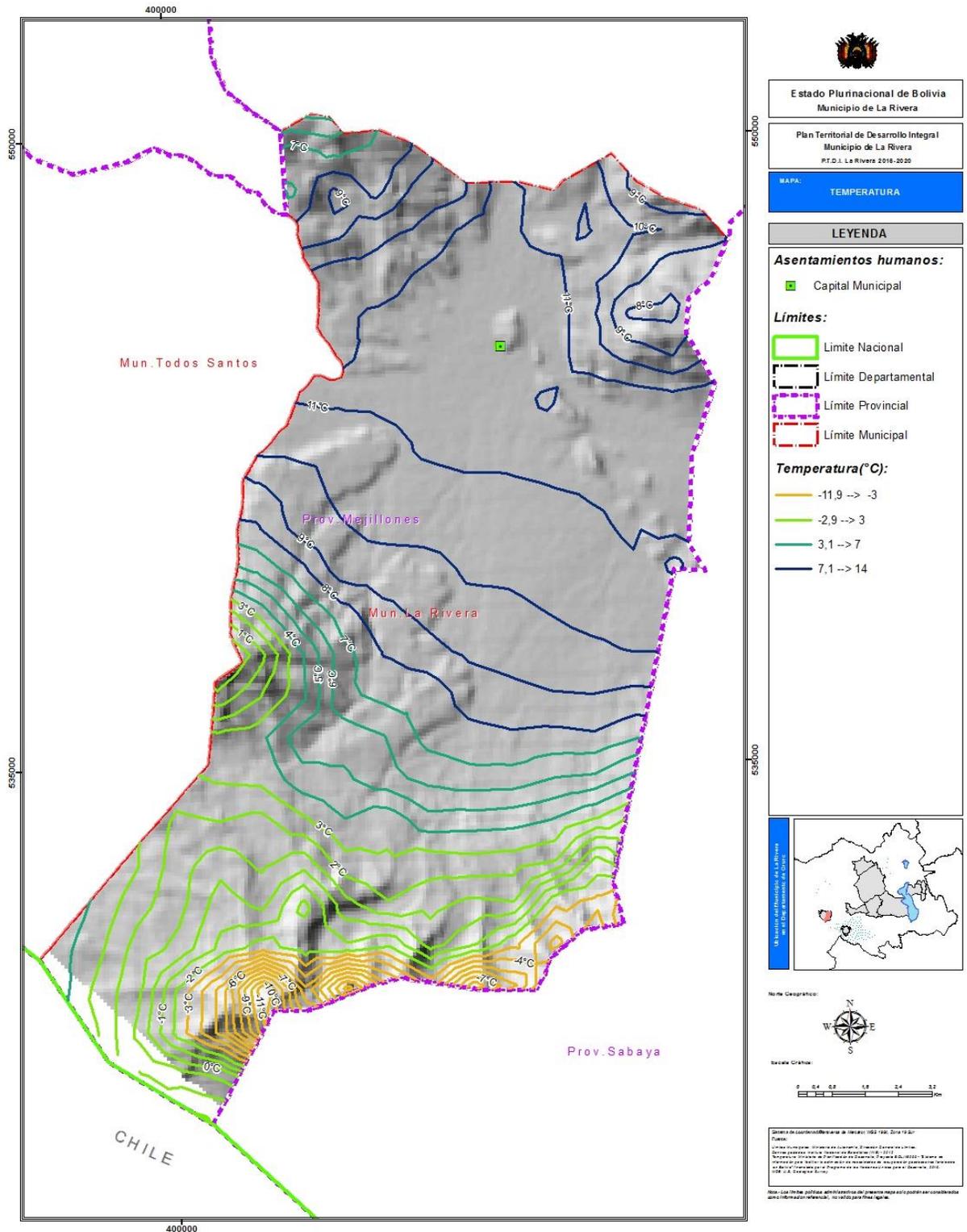
El municipio de La Rivera no cuenta con una estación meteorológica la información climatológica obtenida es de la estación meteorología del Municipio de Todos Santos de la provincia de Mejillones del departamento de Oruro con una Lat. S. de 19°00'28"; Long. W 68°42'42'55"; altura 3805 m.s.n.m.

GRÁFICO: N°1 DINÁMICA DE TEMPERATURAS



Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación Todo Santos (2009-2014)

Mapa. 4. Temperaturas del municipio de La Rivera





2.2.3.1.2 Precipitaciones

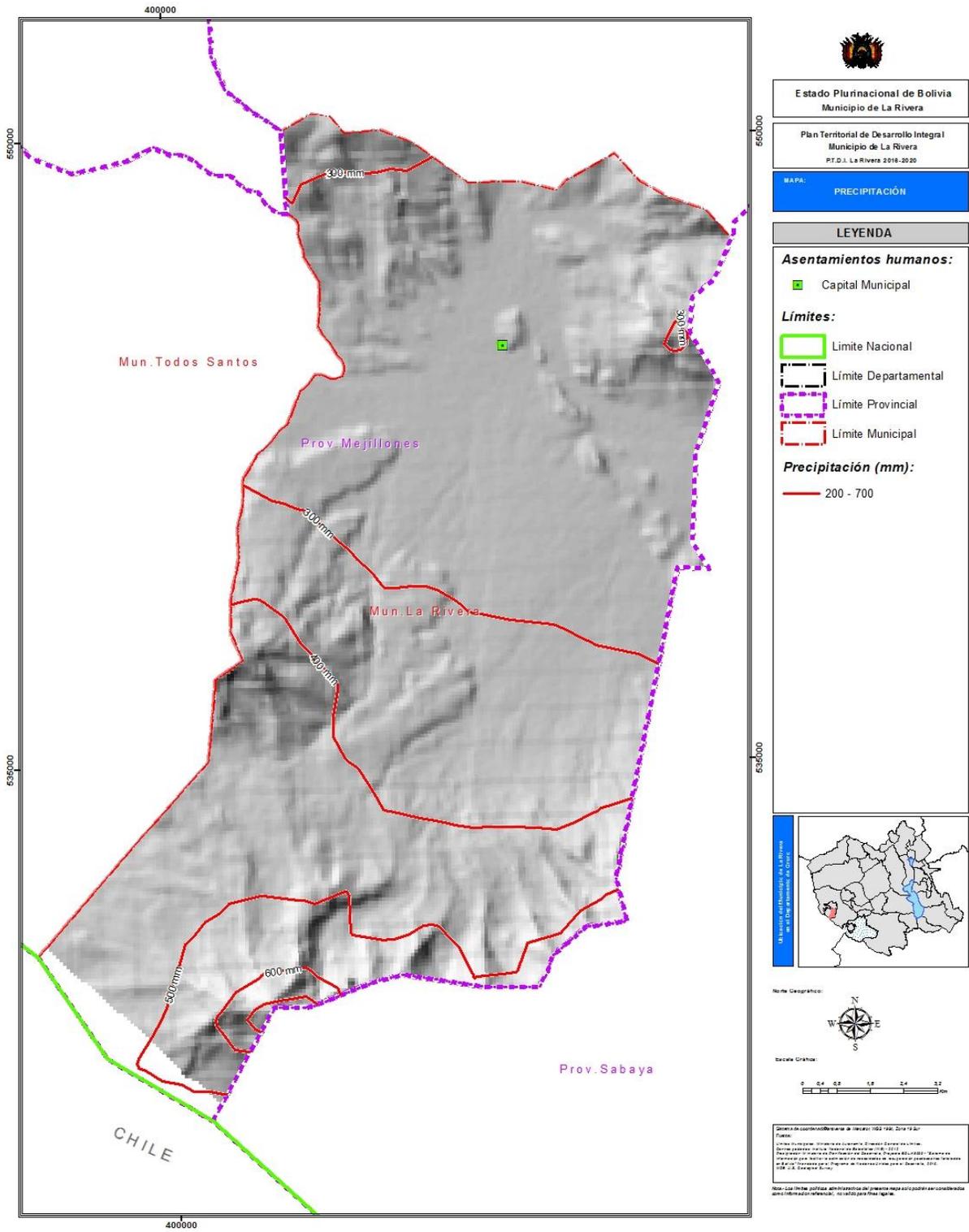
La precipitación pluvial es muy similar en todo el territorio con un patrón decreciente de norte a sur, con la información adquirida de SENAMHI- Oruro, en la estación meteorológica de Todos Santos que es la estación más próxima al municipio de La Rivera, se registró una precipitación con promedio de 93.4 mm/año observando con mayor porcentaje de precipitación los meses enero y febrero. Como se observa en el mapa 5. Donde menciona que tiene una precipitación en un rango de 200-700 mm.

CUADRO: Nº 8 PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA

MES	PRECIP. (mm)	PRECIP. MAX. 24 Hrs.	DIAS CON LLUVIA	EVAP. (mm)
ENE	93,4	17,6	9,8	8,3
FEB	63,1	15,7	8	8,5
MAR	28,3	12,8	4	8,9
ABR	0,4	0,4	0,2	8,4
MAYO	1,8	1,8	0,5	8,8
JUNIO	3,7	3,3	0,7	8,1
JUL	5,6	5,6	0,2	8,4
AGO	0	0	0	8,9
SEP	0	0	0	8,2
OCT	0	0	0	10,3
NOV	1,5	1,3	0,3	9,4
DIC	48,9	11,5	5,8	4,2
TOTAL	246,7	70	29,5	100,4
PROMEDIO	20,6	5,8	2,5	8,4

Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación de Todos Santos (2009-2014)

Mapa.5. Precipitación del Municipio de La Rivera





2.2.3.1.3 Vientos

La corriente de aire horizontal provocada por las diferencias de presiones y por las propiedades físicas y químicas de la atmosfera, varían desde la brisa hasta el huracán. Sin embargo los vientos en el municipio pueden tener movimiento vertical pero esto puede suceder rara vez en la superficie terrestre.

Los vientos fuertes pueden causar daños en el año del registro meteorológico se describe en el cuadro 9 y figura 2 la media registrada con un promedio 17.2 Km/h la máxima con un promedio de 32,0 Km/h y la mínima con un promedio 2,4 Km/h.

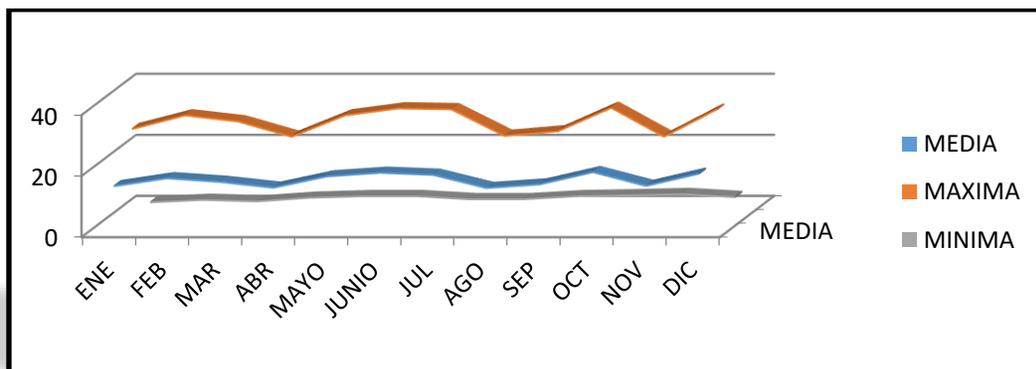
CUADRO: Nº 9 VELOCIDAD DEL VIENTO REGISTRADO

MES	VIENTO (KM/H)					
	MED		MAX		MIN	
	DIR	VEL	DIR	12.0	DIR	VEL
ENE	W	15,3	W	29,5	W	1
FEB	W	17,9	W	34	W	1,8
MAR	W	16,7	W	32	W	1,3
ABR	W	14,8	W	27	C	2,5
MAYO	W	18,5	W	34	W	3
JUNIO	W	19,7	W	36,3	W	3
JUL	W	19,0	W	36	W	2
AGO	W	14,7	W	27,3	W	2
SEP	W	15,9	W	28,8	W	3
OCT	W	19,9	W	36,5	W	3,3
NOV	W	15,4	W	27	W	3,7
DIC	W	19,4	W	36	W	2,7
TOTAL	W	206,9	W	384,4	W	29,3
PROMEDIO	W	17,2	W	32,0	W	2,4

Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación de Todos Santos (2009-2014)



GRÁFICO: Nº 2 VELOCIDAD DE VIENTO EN EL MUNICIPIO



Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación de Todos Santos (2009-2014)

2.2.3.1.4 Heladas

La helada es un fenómeno climático que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación del agua, hace que el agua o el vapor que está en el aire se congele depositándose en forma de hielo en las superficies. Más precisamente, la organización meteorológica mundial habla de helada en el suelo. En referencia a diversos tipos de cobertura de hielo sobre el suelo, producidas por la deposición directa del vapor del agua o ce las plantas.

La helada negra es la que afecta más a los cultivos, es cuando una helada se produce con mayor presión. Las plantas suelen destruirse del todo, como describe en el cuadro 10. Donde se observa que los meses de enero, febrero, marzo, abril y diciembre no existe con dominancia.

CUADRO: Nº 10 DIAS DE HELADA POR MES

MES	DÍAS CON HELADA
ENERO	6
FEBRERO	5
MARZO	19
ABRIL	23
MAYO	30
JUNIO	30
JULIO	31
AGOSTO	30
SEPTIEMBRE	23
OCTUBRE	22
NOVIEMBRE	11
DICIEMBRE	4



Fuente: SENAMHI-ORURO. Estación de Todos Santos (2009-2014)

La experiencia de los agricultores de la zona demuestra que los días con mayor incidencia de heladas para los cultivos sucede en los meses de noviembre, diciembre, enero y en algunos casos febrero donde afecta más a sus cultivos, y por este factor no hay una buena producción.

2.2.3.1.5 Sequia

La sequía es un fenómeno natural impredecible que tiene un efecto marcado en la producción agropecuaria que afecta al municipio, y donde mencionan los productores que las causas principales son:

La escases de lluvias la cual desequilibran cualquier actividad agropecuaria, siendo el promedio anual de 228.5 mm/año que identifica a la región con un clima frígida.

La deficiencia de lluvias que es de forma aguda es entre los meses abril a noviembre. Es donde este periodo la tierra se calienta, dando la posibilidad a la siembra, pero con un déficit hídrico de esta temporada no impide una normal germinación y brotación de la planta.

La fuerte radiación solar, es una fuente de energía renovable en cantidad que llega a la superficie del altiplano, dando la posibilidad de utilizarlas como energía alternativa. El sol emite radiaciones electromagnéticas de diferente energía y longitud de onda, desde los rayos X y los ultravioletas (UVA) hasta las ondas infrarrojas y las ondas de radio, pasando por la luz visible.

Algunas radiaciones, como los rayos UVA, tienen mucha energía y son nocivos para los seres vivos, donde utilizan como medios adecuados por ejemplo paneles solares, carpas solares y otros. Además esta fuerte insolación puede partir de una acción bactericida y explicar la forma latente de algunas enfermedades latentes (Tuberculosis, fiebre aftosa, peste porcina. etc.) en cuanto en la vegetales absorben los nutrientes y agua a través de las raíces. Estos elementos se transportan a las partes verdes de las plantas el más común la clorofila, las hojas, en las cuales se añaden el CO₂ (anhídrido carbónico) y se fabrica materia orgánica. Este proceso de fabricación de materia orgánica es conocido como la fotosíntesis, para realizar esta reacción se necesita energía que la planta utiliza de la luz del sol. De aquí el nombre de fotosíntesis por lo tanto es donde produce oxígeno que la planta libera a la atmósfera.



Por lo tanto también afecta por la facilidad de evaporación y no mantener la humedad requerida para la siembra. Por tal razón no existe una buena producción y por lo tanto los pobladores emigran a diferentes lugares.

2.2.3.1.6 Granizo.

El granizo es otro factor climático que afecta a los cultivos de los productores del municipio, como se puede mencionar que el granizo es un tipo de precipitación sólida que se compone bolsas o grumos de hielo, al caer con presión afecta a la planta y el rendimiento de la producción disminuye, en el municipio este factor climático se presenta en los meses de enero y febrero, son los meses que los cultivos están en época de florecimiento y afecta levemente a los cultivos.

2.2.4 Hidrología

Considerar los siguientes aspectos

2.2.4.1 Cuencas

La principal cuenca menor que existe dentro la provincia de mejillones un principal recurso hídrico el Río La Rivera, que nace en el Cerro Palocagua, en la confluencia del Río Todos Santos con una longitud de 53 km. según la dirección departamental de recursos naturales y medio ambiente en su plan de acción ambiental del departamento de Oruro informa lo siguiente.

El perfil de concentraciones presenta condiciones constantes ligeramente modificadas para el oxígeno disuelto y el arsénico en el curso del río, el cual presenta una contaminación mineral por fuertes naturales y una leve contaminación antrópica por actividades agropecuarias. El río presenta variaciones ligeras en la salinidad, con valores de pH estables entre 7.7 y 7.9 es utilizado en labores de riego.

En perfil de caudales, presenta un ligero decremento en el curso del río, pasando de 1,796 m³/seg. A 1,417m³/seg., debido a su utilización en labores agropecuarios y perdidas por infiltración.

Las aguas del río Todos Santos son permanentes, nacen de varias vertientes agua arriba, aguas abajo se pierde en la arena del río, esta agua es ampliamente utilizada en riego para la producción piscícola bojedales y como consumo del agua por los animales domésticos. En



época de lluvias es un río muy caudaloso, arrastra piedras, aguas abajo en la orilla del río hay presencia de sales.

Hay contaminación antrópica aguas arriba por existir una mina cerrada en la población de todos santos de la cual las aguas del río arrastran las colas.

Los suelos que circundan al río presentan una textura areno-limoso y por la aptitud que presentan estos suelos la principal producción agrícola está dirigida a la producción de ajo, papa, pastizales nativos y bojedales.

La calidad físico- químico del agua del río presenta un pH que varía de 7.7 a 7.9 considerando como alcalino, una conductividad eléctrica de 6.85 a 6.92 micro- siems/cm, clasificado como medio, de buena a tolerante e indica que se encuentra dentro del rango permisible para el uso de aguas con fines de riego y a usarse en plantas con moderada tolerancia.

La relación de adsorción de sodio varía de 2.93 a 2.78 me7/l clasificado a una clase de calidad media.

Las aguas de esta clase son consideradas como bajas en sodio y pueden ser usadas para regar la mayoría de los suelos con poca probabilidad de alcanzar niveles peligrosos de sodio intercambiable.

El río todos santos contiene 1.42 a 1.69 mg/l, de boro este micronutrientes esencial para el crecimiento de los cultivos se encuentra por debajo del límite de tolerancia de 1.0 mg/l. el contenido de cloruros que varía de 57.4 a 61.6 mg/l se encuentra por debajo de los límites de clasificación.

La aplicación de las recomendaciones de la OMG a los resultados, permite establecer que para fines de potabilidad el agua presenta contenidos de arsénico, cadmio, dureza total ligera y magnesio, razón por la cual debe ser sometida a un acondicionamiento para su uso doméstico y de consumo humano, sin embargo el agua del río se utiliza como agua de suministro por las comunidades dispersas y para el abrevadero de animales domésticos.

La principal cuenca menor de la provincia es Todos Santos y el río permanente más importante de la sección municipal es La Rivera, que tiene su nacimiento en el cerro Palocagua con confluencia al río Sabaya con una longitud de 53 Km y un caudal aproximado

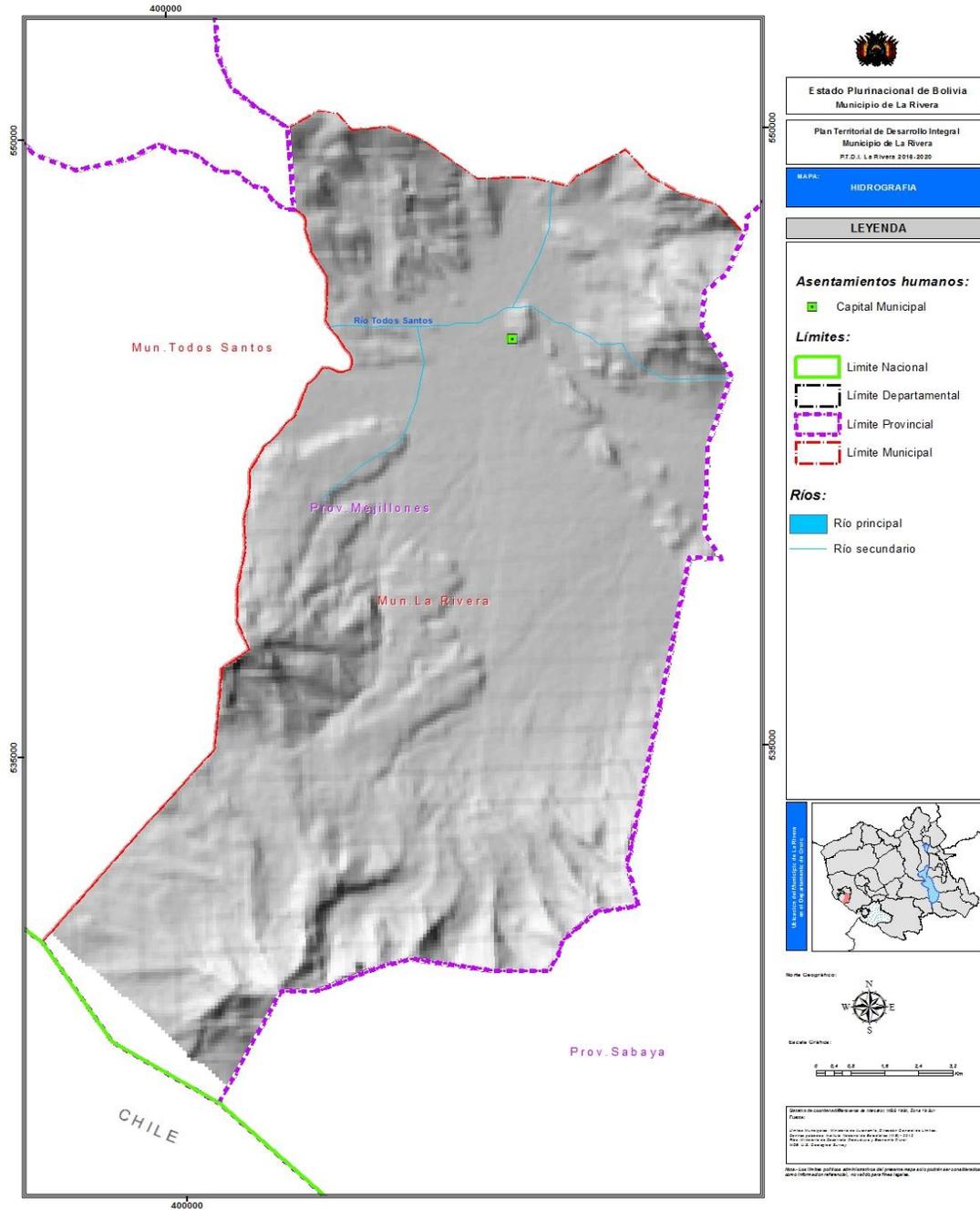


de 5 m³/s variable según la época del año; además se puede mencionar la presencia del río Carangas de menor caudal pero de cause permanente.

2.2.4.2 Red hidrológica

El río principal y sus conexiones que existen en el municipio, como se observa en el mapa 5 es el río Todo Santos, como se ha mencionado con anterioridad tiene un caudal de 5 m³/s que varía según la época del año.

Mapa.6. Hidrografía del municipio de La Rivera



2.2.4.3 Fuentes de agua, cantidad y calidad

Las principales fuentes de agua son ríos, vertientes, ojo de agua y agua por cañería en red estos últimos presentes en diferentes estancias : San Antonio de Camaquene, Wichacahua, Chiliri, Paillaja, Piñamaya, Machuhuyo, Salle Vinto, Ingenio, Playa Verde, Aguas Calientes, Markacagua, Maderata, La Rivera, Pisaquere , Santiago de lagunilla ,Taipihoco, Thola churo,



Jalantakahua, Quistu pani, Capiri, Rosa Pata, Campo verde, Chullpani según el diagnóstico realizado se obtuvo que el 50 % de la población consume por pozo, el 30% consume del vertiente y el 20 % consume por cañería en red. Por lo cual el municipio no cuenta con estudios que brinde información detallada de la cantidad y calidad de agua ya sea para uso de riegos o para consumo humano.

2.2.5 Vegetación

La vegetación es la cobertura de plantas salvajes o cultivadas que crecen espontáneamente sobre una superficie de suelo o en un medio acuático su distribución en la tierra depende de los factores climáticos y de los suelos. Tiene tanta importancia que inclusive se llega a dar nomenclatura a los climas según el tipo de vegetación que crece en la zona.

2.2.5.1 Tipos de comunidades vegetales

En la fisiografía de la región alto andina destaca una variedad de ecosistema que conforma el paisaje y la ecología regional entre los ecosistemas podemos mencionar según En el diagnóstico realizado se obtuvo el siguiente resultado el municipio cuenta con estos cuatro tipos de comunidades: Tholar pajonal, gramadal, bofedales, pajonales y serranías.

Tholar: se refiere a una comunidad constituida por arbustos bajos de un metro de altura aproximadamente, acompañada de plantas herbáceas de entre 20 y 30 cm, las especies de arbustos son las tholas. Entre las numerosas especies herbáceas destaca la chachacoma. También se encuentra diversos tipos de cactáceas que al florecer acentúan la belleza del paisaje altiplánico.

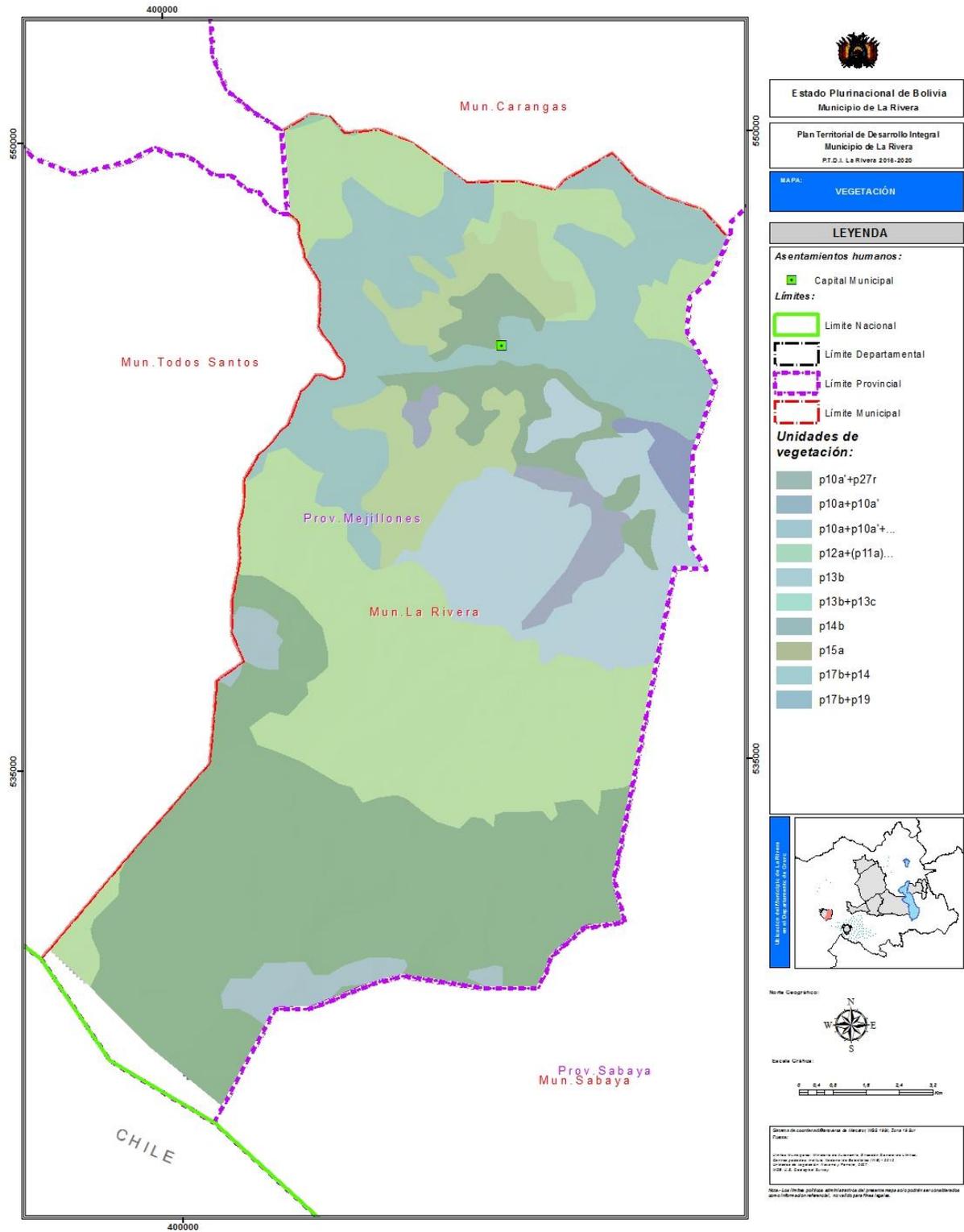
El pajonal: formado por gramíneas perennes, de 60 a 80 cm y con crecimiento en champas aisladas, entre las que crecen hierbas más pequeñas. Las especies más frecuentes de gramíneas son la paja brava, usada en construcción de techos, y el iru ichu.

Los bofedales: sectores permanentemente húmedos donde se desarrollan conjuntos de vegetación muy densos, cuyos restos compuestos dan origen a un suelo orgánico profundo y turboso. Entre las especies más características destacan el paco, la soray el colipaco. El bofedal más notable es el de, chiji blanco, chiji negro, cuya alta productividad permite la existencia de una fauna abundante.



Como se observa en el mapa siguiente que los tipos de vegetación con que cuenta el municipio son: las vegetaciones geliturbada subnival de la puna xerofítica noroccidental como el senecio scorzoneraefolius- werneria, pajonal subnival de la puna, Tholar-pajonal altoandino noroccidental: parstrephietum lepidophyllo-quadraculare que son bosques altoandino de polylepide la cordillera occidental, matorrales hidroíticos altoandinos que cuenta con Tholar de Romero Thola del altiplano son suelos húmedos eutróficos calcáreos y algo de salobres, bofedales altoandino son sistemas que agrupa varias asociaciones vegetales dominadas por especies perennes subfruticasas, con denso de crecimiento cespitoso y de morfología muy compacta, plan o almohadilla, praderas salobre de altiplano semiárido que no hay en mucha abundancia y la tolillar semiárido.

Mapa. 7. Comunidades vegetales del municipio de La Rivera



2.2.5.2 Especies características por tipo de comunidad



En el municipio de La Rivera presenta una diversidad de especies vegetales. Al igual que las praderas, las pasturas cultivadas, de modo general, se pueden clasificar en temporales (anuales) y permanentes (perennes). En el ámbito del altiplano Boliviano, las especies vegetales de mayor interés forrajero son las gramíneas, según a la diversidad causa la potencialidad del municipio o la región. Todos los pastos son permanentes (perennes), a excepción de los cereales menores y algunas leguminosas forrajeras que son especies anuales.

Las plantas, para su mejor estudio y conocimiento, se puede agrupar de manera general, en los siguientes tres grupos: Gramíneas, arbustos.

Gramíneas: este grupo de especies de mayor uso en el altiplano para la producción de forrajes. Sobresalen nítidamente en lugares con una humedad.

Principales pastos en la zona altiplánica:

CUADRO: N° 11 PASTOS NATURALES EN EL MUNICIPIO

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
Agropyrun sp.	Paco
Lepidophilum cuadrangulare	Thola
Stipa ichu	Paja amarilla
Festuca sp.	Paja suave
Festuca dolicophylla	Paja blanca
Adesmia spinosissim	Añahuaya
Polylepis racemosa	Queñua
Azorrella compacta phil	Yareta
Distichlis humilis	Chiji blanco
Mulembergia fastigiata	Chiji negro
Eloedea sp	Kemallu

Fuente: Diagnostico, 2016.

Dentro de los bofedales Es una pradera permanentemente húmeda, poco drenados, con pastos y hierbas suculentas. La fitomasa de esta comunidad vegetal mesica es demasiada por las gramíneas

2.2.5.3 Diversidad, abundancia y dominancia de comunidades

CUADRO: N° 12 ABUNDANCIA Y DOMINANCIA DE LA COMUNIDAD VEGETAL



COMUNIDADES	%
Pajonal Tholar	60
Tholar	10
Pajonal	5
Gramadal	5
Serranías	10
Bofedales	10

Fuente: Diagnóstico, 2016.

Como describe en el cuadro 12 que la dominancia de comunidades vegetales es el tholar pajonal, es decir que hay un porcentaje de 60% mayor de paja brava y con un 40% de thola.

También existen áreas de solo una especie de vegetal como ser: thola, paja brava, gramadales, áreas de serranía y bofedales.

2.2.5.4 Funciones ecológicas de las comunidades

Las diferentes comunidades vegetales existentes en el altiplano y en el municipio de La Rivera utilizan para el alimento ganado y algunas especies naturales para el uso humano.

CUADRO: N° 13 FUNCIONES ECOLÓGICA DE LA COMUNIDAD VEGETAL

NOMBRE VULGAR	RELACIÓN CON LA COMUNIDAD
Bofedal	Sirve de alimento para el ganado
Tholar	Sirve de alimento para el ganado, planta medicinal.
Paja brava	Sirve para techar las casas, planta medicinal.
Añahuaya	Planta medicinal
Queñua	Planta medicinal
Yareta	Planta medicinal

Fuente: Diagnóstico, 2016.

Desde tiempos remotos hasta la actualidad la humanidad ha dependido de las plantas. De ellas se obtienen productos para satisfacer necesidades y como ecológico de estas especies es fundamental, pues además de proporcionarnos oxígeno, actúan como filtros de los contaminantes del aire y el agua, protegen y fertilizan el suelo, aminoran el calentamiento del planeta, regulan la temperatura y son como la base de la cadena alimenticia y medicina para la población para evitar algunas enfermedades.

Este análisis resulta en la caracterización de las zonas de vida, del municipio representa en la siguiente mapa de zonas de vida el municipio, donde este análisis permitirá caracterizar principales zonas de vida como ser: campos de nieve, de clima subhúmedo seco de verano e

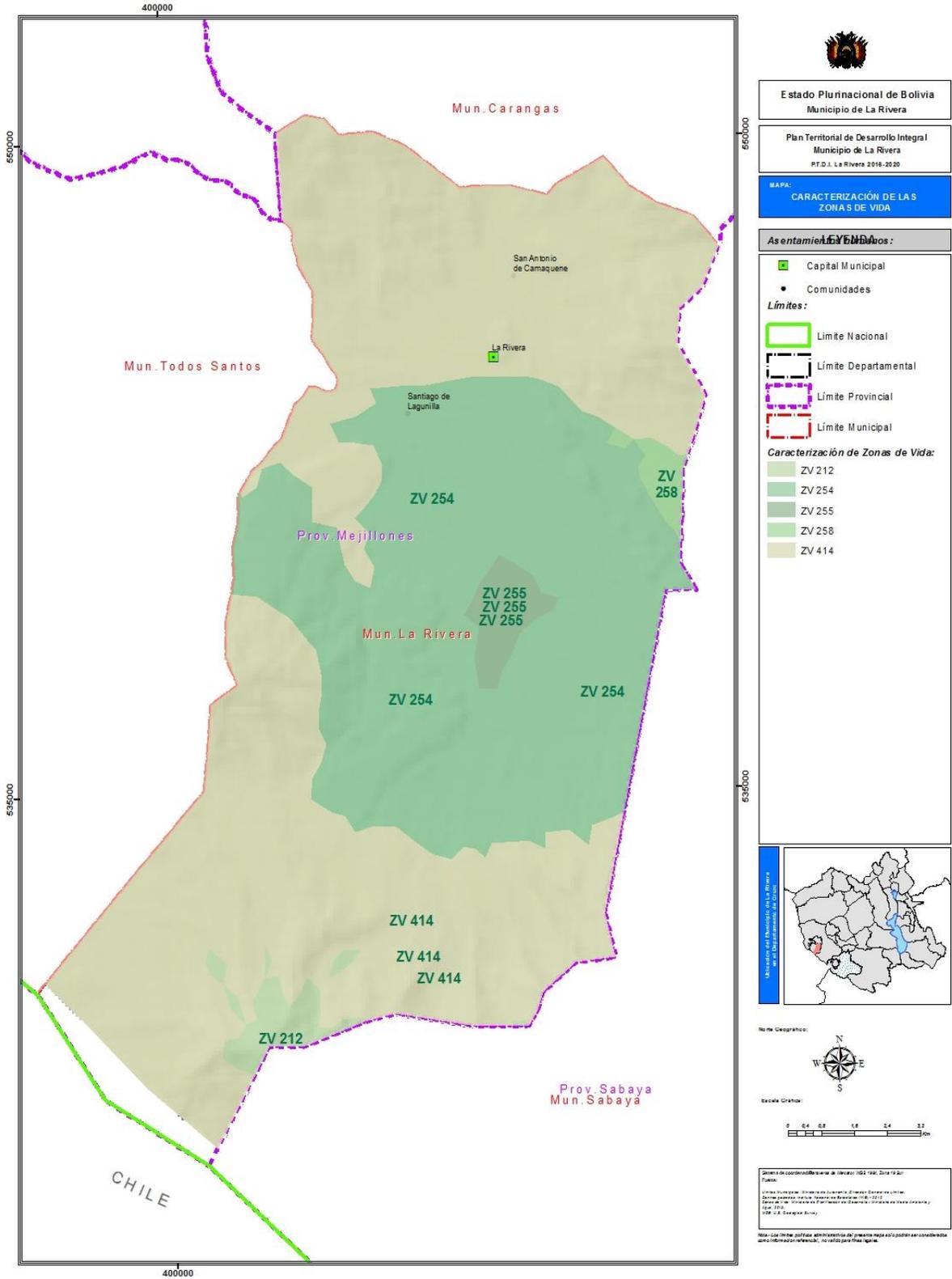


invierno cálido, taxonómicamente en los suelos se clasifican como campos de nieve, también la zona de vida de dispersas de arbustos, pajonales, bofedales en sustrato rocoso en una puna Ureña subhúmedo, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociación regosoles con inclusión leptosoles, otra zona de vida es la dispersa de herbazales, bofedales y tholares en suelos salinos, de clima semiárido de verán templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociación solonchaks y la zona de vida de vegetación geliturbada subnival de la puna seca a subhúmeda de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociación solonchaks.

Mapa 8. Zonas de vida



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA





2.3 Unidades Socioculturales

2.3.1 Historia

El municipio de La Rivera, Todos Santos y Carangas fueron tierras del colla suyo pertenecientes al Jach'a Carangas. En el año 1535 la expedición de españoles que iban a descubrir Chile, al pisar estas tierras del alto Perú, se sorprendieron de la existencia de grandes riquezas de plata y otros metales.

La explotación de minerales exigía que estos sean procesados sacando sus impurezas para enviar el metal puro a España. La cercanía de las minas de Carangas (rica en plata), pero faltos de grandes caudales de agua para el procesamiento de los minerales, permitió que sea fundado un pueblo a La Rivera del rio todos Santos. Precisamente, de ahí proviene su nombre.

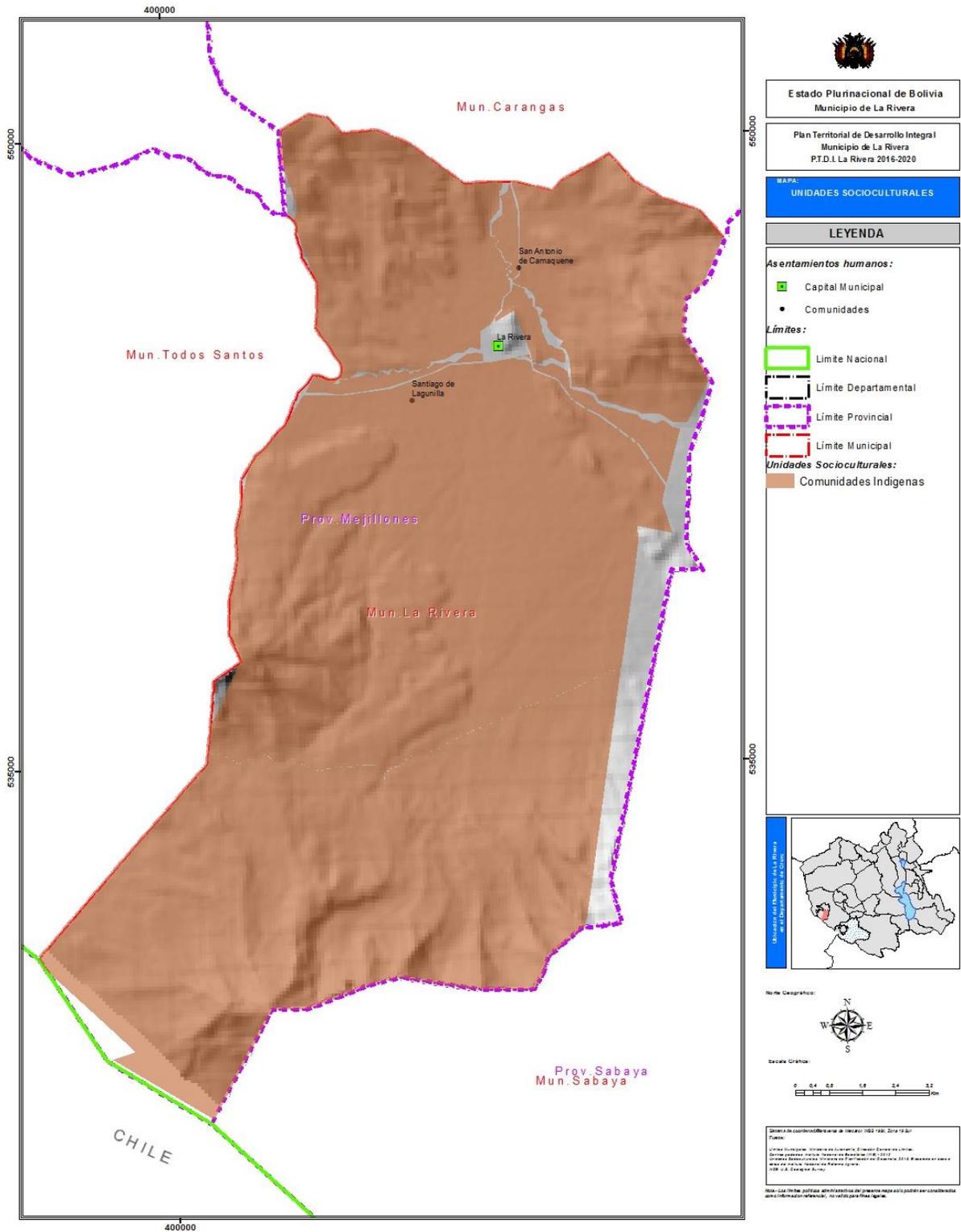
De esta manera, según cuentan los comunarios el municipio de La Rivera, fue constituido en principio como campamento minero siendo un anexo de Carangas.

En el año 1721 bajo el mandato del virrey Francisco de Toledo fueron consolidadas estas tierras conformando la jurisdicción de la Real Audiencia de Charcas. La explotación de minerales en esta región ha tenido como apogeo los siglos XVI y XVII. Trabajaron cerca de 5000 obreros originarios lo que provoco el asentamiento de los nativos en los pueblos de Carangas, La Rivera y Todos Santos.

Su topografía se caracteriza por tener serranías y laderas pequeñas que son aprovechadas para la agricultura.

Posteriormente fue cantón y cuarta sección municipal y finalmente primera sección municipal de la provincia Mejillones creada el 18 de febrero de 1993 con una población de 221. Como se menciona en el siguiente mapa que el municipio en mayor parte a las comunidades indígenas

Mapa 9. Unidades Socioculturales





2.3.2 Cosmovisión

Cada cultura tiene una concepción de su realidad y de acuerdo a ella vive, “viendo” y dejando de “ver” determinados aspectos. La concepción que del mundo se ha desarrollado a través de un prolongado proceso de interacciones entre las etnias y el medio natural, que les sirve de sustento para su persistencia y reproducción. Como cada etnia y el medio natural que habitan tienen características que las diferencian de otras; el resultado de sus interacciones también es diferente, estas diferencias son las que tipifican a cada cultura.

Las etnias que habitan en estas regiones, tienen singulares maneras de ver y vivir en interacción con los elementos de su medio natural. Las plantas, tanto las silvestres como las cultivadas, son parte de este medio natural y por lo tanto son también consideradas de manera diferente por cada cultura.

Todo cuando existe en el mundo andino es vivo. No solo el hombre, los animales y las plantas sino también las piedras, los ríos, los cerros y todo lo demás. En el mundo andino no existe algo inerte todo es vivo. Igual que nosotros todos participan en la gran fiesta que es la vida, todos comen, todos duermen, todos danzan, todos viven en plenitud.

Como en el municipio relatan sus costumbres principalmente existen dos cerros una que es el Mallku llamado Taratarani donde realizan sus wilanchas en comadres y compadres. Y el otro cerro considerado como talla a este cerro solo se visita cuando no hay lluvias y van a realizar sus ofrendas para que llueva y piden a la primera nube.

También realizan wilanchas en comadres en el lugar de jachacota, charcola, en compadres en Lacalacani, Patooco. En esos lugares tienen una mesa de piedra para realizar su actividad.

También se menciona que realizan ofrendas para la pachamama que es la madre tierra, y es la que les bendice con una buena producción de sus cultivos.

El 21 de junio año nuevo aymara todos los jilacatas y autoridades esperan en el cerro Mallcu los primeros rayos del sol.

Floreo de llamas y alpacas llamado Huayñu esta actividad lo realiza en diciembre, hasta enero cerca a carnavales.



Todas las actividades realizadas lo hacen cantando con guitarra, tarka alzado con bandera blanca todo en servicio para el cerro Mallku.

2.3.3 Ordenamiento social

El ordenamiento social en que el municipio está organizado por propias organizaciones vivas, con territoriales establecidas. La jerarquía de las autoridades originarias: en principio la autoridad llamado también el principal, luego el mayor y los alcaldes que vine en representación de cada comunidad. Y todas estas autoridades también están al mando del corregidor.

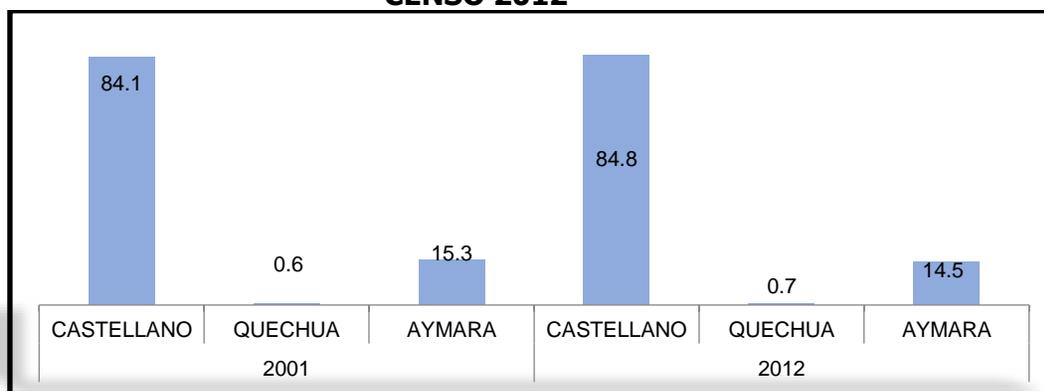
2.3.4 Idioma

El estado plurinacional de Bolivia se caracteriza por presentar una diversidad étnica y lingüística en los nueve departamentos que conforman., El idioma materno en el municipio de La Rivera y el principal es el aymara, el castellano existiendo el bilingüismo castellano-aymara es la lengua común y particular en las capacidades del municipio.

2.3.4.1 Población por idioma materno.

El CENSO Nacional de población y vivienda realizado el año 2012, establece el porcentaje de población del territorio nacional en el ámbito sociocultural, observándose que en la jurisdicción municipal de La Rivera se tiene los siguientes resultados:

CUADRO: Nº 4 PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR IDIOMA MATERNO CENSO 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

De acuerdo a la información se obtiene que el 84,8 % del total del municipio habla castellano, el 0,7% habla quechua y 14,5 % habla aymara en comparación del año 2001 que el 84.1



utilizaban el castellano, el 0.6 % quechua y el 15.3% el aymara donde baja para el año 2012 el porcentaje de la utilización del idioma originario de la población.

Por lo tanto, el Gobierno Municipal debe promocionar el uso de la lengua aymara en la educación y la gestión del municipio:

Según el diagnóstico realizado se obtuvo el siguiente resultado que el 10% de la población habla castellano y aymara, el 20% habla aymara, y el 70% habla castellano.

2.3.4.2 Población según idioma que habla.

De acuerdo a los resultados obtenidos del censo de población y vivienda 2012 se obtuvo el siguiente resultado.

CUADRO: N° 14 POBLACIÓN SEGÚN IDIOMA QUE HABLA (1RO)

IDIOMAS QUE HABLA	URBANO / RURAL		
	ÁREA URBANA	ÁREA RURAL	TOTAL
AYMARA	-	51	51
CASTELLANO	-	423	423
QUECHUA	-	2	2
Sin especificar	-	6	6
Total	-	482	482

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Los registros de los encuetados en el área rural, concluyeron que el aymara es utilizado por 10,6% habitantes, el 87,8% utiliza el castellano, el 0,4 % utiliza el quechua y el 1,2% de la población no especifica el idioma que habla.

2.3.5 Auto identificación y/o pertenencia.

La información obtenida se describe que el auto identificación o pertenencia describe en el cuadro siguiente.

CUADRO: N° 15 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN AUTOPERTENENCIA

(A: NACIONES O PUEBLOS MAYORITARIOS-B: NACIONES O PUEBLOS MINORITARIOS CONTEMPLADOS EN LA LEY DEL RÉGIMEN ELECTORAL-C: OTRO TIPO DE DECLARACIONES), SOBRE LOS TOTALES QUE SE MUESTRA, POR FAVOR VER "DOCUMENTACIÓN DE LA VARIABLE"	casos	%
A- Aymara	410	94,9



A- Quechua	22	5,1
Total	432	100,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

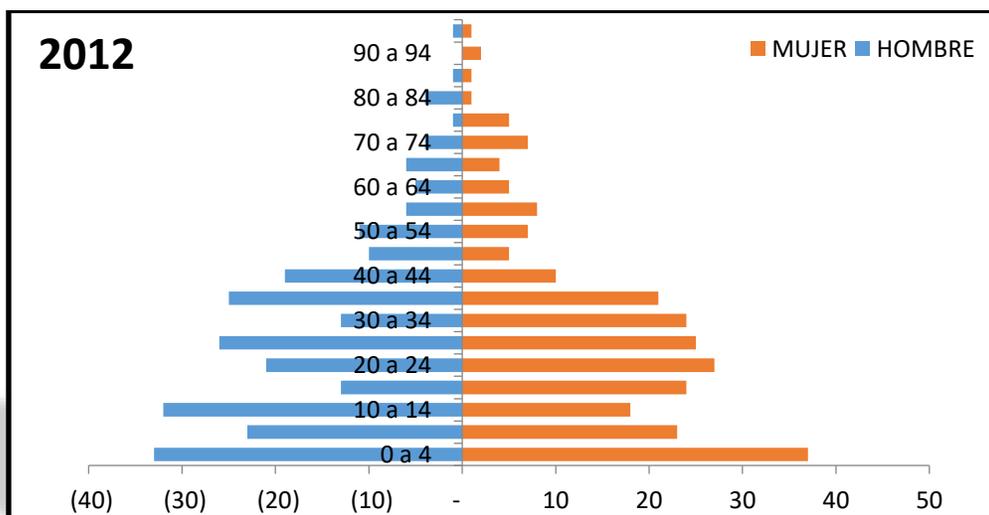
Según el censo 2012, en la pregunta que registraba la declaración de auto pertenencia a una de las naciones o pueblos indígena originario campesino o afrobolivianos el resultado que muestra para nuestro municipio es que el 94,9 % pertenece a las naciones o pueblos mayoristas aymara, el 5,1 % pertenece a las naciones o pueblos mayoristas quechua.

2.3.6 Aspectos demográficos

En los resultados obtenidos en el censo 2012 el municipio tiene una población de 509 habitantes distribuida así: en el área rural del 100% de la población 49,9% son hombres y 50,1 % son mujeres. Tiene una tasa de crecimiento intercensal del 2001-2012 de 2.38% para la población total. La densidad promedio es de 1,8 hab/km.

2.3.6.1. Estructura por edad y sexo (población por edad y sexo)

GRÁFICO: N° 5 POBLACION POR EDAD Y SEXO 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El porcentaje de población dependiendo a la edad y sexo del municipio describe que la edad de la juventud en varones se tiene 23,6%, en mujeres el 25,3%, donde en la etapa adulta en



varones se obtuvo el 25,9%, en mujeres 19,8% por lo cual revela una altísima población adulta de acuerdo al censo de población y vivienda 2012

2.3.7 Manifestaciones culturales (ritos y tradiciones)

Las manifestaciones culturales del municipio de La Rivera se caracterizan por contar con ritos de tradición ancestral y los adquiridos de la colonización española como se puede apreciar a continuación:

Rituales:

- 1 de Noviembre (Todos Santos)
- 1 de agosto ofrenda a la pachamama

Tradiciones:

- 1 de Enero (Año nuevo, elección y posesión de autoridades originarias y jilacatas).
- Febrero (carnavales)
- 12 de junio San Antonio
- 24 de Junio (San Juan, y las costumbres tradicionales con pasantes en la capital La Rivera).
- 26 de Junio (Fecha de inauguración y aniversario de la provincia Mejillones)
- 5 de agosto costumbres tradicionales a la virgen de Candelaria
- 6 de Agosto (Fiestas Patrias).
- 2 de Agosto (Día del campesino).
- 25 de Diciembre (Navidad).



Debemos notar que los emigrantes retornan a los lugares de origen una vez al año en los días festivos (festivales deportivos y fiestas patronales) los cuales son celebrados en gran magnitud.

2.4 Zonificación de los suelos en las zonas de vida

En PLUS es un sistema amplio sobre la aptitud del uso potencial de la tierra. Lo cual toma como base los estudios realizados sobre la tierra. El plan uso de suelo es un instrumento técnico normativo del ordenamiento territorial que delimita espacios geográficos y asigna uso al suelo, tiene como objetivo asignar el uso para el mejor aprovechamiento de sus tierras y además de manejar el uso sostenible de sus recursos naturales.

Para realizar este análisis del uso de suelo en las zonas de vida es muy necesario contar como base el plan uso de suelo departamental de ordenamiento territorial de Oruro, puesto que el municipio no cuenta con su PLUS. Por lo cual muestra en el mapa siguiente que en el municipio cuenta con tierras de protección con uso restringido y tierras de uso agropecuario extensivo.



2.4.1 Potencialidades de los suelos

En cuanto sus potencialidades de sus suelos del municipio tienen identificados para la ocupación pecuaria y agrícola. Tienden al uso agropecuario extensivo y agricultura extensiva en sus diferentes zonas que son aptas para el desarrollo de su economía.

2.4.2 Capacidad ecológica

Con respecto a las capacidades ecológicas es necesario dar a conocer sobre la degradación de los suelos que afecta a la cobertura vegetal nativa. Tiene mayor porcentaje vegetal en lugares de bofedales.

2.4.3 Condiciones socioeconómicas específicas

Su principal actividad agropecuaria con la crianza de camélidos y a la siembra de quinua y ajo.

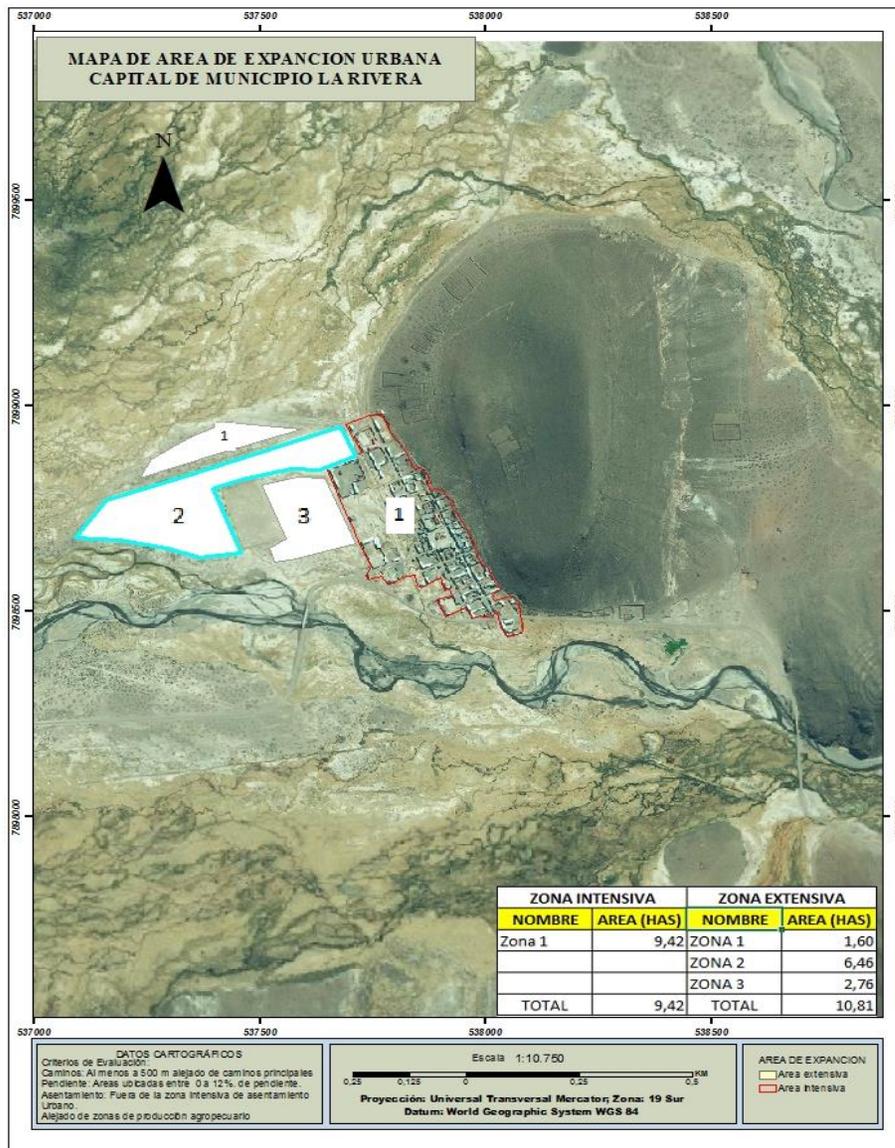
2.5 Categorización de los centros poblados

En cuanto a la categorización de los centros poblados, La Rivera presenta un centro poblado con una categoría de área rural la cual tiene un rango menor a 2000 habitantes por que la central o capital tiene una población de 100 habitantes donde comparten su cultura, lengua, historia, economía y ecosistema para su convivencia y desarrollo integral en armonía y equilibrio con la madre tierra que está integrado por ayllus Cabaraya y Pabellón y sus respectivas estancias. El órgano superior de coordinación para su administración conformado los gobiernos autónomos municipales y sus técnicos, del gobierno departamental y del nivel central del Estado.

2.6 Radio o área urbana.

El radio urbano del municipio de La Rivera en su área intensiva y extensiva se presenta una propuesta de delimitación actual que se plasma en el mapa siguiente:

Mapa No.11. Delimitación de radio urbano y zonas aptas extensivas del municipio



Fuente: Elaboración propia, 2016

La propuesta de ampliación de zonas aptas para la expansión urbana se ha clasificado de acuerdo a la influencia de la pendiente para permitir el asentamiento de zonas urbanas sin que representen peligros biofísicos. Este análisis preliminar nos ha permitido determinar zonas aptas para la expansión urbana y zonas que no son aptas, se ha clasificado en dos categorías: Zonas aptas para la ampliación de zonas urbanas < 12 % y Zonas no aptas para la ampliación de zonas urbanas > a 12 %.



2.7 Flujos y redes

El 75% de los pobladores del municipio La Rivera (52% varones y 48% mujeres) emigra temporalmente hacia los departamentos de Cochabamba, La Paz y Oruro, pero principalmente a la República de Chile entre los meses de abril-junio y octubre-diciembre; esto debido al factor económico, puesto que la actividad agropecuaria genera ingresos escasos.

2.7.1 Tasa de migración interna neta reciente

Con el registro del INE 2012 nos informa lo siguiente si se observa en el cuadro 19 es donde indica que del total de población del municipio emigran a diferentes lugares.

CUADRO: N° 16 TASA DE MIGRACIÓN INTERNA NETA

MUNICIPIO	TASA DE MIGRACIÓN INTERNA NETA
La Rivera	5,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La tasa de migración neta en el CENSO 2012 para el municipio fue de 5.1% es por la población emigra a diferentes lugares existen tipos de migración una que es temporal, migración de mantenimiento y migración de ruptura. La migración temporal se refiere a las personas que migran a las ciudades o países por un cierto tiempo como ocurre en el municipio al vecino país temporalmente por cuestiones de trabajo, en esas épocas no existe muchos ingresos económicos para las diferentes familias que tienen distintas actividades como a la agricultura. Por otra parte se puede decir por la escasez de servicios, entre ellos hay que destacar a los asistenciales, de comercio, de formación, asesoría técnica y muchos.

2.7.2 Población de 5 años o más de edad por municipio de residencia habitual, según municipio de nacimiento

La residencia habitual que viven las personas de 5 o más de edad se informa en el cuadro 20.

**CUADRO: N° 17 POBLACIÓN DE 5 O MÁS AÑOS DE EDAD POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL**

MUNICIPIO DE NACIMIENTO	LA RIVERA
El Alto	6
Waldo Ballivian	3
Teoponte	2
La Asunta	1
Caranavi	1
Quillacollo	1
Oruro	9
Corque	1
Escara	1
Sabaya	5
Coipasa	1
Huari	1
La Rivera	313
Todos Santos	4
Carangas	3
Yacuiba	1
Total	353

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Si observamos en el cuadro nos indica el porcentaje mayor de la residencia de la población, la residencia más alta es con 313 en el municipio de La Rivera, el 8 personas viven en Oruro que son las residencias más altas, también están en municipios vecinos del departamento. Se encuentran en distintos lugares por cuestiones de trabajo para mejorar la calidad de vida de sus familias.



2.7.3 Población de 5 años o más de edad por municipio de residencia habitual, según municipio donde vivía cinco años antes del censo.

En cuanto de la residencia habitual se detalla en el siguiente cuadro.

CUADRO: N° 18 POBLACIÓN DE 5 AÑOS O MÁS DE EDAD POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL DONDE VIVÍA CINCO AÑOS ANTES DEL CENSO

MUNICIPIO DONDE VIVÍA CINCO AÑOS ANTES DEL CENSO	MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL								
	TOTAL	EL ALTO	TACACOMA	ENTRE RÍOS	ORURO	SABAYA	LA RIVERA	CARANGAS	YACUIBA
La Rivera	392	2	1	1	10	2	372	3	1
porcentaje	100	0,51	0,25	0,25	2,55	0,51	94,90	0,77	0,25

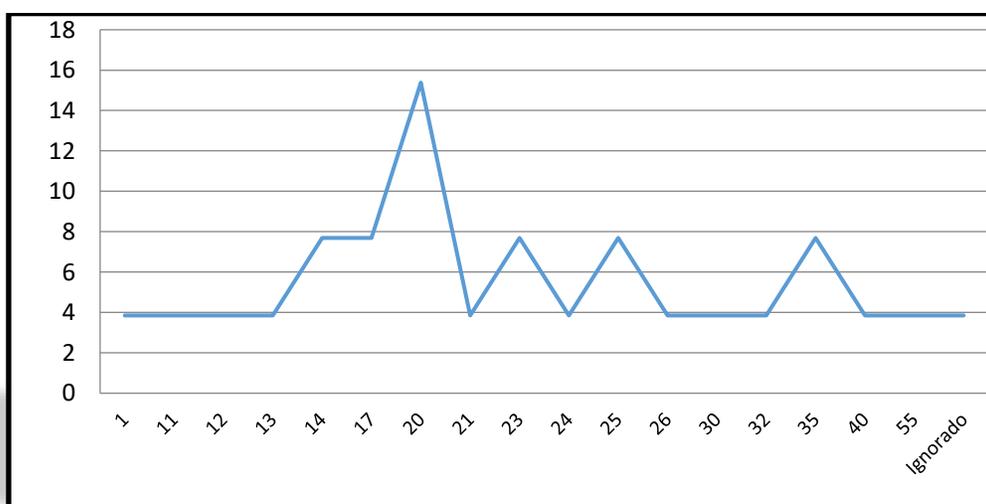
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El 94.90% de la población ha nacido en el mismo municipio y habita en el mismo lugar, pero en 2.25% de la población habita en la ciudad de Oruro, 0.51% su residencia es en el alto, sabaya y el 0.25 del total de la población reside en Taca coma, entre Ríos, Yacuiba.

2.7.4 Número de porcentaje de personas que vivía con ustedes en este hogar y que actualmente viven en otro país, desde 2001 a la fecha, según edad, por municipio.

Como se observa en el grafico la población que emigra más y actualmente reside en otro país son personas que tiene un porcentaje mayor en el municipio se encuentra entre las edades de 17 a 21 años.

GRÁFICO: N° 6 NÚMERO DE PORCENTAJE DE PERSONAS QUE VIVÍA CON USTEDES EN ESTE HOGAR Y QUE ACTUALMENTE VIVEN EN OTRO PAÍS



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



La edad donde se fueron y actualmente viven en otro país con un mayor porcentaje de 15.38% a los 20 años de 4 casos, posteriormente con 3.85% a los 11, 12, 13, 21,24 a 40 años emigran a otro país por cuestiones de obtener una buena calidad de vida.

2.7.5 Flujos de comunicación

El 80% del municipio cuenta con cobertura de la línea Entel con excepción de una estancia playa verde, en cuanto a la cobertura de radio emisoras captan señal de fides, panamericana, patria nueva, Pio XII, radio de San Javier y coberturas de televisión cal ATB, canal 7, canal universitario, canal 42 de Chile.

CUADRO: N° 19 SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

MUNICIPIO	AYLLU	TIPOS DE SERVICIOS DE COMUNICACIÓN				
		CELULAR	COBERTURA	RADIOEMISORA	COBERTURA	OBSERVACIÓN
La Rivera	Pabellón	Línea Entel	80%	Capta señal de panamericana, fides, patria nueva, pio doce	30%	En la estancia de playa verde es donde no hay señal telefónica
	Cabaraya	Línea Entel	90%	Capta señal de radio san Javier, Panamericana, fides	20%	

Fuente: Diagnostico, 2016.

2.8 Sistemas de Transporte y comunicación

La carretera Oruro- Pisiga, es la ruta principal asfaltada para la llegada al municipio de La Rivera, luego se toma una conexión llamado cruce 61 que es un camino vecinal que pasa por el municipio y su tramo final es el municipio de Todo Santos, donde este tramo es intransitable en épocas de lluvia porque es un camino vecinal, lo cual los habitantes toman esta ruta para trasladarse al departamento de Oruro o a Pisiga, donde ellos realiza su comercialización de sus productos o adquisición de algunos insumos para ellos. Y los caminos vecinales a sus diferentes comunidades se encuentran en una situación regular para la transitabilidad de los pobladores del municipio.



CUADRO: N° 20 CAMINOS PRINCIPALES

CAMINOS PRINCIPALES	DISTANCIA (Km.)	ESTADO
Oruro - La Rivera	266	Regular
La Rivera - Todos Santos	10	Regular
La Rivera - Carangas	9	Regular
La Rivera - Sabaya	70	Regular
La Rivera - Pisiga	36	Regular

Fuente: Diagnostico, 2016.

La frecuencia de uso del camino vecinal La Rivera - Pisiga y viceversa es quincenal con motivo de expendio y provisión de productos en la feria que existe en la frontera, posteriormente se transportan al departamento de Oruro, igualmente para la adquisición de productos alimenticios y para comercializar sus productos los agricultores. Y mejorar su economía de sus familias.

El tránsito de La Rivera a Carangas y Todos Santos se realiza ocasionalmente en el transcurso de todo el año. Como se describe en el cuadro el estado de los caminos más principales son regulares solo son de ripio y tampoco existe mucha transmisibilidad por consecuencia de la deficiencia del estado de los caminos con que cuenta el municipio.

CUADRO: N° 21 CAMINOS VECINALES DENTRO DEL MUNICIPIO

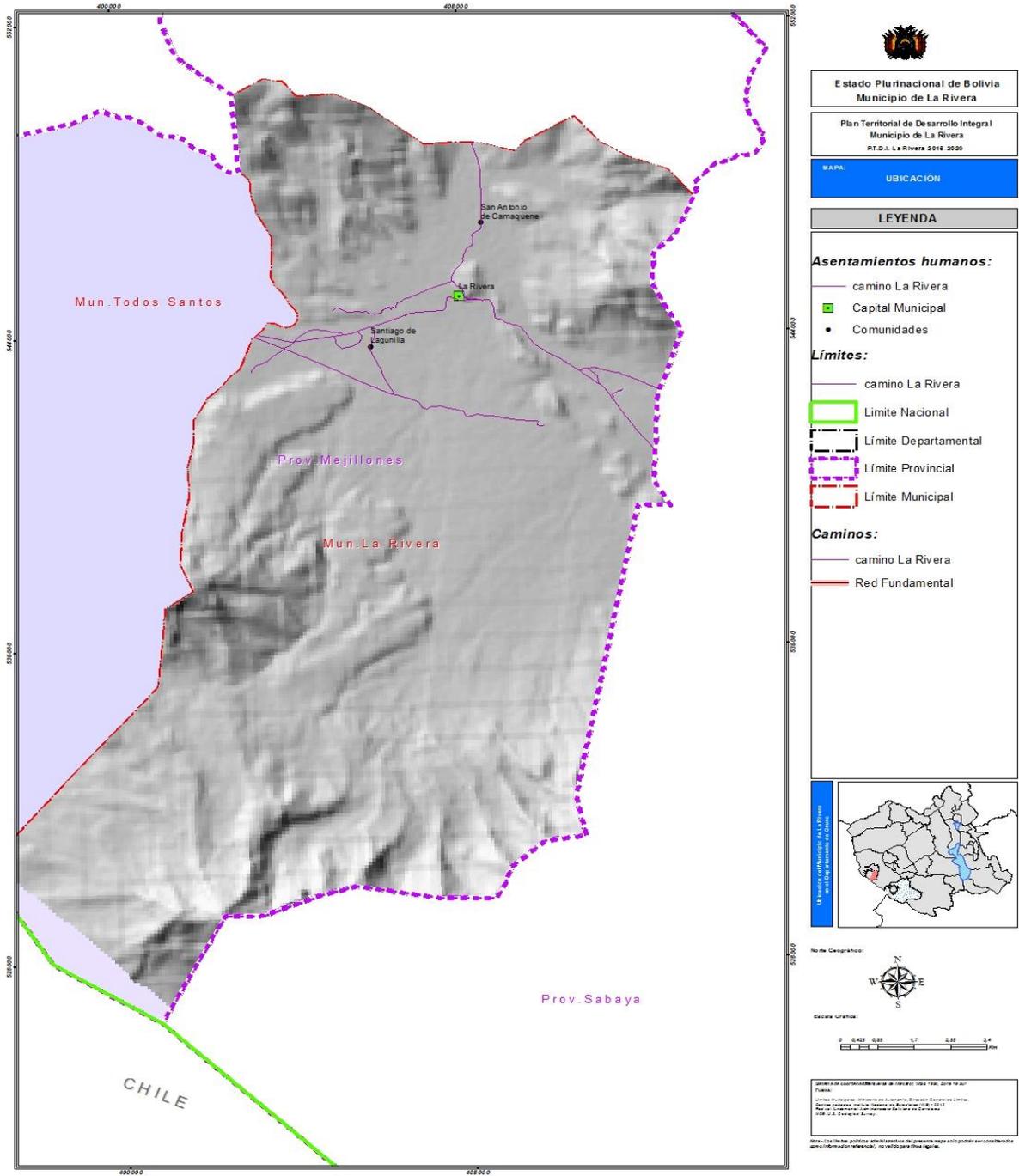
MUNICIPIO	DESTINOS	ESTADO	KM
La Rivera	La Rivera-Pisaqueri	regular	5
	La Rivera-Tapicoy	Regular	6
	La rivera-S. de Lagunillas	regular	4
	La Rivera-Thola Churo	regular	3 ½
	La Rivera-Jalantacawa	regular	4
	La Rivera-Quistupani	regular	3
	La Rivera-Capiri	regular	6
	La Rivera- Rosa pata	regular	3
	La Rivera-Campo verde	regular	14
Agua Caliente-Cabaraya	regular		

Fuente: Diagnostico, 2016.



En cuanto a los caminos vecinales de la capital a las demás estancias son deficientes y tiene escasas de transporte. Donde los pobladores se transportan en diferentes medios de transportes como ser: motocicletas, bicicletas. Como en el siguiente mapa 3 se observa los caminos principales que existe en el municipio.

Mapa.12. Infraestructura de Transporte





2.9 Escenarios de planificación territorial

La estructura política administrativa del municipio de La Rivera está conformada en 2 ayllus 3 comunidades y 20 estancias.

2.9.1 Población empadronada, del municipio.

CUADRO: N° 22 POBLACION EMPADRONADA DEL MUNICIPIO

MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA	
	2001	2012
La Rivera	390	509

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el Instituto Nacional de Estadística en el municipio de La Rivera tiene una población de 509 habitantes. Como se observa en el cuadro anterior hubo un incremento del año 2001 al 2012 con 119 habitantes lo cual para el presente año 2016 se registró según el diagnóstico realizado un aproximado de 871 habitantes.

2.9.2 Incremento absoluto de la población según sexo 2001-2012

CUADRO: N° 23 INCREMENTO ABSOLUTO DE LA POBLACION SEGÚN SEXO

MUNICIPIO	INCREMENTO ABSOLUTO POR SEXO		CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL	CRECIMIENTO ANUAL ABSOLUTO POR SEXO	
	HOMBRE	MUJER		HOMBRE	MUJER
La Rivera	45	74	11	4	7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como se describe en el cuadro el incremento absoluto según el sexo del 2001 al 2012 en hombres 45 varones y 74 mujeres, por lo cual el crecimiento mayor es del género femenino.

2.9.3 Crecimiento absoluto anual 2001-2012

CUADRO: N° 24 CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL

MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO
	2001	2012	
La Rivera	390	509	119

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



El crecimiento de la población se refiere a la dinámica del tamaño de la población, es decir, al cambio en el número de habitante de un determinado territorio. El crecimiento de la población en el municipio de La Rivera fue de 119 habitantes que detalladamente presenta en el gráfico.

2.9.4 Tasa promedio anual de crecimiento

Según el censo 2012 nos indica los siguientes parámetros en cuanto al promedio anual de crecimiento que se describe en el siguiente cuadro.

CUADRO: N° 25 TASA PROMEDIO ANUAL DE CRECIMIENTO

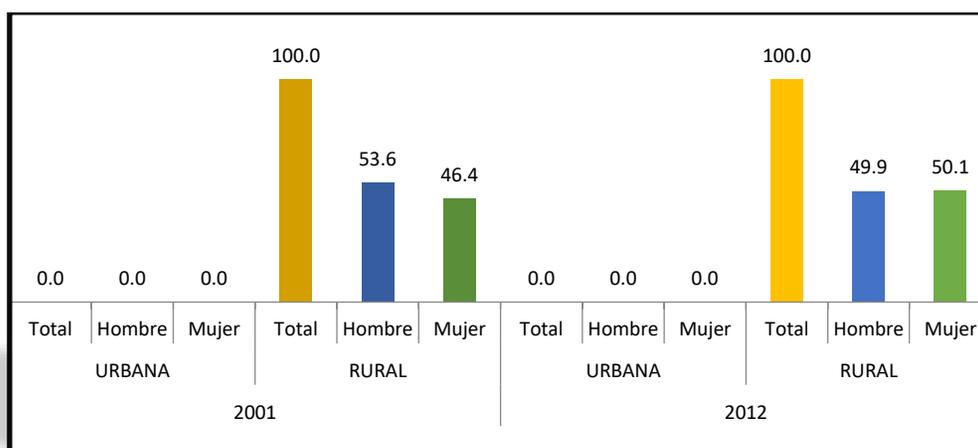
MUNICIPIO	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
La Rivera	2,38

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Corresponde al municipio, en los periodos inter censales del 2012 el crecimiento anual se registra 2.38% se puede señalar que no es un crecimiento alto en comparación a los demás municipios porque la población emigran a distintos lugares y actualmente habitan y ya no retornan al municipio. Por lo cual no existe una tasa alta de crecimiento anual para el municipio.

2.9.5 Porcentaje de población por área y sexo

GRAFICO: N° 7 PORCENTAJE DE POBLACION POR AREA Y SEXO



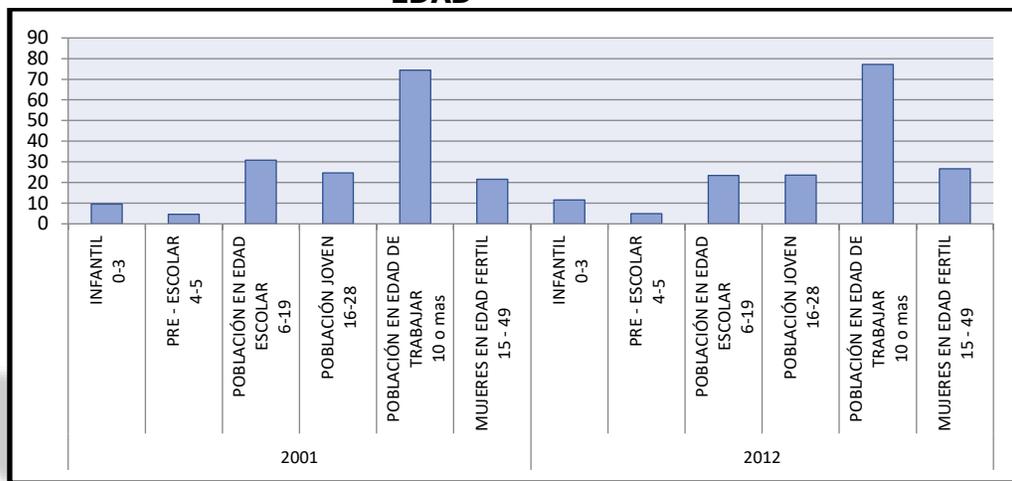
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.2012.

Según los resultados del censo 2001, 53,6 % son hombres, 46,4% son mujeres en el área rural, el 2012, 49,9% son hombres y 50,1% es la población femenina.



2.9.6 Porcentaje de población por grupos funcionales de edad.

GRAFICO: Nº 8 PORCENTAJE DE POBLACION POR GRUPOS FUNCIONALES DE EDAD

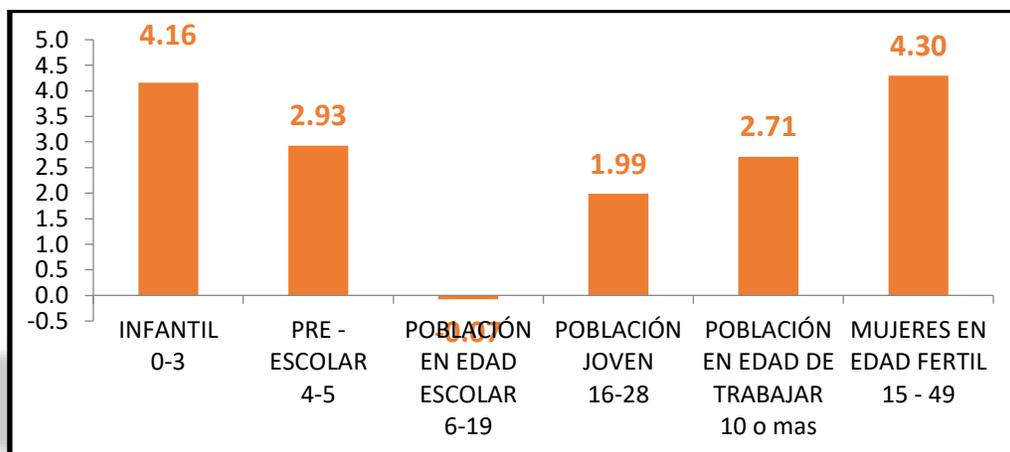


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el Instituto Nacional de Estadística en el censo 2012 indica que en el municipio el porcentaje de población por grupos funcionales el mayor porcentaje registrado el 2001 fue la población en edad de trabajar que está considerado de 10 o más años, donde para la gestión 2012 aumenta el porcentaje en esta área, en el área de población en edad escolar 6-19 años disminuye para el año 20012.

2.9.7 Tasa de crecimiento por grupos funcionales de edad

GRAFICO: Nº 9 TASA DE CRECIMIENTO POR GRUPOS FUNCIONALES DE EDAD

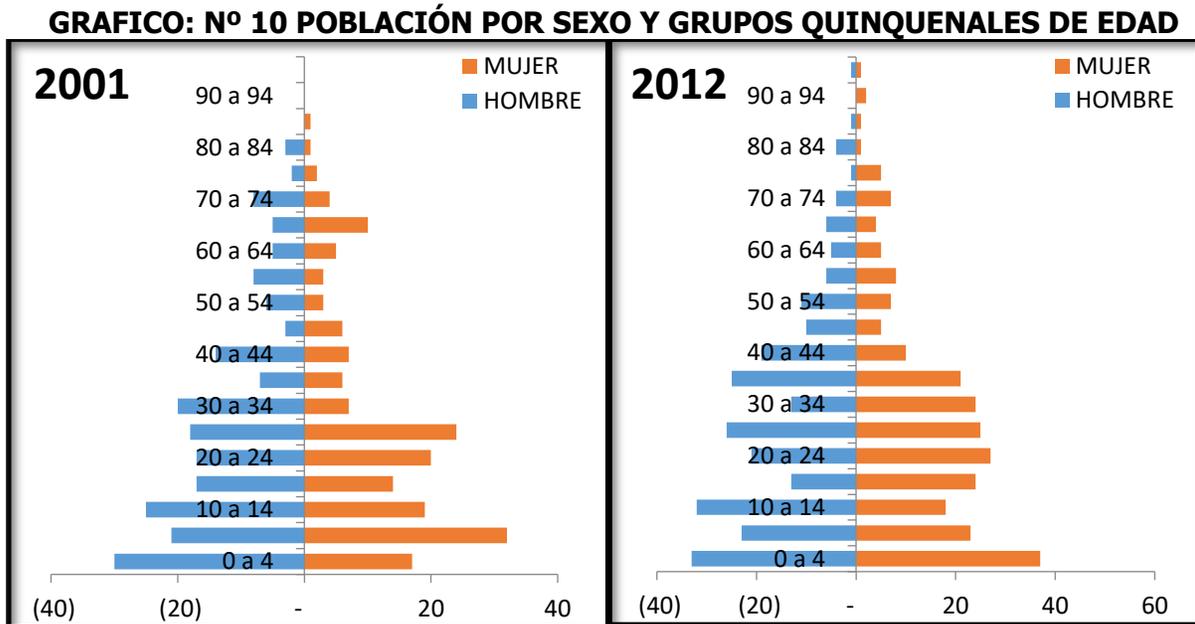


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



La tasa de crecimiento por grupos funcionales de edad indica que la tasa de crecimiento infantil 4,16%, 4,30% registrada de las mujeres en edad fértil, y lo más bajo es el grupo de población en edad escolar 6-19 años. Que es población de edad escolar.

2.9.8 Población por sexo y grupos quinquenales de edad



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

2.9.9 Relación de dependencia demográfica

CUADRO: N° 26 RELACIÓN DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA

MUNICIPIO	CENSO 2001				CENSO 2012			
	0 - 14	15 - 64	65 o más	RELACIÓN DE DEPENDENCIA	0 - 14	15 - 64	65 o más	RELACIÓN DE DEPENDENCIA
La Rivera	144	210	36	85,7	166	305	38	66,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como en los últimos años se ha presentado una disminución significativa en la relación de dependencia, producto de una disminución en la cantidad de menores de edad y un aumento significativo de la población en edad de trabajar. Es de esperarse que en los próximos años la dependencia de menores de edad siga disminuyendo y aumentando en los mayores de 65 años.



2.9.10 Tasa de fecundidad general

CUADRO: N° 27 TASA DE FECUNDIDAD GENERAL

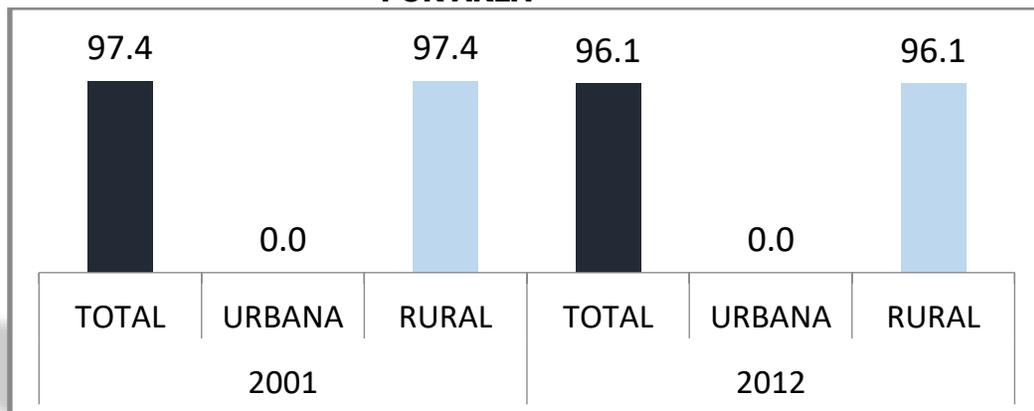
MUNICIPIO	2001			2012		
	NACIMIENTOS(1)	MUJERES EN EDAD FÉRTIL	TASA DE FECUNDIDAD GENERAL (Por mil mujeres en edad fértil)	NACIMIENTOS(1)	MUJERES EN EDAD FÉRTIL	TASA DE FECUNDIDAD GENERAL (Por mil mujeres en edad fértil)
La Rivera	13	84	154,8	20	136	147,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como se puede observar en la tasa de fecundidad en mujeres en comparación del 2001 se observa que la cantidad de 13 nacidos, mujeres de edad fértil 84, se tiene una tasa de fecundidad general (por mil mujeres en edad fértil) de 154,8., mientras el 2012 aumento el número de nacidos, las mujeres en edades fértiles, pero disminuye la tasa de fecundidad general a 147,1 personas.

2.9.11 Porcentaje de población inscrita en el registro civil por área

GRÁFICO: N° 11 PORCENTAJE DE POBLACIÓN INSCRITA EN EL REGISTRO CIVIL POR ÁREA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El porcentaje de inscripción en el registro civil alcanzo el 2001 a un 97,4 por ciento, mientras el 2012 alcanza a 96,1 por ciento todo en el área rural.



2.9.12 Población con cedula de Identidad

CUADRO: N° 28 POBLACIÓN CON CEDULA DE IDENTIDAD

MUNICIPIO	PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON CEDULA DE IDENTIDAD
La Rivera	87,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

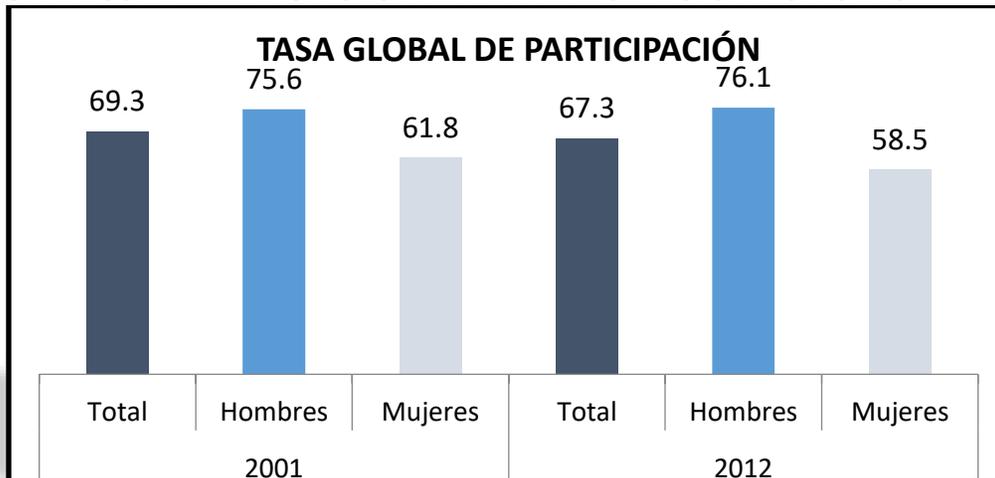
El año 2012 el porcentaje de población cuenta con cedula de identidad, obteniendo como resultado un porcentaje de 87,8 por ciento, con el aumento de porcentaje para el año 2016.

2.9.13 Población con condición de actividad

El Instituto Nacional de Estadística informa la condición de actividad del municipio en distintos aspectos como en la tasa global de participación, oferta potencial, índice de dependencia y carga económica en la población que se describe posteriormente a detalle de cada punto.

2.9.13.1 Tasa global de participación por sexo

GRÁFICO: N° 12 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN POR SEXO



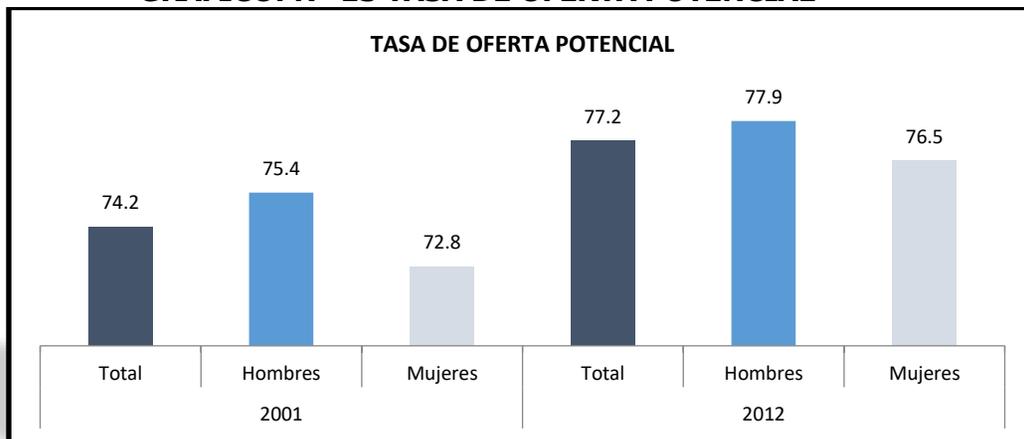
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La tasa global de participación se define como la relación porcentual que el año 2012 en un total de 67,3 que la población esta económicamente activa y en edad la presión de la población sobre el mercado laboral.



2.9.13.2 Tasa de oferta potencial

GRÁFICO: N° 13 TASA DE OFERTA POTENCIAL

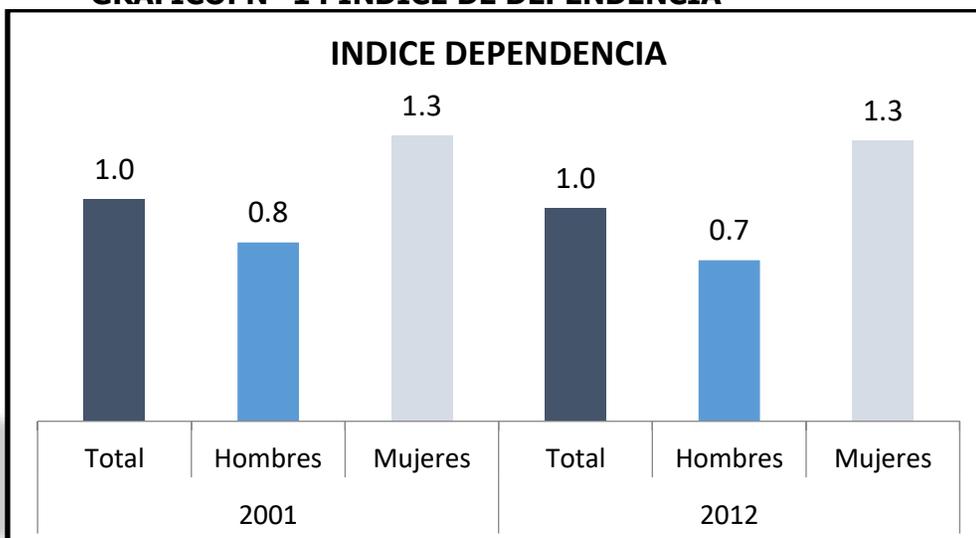


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El número de personas de 10 años o más ofrece o podía ofrecer su fuerza de trabajo en el municipio los datos del censo 2012, es favorable al género masculino (77,9 %) que en comparación del 2001 fue 75,4%.

2.9.13.3 Índice de dependencia

GRÁFICO: N° 14 ÍNDICE DE DEPENDENCIA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

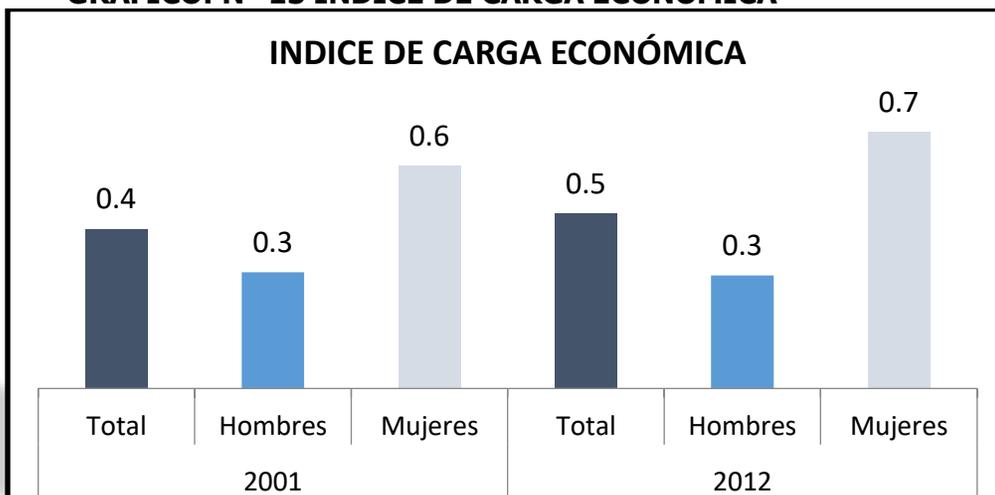
En el índice de dependencia, como el número de personas que no trabajan por cada persona ocupada, en el censo 2001 refleja que la población mayormente dependiente son las mujeres,



puesto que existe que 1,3 mujeres que no trabajan, en comparación del 2012 que se mantiene el mismo porcentaje.

2.9.13.4 Índice de carga económica

GRAFICO: N° 15 ÍNDICE DE CARGA ECONÓMICA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

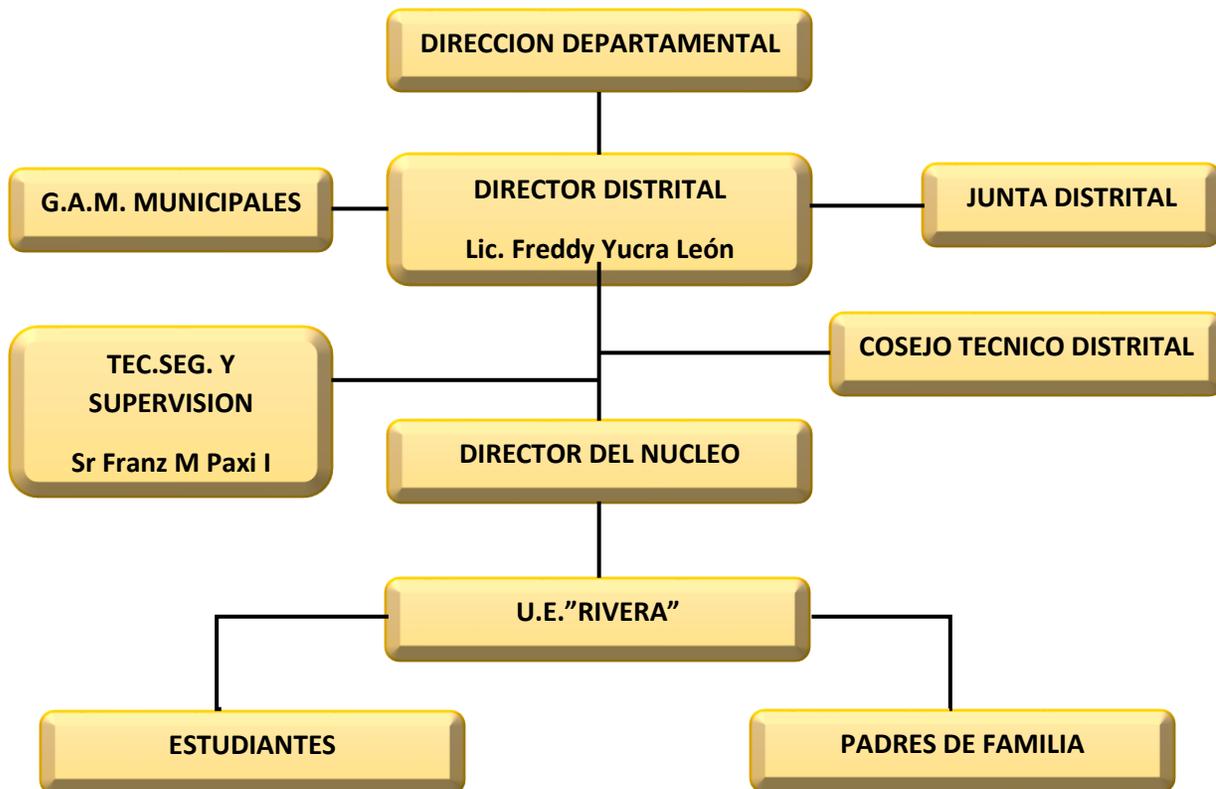
Según el censo 2012 el índice de carga económica del municipio, entendido como el número de personas de 10 años o más son económicamente inactivas por cada persona económicamente activa. El 2001 asciende de 0.3 para los hombres y 0.6 para las mujeres y para el año 2012 asciende en alcanzar un 0.5 para los varones, 0.7 para las mujeres la cual hay un porcentaje mayor para las mujeres inactivas, por cada persona activa.



2.10 Desarrollo Humano Integral

2.10.1 Servicio de Educación

2.10.1.1 Estructura Institucional del Servicio de Educación



Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

2.10.1.2 Cobertura de los servicios de educación

El municipio cuenta con una sola Unidad Educativa como se observa en el mapa 4, la atención de cobertura escolar es heterogénea en todos los niveles de atención.

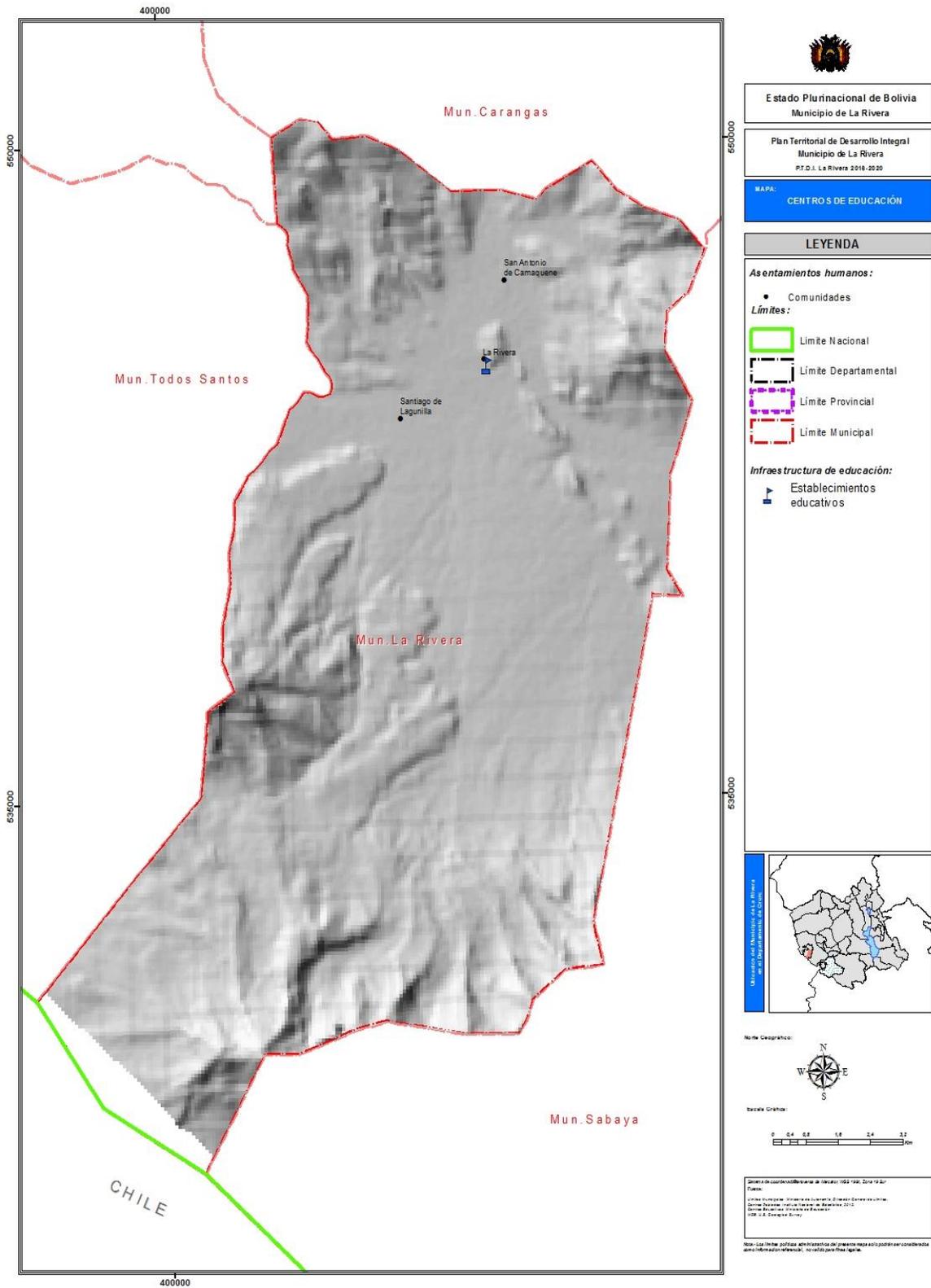
De acuerdo al RAFUE la atención solo es reconocida primaria y secundaria. Asimismo el personal con el que cuenta se divide: en 1º sección inicial y 2º de la primaria multigrado y 2º sección inicial y 1º de primaria multigrado se describe con detalle en el siguiente cuadro.

CUADRO: N° 29 NIVELES DE ATENCION POR UNIDAD EDUCATIVA

NUCLEO	UNIDAD EDUCATIVA	TIPO DE ESCUELA	UBICACION	NIVELES DE ATENCION
Eduardo Abaroa	Rivera	central	La Rivera	Inicial, primaria, secundaria

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

Mapa.13. Establecimiento Educativo



Estado Plurinacional de Bolivia
Municipio de La Rivera

Plan Territorial de Desarrollo Integral
Municipio de La Rivera
P.T.D.I. La Rivera 2018-2020

MAPA:
CENTROS DE EDUCACIÓN

LEYENDA

Asentamientos humanos:

- Comunidades

Límites:

- Límite Nacional
- Límite Departamental
- Límite Provincial
- Límite Municipal

Infraestructura de educación:

- Establecimientos educativos

Municipio de La Rivera, en el Departamento de Oruro

Norte Geográfico:

Escala Gráfica:

Proyecto de coordinación de áreas de desarrollo: 1982-1983, 2018-2020
 Fuente:
 Oficina Municipal de Planeación y Desarrollo Urbano y Territorial
 Sistema Nacional de Información Geográfica y Catastral
 Sistema de Información Geográfica y Catastral
 1982-2018, 2018-2020

Nota: Los límites políticos administrativos del presente mapa solo poseen carácter de información referencial, no valen para fines legales.

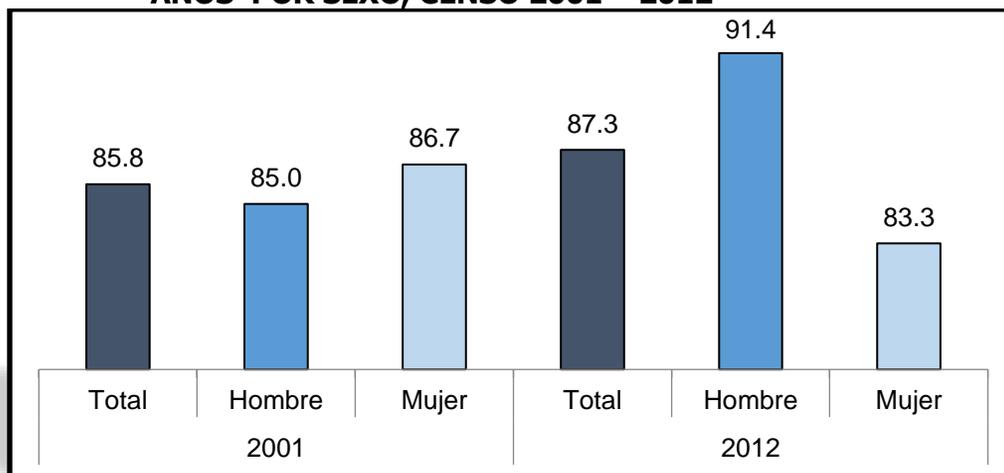


2.10.1.3 Asistencia escolar

La asistencia de las y los estudiantes a las actividades curriculares y extracurriculares es regular en un porcentaje de 85% según el diagnóstico adquirida en el presente estudio.

2.10.1.3.1 Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 9 años por sexo

GRAFICO: Nº 16 TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR SEXO, CENSO 2001 – 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

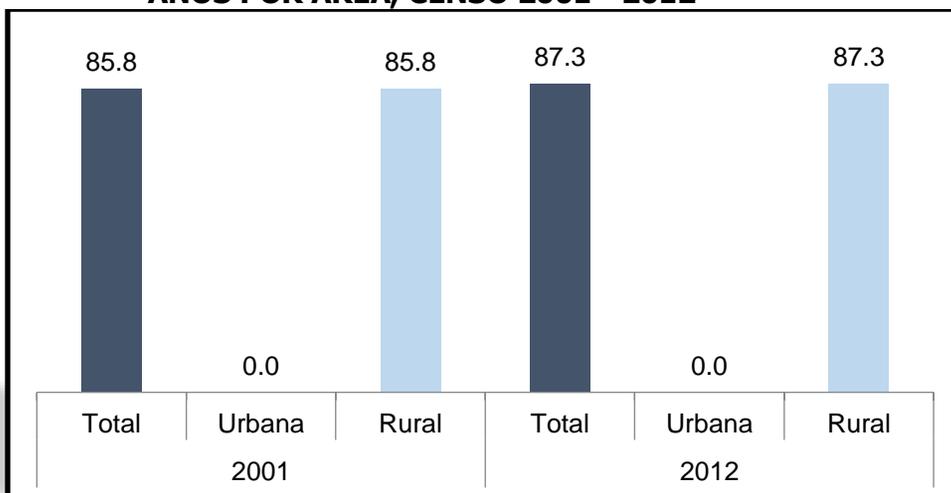
La tasa de asistencia escolar entre el número de personas de 6 a 19 años de edad que asisten a establecimientos de enseñanza del sistema regular de educación y el total de la población en el mismo rango de edad.

Según el censo 2012, la tasa de asistencia de la población en edad escolar alcanza a 87,3 por ciento, mientras en 2001 llegó a 85,8 por ciento.



2.10.1.3.2 Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años por área

GRAFICO: N° 17 TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR AREA, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo 2012 nos indica la tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años en los últimos años en el área rural en el año 2001 alcanzo al 85,8 por ciento, el año 2012 llego al 87,3 por ciento.

CUADRO: N 30 NUMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTION 2015 INICIAL

UNIDADES EDUCATIVAS	INCRITOS		TOTAL
	V	M	
La Rivera		3	
TOTAL		3	3

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

CUADRO: N° 31 NÚMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTIÓN 2015 PRIMARIA COMUNITARIA VOCACIONAL

UNIDADES EDUCATIVAS	INCRITOS		TOTAL
	V	M	
La Rivera	8	16	
TOTAL	8	16	24

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016



CUADRO: Nº 32 NÚMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTIÓN 2016 SEGUNDARIA COMUNITARIA PRODUCTIVA

UNIDADES EDUCATIVAS	INCRITOS		TOTAL
	V	M	
La RIVERA	13	8	
TOTAL	13	8	21

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

2.10.1.4 Deserción escolar

Durante la gestión educativa del año anterior la deserción escolar fue del 0% en el año 2015

CUADRO: Nº 33 NUMERO DE ESTUDIANTES NIVEL INICIAL 2016

UNIDAD EDUCATIVA	INSCRITOS		RETIROS		EFECTIVOS		REPROBADOS		APROBADOS		TOTAL
	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	
RIVERA		3		1		2				2	2
TOTAL		3		1		2				2	2

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

Indicadores nivel inicial:

Población estudiantil por sexo : 100%
 Tasa de abandono : 33,33
 Tasa de reprobación : 0%
 Tasa de promoción : 100%

CUADRO: Nº 34 NUMERO DE ESTUDIANTES DE PRIMARIA COMUNITARIA

UNIDAD EDUCATIVA	INSCRITOS		RETIROS		EFECTIVOS		REPROBADOS		APROBADOS		TOTAL
	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	
RIVERA	8	16			8	16			8	16	24
TOTAL	8	16			8	16			8	16	24

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

Indicadores de nivel inicial:

Población estudiantil por sexo : varones 33.33%- mujeres 66,67%
 Tasa de abandono : 0%
 Tasa de reprobación : 0%
 Tasa de promoción : 100%



CUADRO: N° 35 NUMERO DE ESTUDIANTES SEGUNDARIA

UNIDAD EDUCATIVA	INSCRITOS		RETIROS		EFECTIVOS		REPROBADOS		APROBADOS		TOTAL
	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	
RIVERA	13	8			13	8	1		12	8	20
TOTAL	13	8			13	8	1		12	8	20

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016

Indicadores nivel inicial:

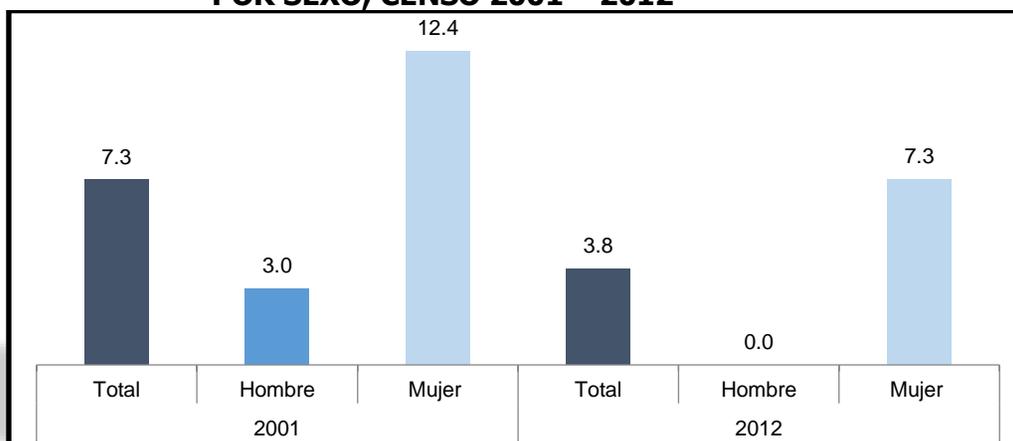
Población estudiantil por sexo : varones 61,90%- mujeres 38,10%
 Tasa de abandono : 0%
 Tasa de reprobación : 5%
 Tasa de promoción : 95%

2.10.1.5 Tasa de analfabetismo

El alfabetismo en la pasada gestión alcanzo aproximadamente en un 7% de toda la población de la capital La Rivera según la información por parte de la dirección distrital de La Rivera.

2.10.1.5.1 TASA DE ANALFABETIZACION DE POBLACION DE 15 AÑOS O MAS POR SEXO

GRAFICO: N°18 TASA DE ANALFABETISMO DE POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR SEXO, CENSO 2001 – 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012

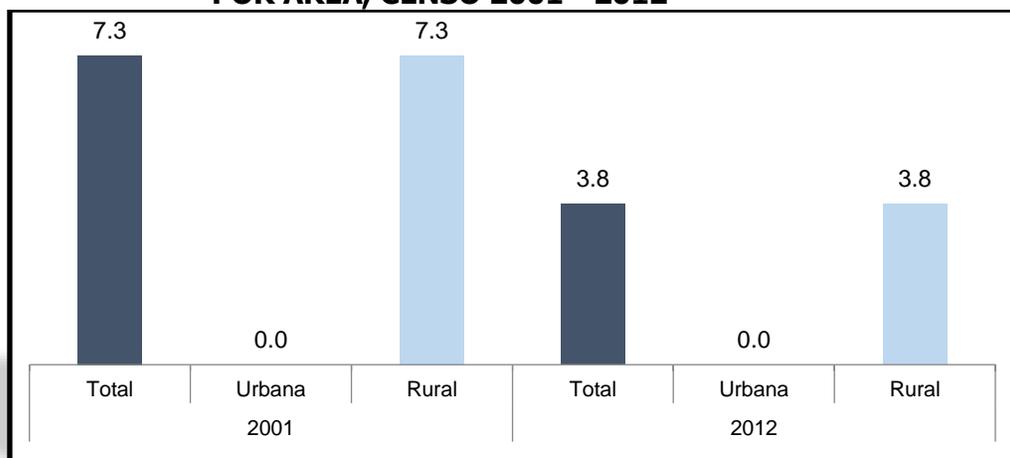
La tasa de analfabetismo de 15 años o más que declaran saber leer y escribir, sobre el total de la población del mismo rango de edad. La tasa de analfabetismo en el municipio alcanza el 2001 al 12,4 por ciento en mujer, 3,0 por ciento en varones. Lo cual para el año 2012 disminuye al 0 por ciento, en mujeres rebaja al 7,3 por ciento.



2.10.1.5.2 Tasa de alfabetismo de población de 15 años o más por área

La tasa de analfabetismo según el censo 2012 describe en el siguiente cuadro.

GRAFICO: N° 19 TASA DE ANALFABETISMO DE POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012



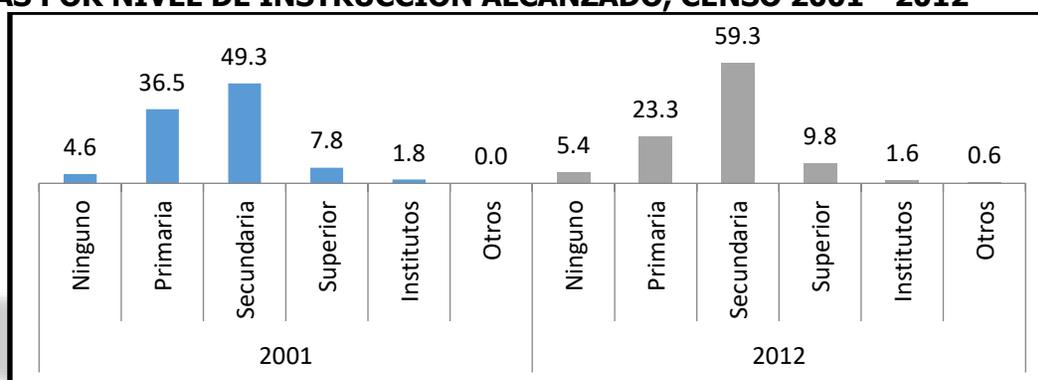
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo 2012 la tasa de analfabetismo según área en el año 2001 nos indica 7,3 por ciento, el año 2012. 3,8 por ciento lo cual disminuye todo en el área rural.

2.10.1.6 Población por nivel de instrucción

2.10.1.6.1 Distribución porcentual de la población de 19 años o más por nivel de instrucción.

GRAFICO: N° 20 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

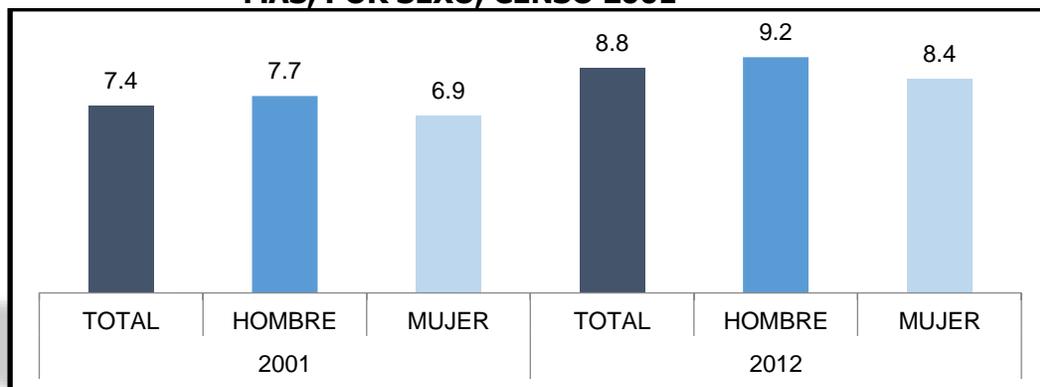
Según datos de parte de educación la población de 19 años y más de edad alcanzo el nivel primario de instrucción escolar 23,3 por ciento luego a nivel secundario 59,3 por ciento, a nivel superior 9,8 por ciento y a institutos 1,6 por ciento.



2.10.1.7 Años promedio de estudio

Las y los estudiantes que culminan sus estudios aproximadamente en 14 años de estudio en los tres niveles de educación.

GRAFICO: N° 21 AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS, POR SEXO, CENSO 2001

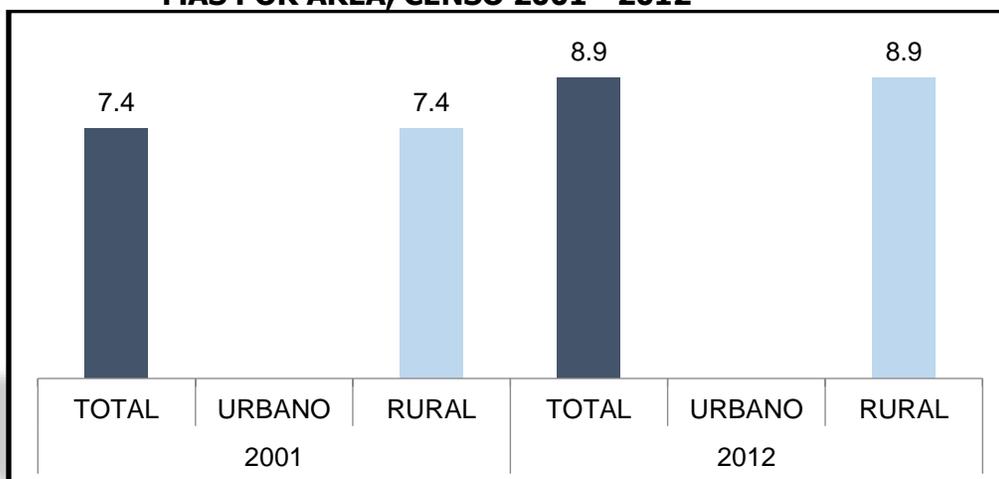


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

De la población por genero de 19 años y más de edad 7,7 por ciento a un nivel de instrucción, en la población femenina 6,9 por ciento para el 2001 y el para el año 2012 su años de promedio en varones tiene 9,2 por ciento y en mujeres 8,4 por ciento, en comparación del año anterior existe un aumento en el área urbana.

2.10.1.7.1 Años promedio de estudio de la población de 19 años o más por área

GRAFICO: N° 22 AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS POR AREA, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



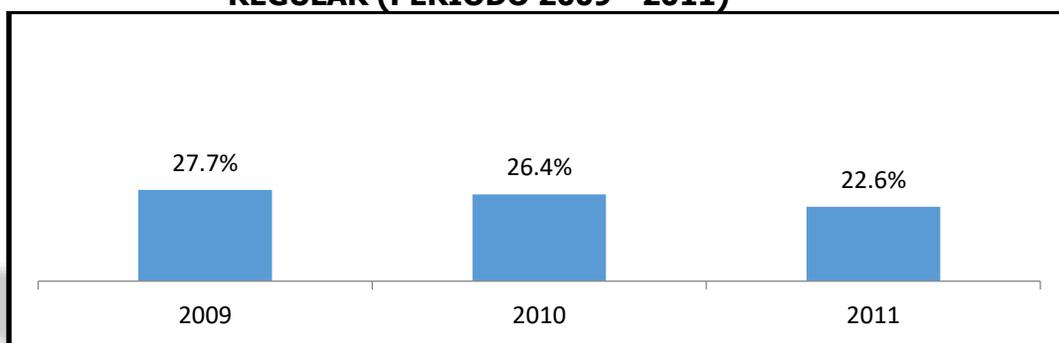
En cuestión de los años promedio por área nos indica que el 2001 en el área rural alcanzo un 7,4 por ciento, en el año del 2012 alcanzo a un 8,9 por ciento, comparando que existe que los años de estudio aumento según información del censo 2012.

2.10.1.8 Tasa bruta y neta de término de primaria y secundaria

La tasa de termino bruta es un, indicador de impacto que está directamente relacionado con el objetivo de lograr la educación primaria universal, la prioridad de la información es anual, y su representatividad al igual que la tasa de cobertura neta en municipal en el área rural.

2.10.1.8.1 Tasa de cobertura bruta del subsistema de educación regular

GRAFICO: N° 23 TASA DE COBERTURA BRUTA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)

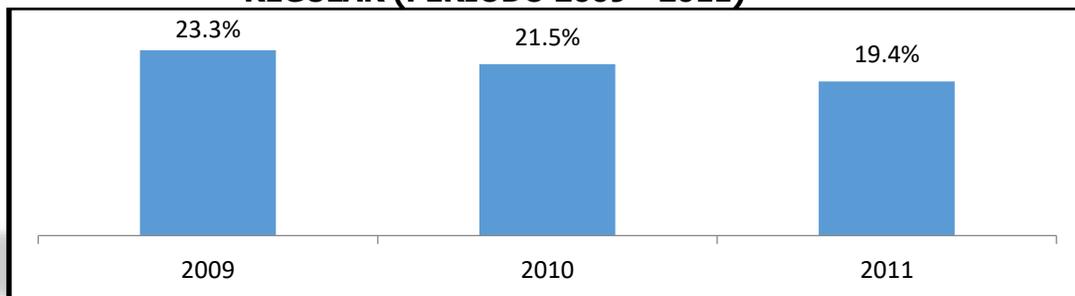


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La cobertura bruta del subsistema de educación regular del periodo del 2009 al 2011 ha disminuido, que para el 2009 nos informa que alcanzo a un 27, 7 por ciento, para el 2010 un 26,4 por ciento, y el 2011 alcanzó al 22,6 por ciento.

2.10.1.8.2 Tasa de cobertura neta del subsistema de educación regular.

GRAFICO: N° 24 TASA DE COBERTURA NETA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)



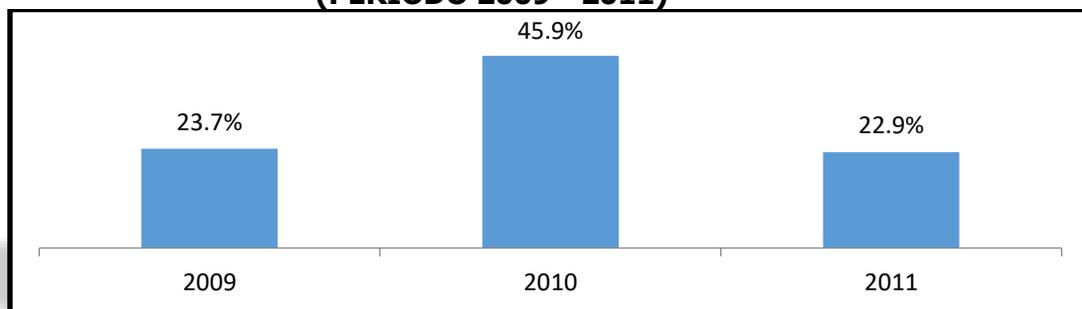
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



Según el censo 2012 la tasa de cobertura neta del subsistema de educación regular dio un resultado para el año 2009 que alcanzo el 23,3 por ciento, 21,5 por ciento el 2010, 19,4 por ciento para el 2011.

2.10.1.8.3 Tasa de término bruta de sexto de primaria

GRAFICO: N° 25 TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)

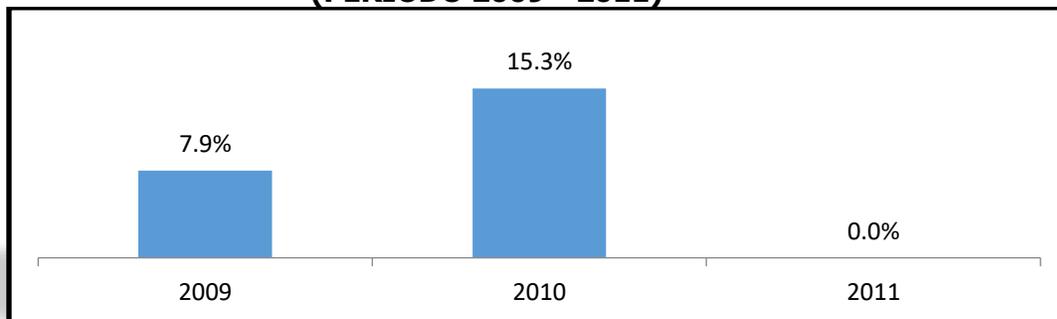


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La situación educativa de los niños y niñas en edad de cursar el nivel primario escolar se mide la evolución de datos e indicadores educativos que en este caso el 2011 se obtuvo 22,9 por ciento la cual disminuye de la anterior gestión.

2.10.1.8.4 Tasa de términos neta de sexto de primaria

GRAFICO: N° 26 TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

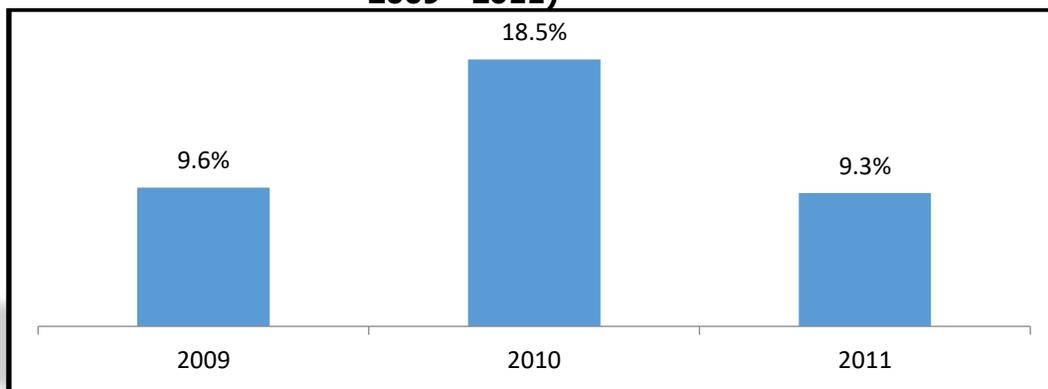
La tasa de cobertura neta se refiere al número de estudiante en el grupo de edad esperada que se encuentran inscritos para el nivel que corresponde a su edad, expresada como un porcentaje de esta población. Este indicador es menor a la matricula bruta, porque no considera a alumnos que tienen dos o más años edad a la esperada para cursar el nivel primario o que



están rezagados y brinda una mejor medida para el acceso escolar, en comparación al termino neto de los anteriores años.

2.10.1.8.5 Tasa de término bruta de sexto de secundaria.

GRAFICO: N° 27 TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE SECUNDARIA (PERIODO 2009 - 2011)

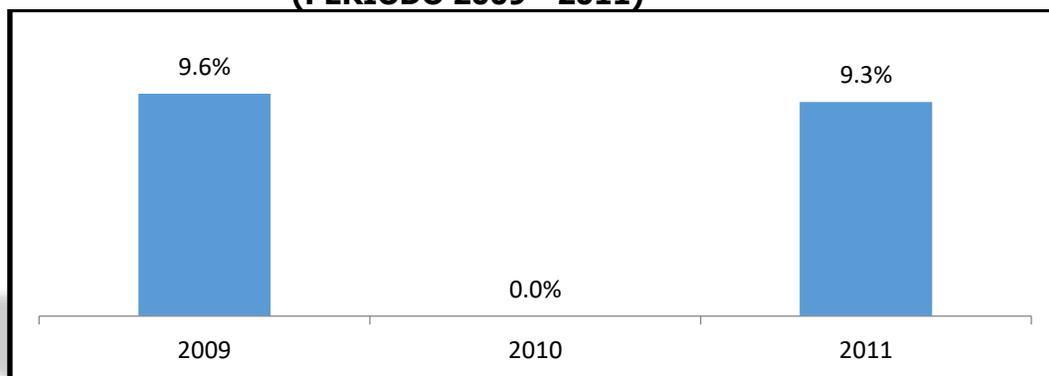


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La tasa de cobertura bruta es la promoción de número de estudiantes inscritos en este nivel de secundaria, independientemente de su edad, con la población del grupo de edad del nivel educativo es 9,3 por ciento. También denominado matrícula bruta. Lo que significa que el sistema escolar estuvo atendiendo una cantidad de estudiantes menor al nivel de primaria.

2.10.1.8.6 Tasa de término neta de sexto de secundaria

GRAFICO: N° 28 TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE SECUNDARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)



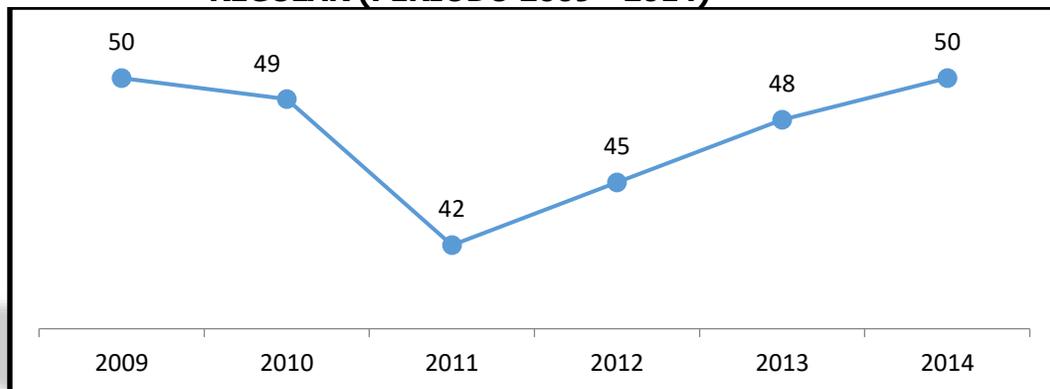
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

En la cobertura neta de sexto de secundaria se refiere al número de estudiantes en el grupo de edad esperada que se encuentran inscritos para el nivel que corresponde que es menor al término bruto y que es 9,3 por ciento mayor que el grupo de primaria.



2.10.1.8.7 Estudiantes matriculados del subsistema de educación regular

GRAFICO: N° 29 ESTUDIANTES MATRICULADOS DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)

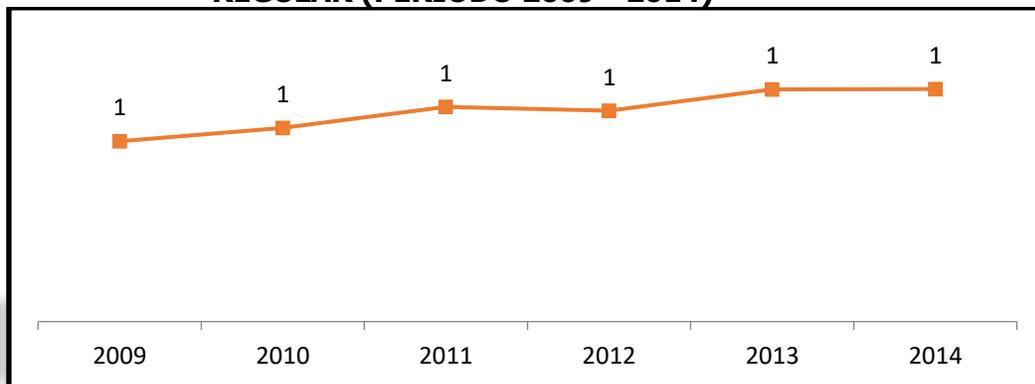


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el sistema de información del INE. Indica que las cifras de los estudiantes escolarizados en grafico nos muestran los totales de la población en edad escolar. De los diferentes gestiones donde el 2014 con 50 estudiantes en el municipio que representa entre niños y niñas y adolescentes en edad escolar.

2.10.1.8.8 Tasa de promoción del subsistema de educación regular

GRAFICO: N° 30 TASA DE PROMOCIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

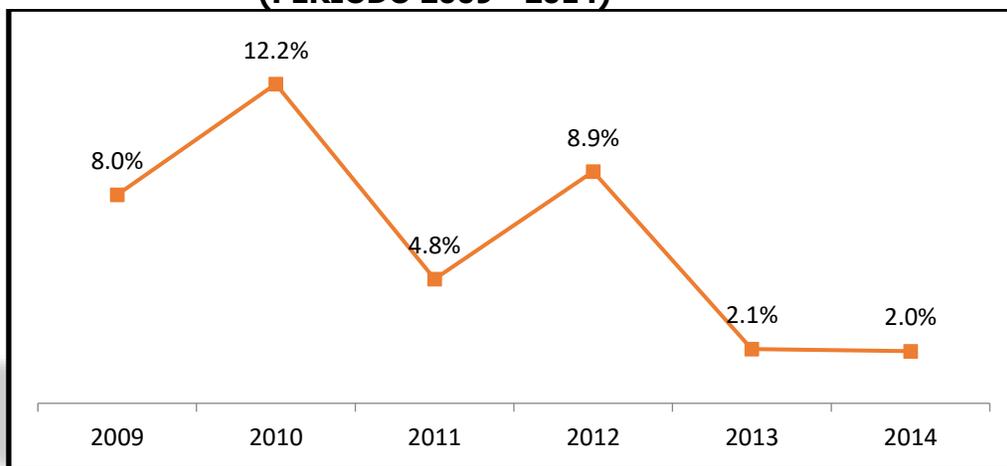
La promoción de estudiantes inscritos en un determinado grado, que cumplen con los requisitos del mismo es promovida para pasar al curso superior. La tasa de promoción indica la capacidad del sistema para establecer un flujo continuo para el estudiante a través del ciclo escolar, evitando el abandono y la repetición.



Desde el año 2006 nuevamente se introduce la medida de repetición, que repercute en la tasa de promoción, ya que se observa una tendencia al incremento de la tasa. En el ámbito rural la tasa aumenta cada gestión como se observa en el gráfico.

2.10.1.8.9 Tasa de abandono del subsistema de educación regular

GRAFICO: N° 31 TASA DE ABANDONO DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)

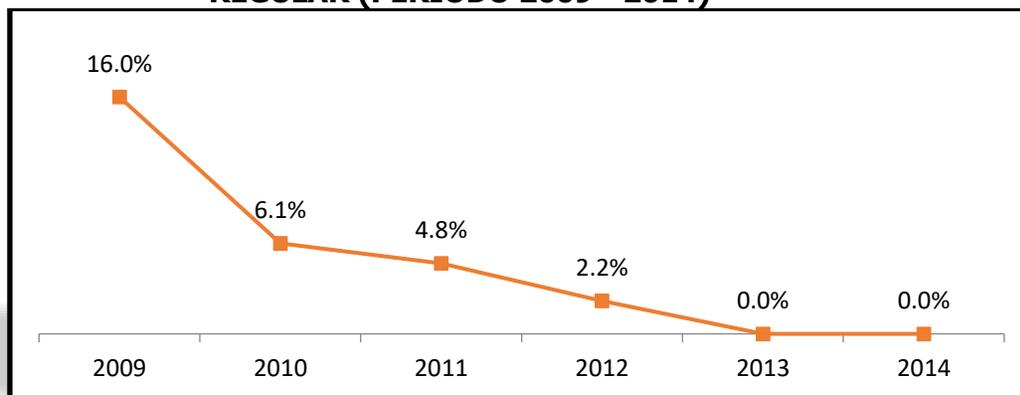


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El gráfico muestra la tasa de abandono escolar por curso y ámbito geográfico. La tasa baja en comparación de la anterior gestión. Para analizar en profundidad este indicador es necesario relacionarlo con otras tasas como las de repetición, promoción y rezago, ya que es posible que los estudiantes que abandonan la escuela durante la gestión vuelvan al siguiente año.

2.10.1.8.10 Tasa de reprobación del subsistema de educación

GRAFICO: N° 32 TASA DE REPROBACIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



Este indicador es considerado también como una medida de la eficiencia interna del servicio escolar. La tasa de reprobación es la promoción de alumnos inscritos en un curso, que no son promovidos al curso inmediato superior, por no cumplir con los requisitos establecidos. En el municipio la tasa de reprobación en el año 2014 alcanzo 0,0% baja en comparación que el gestión 2012.

2.10.1.9 Recursos humanos, infraestructura y equipamiento del sector

Los recursos humanos de la institución cuentan con 15 profesores, 1 director, 1 portero Y con 48 estudiantes.

CUADRO: N° 36 NUMERO DE DOCENTES POR NIVELES DE ATENCIÓN

UNIDAD EDUCATIVA	NIVELES			TOTAL
	INICIAL	PRIMARIA	SEGUNDARIA	
Rivera		8	7	15

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016.

CUADRO: N° 37 NUMERO DE ADMINISTRATIVOS

UNIDAD EDUCATIVA	NIVELES			TOTAL
	DIRECTORES	SECRETARIAS	PORTEROS	
Rivera	1		1	2

Fuente: Dirección Distrital Oruro, 2016.

La infraestructura es inadecuada con una construcción deteriorada, también con debilidades con no contar con biblioteca actualizada para todos los niveles y años de escolaridad, no cuentan con telecentro, en música y educación física no cuentan con materiales didácticos, no cuentan con áreas de recreación para los estudiantes, y falta de equipamiento en diferentes áreas como ser comedor, internado. Y con infraestructura de letrinas inadecuadas

2.10.1.10 Cobertura de los programas de asistencia implementados

2.10.1.10.1 Bono Juancito Pinto.

El programa Juancito pinto ejecutado en el estado plurinacional de Bolivia desde el año 2006, tanto en relación al cumplimiento de sus fines, como respecto de otros aspectos relevantes para el ejercicio de los derechos de niños, niñas y adolescentes. Los objetivos del programa son incrementar la matrícula escolar y reducir la deserción, así como disminuir la transmisión



inter- generacional de la pobreza en el municipio se beneficiaron 24 estudiantes de diferentes niveles.

2.11 Servicio salud

2.11.1 Perfil epidemiológico por grupo etario

2.11.1.1 Cobertura epidemiológica

Las principales enfermedades que se presenta en el municipio son las siguientes:

Artritis: es la inflamación de una o más articulaciones. Una articulación es la zona donde 2 huesos se encuentran que involucra la degradación del cartílago, el cartílago normal protege una articulación y permite que esta se mueva de forma suave. El cartílago también se absorbe el golpe cuando se ejerce presión sobre la articulación, sin la cantidad usual de cartílago, los huesos se rozan eso causa dolor, hinchazón y rigidez por lo tanto en el municipio afecta más esta enfermedad a las personas adultas.

Artrosis: desgaste de las articulaciones que afecta a personas mayores a 40.

Hipertensión: presión alta de la sangre sobre la pared de las arterias.

Lumbalgia: son dolores fuertes o sordos en la parte inferior de la espalda después de realizar actividades esta enfermedad afecta a pacientes arriba de 20 años cuando los discos intervertebrales lumbares empiezan a deteriorarse, el disco dañado puede causar no solo inflamación si no también una leve inestabilidad de la parte inferior de la espalda.

Anemia: la anemia es una enfermedad en que la sangre tiene menos glóbulos rojos de lo normal la causa principal es por no tener una buena alimentación.

Catarata: es una opacidad del cristalino del ojo. Cuando vemos algo, los rayos de luz viajan a nuestro ojo a través de la pupila y se enfocan sobre la retina (una capa de células sensibles a la luz en la parte posterior del ojo), por medio del lente.

También existen enfermedades respiratorias agudas que consecuencias de los cambios climáticos. Entre las principales causas de mortalidad se tiene la deficiencia nutricional, enfermedades diarreicas.



2.11.1.2 Causas de la morbilidad

Las causas principales de la morbilidad en niños menores de cinco años son las infecciones respiratorias y gastrointestinales, la población infantil en Bolivia está afectada por tres grupos de enfermedades: infecciones gastrointestinales, infecciones respiratorias, deficiencias nutricionales y otras causas. La mayor parte de estas enfermedades padecen los niños corresponden a patologías infectocontagiosas, las cuales son previsibles y técnicamente reducibles.

2.11.1.3 Causas de la mortalidad

No se registró mortalidad infantil en la gestión 2015 según el diagnóstico realizado en el municipio y la información de parte de la administración del centro de salud, por lo tanto no existe una causa en específica de mortalidad en el municipio. Pero mayormente las causa de mortalidad que existe en por la desnutrición. Por lo cual se maneja tres tipos de desnutrición leve, moderada y crónica. Se ha registrado un caso en un grado leve. En el municipio tiene una tasa de desnutrición 1,6 por ciento de desnutrición.

CUADRO N° 38 ESTADO NUTRICIONAL 2015

MUNICIPIO	GRUPO ETARIO	TOTAL
La Rivera	obesidad	1
	sobrepeso	2
	Nutrición normal	80
	total	83

Fuente: Servicio Departamental de Salud Oruro, 2016.

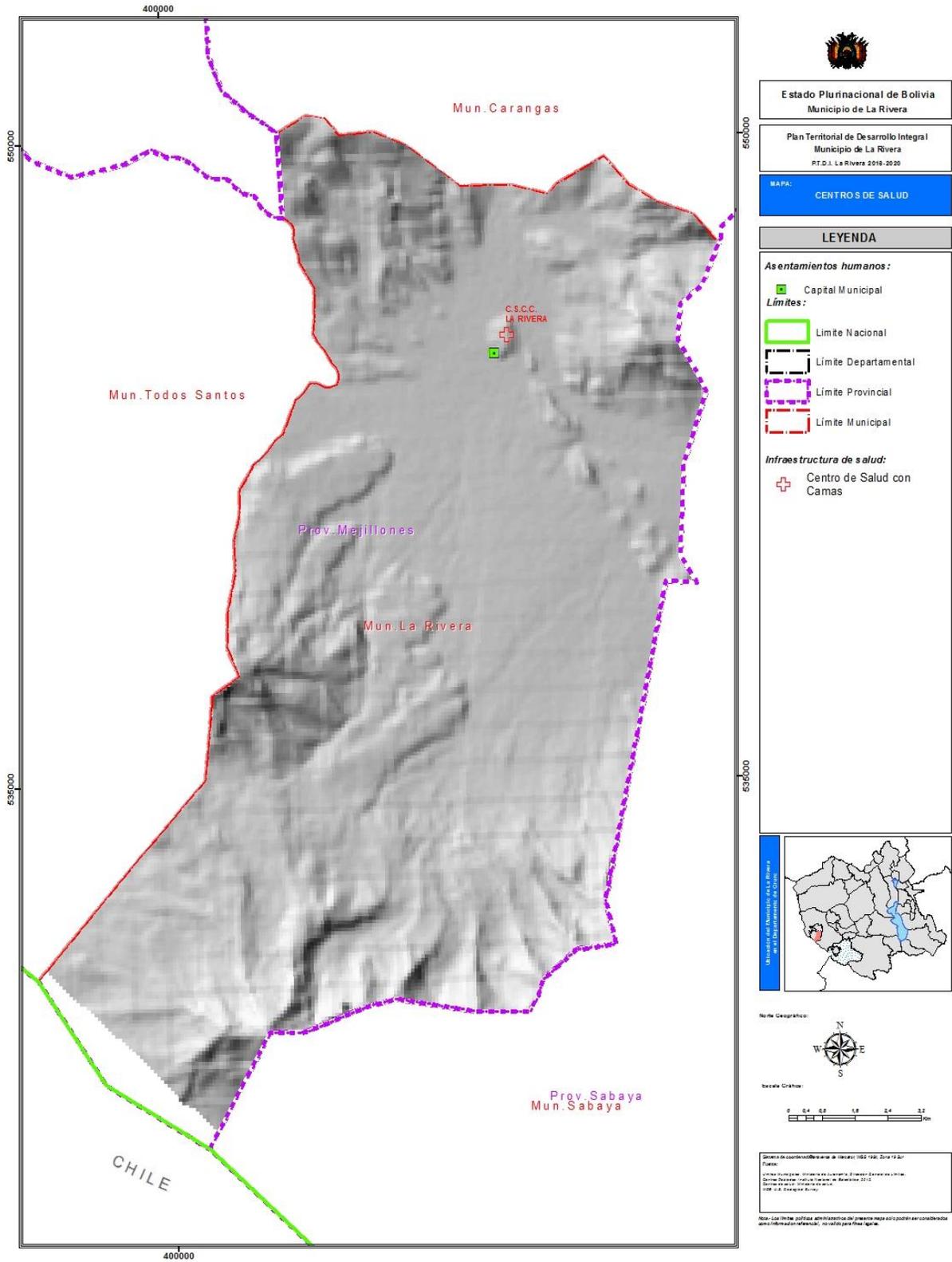
Como se observa en el cuadro anterior los registros reportadas del centro de salud en la anterior gestión, en cuanto a la nutrición de los niños se ha observado que existe la obesidad en una población 0,1 por ciento, en cuanto al sobrepeso se registró 0,3 por ciento en toda la población, y la nutrición normal en todo el municipio alcanza el 15,7 por ciento.



2.11.2 Cobertura de los servicios de salud

En el municipio de La Rivera cuenta con un centro de salud como se observa en el mapa 5, los servicios que realizan son consultas e internaciones transitorias realiza al año aproximadamente de 632 atenciones 302 atenciones a varones y 330 atenciones a mujeres es decir que tiene una cobertura de 72.5% de la población actual levantada en el diagnóstico. Por qué no cuentan con equipamiento u otra institución de salud de mayor, nivel médicos especialistas en diferentes áreas. Cuando existe pacientes con atenciones más minuciosas o de una especialidad son trasladados a Huacha calla o a la ciudad de Oruro.

Mapa.14. Instituciones de Salud

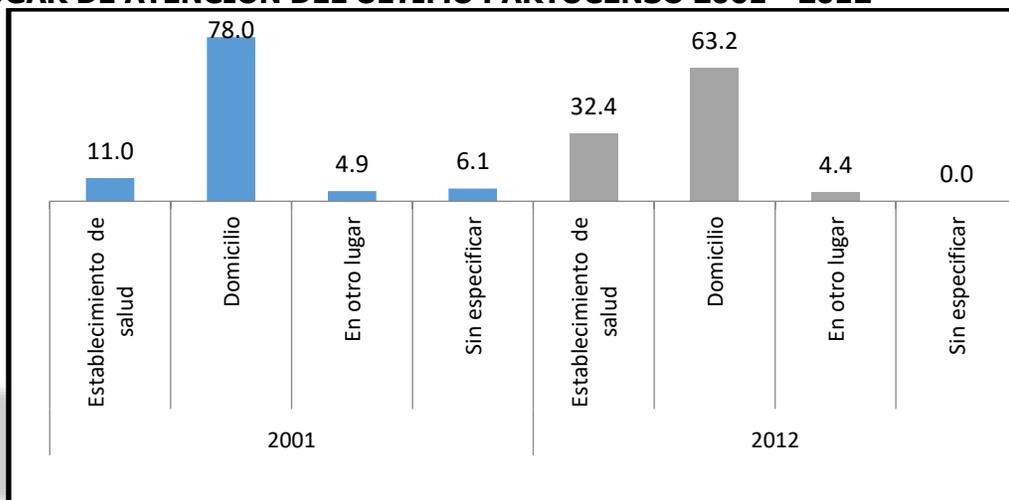




2.11.2.1 Porcentaje de población femenina de 15 años o más por lugar de atención.

El análisis de la estructura de la población por edad se basa a la distribución de la población por grandes grupos de edad, en este caso la población femenina de 15 años o más que es una población joven cuando la proporción de menores de 15 años como describe en el siguiente cuadro.

GRAFICO: N° 33 PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS O MÁS POR LUGAR DE ATENCIÓN DEL ÚLTIMO PARTOCENSO 2001 - 2012



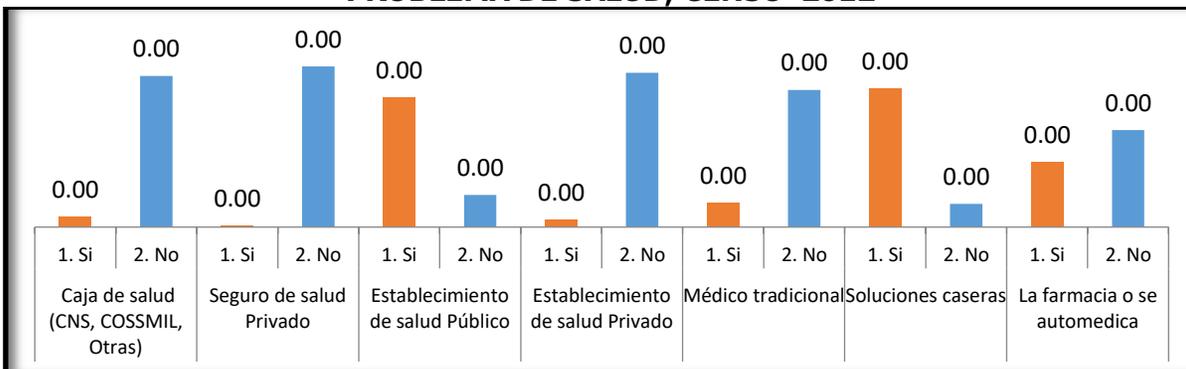
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según resultados del censo 2012, las mujeres que tuvieron parto registran que 63,2% se atienden en su domicilio, 32,4% fueron atendidos en un establecimiento de salud, en comparación del 2001 el 78,0 % se atendían en su domicilio y el 11,0% en un establecimiento de salud. Por lo cual sube la atención en centros de salud y disminuye la atención en sus domicilios, se puede indicar que existe atención institucional (médico y auxiliar de enfermería), mientras la atención en domicilio solo por una partera.



2.11.2.2 Población por lugar donde asiste cuando tiene algún problema de salud

GRAFICO: N° 34 POBLACIÓN POR LUGAR DONDE ASISTE CUANDO TIENE ALGUN PROBLEMA DE SALUD, CENSO 2012

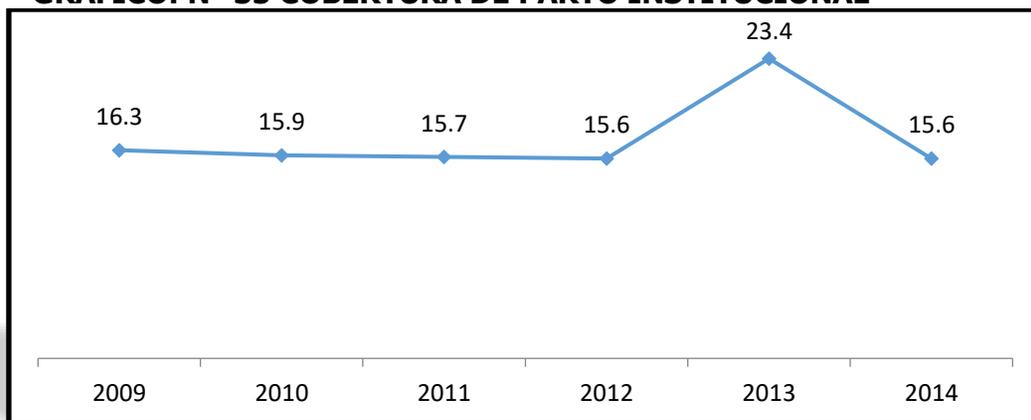


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

De acuerdo al censo, se puede mencionar que la población por lugar donde se asiste cuando tiene algún problema de salud el municipio no se registró. Pero se puede mencionar que existe un centro de salud en el municipio de La Rivera.

2.11.3 Cobertura de parto institucional

GRAFICO: N° 35 COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

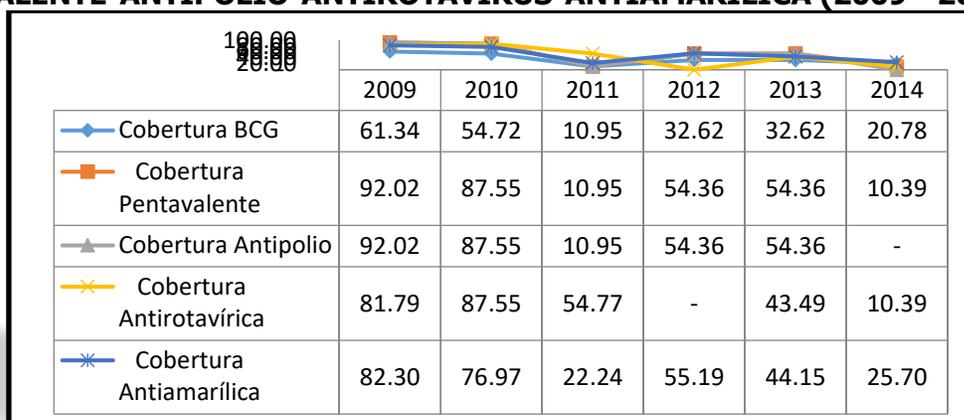
Según el censo indica que la cobertura de partos institucional alcanzo para el 2014, 15,6 por ciento y el 2013 fue de 23,4 por ciento lo cual para la gestión posterior disminuye el personal del centro de salud.



2.11.4. Cobertura de vacunas

2.11.4.1 Cobertura de registro de vacunados con BCG- pentavalente- anti polio- anti rotavirus- anti amarilica.

GRAFICO: N° 36 COBERTURA DE REGISTRO DE VACUNADOS CON BCG- PENTAVALENTE-ANTIPOLIO-ANTIROTAVIRUS-ANTIAMARÍLICA (2009 - 2014)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La cobertura de vacunación como la BCG registra para el 2013, 32,62 por ciento lo cual rebaja el 2014 que alcanzo al 20,78 por ciento. La cobertura pentavalente indica para el año 2014 10,39 por ciento, la cobertura de anti polio para la gestión 2014 no existe registros para el municipio pero para el 2013, indica 54,36 por ciento, en la cobertura antirotavirica alcanzo para el 2014 con el 10,39 por ciento y el la cobertura anti amarilica alcanzo 25,70 por ciento.

2.11.5 Tasa de mortalidad infantil

La tasa de mortalidad infantil es el desafío para la país el 2017 y para los próximos gestiones es el de reducirla en dos tercios fue, es decir como en 1989 el valor fue de 89 por 1000 nacidos vivos, la meta para el futuro es reducirla la TMI a 20 por 1000 n.v. por lo cual el 2015 en el municipio no se registraron casos de mortalidad infantil.

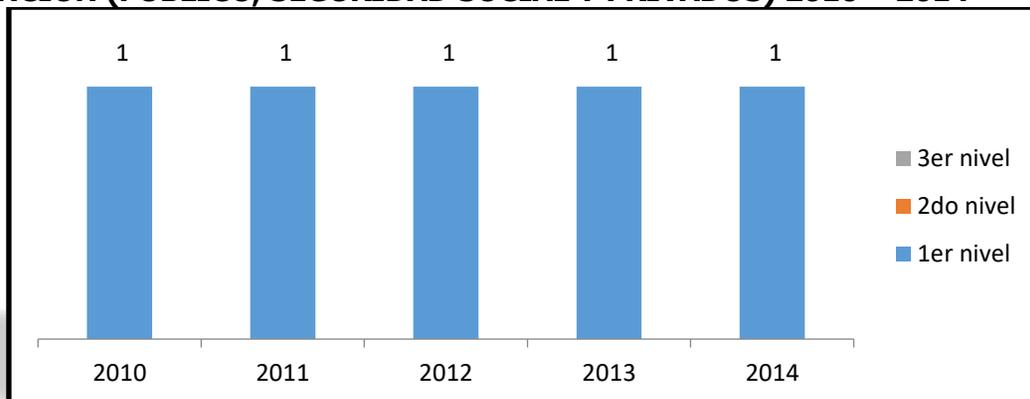
2.11.6 Tasa bruta de natalidad

Según el diagnóstico realizado al área de salud en el municipio muestra que la cantidad de niños que nacieron en la gestión anterior de la población por cada 1.000 ciudadanos en el municipio registró un 6,87 % la tasa de natalidad. La cual la tasa de natalidad en el departamento de Oruro indica que es 25,03 por ciento.



2.11.6.1 Número de establecimientos de salud por nivel de atención

GRAFICO: N° 37 NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR NIVEL DE ATENCIÓN (PÚBLICO, SEGURIDAD SOCIAL Y PRIVADOS) 2010 – 2014

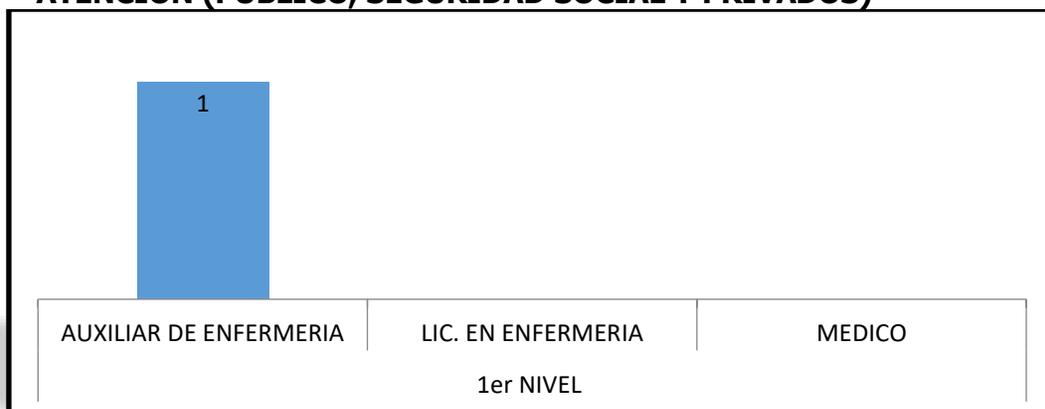


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El municipio cuenta con un establecimiento de 1er nivel que es de centro de salud que es solo para atenciones en caso que se necesita internar a pacientes son trasladados al Municipio de Huachacalla o a la ciudad de Oruro.

2.11.6.2 Número de recurso humano asistencial por nivel de atención

GRAFICO: N° 38 NÚMERO DE RECURSO HUMANO ASISTENCIAL POR NIVEL DE ATENCIÓN (PÚBLICO, SEGURIDAD SOCIAL Y PRIVADOS)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo 2012 registra que el centro de salud cuenta con una enfermera auxiliar. Según el diagnóstico realizado el centro cuenta con 2 médicos, 1 auxiliar en enfermería.

2.11.7 Cobertura de programas de asistencia implementados

En la cobertura se puede mencionar el Seguro Indígena de Salud (SIS) es un seguro gratuito a corto plazo que beneficia a mujeres embarazadas hasta los 6 meses después del embarazo,



niños menores de 2 años y ancianos lo que anteriormente cubría el SUMI. En este caso se realizaron 20% de su población total del municipio. Equivalente que el año 2015 fue registrado 98 atenciones en el centro, para esta gestión hasta el mes de septiembre fue registrado 327 atenciones.

Programa de alimentación complementaria infantil se refiere a que se subministra alimentación a los niños menores de cinco años para prevenir la desnutrición infantil, lo cual en el municipio han sido beneficiados 376 niños con el nutribebe.

Programa de tele salud con este programa se benefician 98 beneficiarios que recién desde el 2015 funciona este programa en el municipio.

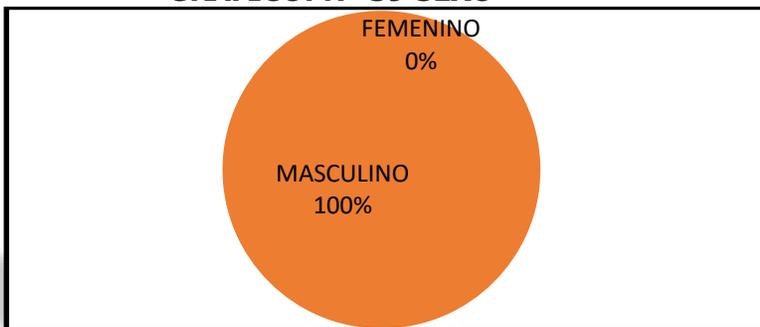
Existe en el municipio las campañas de las américas, dentro de estas campañas se tomó en cuenta las siguientes: la campaña RFP, campaña canina, campaña de lactancia materna, campaña de la influenza, campaña de enfermedades transmisibles. Con la campaña RFP fueron beneficiarios 56 habitantes, en la campaña canina se registró 50 animales.

2.11.7.1 Personas con discapacidad según registro del ministerio de salud

En el municipio existen personas con discapacidad a un grado que es grave. Existe dificultad para algunas actividades de autocuidado y un porcentaje de discapacidad que oscila entre un 50% y un 70%, esta clasificación se incluye la evaluación de los musco esquelético, nervioso, cardiovascular, hematopoyético y endocrino, así como los aparatos respiratorio, digestivo y visual. Por lo cual según el censo 2012 ha sido registrada una persona con discapacidad de sexo masculino, tiene edad entre 21-59 años de tipo físico. Como grafica en los siguientes gráficos.

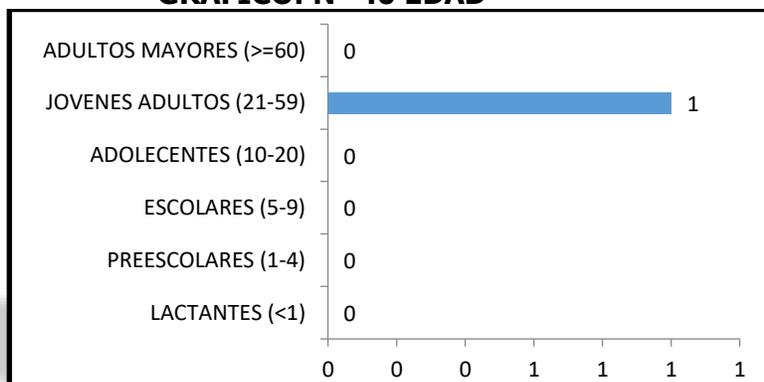


GRÁFICO: N° 39 SEXO



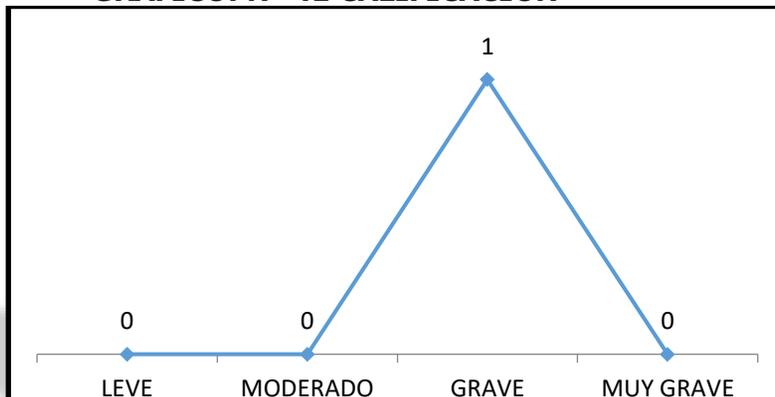
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

GRAFICO: N° 40 EDAD



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

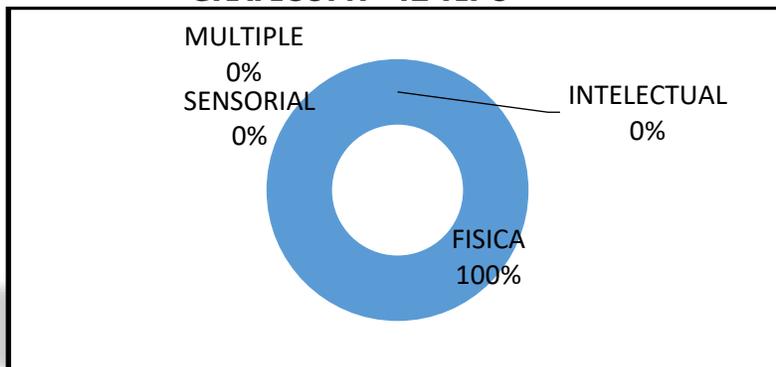
GRAFICO: N° 41 CALIFICACIÓN



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



GRAFICO: N° 42 TIPO



Fuete: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

2.11.8 Análisis integral del sector

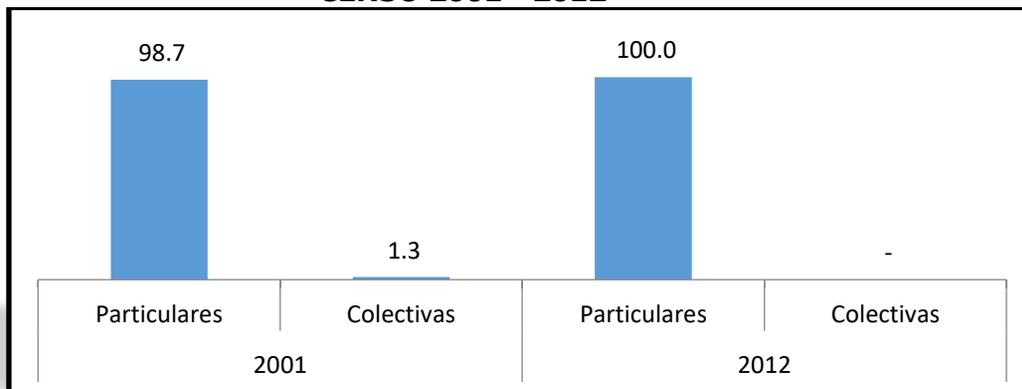
Bolivia y el municipio tiene grandes retos en el sector de salud y el gobierno ha demostrado su interés y compromiso en superar estos retos en base a reformas y políticas. Aunque los problemas son muchos, pero tiene una característica de una creación de un sistema único que se considera interculturalidad.

2.12 Acceso a la vivienda y servicios básicos.

La evolución de los datos censales sobre vivienda y servicios básicos muestra un incremento importante en el municipio, el principal objeto es tener un mejoramiento en los recursos disponibles para alcanzar una buena calidad de vida.

2.12.1 Porcentaje de viviendas particulares y colectivas

GRÁFICO: N° 43 PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

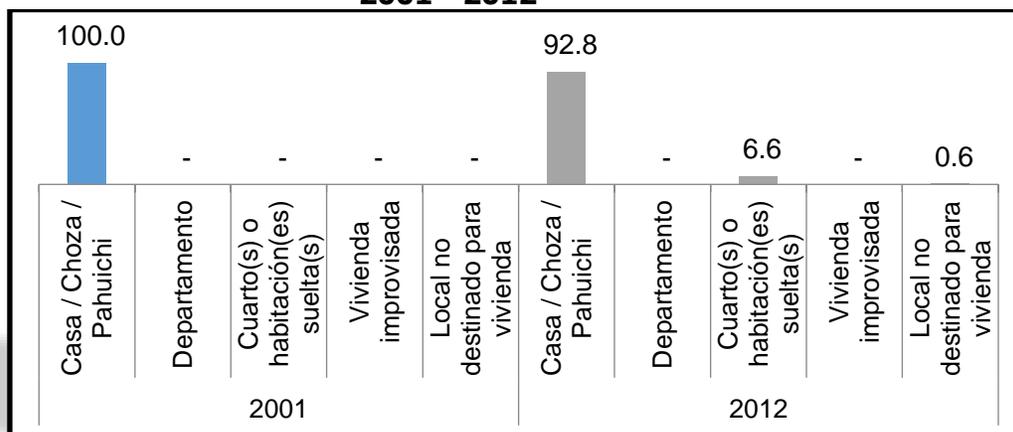


Según el censo 2012, indica que el municipio alcanzó al 100,0 por ciento con viviendas particulares, que es aquella destinada como alojamiento permanente o temporal de una persona o grupos de personas, con o sin vínculo familiar, que viven bajo un régimen familiar y comparten habitualmente sus comidas. Y las viviendas colectivas es aquella destinada como alojamiento permanente o temporal de un grupo de personas sin vínculos familiares, por lo cual en el municipio no se registraron con este tipo de vivienda colectiva para el 2012, pero si se presentó un porcentaje para el 2001 con 1,3 por ciento.

2.12.1.1 Porcentaje de vivienda particular según tipo

Las viviendas se clasifican, según su tipo en particulares y colectivas; las viviendas particulares según su condición de ocupación, se clasifican en ocupadas y desocupadas y por último las viviendas particulares ocupadas se clasifican con ocupantes presentes y viviendas con ocupante ausentes en el momento del censo.

GRÁFICO: N° 44 PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN TIPO, CENSO 2001 - 2012



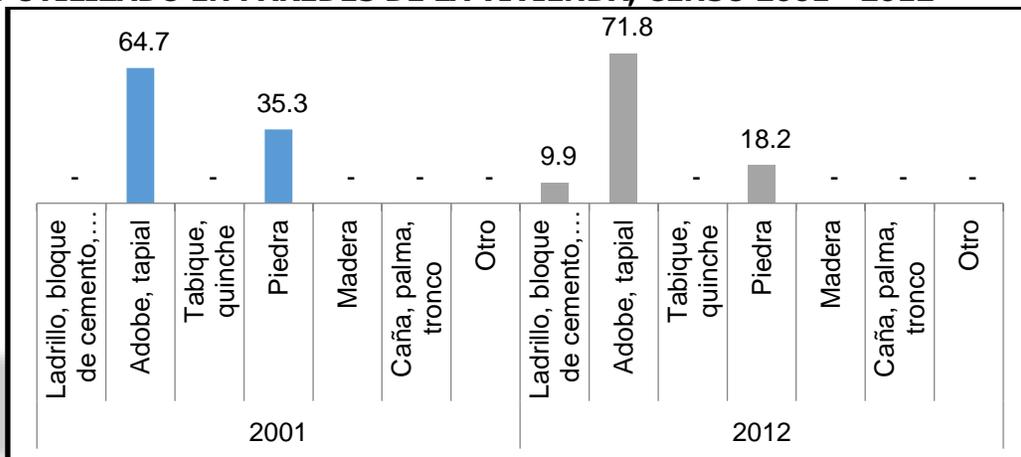
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo del porcentaje de viviendas particulares según tipo para la gestión 2012 informa que 92,8 por ciento viven en casa choza, pahuichi y 6,6 por ciento cuartos o habitaciones.



2.12.1.2 Porcentaje de hogares, por material de construcción más utilizado en paredes de la vivienda

GRÁFICO: N° 45 PORCENTAJE DE HOGARES, POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN PAREDES DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012

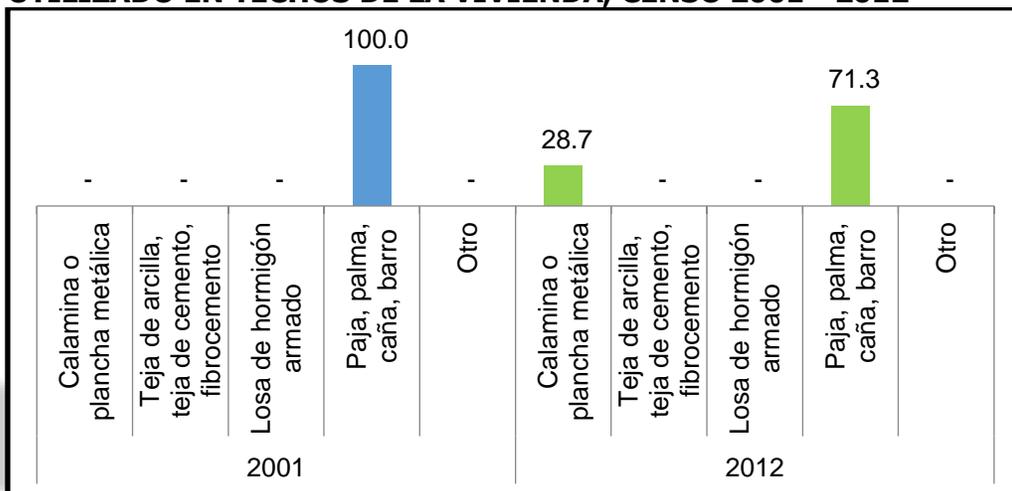


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

En el municipio el material más utilizado en las paredes de las viviendas es el adobe o tapial 71,8%, con piedra 18,2 % y 9,9 % de ladrillo, bloque de cemento, hormigón que la mayoría de las viviendas del área rural el uso de los materiales menciona.

2.12.1.3 Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en techos de la vivienda

GRÁFICO: N° 46 PORCENTAJE DE HOGARES POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN TECHOS DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012



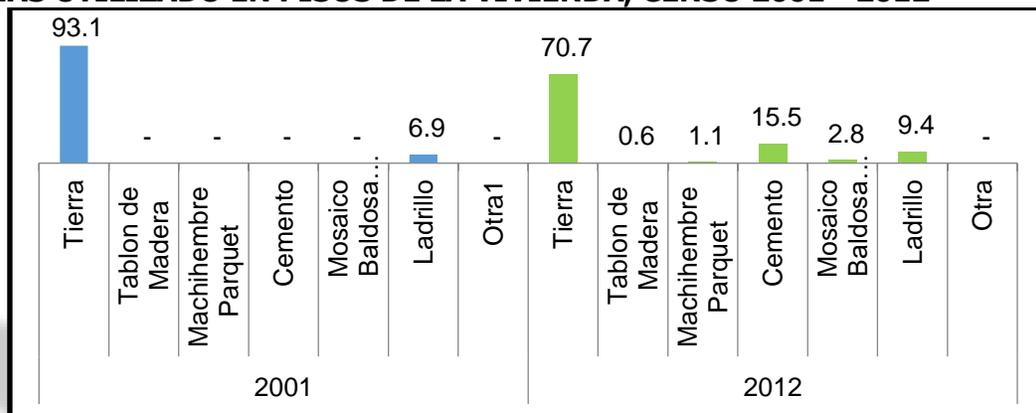
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



En el área rural los hogares de material más utilizado en los techos es de paja, palma, caña, barro 71,3% y calamina o plancha metálica 28,7% para la gestión 2012, para la gestión 2001 su techo.

2.12.1.4 Porcentaje de hogares, por material de construcción más utilizado en pisos de la vivienda.

GRAFICO: N° 47 PORCENTAJE DE HOGARES, POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN PISOS DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012

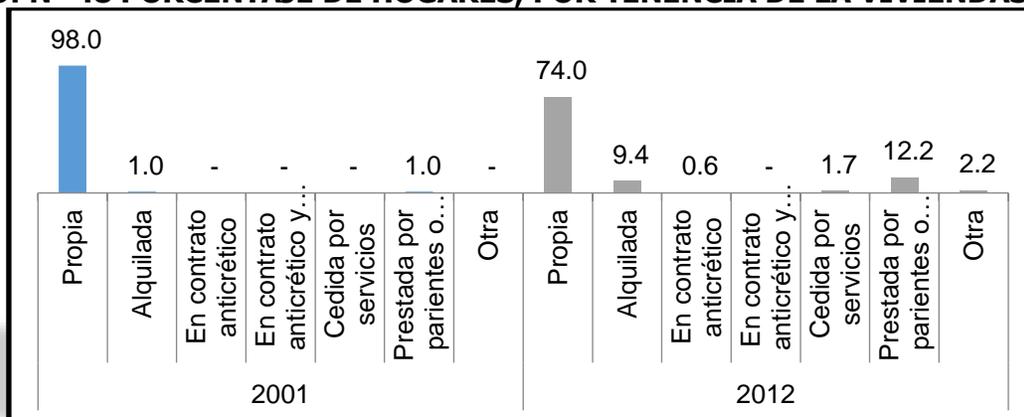


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El 2012, la mayoría de las viviendas del área urbana tenían piso de tierra 70,7%, con talón de madera 0,6 %, piso de machihembre parquet 1,1%, piso de cemento 15,5%, piso mosaico 2,8%, piso de ladrillo 9,4% son los principales materiales que se usaron para su construcción.

2.12.1.5 Porcentajes de hogares, por tendencia de las viviendas

GRAFICO: N° 48 PORCENTAJE DE HOGARES, POR TENENCIA DE LA VIVIENDAS



Fuente: Instituto nacional de estadística, 2012.

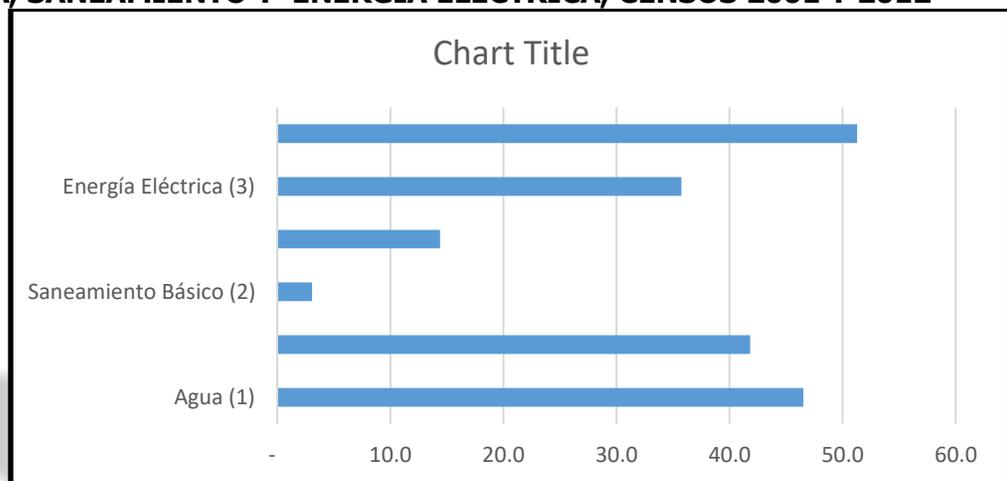


De acuerdo al porcentaje por tendencia de las viviendas la gestión 2012 alcanzo de ser propia a 74,0%, alquilada a un 9,4%, viviendas en contrato anticrético 0,6%, viviendas cedidas por servicios 1,7% y viviendas prestadas por parientes o amigos 12,2%. Es por que la población su residencia habitual es en otros sectores del departamento.

2.12.2 Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica

2.12.2.1 Población en viviendas particulares por cobertura

GRAFICO: N° 49 POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES POR COBERTURA DE AGUA, SANEAMIENTO Y ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSOS 2001 Y 2012



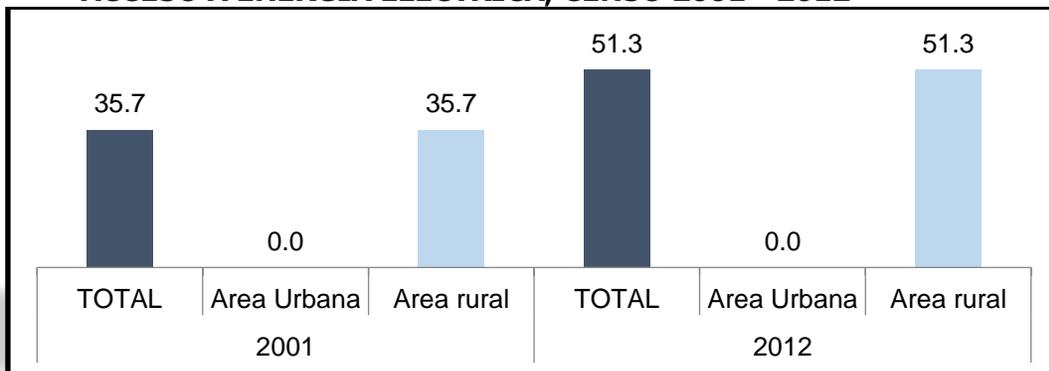
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo de población y vivienda 2012, menciona que en el municipio cuenta con energía eléctrica (incluye motor propio, panel solar y otros), tiene acceso a servicio alcantarillado, cámara séptica o pozo ciego también cuenta con agua por cañería, pozo/noria con bomba. Son servicios que no son tan óptimos para el consumo humano, por lo cual se necesita el mejoramiento de estos servicios para el municipio.



2.12.2.2 Porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a energía eléctrica.

GRAFICO: N° 50 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSO 2001 - 2012

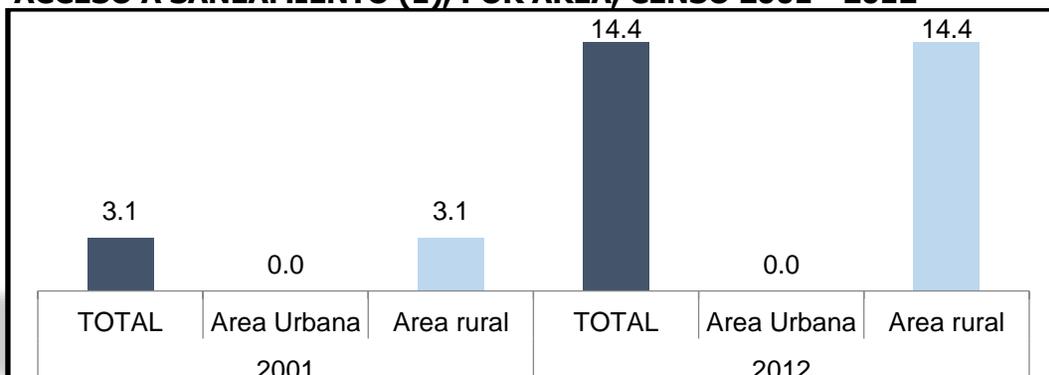


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a energía eléctrica, según datos del censo nacional de población y vivienda 2012, informa la gestión 2001 dio 35,7 por ciento que contaba con energía eléctrica, el 2012 se alcanzó al 51,3 por ciento en el área rural. En Bolivia, 85,4 % de la población que reside en viviendas particulares cuenta con energía eléctrica, según datos del censo.

2.12.2.3 Porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a saneamiento, por área.

GRÁFICO: N° 51 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A SANEAMIENTO (1), POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según los resultados del censo 2012, del total de viviendas empadronadas con acceso a saneamiento el 2001 en el área rural alcanzan 3,1 por ciento y el 2012 alcanza 14,4 por ciento en el área rural.

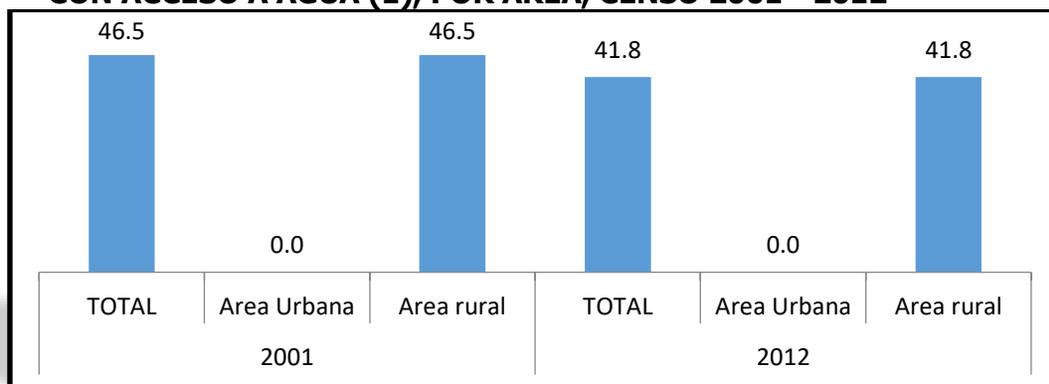


2.12.3 Distribución y cobertura de agua potable

La disponibilidad de servicios básicos en las viviendas y sus características son indicadores indispensables para medir las condiciones de vida de la población. La información obtenida para el efecto proviene de las viviendas particulares con personas presentes.

2.12.3.1 Porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a agua, por área.

GRAFICO: N° 52 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A AGUA (1), POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012

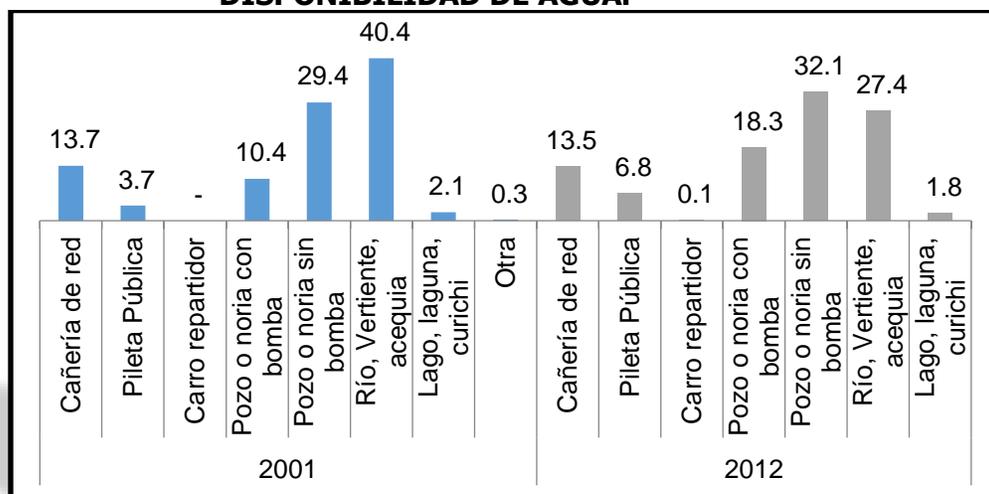


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Del total de hogares que acceden agua en el área rural el 2001 alcanzo 41,8 por ciento que contaba con servicios con acceso a agua en el área rural para la gestión 2012.

2.12.3.2 Porcentaje de viviendas particulares según disponibilidad de agua

GRAFICO: N° 53 PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN DISPONIBILIDAD DE AGUA.



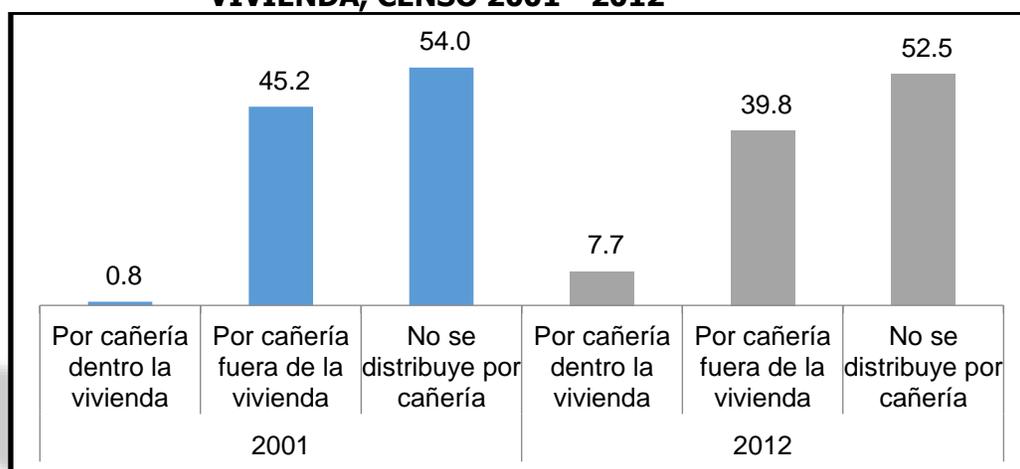
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



Se observa la disponibilidad de servicios básicos en las viviendas durante el periodo intercensal. El porcentaje de viviendas particulares que tiene agua por cañería de red disminuyó de 13,7 por ciento en 2001 a 13,5 por ciento en 2012. El porcentaje más alto es el consumo de pozo o noria sin bomba de 32,1 por ciento en el año 2012 que aumenta porque para el año 2001 registro 29,4 por ciento.

2.12.3.3 Porcentaje de hogares, por distribución del agua en la vivienda.

GRAFICO: N° 54 PORCENTAJE DE HOGARES, POR DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012



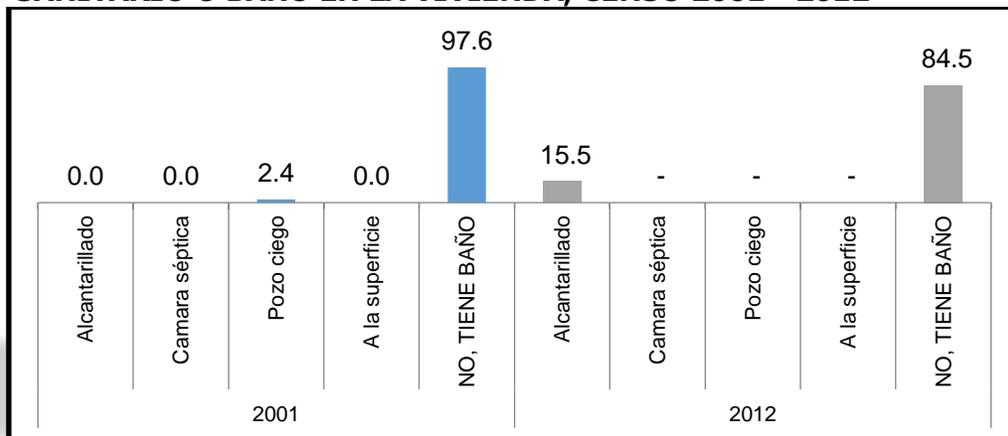
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como se observa que la distribución del agua en las viviendas a gestión 2012 alcanzó que 52,5 por ciento no se distribuye por cañería que disminuye de la gestión 2001 que registraba 54,0 por ciento, la distribución por cañería fuera de la vivienda 39,8 por ciento y por cañería dentro de la vivienda alcanzó 7,7 por ciento para la gestión 2012.



2.12.4 Tendencia del servicio sanitario, tipo de desagüe y cobertura de saneamiento básico.

GRAFICO: N° 55 PORCENTAJE DE HOGARES, POR DESAGÜE DEL SERVICIO SANITARIO O BAÑO EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012



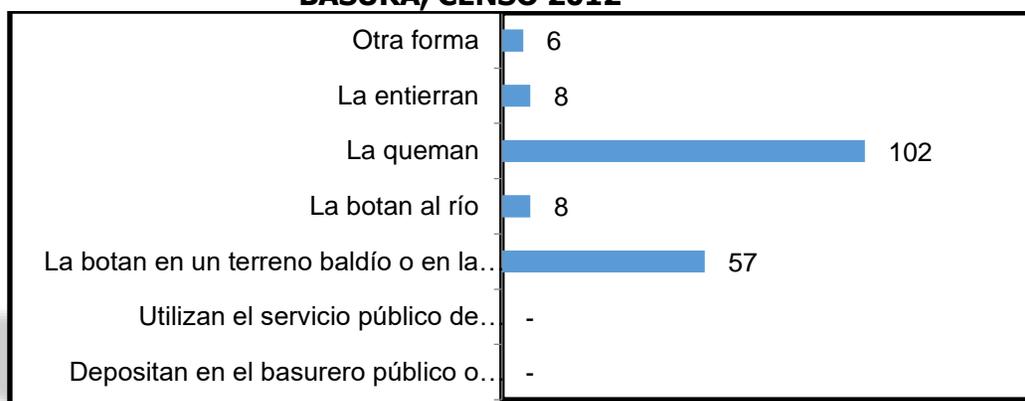
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El porcentaje de viviendas que no disponen de servicio sanitario pasó de 97,6 por ciento y pozo ciego de 2,4 por ciento en 2001 a 84,5 por ciento para el 2012, pero ya se dispone con 15,5 por ciento con servicio de alcantarillado este es usado solamente por los habitantes de la vivienda.

2.12.5 Principales formas de eliminación de basura

2.12.5.1.1 Número de viviendas, por forma de eliminación de la basura

GRAFICO: N° 56 NÚMERO DE VIVIENDAS, POR FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA, CENSO 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

El bienestar y la salud de las personas y de nuestro planeta dependen de como eliminar las basuras, en el municipio se registró que la principal forma de eliminación es de quemar, otra

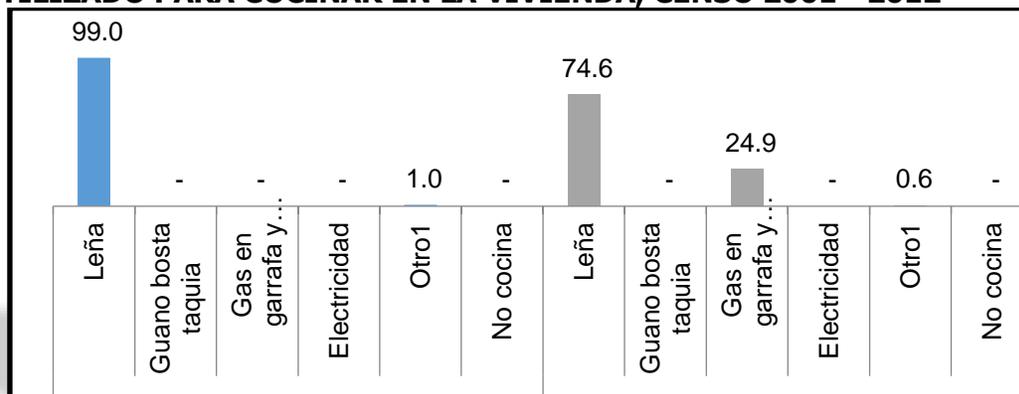


forma es de botar en un terreno baldío o en la calle, otros lo entierran o lo botan al río, es decir que en el municipio no existe acopio de basuras.

2.12.6 Formas de combustibles para cocinar.

2.12.6.1 Porcentaje de hogares, por combustible o energía más utilizado para cocinar en la vivienda.

GRAFICO: N° 57 PORCENTAJE DE HOGARES, POR COMBUSTIBLE O ENERGÍA MÁS UTILIZADO PARA COCINAR EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012

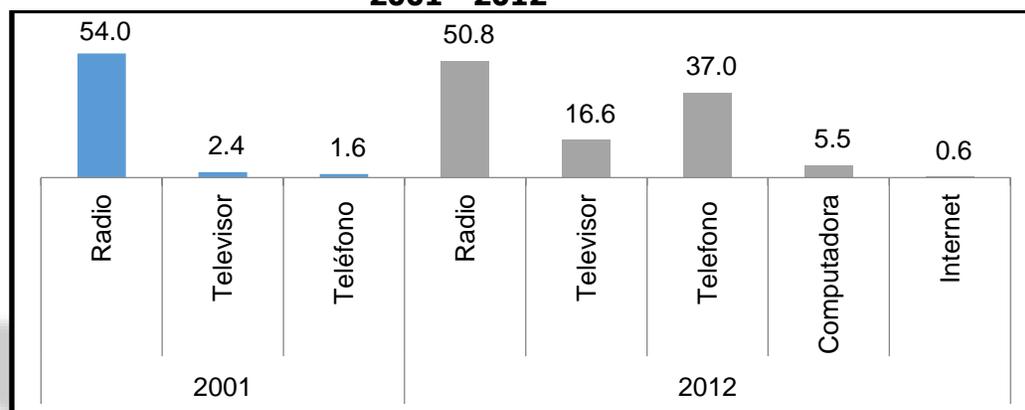


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

La principal fuente de combustible o energía utilizada para cocinar es la leña con 74,6 por ciento. Le sigue el orden es el gas en garrafa 24,9 por ciento. Entre 2001 y 2012, el empleo de la leña paso de 99,9 por ciento a 74,6 por ciento de las viviendas particulares.

2.12.6.2 Porcentaje de hogares por disponibilidad de tecnología de información y comunicación en la vivienda.

GRÁFICO: N° 58 PORCENTAJE DE HOGARES POR DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



2.12.7. Programas sociales seguridad ciudadana y deportes.

El programa de seguridad ciudadana. El municipio cuenta con un personal policial que está encargado de la seguridad del municipio. Las deficiencias que tiene es que no cuenta con una infraestructura, por lo cual mediante ley se designa un presupuesto para su funcionamiento de este programa.

Realizan actividades en el área deportiva. Como el campeonato de todo el municipio que lo realiza en junio, donde los residentes visitan al municipio.

2.13 Caracterización de la pobreza

Las características de la pobreza son sus mismas cualidades intrínsecas y va arraigada y sujetas a la falta de uno u otro, la pobreza es carencia de recursos para poder vivir. El concepto de la pobreza comprende además el grado de insatisfacción acerca de un conjunto de necesidades humanas básicas. El carácter multidimensional de la pobreza hace necesario que para su medición se consideren diferentes métodos, cada uno de los cuales demuestra que la pobreza en el municipio es moderada. Por lo cual se encuentra en una categoría D, donde se menciona que este tipo de categoría de población de pobres indigentes. Como se muestra en el mapa 6.

2.13.1 Comunidades en situación de pobreza.

CUADRO: N° 39 SITUACIÓN DE LA POBREZA EN EL MUNICIPIO

2012							
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES (ESTUDIADA) (A)	PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE NBI (%)	POBLACIÓN POR SITUACIÓN DE POBREZA				
			NO POBRE		POBRE		
			NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS	UMBRAL	MODERADA	INDIGENTE	MARGINAL
509	506	83,6	17	66	322	97	4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

A partir de las medidas de bienestar se han identificado que la población en situación de pobreza, del total de la población del municipio de 506 habitantes, la población en situación de NBI es de 83,6 %.



2.14 Economía plural

De acuerdo a la constitución política del estado la economía plural está constituida por las formas de organización económica comunitaria, estatal privada y social, y está orientada a mejorar la calidad de vida y el vivir bien de todas las bolivianas y bolivianos. Esto equivale a decir que la economía plural debería ser la convivencia armónica de estas formas económicas tal que generen riquezas y que esta se distribuya equitativamente para el logro del vivir bien.

2.14.1 Ocupación social y productiva del territorio

La ocupación del territorio, el origen y las características de la población, la identificación de flujos de intercambio económico entre los centros poblados, la distribución y acceso a infraestructura de salud y educación, servicios básicos y la definición de actividades económicas principales de la población en relación con la potencialidad de uso del suelo.

2.14.1.1 Situación en el empleo.

CUADRO: N° 40 INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES (PORCENTAJE). CENSO 2012

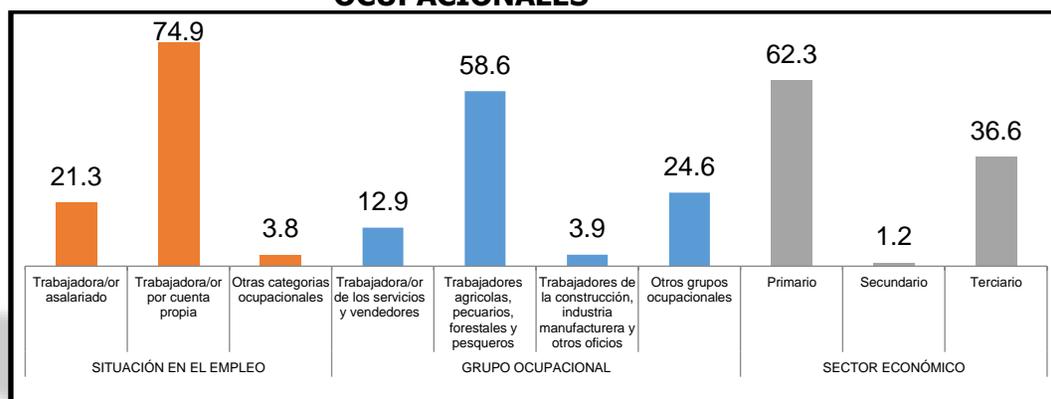
MUNICIPIO	CATEGORÍA OCUPACIONAL		
	SITUACIÓN EN EL EMPLEO		
	TRABAJADORA/OR. ASALARIADO	TRABAJADORA/OR. POR CUENTA PROPIA	OTRAS CATEGORÍAS OCUPACIONALES
La Rivera	21,3	74,9	3,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según los indicadores de empleo y características ocupacionales, en el municipio la situación de empleo de un trabajador asalariado alcanza 21,3 por ciento, trabajador por cuenta propia 74,9 por ciento y otras categorías ocupacionales 3,8 por ciento.



GRÁFICO: N° 59 INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como en el anterior cuadro se ha indicado los indicadores de empleo, en el municipio con un mayor por ciento 74,9 la población trabaja por su propia cuenta, se dedican mayormente a la agricultura que es su principal actividad.

2.14.1.2 Grupo ocupacional

CUADRO: N°41 GRUPO OCUPACIONAL

MUNICIPIO	TRABAJADORA/OR DE LOS SERVICIOS Y VENDEDORES	TRABAJADORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS, FORESTALES Y PESQUEROS	TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y OTROS OFICIOS	OTROS GRUPOS OCUPACIONALES
La Rivera	12,9	58,6	3,9	24,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Las actividades principales que realizan en el municipio son los trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros con 58,6 por ciento, posteriormente los grupos ocupacionales 24,6 por ciento, los trabajadores de los servicios, vendedores se dedican el 12,9 por ciento y otros grupos ocupacionales 24,6 por ciento.

2.14.1.3 Actividad económica

CUADRO: N°42 ACTIVIDAD ECONOMICA

MUNICIPIO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO
La Rivera	62,3	1,2	36,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.



El índice de la actividad económica la gestión 2012 nos indica que el municipio se dedica a la actividad primario un 62,3 por ciento, a la actividad secundario 1,2 por ciento y a la actividad terciario con un 36,6 por ciento. En este caso la población se encuentra activa.

2.14.1.4 Actividad principal Y secundaria

CUADRO: N° 43 ACTIVIDAD PRINCIPAL Y SECUNDARIA

MIEMBROS DE LA UPA POR ACTIVIDAD												
Actividad Principal (número de personas)					Actividad Secundaria							
Agrícola	Ganadero	Caza	Piscícola	TOTAL	act_princ_sin_esp eficicar	Minería	Industria Manufacturera	Comercio	Construcción	Transporte	Otros Servicios	Ninguna
299	86	7	10	402	149	1	4	21	72	26	198	228

Fuente: Instituto Nacional de estadística, 2012.

Las diferentes ocupaciones que desempeña la población se agrupan en dos casos pero se pueden agrupar en tres grandes bloques o sectores económicos: primario, secundario y terciario. Las actividades primarias incluyen el sector de agricultura, ganadería, pesca con la utilización de estos recursos se puede desarrollar diferentes actividades económicas entre las actividades mencionadas anteriormente.

Las actividades secundarias se refiere a la minería y a la transformación de los recursos obtenidos de la naturaleza.

Las actividades terciarias abarcan lo referente al comercio y las prestaciones de servicios, entre ellos: el transporte, el turismo, la salud, la educación y otros.

CUADRO: N° 44 CLASIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Primario	Agricultura
	Ganadería
	Pesca
Secundario	Minería
	Industria de transformación



terciario	<p>Comercio</p> <p>Turismo</p> <p>Comunicaciones y transportes</p> <p>Servicios (construcción, otros)</p> <p>ninguna</p>
------------------	--

Fuente: Elaboración propia, 2016

Actualmente de acuerdo con los últimos datos obtenidos 2012 proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística la población económicamente activa se encontraba ocupada en actividades secundarias del total de la población se dedica a la agricultura 299 personas, ganadería 86 personas, 7 personas que cazan, crianza de piscícolas 10 personas. A la actividad secundaria 1 que se dedica a la minería, 4 industria manufacturera. Actividad terciaria como al comercio 21 pobladores, 26 personas se dedican al transporte, 72 a construcciones como también tienen actividades principales sin especificar 149, otros servicios 198 pobladores y personas que no participa a ninguna actividad como los menores de edad 228 personas.

2.14.1.5 Uso de la tierra

La tierra no debe ser considerada simplemente como el suelo y la superficie topográfica sino que abarca muchos otros elementos como los depósitos superficiales, los recursos de agua y clima y también las comunidades animales y vegetales se han desarrollado como resultado de la interacción de esas condiciones físicas. Los resultados y las actividades humanas, reflejada en cambios en la cobertura vegetativa o en las estructuras, también son vistas como la característica de la tierra. Cambiando uno de los factores tal como el uso de la tierra, tendrá un impacto sobre otros factores como la flora y la fauna, los suelos la distribución superficial del agua y el clima. Los cambios en esos factores se pueden explicar en razón del eco dinámica del sistema y la importancia en la planificación y el manejo de los recursos de la tierra es evidente.

CUADRO: N° 45 USO DE LA TIERRA

AGRICOLA (Ha)	GANADERÍA (Ha)	FORESTAL (Ha)	NO AGRICOLA (Otras tierras)	TOTAL Superficie
------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	------------------



2.283	5.167	-	76	7.525
-------	-------	---	----	-------

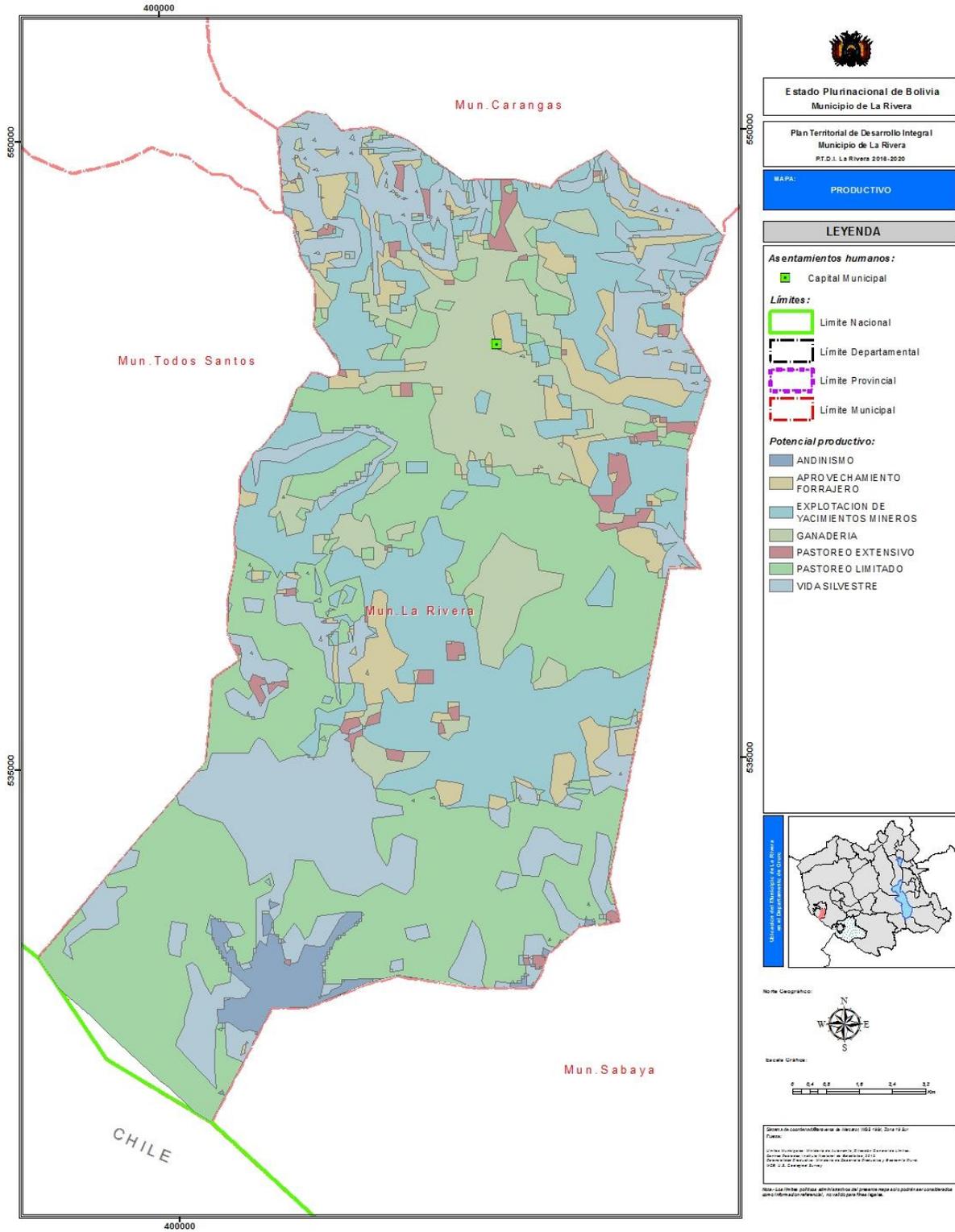
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Las coberturas de la tierra en el municipio y la disponibilidad de superficies destinadas a la agricultura alcanza 2283 Ha., en cuanto al uso de tierras para la crianza de la ganadería tiene una superficie de 5167 hectáreas, terrenos que no son aptos para la agricultura ni para la ganadería alcanza a una superficie de 76 hectáreas por lo tanto nos detalla en el siguiente mapa.

Mapa.16. Potencialidad agropecuaria del municipio de La Rivera



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA



2.14.1.6 Saneamientos de tierras



CUADRO: N° 46 TIPO DE TIERRA SANEADA Y SUPERFICIE POR AÑO

MUNICIPIO	SUP_CC	AÑO	Clasifica
La Rivera	7277,4	2011	TIOC
La Rivera	2118,5	2012	TIOC
La Rivera	82,4	2012	TIOC
La Rivera	179,1	2012	TIOC
La Rivera	109,3	2012	TIOC
La Rivera	1,0	2012	TIOC
La Rivera	14894,6	2014	TIOC
La Rivera	5305,3	2014	TIOC
La Rivera	0,2	2014	TIOC

Fuente: INE - Censo agropecuario, 2013.

Según el censo agropecuario INRA menciona que Oruro tiene el 90 por ciento de sus tierras saneadas equivalente a 3251451 kilómetros en el municipio se registró 29967,8 kilómetros que son saneadas en las gestiones 2011, 2012, 2014 como tierras comunitarias de origen, en cuanto los números de beneficiarios solo hay uno que es el municipio y por género no existe una especificación.

2.14.2 Registro de los componentes estratégicos de la madre tierra

2.14.2.1 Superficie de la tierra productiva

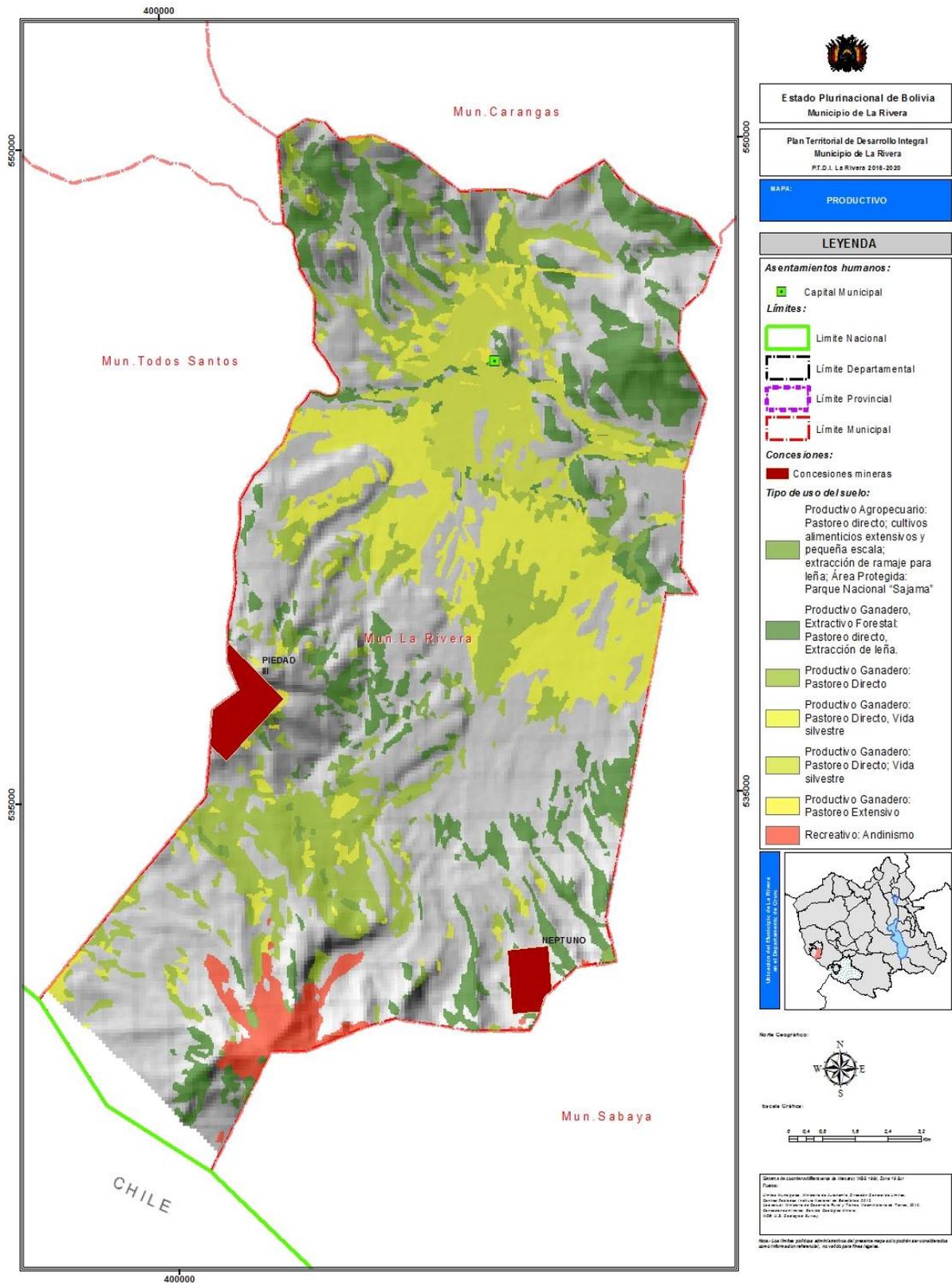
La superficie de tierras aptas para la producción tiene una extensión de 827 ha por lo cual la productividad y rentabilidad de las pequeñas unidades productivas, que en el municipio indican que las hortalizas se siembran con riego y los demás especies se siembran sin riego.

CUADRO: N° 47 SUPERFICIE DE LA TIERRA PRODUCTIVA

AGRICOLA							
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
2.283	759	202	557	5	5	426	1.098

Fuente: INE - Censo agropecuario, 2013.

Mapa. 17. Superficies de tierras productivas del municipio de La Rivera

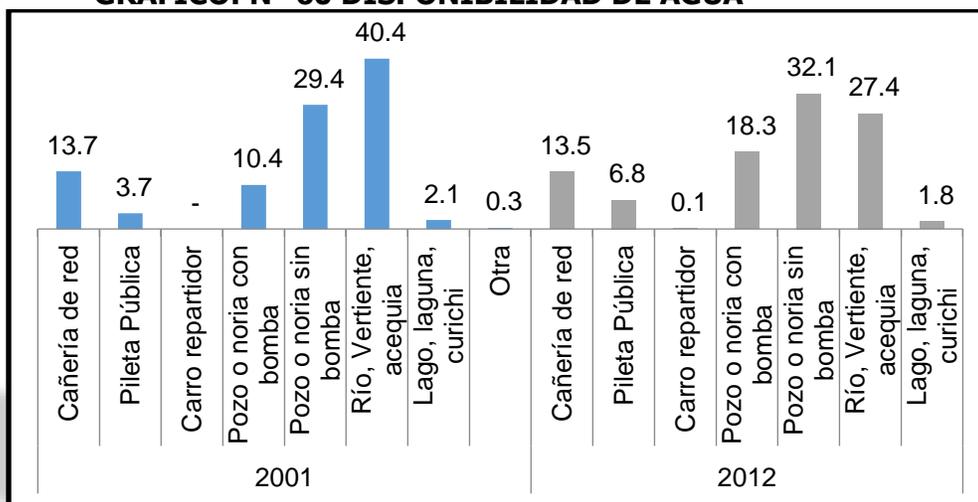




2.14.2.2 Disponibilidad de agua

Las fuentes principales de agua son: ríos, vertientes u ojos de agua, estos últimos presentes en diferentes estancias como ser Campo Verde, Chulpani, Pisaqueri, Villa Esperanza, S. De Lagunillas, Tolachuru y Castilluma, Payllaja, Vichucahua, Marca Cahua, Aguas Calientes pertenecientes a los ayllus Cabaraya y Pabellón respectivamente, disponibles de forma permanente y destinado principalmente para la producción de hortalizas y formación de reducidos bofedales.

GRÁFICO: N° 60 DISPONIBILIDAD DE AGUA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Según el censo del 2012 se obtuvo que la disponibilidad de agua en mayor parte de la población disponen del pozo o noria sin bomba de 18,3 por ciento, del pozo o noria sin bomba 32,1 por ciento, rio, vertiente, acequia 27,4 por ciento, lago, laguna, curichi alcanza 1,8 por ciento, como se puede observar en el grafico anterior.

2.14.2.3 Disponibilidad de la biodiversidad

La biodiversidad en toda comunidad, cada especie cumple una determinada función que ecológicamente se denomina nicho ecológico. Esta cualidad es importante en cuanto al funcionamiento del ecosistema, ya que en su extinción de una especie, no ocasiona diferencias respecto al conjunto, pues puede ser remplazada rápidamente en sus funciones con otras especies



La pérdida de la diversidad causada por el manipuleo del hombre en los sistemas naturales, como ser la extensión de los monocultivos, la destrucción de las especies, la contaminación, significan una menor regulación del sistema.

Por lo cual existen estas especies en el municipio: Tatú (*Dasypodidae*), ñandú (*Rhea*), vicuña (*vicugna pacos*), liebre (*Lepus europaeus*), perdiz (*Perdix perdix*), puma (*Puma concolor*), zorro (*Vulpes vulpes*), zorrino (*Mephitidae*). Adaptadas a la biodiversidad del municipio.

2.14.2.4 Minería

El centro minero que se encuentra el municipio es con el nombre María Elena donde existen depósitos vetiformes epitermales (volcánicos) su ambiente físico está compuesto por rocas intermedias a físicas subvolcánicas en cuanto al mineral que existe es el oro.

2.14.2.4.1 Principales metales y no metales

Los minerales existen en la sección municipal se reducen principalmente a los depósitos de azufre ubicados en los cerros Cabaraya y Culebra; en este último además se presume que existe plata.

2.14.3. Actividades estratégicas.

2.14.3.1 Desarrollo de la actividad agrícola

El sistema de producción agrícola existente en el municipio se caracteriza por ser tradicional, que el manejo

Las actividades relacionadas son las que integran el llamado sector agrícola. La cual es una actividad de gran importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo autosuficiente y riqueza de la población.

CUADRO: N°48 ACTIVIDAD AGRÍCOLA

MUNICIPIO	AYLLU	CULTIVO	HA.	PRODU./qq/HA	BS/K	CON RIEGO	SECANO
La Rivera	Pabellón	papa	3	72			X
		quinua	5	10-15	500		x
		haba	2	300		X	
		ajo	0,25	50		X	
		hortalizas				X	



		papa	0,75	72			x
		quinua	6	10-15	500		X
	Cabaraya	haba	0,75	300		X	
		ajo	0,75	50		X	
		hortalizas	0,75			x	

Fuente: Diagnostico, 2016.

Teniendo en cuenta el clima del municipio asimismo la altura, se da importancia a sus cultivos. La superficie que ocupa, su producción y el valor de esta producción en el mercado. Siguiendo estas podemos señalar los siguientes cultivos del municipio, la quinua que es un cultivo que anteriores gestiones tenía una gran rentabilidad en su producción que para estos últimos años bajo el nivel de producción que regularmente era de 12 a 16 quintales ahora de 10 a 15 quintales se puede decir que está en un buen promedio de producción es también dependiendo al tipo de suelo que es franco arenoso, el destino principal de este producto indica la población que como rebaja el precio de la quinua la mayor parte se va para el consumo o para almacenar que es el 80 por ciento y el 20 por ciento se va para la venta, este cultivo necesita mayor atención para que existe un mayor rendimiento porque es un extraordinario poder nutritivo y el costo varía dependiendo al mercado 500 a 400 bolivianos la cantidad de superficie que se sembró en todo el municipio con este cultivo fue de 11 hectáreas.

A lo largo de la región andina, en este municipio se cultiva papa por su característica geográfica, de clima y cultura al ser un cultivo estrictamente andino, la cantidad de área que se sembró la anterior gestión fue de 4 hectáreas, su principal destino es para el consumo en dos distintas formas como papa y otra como chuño (es la deshidratación de la papa), la cantidad de rendimiento que 3610 kg por hectárea y el costo de este cultivo es de 100 bolivianos el quintal pero en el municipio no venden este producto porque solo alcanza para su consumo.

El cultivo de haba una de la legumbres, que posee una vaina alargada de longitud variable entre 10 a 20cm que tiene un ciclo vegetativo de 180 a 120 días mayormente en el municipio siembran bajo riego que es indispensable para este cultivo sobre todo para llegar a la floración, que necesita riego aproximadamente cada 10 días, la cantidad de rendimiento por hectárea es de 300 quintales en verde, el destino principal de este cultivo es para el consumo.



Mientras en el cultivo de ajo que mayormente el municipio que en anteriores años se dedicaban para la siembra de este cultivo, hoy en día solo alcanzó a sembrar 1 hectárea en todo el municipio y la cantidad de producción que dio fue 50 quintales y el destino principal es para el consumo, se cosecha de 130 a 150 días la cual se cultiva bajo riego al igual que las hortalizas que también siembran solo para su consumo.

2.14.3.1.1 Enfermedades que afecta la agricultura

Las enfermedades principales que afecta a la agricultura del municipio:

Quinua

La plaga que afecta más en el altiplano de Bolivia y en el municipio son las polillas de la quinua llamadas Polilla de la quinua, q'hona o k'aco, (*Eurysacca melanocampta* Meyrick) ahora denominada (*Eurysacca quinoae*).

El ataque letal de esta plaga se presenta durante la solidificación del grano en la etapa de grano lechoso, puede causar pérdidas aproximadas de un 30% del cultivo. Su ataque es importante cuando hay mayor número de larvas por panoja.

Haba

El pulgón negro (*Aphis fabae* Scop.) también conocido como el popular pulgón negro de las habas. Se trata de un insecto muy polífago, y ocasiona importantes daños directos e indirectos. Los adultos son de color negro mate o verde oliva, con un tamaño entre 1,5 a 3 mm y tienen las antenas cortas. Los jóvenes son verdes al principio para ir oscureciendo.

Destacar que el pulgón negro segrega una melaza azucarada que favorece la aparición de neग्रillas, interfiriendo en el normal desarrollo del cultivo, además de los daños directos causados por picaduras principalmente en las hojas, provocando un abarquillamiento de hojas.

Para su control se recomienda la eliminación de malas hierbas y restos de cultivos anteriores, colocar trampas cromotrópicas amarillas y realizar tratamientos precoces, antes de que la población alcance niveles altos.

Papa

Nombre común gorgojo de los andes cusca, cucarrón de la papa, gusano blanco, Agente causal *premnotrypes vorax*



El gusano blanco es una plaga distribuida en toda Suramérica entre los 2500 y 4700 m.s.n.m. abarcando desde Argentina hasta Venezuela. Los gorgojos adultos no pueden volar pero caminan con rapidez, se alimentan del follaje pero el daño hasta ese momento no es significativo. El estado de larva es el más dañino, emergen de los huevos y con la ayuda del aporque quedan próximas al sitio donde se formarán los tubérculos, donde producen perforaciones irregulares profundas.

El gusano blanco solo se reproduce cuando es adulto y no puede hacerlo en estado de larva, por lo que es importante buscar los adultos en los cultivos. Las hembras depositan en promedio de 3 a 21 huevos cada 3 a 5 días, por lo que pueden liberar un total de aproximadamente 260 huevos en su ciclo de vida (unos 280 días).

Ajo

Mosca de la cebolla (*phorbia antigua meing*) inverna en los suelos en estado pupa río. Tiene un periodo de incubación de 2 a 7 días y la coloración de los huevos es blanca mate.

2.14.3.1.2 Maquinarias, equipos e implementos agrícolas

Con la información adquirida en el censo agropecuario en el municipio no cuentan con maquinarias y equipos implementados agrícolas.

2.14.3.2 Desarrollo de la actividad pecuaria

2.14.3.2.1 Especies ganaderas

CUADRO: N° 49 ESPECIES GANADERAS

MUNICIPIO	BOVINO	OVINOS	PORCINOS	LLAMAS	ALPACAS	ASNOS	GALLINAS
LA RIVERA	31	987	16	6394	1478	4	60

Fuente: INE - Censo agropecuario, 2013.

Como en el cuadro se describe el municipio es considerado como zona ganadera de la crianza de camélidos por lo cual es la potencialidad productiva y su principal recurso para los pobladores de este sector.

Según el censo agropecuario la cantidad de llamas que hay en el municipio 6093 y en el diagnóstico realizado para el presente trabajo se obtuvo 2013 llamas, el destino principal del 100 el 20 se va para la venta y para el consumo, la cantidad de rendimiento en carcasa de 2-



4 años según el diagnóstico realizado se obtuvo que es 30 kilogramos un promedio, dependiendo a la edad del animal.

En cuestión de las alpacas en el censo agropecuario se obtuvo 1478 alpacas y en el diagnóstico realizado se obtuvo 940 alpacas, su rendimiento de carcasa tiene un promedio de 24 kilogramos de 2-4 años, su destino principal del 10 por ciento del total se va para la venta y otra para su consumo. El costo de la carne es de 20 bolivianos el kilogramo y en entero sale a 800-1100 bolivianos.

También se dedican para la cosecha de fibra de todo la alpaca sacan aproximadamente 2 libras su costo si es de color entero como blanco o negro cuesta la libra a 18 bolivianos y el de colores 10 bolivianos esta referencia es para las dos especies.

Enfermedades

Las principales enfermedades que afecta al ganado camélido la sarcosistosis en animales mayores de 4 años es una infección parasitaria interna causada por varios especies de protozoarios y esta enfermedad afecta de gran importancia económica.

Diarrea en llamas llamada enterotoxemia que es una enfermedad infecciosa que afecta a los camélidos y afecta en la flora bacteriana que afecta al tracto intestinal del animal.

Cestodiosis larvarias es un parasito interno que afecta para su desarrollo corporal del animal tiene una afección del hígado y de pulmones que son ocasionadas.

También se dedican a la crianza de ovinos que según el censo fue registrado en el municipio 987 Ovinos y en el diagnóstico realizado se registró 370 ovinos y 20 porcinos. El destino principal es para el consumo el 10 por ciento del total y para la venta, la cantidad de rendimiento en canal es de 8-9 kilogramos.

2.14.3.2.2 Mortalidad

La mortalidad del ganado es el 10% por causas de que no tienen un manejo adecuado y control de sanidad.



2.14.3.3 Desarrollo de la actividad pesquera

CUADRO: N° 50 CAZA Y PESCA (Nro. de UPAs)

CAZAN ANIMALES SILVESTRES	REALIZAN PESCA
1	61

Fuente: INE - Censo agropecuario, 2013.

La caza y la pesca son actividades tradicionales y relacionadas con la economía de subsistema del municipio que son importantes a la pesca como factores importantes del mantenimiento de su cultura y de su autosuficiencia y desarrollo económico.

2.14.3.3.1 Construcciones e instalaciones

La construcción que fue registrada en el censo agropecuario fue las carpas solares, walipinis solo con una construcción en el municipio.

2.14.3.4 Desarrollo de la actividad turística

El templo de La Rivera es una de las construcciones más significativas de la región destacándose por su tamaño monumental; el campanario fue levantado desde el segundo cuerpo, el mismo consta de tres cuerpos, son arcos de medio punto y en la parte superior una cúpula con balaustradas decorativas, es una de la identificación importante cuya cubierta posee dos cúpulas y se encuentran rodeada por un atrio y plaza ceremonial.

2.15 Gestión de sistema de vida

2.15.1 Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales

El municipio de La Rivera cuenta con dos sistemas de vida:

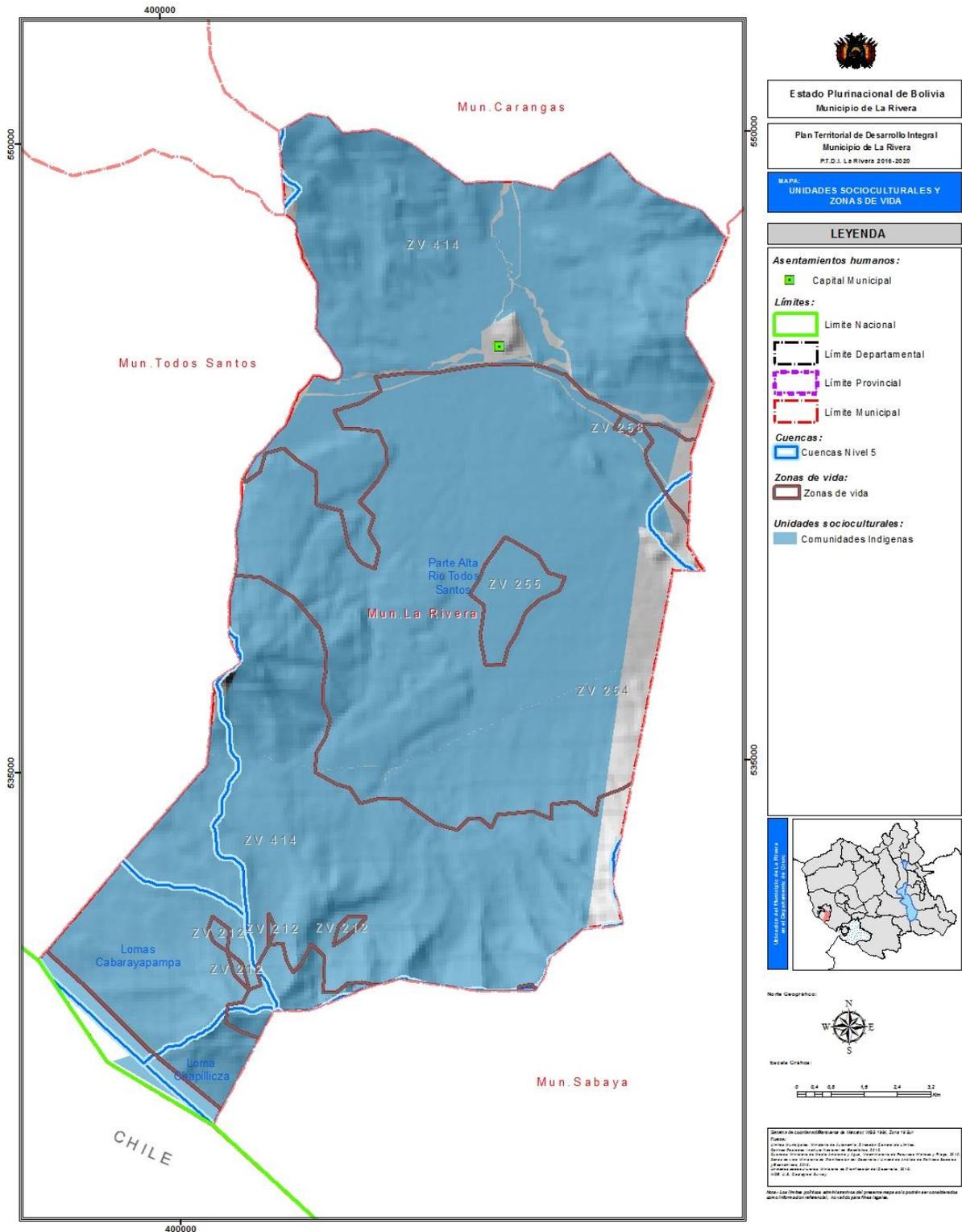
Un sistema de vida son los campos de nieve, de clima subhúmedo seco de verano e invierno cálido, taxonómicamente los suelos se clasifican como campos de nieve. Por lo cual no existe un flujo económico cultural.

Otro sistema de vida son la dispersa de arbustos, pajonales bofedales en sustrato rocosos de la puna sureña subhúmedo, de clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican como consociación rego soles con inclusión leptosoles se unen con zonas de vida dispersa de herbazales, bofedales y tholares en suelos salinos, de



clima semiárido de verano templado e invierno templado, taxonómicamente los suelos se clasifican con una vegetación geliturbada subnival de la puna seca a subhúmeda, de clima semiárida de verano templado e invierno templado. Se dedican mayormente a la agropecuaria y a la agricultura realizan sus ventas al departamento de Oruro y la frontera con Chile-Pisiga entre sus flujos culturales en sus movimientos migratorios con su tasa migratorio neta de 5.1% con residencia habitual al interior del país. Como se muestra en el siguiente mapa.

Mapa. 18. Relación de Unidades Socioculturales y Zonas de Vida

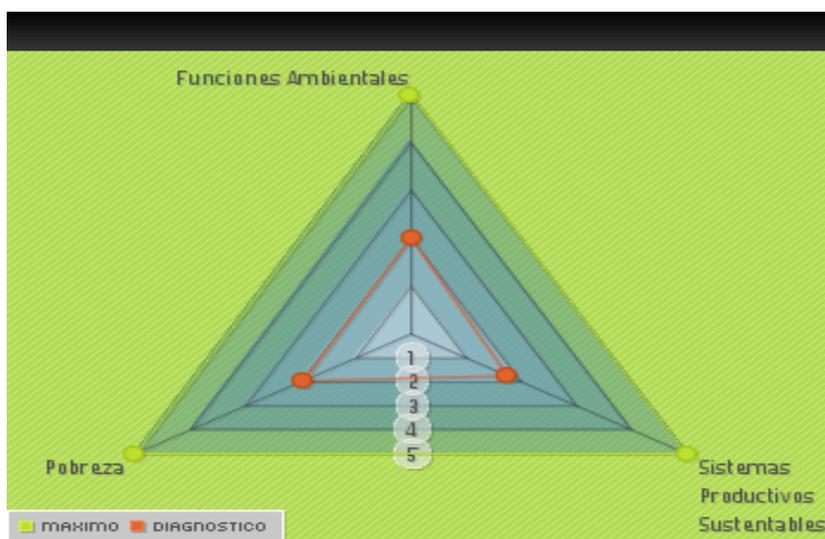




2.15.2 Análisis de equilibrio del sistema de vida

En el estudio sobre los medios de subsistencia, se analizan las prácticas relativas al uso de la tierra que han sido implementadas por las comunidades por generaciones y las que se utilizan en el presente, además, las principales formas de tenencia de tierra y los ingresos de los habitantes, tanto dentro de sus tierras como fuera de ellas. Esta información es necesaria para calcular las compensaciones, ya sea por hogar o por individuo, que pueden ofrecerse para lograr un cambio en las prácticas actuales del uso de la tierra. También se estudia la situación de pobreza, los servicios sociales existentes, el acceso a fuentes de financiamiento, la productividad y lo relativo a los usos y cambios de usos de los suelos. En esta fase se comprenderán las razones que mueven a los productores a realizar los cambios de uso de la tierra por lo cual el sistema de vida del municipio de La Rivera con un promedio de la función ambiental de 2, promedio del sistema productivo sustentable de 1.74342105263 y con un promedio del índice de pobreza 1.94736842105 con un total de 31.7065789474 con un valor de 30-40, valoración cualitativa Funcionamiento del Sistema de Vida en condiciones Regulares

GRÁFICO: N° 60 EVALUACIÓN INTEGRAL DE LOS SISTEMA DE VIDA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

2.15.2.1 Funciones ambientales

Cuando la función ambiental tiene una valoración 2 es porque las funciones ambientales se encuentran en condiciones regulares son porque su biomasa sobre el suelo es regular por condiciones de que existe contaminación ambiental y la erosión eólica la riqueza de sus



especies y la abundancia de su recurso hídrico falta de infraestructura para el aprovechamiento de su recurso hídrico.

2.15.2.2 Grado de pobreza

El índice de pobreza de 1,9 es porque en el municipio no cuentan con servicios básicos, el acceso de servicio de agua tiene una cobertura de 32.2 % por que su principal fuente de agua pozo o noria y el 13.5 % de agua por cañería electricidad con 51.3%, con una sistema de educación y salud regular por lo tanto su valoración cualitativa es moderadamente alta carencias de servicios básicos.

2.15.2.3 Sistemas productivos sustentables

El promedio de sistema productivo sustentable con una valoración de 1,7 cualitativamente en un sistema productivo sustentable en condiciones moderadamente bajas. En el desarrollo del sector agrícola es de baja producción, sus productos del sector mayormente son destinados para el consumo o un porcentaje menor para la venta, no habitúan formas para la recuperación de suelos, la ganadería es intensiva y sobre todo en lugares como los bofedales, existen perdidas de praderas nativas y material vegetativos por el sobrepastoreo en la región, porque no existe una buena producción agrícola en el municipio.

2.15.2.4 Grado de presión de unidades sobre zonas de vida

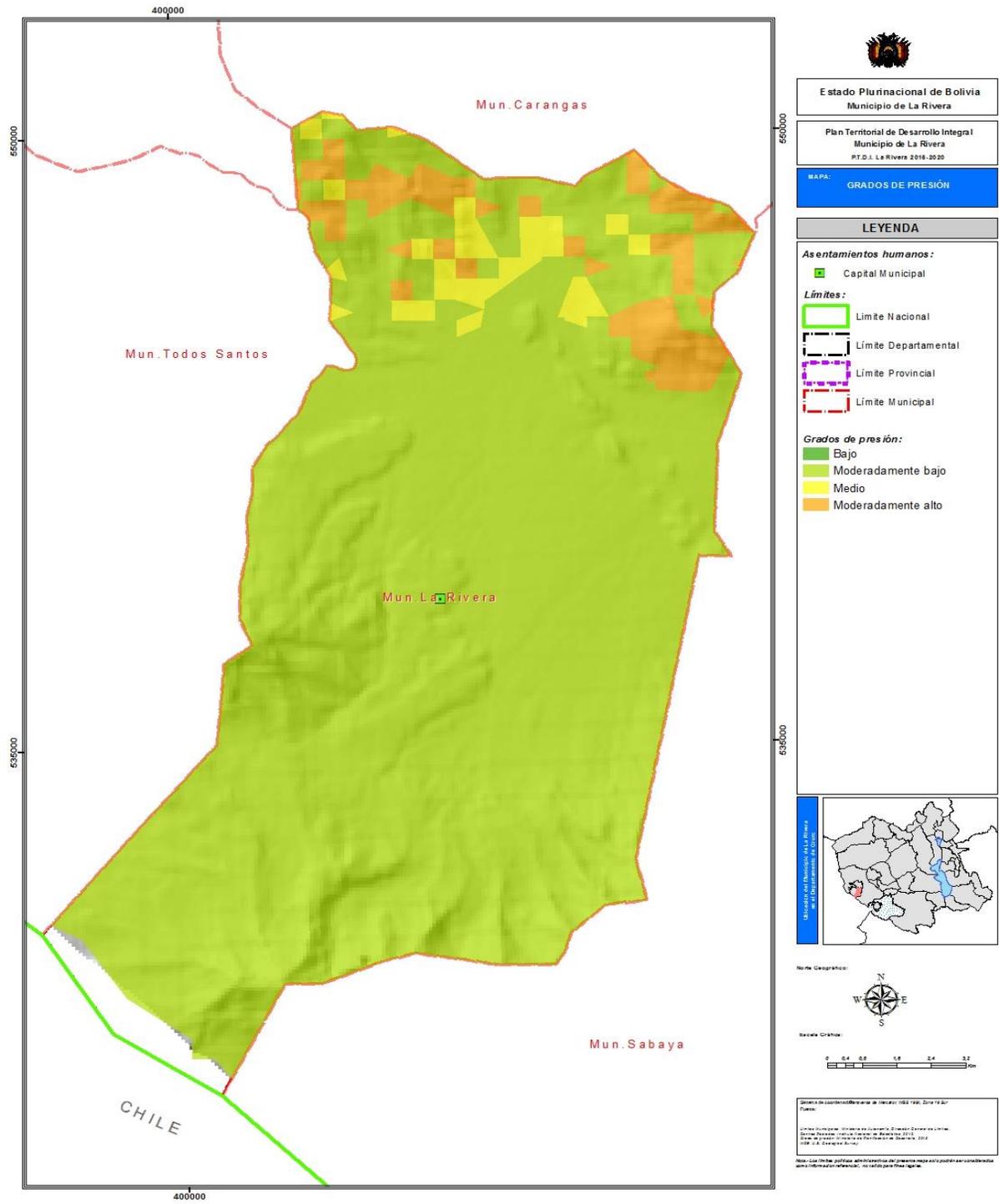
Con el grado de presión atmosférica de unidades sobre zonas de vida es cuando afecta en el altiplano porque es escasas de las comunidades vegetales y la vida silvestre por la falta de oxigenación, temperatura no adecuada para un sistema de vida el municipio tiene un grado de presión moderadamente alto.

CUADRO: N° 51 NIVELES DE INTERACCIÓN EN LOS SISTEMAS DE VIDA

Unidades socioculturales				
Grados de presión	Valores de análisis	Reclasificación	Correspondencia	Porcentaje
Bajo	0,80-1,00	5	Mayor correspondencia	%
Moderadamente bajo	0,60-0,80	4		%
medio	0,40-0,60	3		%
Moderadamente alto	0,20-0,40	2		%
alto	0,00-0,20	1	Menor correspondencia	%

Como en el cuadro se observa y en el mapa que el grado de presión indica que en el municipio existe moderadamente bajo, medio, moderadamente alto por causa la potencialidad.

Mapa.19. Grados de Presión del municipio de La Rivera





2.16 Gestión de riesgos y cambio climático.

2.16.1 Presencia de amenazas sobre la región del territorio

El estudio de la explosión territorial a los peligros con el análisis de riesgos naturales antrópico causado por el hombre con el sobre pastoreo sobre cultivo por lo cual no deja la recuperación de las praderas nativas por otra afecta naturalmente por las erosiones eólicas hídricas que son más altas en el municipio.

La principales presencia de amenazas sobre la región son las heladas que afectan a su producción y la sequía porque su zona o área son desértico es muy alta y su sabana semihumeda muy baja donde afecta considerablemente como una reducción o déficit temporal importante del agua y la humedad disponible, generalmente por debajo de la cantidad esperada para un periodo determinado. Se considera como una situación climatológica anormal que se da por la falta de precipitación en el municipio. Es por esta razón que diferentes autores consideran a la sequía como una amenaza determinada en gran medida por las características socio culturales y económicas del grupo social que incide a la capacidad de respuesta y o de prevención frente a un evento de la naturaleza.

AMENAZAS A NIVEL MUNICIPAL		
Amenaza en granizo	0,667	Alto
Amenaza en helada	1,000	Muy alto
Amenaza en incendio forestales	0,000	Muy bajo
Amenazas de inundaciones	0,029	Bajo
Amenazas se sequias	0,283	Medio

Fuente: INFO - SPIE 2016-2020.

2.16.2 Sensibilidad territorial

La sensibilidad sobre el municipio con determinación al sector (salud, agropecuario, social, educación y otros) como se detalla en el siguiente cuadro.



SECTOR	ÍNDICE DE SENSIBILIDAD	GRADO
deportes	0.85	Alto
educación	0.1	Muy bajo
Salud	0.1	Muy bajo
Perdidas agrícolas	0.1	Muy bajo
Carencia de servicios básicos	0.03	Muy bajo
Desarrollo productivo	0.046	Muy bajo
Minería	0.005	Muy bajo

Fuente: INFO - SPIE 2016-2020

En la información obtenida nos presenta que existe un mayor índice de sensibilidad en el municipio en el sector de deportes con un valor de 0.85 con un grado de sensibilidad alto. En el sector de educación tiene un índice de sensibilidad de 0.1 que es muy bajo por la falta de infraestructura y equipamiento. En el sector de salud en base 0.1 con grado de sensibilidad muy bajo por las carencias de servicios básicos y equipamiento del centro. En pérdidas agrícolas con un índice de sensibilidad de 0.1 que es muy bajo. En cuanto a las carencias de servicios básicos presenta un índice de sensibilidad de 0.03 con un grado muy bajo por carencia y exposición de vivienda y servicios básicos. En el desarrollo productivo con un índice de sensibilidad 0.046 con un grado muy bajo. En la minería su índice de sensibilidad de 0.005 con un grado muy bajo

2.16.3 Capacidad de adaptación al cambio climático

Los efectos del cambio climático son alarmantes. En los últimos años hemos visto como nos ha afectado este fenómeno de una manera global. El aumento continuo de las temperaturas y la inestabilidad que parece afectar a los climas tradicionales, son solo una muestra de las alteraciones consecuencias del cambio climático. Plantas, cultivos seres vivos y humanos se ven afectados por las bajas temperaturas, por la desaparición de especies vegetales y animales, la adaptación forzosa de muchas especies a las nuevas condiciones climáticas. Por lo cual en el municipio se han dado formas para enfrentar los cambios climáticos aplicando actividades agrícolas adaptadas a las condiciones agro-climáticas de esta forma no pueda afectar cuantitativamente en su economía.



2.17 Administración del territorio

2.17.1 Identificación de actores sociales y productivos

Los actores sociales y productivos que fueron identificados en los actores vinculados cada uno de los rubros y actividades del presente documento.

2.17.2 Inversión pública

El municipio tiene tres registros principales de inversión pública cada uno descrito a continuación

2.17.3 Proyectos por sector

2.17.3.1 Inversión por sector UPRE

CUADRO: 52 PROYECTOS POR MUNICIPIO/SECTOR (MONTO FINANCIADO BS.)

ETIQUETAS DE FILA	DEPORTE	EDUCACION	SALUD	SANEAMIENTO BASICO	TOTAL GENERAL
LA RIVERA	1.999.652	1.124.926	224.827	532.556	3.881.960

Fuente: Unidad de Programas Especiales (UPRE), Ministerio de la Presidencia 2007 - 2015

La información obtenida muestra que los sectores mayormente beneficiarios por el programa evo cumple y la unidad de programas especiales son deporte y educación por la inversión superior a las demás programas invertidas.

2.17.3.2 Proyectos por entidad ejecutora

CUADRO: N° 53 PROYECTOS POR MUNICIPIO/ ENTIDAD EJECUTORA (MONTO FINANCIADO Bs.)

SUMA DE MONTO FINANCIADO BS.	ETIQUETAS DE COLUMNA		
ETIQUETAS DE FILA	CIF - MUNICIPIO	GOBIERNO MUNICIPAL	TOTAL GENERAL
LA RIVERA	1.999.652	1.882.309	3.881.960

Fuente: Unidad de Programas Especiales (UPRE), Ministerio de la Presidencia 2007 – 2015

Como informa en el cuadro 53 que la suma ejecutado por el cif- municipio es 199652 y por el gobierno municipal de 1.882.302 con una suma total financiado de 3.881.960.



2.17.3.3 Inversión por fuente

CUADRO: N° 54 SUMA DE MONTO FINANCIADO Bs.

ETIQUETAS DE FILA	TGN	VENEZUELA	TOTAL GENERAL
LA RIVERA	1.999.652	1.882.309	3.881.960

Fuente: Unidad de Programas Especiales (UPRE), Ministerio de la Presidencia 2007 – 2015

Por otro lado es posible identificar el total de inversión ejecutado por el gobierno Venezolano y el Tesoro General de la Nación (TGN) solamente se invirtió 3.881.960 Bs. Correspondiente al costo de seguros y riesgos (CIF).

2.17.3.4 Inversión por sector VIFE

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

FUENTE	MUNICIPIO	AREA	SUB-AREA.	PROYECTO	MONTO FINANCIADO Bs	AVANCE FISICO %	ESTADO ACTUAL	Año de inicio	Año de conclusión	ENTIDAD EJECUTORA
VENEZUELA	LA RIVERA	EDUCACION	UNIDADES EDUCATIVAS	Construcción infraestructura unidad educativa La Rivera	1.124.926,00	100%	CONCLUIDOS	2010	2012	Gobierno Municipal
VENEZUELA	LA RIVERA	SALUD	AMPLIACION	Ampliación de centro de salud	224.827,10	100%	CONCLUIDOS	2008	2009	Gobierno Municipal
VENEZUELA	LA RIVERA	SANEAMIENTO BASICO	ALCANTARILLADO	Sistema de alcantarillado comunidad La Rivera	532.555,52	100%	CONCLUIDOS	2008	2009	Gobierno Municipal
TGN	LA RIVERA	DEPORTE	COLISEO	Construcción coliseo cerrado La Rivera	1.999.651,63	100%	INAUGURADO POR EL PRESIDENTE	2013	2014	CIF - MUNICIPIO

PROYECTOS POR MUNICIPIO/FUENTE (MONTO FINANCIADO Bs.)

MUNICIPIO	MONTO FINANCIADO Bs.		TOTAL GENERAL
	TGN	VENEZUELA	
LA RIVERA	1.999.652	1.882.309	3.881.960
Total general	1.999.652	1.882.309	3.881.960

ADMINISTRACIÓN POR EL MUNICIPIO

Municipio	Administración Central		Administración Departamental		Administración Local	
	Suma de Presupuesto	Suma de Ejecutado	Suma de Presupuesto	Suma de Ejecutado	Suma de Presupuesto	Suma de Ejecutado
La Rivera	51.976	42.936	2.284.936	1.377.550	1.288.909	2.658.612
Total general	51.976	42.936	2.284.936	1.377.550	1.288.909	2.658.612



TIPO DE ADMINISTRACIÓN

Municipio	Cofinanciamiento Regional		Total Suma de Presupuesto	Total Suma de Ejecutado
	Suma de Presupuesto	Suma de Ejecutado		
La Rivera	3.431.573	7.622.451	7.057.393	11.701.549
Total general	3.431.573	7.622.451	7.057.393	11.701.549

INVERSION POR ENTIDAD Y PROYECTO (2010-2015)

GESTION	MUNICIPIO	TIPO_ADMINISTRACION	ENTIDAD	PROYECTO
2010	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2010	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2010	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	DESAR. LECHERO INTEGRAL DEL DPTO. ORURO
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	APOYO A LA PRODUCCION DE AJO EN EL DPTO. DE ORURO
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	IMPLEM. RED DEPARTAMENTAL CENTROS INFORMACION TURISTICA
2010	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	FORT. PROD. A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DPTO. ORURO
2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. CATASTRO URBANO LA RIVERA
2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	FORTAL. ASIST. TEC. GEST. PREINVE. PROY. INV. PRODUCT
2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. ELABORACION DE CARPETAS A DISEÑO FINAL LA RIVERA
2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS LA RIVERA
2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REFAC. MANTENIMIENTO PLAZA 24 DE JUNIO LA RIVERA



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2010	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REFAC. MANTENIMIENTO PLAZA 24 DE JUNIO LA RIVERA
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. EQUIP. UNIDAD EDUCATIVA LA RIVERA (LA RIVERA)
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. EQUIP. UNIDAD EDUCATIVA LA RIVERA (LA RIVERA)
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	EQUIP. CENTRO DE SALUD LA RIVERA (LA RIVERA)
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	EQUIP. CENTRO DE SALUD LA RIVERA (LA RIVERA)
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2010	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Directorio Único de Fondos	CONST. ENLOSET. DE LAS CALLES PLAZA PRINCIPAL 24 DE JUNIO (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2011	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2011	La Rivera	Administración Central	Ministerio de Autonomía	DESAR. CONCURRENTE REGIONAL-PDCR
2011	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2011	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	DESAR. LECHERO INTEGRAL DEL DPTO. ORURO
2011	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	IMPLEM. RED DEPARTAMENTAL CENTROS INFORMACION TURISTICA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. BEBEDEROS P/CAPTACION AGUA LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. BEBEDEROS P/CAPTACION AGUA LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. UNID. EDUC. LA RIVERA LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. UNID. EDUC. LA RIVERA LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MURO CONT. LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MURO CONT. LA RIVERA



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	FORTAL. ASIST. TEC. GEST. PREINVE. PROY. INV. PRODUCT
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	FORTAL. ASIST. TEC. GEST. PREINVE. PROY. INV. PRODUCT
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REFAC. CANAL D/AGUA AYLLU CABARAY PABELLON
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REFAC. CANAL D/AGUA AYLLU CABARAY PABELLON
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REFAC. CANAL D/AGUA AYLLU CABARAY PABELLON
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO DE LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO DE LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MURO PERIMETRAL CEMENTERIO LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MURO PERIMETRAL CEMENTERIO LA RIVERA
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MICRORIEGO AMARCOL
2011	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. MICRORIEGO AMARCOL
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. EQUIP. UNIDAD EDUCATIVA LA RIVERA (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. EQUIP. UNIDAD EDUCATIVA LA RIVERA (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2011	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. SISTEMA ELECTRIFICACION PROV. MEJILLONES
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	DESAR. LECHERO INTEGRAL DEL DPTO. ORURO
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	MEJ. CAM. CARRET. VEH. VEC. LA RIVERA - CARANGAS - MANTOS
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASFALTADO CAMINO LA RIVERA - PITACOLLO CAHUANA (RUTA F12)
2012	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASFALTADO CAMINO LA RIVERA - PITACOLLO CAHUANA (RUTA F12)
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. ELABORACION DE CARPETAS A DISEÑO FINAL LA RIVERA
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	REAL. ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS LA RIVERA
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CAPAC. DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS LA RIVERA
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	AMPL. CANALIZACION DE MICRORIEGO PASQUERI
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	AMPL. CANALIZACION DE MICRORIEGO PASQUERI
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO LA RIVERA II FASE
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO LA RIVERA II FASE
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO LA RIVERA II FASE
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CANCHA SINTETICA LA RIVERA



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CANCHA SINTETICA LA RIVERA
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	MEJ. DE CAMINOS VECINALES LA RIVERA
2012	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	APOYO ASISTENCIA TECNICA GESTION MUNICIPAL LA RIVERA
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. REMOD C.S. LA RIVERA (LA RIVERA)
2012	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO PISAQUERI (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASF. CAMINNO LA RIVERA TODOS SANTOS ITO 72 CARAHUANO
2013	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo	CONST. ASFALTADO CAMINO LA RIVERA - PITACOLLO CAHUANA (RUTA F12)



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

			Departamental de Oruro	
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO LA RIVERA II FASE
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. CASA DE GOBIERNO MUNICIPIO LA RIVERA II FASE
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. COLISEO CERRADO LA RIVERA
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. COLISEO CERRADO LA RIVERA
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE DOS AULAS LA RIVERA
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE VALNEARIOS LA RIVERA
2013	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE VALNEARIOS LA RIVERA
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. REMOD C.S. LA RIVERA (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI (LA RIVERA)
2013	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASF. CAMINNO LA RIVERA TODOS SANTOS ITO 72 CARAHUANO



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2014	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ELECTRIFICACION PROVINCIA MEJILLONES FASE II
2014	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. CAMINO ASF. LA RIVERA - TODOS SANTOS
2014	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASFALTADO CAMINO LA RIVERA - PITACOLLO CAHUANA (RUTA F12)
2014	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. COLISEO CERRADO LA RIVERA
2014	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE VALNEARIOS LA RIVERA
2014	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE VALNEARIOS LA RIVERA
2014	La Rivera	Administración Local	Municipalidad de La Rivera	CONST. DE VALNEARIOS LA RIVERA
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE SAN ANTONIO DE CAMAQUENI (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE SAN ANTONIO DE CAMAQUENI (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI AMARCOL- PABELLON LARATI CHICO (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI AMARCOL- PABELLON LARATI CHICO (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI AMARCOL- PABELLON LARATI CHICO (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. PUENTE VEHICULAR LA RIVERA TODO SANTOS (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. DE MICRORIEGO PISAQUERI AMARCOL (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE LA RIVERA (LA RIVERA)



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO AYLLU PABELLON Y CABARAYA (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS (LA RIVERA)
2014	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ELECTRIFICACION PROVINCIA MEJILLONES FASE II
2015	La Rivera	Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	CONST. ASFALTADO CAMINO LA RIVERA - PITACOLLO CAHUANA (RUTA F12)
2015	La Rivera	Administración Local	Gobierno Autónomo Municipal de La Rivera	CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO LA RIVERA
2015	La Rivera	Administración Local	Gobierno Autónomo Municipal de La Rivera	CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO LA RIVERA
2015	La Rivera	Administración Local	Gobierno Autónomo Municipal de La Rivera	CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO LA RIVERA
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE SAN ANTONIO DE CAMAQUENI (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. AGUA POTABLE SAN ANTONIO DE CAMAQUENI (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI AMARCOL- PABELLON LARATI CHICO (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	AMPL. SIST. MICRORIEGO PIZAQUERI AMARCOL- PABELLON LARATI CHICO (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS (LA RIVERA)
2015	La Rivera	Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	CONST. SIST. MICRORIEGO SANTIAGO DE LAGUNILLAS (LA RIVERA)



INVERSION POR SECTOR Y FUENTE (2010-2015)

GESTION	SECTOR	FUENTE	PRESUPUESTO	EJECUTADO
2010	MULTISECTORIAL	Crédito Externo	14.157	10.648
2010	MULTISECTORIAL	Donación Externa	3.707	3.410
2010	MULTISECTORIAL	Donación Externa	8.567	8.209
2010	ENERGIA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	119.461	0
2010	ENERGIA	Recursos Específicos	11.946	0
2010	AGROPECUARIO	Recursos Específicos	46.934	18.073
2010	AGROPECUARIO	Recursos Específicos	110.000	25.394
2010	INDUSTRIA Y TURISMO	Recursos Específicos	19.107	7.777
2010	INDUSTRIA Y TURISMO	Recursos Específicos	110.880	64.312
2010	MULTISECTORIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	16.560
2010	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	0	0
2010	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	4.000
2010	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	0	0
2010	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	117.892
2010	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	10.000
2010	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias de Donación Externa	275.344	52.301
2010	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	25.760
2010	SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	Transferencias de Donación Externa	119.318	421
2010	SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	29.830	105
2010	TRANSPORTES	Transferencias de Crédito Externo	103.085	0
2010	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias de Recursos Específicos	0	0
2011	MULTISECTORIAL	Crédito Externo	12.999	10.862
2011	MULTISECTORIAL	Donación Externa	4.747	3.210
2011	MULTISECTORIAL	Donación Externa	7.798	6.596
2011	ENERGIA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	346.766	0
2011	AGROPECUARIO	Recursos Específicos	36.037	39.417
2011	INDUSTRIA Y TURISMO	Recursos Específicos	2.971	1.277
2011	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	13.560
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	1.700	0
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	28.434	0
2011	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias de Donación Externa	30.000	30.000
2011	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	42.000



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2011	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	21.710	21.710
2011	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	48.290	48.290
2011	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	0	0
2011	MULTISECTORIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	10.500	0
2011	AGROPECUARIO	Transferencias de Donación Externa	10.727	10.727
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	17.105	14.045
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	39.273	35.713
2011	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	0	0
2011	MULTISECTORIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	0
2011	MULTISECTORIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	0
2011	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	20.000
2011	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	50.000
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	10.000
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	3.560
2011	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias de Donación Externa	0	1.944
2011	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	958
2011	TRANSPORTES	Transferencias de Crédito Externo	828.049	462.982
2011	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	794.688
2011	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	462.198
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	46.959
2011	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias de Crédito Externo	0	281.330
2011	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	50.000
2011	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	151.155
2011	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	50.777
2012	ENERGIA	Transferencias de Donación Externa	0	9.500
2012	ENERGIA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	439.988
2012	ENERGIA	Recursos Específicos	216.096	280.167
2012	AGROPECUARIO	Recursos Específicos	51.656	43.254
2012	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	6.867
2012	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	117.263	0
2012	TRANSPORTES	Recursos Específicos	162.737	0



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2012	ADMINISTRACION GENERAL	Transferencias de Donación Externa	7.875	0
2012	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	21.525	0
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	18.000	18.000
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	10.000	10.000
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	8.000	8.000
2012	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias de Donación Externa	56.160	0
2012	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	9.267	22.933
2012	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	70.673	127.325
2012	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	14.500	14.500
2012	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	3.500	3.500
2012	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	25.000	0
2012	ADMINISTRACION GENERAL	Transferencias de Donación Externa	0	0
2012	TRANSPORTES	Transferencias de Crédito Externo	7.374	0
2012	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	11.107
2012	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	273.442	255.783
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	70.438
2012	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias de Crédito Externo	224.441	244.286
2012	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	17.087
2012	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	235.880	465.067
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	29.516
2012	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	20.806
2012	SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	Transferencias de Crédito Externo	0	8.839
2012	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	292.648
2013	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	0
2013	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	451.102	404.420
2013	MULTISECTORIAL	Transferencias de Donación Externa	20.208	20.208
2013	MULTISECTORIAL	Transferencias del Tesoro General de la Nación	61.794	61.794
2013	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	19.000	19.000
2013	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	400.000
2013	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	100.000	80.000
2013	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias de Donación Externa	9.000	0



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2013	EDUCACION Y CULTURA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	96.764	0
2013	TRANSPORTES	Transferencias de Crédito Externo	6.697	0
2013	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	3.500	12.215
2013	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias de Crédito Externo	2.850	72.542
2013	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	28.842
2013	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	2.950	11.168
2013	SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	Transferencias de Crédito Externo	0	2.210
2013	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	472.003
2013	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	134.938
2013	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	160.096
2014	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	175.000	0
2014	ENERGIA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	42.000	29.686
2014	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	0
2014	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	110.801	0
2014	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	1.112.215
2014	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias de Donación Externa	27.285	27.285
2014	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	112.524	112.524
2014	URBANISMO Y VIVIENDA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	173.271	173.271
2014	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	61.843
2014	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	352.460
2014	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	69.947
2014	AGROPECUARIO	Transferencias de Recursos Específicos	0	5.050
2014	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	1.608.847
2014	TRANSPORTES	Transferencias de Crédito Externo	224.158	415.509
2014	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	2.749
2014	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	5.054
2014	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias de Crédito Externo	0	5.441
2014	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	7.003
2014	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	117.492	88.531
2014	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	22.989
2015	ENERGIA	Transferencias del Tesoro General de la Nación	12.600	7.421
2015	TRANSPORTES	Transferencias del Tesoro General de la Nación	141.580	0



2015	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias de Donación Externa	20.877	0
2015	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	87.916	0
2015	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	108.031	0
2015	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	1.021
2015	SANEAMIENTO BASICO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	13.423	3.768
2015	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	175.063
2015	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	963.740	92.410
2015	AGROPECUARIO	Transferencias de Crédito Externo	0	11.558
2015	AGROPECUARIO	Transferencias del Tesoro General de la Nación	0	2.039

POR ENTIDAD EJECUTORA Y MUNICIPIO

DESCRIPCION	LA RIVERA			
	SUMA DE PRESUPUESTO	SUMA DE EJECUTADO	TOTAL SUMA DE PRESUPUESTO	TOTAL SUMA DE EJECUTADO
Directorio Único de Fondos	-	-	-	-
Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social	3.431.573	7.622.451	3.431.573	7.622.451
Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	2.284.936	1.377.550	2.284.936	1.377.550
Gobierno Autónomo Municipal de La Rivera	216.824	-	216.824	-
Ministerio de Autonomía	51.976	42.936	51.976	42.936
Municipalidad de La Rivera	1.072.085	2.658.612	1.072.085	2.658.612
Total general	7.057.393	11.701.549	7.057.393	11.701.549

Fuente: VIFFE, 2016

2.17.4. Evaluación comparativa

Con el avance obtenido podemos identificar que los presupuestos se han ejecutado durante el 2015 en un avance de 40% de avance de ejecución hasta el momento.



2.18 Problemas y desafíos futuros

En los talleres de diagnóstico se identificaron las necesidades de la población en general las principales fueron:

2.18.1. Cobertura insatisfecha de servicios básicos

En base al diagnóstico realizado no existen sistemas de agua potable en el municipio que consumen de agua por cañería en red, pozos, vertientes., sin control bacteriológico por esa razón afecta a la salud de la población.

La potencialidad del municipio es productivo en crianza de camélidos sin embargo no existe programas de asistencias técnicas calificada para llevar a cabo proyectos de impacto en este área los motivos es porque el municipio no cuenta con recursos financieros.

2.18.2 Problemas de infraestructura

La red vial del municipio no es apto. por tal razón necesita la construcción y mejoramiento de caminos para que pueda ver flujo económico en el municipio y la población pueda transportar sus productos y comprar sus alimentos con facilidad

Infraestructura y equipamiento de educación

La unidad educativa La Rivera no tiene una infraestructura adecuada por tal motivo necesita una nueva infraestructura y las condiciones necesarias y garantizar una educación de calidad.

2.18.3 Infraestructura y equipamiento de salud

El centro de salud no cuenta con personal especializado porque es alejada la población por lo tanto necesitan un hospital de segundo nivel y el equipamiento por que actualmente no cumple con las condiciones necesarias para atender las demandas de salud.

2.18.4 Infraestructura productiva

No existe una infraestructura adecuada en la actividad agropecuaria y la falta de tecnificación en el sector agrícola con sistemas de riego pese que el municipio cuenta con agua y la existencia de bofedales

2.18.5 Gestión de riesgos y cambios climáticos

En el municipio no cuenta con un plan de contingencia de riesgos para afrontar la sensibilidad en cuestión de los cambios climáticos



2.18.6 Desafíos

Elaborar los planes que aporten al desarrollo territorial

Incrementar la cobertura de servicios básicos

Fomentar al área de producción agrícola y pecuaria

Implementar y mejorar proyectos para el sector de educación y salud.

Mejorar las redes viales entre comunidades

3 POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

3.1 Visión

El Municipio Autónomo de La Rivera se constituye en Municipio productivo por sus condiciones ambientales, su población es aymara y mantienen los sistemas comunitarios, democráticos, fuertemente vinculado al sistema comercial nacional e internacional, lo que permite el mejoramiento de la calidad de vida de su población para el vivir bien con la madre tierra con una igualdad para mejorar el desarrollo de nuestro país.

3.2 Políticas Municipales

EJE: ECONOMICO - PRODUCTIVO

- Promover la producción agropecuaria, artesanal principalmente de ganado camélido, el mejoramiento de semillas y la gestión para la construcción de nuevos sistemas de microriego.

EJE: SOCIAL - CULTURAL

- Gestionar financiamiento para que la mayor parte población del municipio acceda a los servicios de salud, educación y saneamiento básico, a través de una mayor cobertura e implementación de equipos e infraestructura y así mismo fomentar las actividades deportivas y culturales.



EJE: MEDIO AMBIENTE – GESTION DE RIESGOS

- Aplicación de la normativa sobre el respeto a la madre tierra, el uso sostenible de recursos naturales y medio ambiente, para la utilización racional y controlada de la biodiversidad, que permita reducir los efectos medioambientales.

EJE: POLITICO - INSTITUCIONAL

- Promover e incentivar a la población para lograr una mayor participación de todas las organizaciones del municipio considerando como ejes transversales el aspecto de género y generacional, logrando una mayor capacidad de coordinación, planificación y participación de los pobladores del municipio, mejorando su capacidad institucional.

Objetivos estratégicos

EJE: ECONOMICO - PRODUCTIVO

- Mejorar la producción agropecuaria para obtener excedentes para la comercialización, que permitirá obtener mejores ingresos económicos para la familia y se evite la emigración desde las comunidades.

EJE: SOCIAL - CULTURAL

- Apoyar a los grupos vulnerables y mejorar el acceso de la población a la atención adecuada en salud, educación y servicios básicos.

EJE: MEDIO AMBIENTE – GESTION DE RIESGOS

- Lograr el mayor uso y aprovechamiento del recurso suelo, con una explotación sustentable de los recursos naturales, preservando la biodiversidad y el equilibrio ecológico en las comunidades del municipio.

EJE: POLITICO - INSTITUCIONAL

- Fortalecer la capacidad institucional de la municipalidad y de las organizaciones comunales, para que sean capaces de coordinar y gestionar actividades con las bases y las autoridades originarias y municipales.

4 PLANIFICACIÓN

4.1.- Planificación Municipal

4.1.1.- Identificación de pilares, metas, resultados y acciones

Pilar - PDES	Meta - PDES	Resultado - PDES	Línea Base	Indicador de Impacto	N° Accion PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	Indicador de Proceso Acciones Municipales
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	48 de beneficiarios de la renta dignidad	100% de ejecución financiera de recursos asignados para programas que cubren a población vulnerable	1	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	109 adultos mayores beneficiarios de la renta dignidad
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	4 beneficiarios (3 niños y 2 madres) del bono Juana Azurduy	100% de ejecución financiera de recursos asignados para programas que cubren a población vulnerable	1	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Bono Juana Azurduy	Apoyo para el pago de 4 beneficiarias (embarazadas, madres y niños) del bono Juana Azurduy
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad	La población del municipio con discapacidad no se benefician de las políticas públicas	50% de población del municipio con discapacidad se benefician de las políticas públicas	1	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo al servicio integral de personas con capacidades especiales	4 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna	0% de personas adultas mayores participan en las campañas	85% de personas adultas mayores del municipio son beneficiarias de las campañas realizadas por el municipio	1	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo a las personas de la tercera edad	4 campañas de dotación de insumos realizadas
1: Erradicación de la extrema pobreza	3: En Bolivia ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	R23: Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	0% de niños y niñas participan de eventos de capacitación	80% de niños y niñas participan de eventos de capacitación	1	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez y Adolescencia	5 eventos de capacitación para niños y niñas en sus deberes y derechos
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R29: Todas las mujeres acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual	0% de mujeres participan de talleres para prevenir la violencia hacia la mujer	50% de mujeres participan de talleres para prevenir la violencia hacia la mujer	1	Implementación de actividades de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia	Servicio Legal Integral Municipal	5 eventos de capacitación realizados para prevenir la violencia hacia la mujer



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	30 personas participan de eventos sobre políticas de género	150 personas participan de eventos sobre políticas de género	1	Promoción valores de equidad de género y generacional	Equidad de género	5 eventos de capacitación sobre género
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	41,8% de cobertura de agua segura	100% de cobertura de alcantarillado en la capital del municipio	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Mejoramiento de sistema de agua potable	1 ampliación del sistema de agua segura en funcionamiento
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	41,8% de cobertura de agua segura	66,7% de cobertura de agua segura	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Construcción sistema de agua potable	1 construcción de sistema de agua segura en funcionamiento
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	50% de cobertura de alcantarillado en la capital del municipio	100% de cobertura de alcantarillado en la capital del municipio	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Ampliación sistema de alcantarillado	1 ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en funcionamiento
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	0% de cobertura de servicio higiénico público	30% de cobertura de servicio higiénico público	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Construcción baño público	1 baño público construido
2: Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	R46: Se ha logrado el 100% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área urbana	20% de cobertura de alumbrado público en la capital	50% de cobertura de alumbrado público en la capital	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	Alumbrado público	20 luminarias implementadas en el municipio
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	400 metros de calles enlucetadas	Se ha mejorado las calles principales en la capital del municipio	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Enlucetado calles principales	300 metros de calles enlucetadas
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	No se cuenta con una casa de gobierno adecuada para su funcionamiento	Mejor atención del GAM a la población del municipio	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Construcción de casa de gobierno	1 casa de gobierno construida
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	98 prestaciones de salud a mujeres, niños y adultos mayores	2.100 prestaciones de salud a mujeres, niños y adultos mayores	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestaciones de servicio de salud integral	100% de ejecución financiera de recursos



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	R85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles)	56 personas y 30 perros participan de las campañas	100% de ejecución financiera de recursos en campañas de prevención y acción	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de vacunación	25 campañas de vacunación realizadas en lactancia materna, influenza, SRP, detección de enfermedades no transmisibles y antiribica
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	1 centro de salud con 40% de equipamiento	Se ha equipado el centro de salud del municipio	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento salud	25% adicional de equipamiento para el centro de salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	65% de cobertura de atención en salud	90% de cobertura de atención en salud	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción centro de salud	Elaboración de 1 proyecto para la construcción del centro de salud con financiamiento asegurado
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	70 % de suministro necesario para gastos corrientes, materiales e insumos requeridos por el centro de salud	Recursos ejecutados necesarios para gastos corrientes, materiales e insumos requeridos por el centro de salud	3	Gestión de salud	Apoyo a la salud	100% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	0% de estudiantes participan en proyectos socioproductivos	100% de unidades educativas implementan proyectos socioproductivos	1	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Apoyo a proyectos socioproductivos	4 proyectos socioproductivos implementados
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	50% de dotación de materiales e insumos para el desarrollo de las actividades educativas	Recursos ejecutados necesarios para materiales e insumos para el desarrollo de las actividades educativas	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de la educación	100% de ejecución financiera de recursos en educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	50% de equipamiento en unidades educativas	Se ha equipado la unidad educativa del municipio	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento educación	20% adicional de equipamiento para la unidad educativa



Biblioteca Virtual

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	24 estudiantes no cuentan con infraestructura adecuada	Las unidades educativas del municipio cuentan con infraestructura adecuada	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de infraestructura educativa nivel primario	Elaboración de 1 proyecto de unidad educativa para el nivel primario con financiamiento asegurado
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	25 estudiantes participan de las olimpiadas científicas	Las unidades educativas participan de las olimpiadas científicas	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Olimpiadas científicas	4 asistencias de la unidad educativa en las olimpiadas científicas
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	No se cuenta con una cancha de futbol con césped sintético	El municipio cuenta con infraestructura deportiva de calidad	1	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Implementación cancha de futbol de césped sintético	1 cancha de futbol de césped sintético construido
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	No se cuenta con infraestructura complementaria para la cancha de futbol con césped sintético	El municipio cuenta con infraestructura complementaria deportiva para la cancha de fútbol	1	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Construcción enmallado cancha de fútbol de césped sintético	1 cerco perimetral de 400 ml construidos para la cancha de futbol con césped sintético
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	25% de pobladores del municipio realizan actividades deportivas	40% de pobladores del municipio realizan actividades deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte	5 campeonatos deportivos a nivel municipal desarrollado
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	30 estudiantes participan de los juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	Las unidades educativas participan de los juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	2	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos estudiantiles plurinacionales nivel primario y secundario	4 asistencias de la unidad educativa a los juegos deportivos estudiantiles plurinacionales
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R162: Se ha incrementado el número de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, camélido, pollos y la actividad piscícola	60% de prácticas de manejo adecuada en camélidos	Se incrementa las prácticas de manejo adecuado de camélidos la reproducción y producción	2	Programa de fortalecimiento integral de camélidos	Mejoramiento de ganado camélido	Elaboración de 1 proyecto a diseño final de fortalecimiento en manejo integral de camélidos con financiamiento asegurado
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	70% de regantes participan activamente en la gestión de riego	Fortalecimiento para las actividades en la gestión de riego	2	Fortalecimiento y empoderamiento social para la gestión de riego	Apoyo al sector de riego	100% de ejecución financiera de recursos para el fortalecimiento de la asociación de regantes



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Existen comunidades sin riego	Nuevas comunidades con proyectos de microriego	2	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego	Construcción de sistemas de microriego	3 estudios de microriego elaborados y aprobados con financiamiento para su construcción
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	48 Has bajo riego en el municipio	90 Has incrementadas	2	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego	Construcción de sistemas de microriego	5 sistemas de microriego construidos
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	7: Sistemas universales de accesos a insumos, tecnología, asistencia técnica y otros servicios de apoyo a la producción	R174: Se ha alcanzado a 400 mil unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG, INIAF, etc.)	7,872 cabezas de ganado camélido desparasitados	39.360 cabezas de ganado camélido desparasitados	2	Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria	Apoyo a programas productivos camélidos	5 campañas de sanidad animal realizados
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición	R224: Se ha reducido a 3,5% de niñas y niños con sobrepeso u obesidad	3,6% de desnutrición infantil de niños y niñas menores de 2 años	Se ha reducido la desnutrición infantil del municipio de niños y niñas menores a 2 años	1	Fortalecimiento del abastecimiento, consumo adecuado y control de calidad de los suplementos con micronutrientes y alimentos complementarios	Desnutrición cero	376 bolsas de nutribebe distribuidas a los niños y niñas
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria escolar (ACE)	R228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por mas de 150 días al año	46 alumnos reciben alimentación complementaria	Se garantiza la alimentación complementaria en las gestiones escolares por mas de 150 días	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Desayuno escolar	200 alumnos reciben alimentación complementaria



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	3: Desarrollo del conjunto de las actividades económicas - productivas, en el marco del respeto y complementariedad con los derechos de la Madre Tierra	R248: Los planes e instrumentos de planificación integral sectorial, territorial y de inversión pública han incorporado la gestión de sistemas de vida, gestión de riesgos y cambio climático, y elementos de regeneración y restauración de zonas de vida, fortaleciendo los procesos económico - productivos con una visión integral	El municipio no cuenta con un PTDI	El municipio desarrolla sus actividades en función a su PTDI	1	Planificación, seguimiento y evaluación integral con enfoque de sistemas de vida, cambio climático y gestión de riesgos	Elaboración PTDI	1 PTDI elaborado
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático gestión integral	R270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	0,5% de presupuesto municipal incluido en procesos de planificación	Se ejecutaran acciones y presupuesto para la reducción de vulnerabilidad	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Prevención de riesgo desastres naturales	100% de ejecución financiera de recursos destinado a desastres naturales
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	95% de ejecución de recursos ejecutados en la administración municipal	El municipio ejecuta sus recursos administrativos eficientemente bajo el modelo de servicio público inclusivo e intercultural	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 municipal	100% de ejecución financiera de recursos destinada para la administración central
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	1 asistencia técnica desarrollada al Gobierno Municipal	Fortalecimiento a las capacidades técnicas del municipio	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	5 Consultores por producto contratados
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	0 auditorías realizadas para la gestión 2016 de IDH y estados financieros	Se cuenta con auditorías para la fiscalización de los recursos del municipio	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditorías de gestión	10 Auditorías realizadas en cumplimiento a la normativa
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Se realiza la rendición pública de cuentas con el 60% de participación de la población	Se ha institucionalizado la rendición pública de cuentas con el 80% de participación de la población	3	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control social	5 rendiciones de cuentas realizadas



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

<p>11: Soberanía y transparencia en la gestión pública</p>	<p>3: Seguridad ciudadana para una vida sin violencia</p>	<p>R313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable</p>	<p>%0 de equipamiento de la estación policial</p>	<p>El municipio dota de equipamiento a su estación policial</p>	<p>1</p>	<p>Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana</p>	<p>Seguridad ciudadana</p>	<p>100% de la ejecución financiera para el equipamiento anual de la estación policial</p>
<p>11: Soberanía y transparencia en la gestión pública</p>	<p>5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología</p>	<p>R323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino</p>	<p>10% de conocimiento sobre legislación municipal de las autoridades del GAM</p>	<p>El municipio cumple con el fortalecimiento y cooperación a AMDEOR y AMCOR</p>	<p>8</p>	<p>Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.</p>	<p>Aporte al sistema asociativo municipal - AMCOR</p>	<p>100% Recursos asignados según normativa</p>
<p>13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>			<p>6</p>	<p>Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos</p>	<p>Fondo de fomento a la educación cívico patriótica</p>	<p>100% de ejecución financiera de recursos</p>

4.1.2.- Programación de acciones por resultados

Pilar - PDES	Meta - PDES	Resultado - PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	PROGRAMACION DE ACCIONES					Total
					2016	2017	2018	2019	2020	
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	29	20	20	20	20	109
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Bono Juana Azurduy	4					4
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusion social basados en la comunidad	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo al servicio integral de personas con capacidades especiales		1	1	1	1	4
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo a las personas de la tercera edad		1	1	1	1	4
1: Erradicación de la extrema pobreza	3: En Bolivia ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	R23: Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez y Adolescencia	1	1	1	1	1	5
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R29: Todas las mujeres acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual	Implementación de actividades de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia	Servicio Legal Integral Municipal	1	1	1	1	1	5
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Equidad de género	1	1	1	1	1	5



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Mejoramiento de sistema de agua potable	1						1
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Construcción sistema de agua potable	1						1
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Ampliación sistema de alcantarillado			1				1
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Construcción baño público	1						1
2: Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	R46: Se ha logrado el 100% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área urbana	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	Alumbrado público		5	5	5	5		20
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Enlucetado calles principales	1						1
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Construcción de casa de gobierno	1						1
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestaciones de servicio de salud integral	37,6%	15,6%	15,6%	15,6%	15,6%		100%
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	R85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles)	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de vacunación	5	5	5	5	5		25
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento salud	5%	5%	5%	5%	5%		25%
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción centro de salud					1		1



Biblioteca Virtual

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

		Autónomos Municipales									
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Apoyo a la salud	26,2%	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%	100%
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Apoyo a proyectos socioproductivos		1	1	1	1		4
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de la educación	26,1%	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%		100%
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento educación	4%	4%	4%	4%	4%		20%
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de infraestructura educativa nivel primario					1		1
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Olimpiadas científicas		1	1	1	1		4
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Implementación cancha de futbol de cesped sintetico	1						1
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Construcción enmallado cancha de fútbol de césped sintético	1						1
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte	1	1	1	1	1		5



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

ser humano integral		actividades físico deportivas								
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos estudiantiles plurinacionales nivel primario y secundario		1	1	1	1	4
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R162: Se ha incrementado el número de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, camélido, pollos y la actividad piscícola	Programa de fortalecimiento integral de camélidos	Mejoramiento de ganado camélido		1				1
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Fortalecimiento y empoderamiento social para la gestión de riego	Apoyo al sector de riego	100%					100%
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego	Construcción de sistemas de microriego		1		1	1	3
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego	Construcción de sistemas de microriego		1	1	2	1	5



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

		aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito									
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	7: Sistemas universales de accesos a insumos, tecnología, asistencia técnica y otros servicios de apoyo a la producción	R174: Se ha alcanzado a 400 mil unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG, INIAF, etc.)	Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria	Apoyo a programas productivos camélidos	1	1	1	1	1	1	5
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición	R224: Se ha reducido a 3,5% de niñas y niños con sobrepeso u obesidad	Fortalecimiento del abastecimiento, consumo adecuado y control de calidad de los suplementos con micronutrientes y alimentos complementarios	Desnutrición cero		94	94	94	94		376
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria escolar (ACE)	R228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación Complementaria Escolar por mas de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Desayuno escolar	40	40	40	40	40		200
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	3: Desarrollo del conjunto de las actividades económico-productivas, en el marco del respeto y complementariedad con los derechos de la Madre Tierra	R248: Los planes e instrumentos de planificación integral sectorial, territorial y de inversión pública han incorporado la gestión de sistemas de vida, gestión de riesgos y cambio climático, y elementos de regeneración y restauración de zonas de vida, fortaleciendo los procesos económico-productivos con una visión integral	Planificación, seguimiento y evaluación integral con enfoque de sistemas de vida, cambio climático y gestión de riesgos	Elaboración PTDI	1						1
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático gestión integral	R270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Prevención de riesgo desastres naturales	20%	20%	20%	20%	20%		100%
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento municipal	17,6%	20,6%	20,6%	20,6%	20,6%		100%
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando	Fortalecimiento Municipal	1	1	1	1	1		5



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

	luchan contra la corrupción	concreción del Vivir Bien	adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.								
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditorías de gestión	2	2	2	2	2	2	10
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control social	1	1	1	1	1	1	5
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad ciudadana para una vida sin violencia	R313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad ciudadana	32,6%	16,9%	16,9%	16,9%	16,9%	16,9%	100%
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología	R323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte al sistema asociativo municipal - AMCOR	20%	20%	20%	20%	20%	20%	100%
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívica patriótica	31,6%	17,1%	17,1%	17,1%	17,1%	17,1%	100%



4.1.3.- Articulación Competencial

De acuerdo de un análisis de las diferentes acciones que se desarrollara en la gestión anual, donde se tomara en cuenta los más sobresaliente en cuando las competencia baya de acuerdo a la necesidad, como se pudo evidenciar de acuerdo a las definiciones.

Haciendo un análisis de las acciones diferenciales que se desarrollara en el periodo de 2016 – 2020, se jerarquizo el nivel de competencias, es así el cuadro siguiente, se identificó la articulación competencial de acuerdo a las definiciones de la Constitución Política del Estado sobre las competencias privativas, exclusivas, concurrentes y concurrentes:

Pilar - PDES	Meta - PDES	Resultado - PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	ENTIDADES TERRITORIALES				
					NIVEL CENTRAL	GAD	GAM	GAR	GIOC
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	Privativa CPE Art. 298.I.22				
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Bono Juana Azurduy	Privativa CPE Art. 298.I.22				
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusion social basados en la comunidad	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo al servicio integral de personas con capacidades especiales		CPE Art. 300.I. 30	CPE Art. 302.I. 39		
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo a las personas de la tercera edad		CPE Art. 300.I. 30	CPE Art. 302.I. 39		



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

1: Erradicación de la extrema pobreza	3: En Bolivia ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	R23: Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez y Adolescencia	CPE Art. 298.I.2 1 Ley N° 548					
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R29: Todas las mujeres acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual	Implementación de actividades de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia	Servicio Legal Integral Municipal	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13		
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Equidad de género			CPE Art. 302.I.39			
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Mejoramiento de sistema de agua potable	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: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Construcción sistema de agua potable	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: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Ampliación sistema de alcantarillado			CPE 302.I.40 LMAD 83.III			
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Construcción baño público			CPE 302.I.40 LMAD 83.III			



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2: Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	R46: Se ha logrado el 100% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área urbana	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	Alumbrado público			CPE 302.I.30		
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Enlucetado calles principales			CPE Art. 302.I.29		
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Construcción de casa de gobierno			CPE Art. 302.I.29		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestaciones de servicio de salud integral	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475		Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	R85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles}	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de vacunación	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2		Concurrente CPE 299.II.2
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento salud	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d		Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción centro de salud	CPE 299.II.2	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 TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Apoyo a la salud	Concurr ente CPE 299.II.2; LAMD 81.III	Concu rrente CPE 299.II. 2; LAMD 81.III	Concu rrente CPE 299.II. 2; LAMD 81.III		Concu rrente CPE 299.II. 2; LAMD 81.III
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Apoyo a proyectos socioproductivos	Concurr ente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070		Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de la educación	Concurr ente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070		Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento educación	CPE 298.II.2; Ley N° 070		CPE 298.II. 2; Ley N° 070		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de infraestructura educativa nivel primario	CPE 298.II.2; Ley N° 070		CPE 298.II. 2; Ley N° 070		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Olimpiadas científicas	Concurr ente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070	Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070		Concu rrente CPE 298.II. 2; Ley N° 070
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Implementación cancha de fútbol de césped sintético		Exclus iva CPE 300.I. 17; Ley N° 804	Exclus iva CPE 300.I. 17; Ley N° 804		



		practicar o formarse en el deporte							
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Construcción enmallado cancha de fútbol de césped sintético		Exclusiva CPE 300.I.17; Ley N° 804	Exclusiva CPE 300.I.17; Ley N° 804		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte		Exclusiva CPE 300.I.17; Ley N° 804			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos estudiantiles plurinacionales nivel primario y secundario	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 070				
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R162: Se ha incrementado el número de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, camélido, pollos y la actividad piscícola	Programa de fortalecimiento integral de camélidos	Mejoramiento de ganado camélido	CPE Art. 299.II.16 LMAD 91.I.1.a				
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Fortalecimiento y empoderamiento social para la gestión de riego	Apoyo al sector de riego	241 CPE				



<p>6: Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista</p>	<p>4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria</p>	<p>R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito</p>	<p>Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego</p>	<p>Construcción de sistemas de microriego</p>		<p>CPE Art. 302.I. 38</p>		
<p>6: Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista</p>	<p>4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria</p>	<p>R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito</p>	<p>Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego</p>	<p>Construcción de sistemas de microriego</p>		<p>CPE Art. 302.I. 38</p>		
<p>6: Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista</p>	<p>7: Sistemas universales de accesos a insumos, tecnología, asistencia técnica y otros servicios de apoyo a la producción</p>	<p>R174: Se ha alcanzado a 400 mil unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG, INIAF, etc.)</p>	<p>Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria</p>	<p>Apoyo a programas productivos camélidos</p>				<p>CPE Art. 302.I. 38</p>



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición	R224: Se ha reducido a 3,5% de niñas y niños con sobrepeso u obesidad	Fortalecimiento del abastecimiento, consumo adecuado y control de calidad de los suplementos con micronutrientes y alimentos complementarios	Desnutrición cero			Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria escolar (ACE)	R228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación Complementaria Escolar por mas de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Desayuno escolar	Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	3: Desarrollo del conjunto de las actividades económico - productivas, en el marco del respeto y complementariedad con los derechos de la Madre Tierra	R248: Los planes e instrumentos de planificación integral sectorial, territorial y de inversión pública han incorporado la gestión de sistemas de vida, gestión de riesgos y cambio climático, y elementos de regeneración y restauración de zonas de vida, fortaleciendo los procesos económico - productivos con una visión integral	Planificación, seguimiento y evaluación integral con enfoque de sistemas de vida, cambio climático y gestión de riesgos	Elaboración PTDI	CPE Art. 298.I.2 2	CPE Art. 300.I.35	CPE Art. 302.I.42	CP E Art. 304 .I.1 5	
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático gestión integral	R270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Prevención de riesgos desastres naturales	Exclusiva L. 031 Art. 100.I	Exclusiva L. 031 Art. 100.II	Exclusiva L. 031 Art. 100.III		Exclusiva L. 031 Art. 100.IV
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento municipal	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	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	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditorías de gestión			Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 14)		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control social			Exclusiva LMAD, Título VIII		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad ciudadana para una vida sin violencia	R313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad ciudadana	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología	R323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte al sistema asociativo municipal - AMCOR			Exclusiva CPE, (artículo 302 -I - 35)		



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

<p>13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos</p>	<p>Fondo de fomento a la educación cívica patriótica</p>	<p>Privativa CPE Art. 298.1.8</p>				
---	--	---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--



4.1.4.- Roles de actores

Los roles de la articulación competencial con el gobierno y los gobiernos municipales, con participación de las diferentes organizaciones e instituciones que se encuentra territorialmente en el municipio.

Pilar - PDES	Meta - PDES	Resultado - PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	ACTORES PRINCIPALES				
					UNIVERSIDADES	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVAS	OTROS ACTORES
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad		Entidades financieras			Beneficiarios de la Renta Dignidad
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares mas pobres y vulnerables con programas sociales	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Bono Juana Azurduy					Beneficiarios del bono Juana Azurduy
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo al servicio integral de personas con capacidades especiales					beneficiarios las personas con capacidades especiales
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada	R12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Apoyo a las personas de la tercera edad					beneficiarios la población de la tercera edad
1: Erradicación de la extrema pobreza	3: En Bolivia ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de ponguaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	R23: Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez y Adolescencia					beneficiarios la población en general



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R29: Todas las mujeres acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual	Implementación de actividades de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia	Servicio Legal Integral Municipal					club de mujeres
1: Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual	R35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Equidad de género					beneficiarios mujeres y varones del municipio
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Mejoramiento de sistema de agua potable		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Construcción sistema de agua potable		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Ampliación sistema de alcantarillado		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural	Construcción baño público		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	R46: Se ha logrado el 100% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área urbana	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	Alumbrado público					beneficiarios la población en general
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Enlucetado calles principales		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Construcción de casa de gobierno		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestaciones de servicio de salud integral						Sector Salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud	R85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles}	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de vacunación						Sector Salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de salud						Sector Salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de centro de salud		Empresa constructora		Autoridad originarias, OTBs		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado	R90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Apoyo a la salud						Sector Salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Apoyo a proyectos socioproductivos						Sector educación Estudiantes



Biblioteca Virtual

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de la educación					Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento o educación					Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de infraestructura educativa nivel primario	Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	R104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Olimpiadas científicas					Sector educación Estudiantes
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Implementación cancha de fútbol de césped sintético	Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Construcción enmallado cancha de fútbol de césped sintético	Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte					Clubes deportivos población municipal



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte	R114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos estudiantiles plurinacionales es nivel primario y secundario					Sector educación Estudiantes
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R162: Se ha incrementado el número de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, camélido, pollos y la actividad piscícola	Programa de fortalecimiento integral de camélidos	Mejoramiento de ganado camélido					Asociacion de productores
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Fortalecimiento y empoderamiento social para la gestión de riego	Apoyo al sector de riego					Asociacion de regantes
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria	R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego	Construcción de sistemas de microriego		Empresa constructora	Autoridad originarias, OTBs		



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

<p>6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista</p>	<p>4: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria</p>	<p>R163: Se ha alcanzado 700 mil Ha. De superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. Hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistemas de riego con represas, riego a través de reuso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito</p>	<p>Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego</p>	<p>Construcción de sistemas de microriego</p>		<p>Empresa constructora</p>	<p>Autoridad originarias, OTBs</p>	
<p>6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista</p>	<p>7: Sistemas universales de accesos a insumos, tecnología, asistencia técnica y otros servicios de apoyo a la producción</p>	<p>R174: Se ha alcanzado a 400 mil unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG, INIAF, etc.)</p>	<p>Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria</p>	<p>Apoyo a programas productivos camélidos</p>				<p>Asociación de productores</p>
<p>8: Soberanía alimentaria</p>	<p>1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición</p>	<p>R224: Se ha reducido a 3,5% de niñas y niños con sobrepeso u obesidad</p>	<p>Fortalecimiento del abastecimiento, consumo adecuado y control de calidad de los suplementos con micronutrientes y alimentos complementarios</p>	<p>Desnutrición cero</p>				<p>Niños y niñas menores de 2 años</p>
<p>8: Soberanía alimentaria</p>	<p>2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria escolar (ACE)</p>	<p>R228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año</p>	<p>GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil</p>	<p>Desayuno escolar</p>			<p>Autoridad originarias</p>	<p>Estudiantes</p>
<p>9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra</p>	<p>3: Desarrollo del conjunto de las actividades económico-productivas, en el marco del respeto y complementariedad con los derechos de la Madre Tierra</p>	<p>R248: Los planes e instrumentos de planificación integral sectorial, territorial y de inversión pública han incorporado la gestión de sistemas de vida, gestión de riesgos y cambio climático, y elementos de regeneración y restauración de zonas de vida, fortaleciendo los</p>	<p>Planificación, seguimiento y evaluación integral con enfoque de sistemas de vida, cambio climático y gestión de riesgos</p>	<p>Elaboración PTDI</p>			<p>Autoridad originarias, OTBs</p>	<p>Sector educación y salud</p>



Biblioteca Virtual

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

		procesos económico - productivos con una visión integral							
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la madre tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático gestión integral	R270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Prevención de riesgo desastres naturales					Gobernación Defensa civil
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento municipal					Control social
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	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					Consultores por producto
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditorías de gestión		Empresas consultoras			
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción	R301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control social					Control social

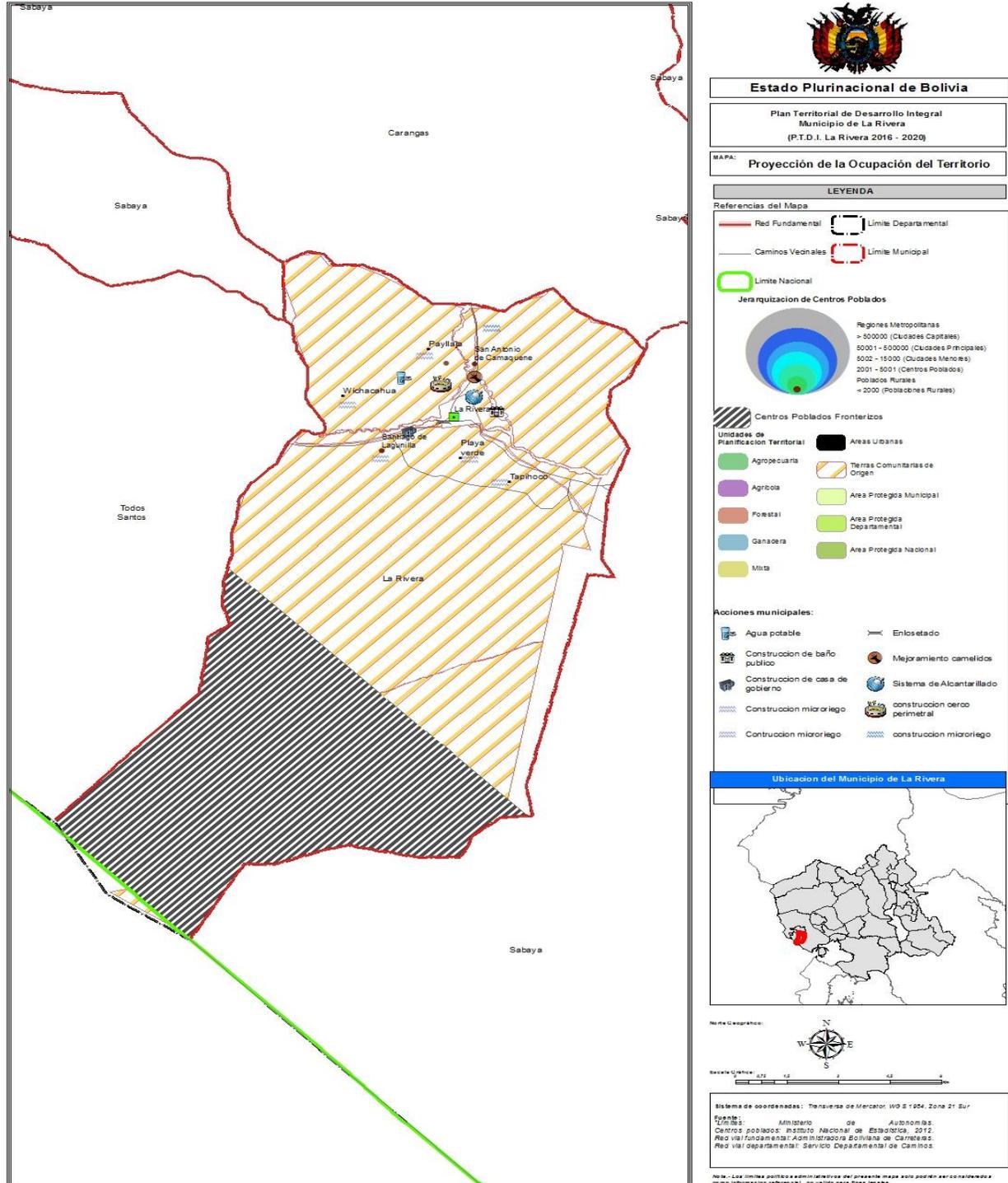


PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

<p>11: Soberanía y transparencia en la gestión pública</p>	<p>3: Seguridad ciudadana para una vida sin violencia</p>	<p>R313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable</p>	<p>Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana</p>	<p>Seguridad ciudadana</p>					<p>Policia Nacional</p>
<p>11: Soberanía y transparencia en la gestión pública</p>	<p>5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología</p>	<p>R323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino</p>	<p>Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.</p>	<p>Aporte al sistema asociativo municipal - AMCOR</p>		<p>Asociación de Municipios del departamento de Oruro</p>			<p>Asociación de Mujeres Concejales de Oruro</p>
<p>13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar</p>	<p>Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos</p>	<p>Fondo de fomento a la educación cívica patriótica</p>					

4.2. Territorialización de acciones

4.2.1. Mapificación de las principales acciones prioritizadas





4.3.- Armonización de sistemas de vida

La armonización de sistema de vida son términos de equilibrio donde se identifican las siguientes tres dimensiones: conservación de funciones ambientales, desarrollo de sistema productivos sustentables y la erradicación de la extrema pobreza de acuerdo a la.

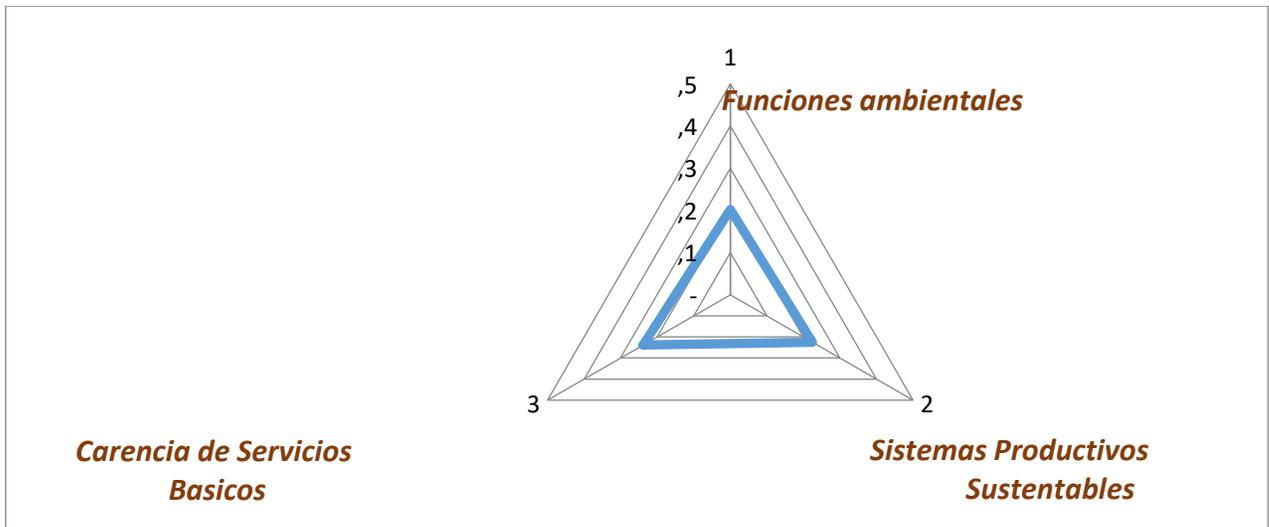
4.3.1.- Evaluación del impacto de las acciones para mejorar los equilibrios

El análisis que se hizo al municipio de La Rivera muestra en el siguiente cuadro.

CUADRO.- N°55 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.)	2,0	7.242,9	1,0	72,0	0,0	2,0
Bosque (Captura de carbono y biomasa)		134,8	0,4	90,0		
Biodiversidad		23841,8	0,3	120,0		
Agua (Balance hídrico)		121,6	0,3	0,0		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	1,7	38,0	1,0	11,0	0,5	2,2
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		50,1	0,4	20,0		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		60,0	0,3	10,0		
Restricciones a actividades productivas		0,0	0,3	0,0		
Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	1,9	67,2	1,0	15,1	0,4	2,4
Acceso al servicio de agua		41,8	0,2	37,3		
Acceso a servicios de salud		72,5	0,2	28,0		
Acceso a educación		87,3	0,2	10,0		
Acceso a la vivienda		99,4	0,2	0,0		
Acceso a Energía Eléctrica		35,0	0,2	0,0		

Fuente: Elaboración propia con base al INFO-SPIE, 2016



Funciones ambientales

Como se menciona en el cuadro anterior el valor es 2.0 y cualitativamente las condiciones están regulares.

La identificación de acciones el mejoramiento delas calles del municipio.

Sistemas productivos sustentables

El valor que tiene es de 1.7 y en valor cualitativo se encuentra en sistema productivos sustentables en condiciones moderadamente.

En las acciones a desarrollarse son la construcción de sistema de micro riego.

Grado de pobreza

El valor que esta designado es 1.9 y el valor cualitativo representa en un estado moderadamente alta en carencia de servicios básicos

Las acciones a desarrollarse para mejorar el grado de pobreza que refleja del municipio se desarrollara proyectos de construcción de sistemas de agua segura, y el estudio para la construcción en el área de salud y educación.

4.4.- Gestión de Riesgos y Cambio Climáticos

Tomando en cuenta el presupuesto con que cuenta el municipio se identificado del potencial de impacto de las principales amenazas que se encuentra en el siguiente cuadro.



**CUADRO.- 56 ANÁLISIS DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO
(PROYECCIÓN AL 2020)**

Detalle	Sequia			Helada			Granizada		
	Valor	Superficie (Ha)	Población (Hab)	Valor	superficie (Ha)	Población (Hab)	Valor	superficie (Ha)	Población (Hab)
Amenaza Actual	0,283	10.848	509	1,00	8006,310	148	0,67	3275,045	61
Amenaza Proyectada (2020)	0,610	16.130	749	*	*	*	*	*	*
Acciones principales	1. construcción de micro riegos 2. Construcción de sistema de agua potable			1 **			1 **		
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	Con las construcciones que se incrementaran donde mejorara la cobertura de agua, se realizan estas acciones para que las comunidades puedan adaptarse al cambio climático								

* No se encuentra datos proyectados al 2020 en estas amenazas.

** De todas las acciones del municipio no existe alguna acción que vaya a mitigar o adaptarse al cambio climático de la amenaza.

Fuente: Elaboración propia con base INFO-SPIE, 2016.



4.5. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

El presente documento permitirá conocer el estado actual del municipio de La Rivera en lo más sobresaliente puesto que se ha detallado más en el diagnóstico. Donde se ha observado las deficiencias y también las fortalezas con que cuenta el municipio, con la planificación mediante las acciones que va permitir el desarrollo territorial sostenible en todos los niveles económicos, sociales, políticos, ambientales y culturales.

Esta propuesta de ordenamiento territorial es un componente esencial de la planificación del territorio de desarrollo Integral, con un objetivo de permitir mostrar y analizar los cambios que tendrá el territorio al 2020 en sus diferentes dimensiones: ocupación del territorio, desarrollo humano Integral, Economía plural, Gestión de Riesgo, Cambio climático y gestiones de vida.

4.5.1. Ocupación Territorial

La ocupación del territorio es un proceso de dar forma al territorio, en función de las características biofísicas, socioeconómicas, culturales y político, con finalidad de promover el desarrollo sostenible del mismo y proyectar zonas de ocupación y expansión urbana, así el proceso de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población. El crecimiento demográfico debe de estar organizado a una jerarquía de centros poblados, dependiendo a la cantidad de habitantes que habitan en las áreas urbanas, de tal forma realizar y equilibrar las inversiones de desarrollo en el territorio, de acuerdo a la potencialidades y limitaciones y al reconocimiento de que existe zonas o regiones con características propias, que requieren un tratamiento diferenciado. Así orientar el desarrollo urbano, los sistemas de transporte y comunicación y otras infraestructuras.

4.5.2. Ocupación actual del territorio

La ocupación actual del territorio con base mencionado en el diagnostico el municipio de La Rivera es parte de la provincia de carangas que fueron tierras de Colla suyu, pero en el año 1535 la expedición de las tierras del alto Perú se sorprendió la existencia de las grandes riquezas de los metales en toda esta región.

Como en el mapa se describe las categorías de los centros poblados, los asentamientos humanos principalmente en base de las características con que cuenta como los servicios



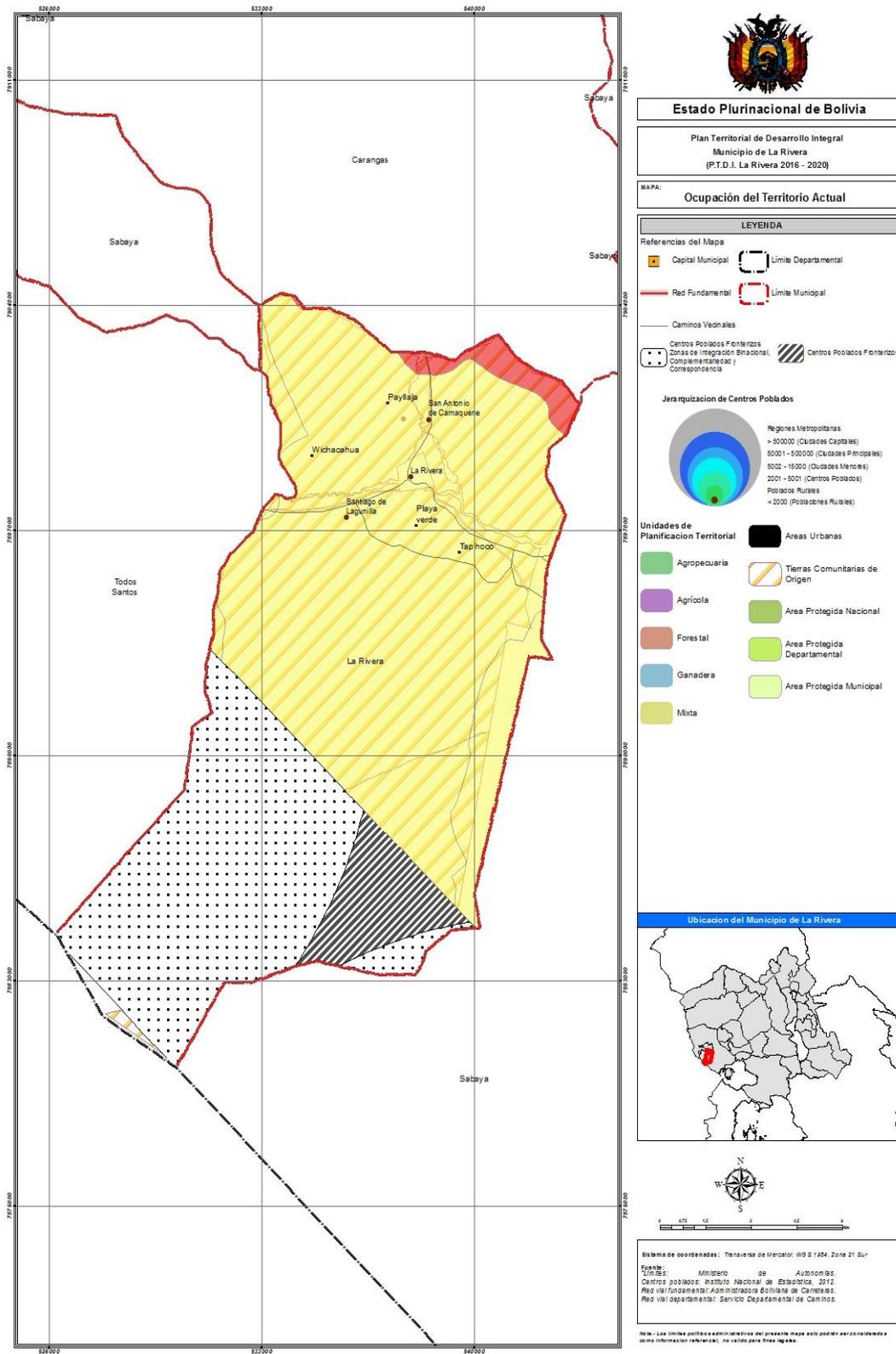
básicos, la red vial, infraestructuras con que cuentan como en el sector de salud y educación. Todos estos conforman la ocupación actual del municipio de La Rivera.

Principales actividades que cuenta el municipio son:

- Una de las actividades pecuaria, con la crianza de camélidos (llamas, alpacas), que es importante porque es un ingreso económico para las familias para su sostenibilidad.
- Otra de las actividades que realizan los agricultores son la siembra de quinua, papa, ajo, hortalizas. La cual se constituye que es un importante grupo para tener otra forma de ingreso económico a las familias dedicadas a esta actividad.

Donde estas actividades generan una dinámica económica importante en la región y se dedican a estos rubros en diferentes escalas.

Mapa 1. Ocupación actual del territorio





4.5.3. Proyección de ocupación del territorio.

La proyección de la ocupación del territorio para el 2020. Se determinara dependiendo a los diferentes variables económicas, sociales, políticas y medio ambiente. Las acciones que se van a realizar en el municipio desde le nivel central, departamental y municipal (ver mapa 2). La concentración que se hiso para el municipio fue para los servicios básicos y especializados (salud, educación, agua, infraestructura, producción).

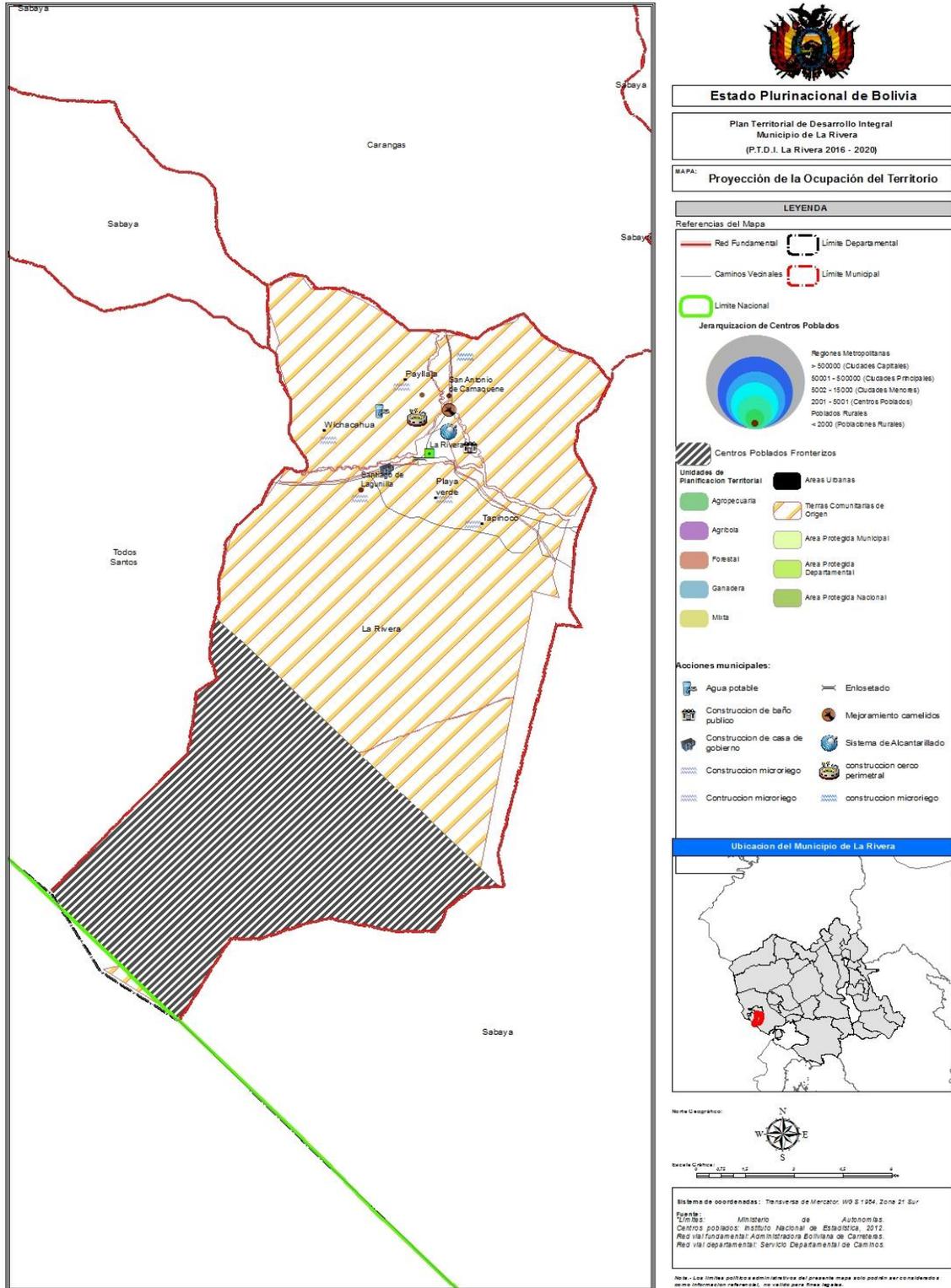
En este sentido los espacios territoriales definidos en diferentes ejes para el crecimiento del territorio permiten reducir la migración de la población a diferentes lugares creando recursos para la estabilidad de la población.

Los proyectos de micro riegos permitirá el mejoramiento de áreas cultivables para los agricultores y los ganaderos cabe que se realizan la siembra de forrajes para los animales.

Los servicios básicos que son proyectos que servirá para la permanecía de la población la cual se dará mejores condiciones de vida.

Infraestructura para educación y salud es importante porque es un factor indispensable para el crecimiento de economía en su conjunto, para superar la pobreza y la marginación e incrementar la competitividad de las personas hacia la sociedad.

Mapa 2. Proyección de la ocupación del territorio con acciones del municipio





4.5.4. Categorización de centros poblados

En el municipio de La Rivera no se ha identificado cambios en la categorización de los centros poblados. Sus habitantes se encuentran vinculados por intereses comunes de carácter económico, social y cultural e histórico. Por lo tanto los centros poblados corresponden a los poblados rurales.

4.5.4.1. Relaciones y articulación de centros poblados

El municipio de La Rivera capital del municipio es el único centro poblado que articula a las comunidades y a las estancias en dos ayllus Cabaraya y Pabellón, donde no existe flujo comercial entre las comunidades y las estancias todo se concentra en la capital. Y facilita las políticas de organización y desarrollo sostenible del territorio. Por otro lado permite identificar su rol de funciones y facilite la prestación de servicios básicos, sociales, productivos, etc. Para poder mejorar el nivel y calidad de vida de los habitantes del municipio.



4.5.5. Gestión de Ocupación del territorio

4.5.5.1. Accesibilidad: Red vial fundamental y municipal

La red vial Oruro-Pisiga se encuentra pavimentada fue un proyecto que ha culminado la gestión 2016, y el enlace del cruce 601 a Todo Santos que se encuentra en gestión de financiamiento a cargo de la gobernación de un camino asfaltado por lo cual el municipio de La Rivera se beneficiara con este tramo para que exista un flujo para su comercialización de sus productos. Y mejorar la economía de cada familia.

4.5.5.2. Áreas urbanas, centros poblados

En el municipio de La Rivera se identificado que existe solo un centro poblado rural que es la capital del municipio, es el único área que existe mayor porcentaje de población. Por lo tanto no se ha identificado cambios de categorización de otros centros poblados en el municipio porque no ha existido crecimiento significativo en las demás estancias o comunidades.

4.5.6. Desarrollo humano e integral

La dimensión humana del desarrollo es una concepción ética conforme a la cual todas las personas deben participar en tanto sujetos activos de desarrollo, en la transformación de las relaciones de poder. Especialmente en el campo de la educación, salud. Porque la identificación de estos servicios y los servicios básicos (agua, salud, educación, energía) donde nos permite identificar el grado de pobreza que tiene el municipio.

4.5.7. Desarrollo humano integral actual

En el área de salud el municipio cuenta con un centro de salud que está ubicado en la capital del municipio como muestra en el mapa, por lo cual se menciona que existe una carencia en el área de salud por la falta de infraestructura, equipamiento y la cobertura de profesionales con diferentes especialidades. En la actualidad solo cubre para atención básica al 72.5 por ciento.

En cuanto al área de educación, también existe una unidad educativa en todo el municipio que está ubicado en la capital del municipio como muestra en el mapa y tiene una cobertura de 99,4 por ciento. Por lo cual existe una deficiencia de infraestructura, equipamiento. Donde se



puede mencionar que el municipio cuenta con tres comunidades y 20 estancias, y tiene una tasa de analfabetismo con un promedio de 3.8 por ciento.

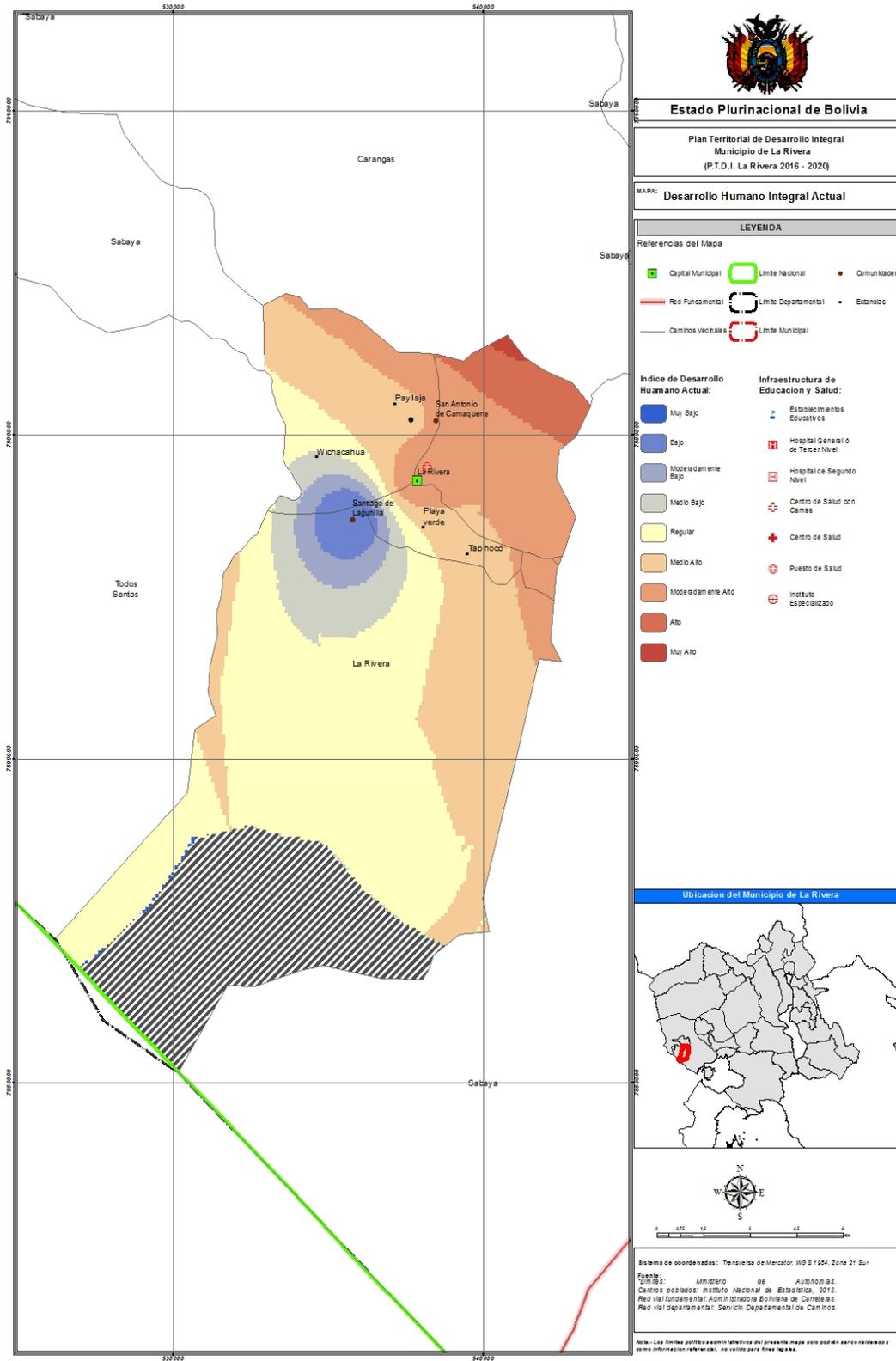
MUNICIPIO	PORCENTAJE DE POBLACION DE 19 AÑOS P MAS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO					
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Institutos	Otros
La Rivera	5,4	23,3	59,3	9,8	1,6	0,6

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, 2012.

Como se puede observar en el cuadro anterior la población con nivel de instrucción alcanzado en el sector de primaria solo registro el 23.3 por ciento, en el nivel secundario el 59.3 por ciento y el nivel superior solo alcanzo al 9.8 por ciento que es un índice muy bajo.

Por otro lado la accesibilidad de los servicios básicos, que se refiere al acceso de agua segura el municipio tiene una cobertura de 41.8 por ciento, donde no cubre todo el municipio solo en la capital.

Mapa 4. Desarrollo humano integral actual





4.5.8. Proyección de Desarrollo Humano Integral

La proyección futura que muestra en el mapa, con las acciones planteadas en los diferentes niveles de desarrollo humano, y se menciona que no existe proyectos dinamizadores del PEDES, y las acciones considerados en el PTDI de la gobernación departamental.

Las acciones que realizara por parte del municipio de La Rivera para mejorar el desarrollo humano integral con acciones en:

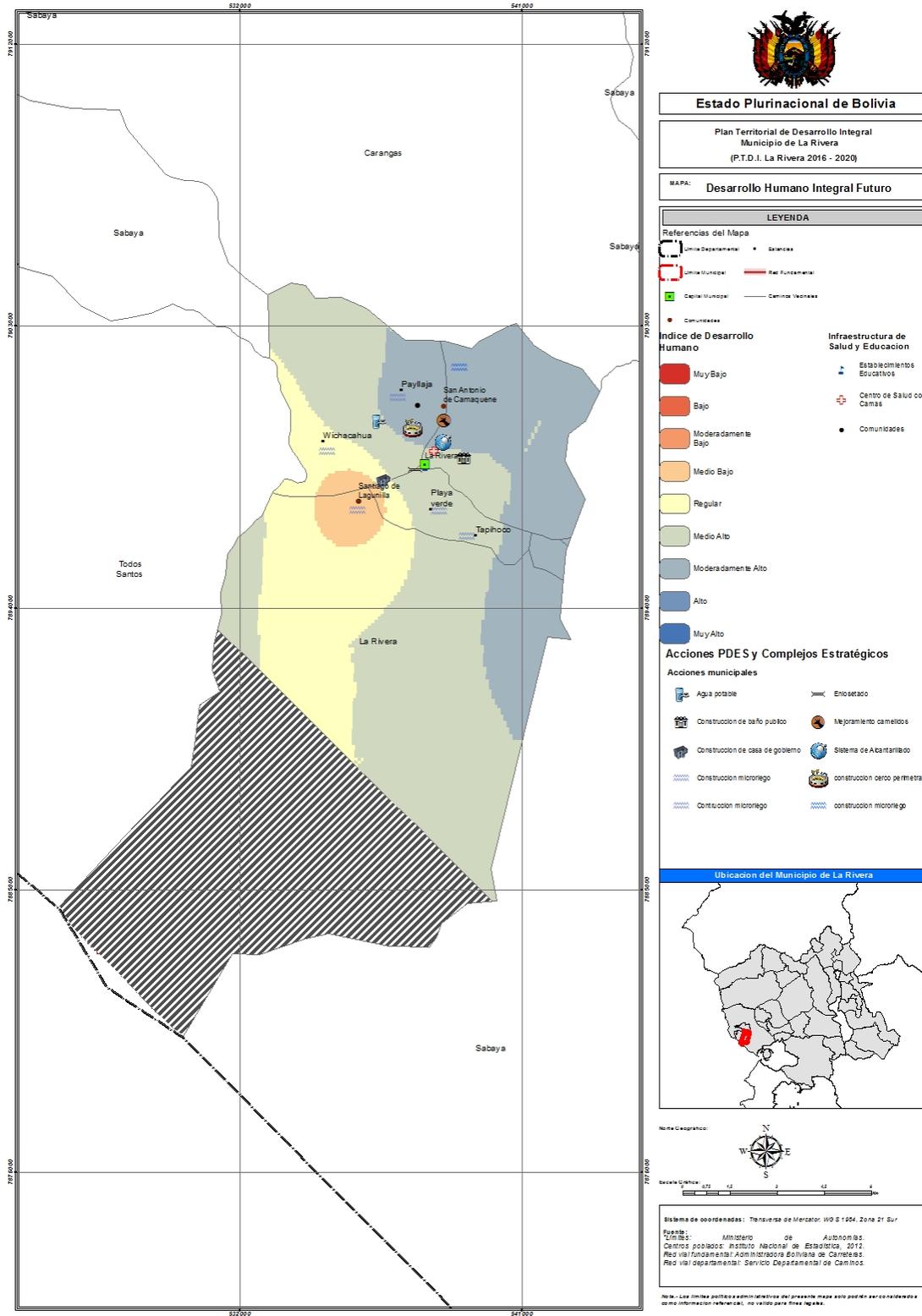
En el sector de educación se proyecta un estudio de la construcción de una infraestructura y lograr una cobertura neta y forma equilibrada en las diferentes comunidades del municipio.

En el sector de salud igualmente se realizara un estudio para la construcción de una infraestructura adecuada de un centro de salud y mejorar la cobertura de atención a los pobladores

En cuanto a los servicios básicos:

- se realizara el mejoramiento de agua potable en la capital del municipio, y la construcción de un sistema de agua potable en una de las comunidades.
- Accesibilidad de mejorar unas calles dentro el municipio.
- Construcción de baños públicos.

Mapa 5. Proyección del desarrollo integral





4.5.9. Gestión de Desarrollo Humano

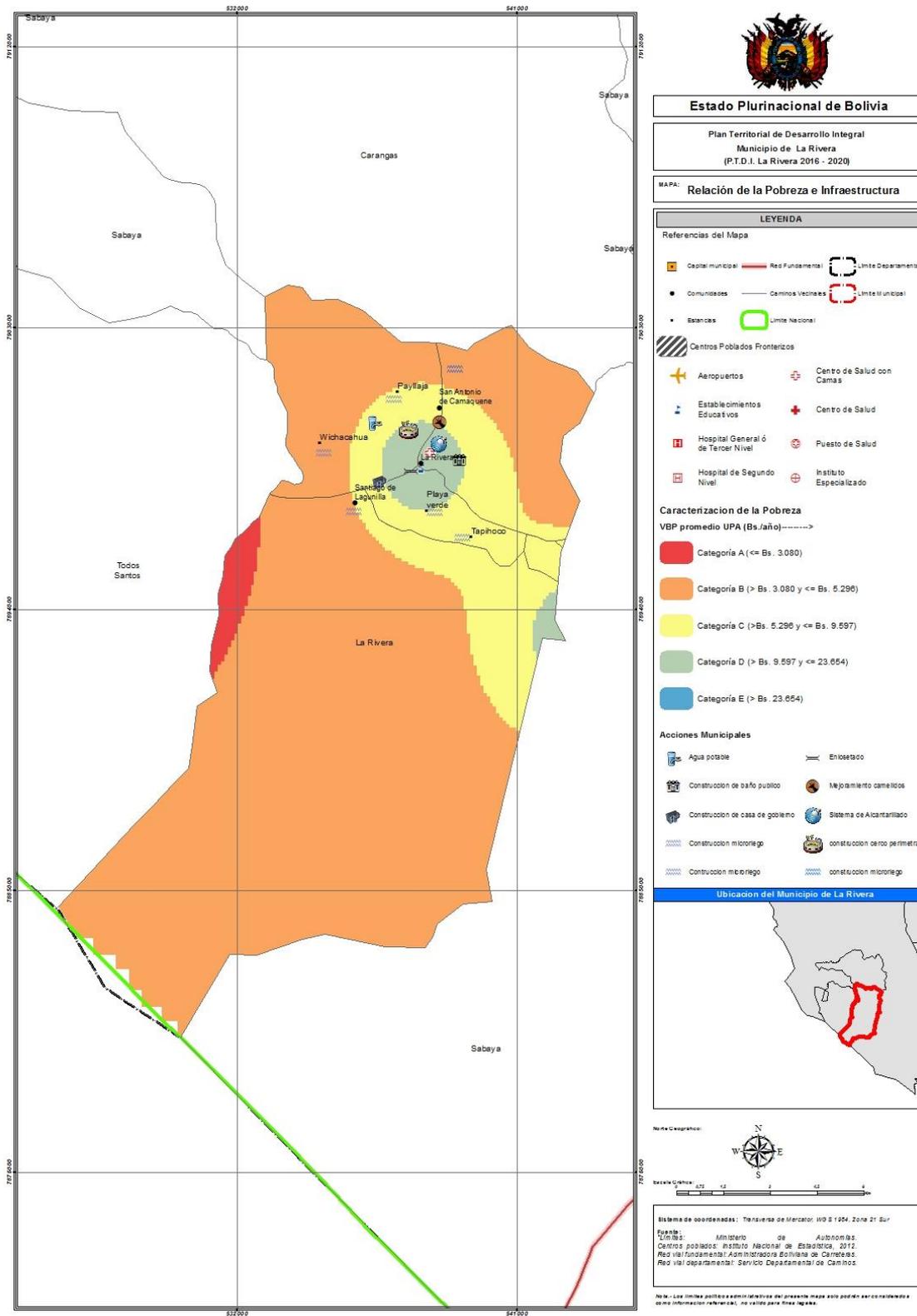
El Gobierno Autónomo Municipal La Rivera realizara trabajos de coordinación interinstitucionales para la ejecución de las acciones propuestas en el PTDI del municipio

4.5.9.1. Relación pobreza e infraestructura

Según el índice elaborado por el ministerio de Planificación, los niveles de pobreza en que se encuentra el municipio.

- *Categoría C*, con un valor bruto de producción entre 5.296 bs/anual y 9.597 bs/anual se encuentra alrededor de la comunidad de San Antonio de Camaquene, Santiago de Lagunilla y las estancias Playa verde, Tapihoco, Paillaja. La acción que se implementara según el PTDI 2016-2020 son la construcción de micro riego y mejoramiento de ganado camélido.
- *Categoría D*, con un valor bruto de producción entre 9.597 Bs/anual y 23.654 Bs/anual se encuentra alrededor de la comunidad de La Rivera. Donde se implementara proyectos como ser el mejoramiento de las calles, y la construcción de baños públicos.

Mapa 6. Relación de pobreza e infraestructura





4.5.10. Acceso a servicios de salud y educación

El índice de accesibilidad fue construido a partir del acceso a servicios de agua, alcantarillado y estudios que se realizaran para la construcción de infraestructura en el sector de educación y salud.

4.5.10.1. Educación

En el sector de educación se desea lograr cobertura en educación básica, de forma equilibrada en todo el municipio y poder fomentar planes y proyectos para el desarrollo óptimo de la población.

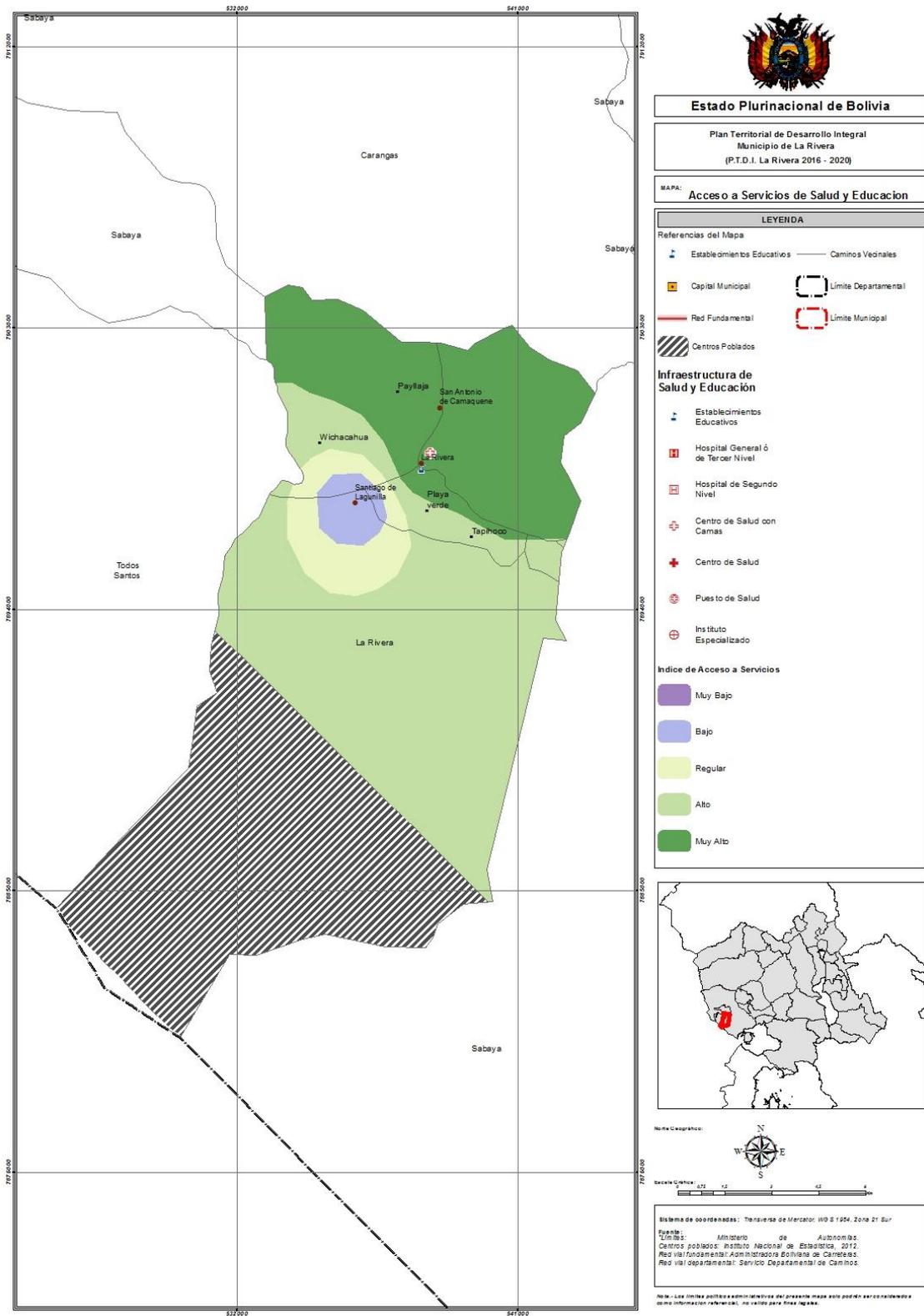
4.5.10.2. Salud

Con la acción y actividades que se tiene planificada en el área de salud se desea mejorar esta situación, y reducir las prevalencias de algunas enfermedades o situaciones físicas de la población.

Por lo cual con las actividades y acciones programadas se desea reducir los niveles de pobreza en el municipio y planificar una calidad de vida a la población, mejorando los servicios básicos para el municipio.

En el municipio el acceso de servicios básicos son deficientes en la capital y en sus respectivas comunidades, por lo tanto para mejorar la calidad de vida para la población se realizara el mejoramiento de las calles, ampliación del alcantarillado en la capital, mejoramiento y construcción de agua potable como se observa en el mapa siguiente.

Mapa 7. Acceso a servicio





4.5.11. Economía plural

La economía plural está constituida por formas de organización económica comunitaria, estatal, privada y social cooperativa. Donde está orientada a mejorar la calidad de vida y el vivir bien de todo el municipio, y su búsqueda de vivir bien el municipio lleva a colocar la economía en su verdadera dimensión, al servicio de la sociedad y su medio ambiente y no a la inversa

4.5.12. Economía Plural Actual

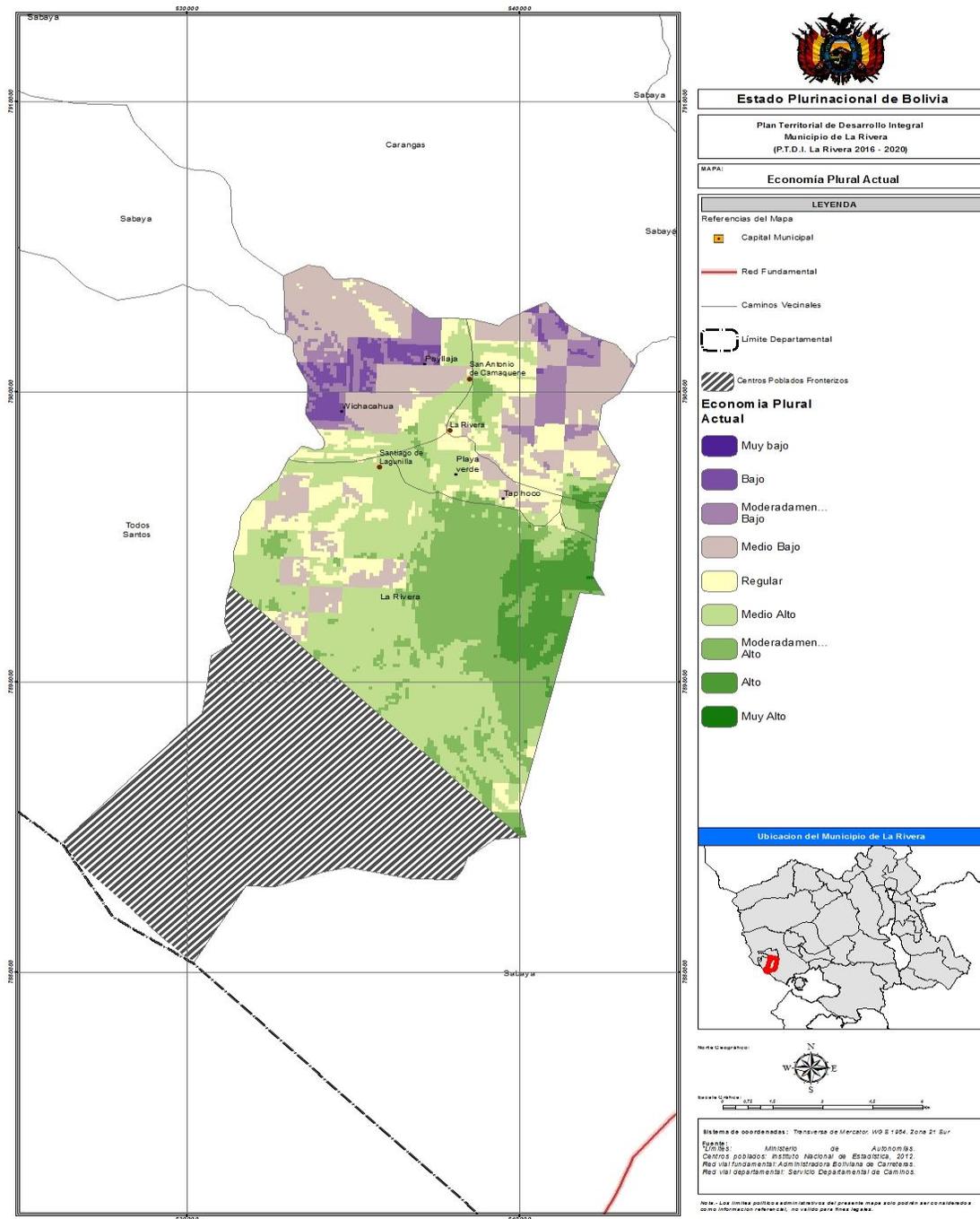
La economía plural actual en el marco del ordenamiento territorial para el municipio de La Rivera se ha elaborado las siguientes variables, según su importancia como las cualidades productivas, aptitud del suelo, valor bruto de producción. En la infraestructura productiva proyectos o actividades productivos agropecuarios.

encuentra de la siguiente manera: no cuenta con un estudio Plan de Uso Suelo en el departamento ni en el municipio, en el área de infraestructura productiva solo se cuenta con la red vial principal Oruro- Pisiga, hay escasos de proyectos

Actualmente la mayor economía que mueve la dinámica del territorio es la comercialización de sus productos porque se encuentra cerca de la frontera con Chile.

Agrupaciones que generan estos ingresos económicos son: los comerciantes, transportistas, agricultores, ganaderos.

Mapa 8. Economía plural actual

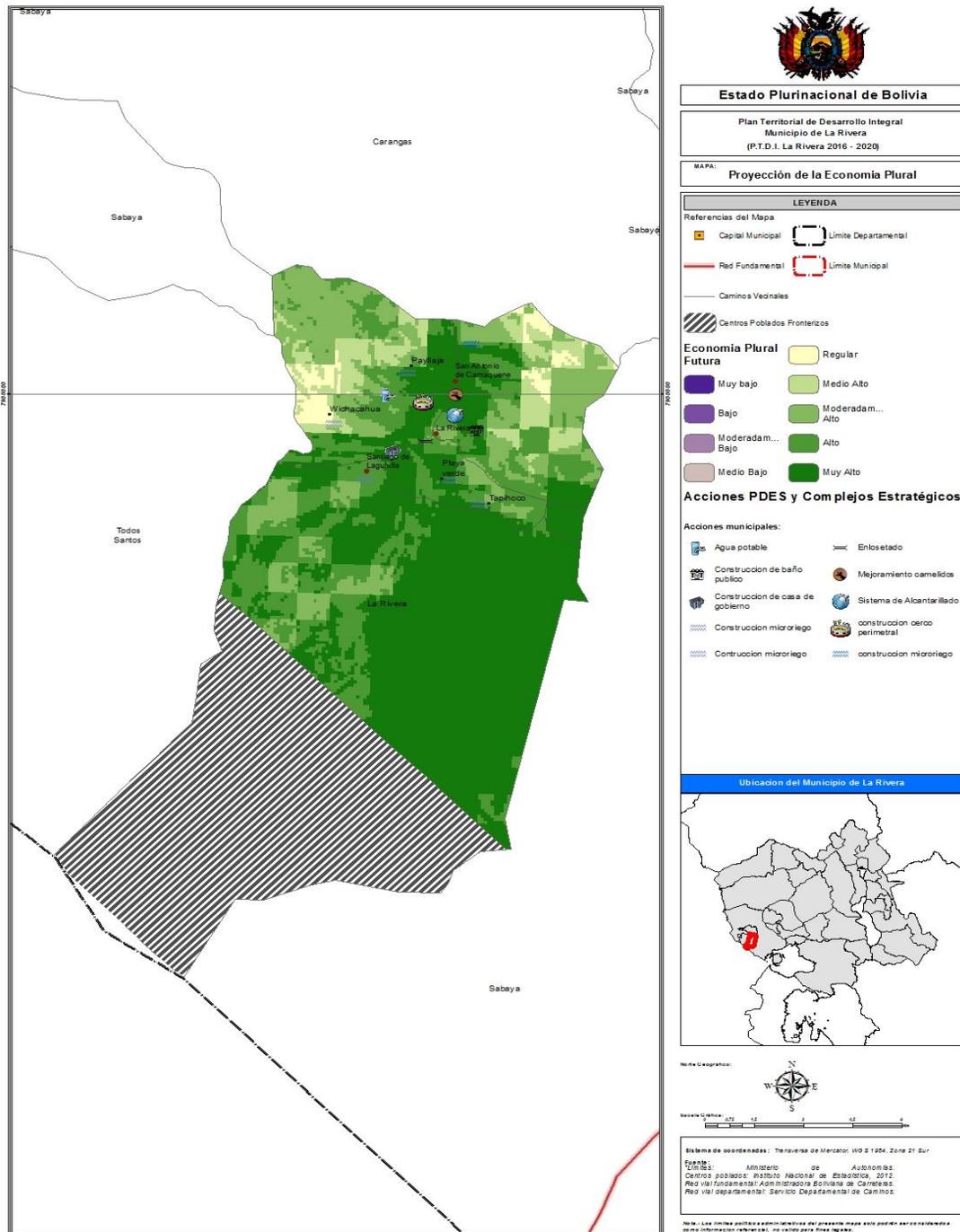


4.5.13. Proyección de Economía Plural

La proyección de la economía plural en el municipio de La Rivera ha cambiado en un porcentaje menor por la falta de recursos económicos.

La proyección está según a las siguientes variables y según a su importancia para su desarrollo del municipio. En el sector de productivo se realizan la construcción de micro riegos en diferentes puntos en el municipio, con fin de mejorar el rendimiento productivo.

Mapa 9. Proyección de la economía plural



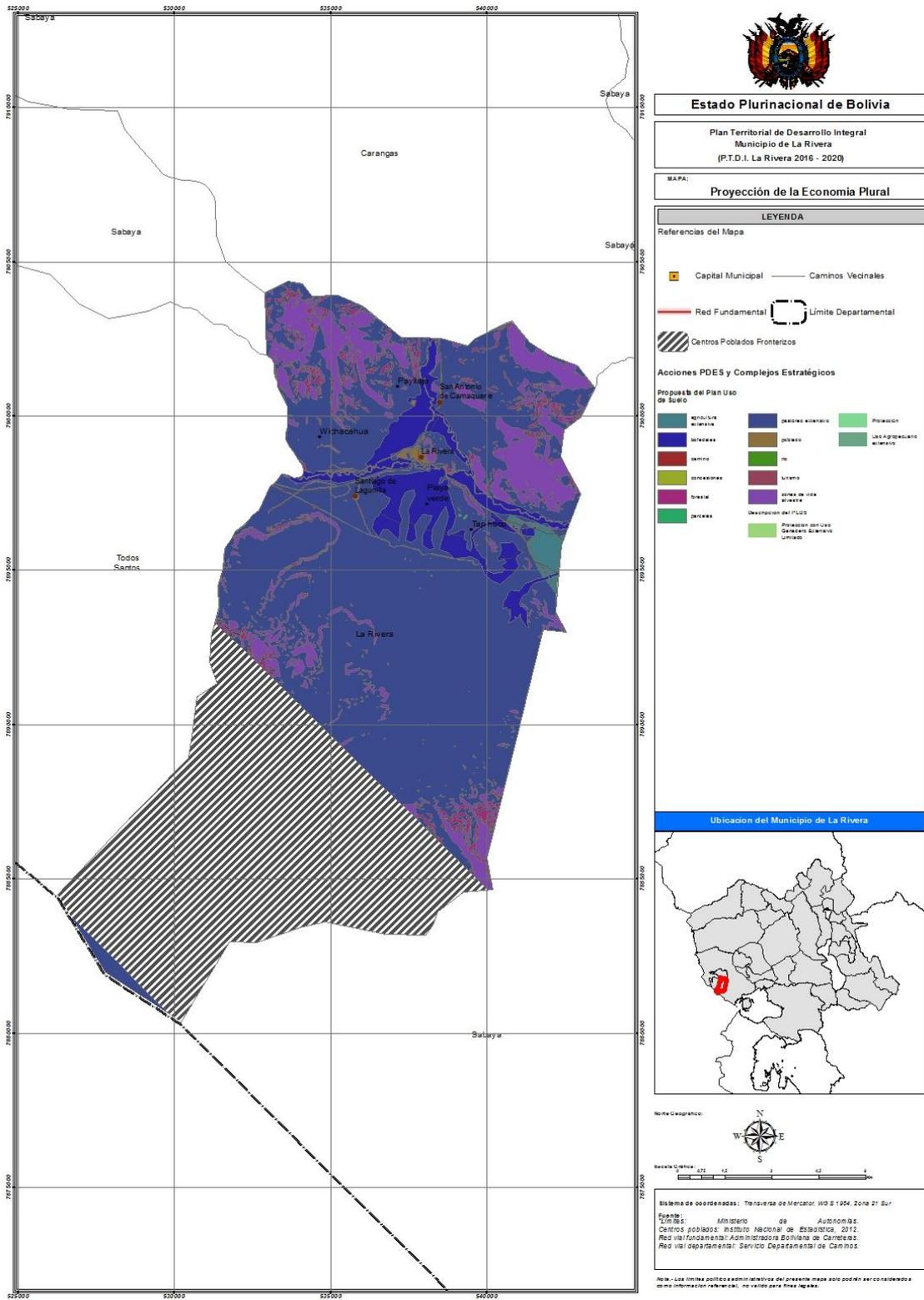


4.5.14. Correspondencia del uso de suelo

Se tiene las siguientes subcategorías de zonificación de suelos y las acciones presentes en cada área:

Uso ganadero extensivo con especies de la zona y agricultura extensiva con cultivos andinos e introducidos, en estas zonas se está impulsando la agricultura extensiva mediante los proyectos y acciones de construcción de micro riego en las comunidades y estancias del municipio, así aprovechando el río Todo Santos como se observa en el mapa.

Mapa 10. Correspondencia con el uso de suelo





4.5.15. Gestión de Economía Plural

El Gobierno autónomo Municipal debe gestionar proyectos con otras instituciones privadas o públicas y financiar proyectos productivos la cual permitirá el desarrollo óptimo del municipio, así aprovechando en la situación geográfica donde se encuentra.

Se deberá precisar las áreas de agricultura y la ganadería para que exista el mejoramiento y el manejo adecuado y garantizar dentro de ellos la producción y rendimiento.

4.5.16. Gestión de riesgos y cambio climático

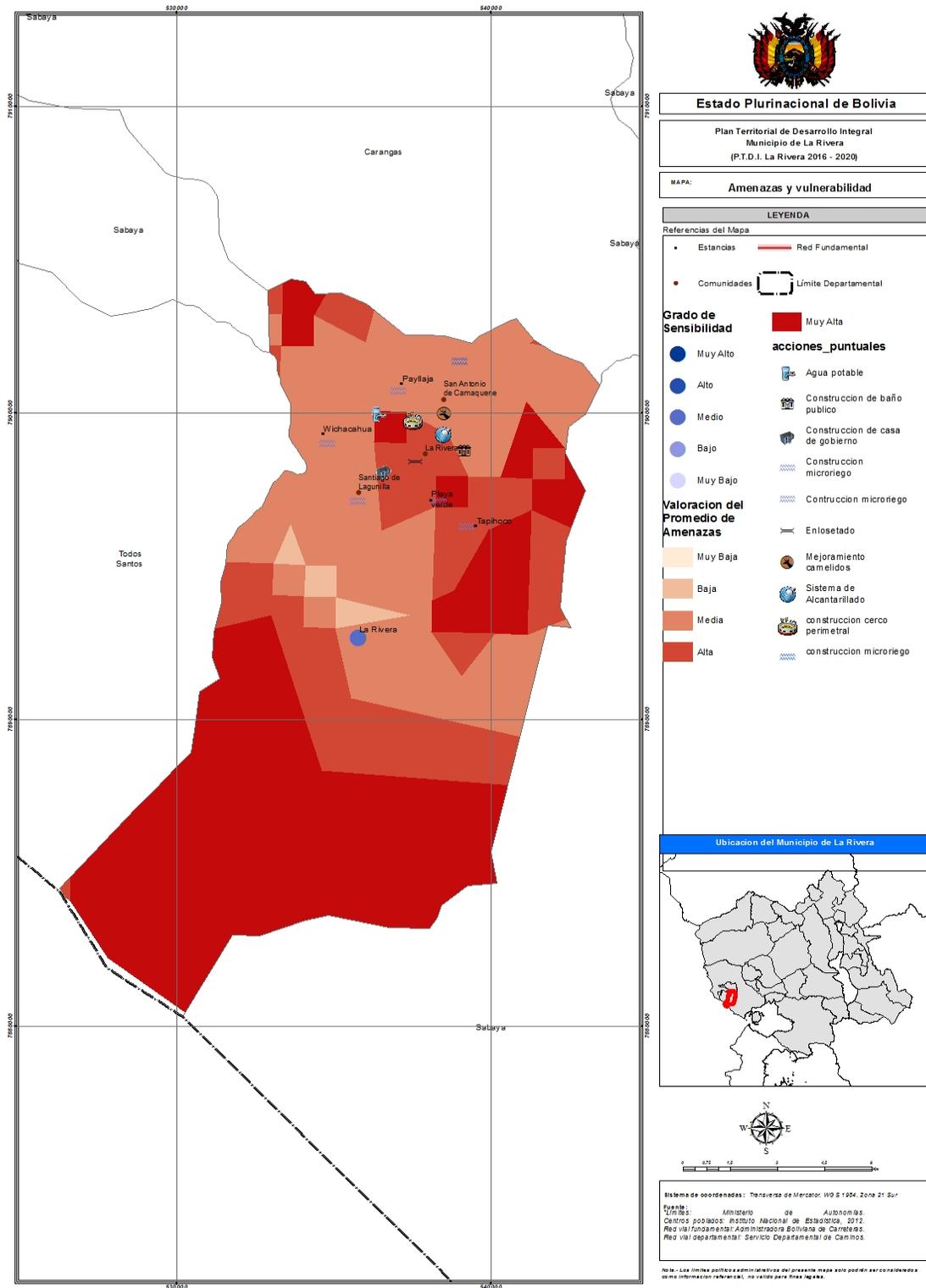
El análisis de la gestión de riegos y cambio climático es un factor muy importante para la planificación Territorial del municipio, porque es un proceso de la naturaleza, la gestión de riesgo interviene los demás procesos y actividades humanas, en todas las escalas territoriales y el efecto de cambio climático se convierte en un amplificador de las amenazas, influyendo en una vulnerabilidad actual, pero sobre todo en escenarios futuros puesto que es importante para el desarrollo de las acciones que correspondan que puede ser afectado por este tipo de factor.

4.5.17. Principales amenazas

Las principales amenazas que afectan al municipio: la sequía, helada

Este tipo de amenaza que afecta al municipio que ocurre durante uno o varios meses cuando hay un déficit de agua para diversos recursos, así como al déficit en la humedad del suelo para el crecimiento de las plantas. Este tipo de factor afecta a todo el municipio tiene un grado es 0,28 por ciento que es medio.

Mapa 11. Amenazas y vulnerabilidad





4.5.18. Registro de los componentes de la madre tierra

En el Municipio de La Rivera no se cuentan con las siguientes áreas:

- Áreas protegidas
- Zonas RAMSAR
- Reservas Forestales
- TPDF (Tierras de Producción Forestal Permanente)

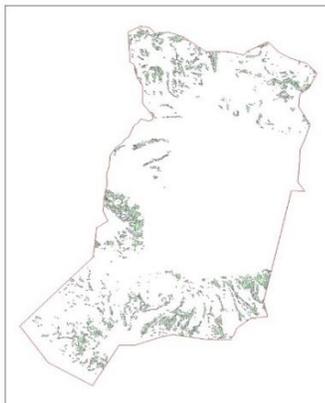
Sin embargo, el Municipio cuenta con áreas importantes para la población, desde el punto de vista, para el cuidado de la madre tierra, entre podemos mencionar:

- Bofedales (ver mapa XX) que se encuentran de la capital del Municipio de la Rivera. Estos bofedales se conservan en estado natural la población realiza pastoreo de ganado camélido intensivo. Ya que es la potencialidad del Municipio. Sin embargo, esta área debería ser cuidada ya que representa una riqueza natural que protege el recurso agua.
- El Cerro Cabaraya, por parte de las costumbres de la población, es un área tradicional y es considerada un símbolo de pleitesía a la Pacha Mama. Esta área es una zona de explotación minera, la misma no está en funcionamiento de explotación de azufre.
- las aguas termales que se constituye en un maravilloso recurso natural medicinal, gracias a las cualidades del agua. Su temperatura se convierte en un magnifico sedante y relajante, ideal para combatir el estrés y el ritmo de la vida actual.



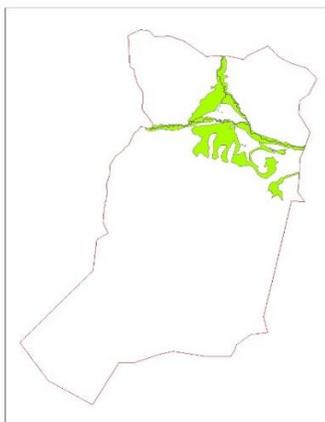
Tierras de uso forestal

Territorio forestal. El municipio se encuentra en una zona altiplanicie por lo tanto su área forestal se considera a las plantas nativas como ser bosques de queñua, y especies semiarbusivas como ser tholares. Que se encuentra a una pendiente de 35 a 50% muy empinado, tiene un área de 10,55 Km², equivalente al 4,87% de la superficie total del municipio.



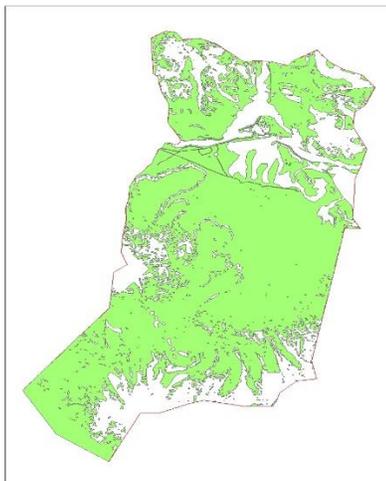
Tierras de uso agro pastoril

Bofedales. Son zonas húmedas donde se desarrollan conjuntos de vegetación muy densos. El bofedal más notable es el de, chiji blanco, chiji negro, cuya alta productividad permite la existencia de una fauna abundante y es utilizado para el pastoreo extensivo e intensivo del ganado camélido tiene una superficie de 12,08 Km², equivalente 5,57 % de la superficie del municipio con una pendiente de 0 a 5%.



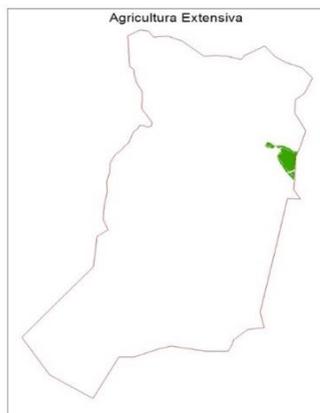


Pastoreo extensivo. Este tipo de sistema de vida que se encuentra a una pendiente 12 a 35%, donde la producción animal se basan en la utilización de especies ganaderas de interés Zootécnico capaz de aprovechar eficazmente los recursos naturales mediante el pastoreo donde predomina la economía privada (pequeña y mediana), enfocada en la producción pecuaria con una potencialidad para su desarrollo a una superficie 151,76 Km² equivalente a 70,04% del total de superficie del municipio.



Tierras de uso agropecuario extensivo

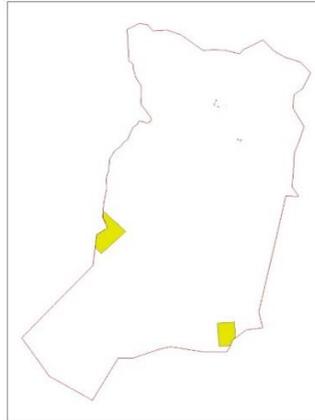
Agricultura extensiva. Se encuentra a una pendiente 0 a 5%, se considera una superficie plana. Estas tierras asignadas a la producción agrícola que no maximiza la productividad de quinua, papa, haba, ajo y otros, haciendo uso de los recursos naturales presentes en el lugar, tiene un área de 1,55 Km², equivalente a 0,72% de la superficie total del municipio.



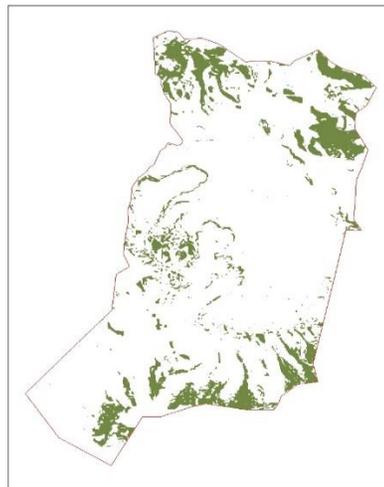


En otro tipo Uso de tierras

Concesiones. Otros tipos de uso de tierras que utiliza el municipio es la actividad minera que hoy en día no está en explotación todo estos lugares alcanzo a medir 3,5 km² equivalente a 1,6% de la población y se encuentran a una pendiente



Zonas de vida silvestre. Son zonas que se encuentran a una pendiente 35 a 50%, donde hay vida para diferentes especies silvestres donde tiene un área de 31,33 Km² que equivale a 14,46% de la superficie total del municipio.





5 PRESUPUESTO

El presupuesto para la ejecución del Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) del Gobierno Autónomo Municipal La Rivera 2016 -2020 alcanza a Bs. 8.091.994 (Ocho millones noventa y un mil novecientos noventa y cuatro Bolivianos) considera los siguientes recursos:

- Coparticipación Tributaria
- Dialogo Nacional 2000 (HIPIC II) (Gestión 2016)
- Coparticipación Tributaria IDH
- Recursos propios o específicos

5.1.- Presupuesto plurianual

Para las gestiones 2018 al 2020 el presupuesto considerado es de forma lineal por recomendaciones del órgano rector tomando como monto a considerar el presupuesto de la gestión 2017, esto implica que la programación de acciones será también el algunos casos de forma lineal.

Proyectos de continuidad inscritos en el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE)

Los proyectos de las gestiones anteriores al 2016 fueron concluidos, razón por lo cual no se tiene proyectos de continuidad inscritos en el VIPFE para ser tomados en cuenta en la programación quinquenal del PTDI del municipio La Rivera.

Proyectos Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES)

El municipio La Rivera no está considerado con un proyecto en el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) 2016 - 2020 para Vivir Bien.



5.2.- Presupuesto plurianual de las contrapartes

Pilar - PDES	Meta - PDES	Resultado - PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	ENTIDADES	PRESUPUESTO (En Bs.)					TOTAL
						2016	2017	2018	2019	2020	
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Mejoramiento de sistema de agua potable	UFRE	685.637					685.637
					GAM	51.000					51.000
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario	R40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural	Construcción sistema de agua potable	UFRE	3.084					3.084
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Enlasetado calles principales	UFRE	1.151.135					1.151.135
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos	R:70 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos	Construcción de casa de gobierno	UFRE	848.865					848.865
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	5: Garantía del deporte como derecho desde el estado	R111: La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva	Implementación cancha de fútbol de césped sintético	UFRE	1.868.906					1.868.906
					GAM	142.712					142.712

















ÍNDICE DE CONTENIDO

1	ENFOQUE POLÍTICO.....	2
2	DIAGNOSTICO MUNICIPAL.....	2
2.1	Características Generales.....	2
2.1.1	Bases Legales de Creación Municipal.....	2
2.1.2	Ubicación Geográfica.....	2
2.1.3	Extensión Territorial.....	4
2.1.4	División Política- administrativa.....	4
2.1.5	Límites con otras entidades territoriales.....	5
2.1.6	Población total.....	5
2.1.7	Características socioculturales de la Población.....	7
2.2	Características de zonas de vida.....	7
2.2.1.	Fisiografía.....	7
2.2.2	Suelos.....	10
2.2.3	Clima.....	15
2.2.4	Hidrología.....	23
2.2.5	Vegetación.....	27
2.3	Unidades Socioculturales.....	34
2.3.1	Historia.....	34
2.3.2	Cosmovisión.....	36
2.3.3	Ordenamiento social.....	37
2.3.4	Idioma.....	37
2.3.5	Auto identificación y/o pertenencia.....	38
2.3.6	Aspectos demográficos.....	39
2.3.7	Manifestaciones culturales (ritos y tradiciones).....	40
2.4	Zonificación de los suelos en las zonas de vida.....	41
2.4.1	Potencialidades de los suelos.....	43
2.4.2	Capacidad ecológica.....	43
2.4.3	Condiciones socioeconómicas específicas.....	43



2.5	Categorización de los centros poblados	43
2.6	Radio o área urbana	43
2.7	Flujos y redes	45
2.7.1	Tasa de migración interna neta reciente	45
2.7.2	Población de 5 años o más de edad por municipio de residencia habitual, según municipio de nacimiento	45
2.7.3	Población de 5 años o más de edad por municipio de residencia habitual, según municipio donde vivía cinco años antes del censo	47
2.7.4	Número de porcentaje de personas que vivía con ustedes en este hogar y que actualmente viven en otro país, desde 2001 a la fecha, según edad, por municipio	47
2.7.5	Flujos de comunicación	48
2.8	Sistemas de Transporte y comunicación	48
2.9	Escenarios de planificación territorial	52
2.9.1	Población empadronada, del municipio	52
2.9.2	Incremento absoluto de la población según sexo 2001-2012	52
2.9.3	Crecimiento absoluto anual 2001-2012	52
2.9.4	Tasa promedio anual de crecimiento	53
2.9.5	Porcentaje de población por área y sexo	53
2.9.6	Porcentaje de población por grupos funcionales de edad	54
2.9.7	Tasa de crecimiento por grupos funcionales de edad	54
2.9.8	Población por sexo y grupos quinquenales de edad	55
2.9.9	Relación de dependencia demográfica	55
2.9.10	Tasa de fecundidad general	56
2.9.11	Porcentaje de población inscrita en el registro civil por área	56
2.9.12	Población con cedula de Identidad	57
2.9.13	Población con condición de actividad	57
2.10	Desarrollo Humano Integral	60
2.10.1	Servicio de Educación	60
2.11	Servicio salud	74
2.11.1	Perfil epidemiológico por grupo etario	74
2.11.2	Cobertura de los servicios de salud	76
2.11.3	Cobertura de parto institucional	79



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

2.11.4	. Cobertura de vacunas	80
2.11.5	Tasa de mortalidad infantil	80
2.11.6	Tasa bruta de natalidad	80
2.11.7	Cobertura de programas de asistencia implementados	81
2.11.8	Análisis integral del sector	84
2.12	Acceso a la vivienda y servicios básicos	84
2.12.1	Porcentaje de viviendas particulares y colectivas	84
2.12.2	Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica	88
2.12.3	Distribución y cobertura de agua potable	90
2.12.4	Tendencia del servicio sanitario, tipo de desagüe y cobertura de saneamiento básico.	92
2.12.5	Principales formas de eliminación de basura	92
2.12.6	Formas de combustibles para cocinar.	93
2.13	Caracterización de la pobreza	94
2.13.1	Comunidades en situación de pobreza.	94
2.14	Economía plural	96
2.14.1	Ocupación social y productiva del territorio	96
2.14.2	Registro de los componentes estratégicos de la madre tierra	102
2.14.3	. Actividades estratégicas.	105
2.15	Gestión de sistema de vida	110
2.15.1	Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales	110
2.15.2	Análisis de equilibrio del sistema de vida	113
2.16	Gestión de riesgos y cambio climático	116
2.16.1	Presencia de amenazas sobre la región del territorio	116
2.16.2	Sensibilidad territorial	116
2.16.3	Capacidad de adaptación al cambio climático	117
2.17	Administración del territorio	118
2.17.1	Identificación de actores sociales y productivos	118
2.17.2	Inversión pública	118
2.17.3	Proyectos por sector	118



2.17.4	. Evaluación comparativa.....	132
2.18	Problemas y desafíos futuros.....	133
2.18.1	. Cobertura insatisfecha de servicios básicos.....	133
2.18.2	Problemas de infraestructura.....	133
2.18.3	Infraestructura y equipamiento de salud.....	133
2.18.4	Infraestructura productiva.....	133
2.18.5	Gestión de riesgos y cambios climáticos.....	133
2.18.6	Desafíos.....	134
3	POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.....	134
3.1	Visión.....	134
3.2	Políticas Municipales.....	134
4	PLANIFICACIÓN.....	136
4.1.-	Planificación Municipal.....	136
4.1.1.-	Identificación de pilares, metas, resultados y acciones.....	136
4.1.2.-	Programación de acciones por resultados.....	143
4.1.3.-	Articulación Competencial.....	149
4.1.4.-	Roles de actores.....	158
4.2.	Territorialización de acciones.....	166
4.2.1.	Mapificación de las principales acciones priorizadas.....	166
4.3.-	Armonización de sistemas de vida.....	167
4.3.1.-	Evaluación del impacto de las acciones para mejorar los equilibrios.....	167
4.4.-	Gestión de Riesgos y Cambio Climáticos.....	168
4.5.	PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	170
4.5.1.	Ocupación Territorial.....	170
4.5.2.	Ocupación actual del territorio.....	170
4.5.3.	Proyección de ocupación del territorio.....	173
4.5.4.	Categorización de centros poblados.....	175
4.5.5.	Gestión de Ocupación del territorio.....	176
4.5.6.	Desarrollo humano e integral.....	176
4.5.7.	Desarrollo humano integral actual.....	176



4.5.8.	Proyección de Desarrollo Humano Integral.....	179
4.5.9.	Gestión de Desarrollo Humano	181
4.5.10.	Acceso a servicios de salud y educación	183
4.5.11.	Economía plural.....	185
4.5.12.	Economía Plural Actual.....	185
4.5.13.	Proyección de Economía Plural	186
4.5.14.	Correspondencia del uso de suelo	188
4.5.15.	Gestión de Economía Plural	190
4.5.16.	Gestión de riesgos y cambio climático	190
4.5.17.	Principales amenazas	190
4.5.18.	Registro de los componentes de la madre tierra.....	192
4.5.19.	Análisis de gestión de los sistemas de vida del municipio de La Rivera.....	194
5	PRESUPUESTO.....	198

INDICE DE CUADROS

CUADRO: N°1.	AYLLUS Y ESTANCIAS PRIMERA SECCION MUNICIPAL LA RIVERA.....	4
Cuadro: N° 2	POBLACION TOTAL DEL CENSO 2012	5
CUADRO: N° 3	POBLACION TOTAL SEGÚN DIAGNOSTICO 2016.....	6
CUADRO: N° 4	TASA DE EROSIÓN PROMEDIO.....	10
CUADRO: N° 5	ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO DEL SUELO	13
CUADRO: N° 6	SUPERFICIES ESTIMADAS DE INDICE DE DESERTIZACION	14
CUADRO: N° 7	RESUMEN CLIMATOLÓGICO (GESTIÓN 2009-2014)	16
CUADRO: N° 8	PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA	18
CUADRO: N° 9	VELOCIDAD DEL VIENTO REGISTRADO	20
CUADRO: N° 10	DIAS DE HELADA POR MES.....	21
CUADRO: N° 11	PASTOS NATURALES EN EL MUNICIPIO	30



Biblioteca Virtual

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

CUADRO: N° 12 ABUNDANCIA Y DOMINANCIA DE LA COMUNIDAD VEGETAL	30
CUADRO: N° 13 FUNCIONES ECOLÓGICA DE LA COMUNIDAD VEGETAL	31
CUADRO: N° 14 POBLACIÓN SEGÚN IDIOMA QUE HABLA (1RO)	38
CUADRO: N° 15 PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN AUTOPERTENENCIA.....	38
CUADRO: N° 16 TASA DE MIGRACIÓN INTERNA NETA	45
CUADRO: N° 17 POBLACIÓN DE 5 O MÁS AÑOS DE EDAD POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL	46
CUADRO: N° 18 POBLACIÓN DE 5 AÑOS O MÁS DE EDAD POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA HABITUAL DONDE VIVÍA CINCO AÑOS ANTES DEL CENSO	47
CUADRO: N° 19 SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	48
CUADRO: N° 20 CAMINOS PRINCIPALES	49
CUADRO: N° 21 CAMINOS VECINALES DENTRO DEL MUNICIPIO	49
CUADRO: N° 22 POBLACION EMPADRONADA DEL MUNICIPIO	52
CUADRO: N° 23 INCREMENTO ABSOLUTO DE LA POBLACION SEGÚN SEXO	52
CUADRO: N° 24 CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL.....	52
CUADRO: N° 25 TASA PROMEDIO ANUAL DE CRECIMIENTO	53
CUADRO: N° 26 RELACIÓN DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA.....	55
CUADRO: N° 27 TASA DE FECUNDIDAD GENERAL	56
CUADRO: N° 28 POBLACIÓN CON CEDULA DE IDENTIDAD.....	57
CUADRO: N° 29 NIVELES DE ATENCION POR UNIDAD EDUCATIVA	60
CUADRO: N 30 NUMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTION 2015 INICIAL	63
CUADRO: N° 31 NÚMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTIÓN 2015 PRIMARIA COMUNITARIA VOCACIONAL	63
CUADRO: N° 32 NÚMERO DE ESTUDIANTES MUNICIPIO DE LA RIVERA GESTIÓN 2016 SEGUNDARIA COMUNITARIA PRODUCTIVA	64
CUADRO: N° 33 NUMERO DE ESTUDIANTES NIVEL INICIAL 2016.....	64
CUADRO: N° 34 NUMERO DE ESTUDIANTES DE PRIMARIA COMUNITARIA	64
CUADRO: N° 35 NUMERO DE ESTUDIANTES SEGUNDARIA	65
CUADRO: N° 36 NUMERO DE DOCENTES POR NIVELES DE ATENCIÓN	73
CUADRO: N° 37 NUMERO DE ADMINISTRATIVOS	73
CUADRO N° 38 ESTADO NUTRACIONAL 2015	75
CUADRO: N° 39 SITUACIÓN DE LA POBREZA EN EL MUNICIPIO	94
CUADRO: N° 40 INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES (PORCENTAJE). CENSO 2012.....	96
CUADRO: N°41 GRUPO OCUPACIONAL.....	97
CUADRO: N°42 ACTIVIDAD ECONOMICA	97
CUADRO: N° 43 ACTIVIDAD PRINCIPAL Y SECUNDARIA	98
CUADRO: N° 44 CLASIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES.....	98
CUADRO: N° 45 USO DE LA TIERRA	99
CUADRO: N° 46 TIPO DE TIERRA SANEADA Y SUPERFICIE POR AÑO	102
CUADRO: N° 47 SUPERFICIE DE LA TIERRA PRODUCTIVA	102
CUADRO: N°48 ACTIVIDAD AGRÍCOLA	105
CUADRO: N° 49 ESPECIES GANADERAS.....	108



CUADRO: N° 50 CAZA Y PESCA (Nro. de UPAs).....	110
CUADRO: N° 51 NIVELES DE INTERACCIÓN EN LOS SISTEMAS DE VIDA	114
CUADRO: 52 PROYECTOS POR MUNICIPIO/SECTOR (MONTO FINANCIADO BS.).....	118
CUADRO: N° 53 PROYECTOS POR MUNICIPIO/ ENTIDAD EJECUTORA (MONTO FINANCIADO Bs.)	118
CUADRO: N° 54 SUMA DE MONTO FINANCIADO Bs.	119
CUADRO.- N°55 ARMONIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIDA	167
CUADRO.- 56 ANÁLISIS DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO (PROYECCIÓN AL 2020)	169

INDICE DE GRAFICO

GRÁFICO: N°1 DINÁMICA DE TEMPERATURAS	16
GRÁFICO: N° 2 VELOCIDAD DE VIENTO EN EL MUNICIPIO	21
GRÁFICO: N° 5 POBLACION POR EDAD Y SEXO 2012.....	39
GRÁFICO: N° 6 NÚMERO DE PORCENTAJE DE PERSONAS QUE VIVÍA CON USTEDES EN ESTE HOGAR Y QUE ACTUALMENTE VIVEN EN OTRO PAÍS	47
GRAFICO: N° 7 PORCENTAJE DE POBLACION POR AREA Y SEXO	53
GRAFICO: N° 8 PORCENTAJE DE POBLACION POR GRUPOS FUNCIONALES DE EDAD	54
GRAFICO: N° 9 TASA DE CRECIMIENTO POR GRUPOS FUNCIONALES DE EDAD	54
GRAFICO: N° 10 POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD.....	55
GRÁFICO: N° 11 PORCENTAJE DE POBLACIÓN INSCRITA EN EL REGISTRO CIVIL POR ÁREA	56
GRÁFICO: N° 12 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN POR SEXO	57
GRÁFICO: N° 13 TASA DE OFERTA POTENCIAL	58
GRÁFICO: N° 14 ÍNDICE DE DEPENDENCIA	58
GRAFICO: N° 15 ÍNDICE DE CARGA ECONÓMICA.....	59



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

GRAFICO: N° 16 TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR SEXO, CENSO 2001 – 2012.....	62
GRAFICO: N° 17 TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR AREA, CENSO 2001 - 2012.....	63
GRAFICO: N°18 TASA DE ANALFABETISMO DE POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR SEXO, CENSO 2001 – 2012.....	65
GRAFICO: N° 19 TASA DE ANALFABETISMO DE POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012.....	66
GRAFICO: N° 20 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO, CENSO 2001 - 2012.....	66
GRAFICO: N° 21 AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS, POR SEXO, CENSO 2001.....	67
GRAFICO: N° 22 AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS POR AREA, CENSO 2001 - 2012.....	67
GRAFICO: N° 23 TASA DE COBERTURA BRUTA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)	68
GRAFICO: N° 24 TASA DE COBERTURA NETA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)	68
GRAFICO: N° 25 TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011) .	69
GRAFICO: N° 26 TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)....	69
GRAFICO: N° 27 TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE SECUNDARIA (PERIODO 2009 - 2011).....	70
GRAFICO: N° 28 TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE SECUNDARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)70	
GRAFICO: N° 29 ESTUDIANTES MATRICULADOS DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)	71
GRAFICO: N° 30 TASA DE PROMOCIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)	71
GRAFICO: N° 31 TASA DE ABANDONO DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)	72
GRAFICO: N° 32 TASA DE REPROBACIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)	72
GRAFICO: N° 33 PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS O MÁS POR LUGAR DE ATENCIÓN DEL ÚLTIMO PARTOCENSO 2001 - 2012	78
GRAFICO: N° 34 POBLACIÓN POR LUGAR DONDE ASISTE CUANDO TIENE ALGUN PROBLEMA DE SALUD, CENSO 2012.....	79
GRAFICO: N° 35 COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL	79
GRAFICO: N° 36 COBERTURA DE REGISTRO DE VACUNADOS CON BCG-PENTAVALENTE-ANTIPOLIO-ANTIROTAVIRUS-ANTIAMARÍLICA (2009 - 2014)	80
GRAFICO: N° 37 NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR NIVEL DE ATENCIÓN (PÚBLICO, SEGURIDAD SOCIAL Y PRIVADOS) 2010 – 2014	81
GRAFICO: N° 38 NÚMERO DE RECURSO HUMANO ASISTENCIAL POR NIVEL DE ATENCIÓN (PÚBLICO, SEGURIDAD SOCIAL Y PRIVADOS)	81
GRÁFICO: N° 39 SEXO	83



GRAFICO: N° 40 EDAD	PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA	83
GRAFICO: N° 41 CALIFICACIÓN		83
GRAFICO: N° 42 TIPO		84
GRÁFICO: N° 43 PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS, CENSO 2001 - 2012		84
GRÁFICO: N° 44 PORCENTAJE DE VIVINDAS PARTICULARES SEGÚN TIPO, CENSO 2001 - 2012		85
GRÁFICO: N° 45 PORCENTAJE DE HOGARES, POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN PAREDES DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		86
GRÁFICO: N° 46 PORCENTAJE DE HOGARES POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN TECHOS DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		86
GRAFICO: N° 47 PORCENTAJE DE HOGARES, POR MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MÁS UTILIZADO EN PISOS DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		87
GRAFICO: N° 48 PORCENTAJE DE HOGARES, POR TENENCIA DE LA VIVIENDAS		87
GRAFICO: N° 49 POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES POR COBERTURA DE AGUA, SANEAMIENTO Y ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSOS 2001 Y 2012		88
GRAFICO: N° 50 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSO 2001 - 2012		89
GRÁFICO: N° 51 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A SANEAMIENTO (1), POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012		89
GRAFICO: N° 52 PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A AGUA (1), POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012		90
GRAFICO: N° 53 PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES SEGÚN DISPONIBILIDAD DE AGUA		90
GRAFICO: N° 54 PORCENTAJE DE HOGARES, POR DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		91
GRAFICO: N° 55 PORCENTAJE DE HOGARES, POR DESAGÜE DEL SERVICIO SANITARIO O BAÑO EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		92
GRAFICO: N° 56 NÚMERO DE VIVIENDAS, POR FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA, CENSO 2012		92
GRAFICO: N° 57 PORCENTAJE DE HOGARES, POR COMBUSTIBLE O ENERGÍA MÁS UTILIZADO PARA COCINAR EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		93
GRÁFICO: N° 58 PORCENTAJE DE HOGARES POR DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012		93
GRÁFICO: N° 59 INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES		97
GRÁFICO: N° 60 DISPONIBILIDAD DE AGUA		104
GRÁFICO: N° 60 EVALUACIÓN INTEGRAL DE LOS SISTEMA DE VIDA		113



INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación geográfica	3
Mapa. 2. Fisiografía	8
Mapa. 3. Tipos de Suelos del municipio de La Rivera.	11
Mapa. 4. Temperaturas del municipio de La Rivera	17
Mapa.5. Precipitación del Municipio de La Rivera	19
Mapa.6. Hidrografía del municipio de La Rivera	25
Mapa. 7. Comunidades vegetales del municipio de La Rivera	28
Mapa 8. Zonas de vida	32
Mapa 9. Unidades Socioculturales	35
Mapa. 10. Zonificación de suelos del municipio de La Rivera.....	42
Mapa No.11. Delimitación de radio urbano y zonas aptas extensivas del municipio	44
Mapa.12. Infraestructura de Transporte	51
Mapa.13. Establecimiento Educativo.....	61
Mapa.14. Instituciones de Salud	77
Mapa.15. Categorización de la Pobreza.....	95
Mapa.16. Potencialidad agropecuaria del municipio de La Rivera	100
Mapa. 17. Superficies de tierras productivas del municipio de La Rivera	103
Mapa. 18. Relación de Unidades Socioculturales y Zonas de Vida	112
Mapa.19. Grados de Presión del municipio de La Rivera	115
Mapa 1. Ocupación actual del territorio	172
Mapa 2. Proyección de la ocupación del territorio con acciones del municipio	174
Mapa 4. Desarrollo humano integral	178
Mapa 5. Proyección del desarrollo integral	180
Mapa 6. Relación de pobreza e infraestructura.....	182
Mapa 7. Acceso a servicio	184
Mapa 8. Economía plural actual.....	186
Mapa 9. Proyección de la economía plural	187



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE LA RIVERA

Mapa 10. Correspondencia con el uso de suelo	189
Mapa 11. Amenazas y vulnerabilidad	191
Mapa 15. Componentes de la madre tierra	193
Mapa 16. Sistema de vida	194