ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCION.....7
1. ENFOQUE POLÍTICO.....9
1.2. En el ámbito Físico – Natural.....9
1.3. En el ámbito del Desarrollo Humano.....9
1.3. En el ámbito de Infraestructura y desarrollo Urbano.....9
1.4. En el ámbito Económico – Productivo.....9
1.5. En el ámbito Institucional y Organizativo.....10
1.6. Contribución al logro del Vivir bien.....10
2. DIAGNOSTICO.....11
2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....11
2.1.1 Bases legales de creación.....11
2.1.2 Ubicación geográfica.....12
2.1.2.1- Latitud y Longitud.....13
2.1.3 Extensión territorial.....13
2.1.4 Límites con otras entidades territoriales.....13
2.1.5 División político-administrativa.....13
2.1.5.1. Ayllus: 15
2.1.5.2. Vías de Acceso. 16
2.1.6 población total.....17
2.1.6.1. Estructura de Población.....18
2.1.6.2. Dinámica poblacional.....19
2.1.7. Características socioculturales de la población.....19
2.1.7.1 El Origen Cultural.....19
2.1.7.2. Los idiomas.....19
2.1.7.3. Religión.....19
2.1.7.4. Calendario Festivo, Cívico y Ritual.....20
2.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS ZONAS DE VIDA.....20
2.2.1. Fisiografía.....20
2.2.1.1. Unidades fisiográficas.....21
2.2.1.2. Modelo de elevaciones digitales.....22
2.2.1.3. Procesos de erosión. 26
2.2.2. Suelos.....28
2.2.2.1. Clasificación de suelos.....28
2.2.2.2. Propiedades físicas y químicas.....28
2.2.2.3. Descripción del Horizonte A.....29
2.2.2.4. Grado de degradación del suelo.....30
2.2.3. Clima.....30
2.2.3.1. Temperaturas.....30
2.2.3.2. Precipitación.....32
2.2.3.3. Riesgos climáticos (vientos, heladas sequias y otras).....34
2.2.3.3.1 Vientos.....35
2.2.3.3.2 La Helada.....35
2.2.3.3.3 La Sequía.....36
2.2.3.3.4 El Rayo.....36
2.2.3.3.5 Granizada.....36
2.2.3.3.6 La Lluvia.....37
2.2.3.3.7 Riada.....37
2.2.3.3.8 Nevada.....37
2.2.4. Hidrografía.....38
2.2.4.1. Red Hídrica.....38

2.2.4.3. Fuentes de agua cantidad y calididad.....39
2.2.5. Vegetación.....40
2.2.5.1. Tipos de comunidades vegetales.....41
2.2.5.2. Especies características por tipo de comunidad.....42
2.2.5.3. Diversidad y abundancia y dominancia de comunidades.....43
2.2.5.4. Funciones ecológicas de las comunidades.....44
2.2.5.5. Fauna y Principales especies.....44
2.3. UNIDADES SOCIOCULTURALES.....46
2.3.1. Análisis de la unidad sociocultural.....46
2.3.1.1. Porcentaje de población por idioma materno.....46
2.3.1.2. Porcentaje de población por idioma que habla (1ro) censo 2012.....47
2.3.1.3. Porcentaje de población según auto pertenencia por municipio, censo 2012.....47
3.3.2. Antecedentes Históricos.....48
3.3.2.1. Marco Histórico.....48
3.3.2.1. Época pre - colonial.....48
3.3.2.2. Época Colonial.....49
3.3.2.3. Fundación.....49
3.3.2.4. Decreto Ley.....49
2.3.3. Cosmovisión.....50
2.3.4 Ordenamiento social.....51
2.3.5. Idioma.....52
2.3.5.1, Religión.....52
2.3.6. Aspectos demográficos.....52
2.3.6.1. Densidad Demográfica.....52
2.3.6.1.1. Densidad de población.....52
2.3.6.2. Estructura por edad y sexo.....53
2.3.6.3. Dinámica poblacional.....54
2.3.6.4. Migración según edad, sexo y ocupación.....54
2.3.6.5. Aspectos Positivos y Negativos de la Migración.....54
2.3.7. Manifestaciones Culturales.....55
2.3.7.1. El Origen Cultural.....55
2.3.7.2. Los idiomas.....55
2.3.7.3. Religión.....55
2.3.7.4. Calendario Festivo, Cívico y Ritual.....55
2.4. ZONIFICACIÓN DE LOS SUELOS EN LAS ZONAS DE VIDA.....55
2.4.1. Uso de suelos.....56
2.4.1.1. Tamaño y uso de la tierra.....57
2.4.2. Clasificación de los suelos.....57
2.4.3. Potencialidad y capacidad ecológica.....57
2.4.3.1. Producción Pecuaria.....57
2.4.3.1.1. Población por Especies Principales. 58
2.4.3.1.2. Destino de la producción.....61
2.4.3.1.3. Productos y Subproductos.....61
2.4.3.1.4. Enfermedades y Sanidad Animal.....61
2.4.3.2. Producción Agrícola.....62
2.4.3.2.1. Producción de papa.....63
2.4.3.2.2. Producción de la quinua.....63
2.4.3.2.3. Plagas y Enfermedades.....64
2.4.3.2.4. Rotación de Cultivos y Manejo de Suelos.....64
2.4.3.2.5. Infraestructura productiva.....64
2.4.3.2.6. Asociaciones Productivas.....64

2.4.3.2.7. La comercialización.....65
2.4.3.3. Producción Minera.....65
2.4.3.4. TurismoArtesanía.....65
2.4.4 CAPACIDAD ECOLÓGICA.....69
2.5. CATEGORIZACIÓN DE CENTROS POBLADOS.....69
2.5.1. Categorización de centros poblados de acuerdo a población.....69
2.5.2. Categorización de centros poblados de acuerdo a los servicios.....70
2.6. RADIO O ÁREAS URBANAS.....76
2.6.1. Área Urbana. 76
2.6.2. Área Rural. 76
2.6.3. Delimitación del Radio o Áreas Urbanas Homologadas con RS. 76
2.6.3. Propuesta de referencia de Delimitación de Radios o Áreas Urbanas.....76
2.7. SISTEMAS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN.....77
2.7.1. Análisis de la Red Vial en el Territorio y su Articulación (Red Vial Fundamental, Departamental y Municipal).....78
2.7.2. Identificación de diferentes modalidades de transporte.....78
2.7.3. Infraestructura y Cobertura de Servicios de Telecomunicaciones.....79
2.8. ESCENARIOS DE PLANIFICACIÓN.....79
2.8.1. Estructura Política administrativa del territorio.....79
2.8.2. Vinculación a los escenarios de Planificación.....80
3. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.....81
3.1. SERVICIOS DE EDUCACIÓN.....81
3.1.1. Sub Sistema De Educación Regular.....81
3.1.2. Estructura Institucional del servicio público de educación regular.....82
3.1.3 Análisis de Principales Indicadores.....84
3.1.4. Cobertura de los Servicios de Educación Regular.....84
3.1.5. Asistencia escolar.....85
3.1.6. Deserción escolar.....85
3.1.7. Tasa de analfabetismo. 86
3.1.8. Población por nivel de instrucción.....86
3.1.9. Años Promedio de estudio.....87
3.1.10. Tasas Brutas y netas de término de primaria y secundaria.....88
3.1.11. Recursos humanos, infraestructura y equipamiento del sector.....88
3.1.11. Cobertura de los programas de asistencia implementados.....90
3.1.11.1. Bono Juancito Pinto.....90
3.1.11.2. Beneficiados del desayuno escolar (alimentación complementaria).....90
3.1.12. Subsistema de educación alternativa.....90
3.1.13 Subsistema de educación especial.....90
3.1.14 Educación Superior.....90
3.1.15. Centros PAN.....90
3.1.16. Análisis integral de la actividad.....91
3.2.- SERVICIOS DE SALUD.....91
3.2.1. Perfil epidemiológico de la población por grupo etéreo analizándose variables tales como las causas de la morbilidad y mortalidad.....92
3.2.1.1 Cobertura Epidemiológica.....92
3.2.2. Análisis de principales indicadores.....92
3.2.2.1. Causas principales para la morbilidad.....92
3.2.2.2. Grado de nutrición en menores de 5 años.....92
3.2.2.3. Cobertura de infecciones respiratorias agudas (iras).....93
Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), especialmente la neumonía, junto con la
3.2.3. Cobertura de los servicios de salud.....93

3.2.4. Cobertura del parto institucional....97
3.2.5. Cobertura de vacunas....97
3.2.6. Recursos Humanos, Infraestructura, y equipamiento del sector....98
3.2.6.1. Recursos Humanos....98
3.2.6.1.2. Personal Médico y Paramédico por Establecimiento de Salud....98
3.2.6.1.3. Medicina tradicional....98
3.2.6.2. Infraestructura....98
3.2.6.2.1 Ubicación, distancia de los establecimientos de salud....99
3.2.6.3. Equipamiento del sector....99
3.2.6.3.1. Estado, Equipamiento y Calidad de la Infraestructura por Establecimiento....99
3.2.6.3.2. Registro de discapacitados en Toledo....100
3.3.- ACCESO A LA VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS....100
3.3.1. Tenencia de vivienda y material de construcción....100
3.3.1.1. Tenencia de vivienda....100
3.3.1.2. Material de construcción....102
3.3.2 Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica....103
3.3.2.1. Procedencia de la energía eléctrica....103
3.3.2.2. Cobertura del servicio de energía eléctrica....103
3.3.3. Distribución y cobertura del agua potable....104
3.3.3.1 Distribución del agua potable....104
3.3.3.2. Cobertura del agua potable....104
3.3.4. Tenencia del servicio sanitario, tipo de desagüe y cobertura de saneamiento básico
3.3.5. Principales eliminación de basura....105
3.3.6. Combustible para cocinar....105
3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA....106
3.4.1. Comunidades en situación de pobreza....107
3.5 ECONOMÍA PLURAL....108
3.5.1. Ocupación social y productiva del territorio....108
3.5.2. Estructura y tenencia de la tierra y bosques....108
3.5.3. Régimen de propiedad (Saneamiento de tierras)....108
3.5.4. Tamaño de la propiedad....109
3.5.5. Uso de la Tierra....109
3.5.6. Análisis de la actividad económica de la población....109
3.5.6.1. Población económicamente activa (PEA)....110
3.5.7. Especialización funcional por sectores y ramas de actividad....110
3.5.7.1. Sector primario (ganadería y agricultura)....111
3.5.7.1.1. Producción Ganadera....111
3.5.7.1.2. Población por Especies Principales....111
3.5.7.1.3. Destino de la producción....112
3.5.7.1.4. Productos y Subproductos....112
3.5.7.1.5. Producción Agrícola....112
3.5.7.1.7. Producción de la quinua....113
3.5.7.2. Sector secundario....113
3.5.7.3. Sector terciario....113
3.5.8. Registros de los componentes de la Madre Tierra....113
3.5.8.1. Superficie de tierras productivas con capacidad de producción....113
3.5.9. Superficie de bosques naturales y reforestados identificando resultados de los inventarios forestales cuando existan....114
3.5.9.1. Principales Recursos Forestales....114
3.5.10 Disponibilidad de agua a través de resultados de estudios de balance hídrico de acuerdo a información disponible....116

3.5.10.1. Recursos Hídricos.....116
3.5.11. Disponibilidad de biodiversidad y recursos.....117
3.5.11.1. Zona de Planicie.....117
3.5.11.2. Zona de Serranía.....118
3.5.12. Identificación de áreas protegidas y áreas prioritarias de conservación……118
3.5.13. Actividades estratégicas.....118
3.5.14. Registro y descripción de las actividades estratégicas……..119
3.5.14.1. Tipos y registros de organizaciones económicas.....119
3.6. ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.....119
3.6.1. Producción de papa.....120
3.6.2. Producción de la quinua.....120
3.6.3. Plagas y Enfermedades.....120
3.6.4. Rotación de Cultivos y Manejo de Suelos.....120
3.6.5. Área y actores involucrados a la actividad.....120
3.6.6. Ciclos productivos.....121
3.6.7. Organización de trabajo.....121
3.6-8. Tecnología empleada.....122
3.6-9. Rendimiento y volumen de producción.....122
3.6.10. Costos de producción.....122
3.6.11. Dinámica de comercialización.....123
3.6.12. Análisis de rentabilidad. 124
3.6.13. Infraestructura productiva y de riego.....124
3.6.14. Análisis integral de la actividad.....125
3.7. ACTIVIDADES PECUARIAS. 125
3.7.1 Áreas y actores articulados a la actividad.....126
3.7.2. Especies y población ganadera.....126
3.7.3. Características de explotación.....127
3.7.4. Principales productos y subproductos.....128
3.7.5. Dinámica de comercialización……..129
3.7.6. Análisis de rentabilidad.....129
3.7.7 Procesos de asistencia técnica.....130
3.7.8. Infraestructura productiva.....131
3.8. ACTIVIDAD TURÍSTICA.....131
3.8.1. Oferta turística.....131
3.8.2. Principales potencialidades rutas turísticas.....131
3.8.3. Flujos de visitantes.....133
3.8.4. Servicios e infraestructura disponibles……134
3.8.5. Artesanía.....134
3.8.6. Análisis integral.....134
4. GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA……..134
4.1. Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales…
4.2. Análisis de equilibrio de los sistemas de vida.....135
4.3. Funciones ambientales.....135
4.4. Grado de pobreza.....136
4.5. Sistemas productivos sustentables.....136
4.6. Grados de presión de unidades socioculturales sobre zonas de vida Gestión de riesgos y cambios climáticos. 136
4.6.1. Presencia de amenazas sobre la región o territorio.....137
4.6.1.1. Granizadas.....137
4.6.1.2. Heladas.....137
4.6.1.3. Nevadas.....138

4.6.1.4. Vientos.....138
4.6.1.5. Inundaciones y riadas.....138
4.7. Sensibilidad Territorial.....138
4.7.1. Capacidad de adaptación al cambio climático.....138
5. ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO.....139
5.1. Actores sociales y productivos.....139
5.2 Inversión Pública.....139
5.2.1. Programa Evo Cumple y Unidad de Programas Especiales (UPRE)……139
5.2.2. Viceministerio de inversión pública y financiamiento externo (VIPFE)……..139
5.2.2.1. Transferencias del tesoro general de la nación.....139
5.2.2.2. Recursos específicos.....140
5.2.2.3. Transferencias de donación externa.....140
5.2.2.4. Transferencias de crédito interno.....140
5.2.2.5. Crédito externo.....140
5.2.2.6. Donación externa.....140
5.2.2.7. Tesoro general de la nación……..140
5.3. Inversión pública por tipo de administración según registros del VIPFE.....140
5.4. Evaluación comparativa de los avances.....141
5.5. Problemas y desafíos futuros.....141
5.5.1. Problemas de ordenamiento y planificación territorial.....141
5.5.2. Cobertura insatisfecha de servicios básicos……141
5.5.3. Falta de tecnificación para apoyar a la trasformación industrial y manufacturera.141
5.5.4. Falta de proyectos agropecuarios.....141
5.5.5. Infraestructura vial.....141
5.5.6. Infraestructura y equipamiento en educación.....142
5.5.7. Infraestructura y equipamiento en salud.....142
5.5.8. Infraestructura productiva.....142
5.5.9. Gestión de riesgos y cambio climático.....142
5.5.10. Afectación al medio ambiente.....142
5.5.11. Falta de fomento la actividad turística……..142
5.6. Evaluación general del diagnostico.....142
5.6.1. Recursos programados en PDM y ejecutados.....142
5.6.2. Análisis de consistencia.....143
5.6.3. En relación al diagnóstico.....143
5.6.4. Respecto a la definición de potencialidades.....144
5.6.5. Respecto a los objetivos y políticas.....144
5.6.6. Producción de papa.....144
5.6.7. Respecto a definición de programas o proyectos.....145
5.7. Desafíos para su desarrollo y ordenamiento territorial.....145
6. PLANIFICACIÓN.....146
6.1. Identificación de Pilares, Metas, Resultados y Acciones.....146
6.2. Programación de acciones por resultado.....155
6.3. Articulación competencial.....164
6.4. Roles de los actores……...171
6.5. Territorialización de Acciones. ……181
6.5.1 Mapificación de las principales acciones priorizadas……181
6.5.2. Espacialización de las acciones principales, acciones priorizadas……189
6.5.2.1. Acciones principales y priorizadas……189
7 ARMONIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA………..189
7.1 Evaluación del impacto de las acciones para mejorar los equilibrios……189

7.2. Armonización de sistemas de vida……..191
8. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO ……192
8.1 Potencial impacto de las amenazas proyectadas sobre las acciones estratégicas **.192**
9. ORDENAMIENTO TERRITORIAL………..194
9.1 OCUPACIÓN TERRITORIAL ……..194
9.1.1. Zona agropecuaria intensiva……..195
9.1.2. Zona agropecuaria extensiva……195
9.1.3. Área urbana homologada ……..196
9.2. Desarrollo humano integral……196
9.3. Economía plural……..196
9.4. Gestión de sistemas de vida……196
9.5 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO ……...196
10. PRESUPUESTO PLURIANUAL……...196
11. ANEXOS……197
11.1. Glosario de términos……198
11.2. Glosario de abreviaturas……..199
11.3. Bibliografía
- Atlas Municipal
- Instituto Nacional de Estadística
- INFO-SPIE

INTRODUCCION.

El Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI del Municipio de Toledo, responde a la iniciativa y responsabilidad propia del Gobierno Autónomo Municipal, para dotarse de un documento elaborado con la plena participación de todos los actores vivos del Municipio (FEJUVE, Corregidores, Autoridades Originarias, Autoridades Municipales, Salud, Educación y otros).

El Gobierno Autónomo Municipal de Toledo, para el quinquenio 2016 al 2020. Está en coherencia a los preceptos establecidos en la Constitución Política del Estado Plurinacional, las Leyes del Estado Plurinacional, los lineamientos del Sistema de Planificación Integral del Estado - SPIE, la agenda 2025 los principios y mandatos del Soberano del Municipio.

El Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI, es una respuesta concreta de los habitantes y del Gobierno Autónomo Municipal a las prioridades de desarrollo identificadas, como resultado de un proceso participativo en el cual las mujeres y hombres decidieron el Municipio en el que quieren vivir. Agradecemos el apoyo y la colaboración que hemos recibido de todas las personas e instituciones que han participado para que la elaboración de este plan sea una realidad.

Para cumplir con lo señalado, el Gobierno Autónomo Municipal de Toledo, asume como misión “La implementación de políticas públicas para la provisión y prestación de servicios y bienes públicos, además del cumplimiento de los derechos de las y los ciudadanos del Municipio.

El ejercicio competencial eficiente y eficaz para lograr el vivir bien de todos las y los ciudadanos del Municipio. Con autoridades y servidores públicos eficientes, formados, comprometidos e incorruptibles, con participación ciudadana y control social.”

La estructura y contenido del Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI, en sus 2 partes que son el marco estratégico y operativo, responde a la estructura de Planes Territoriales Autónomos (PTA’s), emanado por el Ministerio de Planificación del Desarrollo y Vice Ministerio de Panificación y Coordinación.

La primera parte presenta, el marco estratégico

El Diagnóstico Territorial. Las instituciones y organizaciones vivas del Municipio participaron de forma activa en la elaboración del PTDI de Toledo 2016 - 2020. Se reunieron Interinstitucionales, talleres y diálogos participativos, con aportes, opiniones y consideraciones que toman en cuenta los objetivos finales de las instituciones y organizaciones sociales, quienes validaron el marco estratégico y operativo del Plan.

Se presenta la información necesaria para sustentar el planteamiento de la estrategia de desarrollo para el quinquenio 2016 – 2020. Empezamos con la evaluación de cumplimiento del Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI 2009 - 2013.

Bolivia desde el año 2009, con la aprobación y promulgación de la Constitución Política del Estado Plurinacional, vivimos una nueva época y construimos el nuevo Estado Plurinacional. Por lo cual enfatizamos en el documento el Mandato Social Político y Económico, para situar el Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI Desarrollo Municipal en el nuevo contexto y el vivir bien.

Denominación del Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI)

En el marco de la nueva estructura establecida por el Ministerio de Planificación del Desarrollo de Bolivia para la planificación municipal crea el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) que en resumen se trata de la fusión del Plan Municipal de Ordenamiento Territorial (PMOT) y el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) respaldada por la Ley Nº 777, Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE) promulgada el 21 de enero del 2016, el SPIE reconoce como principal herramienta de planificación municipal al PTDI, que establece los lineamientos y estrategias desde el 2016 al 2020 que el mismo debe estar en concordancia con la Agenda Patriótica 2025, con el Plan de Desarrollo Económico Social (PDES) del Estado Plurinacional y en articulación con los Planes Sectoriales de Desarrollo Integral (PSDI).

1. ENFOQUE POLÍTICO

El Municipio de Toledo es productivo, ecológico, cultural, turístico y artesanal, que construye el vivir bien dentro las normas y principios de la Madre Tierra, planificando el territorio que garantice el desarrollo acorde a la planificación departamental y nacional, en cumplimiento a los pilares de la Agenda Patriótica 2025.

Las políticas municipales constituyen acciones que debe encarar el municipio en el marco del Plan de Desarrollo Territorial Integral PDTI estas parten de la sistematización de las potencialidades con miras a lograr los objetivos propuestos, estas políticas están enmarcadas en los diferentes ámbitos de desarrollo que son:

1.2. En el ámbito Físico – Natural

Se debe realizar una campaña de educación ambiental ecológica y concientización de los habitantes del municipio, que serán herramientas fundamentales para garantizar la supervivencia del medio ambiente de la región para futuras generaciones.

Gestionar con otros municipios cercanos ante el gobierno y empresas que se encuentran por el daño ambiental que realizan en el municipio

1.3. En el ámbito del Desarrollo Humano

El desarrollo humano tiene como fundamento principal al fortalecimiento del área de educación y salud como las políticas de gran importancia para la población del municipio de Toledo, la satisfacción de estos factores generará una población con una grado de educación elevada y comprometida con mayores oportunidades para alcanzar su plena realización; se podrá en el área de salud satisfacer la mayor cobertura que haga que los habitantes confíen en un servicio con mayor eficiencia y eficacia; el deporte, como elemento integrante de la cultura tendrá un papel importante en un Municipio pues contribuye a fomentar buenos hábitos de vida y valores tan importantes como el compañerismo, la competencia sana y la amistad.

La cultura, el arte de todas sus manifestaciones son actividades generadas de belleza y riqueza es un sector dinámico y vital que llena de energía el entorno; el municipio tendrá el compromiso de revalorizar el patrimonio existente en la región tanto histórico como la inserción de actividades en consonancia a las tradiciones y tendencias de modo que la cultura empape de todas las manifestaciones de la vida.

1.3. En el ámbito de Infraestructura y desarrollo Urbano

Una política importante para propiciar una mayor cohesión es el fortalecimiento de la cobertura dentro el urbanismo y de los servicios básicos que se prestan actualmente, así como son los servicios sociales, mejorando la calidad en prestación de estos servicios y creando oficinas especiales para el funcionamiento de estos.

1.4. En el ámbito Económico – Productivo

Las políticas a encarar en el ámbito productivo, tienen que estar referida especialmente a las potencialidades que posee el municipio, para que este sirva de base para el desarrollo del municipio.

Una política dirigida al sector agropecuario tiene que formar la base para real apoyo al sector agrícola ganadero identificando cada uno de las regiones y las potencialidades que tienen para poder implementar diferentes sistemas de producción y de esa manera poder

satisfacer las necesidades de los productores para encaminar un desarrollo armónico en el sector.

La sección municipal dispone de suficientes atractivos para desarrollar las fuentes turísticas que no han sido explorados, desarrollados, potencial que se puede explotar en beneficio del municipio, para este fin es necesario desarrollar una política de promoción de los atractivo turísticos identificando con claridad los centros turísticos y mejorando los que ya existen.

1.5. En el ámbito Institucional y Organizativo

El municipio como eje de integración tendrá la labor de acercamiento con los actores sociales para que de esa manera se pueda construir lazos de confianza, para fortalecer el sistema democrático y de esa manera estructurar canales de relación mediante los canales del diálogo y la concertación dentro de una negociación abierta que contribuyan a disminuir tensiones de insatisfacción en la sociedad.

El desarrollo institucional y organizativo implica la adopción de políticas de gestión y administración acordes con las exigencias de los entes reguladores y de modernas normas de administración locales, que deben establecer la aplicación de sistemas de evaluación y seguimiento que aseguren calidad técnica de los proyectos, coherencia de los objetivos; la aplicación de las estrategias del Plan Territorial de Desarrollo Integral PTDI junto a la participación de la población, esto permite mejorar la eficiencia, eficacia de las acciones institucionales en pro del desarrollo municipal.

1.6. Contribución al logro del Vivir bien

El Gobierno Autónomo Municipal de Toledo como parte del Estado Plurinacional de Bolivia, apoya a la implementación del Vivir Bien. En cumplimiento a la Constitución Política del Estado Plurinacional Comunitario con Autonomías que tiene como objetivo supremo y como una nueva concepción del desarrollo en la comunidad intercultural, en armonía con la madre tierra, surgida desde la matriz cultural de los pueblos Indígena Originario Campesinos.

Se fundamenta y justifica en el interés comunitario, sirviendo con objetividad a los intereses generales de nuestro país Intercultural y Plurinacional. El acceso y disfrute de los bienes materiales y la realización afectiva y subjetiva de la población, garantizando la satisfacción de las necesidades básicas en armonía con la Madre Tierra.

El vivir bien expresa el encuentro entre pueblos y comunidades, que respeta la diversidad e identidad cultural. Significa vivir bien entre nosotros, una convivencia comunitaria con interculturalidad y sin asimetrías de poder. Se trata de vivir bien como parte de la comunidad, con protección de ella, en armonía con la naturaleza, vivir en equilibrio con lo que nos rodea. También significa vivir bien contigo y conmigo, incluyendo a los demás y a la naturaleza.

El vivir bien requiere de un nuevo modelo de Economía y Planificación, de una nueva Gestión Pública intercultural, comunitaria y plurinacional, el desarrollo de las Autonomías y el ejercicio competencial, que articule el poder social y comunitario en el Estado. En este marco debemos construir el nuevo desarrollo en todos los niveles de Gobierno Autonómico.

2. DIAGNOSTICO

2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

2.1.1 Bases legales de creación

Decreto Ley

El 23 de noviembre de 1963 el Consejo Nacional aprobó la Ley Nro. 262 creando la Provincia Saucarí, con su Capital Toledo conjuntamente sus 8 cantones, actualmente cuenta con 11 cantones distribuidos en tres distritos.

En el Municipio de Toledo los Ayllus continúan siendo un factor de desarrollo comunitario dentro del sistema social del Estado Boliviano, este sistema de organización social, con el transcurso del tiempo mantienen las formas de vivencia comunitarias, al mismo tiempo se integran mediante las llamadas asociaciones comunitarias que son formas de organización representativas de nuestra sociedad.

La unidad familiar culturalmente identificada dentro el sistema del Ayllu, reconoce la ayuda social mutua en las actividades productivas y domésticas, es decir, que la Mink'a, el Ayni representan formas de trabajo de la comunidad, a través de normas, valores y tradiciones que se caracterizan como ancestro andino.

Cuadro N° 1

Fechas Históricas del Municipio de Toledo Provincia Saucarí

ÉPOCA	FECHAS	ACTIVIDAD	EFECTOS	
			POSITIVOS	NEGATIVOS
Pre-colonial	Anterior a 1479	Surgimiento de la cultura Aymara.	Organización ejemplar con las características propias de la cultura Aymara.	No se conocen efectos negativos.
Colonial	1559	Fundación de Toledo. Administración de la Orden Agustinos.	La creación de provincias y concentración de originarios.	Desarticulación socio cultural originaria.
Republicana		Organización político administrativa.	Establecimiento y creación de provincias, cantones y vice-cantones.	División territorial y pugnas internas por el espacio físico.
Contemporánea	1963	Decreto ley No 262 del 8 de Noviembre creación de la provincia Saucarí con su capital Toledo.	Mayor identidad.	Pugnas por cuotas de poder.
	1997	Construcción del camino Oruro Pisíga Nota: se conoce que el camino de herradura es de la época del Incario. En la actualidad el camino Internacional Oruro – Pisíga tiene un retraso considerable ya que dicha obra tenía que ser entregada el año 2001.	Incentiva el comercio. Fomenta asentamientos humanos en su recorrido. Constituye eje de vertebración y vinculación caminera.	Contribuye indirectamente a la emigración. Contamina el medio ambiente por efecto de desechos orgánicos como inorgánicos como plástico y polietileno.

FUENTE: DIAGNÓSTICO MUNICIPAL, 2015.

Fundación

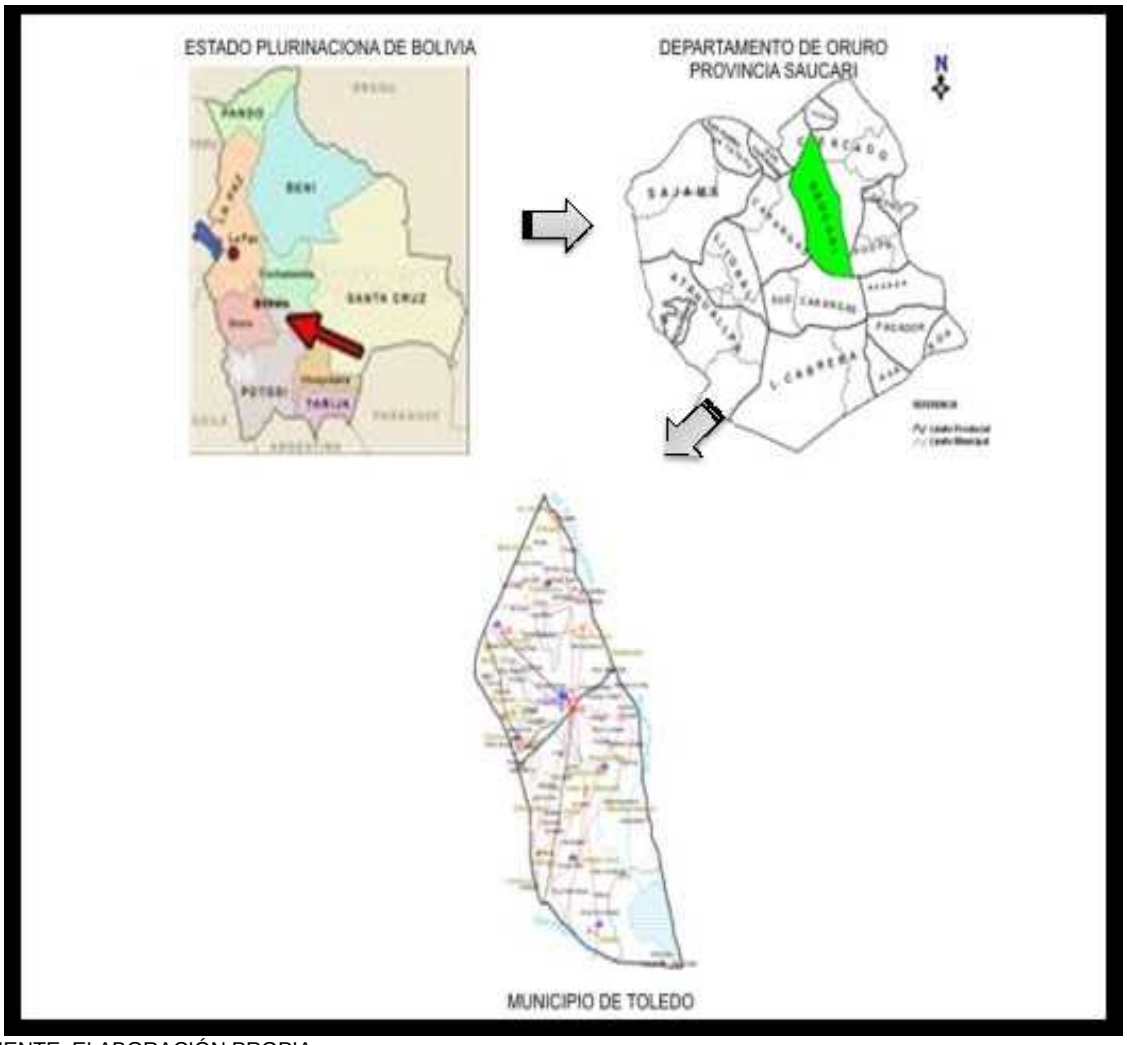
Toledo fue fundada en 1559 por el español Francisco De Toledo, aledaño a los ríos Juchusjahuira y Matarjahuira. El transporte del oro y plata de las minas del Potosí era resguardado por los guardias que por lo general eran jóvenes que comprendían edades entre 18 y 25 años, porque debían de resistir caminatas de seis meses e inclusive mas solo de ida al Cuzco, en sus descansos en las poblaciones los españoles logran entablar relaciones con los indígenas, de tales lazos existen en la actualidad apellidos españoles.

Un aspecto que hay que resaltar es la creación de comunidades cada 4 leguas, la razón de dicha creación es la siguiente: cuando transportaban el oro y la plata de las minas de Potosí con dirección al Cuzco, el transporte se lo realizaba en llamas y dichos animales solo podían aguantar 6 horas de recorrido o 4 leguas.

Con el pasar de los años y más concretamente en 1559, el pueblo se denominó San Agustín de Toledo, después que el encomendero Lorenzo de Aldana concediera la administración de sus haciendas a la Orden de los Agustinos, quienes construyeron en "K'asaya", su convento e iglesia, al igual que en otros pueblos como Challacollo y Paria.

2.1.2 Ubicación geográfica

Grafico Nº 1



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Toledo, Municipio de la Provincia Saucarí, se encuentra situado a 37 Km. al Sur oeste de la ciudad de Oruro, en la región occidental del altiplano central a 3.697 m.s.n.m. El camino troncal que pasa por el municipio de Toledo es la carretera internacional Oruro Pisíga que en la actualidad se encuentra asfaltado en el tramo Oruro Toledo.

Por la zona de Chuquiña, el camino es de regular estado por el mantenimiento que realiza la empresa Inti Raymi, paralelamente cuenta con rutas secundarias que lo vinculan con otras comunidades como la ruta Choquecota – Belén de Choquecota, al mismo tiempo cuenta con una serie de caminos vecinales que lo comunican con otras comunidades aledañas dentro de la misma provincia.

2.1.2.1- Latitud y Longitud

El área del proyecto abarca la provincia Saucarí del departamento de Oruro, pertenece a la jurisdicción del Municipio de Toledo, está ubicado al Sud oeste de la ciudad de Oruro, entre las coordenadas geográficas: Latitud Sud 17° 45' A 18° 43', Longitud Oeste de 67° 10' a 67° 40' del meridiano de Greenwich.

2.1.3 Extensión territorial

En su totalidad tiene una extensión de 2996 Km^2. (INGPAZ SRL, 2004, en base a la cartografía de IGM) y está compuesta por tres distritos: Distrito 1 (zona norte), Distrito 2 (zona central) y Distrito 3 (zona sud).

2.1.4 Límites con otras entidades territoriales

La característica de este municipio es que el territorio municipal es la misma que el territorio provincial, es en este sentido que los límites provinciales como municipales son los mismos, por ello se tiene la siguiente delimitación:

- Al Norte limita con: Provincia Cercado y Municipio de Caracollo.
- Al Sur limita con: la Provincia Sur Carangas con el Municipio de Andamarca
- Al Este limita con: La Provincia Cercado, Municipio de El Choro, Provincia Poopó y Municipio de Pazña.
- Al Oeste limita con: La Provincia de Nor Carangas, Municipio de Huayllamarca y Carangas.

2.1.5 División político-administrativa

La organización política-administrativa del Municipio de Toledo está dividida en tres distritos municipales, a la vez cada distrito está divida en cantones y a su vez estas están subdivididas en ranchos o rodeos como muestra el siguiente cuadro:

Gráfico Nº 2

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Cuadro Nº 2
Distribución por Distrito, Cantones, Ranchos y/o Rodeos en el Municipio de Toledo

DISTRITO	CANTÓN	RANCHOS Y/O RODEOS
Distrito 1	Chuquiña	Matajpampa, Quisca, Capilla, Tolohuta, Iruvinto, Matarjavira, Jacha Toma Toma, Challuma, Choro Choro, Sica Humalaka, Jacha Humalaka, Pata Pata, Vinto, Morocohuyo, Viraca y Chuquiña.
	Challavito	Corpa Piñani, Challavito, Jacha Khalasaya, Sica Khalasaya, Lagunillas, Lakhat Uta, Chiar Pata, Ramadilla, Solito, El Cruce, Khellkata, y Tijllacahua.
	Alto Saucarí	Alto Saucarí, Chuina, Pucarani, Jachajoko, Kulluri y Guayhua.
Distrito 2	Collpahuma	Collpahuma, Ancasi, Mamani, Calisaya, Ayala, Yujra, Flores, Vinaya y Machaca Huyo.
	Toledo	Toledo, Chacao, Chullpa, Tres Cruces, Jacha Chulapa, Sica Chullampi, Canilla Sirca, Machacamarca, Morrocoy, Piru Cachalla, Calavinto, Mije, Coripata, Sevencani, Chulluncani, Akharani, Iro kollu, Sujumi, Pocomani, Jalaquiri, Belén, San Esteban, Colque, Quisinoca Saca, Huanac Chullpa, Copacabana, Choque, Quique Weko y Huncalluma.
	Culluri	Culluri, Waña Jahuira, Vásquez, Villa Payrumani, Mamani, Choque Copajira, Chambi, Layme, Conchiri, Arevillca, Pata Thia.
	Cari Cari	Cari Cari, Circapata, Colchapampa, Sucuchullpa, Taypi Huta, Tapacari, Horcouta, Chaitavi Linda, Challuma, Jahuir Pata, Linda Hamajpata, Kara Huta, Challatea, Ñekehuyo, Chuquilaka B, Chuquilaka, Chiarapata, Huichutia, Colchapampa, Tampo Huta, Caru Huta, Kesunihuta, Tholu huta, Orko Huta, Tapacari Collana, Quisaya y Machacamarca.

Distrito 3	Chocarasi	Chocarasi, Molloco, Pukina, Iquircollo y Hokolluma.
	Catuyo	Yarcuna, Sica Hullami, Jacha Hullami, Jauso, Thola, Carsuta y Chacoma.
	Challacruz	Challa Cruz, Charcas, Chococa, Chullampi, Chujlliri, Thulupata, Cruz Pata, Chocapata, Chullpaputanco, Vendillpata, Irupata, Munaypata, Villa Pucarani, y Condor Plata.
	Untavi	Untavi, Vicarco, Thola pata, Chojña sirca, Thia Rancho, Taypi Rancho, Isla Panza y Villa Concepción.

Fuente: Atlas Estadístico de Municipios 2005

El distrito 1 está conformado por tres cantones (Chuquiña, Challavito y Alto Saucarí) y cuarenta y seis ranchos, el distrito 2 por cuatro cantones (Collpahuma, Toledo, Culluri y Cari Cari) y setenta y un ranchos y el distrito 3 está conformada por cuatro cantones (Chocarasi, Catuyo, Challa Cruz y Untavi) y veintisiete ranchos; la superficie territorial de los distritos del área extensiva aún no se halla bien definido, por lo que está situación podría ocasionar algunos problemas en un futuro, situación que debe ser tomada en cuenta por el municipio.

2.1.5.1. Ayllus:

Según el Estatuto Orgánico de los Ayllus de la Provincia Saucarí están conformados por la división de dos parcialidades denominados Aransaya y Urinsaya, al interior de seta se hallan las comunidades originarias constituidos por familias nucleares, también conocidas como familias contribuyentes por el uso de los suelos y sus componentes, la composición de los Ayllus por parcialidad y su representación simbólica es la siguientes:

Parcialidad Aransaya:

1) Collana (Cabeza)
2) Chariri Navidad (Cuerpo)
3) Chariri San Juan (Cuerpo)
4) Cerro Ullami (Medio Cuerpo)
5) Pampa Ullami (Medio Cuerpo)
6) Masaya (Patita)
7) Cari Cari (Patita)

Parcialidad Urinsaya:

1) Choquioca (Cabeza)
2) Pumasara (Cuerpo)
3) Huayllonco (Medio Cuerpo)
4) Piruka (Patita)
5) Kiscaraqui (Patita)

Ayllus, Rodeos/Ranchos

En el Municipio de Toledo la comunidad está dividida en Ayllus, los mismos que se subdividen en ranchos o rodeos que pertenecen a los comunarios de la región, como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 3
División por Ayllus, Rodeos/Ranchos

PARCIALIDAD	AYLLU	RANCHOS Y/O RODEOS
ARANSAYA	Collana	Machaca Huyo, Chanez, Colquehuanca, Ajata Vinaya, Yucra, Flores, Ayala, Calizaya, Mamani, Ancasi, Villa Pairumani, Huañajawira. Vásquez, Mamani, Chambi, Layme, Conchiri, Pata Thia, Cotjira, Quelcohuta, Chojñacollo, Flores Pata Gutiérrez, Tapacari, Vinto Jawira, Taypi Huta.
	Chariri Navidad	Vinto, Moroco, Huyo, Choro Choro, Pata Pata, Lagunillas, Sud Huachata, Ticllacahua, Cotaña, Jachoco, Pucarani, Saucarí, Kulluri, Colka Chullpa,Sica Calasaya, Jihuaya, Circo Huta, Lacata Huta, Huancari.
	Chariri San juan	Tulo Huta, Solito, Capilla Norte, Jacha Toma Toma, Sica Toma Toma, Matac Pampa, Matajawira Pita Iruvinto, Quisaya, Challahuma, Lagunilla Norte, Jacha Kalasaya, Challavito Corpuy y Piñani, Choque, Chiarpata, Jacha Humalaca, Sica Humalaca, Chuquiña, Copacabanita.
	Cerro Ullami	Alto Saucarí, Chuviña, Jilajphi, Chocarasi, Poquita, Molloco, Jhikiicollo, Huacalluma,, Yurcuna, Catuyo, Sica Ullami, Jacha Ullami, Carsuta, Chacohuma, Jauso, Collpavinto, Collapacirca y Wecocalcha.
	Pampa Ullami	Chocara Machacamarca, Machacamarca, Cabildo Pata, Challapalla, Sunavi y San Pedro Aguallani.
	Kasaya	Calachaca, Quisiñoca, Chucuana, Chocarasi, Iquise Mamani, Castelluma, Quilcot Uta Huarachi, Quilcot Uta Ayma, Pata Pata Huasa Huayta, Pata Pata Ñaupac Huayta, Huanac Pata Chucara, Coopata y Qasaya.
	Cari Cari	Huicha Thia, Kara Huta, Collchapampa, Thola Huta, Ciraca Pata, Collchapampa, Suku Chullpa, Taipe Huta, Orkohuta, Orkohuta Tapacari, Chaitavi Linda, Challuma Jawir Pata, Quisaya Linda, Karo Uta, Ñeque Huyo Chuquilaca, Chuquilaca Chiar Pata y Puricha.
URINSAYA	Choquioca	Condorpata, Choqlliri, Tuluhuma, Chococa, Challacruz, Charcas y Chullampi.
	Pumasara	Isla de Panza, Chujllucerca, Taypicerca, Vicario, Thia Pumasara, Untavi y Villa Concepción.
	Huayllonco	Pocoyo, Checani Chullpa, Huanaco Chullpa, Quillaquillani, Marka Thia, San Esteban, Rosa Pata, Jalaquire, Ventanani, Pueblo de Belén, Mamani Chullpa, Puricha, Pocomani, Chirichua, Mula Puyo, Sujumi, Pallalli, Irocollo, Mije, Akharani, Pulli Pujro y Kakhenkora.
	Piruka	Jhacha Chullampi, Sica Chullampi, Tres Cruces, Canlla Circa, Machacamarca, Sica Morrocoy, Pirirucachalla, Sivincani, Calavinto, Mije, Coripata, Chuvincani u Chullunquiani.
	Kiscaraqui	Pocaruyo, Chocapata, Chullpaputnaco, Vendipata. Irupata, Munajpata, Villa Pucarani y Quisaya.

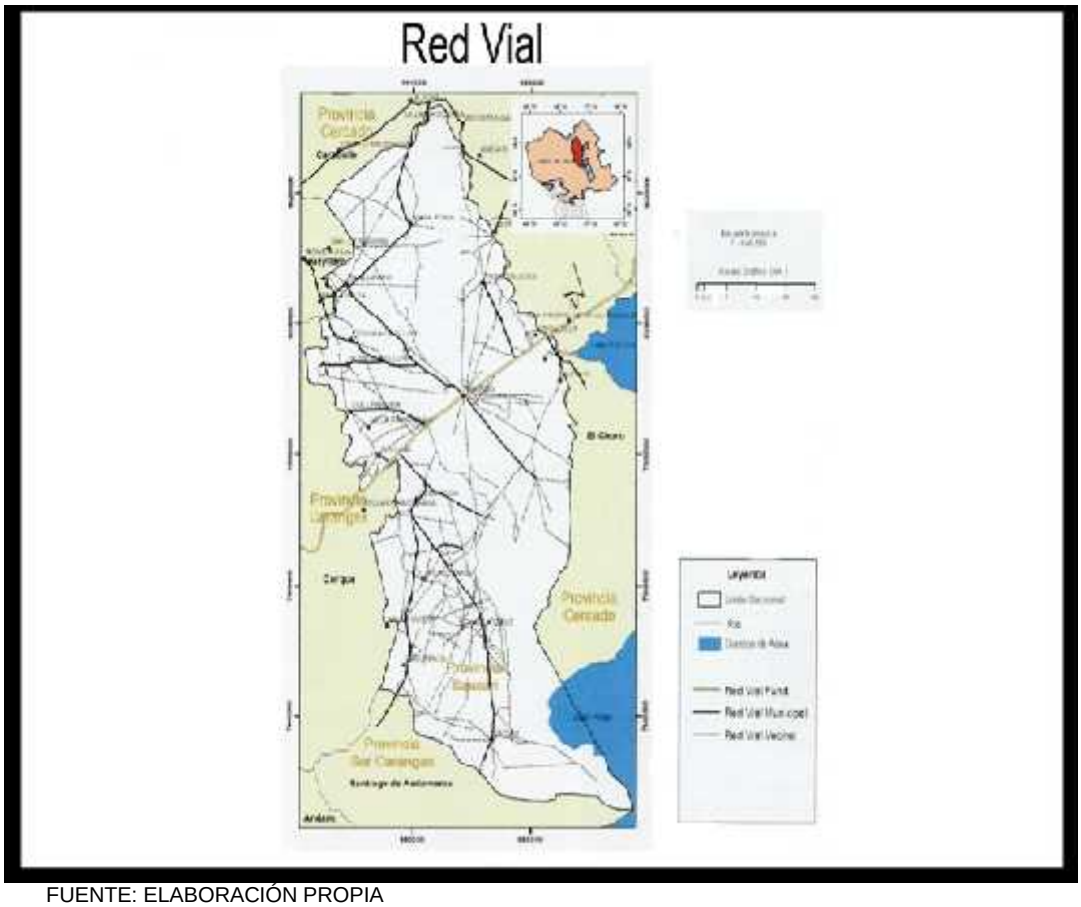
FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

En el cuadro se puede observar que el municipio de Toledo se encuentra dividido en dos parcialidades, la primera es Aransaya con siete ayllus y la segunda parcialidad de Urinsaya que está conformada por cinco Ayllus, todos ellos conformados por 172 rodeos y/o ranchos.

2.1.5.2. Vías de Acceso.

La principal vía de acceso al Municipio de Toledo es la carretera internacional bioceánica Oruro Pisiga, ya que se encuentra a 39 Kms. De la ciudad de Oruro en ruta hacia el Sud, es una carretera de pavimento rígido y transitable todo el año.

Gráfico Nº 3



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Descripción de las Zonas.
El Municipio de Toledo se encuentra dividido en 3 distritos municipales, 11 cantones y 12 Ayllus, todos distribuidos en todo el territorio municipal.

Centros urbanos y juntas vecinales.
El Municipio de Toledo cuenta con 3 Distritos, 11 cantones y 12 Ayllus, de los cuales los centros con mayor población son Villa Chuquiña y la capital de Toledo.

2.1.6 población total

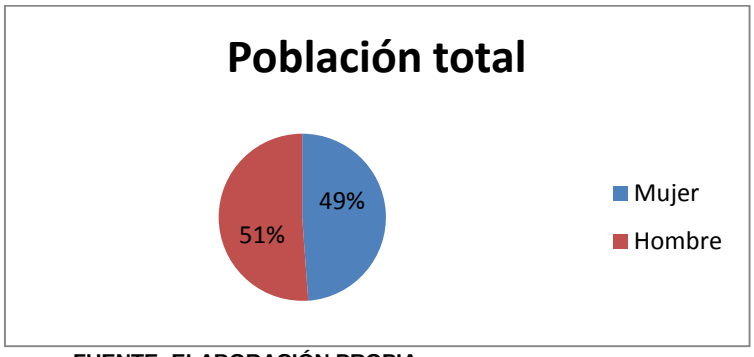
Población por Edad y Sexo
La población del Municipio de Toledo según los resultados obtenidos del Censo de Población y Vivienda 2012 es de 10.149 habitantes, como muestra el siguiente cuadro:

Cuadro N° 4
Población Total del Municipio de Toledo

POBLACIÓN POR SEXO	RESULTADOS CENSALES	
	2012	2001
Mujer	4,958	3,909
Hombre	5,191	3,854
TOTAL	10,149	7,763

FUENTE: CNPV INE 2012

Gráfico Nº 3



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Como muestra el cuadro anterior, se muestra un importante crecimiento poblacional que contribuye al desarrollo local, entre los censos 2001 y 2012 que nos da una tasa de crecimiento positivo de 2.7%, considerando también que en el censo 2001 había más mujeres que hombre con una distribución porcentual de 50.53% de mujeres y un 49.65% de hombres, lo que no ocurre en el último censo que existe más hombres que mujeres, con una distribución porcentual de 48.85% de mujeres y un 51.15% de hombres.

2.1.6.1. Estructura de Población

La población del Municipio de Toledo, en base a los resultados del último censo, nos indica que tiene una población joven en relación a las personas de 35 años adelante como muestra el siguiente cuadro:

Cuadro N° 5
Población Quinquenal del Municipio de Toledo

EDAD QUINQUENAL	%	ACUMULADO %
0 a 4 años de Edad	11.2	11.2
5 a 9 años de Edad	9.23	20.44
10 a 14 años de Edad	10.14	30.58
15 a 19 años de Edad	10.61	41.19
20 a 24 años de Edad	10.93	52.12
25 a 29 años de Edad	9.12	61.24
30 a 34 años de Edad	8.25	69.5
35 a 39 años de Edad	6.29	75.79
40 a 44 años de Edad	5.24	81.03
45 a 49 años de Edad	4.23	85.27
50 a 54 años de Edad	4.03	89.3
55 a 59 años de Edad	3.11	92.41
60 a 64 años de Edad	2.52	94.93
65 a 69 años de Edad	1.76	96.68
70 a 74 años de Edad	1.24	97.93
75 a 79 años de Edad	0.84	98.76
80 a 84 años de Edad	0.73	99.49
85 a 89 años de Edad	0.34	99.83
90 a 94 años de Edad	0.12	99.95
95 y más años de Edad	0.05	100
Total	100	100

FUENTE: CNPV INE 2012

Como se explica en el cuadro anterior, la población menor a 35 años corresponde al 69.48% de la población total y la población de 35 años adelante corresponde al 30.52%, resaltando de esta tabla que la población de 0 a 19 años o sea la gente recién nacida y en edad escolar son el 41.19% del total poblacional.

2.1.6.2. Dinámica poblacional

Migración según edad, sexo y ocupación

La migración dentro del Municipio es muy dinámica, existe migración temporal que va en busca de trabajo y de estudios superiores, generalmente son tres rubros de trabajo que las personas del Municipio de Toledo desarrolla en especial en el eje central, el primero es la confección (jeans, camisas, hedredones, pantalones de tela y otros), segundo es el transporte y por último el comercio.

La gente joven y de mediana edad es la que se dedica a la confección y son de ambos sexos, el sector transporte es gente de mediana edad y adulta y la construcción es generalmente gente adulta, esas referencias son del diagnóstico socioeconómico de la zona 2014.

Aspectos Positivos y Negativos de la Migración

La migración en el Municipio es un fenómeno que tiene sus raíces económicos y sociales, el aspecto positivo de la migración es el elevar la calidad de mano de obra de los habitantes que se especializan en la costura y por ende mejorar sus ingresos económicos y el aspecto negativo es que las generaciones nuevas que se desarrollan en las ciudades grandes, ya no quieren volver a sus comunidades de origen y a las actividades agropecuarias que sus abuelos y sus padres llevan adelante.

2.1.7. Características socioculturales de la población.

2.1.7.1 El Origen Cultural

El origen cultural del Municipio de Toledo desde antes de su fundación y antes de la conquista española la población pertenece a la cultura Aymara.

2.1.7.2. Los idiomas

La población del Municipio de Toledo es de origen aymara y esa es la lengua materna, pero por la cercanía a la ciudad de Oruro y el importante intercambio comercial, se tiene al castellano como la segunda lengua de la región, pero también se tiene el idioma quechua como parte de la cultura del Municipio.

2.1.7.3. Religión

La religión predominante en el Municipio de Toledo es la católica, teniendo importantes iglesias coloniales que certifican dicha afirmación, con un 70% de la población creyente; seguida por la religión evangélica, que tiene influencia tanto en la capital como en el área dispersa, contando con un 30% de la población creyente.

2.1.7.4. Calendario Festivo, Cívico y Ritual

Dentro del Municipio de Toledo, se tiene una serie de festividades y de actividades cívicas, que se desarrollan en diferentes comunidades y en la capital, como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 6
Fechas Festivas del Municipio de Toledo Provincia Saucarí

Nº	FESTIVIDAD	FECHA	MOTIVO	LUGAR
1	Año nuevo	1 de Enero	Recibimiento de un año nuevo	En toda la provincia
2	Carnavales	Movible	Anata, carnavales	Challa Cruz, Toledo, Villa Chuquiña
3	Santa Veracruz	3 de Mayo	Religioso/católico	Ticllacagua
4	Espíritu	7 de Junio	Religioso/católico	Machacamarca
5	Santiago	25 de Julio	Religioso/católico	Quisiñoca
6	Virgen de las nieves, Justo Juez y Santiago	1 de Agosto	Religioso/católico	Alto Saucarí
7	Fiestas Patrias	6 de Agosto	Cívico	En toda la provincia
8	San Salvador	6 de Agosto	Religioso/católico	Culluri
9	Fiesta Religiosa	22 de Agosto	Religioso/evangélico	Villa Chuquiña
10	San Agustín	28 de Agosto	Religioso/católico	Toledo
11	Tata Exaltación	14 de Septiembre	Religioso/católico	Cruzpata
12	Señor de Exaltación	21 de Septiembre	Religioso/católico	Challa Cruz
13	San Agustín	6 de Octubre	Religioso/católico	Villa Chuquiña
14	Creación de la Provincia	11 de Octubre	Cívico	Toledo

FUENTE: Diagnostico Municipal 2015

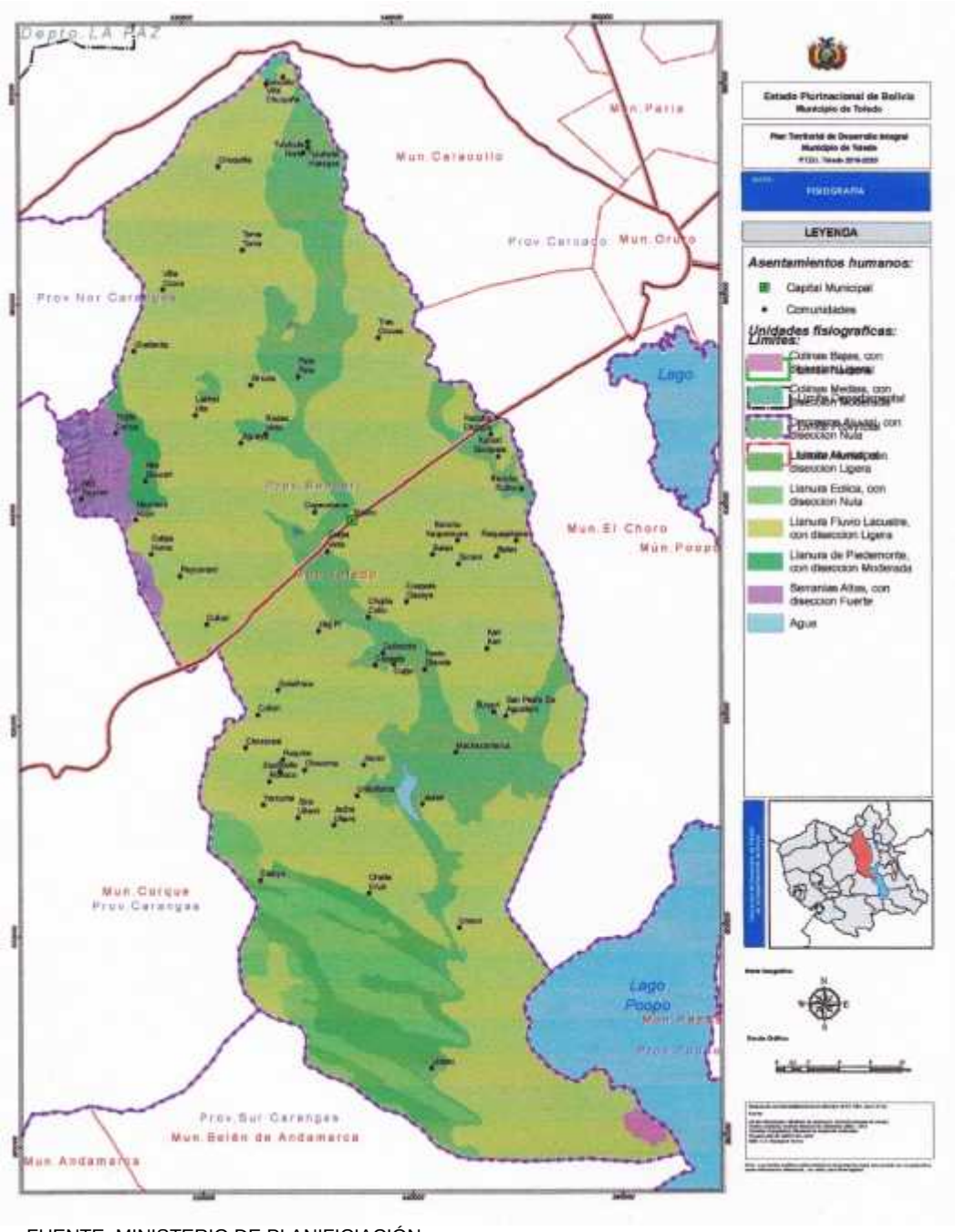
2.2. Caracterización de las zonas de vida

De acuerdo con el diagnóstico realizado se puede deducir que en el municipio de Toledo se identifican dos zonas; Alta y Baja, con características diferentes de producción agropecuaria las cuales se pueden identificar de la siguiente manera

2.2.1. Fisiografía

La Fisiografía del Municipio de Toledo no es complicada ya que se encuentra bien definida en dos zonas importantes, la parte de altura (cordillera) donde se caracterizan por estar conformadas por serranías y la otra zona que es la planicie la cual se caracteriza por ser una zona donde es utilizada para el pastoreo.

Gráfico Nº 4



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

2.2.1.1. Unidades fisiográficas

Desde el punto de vista fisiográfico, el ecosistema del municipio Toledo tiene una conformación definida en dos zonas: en la parte de altura (cordillera) se observan serranías; las comunidades de Alto Saucarí, Piñami y Collpahuma pertenecen a este paisaje. En la zona de planicie los suelos presentan diversos grados de erosión especialmente causado por el viento. Así mismo en esta zona de planicie se observa una sub zona húmeda que se encuentra circundante al río desaguadero que son terrenos susceptibles a inundación durante las crecidas en época de lluvia donde se encuentran

los ranchos Toma Toma, Humalaca así mismo las que son influenciadas por el río Kimpara, parte del lago Poopó como la estancia Tekheruma e Isla Panza.

La sub zona seca tiene influencia en la mayor parte del municipio de Toledo afectando a las comunidades de El Cruce (Solito), Challavito, Toledo, Chocarasi, Catuyo y Challa Cruz.

Tomando en cuenta las características ecofísicas y naturales del municipio, se han identificado dos zonas importantes como:

Zona 1 : Cordillera (lado oeste del Distrito 1)
Zona 2 : Subzona Planicie húmeda (Distrito 1 y 2)
Zona 3 : Subzona Planicie seca. (Distrito 2 y 3)

Zona 1
La zona tiene fertilidad moderada, con afloramiento rocoso, presencia de algunos sectores con pajonal, tholares y otras especies naturales nativas. Los suelos son superficiales con presencia de mantos rocosos, que abarcan parte de los cantones de Alto Saucarí y los ranchos Tijllacagua y Piñami, ubicadas en las faldas de los cerros Quimsachata, Cóndor Iquiña, Juna Juna, Khotasina que son parte de la cordillera occidental; además forman parte de la frontera natural con la provincia Carangas. La zona cuenta con una laguna natural denominada laguna Canaza que es una formación de las aguas provenientes de los cerros descritos anteriormente; presenta micro regiones bioclimáticas que son utilizadas con poca intensidad. Esta zona se caracteriza por la producción de ganado camélido y ovino en la parte pecuaria y la producción de papa en la parte agrícola.

Zona 2 Esta zona se caracteriza por estar diferenciada claramente en dos sub zonas, una primera denominada húmeda, debido a la influencia permanente de los desbordes del río Desaguadero principalmente de carácter permanente, otros ríos (temporales) que se encuentran dentro la jurisdicción del municipio y el lago Poopó. Posee terrenos semiplanos, donde la predominancia de la cobertura vegetal es representada por Chiji, Kollcha, tholas, además de ser una zona ganadera productora de ovejas y vacas, llamas en menor cantidad. Los suelos son aptos tanto para el cultivo de papa y quinua, asimismo para el cultivo de forrajes, debido a que presentan poca pedregosidad y tienen regular fertilidad por la reposición por efecto del lameo. Las comunidades de este sector son Toma Toma, Tuluhuta, Khochi, Wila Jake pampa y Sica humalaca.

Thola y Ch´iji en las planicies de Tres Cruces

Zona 3

La sub zona de planicie seca se caracteriza por ser semiplano con sectores aislados de arenales y sectores salitrosos, siendo una zona semiárida con presencia de pastos naturales y amplias zonas de tólares localizados particularmente en las comunidades de Challa Pura y Chana Cota. Por lo descrito anteriormente esta zona se caracteriza por tener predominio de vegetación tólar-pajonal y pastos naturales de bajo porte, donde se realiza la producción de ganado ovino, camélido y vacuno en menor proporción.

2.2.1.2. Modelo de elevaciones digitales

Altitudes

La capital de la Sección Municipal de Toledo se encuentra a una altitud de 3.697 metros sobre el nivel del mar, (IGM. 2008).

El Municipio de Toledo en la parte Oeste cuenta con serranías (Alto Saucarí, Piñami, Tijllacagua) cuyas alturas se encuentran entre los 3.717 a 4.648 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.) como el cerro Quimsachata, mientras que en la parte plana se encuentran la capital Toledo y los cantones Cari Cari, Chocarasi, Untavi y otros, cuyas alturas oscilan entre 3.695 a 3.710 m.s.n.m. (I.G.M., 2001). A continuación se detallan altitudes de comunidades más representativas.

Cuadro Nº 7

Altitudes Medias por Zonas Agroecológicas

ALTITUD M.S.N.M.	COMUNIDAD REPRESENTATIVA	ZONAS
3.88	Alto Saucarí	Cordillera
3.712	Sica Ullami	Planicie seca
3.71	Toma Toma	Planicie húmeda
3.709	Challavito	Planicie húmeda
3.704	Jauso	Planicie húmeda
3.702	Cruz Pata	Planicie seca
3.7	Challa Cruz	Planicie seca
3.7	Untavi	Planicie húmeda

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

Relieve

El relieve que presenta el Municipio de Toledo en general, tiene una superficie plana a semiplano con presencia de algunas serranías al lado Oeste circundante a la provincia Carangas que es una parte de la cordillera occidental, presenta muchas depresiones escarpadas, montañas y serranías, de los que resaltan particularmente los cerros Quimsachata, Cóndor Iquiña y Juna Juna.

Distrito 1
Presenta terrenos planos a semiplanos en gran parte de su superficie, encontrándose en esta zona las comunidades de Chuquiña, Toma Toma y Challavito que presentan terrenos bajos susceptibles a inundarse, tal el caso de Vinto Lacata huta, Moroco huyo, Pata Pata, Circohuta y otros; asimismo, en la parte Oeste se encuentran cerros con depresiones escarpadas, que forman parte del territorio de las estancias de Alto Saucarí, Piñami y Tijllagua principalmente.

Distrito 2
Se caracteriza por ser una zona plana y seca, presenta serranías de poca altitud cuya pendiente es moderada, comprende los cantones de Toledo, Culluri y Cari Cari, así mismo existen Ranchos que son susceptibles a inundación especialmente en épocas de lluvias cuando los ríos temporales son rebasados en su cauce, estos ranchos son: Rancho Guaygua, Copacabanita, Rancho Ramírez y Unkalluma.

Distrito 3
El relieve que presenta este distrito es de característica plana a semiplano, de textura arenosa y corresponden a estas características los cantones de Catuyo, Challa Cruz y parte de Untavi, este último presenta además rodeos que se encuentran fuertemente influenciados por el lago Poopó como Kollpa Churu, Tekheruma y particularmente la Isla de Panza que se encuentra rodeado por aguas del mencionado lago.

Topografía
La topografía del municipio presenta cerros y sistemas montañosos que alcanzan alturas de 3.717 a 4.648 metros sobre el nivel del mar (Cerro Quimsachata), con pendientes inclinadas hasta un 40% por la presencia de una pequeña parte de la Cordillera Occidental y a los pies de los mismos existen depresiones leves.

Tanto la zona húmeda como la zona seca presentan ondulaciones, serranías y colinas aisladas de baja altitud, sus suelos tienen una pendiente del 4% y además las partes bajas reciben los sedimentos que son arrastrados por los ríos desde las zonas elevadas y por efectos del desborde en épocas de crecimiento de los mismos.

Serranías cordilleranas
Los cerros existentes en la zona son parte de la cordillera Occidental, formadas principalmente de rocas sedimentarias del cretácico, del terciario y del paleozoico, conformado por cerros con una elevación que va desde 3.900 a más de 4.600 m.s.n.m., con pendientes moderadamente escarpadas. Abarca el 15% del total del área que corresponde al Municipio de Toledo y las comunidades campesinas más representativas que se encuentran asentadas en este piso son: Alto Saucarí, Rodeo Corpa y Piñami, que corresponden al Distrito 1.

Las condiciones bioclimáticas son relativamente favorables con un ambiente seco y temperaturas bajas, propias de las regiones de altura. El pastoreo es la principal actividad en este piso, la especie animal que se adapta a estas condiciones son las llamas y en menor proporción las ovejas y algunas vacas que son utilizadas como tracción animal, además existen animales silvestres como el zorro, vizcacha, liebre, pampa conejo, leque leque, águila, vicuña, perdiz, lagarto, quirquincho y el zorrino. La vegetación predominante está compuesta por tólares (Chilk'a, Supu y Ñaka), cebadilla, chiji, liwi liwi, k'isu y pajonales (ichu e iru ichu). La agricultura se basa en la siembra de papa, quinua, cebada y kañahua; además de presencia forestal que se encuentra adaptada a la zona como son

los Pinos y Sauces, debido a la moderada fertilidad de los suelos y a la existencia de vertientes de agua que satisfacen las necesidades de los cultivos.

Los factores negativos se presentan por afloramientos rocosos, escasa e irregular precipitación y además de las heladas que asolan la zona.

La población es escasa respecto a su extensión y su asentamiento es muy disperso, están divididos en ranchos y/o rodeos, se dedican exclusivamente a la ganadería camélida (Llama), la agricultura no es intensiva y es de subsistencia, pues ambas actividades son realizadas de forma tradicional con herramientas rudimentarias, lo que determina que la utilización de los suelos agrícolas se complementen con periodos de descanso. Las siembras se realizan en canchones, actividad que es desarrollada por todas las familias de la comunidad.

Planicie

Dentro de la zona plana están la mayor parte de los cantones, ranchos y/o rodeos de los tres Distritos empezando desde Chuquiña ubicada a las orillas del río Desaguadero (Distrito 1) a 3.835 m.s.n.m. hasta Untavi que se encuentra a 3.700 m.s.n.m. (Distrito 3), sus pendientes van de planas o casi planas a levemente inclinadas (2 a 5 %). La parte más baja está a 3.695 m.s.n.m. (Rodeo Alliquipata). El clima imperante es frío, con precipitaciones estacionales e insuficiente humedad debido a los fuertes vientos y temperaturas elevadas.

Pajonales y Thola en suelo franco arsilloso

Las características de los suelos son variables debido a que existen zonas cuyo desarrollo son sobre depósitos aluviales, suelos desarrollados sobre depósitos de llanuras de inundación y suelos con afloramientos salinos aluviales y lacustres, varían de superficiales a semi profundos, con textura de tipo arcillosos (Toma Toma), franco arcilloso (Toledo) y franco arcillo arenoso (Challa Cruz).

La vegetación predominante son las tólares que son utilizados como combustible, las gramíneas en macollo como el Iru ichu y otras especies duras, que constituyen la base de la crianza de llamas y ovejas de manera extensiva en pastoreo de vegetación de pajonal y tólar. Existen cultivos tradicionales de papa y quinua e introducidos como la alfalfa, cebada, avena, haba y hortalizas en algunos sectores (Alto Saucarí, Chuquiña, Tijllacagua y Cruz Pata).

Relieve

El relieve que presenta el Municipio de Toledo en general, tiene una superficie plana a semiplano con presencia de algunas serranías al lado Oeste circundante a la provincia Carangas que es una parte de la cordillera occidental, presenta muchas depresiones escarpadas, montañas y serranías, de los que resaltan particularmente los cerros Quimsachata, Cóndor Iquiña y Juna Juna.

Distrito 1

Presenta terrenos planos a semiplanos en gran parte de su superficie, encontrándose en esta zona las comunidades de Chuquiña, Toma Toma y Challavito que presentan terrenos bajos susceptibles a inundarse, tal el caso de Vinto Lacata huta, Moroco huyo, Pata Pata, Circohuta y otros; asimismo, en la parte Oeste se encuentran cerros con depresiones escarpadas, que forman parte del territorio de las estancias de Alto Saucarí, Piñami y Tijllagua principalmente.

Distrito 2

Se caracteriza por ser una zona plana y seca, presenta serranías de poca altitud cuya pendiente es moderada, comprende los cantones de Toledo, Culluri y Cari Cari, así mismo existen Ranchos que son susceptibles a inundación especialmente en épocas de lluvias cuando los ríos temporales son rebasados en su cauce, estos ranchos son: Rancho Guaygua, Copacabanita, Rancho Ramírez y Unkalluma.

Distrito 3

El relieve que presenta este distrito es de característica plana a semiplano, de textura arenosa y corresponden a estas características los cantones de Catuyo, Challa Cruz y parte de Untavi, este último presenta además rodeos que se encuentran fuertemente influenciados por el lago Poopó como Kollpa Churu, Tekheruma y particularmente la Isla de Panza que se encuentra rodeado por aguas del mencionado lago.

2.2.1.3. Procesos de erosión.

La erosión que se observa en los suelos que corresponden al municipio de Toledo es de dos tipos: eólica (ocasionado por los vientos) e hídrica (ocasionado por efecto del arrastre de las aguas). Este proceso de erosión se presenta por el inadecuado manejo en el pastoreo y en el cultivo, la erosión ocasiona que la cobertura vegetal de los suelos sea alterada. La erosión eólica ha producido la formación de lenguas de arena donde se han establecido especies vegetales conformadas por tólares y pajonales de Festuca.

La erosión hídrica se manifiesta por la formación de pequeños surcos, los mismos se presentan en cercanías del río Desaguadero.

Los dos tipos de erosión (hídrica y eólica), y la superficie que afectan al Municipio se describen en el cuadro siguiente. En la misma se puede observar, que el 53 % de la superficie total de la provincia es susceptible a la erosión hídrica y 46 % de los suelos es susceptible a la erosión eólica.

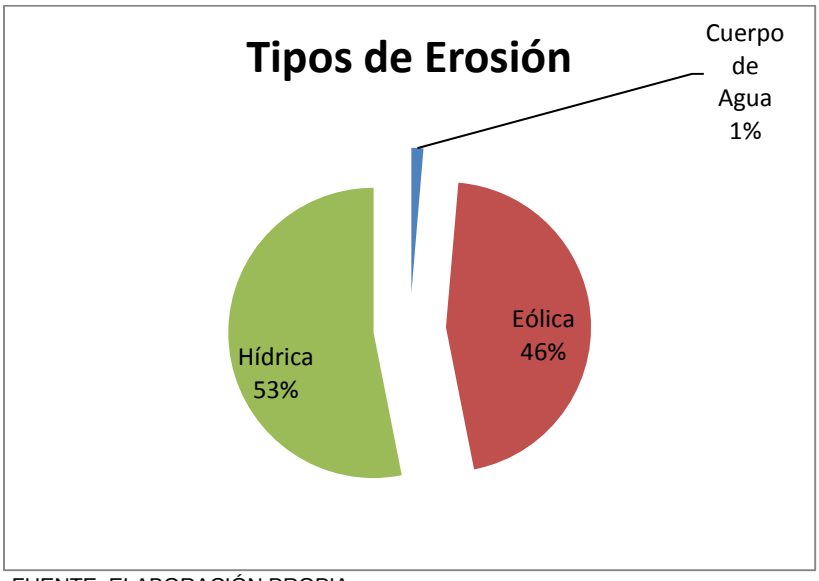
Cuadro Nº 8

Tipos de Erosión en la Provincia Saucarí

CÓDIGO	TIPOS DE EROSIÓN	ÁREA km²	SUPERFICIE %
CA	Cuerpo de Agua	40.73	1
E	Eólica	1363.75	46
H	Hídrica	1591.60	53
TOTAL		**2996.08**	**100**

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

Gráfico Nº 5



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

Distrito 1

La erosión hídrica se presenta en las serranías altas y es ocasionado por la acción del agua particularmente en la época de mayor intensidad de las lluvias, arrastrando porciones de tierra hacia la planicie. Esta erosión es perceptible, puesto que es favorecido por la pendiente del terreno, las estructuras poco permeables, escasas de cobertura vegetal y mala orientación de los surcos.

La erosión eólica es menor en las serranías, puesto que existen especies naturales que cumplan la función de barreras y que protegen al suelo, mientras que en la planicie causa su mayor efecto debido a los fuertes vientos cuya dirección va de Norte a Sud.

Distrito 2

La erosión hídrica se manifiesta por los desbordes de los ríos existentes en la zona ocasionando pérdida de superficies de terreno en las riberas, así mismo producen inundaciones que depositan capas de limo y arcilla en tierras cultivables y de pastoreo, saturando cultivos y especies forrajeras y esterilizando de esta manera la capa arable. Se observa además que los suelos de esta zona presenta erosión laminar debido al agua de escorrentía, producto de las lluvias.

Así mismo al igual que en el Distrito 1, la erosión eólica es la que presenta su mayor efecto causando la perdida de la cobertura vegetal de los suelos.

Distrito 3

La erosión eólica actúa con mayor intensidad en la época seca (junio, julio y agosto), los mismos pueden alcanzar grandes velocidades, estos vientos que recorren de Norte a Sud, norte a este, arrastran gran cantidad de partículas de limo y arenas finas formando grandes nubosidades, afectando de esta manera a la capa arable y disminuyendo la materia orgánica.

Se tiene una erosión moderada que abarca a una superficie de 2264 km2, lo que corresponde al 76% (ver cuadro 14)

Cuadro Nº 9

Superficie Afectada por Diferentes Índices de Erosión

CÓDIGO	ÍNDICE DE EROSIÓN	AREA Km²	SUPERFICIE %
1	Nula o área de deposición	0	0
2	Ligera	669.35	22
3	Moderada	2264.28	76
4	Fuerte	6.39	0.2
5	Muy fuerte	5.38	0.2
6	Grave	9.28	0.3
7	Muy grave	0.53	0.0
8	Cuerpos de agua	40.69	1.4
	Total	**2995.91**	**100**

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

2.2.2. Suelos

2.2.2.1. Clasificación de suelos

Los suelos de Toledo se clasifican en suelos arcillosos, franco, franco arcilloso/arcilloso y franco arcillo

Las características las características de estos suelos se presentan a continuación en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 10

Características Físicas de los Suelos

CARACTERÍSTICAS	COMUNIDADES MUNICIPIO TOLEDO			
	TOMA TOMA	CHALLAVITO	CULLURI	HUAYLLOCO
Textura	Arcilloso	Franco	Franco arcilloso/arcilloso	Franco arcilloso
Densidad aparente (g/cc)	1.28	1.19	1.25	1.11
Porosidad (%)	52.20	55.76	53.53	57.91

FUENTE: INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE SUELOS, NOVIEMBRE 2001

2.2.2.2. Propiedades físicas y químicas

Los suelos del municipio de Toledo, se en caracterizan por ser de naturaleza fluvio glacial debido a que anteriormente dicha zona era una cuenca dominado por el lago Minchin que fue secándose con el pasar del tiempo, dando lugar a la formación de material detritico y heterogéneo con forma plana a ligeramente inclinado, en algunos casos muy ondulado con abundancia de material sedimentario como la arcilla de tipo Illita y Bentonita, que constituyen recursos naturales no renovables importantes.

En estudios realizados por instituciones como la Corporación de Desarrollo de Oruro (CORDEOR) se señala que la región dispone de un bajo porcentaje de tierras aptas para

el cultivo. Sin embargo la región dispone de un alto porcentaje de tierras con pastos naturales aprovechables para la ganadería, especialmente camélida. Los suelos del municipio de Toledo se hallan formados por texturas franco arenoso a franco arcilloso con horizontes de arena, poco profundos en las pendientes y profundos en las planicies.

Cuadro Nº 11

Parámetros Físicos y Químicos del Suelo de Toledo

DETALLE	RANGO PROF. 1			INTERPRET.	RANGO PROF. 1			INTERPRET.	RANGO PROF. 1			INTERPRET.
	0-3 cm				0-3 cm				0-3 cm			
Arena	1	22	32		9	12	49		8	9	18	
Arcilla	81	49	38		78	56	20		88	60	39	
Limo	18	29	30		13	32	31		10	31	43	
Textura del suelo	Y	Y	FY	Arcilloso	Y	Y	F	Arcilloso	Y	Y	F-YL	Franco arcilloso
PH del agua	7.64	7.48	7.67	Lig. Alcalino	7.8	8.16	8.15	Mod. Alcalino	7.77	8.46	8.27	Mod. Alcalino

FUENTE: INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE SUELOS, NOVIEMBRE 2001

En relación a los datos arriba mencionados, podemos indicar que los suelos del municipio de Toledo, por su origen fluviolacustre, o sea que estos suelos son resultado de que fueron lecho de un lago que antiguamente existía en la zona por lo que presentan elevadas proporciones de arcilla, los mismos se hallan directamente relacionados con el sodio intercambiable absorbido, lo que implica que son suelos sódicos. En sectores de pie de monte y laderas, los suelos son arenosos y presentan poco sodio en su composición, sin embargo la fertilidad del suelo disminuye debido a que la arena no puede retener nutrientes.

Las características físicas de los suelos se presentan a continuación en el siguiente cuadro:

2.2.2.3. Descripción del Horizonte A

Características principales

La mayor parte de los suelos son muy superficiales y la profundidad varía desde los 15 a 30 cm., según observaciones y mediciones realizadas en los lugares de depresión, de acuerdo a la zona.

Distrito 1

Se halla al norte de la provincia Saucarí, comprende parte de la zona montañosa (Alto Saucarí, Corpa Piñami y Tijllacahua) el promedio de profundidad del suelo en esta zona es de 25 cm. con un rango de variación 10 a 30 cm, presenta fertilidad moderada (contenido de materia orgánica adecuada y lento proceso de incorporación de humus), suelos pedregosos y mantos rocosos.

Distrito 2

Ocupa la parte central de la provincia, está conformada por planicies húmedas que también corresponde a comunidades del distrito 1 como ser Toma Toma, Challavito, la profundidad promedio del suelo es de 20 cm., con un rango de variación de 10 a 20 cm.; sin embargo la poca cantidad en contenido de materia orgánica del suelo se ve beneficiada por la influencia del río Desaguadero (humedad y temperatura) debido al desborde con presencia de materia orgánica, que favorece a la fertilidad de los suelos durante un ciclo agrícola en comparación con las otras zonas, además presenta escasa

pedregosidad, por lo que los suelos de esta zona son aptos para la introducción de diferentes cultivos, por ejemplo papa y forrajes.

En este distrito operaba una empresa que extraía piedra caliza para la fabricación de cemento, sin embargo actualmente, la actividad no se desarrolla porque la demanda disminuyo, sin embargo dejo sobre la superficie aperturas que modificaron el paisaje.

Asimismo se desarrolla la explotación de conchilla en forma artesanal, dejando galerías internas en el subsuelo y finalmente en las laderas del cerro en las cercanías de Alto Saucarí se desarrolla la explotación de Yeso.

Distrito 3.
Se halla conformando la zona sur de la provincia Saucarí, está constituida por planicies secas que corresponde a cantones, ranchos y/o rodeos del Distrito 2 y 3, se caracteriza por tener sectores con predominancia de colinas de arena (Sica Ullami, Cruz Pata, Untavi, Challa Cruz y Catuyo), la profundidad de la capa arable es superficial con un promedio de 15 cm., el cual se ve afectada en su formación por efecto de la erosión eólica, especialmente en épocas de julio y agosto, vientos que causan el arrastre del material vegetal.

2.2.2.4. Grado de degradación del suelo
La degradación que se observa en el municipio de Toledo es aproximadamente de un 60 % de de los suelos del municipio en general a consecuencia de la erosión eólica (ocasionado por los vientos) e hídrica (ocasionado por efecto del arrastre de las aguas). Este proceso de erosión se presenta por el inadecuado manejo en el pastoreo y en el cultivo, la erosión ocasiona que la cobertura vegetal de los suelos sea alterada. La erosión eólica ha producido la formación de lenguas de arena donde se han establecido especies vegetales conformadas por tólares y pajonales de Festuca.

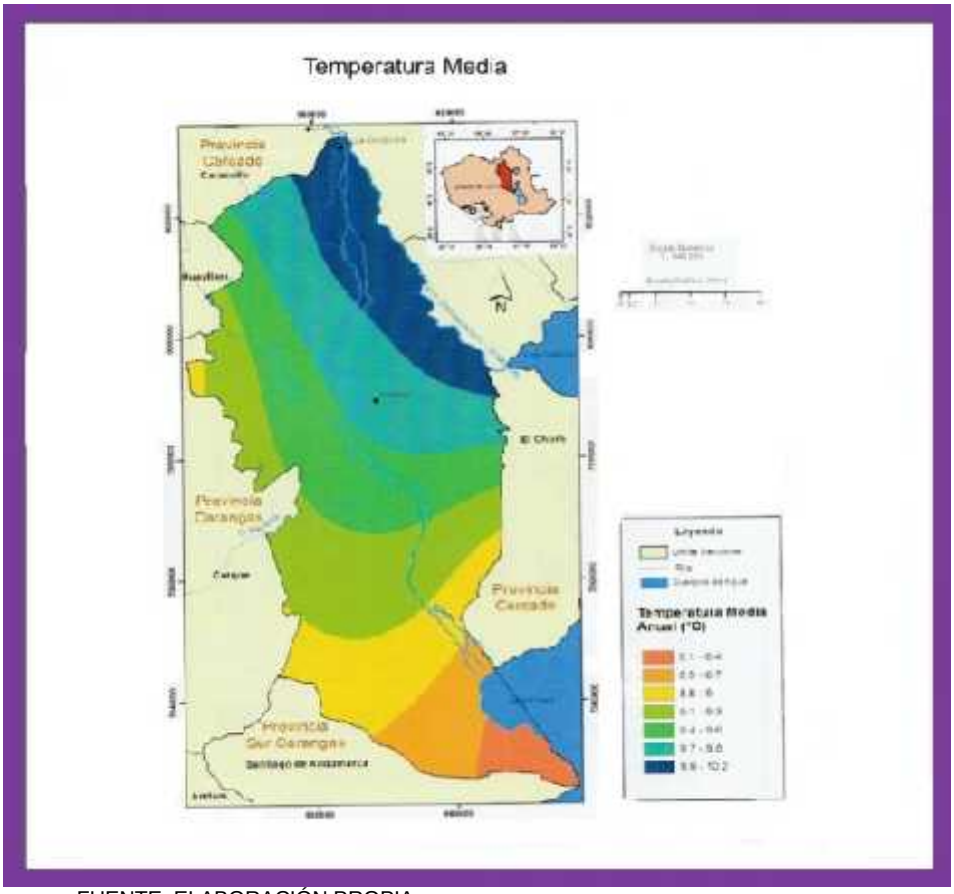
2.2.3. Clima
El Municipio de Toledo, caracterizada por tener clima seco y frío, influenciado por la inmensa planicie que presenta esta zona y la escasa cobertura vegetal, generando una mayor evapotranspiración en época seca, excepto en las zonas que se encuentran cercanas al río desaguadero que tienen un clima frío húmedo y la zona alta o serranía de Alto Saucarí que presenta un ambiente más protegido.

De acuerdo a la zona de vida propuesta por Holdrige (1975), el área de interés se encuentra ubicada en la zona Estepa Espinosa Montano Bajo Sub Tropical

El municipio de Toledo, conlleva severas limitaciones climáticas, lo que ocasiona que la vegetación natural de la zona se vea afectada en su normal crecimiento y cobertura, originando que la producción de biomasa sea baja y la reposición de la materia orgánica no sea la adecuada.

2.2.3.1. Temperaturas

Gráfico Nº 6



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

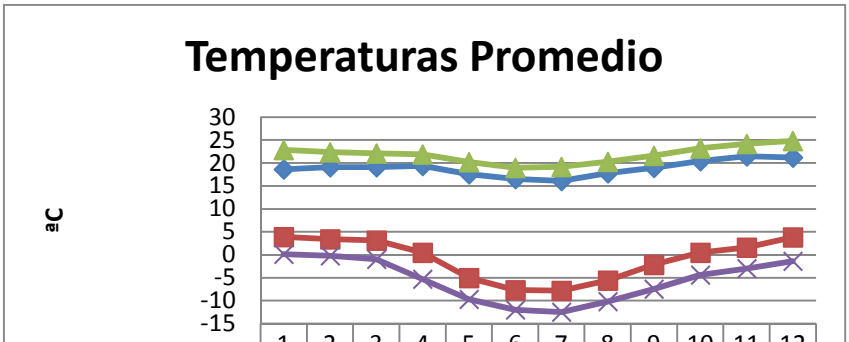
Para determinar los datos climatológicos se tiene la siguiente información emitida por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Bolivia con sede en Oruro, datos que se muestran en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 12
Temperaturas del Municipio de Toledo Promedio de 10 Años

MESES	TEMPERATURA PROMEDIO DE 10 AÑOS			
	MAX. MEDIA	MIN. MEDIA	MAX. EXTR.	MIN. EXTR.
ENE	18,6	3,9	22,9	0,1
FEB	19,1	3,4	22,4	-0,2
MAR	19,1	3,1	22,1	-1,0
ABR	19,4	0,5	21,9	-5,3
MAY	17,6	-5,0	20,2	-9,7
JUN	16,5	-7,7	19,0	-12,0
JUL	16,1	-7,8	19,2	-12,5
AGO	17,8	-5,6	20,3	-10,2
SEP	19,0	-2,2	21,6	-7,5
OCT	20,4	0,5	23,2	-4,4
NOV	21,5	1,6	24,2	-3,0
DIC	21,2	3,8	24,8	-1,4

FUENTE: SENAMHI CABAÑA CABAÑA ORURO

Gráfico Nº 7



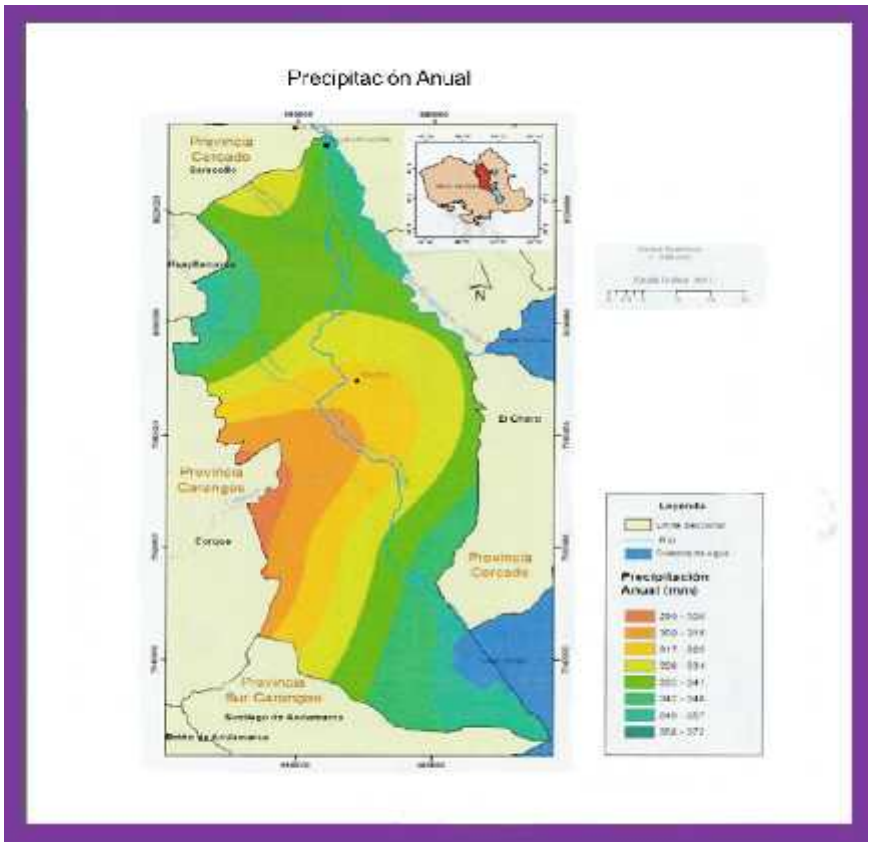
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MAX. MEDIA	18.6	19.1	19.1	19.4	17.6	16.5	16.1	17.8	19	20.4	21.5	21.2
MIN. MEDIA	3.9	3.4	3.1	0.5	-5	-7.7	-7.8	-5.6	-2.2	0.5	1.6	3.8
MAX. EXTR.	22.9	22.4	22.1	21.9	20.2	19	19.2	20.3	21.6	23.2	24.2	24.8
MIN. EXTR.	0.1	-0.2	-1	-5.3	-9.7	-12	-13	-10	-7.5	-4.4	-3	-1.4

FUENTE: **SENAMHI CABAÑA CABAÑA ORURO**

Como se muestra en el cuadro anterior, las temperaturas máximas medias se dan entre los meses se septiembre a diciembre, las temperaturas mínimas medias se dan entre los meses de mayo a septiembre,

2,2,3,2, Precipitación

Gráfico Nº 8



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

En la región se ha alcanzado una precipitación de un promedio por año de 31,5 mm siendo los períodos más lluviosos y con mayor precipitación en el mes de febrero con 17,4 mm como se muestra en el cuadro siguiente

Entre los riesgos climatológicos se tiene en el siguiente cuadro:

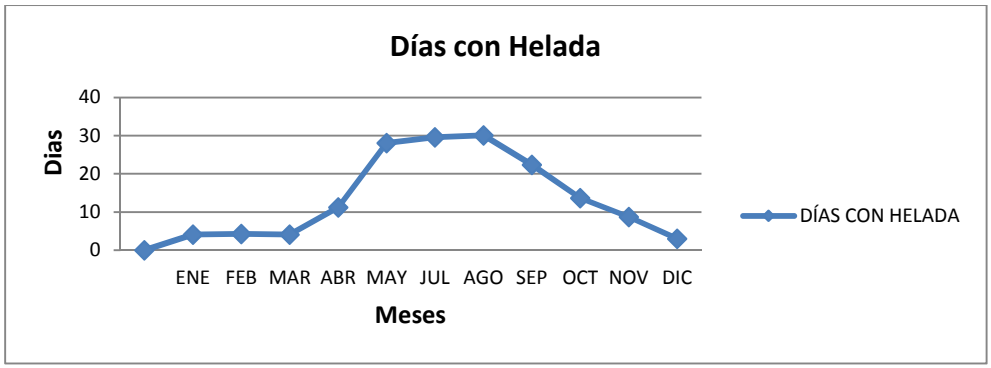
Cuadro Nº 13

Heladas, Precipitaciones y Vientos en el Municipio de Toledo Promedio de 10 Años

MESES	DÍAS CON HELADA	PRECIP, (mm)	PRECIP, MAX, 24 Hrs,	DÍAS CON LLUVIA	HUM, REL, %	VIENTOS	
						DIR,	VEL,
ENE	4,1	106,0	17,4	15,8	53,1	W	23,07
FEB	4,3	74,8	17,9	11,5	52,9	N	28,22
MAR	4,1	51,4	14,2	9,9	46,4	N	24,93
ABR	11,2	15,6	6,5	3,6	41,0	NW	21,40
MAY	28,1	3,3	1,5	1,5	34,8	NW	21,22
JUL	29,6	9,1	4,0	2,4	33,9	NW	25,46
AGO	30,1	10,5	4,3	2,9	35,1	NW	26,75
SEP	22,4	15,8	7,0	3,9	32,7	NW	24,93
OCT	13,7	21,5	8,0	5,5	35,3	N	28,37
NOV	8,7	26,3	7,4	5,9	30,2	NW	31,60
DIC	3,0	53,5	15,4	10,2	37,3	NW	27,47

FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO Y ESTACIÓN TOLEDO

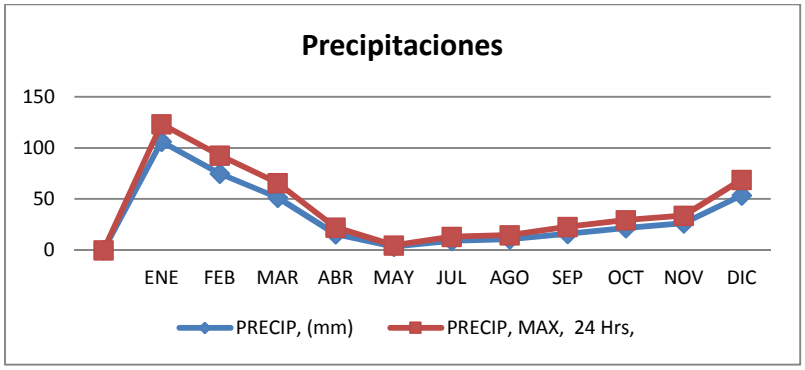
Gráfico Nº 9



FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO ESTACIÓN TOLEDO

Según los datos del cuadro anterior, los días con heladas se dan con mayor frecuencia en los meses de abril a octubre, con los meses pico de julio y agosto,

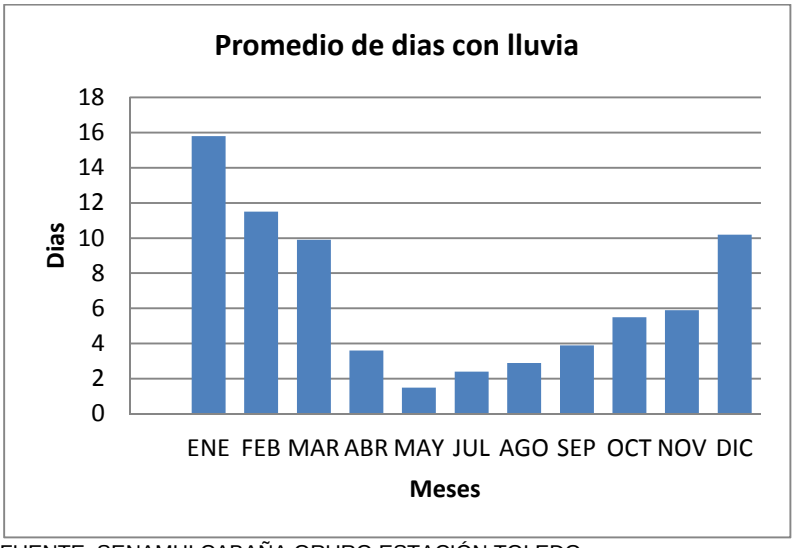
Gráfico Nº 10



FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO ESTACIÓN TOLEDO

Los meses con mayor precipitación pluvial en toda la zona son de diciembre a febrero, y el mes de mayor precipitación pluvial es el mes de enero, por lo general las lluvias en toda la zona viene acompañada de tormentas eléctricas o rayos que ocasionan pérdidas humanas y del ganado que pastorea en la planicie, en especial en los distritos 1 y 2,

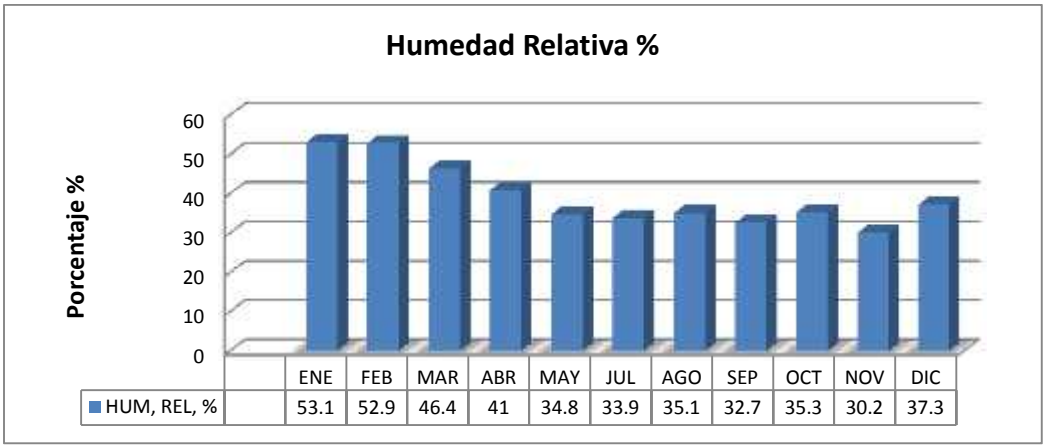
Gráfico Nº 11



FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO ESTACIÓN TOLEDO

Los meses con mayor viento son los meses de octubre y noviembre con vientos que alcanzan una velocidad de 28,37 y 31,60 kilómetros por hora, con una tendencia casi general de la dirección hacia Noroeste,

Gráfico Nº 12



FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO ESTACIÓN TOLEDO

2,2,3,3, Riesgos climáticos (vientos, heladas sequias y otras)

En la región, se presentan factores climáticos que hacen que las inclemencias del tiempo, se presenten como: heladas, granizos, vientos y fuertes tormentas eléctricas, los cuales producen erosiones laminares en los suelos (estas son muy frecuentes, siendo estos rigorosos perjudicando la floración de las especies vegetales nativas e introducidas

dominantes en la zona, en el presente cuadro se refleja las causas de los riesgos, la frecuencia, meses críticos y los efectos,

Cuadro N° 14

Riesgos Climatológicos

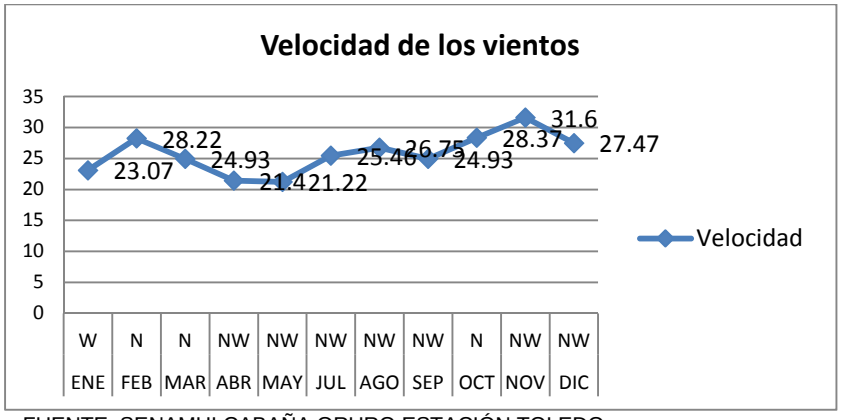
Evento ocurrido	Frecuencia	Intensidad	Meses	Observaciones
Vientos Huracanados	Temporal	Fuerte	Julio – Agosto – Septiembre	Este fenómeno ocasiona la acumulación de sedimentos mineralizados produciendo contaminación en los suelos especialmente en los centros de producción minera,
Helada	Temporal	Fuerte	Finalización del periodo agrícola: entre febrero a marzo, Iniciación del periodo agrícola: agosto y septiembre, Julio Agosto	Daños a la producción agrícola con pérdidas entre 30% a 80%,
Sequía	Temporal	Fuerte	Mayo – Junio – Julio – Agosto y algunos años se prolonga hasta los meses de Septiembre y Octubre	Se presenta especialmente por la carencia de lluvia en épocas de siembra y desarrollo de cultivos, este fenómeno de la naturaleza causa perjuicio para los productos agrícolas, especialmente en las zonas altas del municipio,
Lluvia	Épocas de lluvias	Fuerte	Diciembre- Enero – Febrero	Ocasionan inundaciones, destrozos de los caminos y lo cual dificulta la transitabilidad y produce erosión en los suelos por arrastre de sedimentos,
Granizo	Temporal	Fuerte	Julio – Agosto Noviembre	Este fenómeno se presenta en todo el municipio y tiene incidencia en los rendimientos de los cultivos especialmente en estado de floración y perjudica a la producción agrícola,,

Fuente: Diagnostico COMBASE SRL, 2015

2,2,3,3,1. Vientos

El viento es un fenómeno meteorológico producido por causas naturales, al igual que la lluvia o la nieve y es el responsable del movimiento del aire en la troposfera, que es una de las cuatro capas en las cuales está divida la atmosfera terrestre y aquella fundamental a la hora de la respiración de los seres vivos.

Gráfico Nº 13



FUENTE: SENAMHI CABAÑA ORURO ESTACIÓN TOLEDO

Los vientos en el municipio de Toledo son de pronunciadas y de altas velocidades e inclusive huracanadas que perjudican el desenvolvimiento de las actividades de los habitantes,

2,2,3,3,2. La Helada

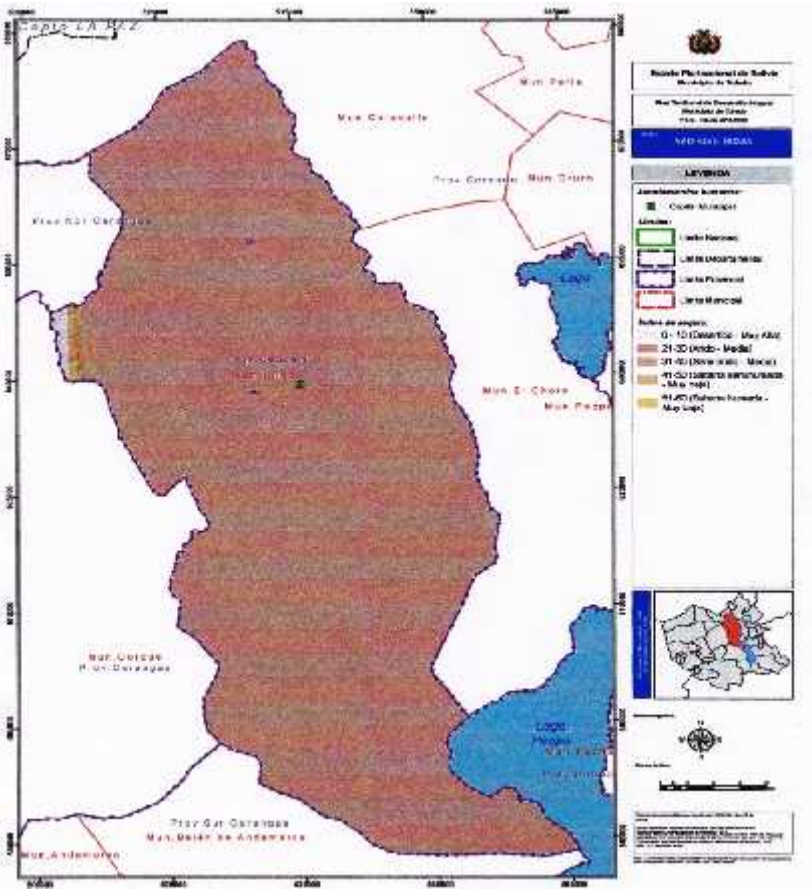
La helada es un fenómeno natural que afecta a los agricultores; tiene dos orígenes; desplazamiento de aire frió, seco de las cordilleras, fenómeno poco frecuente que se produce al comienzo y final de la estación de lluvias (abril a agosto) la Radiación como factor que origina la perdida de calor del suelo es muy común y puede ocurrir frecuentemente todo los meses del año, las radiaciones más dañinas se producen en el mes de enero,

La experiencia empírica de los agricultores de la zona, demuestra que los días con más riesgo en los cambios climáticos (enero, febrero), que afectan principalmente los cultivos de papa, hortalizas y otros,

El efecto de la helada es desastroso, sobre todo porque se conjuga casi siempre con la sequía, (vientos fuertes, días intensos de sol y bajas temperaturas) además los cambios bruscos de temperatura y vientos variados,

2,2,3,3,3. La Sequía

Gráfico Nº 14



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

Los meses secos se presentan a partir de junio, julio, agosto, septiembre octubre y noviembre con anomalías o irregularidades climáticas que se presentan en ciertos años y se dan generalmente en los meses de octubre, noviembre, diciembre y enero cuando las precipitaciones se retrasan, En los dos últimos meses del año, la temperatura se incrementa, lo que permite que los pastizales empiecen a rebrotar y además coinciden con la época de siembra, sin embargo el déficit hídrico y la poca fertilidad de la tierra dificulta realizar la misma, ya que la germinación no es adecuada pues todos los terrenos para cultivo carecen de riego,

2,2,3,3,4. El Rayo

Es un elemento natural negativo especialmente para el ganado, causando muertes en épocas lluviosas, este fenómeno es muy frecuente puesto que el municipio está ubicado en gran parte en la zona de la planicie que esta mineralizada y hace que atraiga los rayos hacia la zona,

2,2,3,3,5. Granizada

La granizada reside en los daños considerables que producen en la parte agrícola pecuaria y es debido al impacto físico con bastante intensidad y en forma muy focalizada,

El periodo donde se produce con mayor frecuencia es en verano (diciembre, enero y febrero); según datos proporcionados por la estación meteorológica de Senamhi

Estas inclemencias por lo general perjudican a los cultivos principalmente a la papa, hortalizas y legumbres y a los pastos nativos causando la ausencia de la floración y formación de semillas; por otro lado la granizada afecta al ganado ovino, vacuno, caprino y camélido ocasionando la muerte de las crías recién nacidas que lamentablemente cae más en la época de parición,

2,2,3,3,6 .La Lluvia

La época de lluvia comienza en los meses de diciembre, enero, febrero tornándose aguda, en la cual la tierra se calienta, dando posibilidad a la producción agrícola,

De acuerdo con los datos de comportamiento climatológico, el mes con mayores días de lluvia es marzo con 17 días de lluvia y el de menor cantidad de lluvias es el mes de junio con cero días de lluvia, esto debido a que este mes es seco y el principio del invierno,

2,2,3,3,7 Riada

Los riesgos de riada son mínimos al interior de las comunidades del municipio, las comunidades más afectadas se encuentran a orillas del Río San Juan Sora Sora y estos aspectos deben ser considerados para la construcción de gaviones y efectivizar el manejo integral de las cuencas, los meses de riesgo registrados con mayor proporción son de noviembre a marzo,

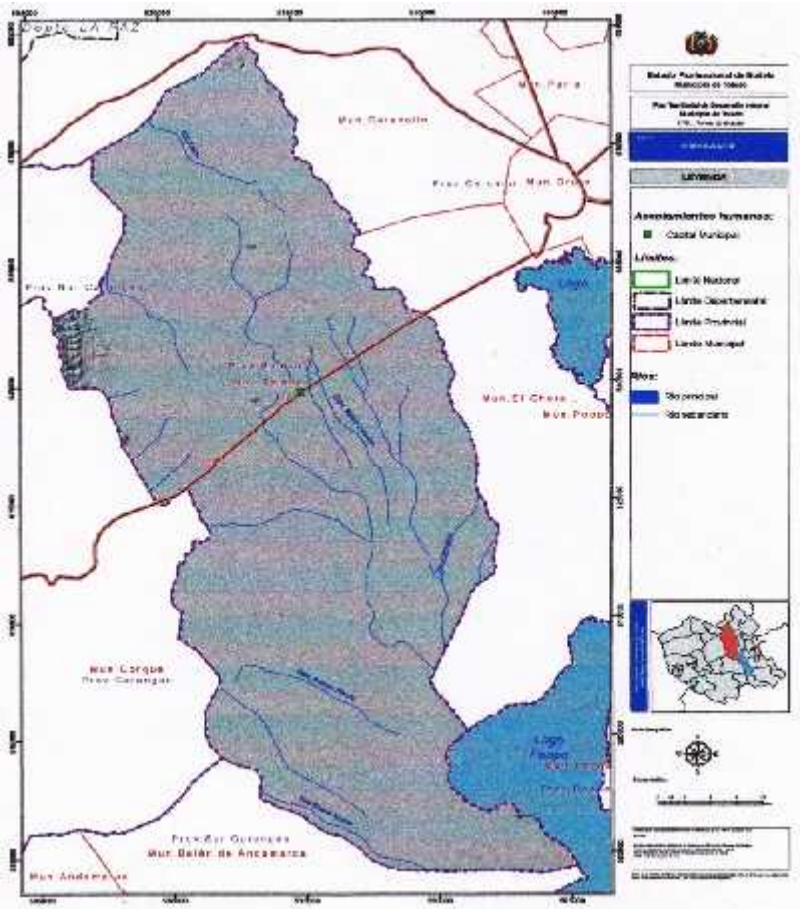
2,2,3,3,8. Nevada

La nevada se caracteriza por ser aquel fenómeno meteorológico que se precipita sobre la tierra de pequeños cristales de hielo, los mencionados cristales una vez caídos desde el cielo adoptan diferentes formas geométricas, siendo las mismas preeminentemente irregulares y se agrupan en copos,

La nevada es considerada como un benéfico para la producción agropecuaria ya que esta penetra en su totalidad a la tierra,

2,2,4, Hidrografía

Gráfico Nº 15



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

2,2,4,1, El municipio de Toledo no cuenta con Cuencas pero si una cercana que es la Cuenca Poopó,

2,2,4,2. Red Hídrica

Cuadro Nº 15

Principales Ríos en el Municipio de Toledo

Nombre	Áreas de Influencia
Juchus jauría	Nace en el municipio de Llanquera, pasando por las cercanías de Challavito, desemboca en el Lago Poopó, 65 km de longitud permanente
Matar jauría (desaguadero)	Nace por los desbordes del Río Desaguadero (Umalaca) pasa por Toledo, 45 km de longitud uniéndose al río Juchus jahuira en sector de Pallca jauría, permanente,

Kaqueza	Las aguas vienen de la provincia Carangas, desemboca en el sector de Orocondo, Mayca mayca (Saucarí) con dirección al Lago Poopó, de carácter temporal,
Cari cari	Nace en la quebrada Huaña, sus aguas son del río Cachi jahuira, Belén jahuira pasando por la estancia de Cari Cari, 27 km de longitud, tiene carácter permanente,
Kimpara	Nace la final del río Desaguadero, sector de Vinchuta y termina en la estancia Rufino,
Ganadería	Nace del río desaguadero, sector de Chullumpi pampa, tiene su fin cerca de Toledo, 28 km de longitud,
Chulpa jauría	Nace en la quebrada Jalantiri (Chulluma Pampa) y se une al rió Matar jahuira 16 km de longitud
Vinto jauría	Nace en el sector de K'arhuan jahuira y termina cerca de la estancia Coopata, 17 km de longitud,
Khoa jauría	Es de carácter temporal, nace en las serranías de Quinsachata,
Watha jauría	Es de carácter temporal , nace en las serranías de Alto Saucarí

Fuente: IGM 2008; PTDI Toledo 2002

Las aguas del río Desaguadero y el lago Poopó presentan sólidos totales disueltos por encima de lo permitido para consumo humano, de la misma manera esta agua tienen diferente grado de dureza que deberían limitar su consumo humano,

2,2,4,3, Fuentes de agua cantidad y calidad

Las fuentes de agua que cuenta la provincia Saucarí son limitantes para la producción agropecuaria; sin embargo se pueden destacar a, ríos, vertientes, vigiñas y pozos siendo estos últimos de importancia puesto que sirve para el consumo humano como también para el consumo de los animales, De la misma manera podemos indicar que todas las fuentes de agua tienen un pH neutro, considerado como aceptable para el consumo humano y animal, existiendo también pozos y vigiñas con aguas de PH's altos (salinos), por el contacto con el suelo salitroso y por arrastre de tierra como consecuencia de las lluvias,

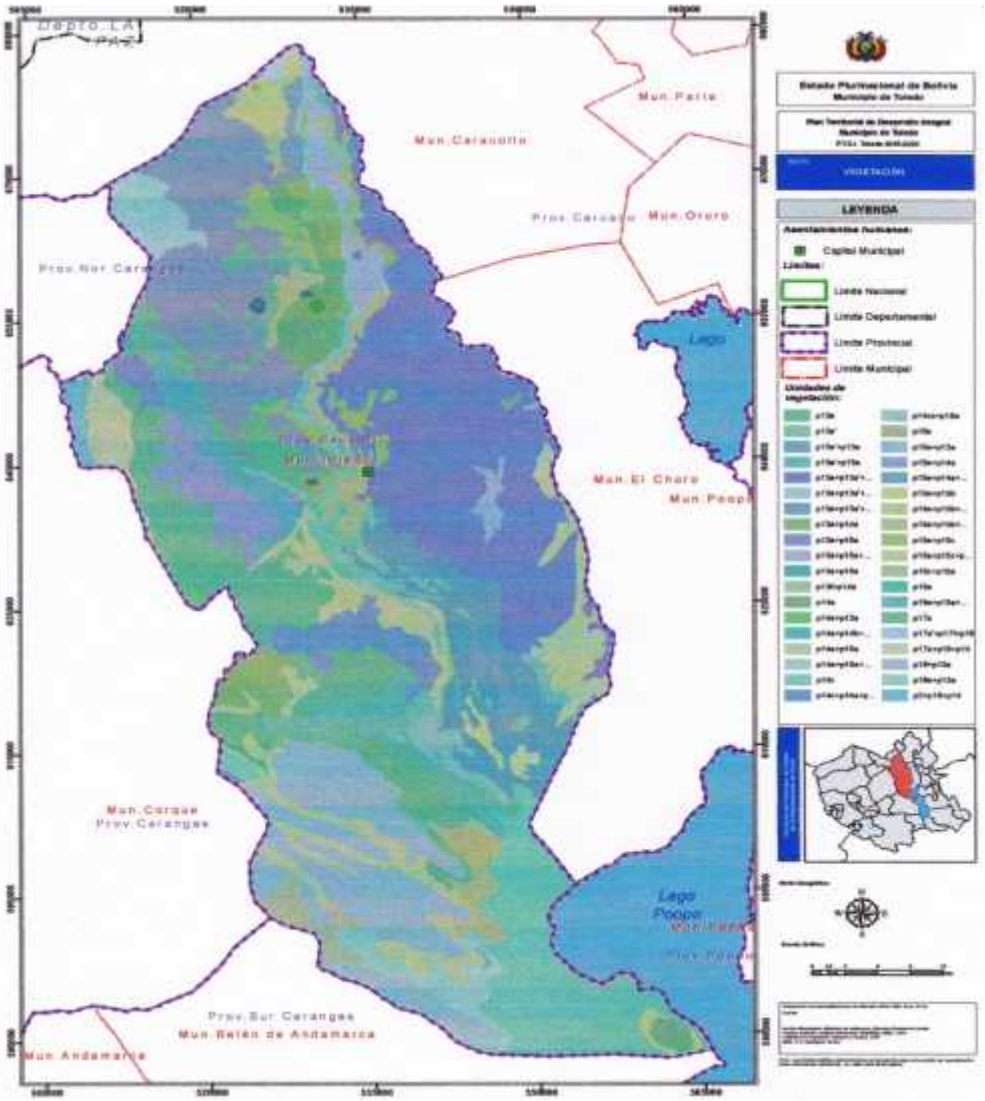
De acuerdo al diagnóstico distrital, en los tres distritos, se pudo identificar que las aguas que se encuentran en su mayoría son salinos, puesto que anteriormente dicha zona conformaba un lago denominado Minchin y debido a esto es que existe terrenos salitrosos y aguas alcalinas,

El municipio de Toledo con una superficie de 2996 km^2, forma parte de la cuenca endorreica del sistema TDPS, que corresponde al sistema fluvio lacustre del Altiplano central del departamento de Oruro, Dentro la jurisdicción del municipio se forma una sub cuenca, conformada por el río *Kaqueza* que es el principal y otros ríos menores como el *Juchus jahuira* y *Matar jahuira* principalmente, que recorren sus aguas desde la zona Norte Distrito 1

atravesando zonas agrícolas y de pastoreo, formando afluentes hasta desembocar al Lago Poopó, simultáneamente podemos observar los principales ríos en el siguiente cuadro,

2.2.5. Vegetación

Grafico Mº 16



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

La vegetación predominante en el municipio es diversa y típica de la región biogeográfica de Puna Seca que se caracteriza por condiciones progresivas de aridez hacia el sur, Está demarcada por los limites altitudinales de 3600 a 3800 m, aproximadamente, Las condiciones elevadas de salinidad que caracteriza toda el área de planicie, determinan la presencia de una cobertura vegetal resistente a suelos salinos, Las especies vegetales representativas de la provincia se distribuyen en diferentes unidades vegetativas,

En las laderas de los cerros, con suelos rocosos, se halla la tola *Parastrepia quadrangularis* y diferentes unidades del genero *Baccbaris*, Es común encontrar en estas zonas cactaceras del género *Tricbucerus*, que alcanzan alturas de hasta 5 m,, y *Opuntia*, con crecimiento en cojín,

En las extensas planicies o zonas con poca pendiente, crecen sobre suelos areno-arcillosos matorrales de thola representados por *Parastrephia Lepidophilla* y *Baccharis santelicis*, El crecimiento de esta especie vegetal, está influenciado por el grado de intervención, que en algunas zonas es masivo usándolo como combustible,

También se presentan suelos con poca pendiente, arenosos y secos donde abundan los pajonales con dominancia de *Stipa ichu* y *Festuca orthophilla*, en los pastizales más cercanos al lago, suelos más húmedos, se da una especialización a suelos halofitos más fuerte, con especies características como *Distilchlis humilis* y *Muhlenbergia fastigiata* principalmente, Algunas áreas salinas presentan también *Suaeda foliosa* y las compuestas *Senecio Viridis*, *S, bumiillimus* o *Hymenoxys robusta*,

Dentro las riberas del río desaguadero se destacan las especies de los totorales, quemparas, crespillo y otras especies,

2,2,5,1, Tipos de comunidades vegetales

Las CANAPAS (Campos nativos de pastoreo), están conformados por pajonales de Iru ichu, gramadales, chilliguares y tholares, cuyo desarrollo es en forma natural sin que el poblador realice ningún manejo como la recolección de semillas, siembras y transplantes, por lo que se hallan en proceso de degradación, En la fotografía se muestra una asociación de cactaceas y otra de antobrium,

La superficie ocupada por estas comunidades vegetales se la determino utilizando el Sistema de Información Geográfica Ilwis, mientras que la cobertura vegetal fue determinada transectos al paso realizados conjuntamente en los puntos de muestreo de suelos, Asimismo se determinó la biomasa de la pradera nativa a través del método del doble muestreo, Cabe señalar que algunas zonas donde no se tuvo acceso, estos parámetros fueron determinados por estimación y a través de interpretación de las cartas topográficas,

Cuadro Nº 16

Tipo de Comunidades vegetales

CÓDIGO	COBERTURA VEGETAL
A	Cuerpo de agua
B	Gramadal
C	Gramadal tholar pajonal
D	Kauchial
E	kotal pajonal
F	Pajonal
G	Pajonar gramadal
H	Pajonal kaillar
I	Pajonal kotal gramadal
J	Pajonal tholar gramadal
K	Salitral
L	Tholar
M	Tholar kauchial

N	Tholar gramadal
O	Tholar kotal
P	Tholar kotal gramadal
Q	Tholar pajonal
R	Totoral gramadal
TOTAL	

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2,2,5,2, Especies características por tipo de comunidad

Sin embargo podemos observar las características en el siguiente cuadro la vegetación dispersa y propia del municipio de Toledo,

Cuadro Nº 17

Principales Especies Nativas en la Provincia Saucarí

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Serranía (altura)		**Planicie**	
Añahuaya	*Adesmia espinosisima*	Pasto bandera	*Bouteloa simplex*
Chapi llapa	*Cardionema ramosisima*	Anu cebolla	*Nostorcodium andicola*
Huaylla	*Stipa obtusa*	Alfilerillo	*Brumus uniloides*
Ichu	*Stipa ichu*	Cebadilla común	*Agrostis breviculmis*
Iru ichu	*Festuca ortophylla*	Cebadilla de montaña	*Festuca dolichofila*
Kanlla kiska	*Tetraglochim cristatum*	Chilligua	*Distichis humilis*
Chillca	*Muticia mateuci*	Chiji blanco	*Mulembergia fastigiata*
Huaycha	*Senecio pampae*	Chiji negro	*Hordeum muticum*
Ithapallu	*Cajophora horrida*	Cola de ratón	*Taraxacum officinalis*
Kempara	*Baccharis juncea*	Diente de león	*Astralagus garbancillo*
Kemmallo	*Eleocharis albibracteata*	Garbancillo	*Astralagus garbancillo*
Ñaka thola	*Baccharis incarum*	Iru ichu	*Festuca ortophylla*
Sanu sanu	*Ephedra americana*	Qora	*Tarasa tenella*
Supo thola	*Parastrephya lepidophylla*	Layu layu	*Trifolium amabile*
Yareta	*Azorella glabra*	Puru	*Distichia filamentosa*

Muña	*Satureja parvifolia (Phie)*	Puru sp,	*Distichia muscoides*
Tara tara	*Fabiana densa*	Botón de oro	*Calendula oficinalis*
Wira wira	*Ghanaphalium cheiranthifolium*	Muni muni	*Bidens andicola*
Paico	*Chenopodium ambrosoides*	Sehuenca	*Cortaderia atacamensis*
Saca	*Viguiera procumbens (Pers,)*	Siki	*Hypochoeris taraxacoides*
Janki	*Antobrium triandrum*	Sillu sillu	*Lachemilla pinnata*
Quiso	*Stipa capilleseta hitche*	Sicuya	*Stipa mucronata*
Kauchi	*Suaeda foliosa moq*	Totora	*Scirpus totora*
Ayrampu	*Opuntia soherensis*	Crespillo	*Calamagrostis vicugnarun*
Cactu	*Teprocactus sp*	Totorilla	*Scirpus rigidus*
Huaraco	*Lobivia pentlandy*	Atriplex	*Atripex cristata*

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

2,2,5,3, Diversidad y abundancia y dominancia de comunidades

Cuadro Nº18

Diversidad abundancia de Comunidades vegetales

CÓDIGO	COBERTURA VEGETAL	AREA Km^2	SUP, %
A	Cuerpo de agua	40,73	1
B	Gramadal	849,89	28
C	Gramadal tholar pajonal	145,46	5
D	Kauchial	376,23	13
E	kotal pajonal	4,52	0
F	Pajonal	288,5	10
G	Pajonar gramadal	204,86	7
H	Pajonal kaillar	66,27	2
I	Pajonal kotal gramadal	167,78	6
J	Pajonal tholar gramadal	8,28	0
K	Salitral	130,02	4
L	Tholar	39,28	1
M	Tholar kauchial	16,32	1
N	Tholar gramadal	22,46	1

O	Tholar kotal	18,82	1
P	Tholar kotal gramadal	49,82	2
Q	Tholar pajonal	435,42	15
R	Totoral gramadal	131,42	4
TOTAL		2,996,08	100

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2,2,5,4, Funciones ecológicas de las comunidades

La función forestal en el municipio de Toledo es mínima y en forma tradicional, son muy pocas las familias que realizan forestación y reforestación, estas representan tan solo el 3,41% (53 familias) del total de familias del municipio, más propiamente en el distrito 1 y se encuentran concentradas principalmente en las comunidades de Chuquiña, Tijllacagua y Alto Saucarí, cuentan con viveros para la producción de especies forestales como el ciprés, pinos, kiswaras, álamos y otros,

Respecto a la recuperación y siembra de tholares, no son practicadas por los habitantes del municipio, sin embargo la fundación Inti Raymi incentivaba a la práctica de recolección de semillas, especies como la *thola*, para realizar la reforestación,
En el cantón Alto Saucarí y Chuquiña se encuentra concentrado la mayor cantidad de especies forestales introducidas y nativas como eucalipto, pino, álamo, ciprés, kiswara y keñua, ya que la misma cuenta con un vivero en producción de plántulas, de donde son trasladados para su implantación a otras comunidades, Las principales especies se muestran en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 19

Especies Forestales y Arbustivas por Zonas

ZONA	ESPECIE	NOMBRE TECNICO
Serranía	Pino	*Pinus radiata*
	Álamo	*Populus deltoides*
	Ciprés	*Cupresus macrocarpa*
	Eucalipto	*Eucaliptos viminalis*
	Kiswara	*Budlegia coriácea*
	Keñua	*Polilepis incana*
Planicie	Thola	*Bacharis incarum*
	Kanlla kiska	*Tetraglochin cristatum*
	Kiswara	*Budlegia incana*
	Olmo	*Populus olmos*

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

Las especies arbustivas y semi arbustivas se encuentran ubicados en mayor número en las zonas de serranía, sirven de alimento y/o forraje para los camélidos y ovinos principalmente en la época seca, La thola es utilizada como fuente de energía para la cocción de alimentos de los pobladores de estas zonas así como la elaboración de pan,

También se tiene a la paja brava, especie que se utiliza para el techado de las casas también como forraje para el ganado y también se utiliza para la elaboración de los adobes para la construcción de las casas,
Entre las especies forrajeras se tiene a el Qauchi, el Ch'iji, cebadilla y kellu kellu, especies que son una fuente importante de alimento para el ganado de la zona,

2,2,5,5, Fauna y Principales especies

La fauna silvestre de la provincia se caracteriza, por la presencia de la vicuña (*Vicugna vicugna mensalis)*, es una especie de puna de pastizales áridos y planicies semiáridos así mismo entre las especies más comunes en la provincia están los suris *(Pteocnemia pennat*a), zorro andino *(Pseudalopex culpaeus*), quirquincho *(Chactobractus nationi)* y otras especies, Sin embargo la biodiversidad de los animales, depende de las características ecológicas del hábitat, existiendo diferentes especies, los cuales se encuentran adaptados a las condiciones ambientales,

El municipio cuenta con una fauna típica altiplánica, constituida por diferentes especies que se detallan a continuación en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 20
Fauna Existente en la Provincia Saucarí

MAMÍFEROS

N°	ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
1	Llama	Lama glama
2	Oveja	Ovis aries
3	Vaca	Bos Taurus
4	Cerdo	Sus scrofa
5	Alpaca	Lama pacos
6	Vicuña	Vicugna vicugna
7	Zorro	Pseudalopexs culpaeus
8	Zorrino	Conpactus incarum
9	Quirquincho	Chaetophractus nationi
10	Viscacha	Lagidium viscaccia
11	Pampa cuy	Microcabia sp,
12	Asno	Ecus asnos

AVES

N°	ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
1	Pato	Anas georgica
2	Parihuana	Phoenicoparruss andinus
3	Wallata	Chloephaga melanoptera
4	Suri	Pterocnemia pennata
5	Kiula	Nothura darwinii
6	Alqamari	Polyborus megalopterus
7	Leque leque	Vanellus resplendens
8	Pucu pucu	Thinocorus orbignyanus
9	Perdiz	Nothoprocta ornate

10	Águila	Spizaetus omatus
11	Aguilucho	Buteo polysomal
12	Chorlito	Calidris bairdii
13	Loro andino	Bolborbynchus aurifrons
14	Pichitanka	Zonotrichia capensis
15	Yaca yaca	Colaptes rupicola

PECES

N°	ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
1	Pejerrey	Odeomtesthes bonariensis
2	Suchi	Trichomiycterus rivolatus
3	Carachi negro	Orestias agassii
4	Carachi amarillo	Orestias luteus
5	Mauri	Trichomycterus sp
6	Trucha arcoíris	Salmo gairdneri,

REPTILES Y ANFIBIOS

N°	ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
1	Lagartija	Liolaemus sp,
2	Rana	Telmatobius marmoratus
3	Sapo	Bufo spinulosus

FUENTE: DIAGNÓSTICOS DISTRITALES 2015

2,3. Unidades Socioculturales
2,3,1, Análisis de la unidad sociocultural

Municipio de Toledo está dividida en tres Distritos municipales, once Cantones que a su vez estas están subdivididas en ranchos o rodeos y cuenta con doce, El Análisis de la unidad sociocultural se base en el número de habitantes de 4 años o más años con un idioma materno declarado, respecto al total de la población de 4 años o más , por cada cien personas que no hablan, no especificaron el idioma y residen habitualmente en el exterior

2,3,1,1 Porcentaje de población por idioma materno

Cuadro Nº 21

Idioma materno censo 2001 – 2012

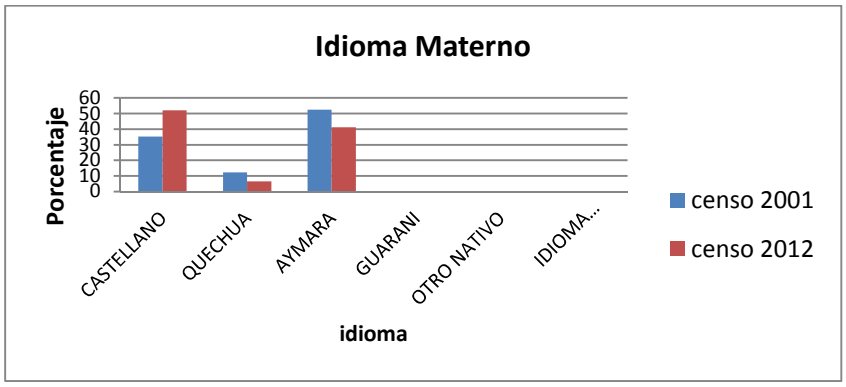
% DE POBLACIÓN POR IDIOMA MATERNO, CENSO 2001 – 2012						
MUNICIPIO	**2001**					
	CASTELLANO	**QUECHUA**	**AYMARA**	**GUARANI**	**OTRO NATIVO**	**IDIOMA EXTRANJERO**
BOLIVIA	**63,6**	**20,9**	**13,7**	**0,6**	**0,4**	**0,8**
Saucarí	**35,2**	**12,2**	**52,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
Toledo	35,2	12,2	52,6	0,0	0,0	0,0

MUNICIPIO	2012

	CASTELLANO	QUECHUA	AYMARA	GUARANI	OTRO NATIVO	IDIOMA EXTRANJERO
BOLIVIA	**68,7**	**18,0**	**11,1**	**0,6**	**0,6**	**1,0**
Saucarí	**52,0**	**6,6**	**41,3**	**0,0**	**0,1**	**0,0**
Toledo	52,0	6,6	41,3	0,0	0,1	0,0

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 17



FUENTE: INE CENSO 2012

2,3,1,2 Porcentaje de población por idioma que habla (1ro) censo 2012

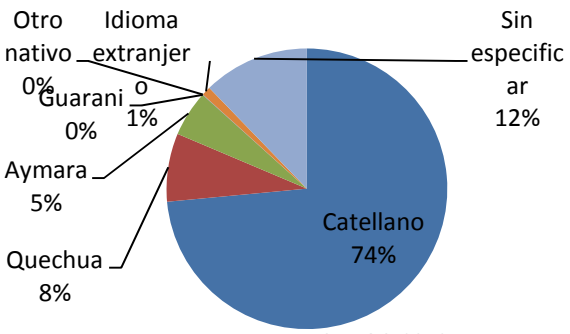
Cuadro Nº22

Iidioma (1ro) por población censo 2001 - 2012

IDIOMA QUE HABLA (1ro)	Urbano / Rural			Porcentaje
	Porcentaje Área Urbana	Porcentaje Área Rural	Total	
Catellano	100	-	187,136	74
Quechua	100	-	19,958	8
Aymara	100	-	13,490	5
Guarani	100	-	20	0
Otro nativo	46	-	45	0
Idioma extranjero	100	-	2,665	1
Sin especificar	100	-	31,172	12
TOTAL			254,486	100

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 18



FUENTE: INE CENSO 2012

2,3,1,3, PORCENTAJE DE POBLACIÓN SEGÚN AUTO PERTENENCIA POR MUNICIPIO, CENSO 2012

A: Naciones o pueblos mayoritarios

B: Naciones o pueblos minoritarios contemplados en la ley del Régimen Electora

C: Otro tipo de Declaraciones), Sobre los TOTALES que se muestra, por favor ver "Documentación de la Variable

Cuadro Nº 22

Porcentaje de población según pertenencia por Municipio

(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	7,675	87,5
A - Quechua	540	6,2
B - Cayubaba	1	0,0
B - Chacobo	1	0,0
B - Uru Chipayas	2	0,0
B - Guarani	3	0,0
B - Murato	1	0,0
B - Urus	2	0,0
C - Belen	1	0,0
C - San Juan	4	0,1
C - Suyu Sura	1	0,0
C - Originario	432	4,9
C - Campesino	30	0,3
C - Indígena	72	0,8
C - Indígena u originario no especificado	9	0,1
Total	8,774	100,0

ignorados	1,375	

FUENTE: INE CENSO 2012

3,3,2, Antecedentes Históricos

3,3,2,1, Marco Histórico

Antiguamente en el sector donde se asienta Toledo se encontraba la laguna llamada lago Manchin que con el pasar de los tiempos llego a secarse, debido a este factor existen zonas con excesiva presencia de sal y suelos de textura arcillosa, con el pasar del tiempo el lago fue secándose y los pobladores de Toledo se asentaron en dicho lugar,

3,3,2,1, Época pre - colonial

Mucho más antes de la llegada de los españoles la zona ya tenía una organización social la cual estaba formada por dos grandes ayllus: Aransaya y Urinsaya, el primero tenia mayor número de habitantes con relación al segundo ayllu y la autoridad máxima solo podía ser escogido de uno de estos dos Ayllus, Este sector era conocido como el gran K'asaya, razón por el cual antiguamente se conocía con el nombre de tierra de los "indios K'asaya",

3,3,2,2, Época Colonial

En 1550 cuando la armadura española llega a estos lugares, para cobrar impuestos a los nativos que trabajaban en actividades agrícolas y ganaderas, se cuenta que al llegar a "K'asaya", hoy Toledo, la encontraron totalmente inundada y despoblada debido a que los lugareños subían a lugares estratégicos (zonas altas), Al Oeste los españoles divisaron otro villorrio que se encontraba a cierta altitud, "Marka Ullami" (hoy Copacabanita) para poder habitarlo, decidiendo llegar caminando algo así como 4 kilómetros, debido a que ellos pensaron que el recorrido sería de por lo menos media hora; pero no previeron que en el medio había el río "Matarjahuira", cubierto por entonces de agua, constituyendo de esta forma un gran sacrificio el llegar a dicha comunidad, porque además las lluvias y las granizadas, les dieron un castigo tremendo,

Así mismo la soldadesca española quedo también varada por las aguas del río "Juchusjahuira", fallecieron ahogados, engullidos por el lodo, por el frío reinante y el hambre; sin embargo llegaron a "Marka Ullami" y luego de ser asistidos por una generosa población, los sometieron con los más infrahumanos castigos, todo por el hecho de haber ubicado su población, detrás de aquellos ríos, que fueron causa de sus penurias,

En dicho lugar tenían que fundar Toledo, por lo cual mandaron hasta Lima a sus emisarios, demorando en la ida y vuelta algo así como medio año; al regreso del emisario las órdenes del Virrey Toledo eran que debían reunir a la gente de estos lares y concentrarlos en el inundado Villorrio de "K'asaya", el propósito era agruparlos para evitar su dispersión para la recaudación de sus tributos, Así el pueblo de "K'asaya" fue denominado más tarde como "Villorrio de las tierras del Virrey Toledo",

3,3,2,3, Fundación

Toledo fue fundada en 1559 por el español Francisco De Toledo, aledaño a los ríos Juchusjahuira y Matarjahuira, El transporte del oro y plata de las minas del Potosí era resguardado por los guardias que por lo general eran jóvenes que comprendían edades entre 18 y 25 años, porque debían de resistir caminatas de seis meses e inclusive mas solo de ida al Cuzco, en sus descansos en las poblaciones los españoles logran entablar relaciones con los indígenas, de tales lazos existen en la actualidad apellidos españoles,

Un aspecto que hay que resaltar es la creación de comunidades cada 4 leguas, la razón de dicha creación es la siguiente: cuando transportaban el oro y la plata de las minas de

Potosí con dirección al Cuzco, el transporte se lo realizaba en llamas y dichos animales solo podían aguantar 6 horas de recorrido o 4 leguas,
Con el pasar de los años y más concretamente en 1559, el pueblo se denominó San Agustín de Toledo, después que el encomendero Lorenzo de Aldana concediera la administración de sus haciendas a la Orden de los Agustinos, quienes construyeron en "K'asaya", su convento e iglesia, al igual que en otros pueblos como Challacollo y Paria,

3,3,2,4, Decreto Ley

El 23 de noviembre de 1963 el Consejo Nacional aprobó la Ley Nro, 262 creando la Provincia Saucarí, con su Capital Toledo conjuntamente sus 8 cantones, actualmente cuenta con 11 cantones distribuidos en tres distritos,
En el Municipio de Toledo los Ayllus continúan siendo un factor de desarrollo comunitario dentro del sistema social del Estado Boliviano, este sistema de organización social, con el transcurso del tiempo mantienen las formas de vivencia comunitarias, al mismo tiempo se integran mediante las llamadas asociaciones comunitarias que son formas de organización representativas de nuestra sociedad,
La unidad familiar culturalmente identificada dentro el sistema del Ayllu, reconoce la ayuda social mutua en las actividades productivas y domésticas, es decir, que la Mink'a, el Ayni representan formas de trabajo de la comunidad, a través de normas, valores y tradiciones que se caracterizan como ancestro andino,

Cuadro N° 23

Fechas Históricas del Municipio de Toledo Provincia Saucarí

ÉPOCA	FECHAS	ACTIVIDAD	EFECTOS	
			POSITIVOS	NEGATIVOS
Pre-colonial	Anterior a 1479	Surgimiento de la cultura Aymara,	Organización ejemplar con las características propias de la cultura Aymara,	No se conocen efectos negativos,
Colonial	1559	Fundación de Toledo, Administración de la Orden Agustinos,	La creación de provincias y concentración de originarios,	Desarticulación socio cultural originaria,
Republicana		Organización político administrativa,	Establecimiento y creación de provincias, cantones y vice-cantones,	División territorial y pugnas internas por el espacio físico,
Contemporánea	1963	Decreto ley No 262 del 8 de Noviembre creación de la provincia Saucarí con su capital Toledo,	Mayor identidad,	Pugnas por cuotas de poder,
	1997	Construcción del camino Oruro Pisíga Nota: se conoce que el camino de herradura es de la época del Incario, En la actualidad el camino Internacional Oruro – Pisiga tiene un retraso considerable ya que dicha obra tenía que ser entregada el año 2001,	Incentiva el comercio, Fomenta asentamientos humanos en su recorrido, Constituye eje de vertebración y vinculación caminera,	Contribuye indirectamente a la emigración, Contamina el medio ambiente por efecto de desechos orgánicos como inorgánicos como plástico y polietileno,

FUENTE: DIAGNÓSTICO MUNICIPAL, 2015,

2,3,3, Cosmovisión,

¿Qué es la cosmovisión indígena? - El historiador Alfredo López Austin define la cosmovisión como "el conjunto estructurado de los diversos sistemas ideológicos con los que el grupo social, en un momento histórico, pretende aprehender el universo, engloba todos los sistemas, los ordena y los ubica," - La cosmovisión indígena, basada en una percepción religiosa de la naturaleza, coincide con la necesidad de hacer un manejo ecológicamente correcto de los recursos, Con ello, la lucha ecológico-campesina pone juntas de nuevo a través de la práctica política las tres esferas de la realidad que la civilización dominante se ha empeñado siempre en separar: naturaleza, producción y cultura, - Entonces podría entenderse a la cosmovisión indígena como el conjunto de creencias, valores, costumbres, de los pueblos indígenas y su relación con su entorno,

La Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia y la Ley 300 de la Madre Tierra al interior de sus bases fundamentales establece que el Estado respeta y garantiza la libertad de religión y de creencias espirituales, de acuerdo con sus cosmovisiones, asimismo indica que es patrimonio de las naciones y pueblos indígena originario campesinos las cosmovisiones, los mitos, la historia oral, las danzas, las prácticas culturales, los conocimientos y las tecnologías tradicionales,

La cosmovisión se refiere a la forma en que una población percibe el mundo o el cosmos, incluye a las relaciones que se asumen y se llevan a cabo entre el mundo espiritual, el mundo natural y el mundo social, Describe el rol de los poderes sobrenaturales, la forma en que los procesos naturales se llevan a cabo y la relación entre la humanidad y la naturaleza, Adicionalmente, la cosmovisión explicita las premisas filosóficas y científicas detrás de la intervención de los campesinos en la naturaleza,

La Cosmovisión Andina consideraba que la naturaleza, el hombre y la Pachamama (Madre Tierra), son un todo que viven relacionados estrechamente y perpetuamente, El hombre tiene un alma, una fuerza de vida, y también lo tienen todas las plantas, animales y montañas, etc,, y siendo que el hombre es la naturaleza misma, no domina, ni pretende dominarla, más bien armoniza y se adapta para coexistir en la naturaleza, como parte de ella, El tiempo y el espacio se consideraron sagrados, Los accidentes geográficos, como los nevados, volcanes, montañas, cerros, ríos y lagos, etc, Fueron motivos de adoración para el poblador andino, Eran objetos de culto y de celebración de fiestas y rituales, Los lugares elevados eran donde se realizaban comúnmente festividades y cultos religiosos para agradecer y pedir intervención divina para vivir en comunicación y armonía en el mundo,

Muchas cosmovisiones de las comunidades agrícolas están basadas en un concepto holístico: La realidad en la que la agricultura se lleva a cabo generalmente abarca el mundo natural, el mundo humano y el mundo espiritual, La humanidad, el mundo espiritual y la naturaleza son vistos, frecuentemente, como si tuvieran una relación recíproca, Si la naturaleza no es tratada bien, puede reaccionar tratando mal a la gente, por ejemplo, con una plaga, una sequía o una mala cosecha, Si los espíritus son respetados, asegurarán una buena vida para las criaturas vivientes,

Cuadro: Nº 24

La concepción sobre el tiempo, la historia y la política en la cosmovisión Andina		
1	Expresada en:	Los ritos y los mitos Las costumbres usos y tradiciones La narrativa oral El arte, el lenguaje y la religión Otros textos y palimpsestos
2	Expresiva de:	El tiempo, la historia y la política La cultura y la interrelación social El hombre y la comunidad
3	Fuente e interpretaciones:	Naciones unidas etnohistóricos Etnografías contemporáneas Visiones de larga duración

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.3.4. Ordenamiento social,

El municipio de Toledo se caracteriza por ser un municipio indígena originario el cual regula el orden de jerarquía existente por costumbres,

2.3.5. Idioma,

La población del Municipio de Toledo es de origen aymara y esa es la lengua materna, pero por la cercanía a la ciudad de Oruro y el importante intercambio comercial, se tiene al castellano como la segunda lengua de la región, pero también se tiene el idioma quechua como parte de la cultura del Municipio,

2.3.5.1. Religión

La religión predominante en el Municipio de Toledo es la católica, teniendo importantes iglesias coloniales que certifican dicha afirmación, con un 70% de la población creyente; seguida por la religión evangélica, que tiene influencia tanto en la capital como en el área dispersa, contando con un 30% de la población creyente,

2.3.6. Aspectos demográficos,

2.3.6.1. Densidad Demográfica

2.3.6.1.1. Densidad población

La densidad de población medida por la relación, número de habitantes por km^2 (kilómetro cuadrado) es un indicador aceptado para la determinación de la importancia de los asentamientos en determinado territorio. La densidad de población es de 3.40 hab./Km^2, de acuerdo a los datos estadísticos obtenidos

D = Nº De Habitantes / superficie en Km^2

D = 10,149 habitantes / 2,992 Km^2 = **3.40 hab./ km^2**

La densidad de población medida por la relación, número de habitantes por km^2 (kilómetro cuadrado) es un indicador aceptado para la determinación de la importancia de los asentamientos en determinado territorio. La densidad de población es de 3.40 hab./Km^2, de acuerdo a los datos estadísticos obtenidos

La población del Municipio de Toledo según los resultados obtenidos del Censo de Población y Vivienda 2012 es de 10,149 habitantes, como muestra el siguiente cuadro:

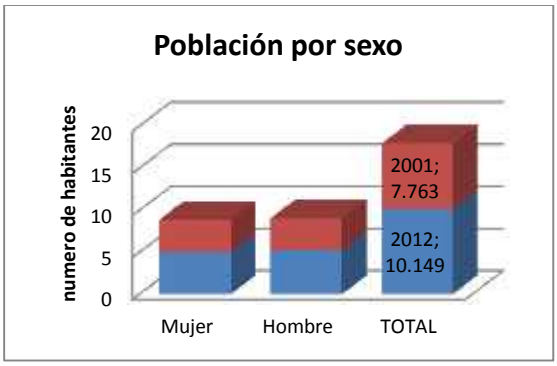
Cuadro N° 25

Población Total del Municipio de Toledo

POBLACIÓN POR SEXO	RESULTADOS CENSALES	
	2012	2001
Mujer	4,958	3,909
Hombre	5,191	3,854
TOTAL	10,149	7,763

FUENTE: CNPV INE 2012

Gráfico Nº 19



FUENTE: INE CENSO 2012

Como muestra el cuadro anterior, se muestra un importante crecimiento poblacional que contribuye al desarrollo local, entre los censos 2001 y 2012 que nos da una tasa de crecimiento positivo de 2,7%, considerando también que en el censo 2001 había más mujeres que hombre con una distribución porcentual de 50,53% de mujeres y un 49,65% de hombres, lo que no ocurre en el último censo que existe más hombres que mujeres, con una distribución porcentual de 48,85% de mujeres y un 51,15% de hombres,

2.3.6.2. Estructura por edad y sexo,

La población del Municipio de Toledo, en base a los resultados del último censo, nos indica que tiene una población joven en relación a las personas de 35 años adelante como muestra el siguiente cuadro:

Cuadro N° 26

Población Quinquenal del Municipio de Toledo

EDAD QUINQUENAL	%	ACUMULADO %
0 a 4 años de Edad	11,2	11,2
5 a 9 años de Edad	9,23	20,44
10 a 14 años de Edad	10,14	30,58
15 a 19 años de Edad	10,61	41,19
20 a 24 años de Edad	10,93	52,12
25 a 29 años de Edad	9,12	61,24
30 a 34 años de Edad	8,25	69,5
35 a 39 años de Edad	6,29	75,79
40 a 44 años de Edad	5,24	81,03
45 a 49 años de Edad	4,23	85,27
50 a 54 años de Edad	4,03	89,3
55 a 59 años de Edad	3,11	92,41
60 a 64 años de Edad	2,52	94,93
65 a 69 años de Edad	1,76	96,68
70 a 74 años de Edad	1,24	97,93

75 a 79 años de Edad	0,84	98,76
80 a 84 años de Edad	0,73	99,49
85 a 89 años de Edad	0,34	99,83
90 a 94 años de Edad	0,12	99,95
95 y más años de Edad	0,05	100
Total	100	100

FUENTE: CNPV INE 2012

Como se explica en el cuadro anterior, la población menor a 35 años corresponde al 69,48% de la población total y la población de 35 años adelante corresponde al 30,52%, resaltando de esta tabla que la población de 0 a 19 años o sea la gente recién nacida y en edad escolar son el 41,19% del total poblacional.

Cuadro Nº 27

PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR ÁREA Y SEXO, CENSO 2001 - 2012

2001						
DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	**URBANA**			**RURAL**		
	Total	**Hombre**	**Mujer**	**Total**	**Hombre**	**Mujer**
BOLIVIA	**62,4**	**30,4**	**32,0**	**37,6**	**19,4**	**18,2**
ORURO	**60,2**	**29,3**	**30,9**	**39,8**	**20,5**	**19,3**
Saucarí	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	**49,6**	**50,4**
Toledo	0,0	0,0	0,0	100,0	49,6	50,4
2012						
DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	**URBANA**			**RURAL**		
	Total	**Hombre**	**Mujer**	**Total**	**Hombre**	**Mujer**
BOLIVIA	**67,5**	**33,0**	**34,5**	**32,5**	**16,9**	**15,6**
ORURO	**64,0**	**30,8**	**33,2**	**36,0**	**18,7**	**17,3**
Saucarí	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	**51,1**	**48,9**
Toledo	0,0	0,0	0,0	100,0	51,1	48,9

FUENTE: CNPV INE 2012

2.3.6.3. Dinámica poblacional

2.3.6.4. Migración según edad, sexo y ocupación

La migración dentro del Municipio es muy dinámica, existe migración temporal que va en busca de trabajo y de estudios superiores, generalmente son tres rubros de trabajo que las personas del Municipio de Toledo desarrolla en especial en el eje central, el primero es la confección (jeans, camisas, hedredones, pantalones de tela y otros), segundo es el transporte y por último el comercio,

La gente joven y de mediana edad es la que se dedica a la confección y son de ambos sexos, el sector transporte es gente de mediana edad y adulta y la construcción es generalmente gente adulta, esas referencias son del diagnóstico socioeconómico de la zona 2014,

2.3.6.5. Aspectos Positivos y Negativos de la Migración

La migración en el Municipio es un fenómeno que tiene sus raíces económicos y sociales, el aspecto positivo de la migración es el elevar la calidad de mano de obra de los

habitantes que se especializan en la costura y por ende mejorar sus ingresos económicos y el aspecto negativo es que las generaciones nuevas que se desarrollan en las ciudades grandes, ya no quieren volver a sus comunidades de origen y a las actividades agropecuarias que sus abuelos y sus padres llevan adelante,

2.3.7. Manifestaciones Culturales

2.3.7.1. El Origen Cultural

El origen cultural del Municipio de Toledo desde antes de su fundación y antes de la conquista española la población pertenece a la cultura Aymara,

2.3.7.2. Los idiomas

La población del Municipio de Toledo es de origen aymara y esa es la lengua materna, pero por la cercanía a la ciudad de Oruro y el importante intercambio comercial, se tiene al castellano como la segunda lengua de la región, pero también se tiene el idioma quechua como parte de la cultura del Municipio,

2.3.7.3. Religión

La religión predominante en el Municipio de Toledo es la católica, teniendo importantes iglesias coloniales que certifican dicha afirmación, con un 70% de la población creyente; seguida por la religión evangélica, que tiene influencia tanto en la capital como en el área dispersa, contando con un 30% de la población creyente,

2.3.7.4. Calendario Festivo, Cívico y Ritual

Dentro del Municipio de Toledo, se tiene una serie de festividades y de actividades cívicas, que se desarrollan en diferentes comunidades y en la capital, como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N°28

Fechas Festivas del Municipio de Toledo Provincia Saucarí

Nº	FESTIVIDAD	FECHA	MOTIVO	LUGAR
1	Año nuevo	1 de Enero	Recibimiento de un año nuevo	En toda la provincia
2	Carnavales	Movible	Anata, carnavales	Challa Cruz, Toledo, Villa Chuquiña
3	Santa Veracruz	3 de Mayo	Religioso/católico	Ticllacagua
4	Espíritu	7 de Junio	Religioso/católico	Machacamarca
5	Santiago	25 de Julio	Religioso/católico	Quisiñoca
6	Virgen de las nieves, Justo Juez y Santiago	1 de Agosto	Religioso/católico	Alto Saucari
7	Fiestas Patrias	6 de Agosto	Cívico	En toda la provincia
8	San Salvador	6 de Agosto	Religioso/católico	Culluri
9	Fiesta Religiosa	22 de Agosto	Religioso/evangélico	Villa Chuquiña
10	San Agustín	28 de Agosto	Religioso/católico	Toledo
11	Tata Exaltación	14 de Septiembre	Religioso/católico	Cruzpata
12	Señor de Exaltación	21 de Septiembre	Religioso/católico	Challa Cruz
13	San Agustín	6 de Octubre	Religioso/católico	Villa Chuquiña
14	Creación de la Provincia	11 de Octubre	Cívico	Toledo

FUENTE: Diagnostico Municipal 2015

2.4. ZONIFICACIÓN DE LOS SUELOS EN LAS ZONAS DE VIDA

El Plan de Uso del Suelo (PLUS) es un sistema amplio de información sobre la aptitud del uso potencial de la tierra para cada unidad de gestión, el cual toma como base los estudios de la aptitud biofísica de las tierras, las disposiciones legales vigentes tales como Ley INRA, Ley General del Medio Ambiente y la Ley General Forestal.

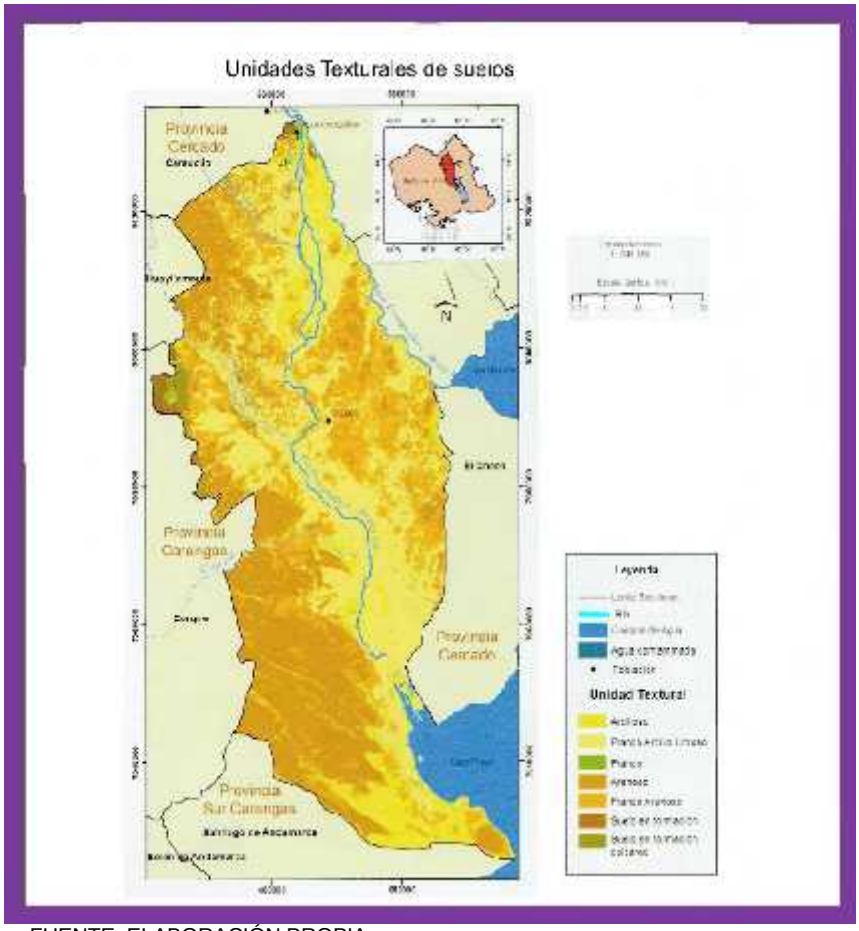
El Plan de Uso de Suelo es un instrumento técnico normativo del ordenamiento territorial que delimita espacios geográficos y asigna uso al suelo, tiene como objetivo asignar el uso para el mejor aprovechamiento de sus tierras y además de manejar el uso sostenible de los recursos naturales.

Para realizar un análisis del uso de suelo en las zonas de vida es necesario tomar en cuenta como base el Plan de Ordenamiento Territorial (PDOT) de Toledo que se encuentra en etapa de aprobación, Con el objetivo fundamental de definir la aptitud del uso potencial de las tierras para cada unidad.

Según el PDOT el municipio presenta seis unidades categorizadas dentro del plan de uso de suelos que son instrumentos técnicos normativos que permiten regular el uso de los recursos naturales y de esta manera hacer recomendaciones de manejo con el fin de maximizar sus beneficios

2.4.1. Uso de suelos

Gráfico Nº 19



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

El municipio Toledo, está enmarcado básicamente en actividades pecuarias y agrícolas, habiéndose determinado que del total de la extensión que alcanza aproximadamente 1671 Km^2, el 42,14% (704,2 Km^2) son áreas destinadas al pastoreo principalmente de ganado ovino y camélido y en menor proporción ganado vacuno, el 11,06 % (184,8 Km^2) corresponde a superficie cultivable relacionados a cultivos tradicionales como la papa, quinua y cebada entre las más importantes, 8,64 % (144,4 Km^2) es área forestal, 16,68 % (278,7 Km^2) es arenal, el 16,22 % (271,0 km^2) son terrenos salitrosos susceptibles a inundación, el 3,18 % (53,1 km^2) son áreas no utilizadas (serranías y montañas) y el 2,09 % (34,9 Km^2) lo conforman los ríos y lagunas temporales, La descripción del tamaño uso y ocupación del espacio a nivel de distritos se encuentra descrito en el cuadro (Tamaño y uso de la tierra)

Cuadro Nº 29

Uso de suelos

Uso de suelo	%	Km^2
pastoreo	42,14	704,2
cultivable	11,06	184,8
forestal	8,64	144,4
arenal	16,68	278,7
salitroso	16,22	271,0
Serranías y montañas	3,18	53,1
Ríos y lagunas	2,09	34,9
total	**100**	**1671**

FUENTE: ELABORACIÓN DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.4.1.1. Tamaño y uso de la tierra

Las características del uso de la tierra dentro del Municipio de Toledo es algo especial, porque toda la provincia Saucarí la que también es el territorio del Municipio, es considerado TCO, o sea Tierra Comunitaria de Origen, en la cual los comunarios tienen desde tiempos pasados ya delimitados sus terrenos agropecuarios, pero no tienen documentos de propiedad de los mismos por ser considerados TCO.

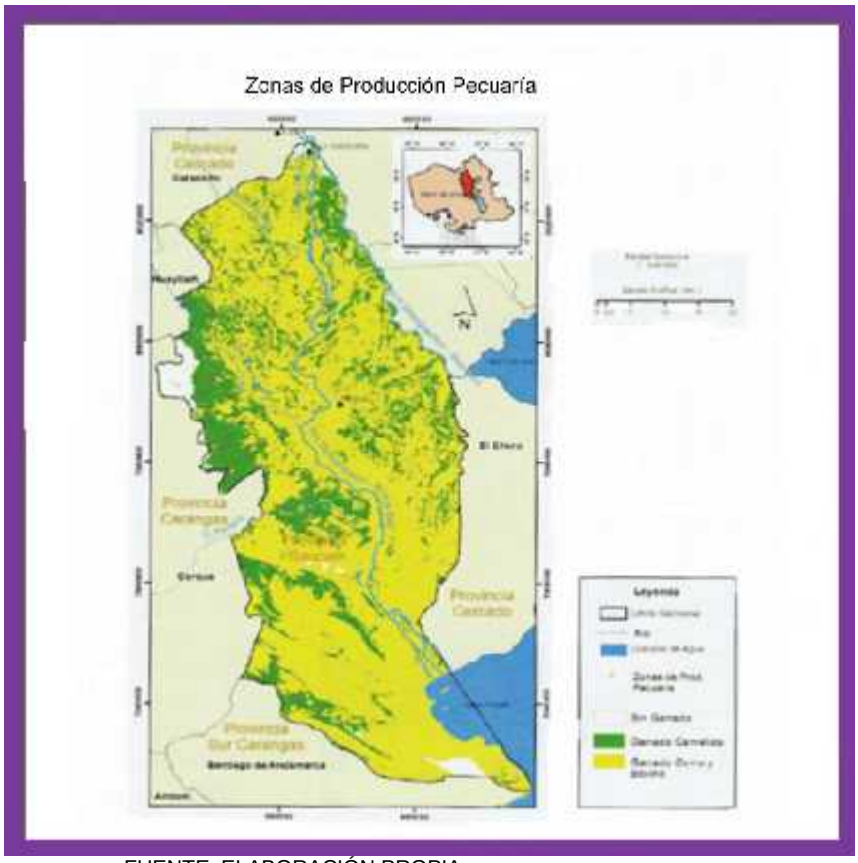
2.4.2. Clasificación de los suelos

En el Municipio de Toledo, las tierras son utilizadas de dos maneras por los comunarios, como tierras de pastoreo y tierras agrícolas, existen otros tipos de terrenos que son los salitrosos, los lechos de los ríos y las serranías de las partes altas del Municipio (Alto Saucari y Villa Chuquiña) que son cerros que no tienen ninguna utilidad para la explotación económica.

2.4.3. Potencialidad y capacidad ecológica

2.4.3.1. Producción Pecuaria

Grafica Nº 20



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

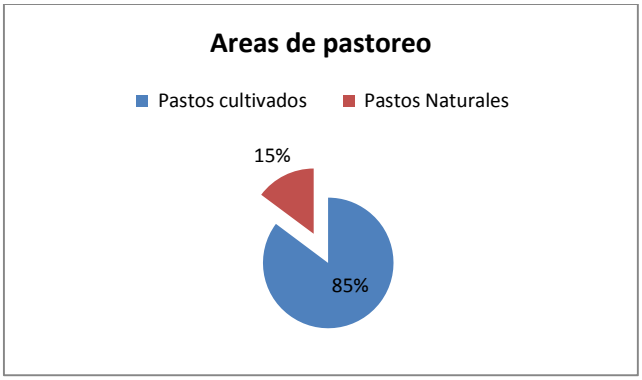
El Municipio de Toledo que también corresponde a la Provincia Saucarí, se caracteriza por tener una gran producción de ganado ovino, por lo que se le considera como la principal zona productora de esta especie en todo el Departamento de Oruro.

Cuadro Nº 30

GANADERÍA		
GANADERÍA (Ha)	**Pastos cultivados**	**Pastos Naturales**
167.206	959	166.248

Fuente: Info-Spie

Gráfico Nº 21



FUENTE: INE CENSO 2012

Entre otras especies de producción ganadera, se tiene al ganado camélido y al ganado vacuno.

2.4.3.1.1. Población por Especies Principales.

El Municipio de Toledo se caracteriza por tener una importante población de ganado ovino, la cual es explotada de manera empírica por parte de los ganaderos, siguiendo las tradiciones y costumbres heredados de sus antepasados, hasta la fecha no se tiene apoyo técnico por parte de la Gobernación ni del Municipio, todo emprendimiento de mejora en la raza del ganado es por iniciativa de los propios ganaderos viendo las ventajas de la crianza y mejora de las razas y su impacto en su economía familiar a mediano plazo.

Como fruto del diagnóstico municipal que se ha realizado, y como el no tener los resultados oficiales del Censo Agropecuario 2014 que se ha realizado, se tiene los siguientes resultados:

Ovinos, se tiene una población total de 543.840 cabezas en todo el territorio municipal, con un 5% de ganado mejorado con las razas Hampshire Down o cara negra para la reproducción y la Asblack para la producción de la leche, y un 95% del ganado que es de raza criolla.

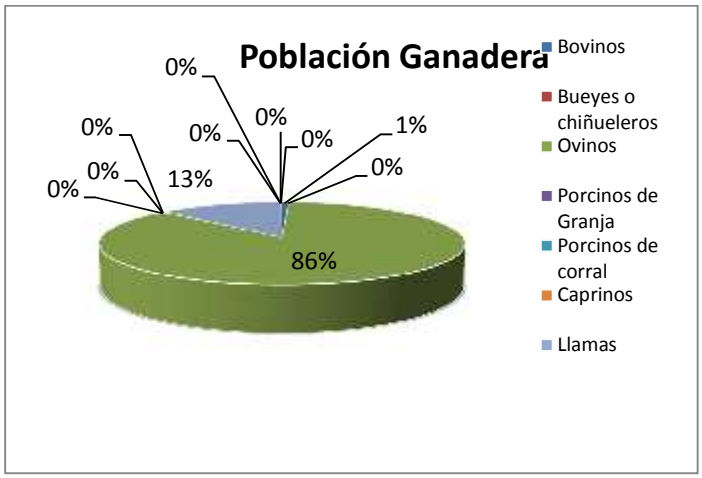
Cuadro Nº 31

Población pecuaria

Bovinos	2,931
Bueyes o chiñueleros	2
Ovinos	357,788
Porcinos de Granja	33
Porcinos de corral	451
Caprinos	4
Llamas	52700
Caballos	6
Asnos	8
Conejos	243
Cuyes	33

Fuente: Info-Spie

Gráfico Nº 22



FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

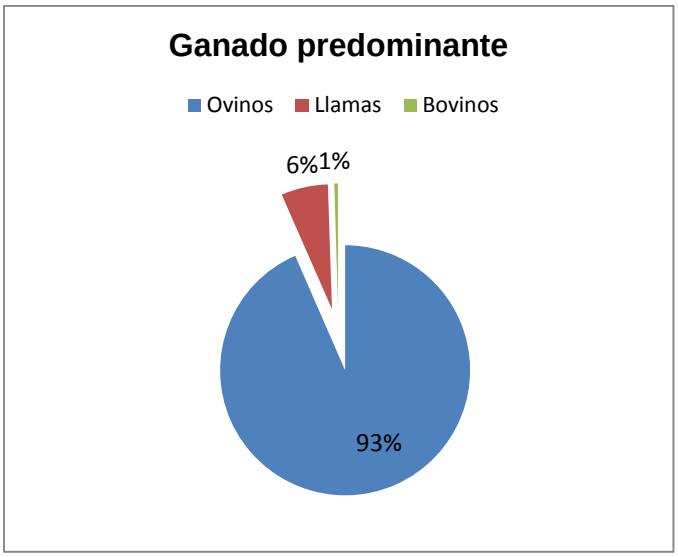
En el ganado camélido, se tiene la siguiente característica, porque se crianza se centra en el distrito 3 y parte del 2 con una población de 35.232 cabezas de ganado de raza criolla. Y finalmente se tiene al ganado vacuno que tiene una reciente data de crianza con una población total de 2.220 cabezas, con una proporción de razas del 80% son Criollas, un 15% de raza Holstein y un 5% de raza Pardo Suizo.

Cuadro Nº 32

Ganado Predominante	
Especie	**Nº de cabezas**
Ovinos	543.840
Llamas	35,232
Bovinos	2,931

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

Gráfico Nº 23



FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.4.3.1.2. Destino de la producción

La producción pecuaria dentro del municipio como la principal actividad, tiene como destino el autoconsumo y la comercialización en especial la producción ovina, los ovinos criollos se venden parados y faeneados, dependiendo de la demanda, existen personas que entran a las comunidades y las compran vivos y otros las compran faeneados y los ovinos mejorados como las caras negras y los productores de leche, se venden como reproductores o como carne especial, las cuales son llevados a las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, por personas que se dedican a la comercialización de esta carne y no por los mismos productores ganaderos del municipio.

El precio unitario del ganado ovino es de Bs. 70 parado y faeneado es de Bs. 15 el kilogramo, en cambio los ovinos mejorados se venden parados a Bs. 400 a 500 cada uno y faeneados a Bs. 20 por kilogramo.

El ganado camélido en cambio se vende parado a Bs. 300 a 500 la unidad dependiendo del tamaño y el estado físico del animal y un porcentaje mínimo se la utiliza para el autoconsumo.

El ganado vacuno se vende ocasionalmente a un precio de Bs. 1500 a 2000 cada uno pero de raza criolla para el faeneado en la ciudad de Oruro.

2.4.3.1.3. Productos y Subproductos

Los subproductos derivados del ganado tanto ovino como camélido son la carne, el cuero, la lana y la menudencia que se vende a precios muy bajos en el mercado de la ciudad de Oruro.

2.4.3.1.4. Enfermedades y Sanidad Animal

El ganado producido en el Municipio Toledo como en todo el altiplano boliviano, padece de enfermedades y es afectado por plagas que limitan su desarrollo físico y reproductivo para la mejora del ganadero de la región, entre las enfermedades y plagas que se tiene son las que muestra en siguiente cuadro:

Cuadro Nº 33

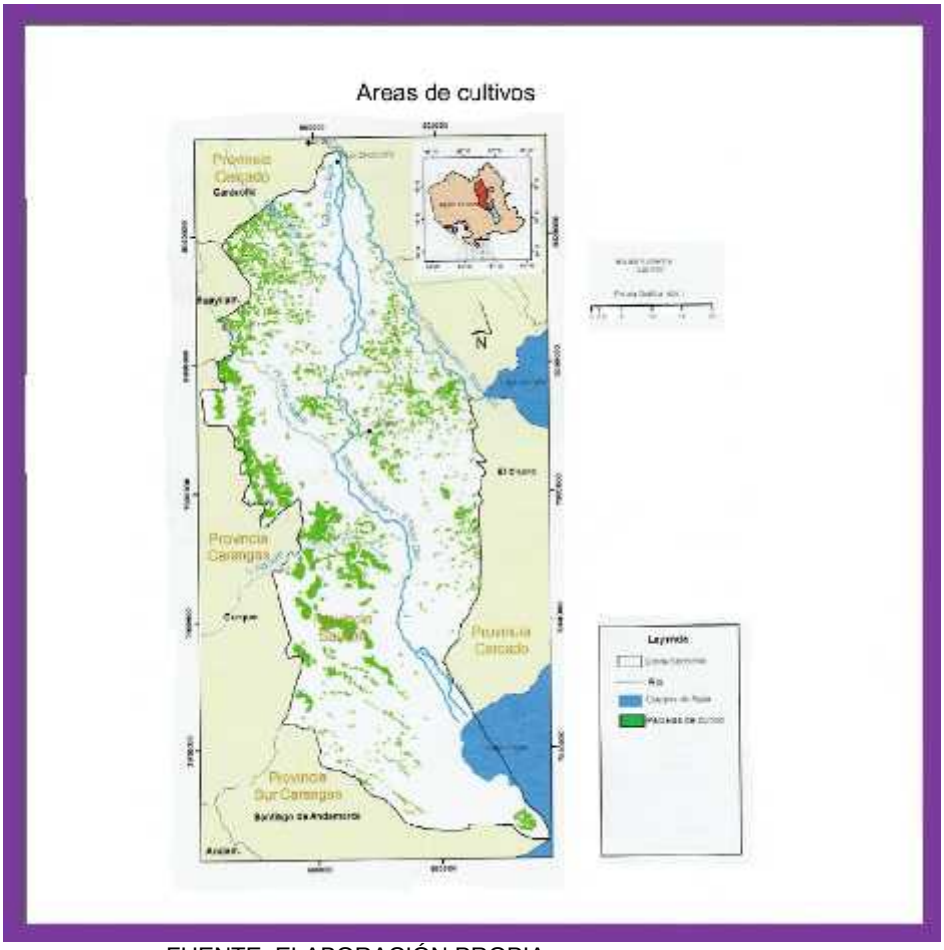
Enfermedades y Plagas del Ganado

TIPO DE GANADO	ENFERMEDADES	PLAGAS
Ovino	Faciola hepática, tos, diarrea, neumonía, muyu muyu y parásitos internos	Garrapata, botón de oro, piojo azul
Camélido	Diarrea, triquina	Garrapata, tusa, sarna y piojo
Vacuno	Faciola hepática, fiebre aftosa.	Piojo y garrapata

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.4.3.2. Producción Agrícola

Gráfico Nº 24



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

La producción agrícola dentro la Provincia Saucarí es de autoconsumo principalmente, por las características climatológicas y de falta de agua en casi la totalidad del Municipio, la escases de agua hace que la gran cantidad de terreno que se cuenta, solo un 10% de la totalidad es aprovechada para la explotación agrícola y las demás hectáreas disponibles no se la utilizan por falta de riego y por falta de tractores para la roturación del suelo.

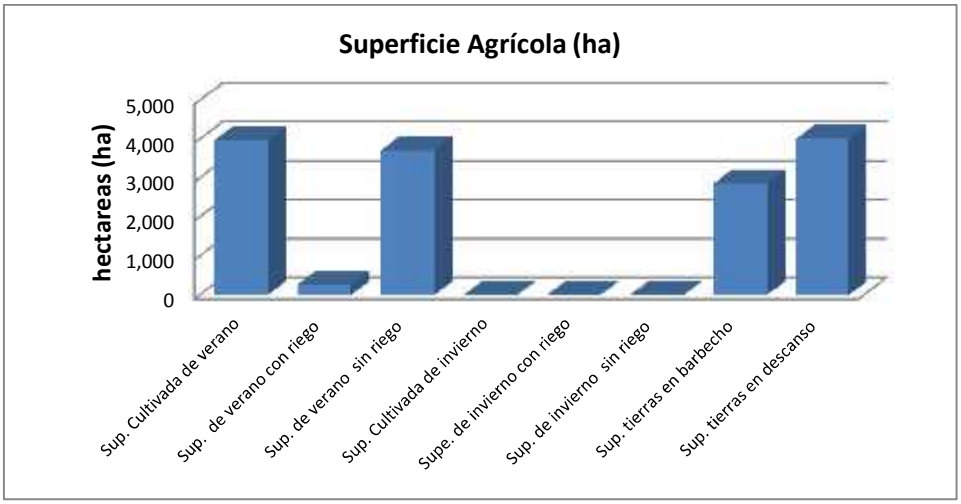
Cuadro Nº 34

Superficie agrícola

Superficie Agrícola (ha)							
Sup. Cultivada de verano	**Sup. de verano con riego**	**Sup. de verano sin riego**	**Sup. Cultivada de invierno**	**Supe. de invierno con riego**	**Sup. de invierno sin riego**	**Sup. tierras en barbecho**	**Sup. tierras en descanso**
3.975	264	3.711	6	1	6	2.861	4.015

FUENTE INFOR-SPIE

Gráfico Nº 25



FUENTE INFOR-SPIE

La explotación agrícola se centra en la producción de papa, de quinua y cañahua como principales variedades agrícolas del municipio, solo producen estas variedades por las limitaciones de agua y por la falta de mecanización de la zona por tener extensas áreas para la producción agropecuaria.

2.4.3.2.1. Producción de papa

La producción de la papa en el municipio es la más destacada, pero por las limitaciones en el trabajo de campo la falta de tractores, de riego y los riesgos climáticos hacen a la agricultura una actividad un poco riesgosa a pesar de tener en el municipio grandes extensiones de terreno apto para la agricultura, situación que no es aprovechada por las limitaciones arriba mencionados.

La producción de papa es la principal actividad agrícola, la variedades principales que se producen son: papa Waycha, Imilla, Luki, Isaño; las variedades Waycha e Imilla si es que se tiene un poco de excedente son las que se venden y los demás son para el autoconsumo, la extensión de siembra no excede de una hectárea y excepcionalmente cuando se tiene el apoyo del tractor se siembra hasta cuatro hectáreas y los excedentes se venden en el mercado de la ciudad de Oruro.

2.4.3.2.2. Producción de la quinua

La producción de la quinua en el municipio es una variedad que es

nueva, recién se está extendiendo su producción gracias al precio a nivel nacional o internacional del grano de oro, las variedades que se están sembrando es la variedad Toledo, la quinua amarilla y la blanca, que se adaptaron muy bien a la zona.

La producción de la quinua por el momento es mínima solo para el autoconsumo por la falta de apoyo técnico y financiero y tomando en cuenta los riesgos climatológicos que afectan a la producción.

2.4.3.2.3. Plagas y Enfermedades

Como todo producto agrícola, la producción de la quinua tiene sus dificultades por estar expuesta a plagas y enfermedades que limitan su productividad, entre las que mencionaremos a los siguientes:

Cuadro Nº 35

Enfermedades y Plagas en la Producción Agrícola

VARIEDAD	ENFERMEDADES	PLAGAS
PAPA	Hongo y sarna	Gusano de la papa, la perdiz, el quirquincho,.
QUINUA	Ninguna detectada	EL gusano, las aves, el escarabajo, gusano verde, la pulga

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2014

2.4.3.2.4. Rotación de Cultivos y Manejo de Suelos

En el Municipio de Toledo dentro de la producción agrícola, no se realiza la rotación de cultivos por tener extensos campos para la producción tanto agrícola como pecuaria, si no que se realizan los cultivos con terrenos de descanso para la regeneración de los nutrientes y así se realiza el manejo sostenible de los suelos que en muchas partes son suelos salinos.

2.4.3.2.5. Infraestructura productiva

El Municipio de Toledo no cuenta con infraestructura productiva consolidada, existen huertos atemperados en algunas comunidades, pero estas son emprendimientos de los dueños de casa son pequeños y privados, se cuenta con vigiñas y algunos sistemas de riego aprovechando el río desaguadero y los ríos circundantes pero con un impacto muy limitado, ya que se benefician poblaciones que están en zonas bajas y las zonas altas no tienen sistemas de riego.

Cerca de la capital Toledo se tiene construida un hermoso campo ferial, para la exhibición y venta del ganado de la zona, este campo ferial sirve para los concursos del ganado ovino en especial, que la zona se caracteriza por tener en gran cantidad.

2.4.3.2.6. Asociaciones Productivas

Dentro del Municipio existen varias asociaciones productivas legalmente establecidas en ganadería ovina dispersas en todo el territorio, pero también se tiene a cuatro asociaciones de cooperativas pesqueras a las riveras del Lago Poopó de la comunidad de Untavi que asocia a 130 pescadores.

2.4.3.2.7. La comercialización

El sistema de comercialización que se tiene en el municipio es limitado en el tema agrícola, ya que la producción anual es casi para el autoconsumo, en cambio la comercialización de la producción ganadera, en especial la ovina es grande y se comercializa en las mismas ferias de las comunidades a personas que se dedican a la comercialización en gran escala, van comprando ganado faeneado en todas las zonas para después vender la carne en la ciudad de Oruro.

Otro factor es la venta de ganado ovino mejorado, que es de muy buena calidad y que se venden directamente en las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz a mercados ya consolidados como carne de primera y la otra es la venta de reproductores de alta calidad que le renta buenos ingresos a los productores ganaderos en especial de las razas Hampshire Down y Asblack ya aclimatados.

2.4.3.3. Producción Minera

Dentro del Municipio se tiene importantes yacimientos de oro que están siendo explotadas por la empresa minera Inti Raymi, también se tiene importantes yacimientos de piedra caliza en el sector de Alto Saucarí y también yacimientos de oro, según datos proporcionados por los comunarios de la zona.

2.4.3.4. Turismo y Artesanía

La artesanía dentro del Municipio lamentablemente fue desapareciendo, los tejidos y la ropa en base a la lana de ovino y camélido y no se está elaborando, solo se la confecciona para los rituales de las autoridades originarias. Coloniales como la Iglesia de San Agustín de Toledo, iglesia de Chuwiña en Alto Saucarí que data de los años 1600, la iglesia de Tres Cruces y otros.

El potencial turístico dentro el Municipio de Toledo es grande como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 36

Riqueza Turística del Municipio de Toledo

RIQUEZA TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE TOLEDO				
Nº	RECURSOS TURÍSTICOS	UBICACIÓN Y DISTANCIA	ANTIGÜEDAD	OBSERVACIONES
1	Iglesia de Toledo	En el mismo pueblo	Siglo XVI 1575	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
2	Iglesia de Villa Chuquiña	En el mismo pueblo	Siglo XVI 1568	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
3	Iglesia de Tota Toma	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido finales del siglo XIX, Agustinos
4	Iglesia de Challavito	En el mismo pueblo	Siglo XVIII 1756	Construido en el siglo XVIII, Agustinos
5	Iglesia de Ticllacahua	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido en el siglo XIX
6	Iglesia de Alto Saucari	En el mismo pueblo	Siglo XVIII	Construido en el siglo XVIII, Agustinos
7	Iglesia de Collpahuma	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
8	Iglesia de Tres Cruces	En el mismo pueblo	Siglo XIX 1810	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
9	Iglesia de Machacamarca	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido a mediados del siglo XIX
10	Iglesia de Belén	En el mismo pueblo	Siglo XVII 1650	Construido en el siglo XVII
11	Iglesia de Copacabana	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
12	Iglesia de Culluri	En el mismo pueblo	Siglo XVII	Construido a finales del siglo XVII
13	Iglesia de Cari Cari	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
14	Iglesia de Coopata	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
15	Iglesia de Catuyo	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
16	Iglesia Central Jauso	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido en el siglo XIX
17	Iglesia de Cruz Pata	En el mismo pueblo	Siglo XX 1940	Construcción de reciente data
18	Iglesia de Untavi	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
19	Iglesia Villa Concepción	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
20	Museo Antropológico	En Villa Chuquiña	Reciente	Piezas líticas, instrumentos musicales y restos óseos
21	Laguna Artificial	En Villa Chuquiña	Reciente	Construida en cráter por la explotación aurífera
22	Río Desaguadero	En todo el Municipio	Natural	Este río es la que une el Lago Titicaca y Poopó
23	Chullpares	A 4 Kms. de Calachaca	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
24	Chullpares	A 2 y 8 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
25	Chullpares	A 2 Kms. de Alto Saucari	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.

26	Chullpares	A 5 Kms. de Q´elkata	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
27	Chullpares	A 3 Kms. Villa Pairumani	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
28	Chullpares	A 2 Kms. de Molloco	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
29	Chullpares	A 500 mts. De Catuyo	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
30	Chullpares	A 5 Kms. de Yarcuna	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
31	Chullpares	A 10 Kms. de Challa Cruz	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
32	Chullpares	A 8 Kms. de Cruz Pata	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
33	Chullpares	A 6 Kms. de Untavi	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
34	Chullpares	A 2 Kms. de la Isla de Panza	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
36	Sitio Arqueológico	A 7 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Círculo de piedra de 2.5 metros de diámetro
37	Vivienda Incaica	A 7 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C. Rancho Choque Kawana
38	Represa incaica	Alto Saucari	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C.
39	Vivienda Torreón Inca	Alto Saucari	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C.
40	Molino Lítico	Rodeo Pucarani	Cultural	Construido alrededor de 1450 D.C.
41	Ruinas Incaicas	A 5 Kms. de Rodeo Pucarani	Cultural	Sin datos
42	Vivienda Incaica	Rodeo Jachahoko	Cultural	Construido entre 1450 a 1550 D.C.
43	Fortaleza Incaica	A 3 Kms. de Culluri	Cultural	Construido entre 1450 a 1550 D.C.
44	Ruta Incaica	A 3 Kms. de Villa Pairumani	Cultural	Piezas líticas, cabezas de llamas y petroglifos
45	Gastronomía	Población de Toma Toma	Cultural	P´esque
46	Gastronomía	Población de Challavito	Cultural	Cordero con papa, ch´uspillo con charque, asado de cordero, p´esqe con costilla, k´ispiña, chuño papa y charque.
47	Gastronomía	Población de Tijllacahua	Cultural	Wathia y apthapi
48	Gastronomía	Población de Alto Saucari	Cultural	Cordero y papa
49	Gastronomía	Población de Collpahuma	Cultural	Sopa de llama, sat´iña, K´ispiña, muk´una
50	Gastronomía	Población de Toledo	Cultural	Pisara, K´ispiña, Sat´iña, Condori, asado de cordero, chispillo con charque, chaque, oca papa con llama.
51	Gastronomía	Población de Tres Cruces	Cultural	K´ispiña y Sat´iña
52	Gastronomía	Población de Quisiñoca	Cultural	Katty y Charque

53	Gastronomía	Población de Culluri	Cultural	Costillar de cordero
54	Gastronomía	Población de Jacha Ullami	Cultural	Mukuna de sat´iña

FUENTE: VICEMINISTERIO DE INDUSTRIA DEL TURISMO, CATALOGO E INVENTARIACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE TOLEDO 2012

También se tiene importantes depósitos antropológicos en la zona Alto Saucari, que son denominados Chullpares que aún tienen restos óseos de los antiguos habitantes de la zona.

Otro sitio de interés turístico seria la población de Villa Chuquiña para apreciar el centro minero aurífero más grande de Oruro de explotación a cielo abierto.

En el tema turístico, Toledo tiene importantes iglesias coloniales, Chullpares, la Isla de Panza en el Lago Poopó y festividades religiosas en todas las comunidades importantes del Municipio.

2.4.4 Capacidad ecológica

Con respecto a las capacidades ecológicas es necesario analizar el impacto antrópico o la huella humana sobre la degradación de los suelos que afecta la cobertura vegetal.

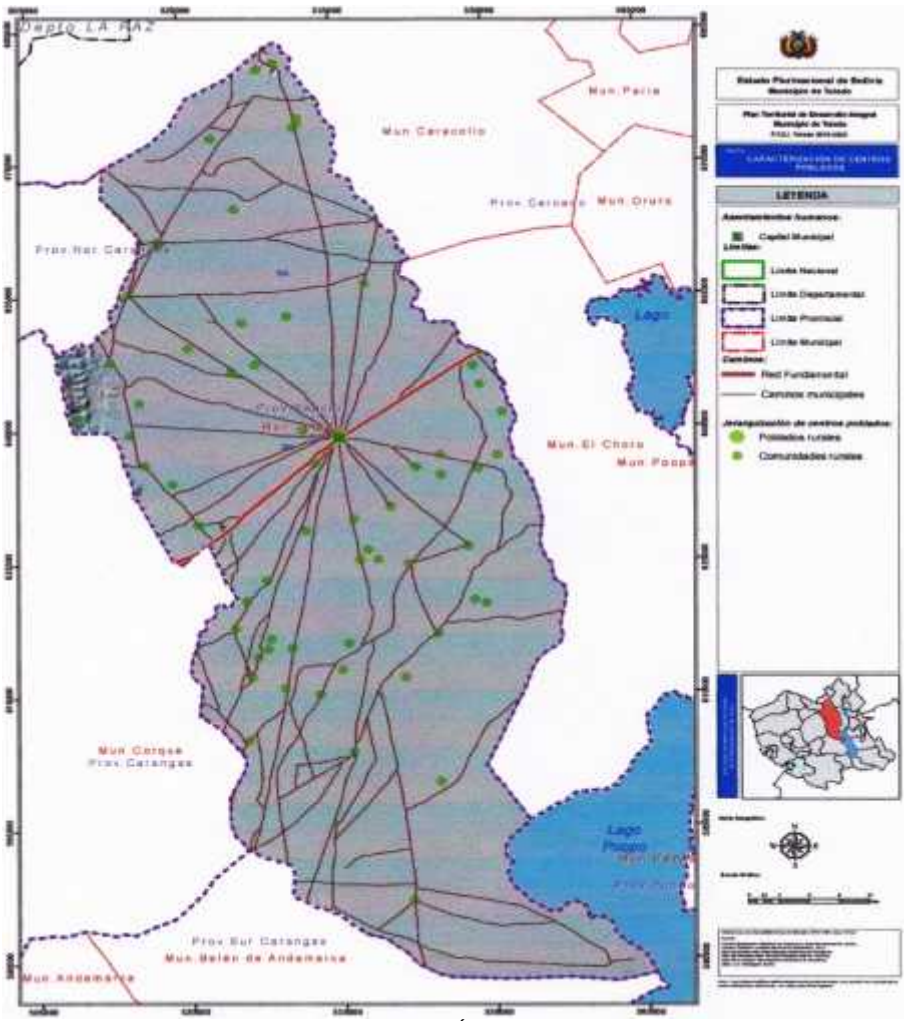
El municipio Toledo, está enmarcado básicamente en actividades pecuarias y agrícolas, habiéndose determinado que del total de la extensión que alcanza aproximadamente 1671 Km^2, el 42.14% (704,2 Km^2) son áreas destinadas al pastoreo principalmente de ganado ovino y camélido y en menor proporción ganado vacuno, el 11,06 % (184,8 Km^2) corresponde a superficie cultivable relacionados a cultivos tradicionales como la papa, quinua y cebada entre las más importantes, 8,64 % (144,4 Km^2) es área forestal, 16,68 % (278,7 Km^2) es arenal, el 16,22 % (271,0 km^2) son terrenos salitrosos susceptibles a inundación, el 3,18 % (53.1 km^2) son áreas no utilizadas (serranías y montañas) y el 2,09 % (34,9 Km^2) lo conforman los ríos y lagunas temporales. La descripción del tamaño uso y ocupación del espacio a nivel de distritos se encuentra descrito

2.5. Categorización de centros poblados

2.5.1. Categorización de centros poblados de acuerdo a población

La categorización se basa en densidad población total del Municipio 10149 habitantes según Censo del 2012, en una extensión de 2996 $Km^{2.}$ (INGPAZ SRL, 2004, en base a la cartografía de IGM) y la estructura del Municipio está compuesta por tres distritos: Distrito 1 (zona norte), Distrito 2 (zona central) y Distrito 3 (zona sud).

Grafico Nº 26



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

La organización política-administrativa del Municipio de Toledo está dividida en tres distritos municipales y 57 Cantones.

El distrito 1 está conformado por tres cantones (Chuquiña, Challavito y Alto Saucari) y cuarenta y seis ranchos, el distrito 2 por cuatro cantones (Collpahuma, Toledo, Culluri y Cari Cari) y setenta y un ranchos y el distrito 3 está conformada por cuatro cantones (Chocarasi, Catuyo, Challa Cruz y Untavi) y veintisiete ranchos; la superficie territorial de los distritos del área extensiva aún no se halla bien definido, por lo que está situación podría ocasionar algunos problemas en un futuro, situación que debe ser tomada en cuenta por el municipio.

Cuadro Nº 37

Distribución por Cantones según Censo 2012

Nº	COMUNIDAD	POBLACIÓN EMPADRONADA	CATEGORÍA CENTRO POBLADO
1	SUNAVI	24	Poblado rural

2	COPACABANA	18	Poblado rural
3	TRES CRUCES	310	Poblado rural
4	COLLPA VINTO	13	Poblado rural
5	CHOJÑA COLLO	46	Poblado rural
6	BELEN	446	Poblado rural
7	RANCHO KAQUENCORA	131	Poblado rural
8	CATUYO	197	Poblado rural
9	SICA ULLAMI	108	Poblado rural
10	JAUSO	290	Poblado rural
11	COOPATA	52	Poblado rural
12	YARCUMA	134	Poblado rural
13	COOPATA QASAYA	60	Poblado rural
14	PASTO GRANDE	138	Poblado rural
15	UNKALLUMA	48	Poblado rural
16	COTJIRI	14	Poblado rural
17	QUILACOTA	4	Poblado rural
18	JACHA ULLAMI	180	Poblado rural
19	CULLURI	797	Poblado rural
20	PAYRUMANI	111	Poblado rural
21	CHALLAVITO	381	Poblado rural
22	THIJLLA CAHUA	117	Poblado rural
23	TOLEDO	1.500	Poblado Urbano
24	RODEO VINTO	79	Poblado rural
25	VILLA CRUCE	164	Poblado rural
26	SIRCUTA	68	Poblado rural
27	PATA PATA	43	Poblado rural
28	LAKHAT UTA	33	Poblado rural
29	JIGUAYA	65	Poblado rural
30	KORICOLLO	44	Poblado rural
31	CHOCORASI	150	Poblado rural
32	MOLLOCO	14	Poblado rural
33	PUQUINA	12	Poblado rural
34	JIQUILLCOLLO	6	Poblado rural
35	QUISIÑOCA	281	Poblado rural
36	CHACOMA	5	Poblado rural
37	CHUQUIÑA	259	Poblado rural
38	TOMA TOMA	446	Poblado rural
39	VILLA CHUQUIÑA	331	Poblado rural
40	TULUHUTA SUR	87	Poblado rural
41	TULUHUTA NORTE	26	Poblado rural
42	TULUHUTA HUAYGUA	86	Poblado rural

43	KARI KARI	91	Poblado rural
44	MACHACAMARCA	234	Poblado rural
45	SAN PEDRO DE AGUALLANI	100	Poblado rural
46	JAUSO	35	Poblado rural
47	BELEN	34	Poblado rural
48	SUNAVI	495	Poblado rural
49	ALTO SAUCARI	128	Poblado rural
50	JILAJ PI	118	Poblado rural
51	UNTAVI	393	Poblado rural
52	CHALLA CRUZ	522	Poblado rural
53	UNTAVI	77	Poblado rural
54	COLLPA HUMA	305	Poblado rural
55	MACHACA HUYO	131	Poblado rural
56	ALTO SAUCARI	83	Poblado rural
57	CULLURI	85	Poblado rural
TOTAL		10.149	

FUENTE: INFO-SPIE

Acorde a la categorización de centros poblados, Toledo presenta un centro poblado con categoría de ciudad mayor poblada, correspondiente al área urbana, ubicado en el Distrito Nº1, que tiene una población de 1500 habitantes, el resto de las comunidades no sobrepasan los 800 habitantes, por lo que se constituyen en “poblados rurales”.

Cabe denotar que el Municipio de Toledo forma parte de la Región Ocidental del Departamento de Oruro (Jacha Carangas), el mismo es entendido como “el espacio territorial continuo de planificación y gestión, integrada por dos o más Municipios con sus áreas y zonas urbanas y rurales en igualdad de condiciones, lengua, historia, economía y ecosistemas para una convivencia y desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra”. El concejo metropolitano es el órgano superior de coordinación para la administración metropolitana, conformado por representantes de los Gobiernos Autónomos Municipales, del Gobierno Autónomo Departamental y del nivel central del Estado.

Por lo tanto Toledo encara una planificación no sólo Municipal, sino que las acciones que se determinen en este documento, repercutirán en el resto de los Municipios colindantes

2.5.2. Categorización de centros poblados de acuerdo a los servicios

En el Municipio de Toledo, tiene dos características principales, una es las edificadas en los centros urbanos y los otros son las edificaciones en las zonas dispersas. Los centros urbanos tienen viviendas construidas dependiendo si son antiguas o modernas, las construcciones antiguas tienen sus muros de adobe, la cubierta de paja o calamina y cuentan con tumbado, las paredes interiores con revoque de estuco y los pisos de tierra o ladrillo; las casas modernas están construidas con paredes de ladrillo y cuentan con revoque, las cubiertas son de calamina y tienen tumbado y cielo razo, los pisos son de cemento, cerámica y machihembre, por lo general cuentan con tres dormitorios, baño y cocina; este tipo de viviendas se encuentran en la población de Toledo y Villa Chuquiña.

En el área dispersa las edificaciones son rusticas con paredes de adobe, con revestimiento de barro, sus cubiertas son de paja, sin tumbado, los pisos son generalmente de tierra y cuentan en promedio con dos habitaciones que utilizan de dormitorio y cocina, no cuentan con baño.

El municipio de Toledo, por su cercanía al río Desaguadero y a la Mina Inti Raymi, tiene un grave déficit de agua potable, por tener un terreno salitroso, hace que los pozos de agua sean salados, en el área extensiva se utilizan agua almacenada en las vigiñas para el consumo humano, la población de Toledo tiene agua potable que es traída desde la comunidad de Culluri, la población de Villa Chuquiña es abastecida de agua potable por medio de cisternas que es traída desde la ciudad de Oruro, por carecer de agua potable en la zona.

En la actualidad se están realizando trabajos de dotación de agua potable domiciliaria en algunas poblaciones, pero la demanda de este líquido elemento es muy grande, tanto para el consumo humano como para el ganado de la zona.

En la actualidad no se cuenta con alcantarillado sanitario en la capital del Municipio, pero ya se tiene el proyecto a nivel TESA y aprobado por el Ministerio de Medioambiente y aguas para la ejecución, por ahora se tienen pozos sépticos tanto en el área concentrada como en las comunidades dispersas, la única población que tiene alcantarillado sanitario en la población de Villa Chuquiña.

La dotación de energía eléctrica en el Municipio tiene una cobertura general de un 90% tanto en el área concentrada como en el área dispersa, con el proyecto actual que se está llevando adelante hasta fines del 2015 se tendrá una cobertura del 100% en toda la provincia Saucarí. La empresa que provee de energía eléctrica es ELFEOSA, con una energía monofásica y trifásica, pero la calidad por ahora es regular de manera general, por existir permanentes cortes en el suministro por efectos climatológicos, según datos proporcionados por la población y los servicios de salud.

Cuadro Nº 38

POBLACIÓN POR SERVICIOS SEGÚN COMUNIDAD, CENSO 2012

(En porcentaje)

Nº	COMUNIDAD	NBI		VIVIENDA		SERVICIOS E INSUMOS ENERGÉTICOS					
				MATERIALES DE VIVIENDA	ESPACIOS	AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	AGUA	SANEAMIENTO	INSUMOS ENERGÉTICOS	ENERGÍA ELÉCTRICA	COMBUSTIBLE PARA COCINAR
		No Pobre	Pobre	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia	Con Carencia
1	SUNAVI	-	100,0	100,0	37,5	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7	100,0
2	COPACABANA	38,9	61,1	100,0	55,6	100,0	100,0	100,0	100,0	61,1	100,0
3	TRES CRUCES	2,3	97,7	96,4	54,6	100,0	100,0	99,7	95,7	74,2	95,7
4	COLLPA VINTO	7,7	92,3	100,0	46,2	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3	100,0
5	CHOJÑA COLLO	-	100,0	100,0	40,0	100,0	100,0	100,0	100,0	91,4	100,0
6	BELEN	1,2	98,8	99,5	69,9	100,0	100,0	99,3	100,0	77,9	99,5
7	RANCHO KAQUENCORA	-	100,0	100,0	82,3	100,0	100,0	100,0	100,0	93,1	100,0
8	CATUYO	1,1	98,9	94,1	79,8	100,0	100,0	100,0	86,2	41,5	78,7
9	SICA ULLAMI	-	100,0	98,1	71,4	100,0	100,0	100,0	100,0	28,6	100,0
10	JAUSO	1,7	98,3	100,0	85,8	100,0	100,0	100,0	92,0	77,9	92,0
11	COOPATA	2,2	97,8	97,8	24,4	100,0	100,0	100,0	97,8	51,1	97,8
12	YARCUMA	-	100,0	100,0	89,6	100,0	100,0	100,0	99,3	75,4	99,3
13	COOPATA QASAYA	5,0	95,0	100,0	41,7	100,0	100,0	100,0	100,0	10,0	100,0
14	PASTO GRANDE	-	100,0	98,5	75,0	100,0	98,5	98,5	100,0	86,8	98,5
15	UNKALLUMA	4,2	95,8	100,0	52,1	100,0	100,0	100,0	100,0	60,4	100,0
16	COTJIRI	7,1	92,9	100,0	28,6	100,0	100,0	100,0	100,0	28,6	100,0
17	QUILACOTA	-	100,0	100,0	-	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	100,0
18	JACHA ULLAMI	4,5	95,5	95,0	53,6	96,1	98,3	96,1	95,5	25,7	95,5
19	CULLURI	4,4	95,6	87,7	78,3	99,9	85,4	99,6	86,6	64,2	84,2
20	PAYRUMANI	-	100,0	100,0	76,9	100,0	100,0	100,0	100,0	81,5	99,1

21	CHALLAVITO	3,6	96,4	84,6	68,7	91,5	77,5	91,2	90,4	44,2	90,4
22	THIJLLA CAHUA	8,8	91,2	88,6	46,5	100,0	99,1	97,4	94,7	72,8	89,5
23	TOLEDO	20,2	79,8	74,8	78,6	93,5	11,8	95,1	28,3	22,5	16,9
24	RODEO VINTO	5,1	94,9	100,0	88,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	94,9
25	VILLA CRUCE	1,2	98,8	96,3	73,0	100,0	91,4	100,0	100,0	85,3	100,0
26	SIRCUTA	1,5	98,5	94,1	85,3	100,0	100,0	100,0	100,0	69,1	100,0
27	PATA PATA	-	100,0	100,0	81,0	100,0	100,0	100,0	88,1	73,8	66,7
28	LAKHAT UTA	-	100,0	100,0	63,6	100,0	100,0	100,0	100,0	75,8	97,0
29	JIGUAYA	4,7	95,3	93,8	82,8	100,0	100,0	100,0	100,0	79,7	100,0
30	KORICOLLO	11,4	88,6	100,0	90,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
31	CHOCORASI	2,2	97,8	97,1	67,6	100,0	100,0	100,0	98,6	41,0	97,8
32	MOLLOCO	-	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	92,9	100,0
33	PUQUINA	-	100,0	100,0	36,4	100,0	100,0	100,0	100,0	54,5	100,0
34	JIQUILLCOLLO	-	100,0	66,7	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
35	QUISIÑOCA	-	100,0	100,0	69,6	100,0	100,0	100,0	100,0	89,6	100,0
36	CHACOMA	-	100,0	100,0	40,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
37	CHUQUIÑA	8,1	91,9	95,8	77,2	99,2	96,9	95,0	95,0	81,9	90,0
38	TOMA TOMA	2,5	97,5	94,8	78,1	100,0	95,0	99,1	93,2	70,7	86,2
39	VILLA CHUQUIÑA	83,3	16,7	10,1	62,9	15,4	6,3	17,3	6,6	2,8	4,1
40	TULUHUTA SUR	-	100,0	100,0	84,9	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	100,0
41	TULUHUTA NORTE	3,8	96,2	96,2	61,5	100,0	100,0	100,0	100,0	88,5	100,0
42	TULUHUTA HUAYGUA	-	100,0	100,0	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
43	KARI KARI	12,3	87,7	86,3	52,1	100,0	100,0	100,0	63,0	49,3	38,4
44	MACHACAMARCA	0,4	99,6	94,8	67,1	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	96,1
45	SAN PEDRO DE AGUALLANI	-	100,0	100,0	46,5	100,0	98,0	100,0	92,9	46,5	89,9
46	JAUSO	-	100,0	100,0	82,9	100,0	100,0	100,0	100,0	88,6	100,0
47	BELEN	-	100,0	85,3	50,0	94,1	100,0	94,1	100,0	88,2	94,1
48	SUNAVI	0,8	99,2	99,6	64,6	99,8	100,0	99,6	98,0	49,3	97,6

49	ALTO SAUCARI	6,4	93,6	78,4	51,2	100,0	91,2	98,4	92,8	64,8	92,8
50	JILAJ PI	-	100,0	94,0	47,0	100,0	100,0	96,6	100,0	86,3	98,3
51	UNTAVI	5,5	94,5	92,6	59,5	100,0	86,3	99,7	91,6	54,7	89,7
52	CHALLA CRUZ	2,0	98,0	91,7	83,0	100,0	99,2	100,0	92,3	37,0	92,3
53	UNTAVI	-	100,0	97,2	59,7	100,0	100,0	100,0	95,8	50,0	93,1
54	COLLPA HUMA	3,8	96,2	96,9	64,8	100,0	96,6	100,0	95,6	64,2	95,2
55	MACHACA HUYO	0,8	99,2	97,7	59,5	100,0	100,0	100,0	100,0	74,0	98,5
56	ALTO SAUCARI	2,4	97,6	88,0	81,9	100,0	100,0	100,0	100,0	83,1	100,0
57	CULLURI	-	100,0	100,0	81,3	100,0	100,0	100,0	100,0	83,8	95,0

FUENTE: INFO-SPIE

2.6. Radio o Áreas Urbanas

De acuerdo a la categorización de los centros poblados expuestos líneas atrás se tiene dos áreas Urbana y Rural por lo que hacemos mención.

2.6.1. Área Urbana.

En el Municipio de Toledo existen dos centros poblados importantes que son la Capital Toledo (1500 hab.) y la población de Culliri (797 hab), según el Censo del 2012.

La población de Toledo, es la más importante, porque es el centro político y económico del municipio, ahí está asentada las oficinas de la H. Alcaldía Municipal, la policía provincial, la dirección regional de educación, la iglesia católica, la subprefectura y otras oficinas públicas y privadas.

La población de Chuquiña es importante esta población porque ahí estaba asentada la mina Inti Raymi, mina que dio pujanza a la zona por la explotación de oro durante varias décadas

2.6.2. Área Rural.

El área rural del Municipio de Toledo es muy extensa y cuenta con 3 Distritos, 11 cantones y 12 Ayllus, de los cuales los centros con mayor población son la capital de Toledo y Culluri de acuerdo al censo del 2012.

2.6.3. Delimitación del Radio o Áreas Urbanas Homologadas con RS.

El Radio Urbano del Municipio de Toledo no cuenta con una delimitación oficial homologada, pero si se encuentra en proceso de aprobación el Plan de Ordenamiento Territorial en el Ministerio de Autonomías esperando que hasta este fin de año se cuente con este documento aprobado.

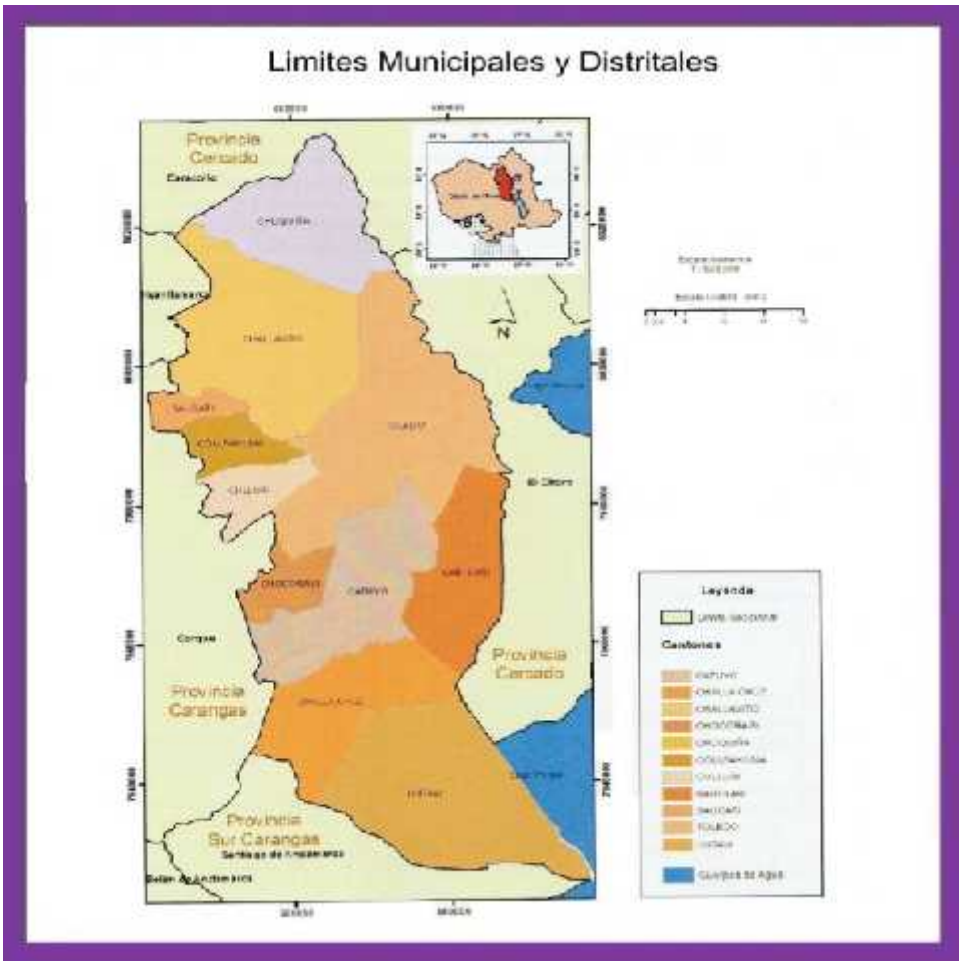
2.6.3. Propuesta de referencia de Delimitación de Radios o Áreas Urbanas

En la actualidad, Toledo afronta una inusitada explosión demográfica, que según el Censo Nacional de Población y Vivienda CNPV 2012, ha crecido en un 24% en poco más de una década (12 años), es decir, de 7,763 habitantes en el año 2011 a 10,149 habitantes en el año 2012; hecho que impacta directamente en el área Urbana por la fuerte urbanización estructurada.

Es en este sentido que con la promulgación de la ley de regularización del Derecho Propietario, se ha dado a la posibilidad de consolidación de áreas urbanas en todo el municipio, Como respuesta a la explosión demográfica registrada, se está concluyendo el proyecto de ampliación de la mancha urbana, misma que se encuentra en proceso de aprobación del Plan de Ordenamiento Territorial en el Ministerio de Autonomías en la ciudad de La Paz.

La propuesta referencial de delimitación Municipal y Distrital se encuentra reflejado en el siguiente grafico

Gráfico Nº 27



FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.7. Sistemas de Transporte y comunicación

La configuración de los espacios en el municipio nos muestra que la articulación con el departamento y sus distritos es sin duda un importante rol que se emplaza sobre el mismo, actualmente gran parte del territorio presenta desigualdad en la accesibilidad a diferentes zonas rurales. Donde estas zonas generalmente están emplazadas en sectores alejados.

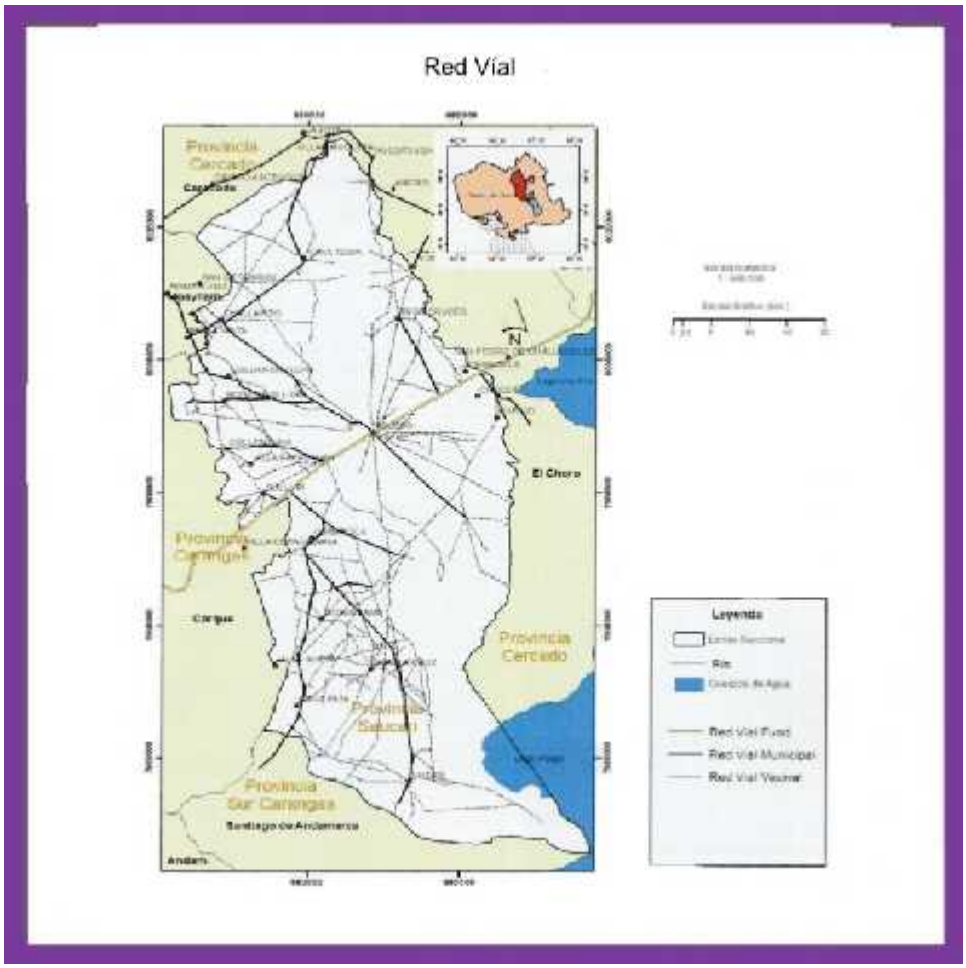
Actualmente la estructura vial del municipio todavía es insuficiente, en especial en el área rural, por lo que, es necesario orientar esfuerzos al mejoramiento de las vías con la finalidad de facilitar el acceso de la producción a los mercados. Dentro el municipio se puede apreciar 3 tipos de vías, la red fundamental que articula a los municipios de Oruro, esta vía es considera como la red interdepartamental de transporte que promueve la articulación y facilidad transporte de productos, las vías comunales que están estructuradas a lo largo del municipio articulando a los distritos y la tercera clasificación son los camino vecinales, estas vías están generalmente estructuradas dentro las áreas urbano rural del municipio.

En el tema de comunicaciones, en el Municipio se cuenta con antenas de telefonía celular de las empresas ENTEL y TIGO, los cuales prestan sus servicios tanto en la capital como en el área dispersa.

2.7.1. Análisis de la Red Vial en el Territorio y su Articulación (Red Vial Fundamental, Departamental y Municipal)

En el tema de transportes, en el Municipio de Toledo se cuenta con dos operadores de transporte público en la ruta Oruro-Toledo, la primera es la Cooperativa de Transporte San Agustin y la segunda es Transporte Libre, ambas empresas cuentan con 21 afiliados y tambien la misma cantidad de unidades de transporte que son minibuses,

Grafico Nº 28



FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

2.7.2. Identificación de diferentes modalidades de transporte

La mayor parte del transporte urbano y rural que se estructura dentro el municipio es de tipo vial, la estructura y su articulación con los demás distritos nos muestra que no existen otros tipos de transporte alternativo que funcionen activamente, pero si podemos indicar que existen medios de transporte que lo hacen de paso como ser flotas y otros medios de transporte que se dirigen a los municipios vecino como ser Corque, Turco, Huchacalla, Sabaya y Pisíga es es gracias a que se encuentra en la red vial Internacional hacia Pisíga Chile

Se tiene una importante cantidad de unidades de transporte, pero no se cuenta con una terminal terrestre de transporte, por lo que utilizan a la plaza 28 de agosto como punto de partida, la misma se la realiza cuando la unidad de transporte se llena de usuarios,

2.7.3. Infraestructura y Cobertura de Servicios de Telecomunicaciones

Dentro el municipio se puede apreciar que si bien no existen una gran cantidad de antenas telefónicas la cobertura de servicios, tanto como la telefonía estatal ENTEL S.A. y la telefonía privada TIGO S.A. los cuales brindan un servicio de comunicación dentro el municipio, no obstante los rangos de cobertura pierden según alcance dependiendo la ubicación y geomorfología de las diferentes comunidades dentro el municipio.

Muchas de las antenas de servicio de telefonía son de tipo 2G, 3G y 4G con banda GSM y los rangos de amplitud de cobertura están entre los 10 a 50 km de diámetro, no obstante la geomorfología y distancias de las diferentes comunidades, la frecuencia o señal es baja o nula en algunos sitios

En el Municipio de Toledo se cuenta con una radio propia, por lo que la población entera escucha esta como tambien las radioemisoras de la ciudad de Oruro, tanto en Frecuencia Modulada como en Amplitud Modulada, al igual de los canales televisivos de Oruro y de las Redes Nacionales.

2.8. Escenarios de Planificación

2.8.1. Estructura Política administrativa del territorio

La unidad político administrativa de Toledo, es el “distrito”; por lo tanto los distritos son los escenarios de planificación del Municipio. La estructura política-administrativa del Municipio de Toledo está dividida en tres (3) distritos municipales, donde cada distrito está divida en cantones y a su vez estas están subdivididas en ranchos o rodeos como muestra el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 39

Distribución por Distrito, Cantones, Ranchos y/o Rodeos en el Municipio de Toledo

DISTRITO	CANTÓN	RANCHOS Y/O RODEOS
Distrito 1	Chuquiña	Matajpampa, Quisca, Capilla, Tolohuta, Iruvinto, Matarjavira, Jacha Toma Toma, Challuma, Choro Choro, Sica Humalaka, Jacha Humalaka, Pata Pata, Vinto, Morocohuyo, Viraca y Chuquiña.
	Challavito	Corpa Piñani, Challavito, Jacha Khalasaya, Sica Khalasaya, Lagunillas, Lakhat Uta, Chiar Pata, Ramadilla, Solito, El Cruce, Khellkata, y Tijllacahua.
	Alto Saucari	Alto Saucari, Chuina, Pucarani, Jachajoko, Kulluri y Guayhua.
Distrito 2	Collpahuma	Collpahuma, Ancasi, Mamani, Calisaya, Ayala, Yujra, Flores, Vinaya y Machaca Huyo.
	Toledo	Toledo, Chacao, Chullpa, Tres Cruces, Jacha Chullampi, Sica Chullampi, Canilla Sirca, Machacamarca, Morrocoy, Piru Cachalla, Calavinto, Mije, Coripata, Sevencani, Chulluncani, Akharani, Iro kollu, Sujumi, Pocomani, Jalaquiri, Belén, San Esteban, Colque, Quisinoca Saca, Huanac Chullpa, Copacabana, Choque, Quique Weko y Huncalluma.
	Culluri	Culluri, Waña Jahuira, Vasquez, Villa Payrumani, Mamani, Choque Copajira, Chambi, Layme, Conchiri, Arevillca, Pata Thia.
	Cari Cari	Cari Cari, Circapata, Colchapampa, Sucuchullpa, Taypi Huta, Tapacari, Horcouta, Chaitavi Linda, Challuma, Jahuir Pata, Linda Hamajpata, Kara Huta, Challatea, Ñekehuyo, Chuquilaka B, Chuquilaka, Chiarapata, Huichutia, Colchapampa, Tampo Huta, Caru Huta, Kesunihuta, Tholu huta, Orko Huta, Tapacari Collana, Quisaya y Machacamarca.
Distrito 3	Chocarasi	Chocarasi, Molloco, Pukina, Iquircollo y Hokolluma.

	Catuyo	Yarcuna, Sica Hullami, Jacha Hullami, Jauso, Thola, Carsuta y Chacoma.
	Challacruz	Challa Cruz, Charcas, Chococa, Chullampi, Chujlliri, Thulupata, Cruz Pata, Chocapata, Chullpaputanco, Vendillpata, Irupata, Munaypata, Villa Pucarani, y Condor Plata.
	Untavi	Untavi, Vicarco, Thola pata, Chojña sirca, Thia Rancho, Taypi Rancho, Isla Panza y Villa Concepción.

Fuente: Atlas Estadístico de Municipios 2005

El distrito 1 está conformado por tres cantones (Chuquiña, Challavito y Alto Saucari) y cuarenta y seis ranchos, el distrito 2 por cuatro cantones (Collpahuma, Toledo, Culluri y Cari Cari) y setenta y un ranchos y el distrito 3 está conformada por cuatro cantones (Chocarasi, Catuyo, Challa Cruz y Untavi) y veintisiete ranchos; la superficie territorial de los distritos del área extensiva aún no se halla bien definido, por lo que está situación podría ocasionar algunos problemas en un futuro, situación que debe ser tomada en cuenta por el municipio.

2.8.2. Vinculación a los escenarios de Planificación

Esta vinculación a los escenarios de Planificación se lo realiza de abajo hacia arriba de acuerdo ***a sus usos y costumbres es según el Estatuto Orgánico de los Ayllus*** de la Provincia Saucarí están conformados por la división de dos (2) parcialidades denominados Aransaya y Urinsaya, al interior de esta se hallan las comunidades originarias constituidos por familias nucleares, también conocidas como familias contribuyentes por el uso de los suelos y sus componentes, la composición de los Ayllus por parcialidad y su representación simbólica es la siguientes:

PARCIALIDAD ARANSAYA:
1) Collana (Cabeza)
2) Chariri Navidad (Cuerpo)
3) Chariri San Juan (Cuerpo)
4) Cerro Ullami (Medio Cuerpo)
5) Pampa Ullami (Medio Cuerpo)
6) Masaya (Patita)
7) Cari Cari (Patita)

PARCIALIDAD URINSAYA:
1) Choquioca (Cabeza)
2) Pumasara (Cuerpo)
3) Huayllonco (Medio Cuerpo)
4) Piruka (Patita)
5) Kiscaraqui (Patita)

AYLLUS, RODEOS/RANCHOS

En el Municipio de Toledo la comunidad está dividida en Ayllus, los mismos que se subdividen en ranchos o rodeos que pertenecen a los comunarios de la región, como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 40

División por Ayllus, Rodeos/Ranchos

PARCIALIDAD	AYLLU	RANCHOS Y/O RODEOS
ARANSAYA	Collana	Machaca Huyo, Chanez, Colquehuanca, Ajata Vinaya, Yucra, Flores, Ayala, Calizaya, Mamani, Ancasi, Villa Pairumani, Huañajawira. Vasquez, Mamani, Chambi, Layme, Conchiri, Pata Thia, Cotjira, Quelcohuta, Chojñacollo, Flores Pata Gutiérrez, Tapacari, Vinto Jawira, Taypi Huta.

	Chariri Navidad	Vinto, Moroco, Huyo, Choro Choro, Pata Pata, Lagunillas, Sud Huachata, Ticllacahua, Cotaña, Jachoco, Pucarani, Saucari, Kulluri, Colka Chullpa,Sica Calasaya, Jihuaya, Circo Huta, Lacata Huta, Huancari.
	Chariri San juan	Tulo Huta, Solito, Capilla Norte, Jacha Toma Toma, Sica Toma Toma, Matac Pampa, Matajawira Pita Iruvinto, Quisaya, Challahuma, Lagunilla Norte, Jacha Kalasaya, Challavito Corpuy y Piñani, Choque, Chiarpata, Jacha Humalaca, Sica Humalaca, Chuquiña, Copacabanita.
	Cerro Ullami	Alto Saucari, Chuviña, Jilajphi, Chocarasi, Poquita, Molloco, Jhikiicollo, Huacalluma,, Yurcuna, Catuyo, Sica Ullami, Jacha Ullami, Carsuta, Chacohuma, Jauso, Collpavinto, Collapacirca y Wecocalcha.
	Pampa Ullami	Chocara Machacamarca, Machacamarca, Cabildo Pata, Challapalla, Sunavi y San Pedro Aguallani.
	Kasaya	Calachaca, Quisiñoca, Chucuana, Chocarasi, Iquise Mamani, Castelluma, Quilcot Uta Huarachi, Quilcot Uta Ayma, Pata Pata Huasa Huayta, Pata Pata Ñaupac Huayta, Huanac Pata Chucara, Coopata y Qasaya.
	Cari Cari	Huicha Thia, Kara Huta, Collchapampa, Thola Huta, Ciraca Pata, Collchapampa, Suku Chullpa, Taipe Huta, Orkohuta, Orkohuta Tapacari, Chaitavi Linda, Challuma Jawir Pata, Quisaya Linda, Karo Uta, Ñeque Huyo Chuquilaca, Chuquilaca Chiar Pata y Puricha.
URINSAYA	Choquioca	Condorpata, Choqlliri, Tuluhuma, Chococa, Challacruz, Charcas y Chullampi.
	Pumasara	Isla de Panza, Chujllucerca, Taypicerca, Vicario, Thia Pumasara, Untavi y Villa Concepción.
	Huayllonco	Pocoyo, Checani Chullpa, Huanaco Chullpa, Quillaquillani, Marka Thia, San Esteban, Rosa Pata, Jalaquire, Ventanani, Pueblo de Belén, Mamani Chullpa, Puricha, Pocomani, Chirichua, Mula Puyo, Sujumi, Pallalli, Irocollo, Mije, Akharani, Pulli Pujro y Kakhenkora.
	Piruka	Jhacha Chullampi, Sica Chullampi, Tres Cruces, Canlla Circa, Machacamarca, Sica Morrocoy, Pirirucachalla, Sivincani, Calavinto, Mije, Coripata, Chuvincani u Chullunquiani.
	Kiscaraqui	Pocaruyo, Chocapata, Chullpaputnaco, Vendipata. Irupata, Munajpata, Villa Pucarani y Quisaya.

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2014

En el cuadro se puede observar que el municipio de Toledo se encuentra dividido en dos (2) parcialidades, la primera es Aransaya con siete (7) ayllus y la segunda parcialidad de Urinsaya que está conformada por cinco (5) Ayllus, todos ellos conformados por 172 rodeos y/o ranchos, los cuales se constituyen la base fundamental del inicio de la planificación municipal por el poder de la toma de decisiones en todas las propuestas realizadas y el Seguimiento y Evaluación del avance Municipal que se lleva a cabo en una reunión interinstitucional con la participación de las Organizaciones Sociales vivas del Municipio todos los primeros días lunes de cada mes en la capital Toledo.

3. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

3.1. SERVICIOS DE EDUCACIÓN

3.1.1. Sub Sistema De Educación Regular

Acorde a la Ley Avelino Siñani-Elizardo Perez N° 070, promulgada el año 2010, la Educación Regular es la educación sistemática, normada, obligatoria y procesual que se brinda a todas las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, desde la Educación Inicial en Familia Comunitaria hasta el bachillerato, permite su desarrollo integral, brinda la

oportunidad de continuidad en la educación superior de formación profesional y su proyección en el ámbito productivo, tiene carácter intracultural, intercultural y plurilingüe.
El artículo 10 de la mencionada Ley indica textualmente que los Objetivos de la Educación Regular son:

1. Formar integralmente a las y los estudiantes, articulando la educación científica humanística y técnica-tecnológica con la producción, a través de la formación productiva de acuerdo a las vocaciones y potencialidades de las regiones, en el marco de la intraculturalidad, interculturalidad y plurilingüismo.

2. Proporcionar elementos históricos y culturales para consolidar la identidad cultural propia y desarrollar actitudes de relación intercultural. Reconstituir y legitimar los saberes y conocimientos de los pueblos indígena originario campesinos, en diálogo intercultural con los conocimientos de otras culturas.

3. Desarrollar y consolidar conocimientos teórico-prácticos de carácter científico humanístico y técnico-tecnológico productivo para su desenvolvimiento en la vida y la continuidad de estudios en el subsistema de educación superior de formación profesional.

4. Lograr habilidades y aptitudes comunicativas trilingües mediante el desarrollo de idiomas indígena originarios, castellano y un extranjero.

5. Complementar y articular la educación humanística con la formación histórica, cívica, derechos humanos, equidad de género, derechos de la Madre Tierra y educación en seguridad ciudadana.

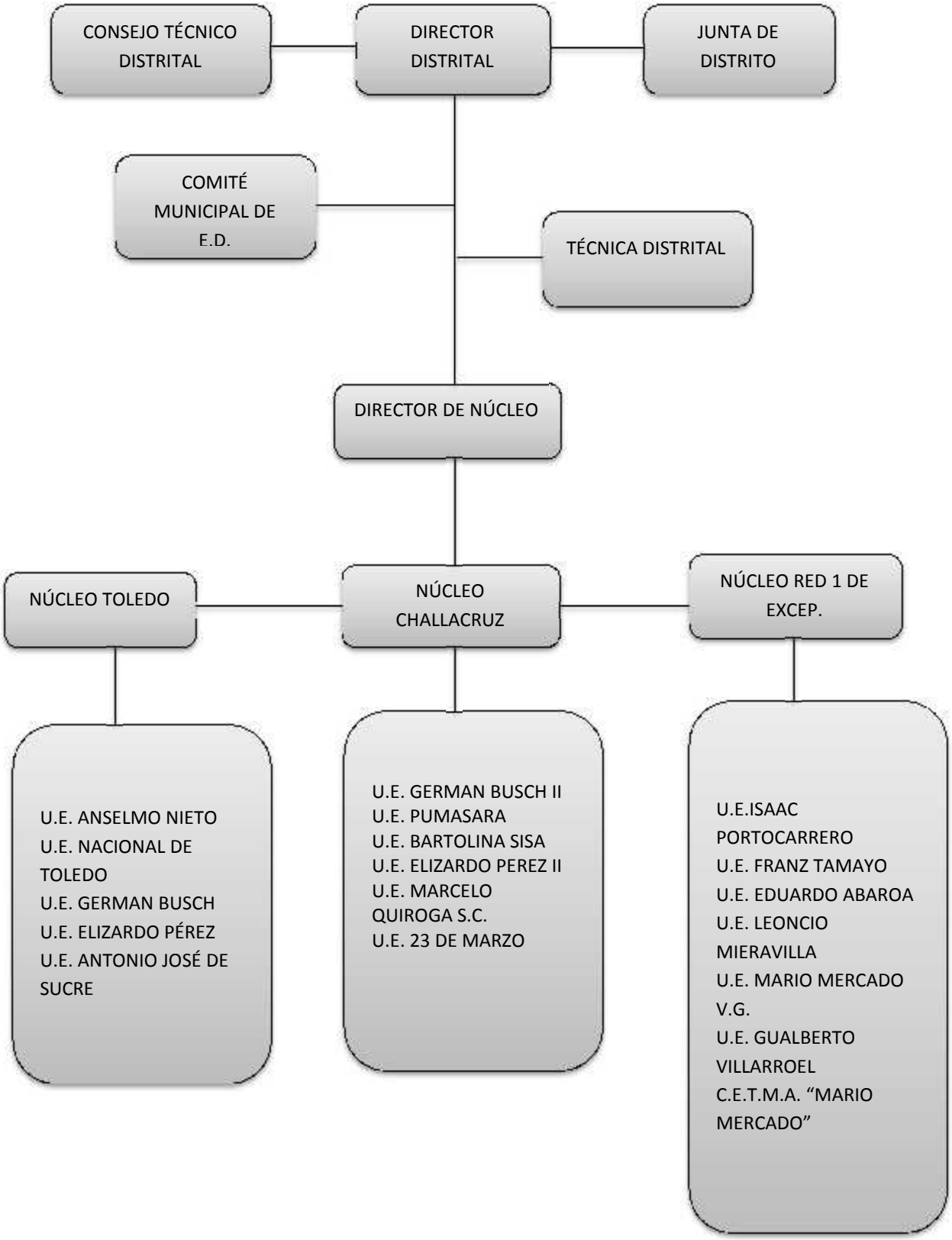
6. Desarrollar saberes y conocimientos científicos, técnicos, tecnológicos, éticos, morales, espirituales, artísticos, deportivos, ciencias exactas, naturales y sociales.

3.1.2. Estructura Institucional del servicio público de educación regular

El sistema educativo del Municipio de Toledo está organizado en una estructura institucional consolidada, en base a la estructura normada por el Ministerio de Educación, esta es dependiente de la Dirección Departamental de Educación y a la vez esta depende del Servicio Departamental de Educación,

El Municipio cuenta con una Dirección Regional de Educación, la cual coordina todos los planes y proyectos educativos con la departamental de Educación y con los núcleos educativos que se extienden por todo el Municipio-

ESQUEMA Nº 1
ESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN TOLEDO



3.1.3 Análisis de Principales Indicadores
Cuadro Nº 41

Indicadores

MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA			TASA DE ALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS			TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Toledo	10.149	5.191	4.958	94,2	98,1	90,2	88,1	87,3	89,1

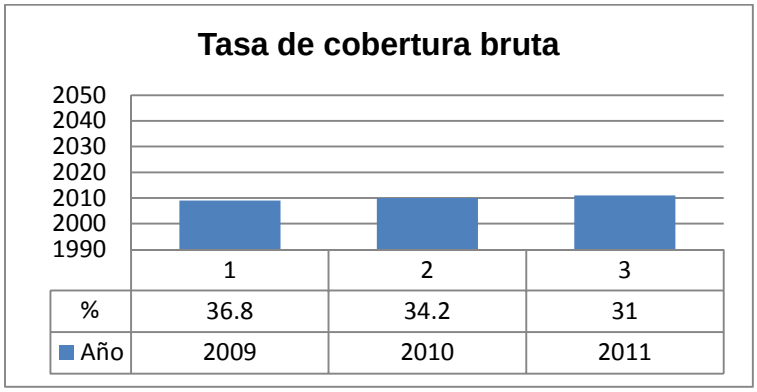
PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO						AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS		
Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Instituto	Otro	Total	Hombre	Mujer
10,1	35,8	41,5	10,5	1,4	0,6	7,5	8,6	6,3

FUENTE: Ministerio de Educación

3.1.4. Cobertura de los Servicios de Educación Regular

La tasa de cobertura bruta del servicio de educación en el municipio de Toledo regular de primaria, según el Ministerio de Educación en gestión 2009 fue disminuyendo de un 36,8% a un 34% al 2010, es decir un 2.8%, y los años siguientes como el 2011 aun 31.2% es decir un 3.2%

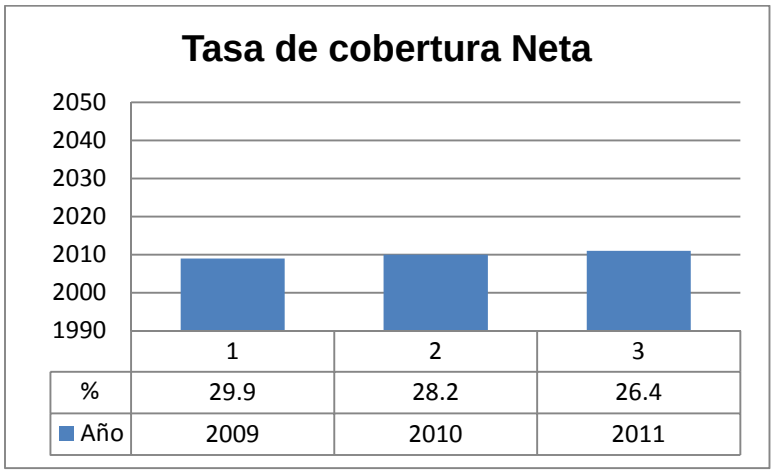
Cuadro Nº 42



FUENTE: Ministerio de Educación

En relación a la cobertura neta del servicio de educación regular en el municipio según el Ministerio de Educación se tiene como registro el 2009 el 29,9%, 2010 el 28.2% y un 26,4% el 2011,

Cuadro Nº 43



FUENTE: Ministerio de Educación

3.1.5. Asistencia escolar

La asistencia escolar especificada por sexo se expresa de la siguiente manera:

Cuadro Nº 44

Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años por sexo censo 2001 - 2012

Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años por sexo, censo 2001 - 2012						
Provincia y Municipio	**2001**			**2012**		
	Total	**Hombre**	**Mujer**	**Total**	**Hombre**	**Mujer**
Saucarí	**79,1**	**82,5**	**75,8**	**88,1**	**87,3**	**89,1**
Toledo	79,1	82,5	75,8	88,1	87,3	89,1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

La asistencia escolar especificada por área se expresa de la siguiente manera:

Cuadro Nº 45

Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años por área, censo 2001 - 2012

Provincia y Municipio	**2001**			**2012**		
	Total	**Urbana**	**Rural**	**Total**	**Urbana**	**Rural**
Saucarí	**79,1**		**79,1**	**88,1**		**88,1**
Toledo	79,1		79,1	88,1		88,1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.1.6. Deserción escolar

La deserción escolar en el Municipio de Toledo de acuerdo a los datos obtenidos en el Ministerio de Educación fue disminuyendo desde el 2009 al 2014

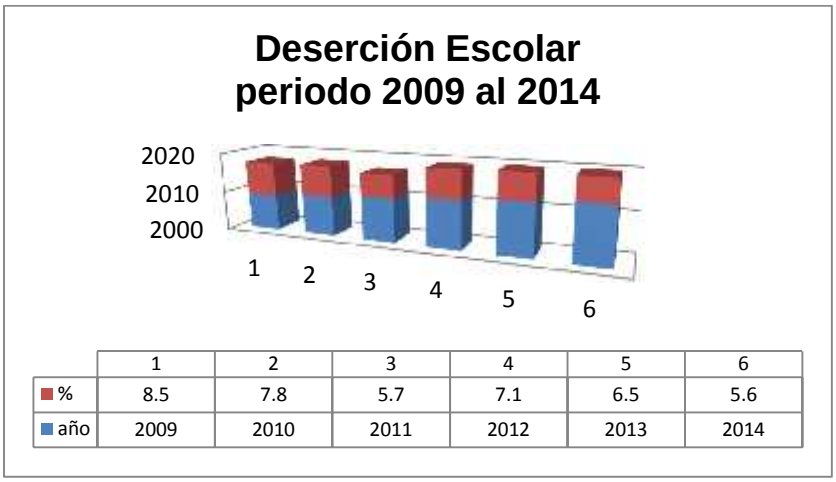
Cuadro Nº 46

tasa de abandono del subsistema de educación regular (periodo 2009 - 2014)

Municipio	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Toledo	8,5%	7,8%	5,7%	7,1%	6,5%	5,6%

FUENTE: MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Gráfico Nº 28



FUENTE: INE CENSO 2012

3.1.7. Tasa de analfabetismo.

La tasa de analfabetismo en el municipio de Toledo de acuerdo a los datos del Censo de Población y Vivienda realizadas en las gestiones 2001 y 2012 respectivamente

La Tasa de Analfabetismo especificada por sexo se expresa de la siguiente manera:

Cuadro Nº 47

Tasa de analfabetismo de población de 15 años o más por sexo, censo 2001 - 2012

Provincia y Municipio	2001			2012		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Saucarí	**19,9**	**6,5**	**33,1**	**5,8**	**1,9**	**9,8**
Toledo	19,9	6,5	33,1	5,8	1,9	9,8

FUENTE: INE CENSO 2012

La Tasa de Analfabetismo especificada por área se expresa de la siguiente manera:

Cuadro: 48

TASA DE ANALFABETISMO DE POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012

Provincia y Municipio	2001			2012		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Saucarí	**19,9**		**19,9**	**5,8**		**5,8**
Toledo	19,9		19,9	5,8		5,8

FUENTE: INE CENSO 2012

3.1.8. Población por nivel de instrucción

Según los datos obtenidos del Censo de Población y Viviendo del 2001 al 2012, en el municipio de Toledo se tiene los siguiente

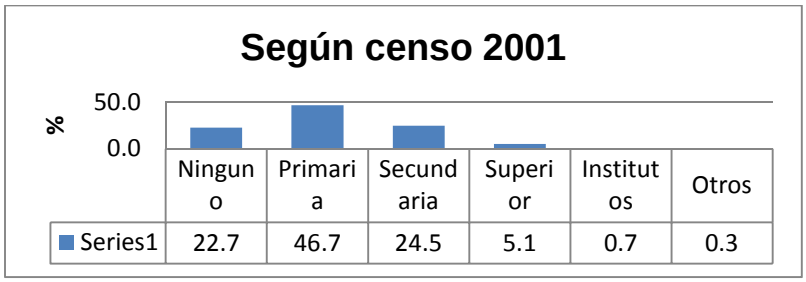
Cuadro Nº 49

Nivel de instrucción

Municipio	2001					
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Institutos	Otros
Toledo	22,7	46,7	24,5	5,1	0,7	0,3

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 29



FUENTE: INE CENSO 2012

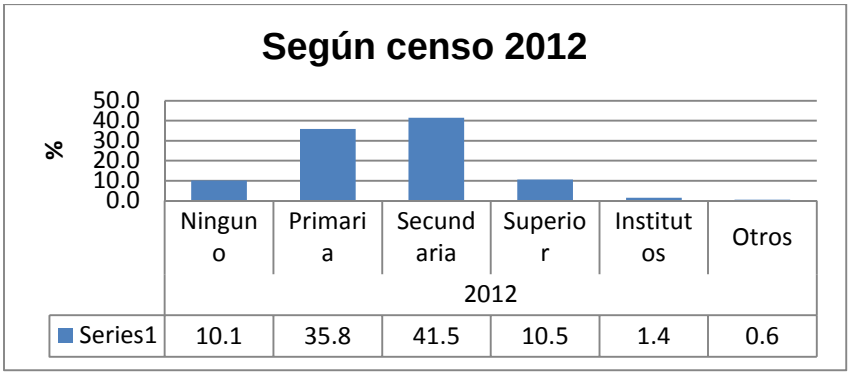
Cuadro Nº 48

Nivel de instrucción

Municipio	2012					
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Institutos	Otros
Toledo	10,1	35,8	41,5	10,5	1,4	0,6

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 30



FUENTE: INE CENSO 2012

3.1.9. Años Promedio de estudio

Promedio de estudio de la población según el censo 2001 y 2012 especificada por sexo y área respectivamente se expresa de la siguiente manera

Cuadro Nº 49

Años promedio de estudio de la población de 19 años o mas, por sexo, censo 2001 - 2012

Provincia y Municipio	2001			2012		
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	TOTAL	HOMBRE	MUJER
Saucarí	**4,9**	**6,3**	**3,6**	**7,5**	**8,6**	**6,3**
Toledo	4,9	6,3	3,6	7,5	8,6	6,3

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012

Provincia y Municipio	2001			2012		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
Saucarí	**4,9**		**4,9**	**7,5**		**7,5**
Toledo	4,9		4,9	7,5		7,5

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.1.10. Tasas Brutas y netas de término de primaria y secundaria

En el Municipio de Toledo la tasa bruta y neta de nivel primario y secundario de acuerdo a la información del Ministerio de Educación se tiene que entre los años 2009 y 2011 los siguientes datos:

Cuadro Nº 50

TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)

Municipio	2009	2010	2011
Toledo	37,4%	34,3%	32,6%

TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE PRIMARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)

Municipio	2009	2010	2011
Toledo	13,1%	11,9%	12,4%

FUENTE: Ministerio de Educación

Por otro lado la tasa termino bruta y neta respectivamente del ciclo se secundaria entre los periodos 2009 al 2011 es la siguiente:

Cuadro Nº 51

TASA DE TÉRMINO BRUTA DE SEXTO DE SECUNDARIA (PERIODO 2009 - 2011)

Municipio	2009	2010	2011
Toledo	36,1%	29,8%	20,1%

TASA DE TÉRMINO NETA DE SEXTO DE SECUNDARIA SEGÚN (PERIODO 2009 - 2011)

Municipio	2009	2010	2011
Toledo	8,2%	13,7%	5,6%

FUENTE: Ministerio de Educación

3.1.11. Recursos humanos, infraestructura y equipamiento del sector

La educación formal dentro del Municipio de Toledo, se basa en las normas y en las directrices dadas por el Ministerio de Educación, actualmente cuenta con 13 unidades educativas del nivel inicial, 15 unidades educativas del nivel primario y 8 unidades educativas del nivel secundario, todos estos distribuidos en 15 edificaciones escolares distribuidos en todo el Municipio

Servicios e Infraestructura de Unidades Educativas

Cuadro N° 52

Servicios e Infraestructura de Unidades Educativas del Municipio de Toledo

UNIDAD EDUCATIVA	AULAS	TINGLADO	PUPITRES	COMPUTADORAS
FRANZ TAMAYO	bueno	bueno	bueno	malo
ELIZARDO PEREZ I	malo	bueno	regular	regular
GERMAN BUSCH 2	regular	bueno	regular	excelente
ISSAC PORTOCARRERO	regular	bueno	regular	excelente
ANTONIO JOSE DE SUCRE	regular	bueno	regular	malo

EDUARDO ABAROA	bueno	bueno	bueno	bueno
GERMAN BUSCH 1	bueno	bueno	bueno	bueno
MARCELO QUIROGA SANTA CRUZ	bueno	no existe	malo	malo
BARTOLINA SISA	regular	bueno	bueno	regular
LEONCIO MIER AVILA	bueno	bueno	bueno	bueno
GUALBERTO VILLARROEL	bueno	bueno	regular	bueno
PUMASARA	bueno	bueno	bueno	bueno
MARIO MERCADO VACA GUZMAN	bueno	excelente	buenos	excelente
NACIONAL DE TOLEDO	bueno	bueno	buenos	excelente
ANSELMO NIETO	bueno	bueno	buenos	excelente

FUENTE: DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN TOLEDO 2015,

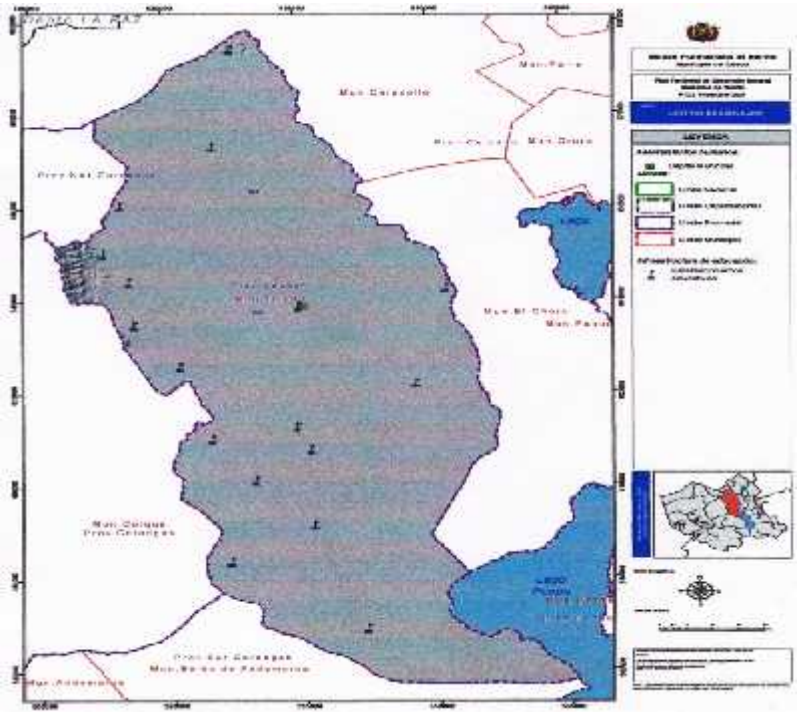
El cuadro anterior nos muestra la calidad actual de la infraestructura por unidad educativa que se tiene dentro del Municipio de Toledo

En el Municipio de Toledo se tiene 8 unidades educativas del nivel secundario, con un total de 285 alumnos, de los cuales 141 son varones y 144 son mujeres,

Haciendo un total general de alumnos de todos los niveles de 825 alumnos, de los cuales 396 son varones y 429 son mujeres,

Los alumnos retirados son en el nivel inicial es de 14 alumnos 8 varones y 6 mujeres, en el nivel primario los alumnos retirados son 22 de los cuales 12 varones y 10 mujeres y del nivel secundario son 35 alumnos retirados de los cuales 24 varones y 11 mujeres, los motivos principales de la deserción escolar es la migración por motivos económicos y de trabajo, luego sigue el trabajo de los niños y jóvenes y finalmente son el matrimonio a muy temprana edad,

Gráfico Nº 31



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICIACIÓN

3.1.11. Cobertura de los programas de asistencia implementados

3.1.11.1. Bono Juancito Pinto

Durante la gestión del 2014, se han beneficiado con el bono Juancito Pinto, se han todos los alumnos registrados al igual que el 2015 también se han beneficiado con este bono todos los inscritos.

3.1.11.2. Beneficiados del desayuno escolar (alimentación complementaria)

El Ministerio de Educación, consciente del rol que le corresponde en cuanto a la alimentación y nutrición escolar impulsa la aprobación de la Ley de Alimentación Complementaria Escolar, orientada a universalizar la prestación de este servicio en el país, suministrando raciones alimentarias a los y las estudiantes del Subsistema de Educación Regular en los niveles inicial en familia comunitaria escolarizada, primaria comunitaria vocacional y secundaria comunitaria productiva. La Alimentación Complementaria Escolar, antes denominado "Desayuno Escolar", es un servicio que beneficia a las y los estudiantes de manera muy heterogénea, en diversos aspectos como mejorar la cobertura, estimular la permanencia, evitar la deserción y mejorar el rendimiento. Algunos municipios solo prestan el servicio en determinados periodos de la gestión escolar, el privilegio casi generalizado con el servicio a las y los estudiantes de primaria antes que a los de inicial y secundaria, la calidad y cantidad de la alimentación, la excesiva oferta de alimentos con bajo o inadecuado aporte nutricional, factores que de alguna manera están determinando las condiciones de prestación del servicio que se debe superar en el más corto plazo.

3.1.12. Subsistema de educación alternativa

En la educación no formal en el Municipio se tiene al CEA Toledo, Centro de Educación Alternativa Toledo, de reciente creación, la cual tiene 30 alumnos inscritos con edades de los 18 años adelante con una capacitación a nivel de Técnico Medio,

Las materias a capacitar son cuatro: Gastronomía, Informática, Agropecuaria y Humanidades,

De equipamiento cuenta con 5 computadoras, 4 microscopios, un equipo completo de gastronomía, para la carrera de agropecuaria se tiene 2 hectáreas de terreno para las prácticas en el campo, con un convenio con la ONG, JARAÑA y de infraestructura se cuenta con 4 aulas propias que funcionan en el Colegio Nacional Toledo.

3.1.13 Subsistema de educación especial

Comprende las acciones destinadas a promover y consolidar la educación inclusiva para personas con discapacidad, personas con dificultades en el aprendizaje y personas con talento extraordinario en el Sistema Educativo Plurinacional. No se ha percatado la presencia de centros de educación especial en Toledo.

3.1.14 Educación Superior

El Municipio de Toledo con cuenta con Casas de estudios superiores previéndose que para las próximas gestiones si se pueda contar con la participación de la Universidad Técnica de Oruro

3.1.15. Centros PAN

El Municipio de Toledo cuenta con 7 centros PAN, las cuales atienden a 84 niños beneficiados que oscilan entre 06 años a 5 años y 11 meses cumplidos, de los 7 centros PAN solo funcionan por este año 5 en las comunidades de Toledo, Chuquiña, Toma

Toma, Challavito y Untavi, los centros que fueron cerrados por falta de niños son Culluri y Collpahuma, que no llegan al mínimo de 12 niños, fruto de la migración y abandono de las escuelas,

3.1.16. Análisis integral de la actividad

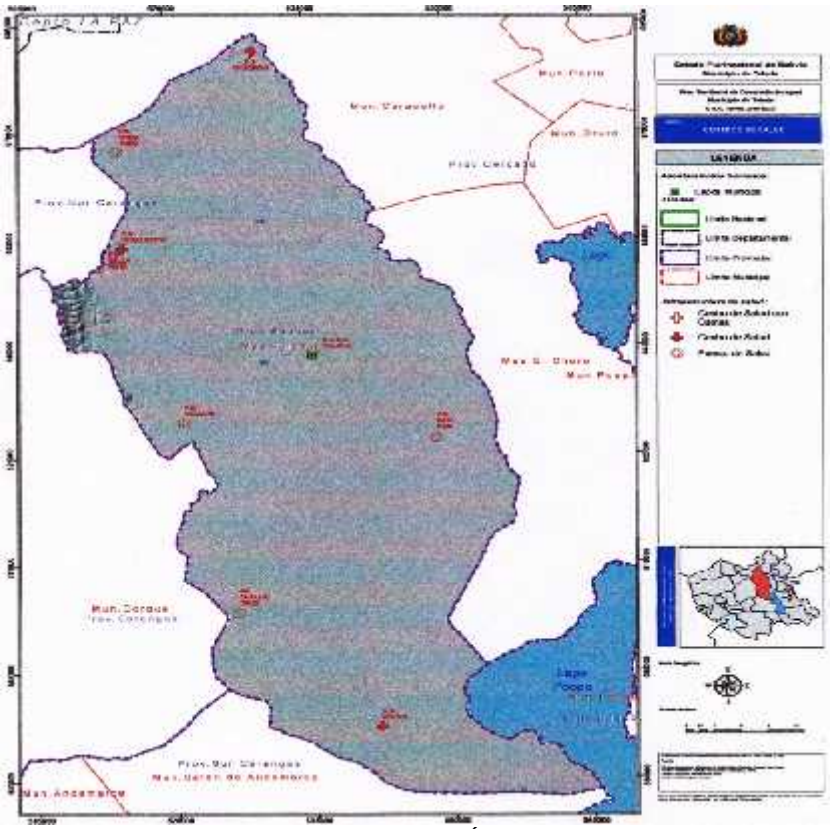
El sector educación en el Municipio de Toledo ha cubierto la demanda educativa, puesto que los estudiantes (mujeres y hombres), cuentan con infraestructura escolar, sin embargo atraviesan por algunos percances en la disponibilidad y mantenimiento del mobiliario, equipamiento y servicios básicos. Según los datos de grupos etáreos del Censo de Población y Vivienda del 2012, Toledo tiene una de las más altas tasas de crecimiento intercensal y dicha población mayoritaria se encuentra comprendida entre los grupos etáreos: infantil, niñez, adolescencia y juventud, aspecto muy positivo para el desarrollo del Municipio, ya que indica que hay recurso humano joven y activo, en ese entendido es importante preparar a esta población con educación de calidad, en el nivel inicial, primario, secundario y educación superior.

Asimismo los índices de analfabetismo han reducido considerablemente, y la tasa de abandono registrada, se debe a problemas de tipo económicos, relacionados al ámbito personal y familiar y a la oferta educativa.

Aún con deficiencias en el sector educativo en temas de equipamiento y Recursos Humanos especializados, Toledo tiene cubierto su demanda educativa, y es urgente incorporar centros de educación superior, alternativa y especial.

3.2.- SERVICIOS DE SALUD

Grafico Nº32



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN

3.2.1. Perfil epidemiológico de la población por grupo etéreo analizándose variables tales como las causas de la morbilidad y mortalidad

3.2.1.1 Cobertura Epidemiológica

Las principales enfermedades, independientemente del grupo etario en el que se presentan, son las del aparato respiratorio. Las causas de las enfermedades respiratorias agudas son atribuibles a las condiciones climáticas y por el tipo de vivienda. Entre las principales causas de la mortalidad infantil se tiene las deficiencias nutricionales, enfermedades diarreicas, infecciones respiratorias agudas, infecciones perinatales e inmunoprevenibles. Las principales causas de la prevalencia de enfermedades infecto-contagiosas que determinan altas tasas de mortalidad infantil en el municipio son:

Alta prevalencia de desnutrición en la población.

Las inadecuadas condiciones de saneamiento ambiental.

Falta de calidad y calidez de la prestación de servicios.

Bajas coberturas de programas de salud, seguro materno infantil.

Baja capacidad resolutiva de la medicina tradicional y baja coordinación entre Médicos de medicina convencional y tradicional.

Distancias y características del relieve y la red vial hacia las comunidades.

Insuficiente disponibilidad de medicamentos tanto en postas y centros de salud.

3.2.2. Análisis de principales indicadores

3.2.2.1. Causas principales para la morbilidad

La mayor incidencia de morbilidad en niños menores de cinco años son las infecciones respiratorias y gastrointestinales, a este respecto según el SNIS5 2012, la población infantil en Bolivia está afectada por tres grupos de enfermedades:

- Infecciones gastrointestinales 16%
- Infecciones respiratorias 22%
- Deficiencias nutricionales 7.2%
- Otras causas 45.2%

La mayor parte de las enfermedades que padecen los niños corresponden a patologías infectocontagiosas, las cuales son previsibles y técnicamente reducibles. Las características en Toledo se describen a continuación.

3.2.2.2. Grado de nutrición en menores de 5 años

Dado que el estado nutricional de los niños está asociado a su morbilidad y mortalidad, es necesaria su evaluación a través de tres indicadores:

1) Talla para la edad, que refleja la desnutrición crónica o el retardo en el crecimiento del niño.
2) Peso para la talla, que expresa la desnutrición reciente o aguda.
3) Peso para la edad, considerando como un índice general de desnutrición.

Según indicadores del Ministerio de Salud, el municipio un 11,3 % del total según el número de casos atendidos se encuentran en el nivel de Clasificación D, que corresponde al estado de desnutrición leve. Asimismo, un 13,5 % del total de casos atendidos se encuentra en un nivel de: Clasificación E, estado de desnutrición moderada. Finalmente, un 1,9% del total se encuentra en la Clasificación F, estado de desnutrición grave. Existe

un importante apoyo a la población en estado de desnutrición, mediante suplementos con hierro y desayuno escolar.

3.2.2.3. Cobertura de infecciones respiratorias agudas (iras)

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), especialmente la neumonía, junto con la diarrea y la desnutrición, constituye una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países de América Latina.

3.2.3. Cobertura de los servicios de salud

En el Municipio de Toledo, los establecimientos de salud se encuentran dentro el primer y segundo nivel de atención del modelo sanitario; la modalidad de atención para resolver problemas de salud se enmarca en el autocuidado de la salud a partir de la medicina tradicional, la consulta ambulatoria y la internación de tránsito.

De acuerdo a los reportes del Instituto Nacional de Estadística 2012, la cobertura de salud en el Municipio de Toledo, está definido acorde a la siguiente:

Cuadro Nº 53

Cobertura centros de servicios de salud

omunidad	Atención de salud																				
	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)			Seguro de salud Privado			Establecimiento de salud Público			Establecimiento de salud Privado			Médico tradicional			Soluciones caseras			Farmacia		
	Total	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No	Total	Si	No
SUNAVI	24	0	24	24	0	24	24	10	14	24	7	17	24	4	20	24	9	15	24	0	24
COPACABANA	18	7	11	18	2	16	18	10	8	18	1	17	18	9	9	18	14	4	18	1	17
TRES CRUCES	310	6	304	310	2	308	310	176	134	310	15	295	310	110	200	310	157	153	310	94	216
COLLPA VINTO	13	3	10	13	1	12	13	9	4	13	1	12	13	1	12	13	11	2	13	1	12
CHOJÑA COLLO	46	0	46	46	6	40	46	32	14	46	2	44	46	3	43	46	4	42	46	0	46
BELEN	446	17	429	446	26	420	446	330	116	446	32	414	446	152	294	446	262	184	446	204	242
RANCHO KAQUENCORA	131	5	126	131	2	129	131	114	17	131	1	130	131	63	68	131	82	49	131	66	65
CATUYO	197	11	186	197	19	178	197	97	100	197	10	187	197	45	152	197	125	72	197	70	127
SICA ULLAMI	108	5	103	108	1	107	108	31	77	108	5	103	108	85	23	108	105	3	108	43	65
JAUSO	290	6	284	290	6	284	290	148	142	290	1	289	290	15	275	290	110	180	290	3	287
COOPATA	52	1	51	52	2	50	52	44	8	52	0	52	52	15	37	52	24	28	52	33	19
YARCUMA	134	0	134	134	0	134	134	52	82	134	3	131	134	48	86	134	115	19	134	58	76
COOPATA QASAYA	60	0	60	60	1	59	60	38	22	60	5	55	60	26	34	60	52	8	60	46	14
PASTO GRANDE	138	17	121	138	5	133	138	76	62	138	14	124	138	32	106	138	79	59	138	72	66
UNKALLUMA	48	10	38	48	0	48	48	29	19	48	2	46	48	31	17	48	45	3	48	33	15
COTJIRI	14	5	9	14	1	13	14	11	3	14	2	12	14	1	13	14	10	4	14	11	3
QUILACOTA	4	0	4	4	0	4	4	2	2	4	1	3	4	1	3	4	4	0	4	4	0
JACHA ULLAMI	180	8	172	180	5	175	180	27	153	180	1	179	180	55	125	180	133	47	180	45	135
CULLURI	797	58	739	797	5	792	797	597	200	797	12	785	797	292	505	797	516	281	797	354	443
PAYRUMANI	111	14	97	111	4	107	111	87	24	111	6	105	111	26	85	111	94	17	111	65	46
CHALLAVITO	381	12	369	381	9	372	381	308	73	381	19	362	381	57	324	381	290	91	381	202	179
THIJLLA CAHUA	117	9	108	117	7	110	117	75	42	117	13	104	117	62	55	117	83	34	117	71	46

TOLEDO	1.500	271	####	####	59	1.441	1.500	1.180	320	1.500	94	1.406	1.500	457	1.043	1.500	887	613	1.500	695	805
RODEO VINTO	79	7	72	79	0	79	79	63	16	79	0	79	79	0	79	79	76	3	79	2	77
VILLA CRUCE	164	11	153	164	1	163	164	111	53	164	9	155	164	55	109	164	129	35	164	51	113
SIRCUTA	68	1	67	68	1	67	68	48	20	68	3	65	68	0	68	68	31	37	68	5	63
PATA PATA	43	1	42	43	0	43	43	31	12	43	1	42	43	5	38	43	22	21	43	0	43
LAKHAT UTA	33	1	32	33	1	32	33	23	10	33	1	32	33	2	31	33	11	22	33	5	28
JIGUAYA	65	8	57	65	8	57	65	38	27	65	2	63	65	35	30	65	46	19	65	45	20
KORICOLLO	44	11	33	44	1	43	44	1	43	44	5	39	44	1	43	44	24	20	44	0	44
CHOCORASI	150	13	137	150	3	147	150	70	80	150	0	150	150	25	125	150	99	51	150	48	102
MOLLOCO	14	5	9	14	0	14	14	10	4	14	0	14	14	3	11	14	12	2	14	8	6
PUQUINA	12	2	10	12	0	12	12	4	8	12	0	12	12	4	8	12	11	1	12	5	7
JIQUILLCOLLO	6	1	5	6	1	5	6	3	3	6	1	5	6	2	4	6	6	0	6	3	3
QUISIÑOCA	281	4	277	281	10	271	281	159	122	281	11	270	281	49	232	281	185	96	281	16	265
CHACOMA	5	2	3	5	0	5	5	3	2	5	0	5	5	0	5	5	2	3	5	2	3
CHUQUIÑA	259	50	209	259	28	231	259	132	127	259	38	221	259	80	179	259	187	72	259	174	85
TOMA TOMA	446	10	436	446	21	425	446	330	116	446	15	431	446	119	327	446	284	162	446	179	267
VILLA CHUQUIÑA	331	69	262	331	131	200	331	154	177	331	60	271	331	79	252	331	176	155	331	145	186
TULUHUTA SUR	87	3	84	87	2	85	87	67	20	87	8	79	87	70	17	87	84	3	87	64	23
TULUHUTA NORTE	26	1	25	26	16	10	26	4	22	26	1	25	26	11	15	26	15	11	26	12	14
TULUHUTA HUAYGUA	86	0	86	86	0	86	86	1	85	86	0	86	86	33	53	86	86	0	86	85	1
KARI KARI	91	10	81	91	2	89	91	59	32	91	3	88	91	14	77	91	37	54	91	38	53
MACHACAMARCA	234	6	228	234	5	229	234	127	107	234	20	214	234	114	120	234	193	41	234	90	144
SAN PEDRO DE AGUALLANI	100	0	100	100	1	99	100	84	16	100	0	100	100	17	83	100	23	77	100	57	43
JAUSO	35	0	35	35	0	35	35	5	30	35	0	35	35	10	25	35	20	15	35	1	34
BELEN	34	3	31	34	0	34	34	15	19	34	1	33	34	9	25	34	32	2	34	32	2
SUNAVI	495	13	482	495	9	486	495	353	142	495	27	468	495	58	437	495	182	313	495	115	380
ALTO SAUCARI	128	20	108	128	6	122	128	67	61	128	12	116	128	28	100	128	109	19	128	41	87
JILAJ PI	118	1	117	118	0	118	118	100	18	118	4	114	118	6	112	118	63	55	118	37	81

UNTAVI	393	18	375	393	11	382	393	322	71	393	19	374	393	65	328	393	241	152	393	156	237
CHALLA CRUZ	522	18	504	522	3	519	522	418	104	522	5	517	522	207	315	522	326	196	522	159	363
UNTAVI	77	6	71	77	6	71	77	47	30	77	2	75	77	8	69	77	54	23	77	5	72
COLLPA HUMA	305	15	290	305	2	303	305	252	53	305	37	268	305	53	252	305	179	126	305	138	167
MACHACA HUYO	131	1	130	131	0	131	131	49	82	131	7	124	131	11	120	131	86	45	131	14	117
ALTO SAUCARI	83	1	82	83	1	82	83	73	10	83	4	79	83	37	46	83	44	39	83	46	37
CULLURI	85	4	81	85	2	83	85	72	13	85	2	83	85	53	32	85	81	4	85	61	24

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

La cobertura de salud en el Municipio de Toledo, según la población asignada a cada establecimiento, está correctamente distribuida y cubre la totalidad del Municipio, puesto que pueden atender a un total de 10.149 habitantes, que supera a la cantidad de población registrada en el Censo INE 2012. Los centros de salud de mayor cobertura son: el hospital de Toledo, Centro de Salud de Chuquiña

3.2.4. Cobertura del parto institucional

El número de partos atendidos por personal de salud o auxiliar de enfermería, en la gestión 2014 alcanzó el 25.1%, realizando un análisis comparativo desde la gestión 2009 al 2014, fue Durante la gestión 2010 que se registró el mayor grado de cobertura de parto institucional, mismo que abarcó el 33,7%

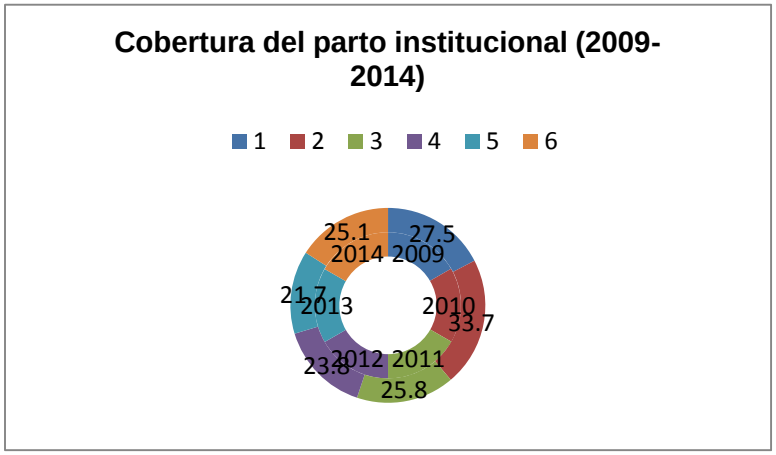
Cuadro Nº 54

Cobertura del parto institucional

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014
%	27,5	33,7	25,8	23,8	21,7	25,1

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 33



FUENTE: INE CENSO 2012

3.2.5. Cobertura de vacunas

Cuadro Nº 55

Cobertura de vacunas

Cobertura BCG					
2009	2010	2011	2012	2013	2014
39,67	44,02	35,75	37,81	34,91	44,02

Cobertura Pentavalente					
2009	2010	2011	2012	2013	2014
39,67	50,87	43,09	32,00	36,36	49,44

Cobertura Antipolio					
2009	2010	2011	2012	2013	2014
39,18	50,38	43,09	30,54	36,36	49,44

Cobertura Antirotavírica					
2009	2010	2011	2012	2013	2014
39,67	47,94	37,22	30,06	37,33	51,47

Cobertura Antiamarílica

2009	2010	2011	2012	2013	2014
34,52	30,55	50,53	47,59	42,25	39,19

FUENTE: INE CENSO 2012

3.2.6. Recursos Humanos, Infraestructura, y equipamiento del sector.

3.2.6.1. Recursos Humanos

De acuerdo a los datos que se tienen del SNIS-VE se tiene que el Municipio de Toledo no cuenta con Hospitales de 2do y 3er nivel solo se tiene hospital de 1er nivel.

Cuadro Nº 56

Número de recurso humano asistencial por nivel de atención (público, seguridad social y privados) gestión 2011

Hospital de 1er NIVEL			Total
AUXILIAR DE ENFERMERÍA	LIC. EN ENFERMERÍA	MEDICO	
9	2	1	**12**

FUENTE: SNIS-VE

Elaborado: Maria Angela Vera C. SNIS-VE

3.2.6.1.2. Personal Médico y Paramédico por Establecimiento de Salud,

Los establecimientos de salud del municipio cuentan en la actualidad con un mínimo de personal requerido, por esta situación, es necesario dotar de más personal médico por parte del Ministerio de Salud y del Municipio de acuerdo a sus competencias, el personal actual se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 57

Personal Médico y Para Medico por Establecimiento de Salud

Nº	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	MEDICO	LIC, ENFER,	BIOQUIM,	ODONT,	TEC, LAB	AUX, ENFER	CHOFER	LIMPIEZA
1	C,S, Villa Chuquiña	1	1	0	1	0	0	0	1
2	C,S, Toledo	5	4	1	1	0	3	1	1
3	P,S, Toma Toma	0	0	0	0	0	1	1	0
4	P,S, Cari Cari	0	0	0	0	0	1	0	0
5	P,S, Challavito	0	0	0	0	0	1	0	0
6	P,S, Culluri	0	0	0	0	0	1	0	0
7	P,S, Challa Cruz	0	0	0	0	0	1	0	0
8	P,S, Untavi	0	0	0	0	0	1	0	0

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.2.6.1.2. Medicina tradicional

Dentro la medicina tradicional, tanto en la capital Toledo como en las comunidades del área dispersa, se tiene aún conservada el trabajo de los médicos naturistas que tratan diferentes males como ser fiebre, resfriado común, mal del aire, dolores de estómago, susto (jap‘eca), partos normales y otros, en la actualidad se tiene registrado a solo dos médicos naturistas que se reflejan en el siguiente cuadro:

Los establecimientos de salud del municipio, están distribuidos en ocho localidades distintas y que se demuestran en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 59

Ubicación, Nivel y Distancia de los Establecimientos de Salud

NOMBRE Y APELLIDO	COMUNIDAD/ ZONA/BARRIO	ESPECIA-LIDAD	EDAD	AÑOS DE EJERCICIO	ÁREA DE INFLUENCIA /Intervención	REGISTRO SI	NO
Gertrudis Calizaya	Toledo	Partera	62	25 años	Toledo y áreas de influencia	x	

Nº	ESTABLEC, DE SALUD	NIVEL DE ATENCION	DISTAN, EN Kms, AL ESTABLEC,	TIEMPO EN HORAS PARA LLEGAR ESTABLEC,	MEDIO DE TRANSPORTE		
					A PIE	VEHÍCULO	OTRO
1	C,S, Villa Chuquiña	2	52 km	0,55 hora		x	
2	C,S, Toledo	2	0	0	x		
3	P,S, Toma Toma	I	34 km	0,45 hora		x	
4	P,S, Cari Cari	I	19 km	0,20 hora		x	
5	P,S, Challavito	I	30 km	0,30 hora		x	
6	P,S, Culluri	I	20 km	0,20 hora		x	
7	P,S, Challa Cruz	I	48 km	55 horas		x	
8	P,S, Untavi	I	74 km	1 :30 hora		x	

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.2.6.3. Equipamiento del sector

3.2.6.3.1. Estado, Equipamiento y Calidad de la Infraestructura por Establecimiento

La mayoría de los establecimientos de salud del Municipio, datan de mucho tiempo atrás, situación que hace que estén deteriorados y que precisan una refacción importante en la infraestructura, En lo referido al equipamiento, la dotación está en un nivel regular, por lo que precisa un equipamiento adecuado a las especialidades que se cuenta en la actualidad, como indica el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 60

Estado, Equipamiento y Calidad de los Establecimientos de Salud

Nº	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	ESTADO DE LA INFRAESTRUC,	Nº DE CAMAS DE INTERNACIÓN	EQUIPAMIENTO	AMBULANCIA	OBSERVACIONES
1	C,S, Villa Chuquiña	Mala	7 camas	Regular	No tiene	La infraestructura está deteriorada
2	C,S, Toledo	Regular	6 camas	Regular	1	Ninguna
3	P,S,Toma Toma	Regular	2 camas	Regular	1	Ambulancia compartido con P,S, Challavito, P, S, Untavi y P,S, Challacruz
4	P,S, Cari Cari	Regular	1 cama	Regular	No tiene	Ninguna
5	P,S, Challavito	Mala	3 camas	Regular	No tiene	Compartido con P,S, Toma Toma

6	P,S,Culluri	Regular	2 camas	Regular	No tiene	Ninguna
7	P,S,Challa Cruz	Regular	2 camas	Regular	No tiene	Compartido con P,S, Toma Toma
8	P,S,Untavi	Regular	2 camas	Regular	No tiene	Compartido con P,S, Toma Toma

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

Servicios Básicos y Farmacia por Establecimiento de Salud,

En la actualidad y dadas las limitaciones dentro del municipio en el tema de servicios básicos, los establecimientos de salud reflejan la siguiente realidad en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 61

Servicios Básicos y Farmacia de los Establecimientos de Salud

Nº	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	AGUA		E, ELÉCTRICA		ALCANTARILLADO		FARMACIA	
		TIENE	CALIDAD	TIENE	CALIDAD	TIENE	CALIDAD	TIENE	CALIDAD
1	C,S, Villa Chuquiña	Si	Mala	Si	Regular	Si	Regular	Si	Buena
2	C,S, Toledo	Si	Mala	Si	Mala	No	0	Si	Regular
3	P,S, Toma Toma	Si	Pozo mala	Si	Regular	No	0	Si	Buena
4	P,S, Cari Cari	Si	Pozo mala	Si	Mala	No	0	Si	Regular
5	P,S, Challavito	Si	Mala	Si	Regular	No	0	Si	Regular
6	P,S, Culluri	Si	Buena	Si	Regular	Si	Pozo séptico	Si	Regular
7	P,S, Challa Cruz	Si	Pozo mala	Si	Regular	Si	Pozo séptico	Si	Regular
8	P,S, Untavi	Si	Regular	Si	Mala	No	0	Si	Regular

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.2.6.3.2. Registro de discapacitados en Toledo

Cuadro Nº 62

personas con discapacidad según registro del ministerio de salud (2015)

REG	CARNET	SEXO		EDAD					
		FEM	MAS	LACT (<1)	PRE ESCOLARES (1-4)	ESCOLARES (5-9)	ADOLECENTES (10-20)	JÓVENES ADULTOS (21-59)	ADULTOS MAYORES (>=60)
30	17	15	15	0	0	0	4	15	11

CALIFICACIÓN			TIPO				
LEVE	MODERADO	GRAVE	MUY GRAVE	FÍSICA	INTELECTUAL	SENSORIAL	MÚLTIPLE
0	14	8	8	19	8	1	2

FUENTE: MINISTERIO DE SALUD

3.3.- ACCESO A LA VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS

3.3.1. Tenencia de vivienda y material de construcción

3.3.1.1. Tenencia de vivienda

En el Municipio de Toledo, tiene dos características principales, una es las edificadas en los centros urbanos y los otros son las edificaciones en las zonas dispersas.

Los centros urbanos tienen viviendas construidas dependiendo si son antiguas o modernas, las construcciones antiguas tienen sus muros de adobe, la cubierta de paja o calamina y cuentan con tumbado, las paredes interiores con revoque de estuco y los pisos de tierra o ladrillo; las casas modernas están construidas con paredes de ladrillo y cuentan con revoque, las cubiertas son de calamina y tienen tumbado y cielo razo, los pisos son de cemento, cerámica y machihembre, por lo general cuentan con tres dormitorios, baño y cocina; este tipo de viviendas se encuentran en la población de Toledo y Villa Chuquiña.

En el área dispersa las edificaciones son rusticas con paredes de adobe, con revestimiento de barro, sus cubiertas son de paja, sin tumbado, los pisos son generalmente de tierra y cuentan en promedio con dos habitaciones que utilizan de dormitorio y cocina, no cuentan con baño.

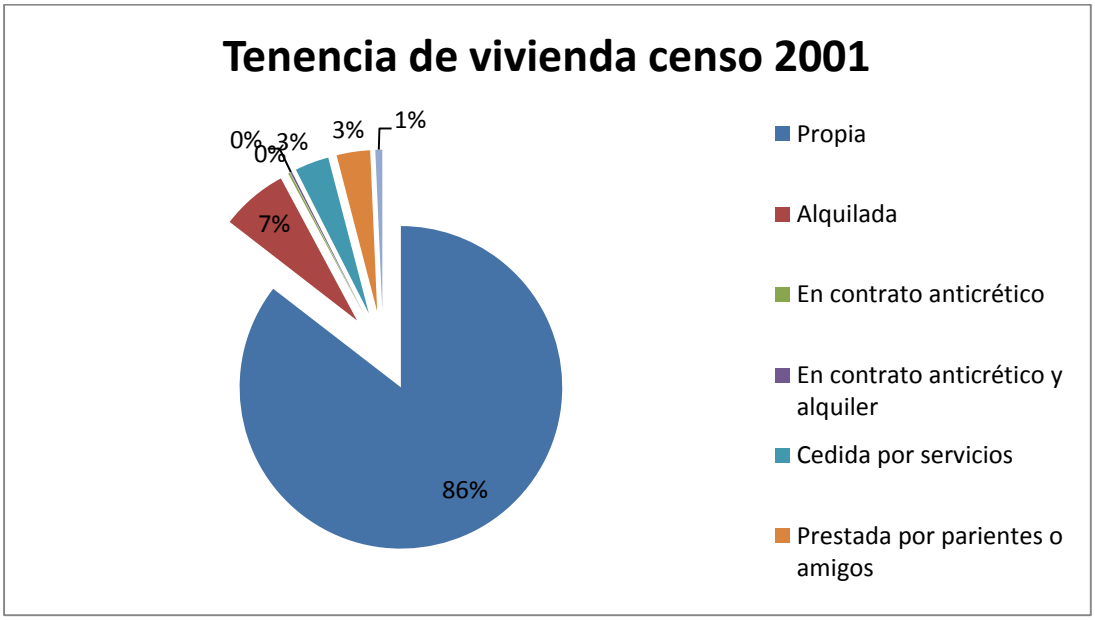
Cuadro Nº 63

Porcentaje de hogares, por tenencia de la viviendas, censo 2001 – 2012

Municipio	2001						
	Propia	Alquilada	En contrato anticrético	En contrato anticrético y alquiler	Cedida por servicios	Prestada por parientes o amigos	Otra
Toledo	85,5	6,7	0,2	0,2	3,4	3,4	0,7

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Gráfico Nº 34



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

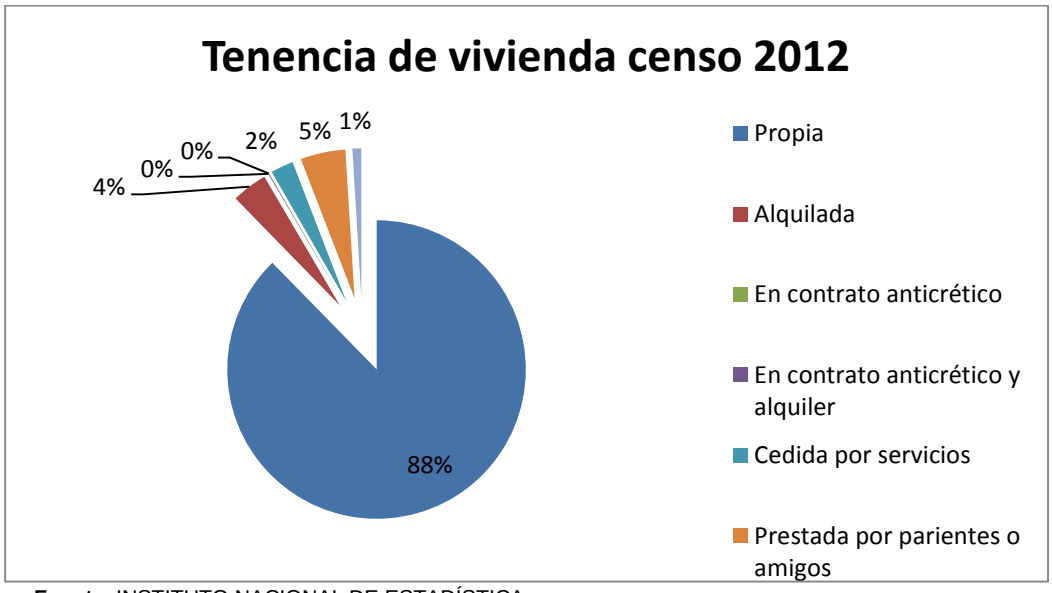
Cuadro Nº 64

PORCENTAJE DE HOGARES, POR TENENCIA DE LA VIVIENDAS, CENSO 2001 - 201

Municipio	2012						
	Propia	Alquilada	En contrato anticrético	En contrato anticrético y alquiler	Cedida por servicios	Prestada por parientes o amigos	Otra
Toledo	87,7	3,9	0,0	0,1	2,5	4,9	1,0

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Gráfico Nº 35



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.1.2. Material de construcción

Cuadro Nº 65

porcentaje de hogares, por material de construcción más utilizado en paredes de la vivienda, censo 2001 - 2012

2001				
Ladrillo, bloque de cemento, hormigón	Adobe, tapial	Tabique, quinche	Piedra	Madera
0,5	90,8	0,4	2,0	
2012				
Ladrillo, bloque de cemento, hormigón	Adob, tapial	Tabique, quinche	Piedra	Madera
4,1	88,7	0,9	1,7	0,0

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro Nº 66

porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en techos de la vivienda, censo 2001 - 2012

2001				
Calamina o plancha metálica	**Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento**	**Losa de hormigón armado**	**Paja, palma, caña, barro**	**Otro**
14,2	4,4	0,2	79,7	1,5
2012				
Calamina o plancha metálica	**Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento**	**Losa de hormigón armado**	**Paja, palma, caña, barro**	**Otro**
19,6	1,7	0,2	75,2	3,3

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro Nº 67

porcentaje de hogares, por material de construcción más utilizado en pisos de la vivienda, censo 2001 - 2012

2001						
Tierra	**Tablon de Madera**	**Machihembre Parquet**	**Cemento**	**Mosaico Baldosa Cerámica**	**Ladrillo**	**Otra1**
83,6	4,0	0,6	3,2	0,1	7,1	1,4
2012						
Tierra	**Tablon de Madera**	**Machihembre Parquet**	**Cemento**	**Mosaico Baldosa Cerámica**	**Ladrillo**	**Otra**
83,5	1,1	0,9	3,2	0,8	8,6	1,8

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.2 Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica

3.3.2.1. Procedencia de la energía eléctrica

La dotación de energía eléctrica en el Municipio tiene una cobertura general de un 90% tanto en el área concentrada como en el área dispersa, con el proyecto actual que se está llevando adelante hasta fines del 2015 se tendrá una cobertura del 100% en toda la provincia Saucarí. La empresa que provee de energía eléctrica es ELFEOSA, con una energía monofásica y trifásica, pero la calidad por ahora es regular de manera general, por existir permanentes cortes en el suministro por efectos climatológicos, según datos proporcionados por la población y los servicios de salud.

3.3.2.2. Cobertura del servicio de energía eléctrica

Municipio tiene una cobertura general de un 90% tanto en el área concentrada como en el área dispersa, con el proyecto actual que se está llevando adelante hasta fines del 2015

Cuadro Nº 68

Cobertura del servicio de energía eléctrica

Provincia Municipio	Energía Eléctrica (3)	
	2001	2012
Saucarí	**18,8**	**42,7**
Toledo	18,8	42,7

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.3. Distribución y cobertura del agua potable

3.3.3.1 Distribución del agua potable

En la actualidad se están realizando trabajos de dotación de agua potable domiciliaria en algunas poblaciones, pero la demanda de este líquido elemento es muy grande, tanto para el consumo humano como para el ganado de la zona.

Cuadro Nº 69

Porcentaje de hogares, por distribución del agua en la vivienda, censo 2001 - 2012

2001			2012		
Por cañería dentro la vivienda	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería	Por cañería dentro la vivienda	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería
5,7	14,9	79,5	7,5	9,5	83

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.3.2. Cobertura del agua potable

El municipio de Toledo, por su cercanía al río Desaguadero y a la Mina Inti Raymi, tiene un grave déficit de agua potable, por tener un terreno salitroso, hace que los pozos de agua sean salados, en el área extensiva se utilizan agua almacenada en las vigiñas para el consumo humano, la población de Toledo tiene agua potable que es traída desde la comunidad de Culluri, la población de Villa Chuquiña es abastecida de agua potable por medio de cisternas que es traída desde la ciudad de Oruro, por carecer de agua potable en la zona.

Cuadro Nº 70

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

2001			2012		
TOTAL	Área Urbana	Área rural	TOTAL	Área Urbana	Área rural
26,9		**26,9**	**24,5**		**24,5**
26,9		26,9	24,5		24,5

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.4. Tenencia del servicio sanitario, tipo de desagüe y cobertura de saneamiento básico

En la actualidad no se cuenta con alcantarillado sanitario en la capital del Municipio, pero ya se tiene el proyecto a nivel TESA y aprobado por el Ministerio de Medioambiente y aguas para la ejecución, por ahora se tienen pozos sépticos tanto en el área concentrada como en las comunidades dispersas, la única población que tiene alcantarillado sanitario en la población de Villa Chuquiña.

Cuadro Nº 71

Porcentaje de hogares, por desagüe del servicio sanitario o baño en la vivienda, censo 2001 - 2012

Municipio	2001				
	Alcantarillado	Cámara séptica	Pozo ciego	A la superficie	NO, TIENE BAÑO

Toledo	5,5	0,5	3,2	0,7	90,1
	2012				
	Alcantarillado	**Cámara séptica**	**Pozo ciego**	**A la superficie**	**NO, TIENE BAÑO**
	2,5	0,4	3,0	0,2	93,9

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Estos datos se obtuvieron según el censo de las gestiones 2001 y 2012 realizado por el Instituto Nacional de Estadística los cuales son datos alarmantes y tomarlos en cuenta para posteriores gestiones y mejorar así la calidad de vida de los pobladores.

3.3.5. Principales eliminación de basura

El Municipio de Toledo no cuenta aún con botadero de basura pero de que se está planificando realizar un sistema de eliminación de basura y evitar así la contaminación ambiental en la siguiente tabla se ve la forma artesanal en la cual se está realizando la eliminación de la basura.

Cuadro Nº 72

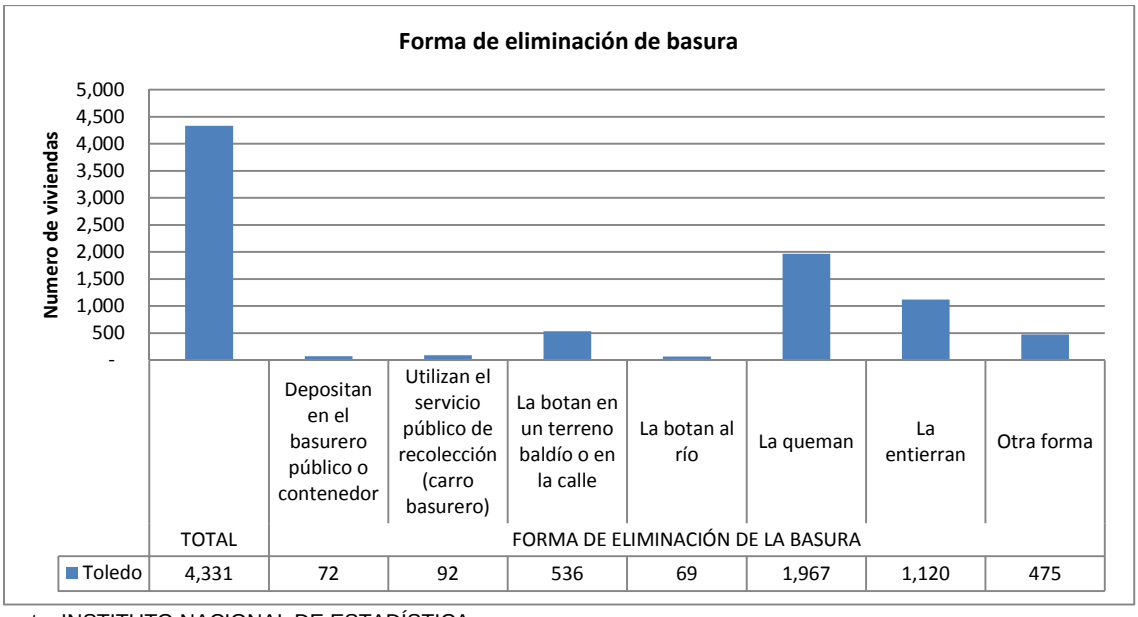
Número de viviendas, por forma de eliminación de la basura, censo 2012

Municipio	TOTAL	FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA						
		Depositan en el basurero público o contenedor	Utilizan el servicio público de recolección (carro basurero)	La botan en un terreno baldío o en la calle	La botan al río	La queman	La entierran	Otra forma
Toledo	4.331	72	92	536	69	1.967	1.120	475

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

En el Censo 2001, se diferenció entre hogar y vivienda; mientras en el Censo 2012 hogar y vivienda particular con habitantes presentes se utilizan indistintamente.

Gráfico Nº 36



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.3.6. Combustible para cocinar

Cuadro Nº 73

Porcentaje de hogares, por combustible o energía más utilizado para cocinar en la vivienda, censo 2001 - 2012

Municipio	2001					
	Leña	**Guano bosta taquia**	**Gas en garrafa y cañería**	**Electricidad**	**Otro[1]**	**No cocina**
Toledo	53,4	32,3	13,3	0,1	0,5	0,5
	2012					
	Leña	**Guano bosta taquia**	**Gas en garrafa y cañería**	**Electricidad**	**Otro[1]**	**No cocina**
	58,4	23,1	17,5	0,0	0,5	0,4

[1] Incluye Kerosén

En el Censo 2001, se diferenció entre hogar y vivienda; mientras en el Censo 2012 hogar y vivienda particular con habitantes presentes se utilizan indistintamente.

3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA

Cuadro Nº 74

Número de personas con necesidades básicas insatisfechas (NBI), situación de pobreza 2001 y 2012

2001							
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**
7.763	7.586	89,8	124	653	1.443	5.096	270
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**
10.149	9.818	92,2	285	482	5.010	3.807	234

necesidades básicas insatisfechas (NBI), por componente censos 2001 y 2012

2001					
VIVIENDA		AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	INSUFICIENCIA EN EDUCACIÓN	INADECUADA ATENCIÓN EN SALUD
Inadecuados Materiales de la Vivienda	Insuficientes Espacios en la Vivienda	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	Inadecuados Insumos Energéticos		
84,8	72,1	90,2	86,1	71,2	77,2
2012					
VIVIENDA		AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	INSUFICIENCIA EN EDUCACIÓN	INADECUADA ATENCIÓN EN SALUD

Inadecuados Materiales de la Vivienda	Insuficientes Espacios en la Vivienda	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	Inadecuados Insumos Energéticos		
89,3	71,1	95,9	82,5	51,5	39,0

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro Nº 75
3.4.1. Comunidades en situación de pobreza

POBLACIÓN POR CONDICIÓN Y COMPONENTE DE NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS, SEGÚN COMUNIDAD, CENSO 2012

(En porcentaje)

COMUNIDAD	POBLACIÓN EMPADRONADA	POBLACIÓN TOTAL (Objeto de estudio)[1]	NBI	
			No Pobre	Pobre
SUNAVI	24	24	-	100,0
COPACABANA	18	18	38,9	61,1
TRES CRUCES	310	302	2,3	97,7
COLLPA VINTO	13	13	7,7	92,3
CHOJÑA COLLO	46	35	-	100,0
BELEN	446	429	1,2	98,8
RANCHO KAQUENCORA	131	130	-	100,0
CATUYO	197	188	1,1	98,9
SICA ULLAMI	108	105	-	100,0
JAUSO	290	289	1,7	98,3
COOPATA	52	45	2,2	97,8
YARCUMA	134	134	-	100,0
COOPATA QASAYA	60	60	5,0	95,0
PASTO GRANDE	138	136	-	100,0
UNKALLUMA	48	48	4,2	95,8
COTJIRI	14	14	7,1	92,9
QUILACOTA	4	4	-	100,0
JACHA ULLAMI	180	179	4,5	95,5
CULLURI	797	746	4,4	95,6
PAYRUMANI	111	108	-	100,0
CHALLAVITO	381	364	3,6	96,4
THIJLLA CAHUA	117	114	8,8	91,2
TOLEDO	1.500	1.418	20,2	79,8
RODEO VINTO	79	79	5,1	94,9
VILLA CRUCE	164	163	1,2	98,8
SIRCUTA	68	68	1,5	98,5
PATA PATA	43	42	-	100,0
LAKHAT UTA	33	33	-	100,0
JIGUAYA	65	64	4,7	95,3
KORICOLLO	44	44	11,4	88,6
CHOCORASI	150	139	2,2	97,8
MOLLOCO	14	14	-	100,0
PUQUINA	12	11	-	100,0
JIQUILLCOLLO	6	6	-	100,0
QUISIÑOCA	281	280	-	100,0
CHACOMA	5	5	-	100,0
CHUQUIÑA	259	259	8,1	91,9
TOMA TOMA	446	443	2,5	97,5
VILLA CHUQUIÑA	331	318	83,3	16,7

TULUHUTA SUR	87	86	-	100,0
TULUHUTA NORTE	26	26	3,8	96,2
TULUHUTA HUAYGUA	86	86	-	100,0
KARI KARI	91	73	12,3	87,7
MACHACAMARCA	234	231	0,4	99,6
SAN PEDRO DE AGUALLANI	100	99	-	100,0
JAUSO	35	35	-	100,0
BELEN	34	34	-	100,0
SUNAVI	495	491	0,8	99,2
ALTO SAUCARÍ	128	125	6,4	93,6
JILAJ PI	118	117	-	100,0
UNTAVI	393	380	5,5	94,5
CHALLA CRUZ	522	505	2,0	98,0
UNTAVI	77	72	-	100,0
COLLPA HUMA	305	293	3,8	96,2
MACHACA HUYO	131	131	0,8	99,2
ALTO SAUCARÍ	83	83	2,4	97,6
CULLURI	85	80	-	100,0

Nota: No incluye a las personas que residen en viviendas colectivas (cuarteles, hospitales y otros), las que residen habitualmente en el exterior, personas que el Día del Censo fueron empadronadas en la calle y aquellas que no proporcionaron información en alguna de las preguntas utilizadas en la metodología de medición.
FUENTE: Elaborado con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE).

3.5 ECONOMÍA PLURAL

3.5.1. Ocupación social y productiva del territorio

Las características del uso de la tierra dentro del Municipio de Toledo es algo especial, porque toda la Provincia Saucarí la que también es el territorio del Municipio, es considerado TCO, o sea Tierra Comunitaria de Origen, en la cual los comunarios tienen desde tiempos pasados ya delimitados sus terrenos agropecuarios, pero no tienen documentos de propiedad de los mismos por ser considerados TCO.

De todas maneras, las tierras son utilizadas de dos maneras por los comunarios, como tierras de pastoreo y tierras agrícolas, existen otros tipos de terrenos que son los salitrosos, los lechos de los ríos y las serranías de las partes altas del Municipio (Alto Saucarí y Villa Chuquiña) que son cerros que no tienen ninguna utilidad para la explotación económica.

3.5.2. Estructura y tenencia de la tierra y bosques

La tenencia de la tierra es una parte importante de las organizaciones sociales, políticas y económicas. Que juega un papel importante dentro de los aspectos sociales, técnicos, económicos, institucionales, jurídicos y políticos que en muchas ocasiones no son tomados en cuenta debidamente para un enfoque político, políticas y de planificación estratégica. Para una mejor comprensión de la tenencia de tierras el Municipio se clasifica en dos áreas: Área Rural y Urbano

3.5.3. Régimen de propiedad (Saneamiento de tierras)

En la Provincia Saucarí la que también es el territorio del Municipio, es considerado tierras son consideradas TCO's, o sea Tierra Comunitaria de Origen, en la cual los comunarios tienen desde tiempos pasados ya delimitados sus terrenos agropecuarios, pero no tienen documentos de propiedad de los mismos por ser considerados TCO's.

3.5.4. Tamaño de la propiedad

3.5.5. Uso de la Tierra

El concepto de tierra no debe ser confundido con el de suelo, puesto que tierra involucra una definición mucho más amplia, donde el suelo viene a ser un componente más de la tierra, al igual que la vegetación, la fauna, el clima, y otros.

Para los fines del presente documento se considera el concepto desarrollado por FAO-UNEP (1997), citado por FAO-UNEP (2000): "La tierra y los recursos de la tierra se refieren a un área definible de la superficie terrestre, abarcando todos los atributos de la biosfera inmediatamente por arriba y por debajo de esa superficie, incluyendo aquellos atributos climáticos cercanos a la superficie, el suelo y las formas del terreno, la superficie hidrológica – incluyendo lagos poco profundos, ríos, humedales y pantanos las capas sedimentarias cercanas a la superficie y el agua subterránea asociada y las reservas geo-hidrológicas, las poblaciones animales y vegetales, los modelos de asentamientos humanos y los resultados físicos de la actividad humana pasada y presente - terrazas, estructuras para drenaje o almacenamiento de agua, caminos, edificios y otros".

El concepto de *tierra* enunciado, puede ser entendido a partir de un enfoque integral en el cual se considera a la tierra como un sistema en el cual interactúan en forma dinámica los recursos de la tierra (clima, suelo, relieve, hidrología, flora, fauna, etc.), por lo que el estado de la tierra viene a ser el resultado de este proceso dinámico de interacción.
En términos generales, el uso de la tierra puede ser definido en referencia al "manejo de la tierra que el hombre realiza para satisfacer sus necesidades", o bien referirse a "las actividades humanas relacionadas directamente con la tierra".

Sin embargo, el uso de la tierra no se refiere a cualquier actividad humana realizada sobre la tierra, sino más bien a las actividades que consideran el uso de los recursos de la tierra o que hacen algún impacto sobre éstos como la actividad agrícola, pecuaria y forestal

3.5.6. Análisis de la actividad económica de la población

Cuadro Nº 76

Población por condición de actividad, censo 2001 - 2012

TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN					
2001			2012		
Total	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**
65,5	73,1	58,1	70,4	75,5	64,9
TASA DE OFERTA POTENCIAL					
2001			2012		
Total	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**
78,8	78,2	79,5	82,2	82,0	82,5
ÍNDICE DEPENDENCIA					
2001			2012		
Total	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**
1,0	0,8	1,2	0,8	0,6	0,9
ÍNDICE DE CARGA ECONÓMICA					
2001			2012		

Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0,5	0,4	0,7	0,4	0,3	0,5

FUENTE: INE CENSO 2012

3.5.6.1. Población económicamente activa (PEA)

La población económicamente activa está compuesta por todos los habitantes en edad laboral que, trabaja en un empleo remunerado (población ocupada) o se encuentra en búsqueda de empleo (población en paro).

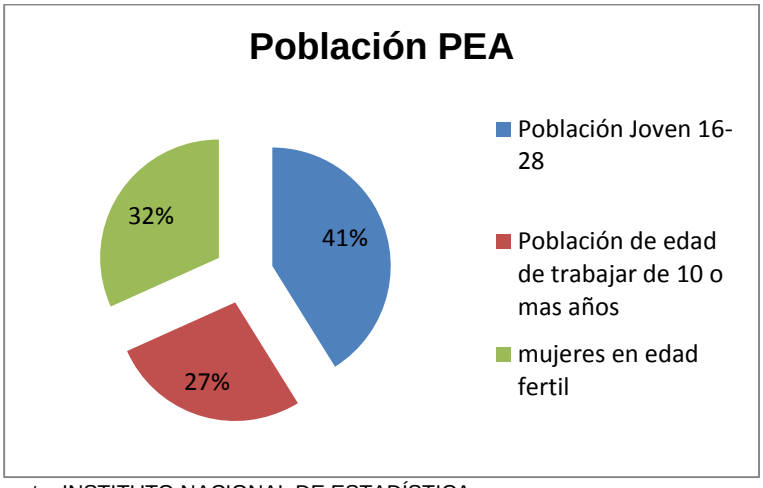
Cuadro Nº 77

Población económicamente activa

Municipio	Población Joven 16-28	Población de edad de trabajar de 10 o más años	mujeres en edad fértil
Toledo	4,10	2,71	3,16

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Gráfico Nº 39



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Si comparamos el Censo 2001 y 2012, el Municipio tuvo un incremento del 2,39% en esta medida demográfica, este crecimiento alentador demuestra que la población del Municipio tiende a generar más fuentes de trabajo. Adicionalmente la gráfica siguiente muestra que el crecimiento en cuanto a PEA ha sido mayormente favorable para el género masculino pues comparando el Censo del 2001 con el Censo del 2012 la PEA masculina se ha incrementado en 1,337% y la femenina solo en un 1.049%. Por lo tanto si bien existe mayor población con fuentes de trabajo, esa población en su mayoría pertenece al género masculino.

3.5.7. Especialización funcional por sectores y ramas de actividad

Los sectores económicos son la división de la actividad económica de un Estado o territorio, atendiendo al tipo de proceso productivo que tenga lugar, y englobando todos aquellos trabajos encaminados a la obtención de bienes materiales y servicios. Las personas llevan a cabo trabajos muy diferentes. Unos cultivan la tierra y obtienen frutos; otros los transforman y envasan o empaquetan; y hay quien lo transporta hasta los

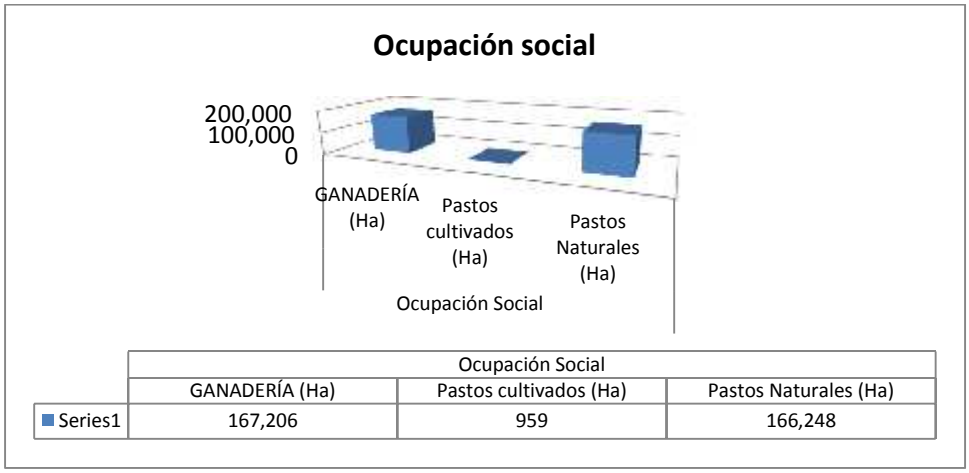
mercados donde se consumen; y quien los vende en tiendas. La ocupación social del Municipio está conformada de la siguiente manera:

Cuadro Nº 78

Ocupación Social		
GANADERÍA (Ha)	**Pastos cultivados (Ha)**	**Pastos Naturales (Ha)**
167.206	959	166.248

FUENTE: INFO-SPIE

Gráfico Nº 40



FUENTE: INFO-SPIE

Como se nota en la en los datos anteriores obtenidos del INFO-SPIE, nos demuestra que la potencialidad económica social del municipio se basa en la ganadería Ovina y la agricultura la cual nos de fine los siguientes sectores

Sector Primario Ganadería y agricultura
Sector Segundario Transformación
Sector Terciario

3.5.7.1. Sector primario (ganadería y agricultura)

3.5.7.1.1. Producción Ganadera

El Municipio de Toledo que también corresponde a la Provincia Saucari, se caracteriza por tener una gran producción de ganado ovino, por lo que se le considera como la principal zona productora de esta especie en todo el Departamento de Oruro.

Entre otras especies de producción ganadera, se tiene al ganado camélido y al ganado vacuno.

3.5.7.1.2. Población por Especies Principales.

El Municipio de Toledo se caracteriza por tener una importante población de ganado ovino, la cual es explotada de manera empírica por parte de los ganaderos, siguiendo las tradiciones y costumbres heredados de sus antepasados, hasta la fecha no se

tiene apoyo técnico por parte de la Gobernación ni del Municipio, todo emprendimiento de mejora en la raza del ganado es por iniciativa de los propios ganaderos viendo las ventajas de la crianza y mejora de las razas y su impacto en su economía familiar a mediano plazo.

Como fruto del diagnóstico municipal que se ha realizado, y como el no tener los resultados oficiales del Censo Agropecuario 2014 que se ha realizado, se tiene los siguientes resultados:

Ovinos, se tiene una población total de 543.840 cabezas en todo el territorio municipal, con un 5% de ganado mejorado con las razas Hampshire Down o cara negra para la reproducción y la Asblack para la producción de la leche, y un 95% del ganado que es de raza criolla.

En el ganado camélido, se tiene la siguiente característica, porque se crianza se centra en el distrito 3 y parte del 2 con una población de 35.232 cabezas de ganado de raza criolla.
Y finalmente se tiene al ganado vacuno que tiene una reciente data de crianza con una población total de 2.220 cabezas, con una proporción de razas del 80% son Criollas, un 15% de raza Holstein y un 5% de raza Pardo Suizo.

3.5.7.1.3. Destino de la producción

La producción pecuaria dentro del municipio como la principal actividad, tiene como destino el autoconsumo y la comercialización en especial la producción ovina, los ovinos criollos se venden parados y faeneados, dependiendo de la demanda, existen personas que entran a las comunidades y las compran vivos y otros las compran faeneados y los ovinos mejorados como las caras negras y los productores de leche, se venden como reproductores o como carne especial, las cuales son llevados a las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, por personas que se dedican a la comercialización de esta carne y no por los mismos productores ganaderos del municipio.

El precio unitario del ganado ovino es de Bs. 70 parado y faeneado es de Bs. 15 el kilogramo, en cambio los ovinos mejorados se venden parados a Bs. 400 a 500 cada uno y faeneados a Bs. 20 por kilogramo.

El ganado camélido en cambio se vende parado a Bs. 300 a 500 la unidad dependiendo del tamaño y el estado físico del animal y un porcentaje mínimo se la utiliza para el autoconsumo.

El ganado vacuno se vende ocasionalmente a un precio de Bs. 1500 a 2000 cada uno pero de raza criolla para el faeneado en la ciudad de Oruro.

3.5.7.1.4. Productos y Subproductos
Los subproductos derivados del ganado tanto ovino como camélido son la carne, el cuero, la lana y la menudencia que se vende a precios muy bajos en el mercado de la ciudad de Oruro.

3.5.7.1.5. Producción Agrícola
La producción agrícola dentro la Provincia Saucarí es de autoconsumo principalmente, por las características climatológicas y de falta de agua en casi la totalidad del Municipio, la escases de agua hace que la gran cantidad de terreno que se cuenta, solo un 10% de

la totalidad es aprovechada para la explotación agrícola y las demás hectáreas disponibles no se la utilizan por falta de riego y por falta de tractores para la roturación del suelo.

La explotación agrícola se centra en la producción de papa, de quinua y cañahua como principales variedades agrícolas del municipio, solo producen estas variedades por las limitaciones de agua y por la falta de mecanización de la zona por tener extensas áreas para la producción agropecuaria.

3.5.7.1.7. Producción de la quinua

La producción de la quinua en el municipio es una variedad que es nueva, recién se está extendiendo su producción gracias al precio a nivel nacional o internacional del grano de oro, las variedades que se están sembrando es la variedad Toledo, la quinua amarilla y la blanca, que se adaptaron muy bien a la zona.

La producción de la quinua por el momento es mínima solo para el autoconsumo por la falta de apoyo técnico y financiero y tomando en cuenta los riesgos climatológicos que afectan a la producción.

3.5.7.2. Sector secundario

Este sector está compuesto por las actividades destinadas a transformación de las materias primas en productos elaborados o semielaborados, es decir, comprende todas las actividades económicas de un país relacionada con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

En el municipio de Toledo no se trabaja mucho en lo que s la transformación de la materia prima y si se lo realiza es en tejidos artesanales.

3.5.7.3. Sector terciario

Forman parte de este sector los servicios, es decir, todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el buen funcionamiento de la economía. Atendiendo a esto, decir sector terciario es lo mismo que decir sector servicios, lo que casi no se practica mucho en el municipio.

3.5.8. Registros de los componentes de la Madre Tierra

Superficie de tierras productivas con capacidad de producción

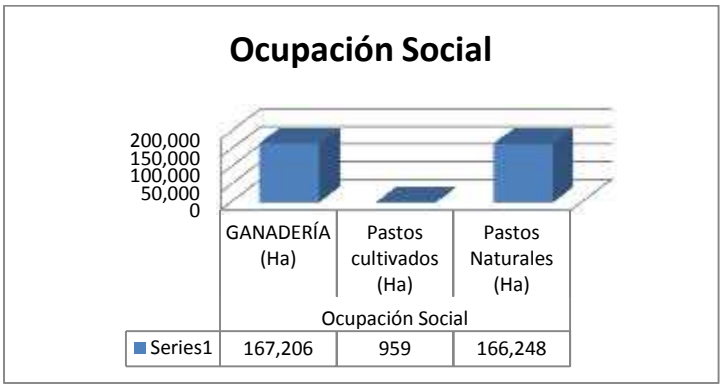
El área cultivable en el municipio abarca una superficie 959 ha. de la cual solo la superficie de pastos naturales es de 166,248 ha., una extensión de 167,206 ha. que representa el área de pastoreo

Cuadro Nº 79

Ocupación Social		
GANADERÍA (Ha)	**Pastos cultivados (Ha)**	**Pastos Naturales (Ha)**
167.206	959	166.248

FUENTE: INE CENSO 2012

Gráfico Nº 41



FUENTE: INE CENSO 2012

3.5.9. Superficie de bosques naturales y reforestados identificando resultados de los inventarios forestales cuando existan

3.5.9.1. Principales Recursos Forestales

La producción forestal en el municipio de Toledo es mínima y en forma tradicional, son muy pocas las familias que realizan forestación y reforestación, estas representan tan solo el 3.41% (53 familias) del total de familias del municipio, más propiamente en el distrito 1 y se encuentran concentradas principalmente en las comunidades de Chuquiña, Tijllacagua y Alto Saucarí, cuentan con viveros para la producción de especies forestales como el ciprés, pinos, kiswaras, álamos y otros.

Respecto a la recuperación y siembra de tholares, no son practicadas por los habitantes del municipio, sin embargo la fundación Inti Raymi incentivaba a la práctica de recolección de semillas, especies como la *thola*, para realizar la reforestación.
En el cantón Alto Saucarí y Chuquiña se encuentra concentrado la mayor cantidad de especies forestales introducidas y nativas como eucalipto, pino, álamo, ciprés, kiswara y keñua, ya que la misma cuenta con un vivero en producción de plántulas, de donde son trasladados para su implantación a otras comunidades. Las principales especies se muestran en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 80

Especies Forestales y Arbustivas por Zonas

ZONA	ESPECIE	NOMBRE TECNICO
Serranía	Pino	*Pinus radiata*
	Álamo	*Populus deltoides*
	Ciprés	*Cupresus macrocarpa*
	Eucalipto	*Eucaliptos viminalis*
	Kiswara	*Budlegia coriácea*
	Keñua	*Polilepis incana*
Planicie	Thola	*Bacharis incarum*
	Kanlla kiska	*Tetraglochin cristatum*
	Kiswara	*Budlegia incana*
	Olmo	*Populus olmos*

FUENTE: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL TOLEDO – PROVINCIA SAUCARÍ

Las especies arbustivas y semi arbustivas se encuentran ubicados en mayor número en las zonas de serranía, sirven de alimento y/o forraje para los camélidos y ovinos principalmente en la época seca. La thola es utilizada como fuente de energía para la cocción de alimentos de los pobladores de estas zonas así como la elaboración de pan. También se tiene a la paja brava, especie que se utiliza para el techado de las casas también como forraje para el ganado y también se utiliza para la elaboración de los adobes para la construcción de las casas.

Entre las especies forrajeras se tiene a el Qauchi, el Ch'iji, cebadilla y kellu kellu, especies que son una fuente importante de alimento para el ganado de la zona.

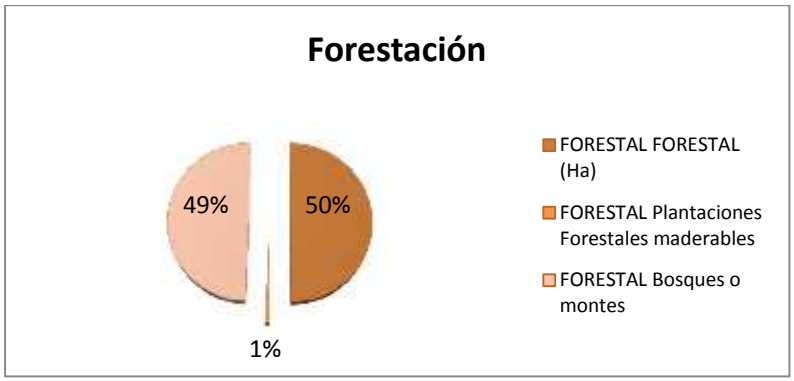
La superficie de bosques naturales representa 1,324 ha. y forestados consideradas como plantaciones forestales maderables con una superficie de 1,345 ha. con relación a esta información no se dispone de resultados ni inventarios respecto a este rubro, el Municipio trabaja en el repoblamiento de especies nativas y reforestando Maderables pero las condiciones climáticas y las de terreno se constituyen en un problema a resolver.

Cuadro Nº 81

FORESTAL		
FORESTAL (Ha)	**Plantaciones Forestales maderables**	**Bosques o montes**
1.345	21	1.324

FUENTE: CENSO 2012

Gráfico Nº 42



FUENTE: INE CENSO 2012

Es claro que la falta de información, como: inventarios forestales, planes de manejo forestal, comunales o propiedades privadas, que impiden y limitan la cuantificación del potencial del aprovechamiento forestal, lo que obliga a formular un Plan Municipal de Desarrollo Forestal que establezca un estudio económico de factibilidad para el aprovechamiento forestal sostenible que involucre planes de manejo forestal maderables y no maderables, monitoreo de la reducción de la cobertura forestal y un inventario y además de identificar áreas potenciales para reforestar y recomendar especies.

3.5.10 Disponibilidad de agua a través de resultados de estudios de balance hídrico de acuerdo a información disponible

La capacidad acuífera en el municipio de Toledo, si bien está siendo explotado en la actualidad por los pobladores de la región con fines principalmente para consumo doméstico y riego, la misma no ha sufrido grandes cambios desde la época de los años 80; prueba de ello es la urgencia que sigue existiendo en este municipio, lo cual demuestra que no ha existido una disminución considerable de los niveles del agua subterránea; además existen manantiales u ojos de agua que no se han secado como en la zona de Alto Saucarí.

3.5.10.1. Recursos Hídricos

Las fuentes de agua que cuenta la provincia Saucari son limitantes para la producción agropecuaria; sin embargo se pueden destacar a. ríos, vertientes, vigiñas y pozos siendo estos últimos de importancia puesto que sirve para el consumo humano como también para el consumo de los animales. De la misma manera podemos indicar que todas las fuentes de agua tienen un pH neutro, considerado como aceptable para el consumo humano y animal, existiendo también pozos y vigiñas con aguas de PH's altos (salinos), por el contacto con el suelo salitroso y por arrastre de tierra como consecuencia de las lluvias.

Rio Desaguadero Municipio de Toledo

De acuerdo al diagnóstico distrital, en los tres distritos, se pudo identificar que las aguas que se encuentran en su mayoría son salinos, puesto que anteriormente dicha zona conformaba un lago denominado Minchin y debido a esto es que existe terrenos salitrosos y aguas alcalinas.

El municipio de Toledo con una superficie de 2996 km^2, forma parte de la cuenca endorreica del sistema TDPS, que corresponde al sistema fluvio lacustre del Altiplano central del departamento de Oruro. Dentro la jurisdicción del municipio se forma una sub cuenca, conformada por el río *Kaqueza* que es el principal y otros ríos menores como el *Juchus jahuira* y *Matar jahuira* principalmente, que recorren sus aguas desde la zona Norte Distrito 1 atravesando zonas agrícolas y de pastoreo, formando afluentes hasta desembocar al Lago Poopó, simultáneamente podemos observar los principales ríos en el siguiente cuadro.

Cuadro Nº 82

Principales Ríos en el Municipio de Toledo

Nombre	Áreas de Influencia
Juchus jauría	Nace en el municipio de Llanquera, pasando por las cercanías de Challavito, desemboca en el Lago Poopó, 65 km de longitud permanente
Matar jauría (desaguadero)	Nace por los desbordes del Río Desaguadero (Umalaca) pasa por Toledo, 45 km de longitud uniéndose al río Juchus jahuira en sector de Pallca jauría, permanente.
Kaqueza	Las aguas vienen de la provincia Carangas, desemboca en el sector de Orocondo, Mayca mayca (Saucarí) con dirección al Lago Poopó, de carácter temporal.
Cari cari	Nace en la quebrada Huaña, sus aguas son del río Cachi jahuira, Belén jahuira pasando por la estancia de Cari Cari, 27 km de longitud, tiene carácter permanente.

Kimpara	Nace la final del río Desaguadero, sector de Vinchuta y termina en la estancia Rufino.
Ganadería	Nace del río desaguadero, sector de Chullumpi pampa, tiene su fin cerca de Toledo, 28 km de longitud.
Chulpa jauría	Nace en la quebrada Jalantiri (Chulluma Pampa) y se une al rió Matar jahuira 16 km de longitud
Toledo jauría	Nace en el sector de K'arhuan jahuira y termina cerca de la estancia Coopata, 17 km de longitud.
Khoa jauría	Es de carácter temporal, nace en las serranías de Quinsachata.
Watha jauría	Es de carácter temporal , nace en las serranías de Alto Saucarí

Fuente: IGM 2008; PDM Toledo 2002

Las aguas del río Desaguadero y el lago Poopó presentan sólidos totales disueltos por encima de lo permitido para consumo humano, de la misma manera esta agua tienen diferente grado de dureza que deberían limitar su consumo humano.

Según INFO SPIE. La valoración de balance hídrico para el municipio de Toledo presenta los siguientes valores: 2: Moderadamente Baja 3: Media y 4: Moderadamente Alta, esto relacionado a la disponibilidad de agua. A continuación, se tiene la siguiente interpretación de esta valoración otorgada de acuerdo al uso de suelo.
Cuadro Nº 82

Balance Hidrico

Nº	Valoración	Msnm	Uso de suelo
1	2		Agropecuario intensivo, con cultivos anuales, ovinos, camélidos y vacunos.
2	3		Agropecuario extensivo, con cultivos anuales, ovinos, camélidos y vacunos
3	4		Agropecuario extensivo disperso, con ovinos camélidos y vacunos

FUENTE: INFO SPIE

El cuadro anterior nos muestra tres tipos de valoraciones, *valoración 2*: Moderadamente Baja. Con una ocupación de uso de suelo, Agropecuario intensivo, con cultivos anuales y ovinos, vacunos y algunos porcinos. La *valoración 3*: Media, se encuentra a una altura de. con una ocupación de uso de suelo, Agropecuario extensivo, con cultivos anuales, ovinos, camélidos y vacunos. La *valoración 4*: Que presenta un balance hídrico **Moderadamente Alta**, donde la ocupación del uso de suelo es Agropecuario extensivo disperso, con ovinos camélidos y vacunos. Presentando un buen equilibrio hídrico. Ubicada en zonas altas con mayor cantidad de agua con la presencia de bofedales y forraje para el consumo ganado ovino, camélido y vacuno.

3.5.11. Disponibilidad de biodiversidad y recursos

De acuerdo con el diagnóstico realizado se puede deducir que en el municipio de Toledo se identifican en su biodiversidad dos zonas; Alta y Baja, con características diferentes de producción agropecuaria las cuales se pueden identificar de la siguiente manera:

3.5.11.1. Zona de Planicie

a) Ganadería

La aptitud del ecosistema de esta zona tiene la vocación para la cría y explotación de la ganadería ovina y camélida; teniendo como característica principal la expansión de la crianza de la ganadería ovina especialmente, con la introducción de ganado mejorado en

algunas partes, contando para este efecto con pasturas naturales y la siembra de grandes extensiones territoriales de forraje.

b) Agrícola

La característica de la explotación agrícola en la zona es variada teniendo como principal producto la papa Waycha, Imilla, Luki, Isaño; las variedades Waycha e Imilla, y recientemente la introducción de la quinua en forma ya comercial si es que se tiene un poco de excedente son las que se venden y los demás son para el autoconsumo, la extensión de siembra no excede de una hectárea y excepcionalmente cuando se tiene el apoyo del tractor se siembra hasta cuatro hectáreas y los excedentes se venden en el mercado de la ciudad de Oruro

c) Artesanal

La artesanía es poco practicada en la zona debido especialmente a la falta de capacitación en la utilización de los sub productos obtenidos especialmente del ganado ovino y camélido, los cuales son comercializados en forma de cuero en el mercado de Oruro, como también la producción de algunos objetos de cerámica.

3.5.11.2. Zona de Serranía

a) Ganadería

La zona de la serranía tiene las características de la crianza de ganado, ovino, vacuno y camélido, con mayor intensidad la cría de ganado ovino los cuales son criados en grandes campos de pastoreo especialmente seguido del ganado camélido y muy poco el ganado bovino

b) Agricultura

Por la diversidad de microclimas generados por las serranías como por ejemplo Alto Saucarí tiene una vocación productiva de cultivos andinos (papa, quinua) y en algunos sectores la producción de hortalizas y próximas a las vertientes de agua los cuales son orientados al consumo familiar, de igual forma la producción de forrajes principalmente para crianza de la ganadería

c) Artesanal

A falta de infraestructuras productivas la población ha creado sus propias formas de trabajo de forma artesanal y domiciliaria con prácticas y diseños rústicos los cuales no llegan a competir ni aún en los mercados internos pero se fortalecería si se da un valor agregado local a la transformación del cuero de ovinos, fibra y cuero de estos que existen en esta zona.

3.5.12. Identificación de áreas protegidas y áreas prioritarias de conservación

El Municipio de Toledo no presenta áreas protegidas, pero si se tienen áreas prioritarias para su conservación corresponden a todas aquellas áreas declaradas turísticas como son los chullpares y construcciones de la época colonial como existen en Alto Saucarí.

3.5.13. Actividades estratégicas

El Municipio Autónomo de Toledo considera como como actividades estratégicas las distintas dimensiones de desarrollo para ser un “Municipio Productivo y Competitivo”, por ser la capital de la producción ovina del Departamento de Oruro y con importante producción de camélidos y bovinos, con eficiente producción agrícola, con seguridad alimentaria, garantizando la calidad de los servicios básicos, con identidad cultural propia,

equidad de género, turística y que desarrolla sus actividades en armonía con la naturaleza y la sociedad así mejorar la calidad de vida para vivir bien

3.5.14. Registro y descripción de las actividades estratégicas

En base a la matriz de potencialidades y limitaciones del municipio por dimensión, se plantea los objetivos correspondientes y en base al árbol de problemas elaborado y las potencialidades identificadas, se procede a la formulación de las actividades estratégicas del municipio.

Cuadro N° 83
Problemas y causas desarrollo económico y estratégico del municipio

DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO FÍSICO AMBIENTAL	DESARROLLO ORGANIZATIVO INSTITUCIONAL
insuficientes ingresos	baja calidad de vida	baja productividad alto grado de contaminación ambiental	acciones insuficientes para el desarrollo

Fuente: Diagnostico COMBASE SRL.

3.5.14.1. Tipos y registros de organizaciones económicas

La Economía Plural del Municipio de Toledo está constituida por las organizaciones económicas comunitarias, estatales, privadas y sociales cooperativas de la siguiente manera

Dentro del Municipio existen varias asociaciones productivas legalmente establecidas en ganadería ovina dispersas en todo el territorio, pero también se tiene a cuatro asociaciones de cooperativas pesqueras a las riveras del Lago Poopó de la comunidad de Untavi que asocia a 130 pescadores.

Cuadro Nº 84
Asociaciones y cooperativas representativas del municipio

Nº	Asociaciones productivas
1	Asociaciones ganaderas ovinos, camélidos y vacunos
2	4 Asociaciones de cooperativas pesqueras
3	Comunidad de Untavi con 130 pescadores afiliados

FUENTE: INE CENSO 2012

3.6.. Actividades Agrícolas

La producción agrícola dentro la Provincia Saucarí es de autoconsumo principalmente, por las características climatológicas y de falta de agua en casi la totalidad del Municipio, la escases de agua hace que la gran cantidad de terreno que se cuenta, solo un 10% de la totalidad es aprovechada para la explotación agrícola y las demás hectáreas disponibles no se la utilizan por falta de riego y por falta de tractores para la roturación del suelo.
La explotación agrícola se centra en la producción de papa, de quinua y cañahua como principales variedades agrícolas del municipio, solo producen estas variedades por las limitaciones de agua y por la falta de mecanización de la zona por tener extensas áreas para la producción agropecuaria.

3.6.1. Producción de papa

La producción de la papa en el municipio es la más destacada, pero por las limitaciones en el trabajo de campo la falta de tractores, de riego y los riesgos climáticos hacen a la agricultura una actividad un poco riesgosa a pesar de tener en el municipio grandes extensiones de terreno apto para la agricultura, situación que no es aprovechada por las limitaciones arriba mencionados.

La producción de papa es la principal actividad agrícola, la variedades principales que se producen son: papa Waycha, Imilla, Luki, Isaño; las variedades Waycha e Imilla si es que se tiene un poco de excedente son las que se venden y los demás son para el autoconsumo, la extensión de siembra no excede de una hectárea y excepcionalmente cuando se tiene el apoyo del tractor se siembra hasta cuatro hectáreas y los excedentes se venden en el mercado de la ciudad de Oruro.

3.6.2. Producción de la quinua

La producción de la quinua en el municipio es una variedad que es nueva, recién se está extendiendo su producción gracias al precio a nivel nacional o internacional del grano de oro, las variedades que se están sembrando es la variedad Toledo, la quinua amarilla y la blanca, que se adaptaron muy bien a la zona.

La producción de la quinua por el momento es mínima solo para el autoconsumo por la falta de apoyo técnico y financiero y tomando en cuenta los riesgos climatológicos que afectan a la producción.

3.6.3. Plagas y Enfermedades

Como todo producto agrícola, la producción de la quinua tiene sus dificultades por estar expuesta a plagas y enfermedades que limitan su productividad, entre las que mencionaremos a los siguientes:

Cuadro Nº 85

Enfermedades y Plagas en la Producción Agrícola

VARIEDAD	ENFERMEDADES	PLAGAS
PAPA	Hongo y sarna	Gusano de la papa, la perdiz, el quirquincho,.
QUINUA	Ninguna detectada	EL gusano, las aves, el escarabajo, gusano verde, la pulga

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.6.4. Rotación de Cultivos y Manejo de Suelos

En el Municipio de Toledo dentro de la producción agrícola, no se realiza la rotación de cultivos por tener extensos campos para la producción tanto agrícola como pecuaria, si no que se realizan los cultivos con terrenos de descanso para la regeneración de los nutrientes y así se realiza el manejo sostenible de los suelos que en muchas partes son suelos salinos.

3.6.5. Área y actores involucrados a la actividad

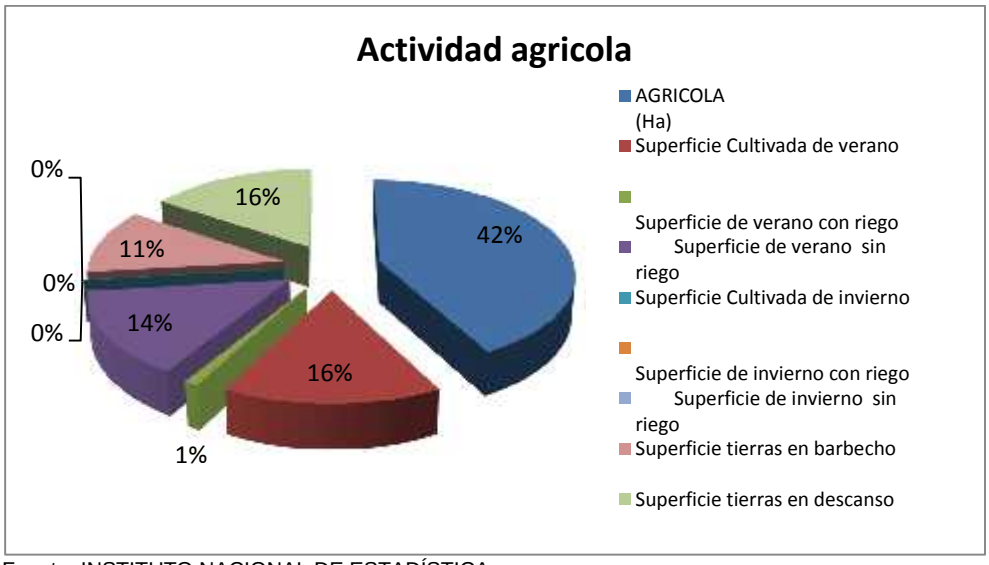
Cuadro Nº 86

Actividad agrícola

AGRÍCOLA								
AGRÍCOLA (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 de invierno sin riego	Superficie tierras en barbecho	Superficie tierras en descanso
10.850	3.975	264	3.711	6	1	6	2.861	4.015

FUENTE CENSO 2012

Gráfico Nº 43



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

3.6.6. Ciclos productivos

El ciclo de producción o ciclo productivo se refiere el periodo que transcurre desde el inicio de la siembra hasta la cosecha del mismo

Cuadro Nº 87

Ciclos productivos

Nº	Producto	Siembra	Cosecha	Ciclo productivo
1	Papa	Oct.- Nov.	Mar – Abr.	6 meses
	Quinua	Ago - Sep	May – Jun-	8 mese

FUENTE: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.6.7. Organización de trabajo

La participación en las actividades del trabajo agrícola lo realizan entre los miembros de la familia, con la participación de hombre y mujer, jóvenes y niños de acuerdo a los roles de trabajo. Los padres de familia se encargan del roturado de las tierras y sembrado en colaboración de la mujer. Mientras que los hijos se dedican al deshierbe del terreno y otras actividades menores relacionados con los procesos productivos agrícolas (siembra o cosecha).

A la vez, a fin de cumplir con los trabajos agrícolas en función al calendario agrícola planificada se practica también valores y principios de reciprocidad y solidaridad, que se manifiestan de formas diversas como son: el ayni, la minka, y otras formas de

colaboración. Sin embargo, por la poca y reducida producción agrícola se van perdiendo estos valores.

Dentro del sistema pecuario, el pastoreo, es la actividad que requiere mucha más atención y el que supone más esfuerzo, tiempo y dedicación de las familias que poseen este capital. De acuerdo a fuentes secundarias, se ha podido determinar que existen dos formas de pastoreo, dependiendo principalmente de la cantidad de animales por familia, siendo éstas las siguientes:

- Pastoreo por familias agrupadas
- Pastoreo en forma individual

La organización está establecida por comunidades e individualmente se realiza el trabajo en el caso de agricultores ya que la producción que se tiene es más para consumo propio.

3.6-8. Tecnología empleada

La tecnología empleada para la producción agrícola en las dos zonas se caracteriza la agricultura tradicional hoy en día con el aporte de la tecnología adquirida por el Gobierno Muncipal de Toledo tractores que se refiere a las variadas técnicas generados por las culturas tradicionales, aun cuando estén integrados en sistemas socioculturales mayores: las sociedades complejas, capaces de comprender en su interior muchas tradiciones culturales locales y regionales. La tecnología tradicional se refiere a la utilización de herramientas que siempre utilizaron para trabajar la tierra son: labrada con son las picotas, azadón, hoz, y palas, estos se utilizan en todo el proceso productivo, es decir, preparación de terrenos, siembra, prácticas culturales y cosecha.

3.6-9. Rendimiento y volumen de producción

Cuadro Nº 88

Rendimiento y Producción Agrícola

Comunidad	Papa (qq/ha)	Quinua (qq/ha)
Paco pampa	55	7

FUENTE: DIAGNÓSTICO COMBASE SRL.2015

3.6.10. Costos de producción

En términos económicos la producción agrícola se mide en unidad de rendimiento por hectáreas, por tanto los costos son el total de los medios de producción consumidos y la parte proporcional de los medios de producción desgastada (costos fijos y variables), que se realiza para obtener el producto final; estos gastos son: herramientas, insumos, mano de obra, y otros.

Cuadro Nº 89

Costos de producción de papa/ha en Bs.

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL Bs.
I. COSTOS FIJOS (CF)				
Arado	tractor	5,5	70	385
Bolsas (sacos)	pieza	96	3	288
Picotas	pieza	6	30	180
Total costo fijo				853

II. COSTOS VARIABLES (CV)				
1. *Insumos*				
Semilla	qq	24	80	1920
Estiercol	bolsas	200	5	1000
Subtotal				2920
2. *Preparación del terreno*				
Barbecho (Yunta)	tractor	3	70	210
Abonado	Jornal	15	30	450
Subtotal				660
3. *Siembra*				
Surcado	yunta	1	30	30
Semillero	jornal	4	30	120
Subtotal				150
4. *Labores culturales*				
Aporque	Jornal	4	30	120
Aplicación Insec.	Jornal	2	30	60
Subtotal				180
5. *Cosecha*				
Excavacion	Jornal	8	30	240
Recolectores	jornal	2	30	60
Subtotal				300
6. *Transporte*				
Traslado a phinas, Kairos y piruas	flete	96	2	192
Traslado a mercado	flete	96	4	384
Subtotal				576
Total costo variable				4786
TOTAL COSTO EN Bs.				5639

FUENTE: Diagnostico COMBASE SRL.2015

Cuadro Nº 89

Costo de Producción de una Hectárea de Quinua (Bs.)

Labores culturales	Actividad	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Preparación del terreno	Roturado (tractor)	Hora	1	75	75
	Rastrado (tractor)	Hora	00-ene	75	37,5
	Abonamiento	Jornal	2	30	60
					172,5
Siembra	Surcado	Hora	1	75	75
	Semilla	Hora	2	30	60
	Aplicación de fertilizante	Jornal	2	30	60
	Tapado	Jornal	2	30	60
					255
Insumos	Semilla	Kg.	12	5	60
	Fertilizante Orgánico	qq	200	1,5	300
	Siembra		6	25	150
					510
Labores culturales	Raleo y deshierbe	Jornal	5	30	150
					150
Cosecha	Corte manual	Jornal	5	30	150
	Emparve	Jornal	4	30	120
	Trilla	Jornal	1	30	30
	Embolsado y Traslado	Jornal	5	30	150
					450
TOTAL					1537,5

FUENTE: Diagnóstico COMBASE SRL.2015

3.6.11. Dinámica de comercialización

Los productos más importantes que se comercializan se basan principalmente en la producción agrícola, ganadera, y derivados de este, que son comercializados en los mercados más cercanos e identificados de manera natural, por ejemplo en la ciudad de

Oruro, ferias locales y/o ambulantes y en algunos casos en el interior del país y sólo un producto comercializado como es la carne de ovino (cordero)

Las ferias son privilegiadas por los comercializadores, donde se realiza la compra, la venta y el trueque (en menor escala). Las ferias anuales son las que mayor concurrencia tienen y donde se puede observar la forma de encarar este proceso, estas ferias se realizan.

Para el productor, estas ferias sirven para abastecerse o reabastecerse de insumos para la producción y productos para su alimentación, el trueque es una modalidad de intercambio y de abastecimiento que aún se observa en estas ferias. Por otra parte la producción de las comunidades se comercializa en el centro poblado de Toledo.

El nivel de precios de los productos agrícolas está regulado por los equilibrios del mercado interno local, pero también participan factores que inciden sobre el nivel de intercambio como son los costos y cantidades de producción, la época del año y otros factores.

3.6.12. Análisis de rentabilidad.

Los productos con mayor rentabilidad son en primer lugar la Quinua (13,750 Bs), y en segundo lugar la papa (5639 Bs.). Solamente a estos 2 productos se pudo identificar en los Talleres realizados para recabar actualizar información que a estos

Cuadro Nº 90

Estado de pérdidas y ganancias

COSTO TOTAL (Bs.)	RENDIMIENTO qq/Ha	PRECIO DE VENTA (Bs/qq)	INGRESO BRUTO Bs.	INGRESO NETO Bs.	RELACIÓN C/B
5639	96	100	9600	3961	1,70

FUENTE: Diagnostico COMBASE SRL.2015

Cuadro Nº 91

Ingreso por la Venta de Quinua (Bs.)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Venta	qq	25	5500	13,750.00
TOTAL				13,750.00

FUENTE: Diagnóstico COMBASE SRL.2015

3.6.13. Infraestructura productiva y de riego.

El Municipio de Toledo no cuenta con infraestructura productiva no consolidada, existen huertos atemperados en algunas comunidades, pero estas son emprendimientos de los dueños de casa son pequeños y privados, se cuenta con vigiñas y algunos sistemas de riego aprovechando el río desaguadero y los ríos circundantes pero con un impacto muy limitado, ya que se benefician poblaciones que están en zonas bajas y las zonas altas no tienen sistemas de riego.

Cuadro Nº 92

Infraestructura productiva

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES			
Silos o pirwas	Secadoras de grano o cachis	Invernaderos	Carpas Solares, walipinis
67	-	2	54

FUENTE: CENSO 2012

Cerca de la capital Toledo se tiene construida un hermoso campo ferial, para la exhibición y venta del ganado de la zona, este campo ferial sirve para los concursos del ganado ovino en especial, que la zona se caracteriza por tener en gran cantidad

Cuadro Nº 93

Superficie con riego

Con sistema de riego								
AGRÍCOLA (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 de invierno sin riego	Superficie tierras en barbecho	Superficie tierras en descanso
10.850	3.975	264	3.711	6	1	6	2.861	4.015

FUENTE: CENSO 2012

3.6.14. Análisis integral de la actividad

El Municipio de Toledo presenta una actividad agrícola moderada al tener dos productos cultivados. Los principales cultivos son la papa, y la quinua.

La producción agrícola en el Municipio es muy condicionada por las características climáticas y de terreno con lo que se cuenta

3.7. Actividades pecuarias.

El Municipio de Toledo que también corresponde a la Provincia Saucarí, se caracteriza por tener una gran producción de ganado ovino, por lo que se le considera como la principal zona productora de esta especie en todo el Departamento de Oruro.

Entre otras especies de producción ganadera, se tiene al ganado camélido y al ganado vacuno.

La producción pecuaria que domina en el Municipio de Toledo, tiene como base productiva la pradera nativa y su aprovechamiento se realiza a través del pastoreo extensivo.

La crianza de ganado es familiar y extensiva, o sea se deja pastar al ganado libremente en los campos durante todo el día al cuidado de las mujeres y niños.

La crianza de ganado en general está destinada a satisfacer las necesidades de abono, alimentación de la familia, fuerza de trabajo y pequeño ahorro.

El ganado ovino es el de mayor importancia en la explotación pecuaria, porque se constituye en el banco familiar, porque se comercializa sus derivados como ser (carne, cuero, leche y como reproductores).

El ganado ovino se, constituye el proveedor más importante de guano o estiércol para la producción de la papa, las familias en un promedio de 15 ovinos/familia, la responsable del manejo, sanidad y reproducción es la mujer o sea es la especialista en este ganado, pero esta actividad no es valorada como tal.

El Guando Camélido sirven como animales de carga liviana y en casos para obtener carne y lana; el estiércol de estos animales sirve de combustible.

El ganado vacuno es importante en la explotación pecuaria, porque se constituye en el banco familiar, porque se comercializa sus derivados como ser (carne, cuero, leche y como reproductores).

El ganado es un componente muy importante de la producción, al margen de brindar abono para los cultivos, los subproductos que brindan son parte de la dieta alimenticia, prácticamente se aprovecha todo del animal cuando este se faenea, la lana, el cuero (para hacer lazos, correas), la carne (charque), la leche (queso, yogurt, otros), lana (artesanías), las vísceras (menudencia).

Cuadro Nº 94

Principales especies

Ganado	Nombre común	Nombre científico
Ovinos	Oveja	*Ovisaries*
Camélidos	Llama	*Lama glama*
Bovinos	Vaca	*Bosstaurus*

FUENTE: Diagnóstico COMBASE SRL.2015

3.7.1 Áreas y actores articulados a la actividad,

El sistema de producción ganadera está compuesta por animales mayores (ovinos) y animales menos (vacunos y camelidos). Los mismos que se han desarrollado y adaptado a las características climáticas óptimas de los pisos ecológicos. La actividad pecuaria, junto a la agrícola son las más importantes contribuyendo de esta manera a generar ingresos económicos a las familia que se dedican a estos rubros.

La crianza y tenencia de ganado cumple un papel importante en la economía de las comunidades campesinas, constituyéndose en una fuente de recursos económicos, que requiere de un manejo adecuado y sostenible. Además de presentar un alto potencial de terrenos con vocación de uso pastoril siempre y cuando se busque la sostenibilidad de los pastos con alternativas de mejoramiento e introducción de pastizales cultivados.

Los actores vinculados a la actividad pecuaria son los comunarios campesinos que se dedican a la crianza de animales esta actividad está establecida por las familias de los comunarios.

La crianza de ovinos toma principal importancia, particularmente en lugares altos ubicados en el rango de 3.500 a 4.700 msnm. El hábitat preferencial para la crianza de esta especie de ganado está condicionada por la presencia de tres características vegetales: bofedales, pradera alto andina y pajonales

3.7.2. Especies y población ganadera

El Municipio de Toledo se caracteriza por tener una importante población de ganado ovino, la cual es explotada de manera empírica por parte de los ganaderos, siguiendo las tradiciones y costumbres heredados de sus antepasados, hasta la fecha no se tiene apoyo técnico por parte de la Gobernación ni del Municipio, todo emprendimiento de mejora en la raza del ganado es por iniciativa de los propios ganaderos viendo las ventajas de la crianza y mejora de las razas y su impacto en su economía familiar a mediano plazo.

Cuadro Nº 95

ESPECIES Y POBLACIÓN							
Bovinos	**Ovinos**	**Porcinos de Granja**	**Porcinos de corral**	**Llamas**	**Asnos**	**Conejos**	**Cuyes**
2.931	357.788	33	451	52.700	8	243	33

FUENTE: CENSO 2012

Como fruto del diagnóstico municipal que se ha realizado, y como el no tener los resultados oficiales del Censo Agropecuario 2014 que se ha realizado, se tiene los siguientes resultados:

Cuadro Nº 96

Principales especies

Ganado	Nombre común	Nombre científico
Bovinos	Vaca	*Bosstaurus*
Ovinos	Oveja	*Ovisaries*
Camélidos	Llama	*Lama glama*
Porcino	Cerdo	*Sus domesticus o Sus scrofa*
Equino	burro	*Eqqusansinus*
	Caballo	*Eqquscaballus*
Aves	Gallina	*Gallusgallus*

FUENTE: Diagnóstico COMBASE SRL.2011

Ovinos, se tiene una población total de 543.840 cabezas en todo el territorio municipal, con un 5% de ganado mejorado con las razas Hampshire Down o cara negra para la reproducción y la Asblack para la producción de la leche, y un 95% del ganado que es de raza criolla.

En el ganado camélido, se tiene la siguiente característica, porque se crianza se centra en el distrito 3 y parte del 2 con una población de 35.232 cabezas de ganado de raza criolla.
Y finalmente se tiene al ganado vacuno que tiene una reciente data de crianza con una población total de 2.220 cabezas, con una proporción de razas del 80% son Criollas, un 15% de raza Holstein y un 5% de raza Pardo Suizo.

3.7.3. Características de explotación

El manejo es tradicional y no utilizan tecnología moderna en la atención de su ganado, el pequeño agricultor tiene una infraestructura precaria que carece de condiciones

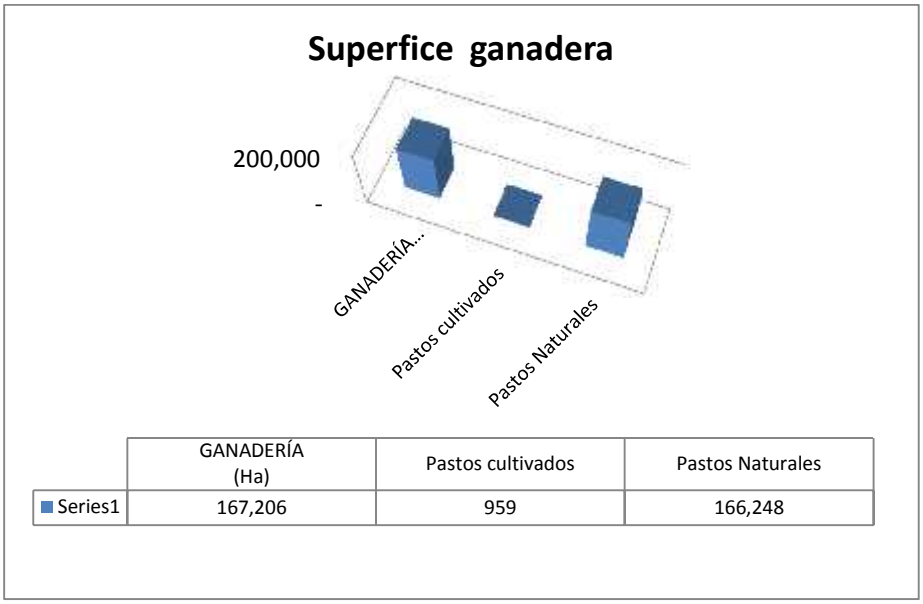
adecuadas de protección de las inclemencias medio ambientales como la lluvia, el viento, el calor, y de los parásitos que ocasionan serias lesiones y enfermedades.

Cuadro Nº97

GANADERÍA		
GANADERÍA (Ha)	Pastos cultivados	Pastos Naturales
167.206	959	166.248

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Gráfico Nº 44



Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Todas las especies son criollas y la población cría de forma rustica, no realizan ninguna inversión significativa para el mejoramiento o atención de los mismos. Los establos, apriscos o corrales generalmente consisten en cercos de piedra que no representa protección de las inclemencias del tiempo, que son la causa principal de la mortalidad.

3.7.4. Principales productos y subproductos

La producción pecuaria que domina en el municipio de Toledo es la ovina, teniendo como base productiva en tierras comunales su desplazamiento varía con la época del año y la composición de la pradera, su aprovechamiento se realiza a través del pastoreo extensivo, los principales productos y sub productos vienen en la siguiente tabla

Cuadro Nº 98

Principales productos y subproductos

Especie	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS	TEMPORALIDAD DE VENTAS Y/O TRUEQUE

CAMÉLIDOS	Llama en pie Carne Charque Cuero Fibra	Todo el año Todo el año Todo el año Todo el año Todo el año
OVINOS	Ovinos en pie Carne Lana Cuero Queso	Todo el año Todo el año Todo el año Todo el año diciembre a abril (> producción)
BOVINOS	Bovinos en pie Carne leche Queso Yogurt	Temporalmente al año Temporalmente, según requerimiento económico diciembre a marzo

FUENTE: **Diagnóstico COMBASE SRL.2015**

Las comunidades del municipio cuentan con gados mejorados tal es el caso del ganado bovino (holando, pardo suizo y criollo), ovino (criollo, cara negra) y camélido (tampulli y Kara)

Subproductos Los subproductos derivados del ganado tanto ovino como camélido son la carne, el cuero, la lana y la menudencia que se vende a precios muy bajos en el mercado de la ciudad de Oruro.

3.7.5. Dinámica de comercialización

La producción pecuaria dentro del municipio como la principal actividad, tiene como destino el autoconsumo y la comercialización en especial la producción ovina, los ovinos criollos se venden parados y faeneados, dependiendo de la demanda, existen personas que entran a las comunidades y las compran vivos y otros las compran faeneados y los ovinos mejorados como las caras negras y los productores de leche, se venden como reproductores o como carne especial, las cuales son llevados a las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, por personas que se dedican a la comercialización de esta carne y no por los mismos productores ganaderos del municipio.

3.7.6. Análisis de rentabilidad

El precio unitario del ganado ovino es de Bs. 170 parado y faeneado es de Bs. 15 el kilogramo, en cambio los ovinos mejorados se venden parados a Bs. 400 a 500 cada uno y faeneados a Bs. 20 por kilogramo.

El ganado camélido en cambio se vende parado a Bs. 300 a 500 la unidad dependiendo del tamaño y el estado físico del animal y un porcentaje mínimo se la utiliza para el autoconsumo.

El ganado vacuno se vende ocasionalmente a un precio de Bs. 1500 a 2000 cada uno pero de raza criolla para el faeneado en la ciudad de Oruro.

Cuadro Nº 98

Rentabilidad

Nº	Especie	Parado (vivo) Bs.	Faeneado Kg (Bs)
1	Ovino	170-200	15-20
2	Camélido	300-500	25-28
3	Vacuno	1500-20000	30-35

Fuente: DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2015

3.7.7 Procesos de asistencia técnica

La asistencia técnica es importante para establecer un buen manejo sanitario y así evitar pérdidas económicas que puedan afectar económicamente a los productores. La Gobernación del Departamento de Oruro brinda asistencia técnica calificada a través del Servicio Departamental Agropecuario (SEDAG), donde los técnicos establecen talleres de capacitación en manejo y sanidad animal además de brindar campañas de desparasitación tomando en cuenta el calendario sanitario. El Municipio también participa otorgando asistencia técnica a los pequeños productores en coordinación con los técnicos del SEDAG. Los mismos que planifican actividades coordinadas

Cuadro Nº 99

Principales enfermedades parasitarias

Especies	Enfermedad	Agente causal	Control
CAMELIDOS	Hidatidosis	Euqinococcusgranuilosus	ANTIPARASITARIO: (Sanibendazol, Alvendazol)
	Diarrea café (roja), Coccidiosis	Eimerialamae	
	(Karachi), Sarna	Sarcoptes scabiei y Psoroptesaucheniae	TRATAMIENTO CASERO Y QUÍMICO: (Sarnavet)
	Garrapatas	Amblyommaparvitarsum	BAÑO ANTIPARASITARIO: (Neocidol, Sarnavet, Diazil, Diazinol)
	(Jamaku), Piojos	Microthoraciusminor y Damaliniaaucheniae	
	(Talphalaqu, Distomatosis) Fasciola	Fasciola hepática	NO SE REALIZA
	(Arroz). Sarcocistiosis	Sarcocistiosisaucheniae y lamacanis	
OVINOS	Diarrea café (roja), Coccidiosis	Eimerialamae	ANTIPARASITARIO: (Sanibendazol, Alvendazol)
	Gastroenteritis verminosa (Ujuusu),	Nematovirus, Trychostrongylus, Ostertagia,	
	Bronquitis verminosa (Cuic'a), Teniasis	Monieziapenedini y expanza. Thysanosomaactiniodes	
	(Karachi), Sarna	Sarcoptesscabiei y Psoroptescomunis.	TRATAMIENTO CASERO
	Garrapatas	Amblyommaparvitarsum y Melofagagus	BAÑO ANTIPARASITARIO: (Neocidol, Sarnavet, Diazil, Diazinol)
	(Usa, jamaku), (Pediculosis), Piojos	Linognathus,Damalinia y Haematopinuspedalis	
	Fasciola	Fasciolahepatica	NO SE REALIZA
	Cenurosis (muyumuyu)	Equnococcusgranulosus	
BOVINOS	Gastroenteritis	Ostertagia,Trychostrongylus,namato	ANTIPARASITARIO:

	verminosa (Ujuusu).	dirus,trichuris, toxocara	(Sanibendazol, Alvendazol)
	Bronquitis verminosa (Cuic'a), Teniasis	Monieziapenedini y expanza. Thysanosomaactiniodes	
	Fasciola	Fasciolahepatica	
	(Usa, jamaku), (Pediculosis), Piojos	Linognathus,Damalinia y Haematopinuspedalis	

FUENTE: Diagnóstico COMBASE SRL.2015

3.7.8. Infraestructura productiva

Las familias productoras carecen de infraestructuras productivas en su mayoría, incidiendo en la baja productividad de los productos, además se tienen como limitaciones los factores climáticos que dificulta desarrollar actividades ganaderas.

Por consiguiente la infraestructura productiva es deficiente y rustica conformada por la vivienda de los comunarios, muchos de ellos a la intemperie y en algunos casos tiene protección de muros de piedra, thola, paja, tapiales o t'ajllutas, alambrados.

Cerca de la capital Toledo se tiene construida un hermoso campo ferial, para la exhibición y venta del ganado de la zona, este campo ferial sirve para los concursos del ganado ovino en especial, que la zona se caracteriza por tener en gran cantidad.

3.8. Actividad Turística

La vivencia a través de las manifestaciones culturales como ser las danzas, ritos, tradición oral, esta se apoya en dos factores importantes, el financiero y la gestión que incluye la formación de recursos humanos adecuados. Estos recursos en el municipio especialmente en el área dispersa es muy rica especialmente en la comunidad de AcoAco, Sora Sora, Paco Pampa, Chaupi Ingenio existiendo atractivos turísticos naturales, por ultimo manifestar que la existencia de un centro Turístico urkupiña que a partir del mes octubre entra en funcionamiento, por ultimo manifestar la existencia del museo ferroviario donde existe maquinaria desde el año 1930 hacia delante, este último se encuentra en el área concentrada

3.8.1. Oferta turística

Por el otro contexto apreciamos la importancia de valorizar los sitios turísticos del municipio con el objetivo de captar turistas nacionales e internacionales en los diferentes segmentos para el turismo de aventura, el recorrido por sitios de interés natural como cultural, etnoecoturismo y sobre esta el turismo de investigación.

Debemos mencionar también que para preparar una oferta turística en Gobierno Municipal de Toledo debe contar un Plan de Desarrollo Turístico incluyendo un inventario de de principales atractivos Turísticos.

3.8.2. Principales potencialidades rutas turísticas

La existencia de potencialidades naturales y culturales en el municipio, es una muestra de la característica que posee el municipio, su variedad y diversidad constituyen la base fundamental y la oportunidad para la protección, promoción y difusión de sus atractivos turísticos convirtiéndolas en valor productivo económico. Así de esta manera presentamos

Cuadro Nº 100

Riqueza Turística del Municipio de Toledo

RIQUEZA TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE TOLEDO				
Nº	RECURSOS TURÍSTICOS	UBICA CON Y DISTANCIA	ANTIGÜEDAD	OBSERVACIONES
1	Iglesia de Toledo	En el mismo pueblo	Siglo XVI 1575	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
2	Iglesia de Villa Chuquiña	En el mismo pueblo	Siglo XVI 1568	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
3	Iglesia de Tota Toma	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido finales del siglo XIX, Agustinos
4	Iglesia de Challavito	En el mismo pueblo	Siglo XVIII 1756	Construido en el siglo XVIII, Agustinos
5	Iglesia de Ticllacahua	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido en el siglo XIX
6	Iglesia de Alto Saucari	En el mismo pueblo	Siglo XVIII	Construido en el siglo XVIII, Agustinos
7	Iglesia de Collpahuma	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
8	Iglesia de Tres Cruces	En el mismo pueblo	Siglo XIX 1810	Iglesia colonial con frescos y pinturas, Agustinos
9	Iglesia de Machacamarca	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido a mediados del siglo XIX
10	Iglesia de Belén	En el mismo pueblo	Siglo XVII 1650	Construido en el siglo XVII
11	Iglesia de Copacabana	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
12	Iglesia de Culluri	En el mismo pueblo	Siglo XVII	Construido a finales del siglo XVII
13	Iglesia de Cari Cari	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
14	Iglesia de Coopata	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
15	Iglesia de Catuyo	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
16	Iglesia Central Jauso	En el mismo pueblo	Siglo XIX	Construido en el siglo XIX
17	Iglesia de Cruz Pata	En el mismo pueblo	Siglo XX 1940	Construcción de reciente data
18	Iglesia de Untavi	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
19	Iglesia Villa Concepción	En el mismo pueblo	S/D	No se cuenta con datos
20	Museo Antropológico	En Villa Chuquiña	Reciente	Piezas líticas, instrumentos musicales y restos óseos
21	Laguna Artificial	En Villa Chuquiña	Reciente	Construida en cráter por la explotación aurífera
22	Río Desaguadero	En todo el Municipio	Natural	Este río es la que une el Lago Titicaca y Poopó
23	Chullpares	A 4 Kms. de Calachaca	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
24	Chullpares	A 2 y 8 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
25	Chullpares	A 2 Kms. de Alto Saucari	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
26	Chullpares	A 5 Kms. de Q´elkata	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
27	Chullpares	A 3 Kms. Villa Pairumani	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
28	Chullpares	A 2 Kms. de Molloco	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
29	Chullpares	A 500 mts. De Catuyo	Cultural	Antigüedad de 1450 a

				1550 D.C.
30	Chullpares	A 5 Kms. de Yarcuna	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
31	Chullpares	A 10 Kms. de Challa Cruz	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
32	Chullpares	A 8 Kms. de Cruz Pata	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
33	Chullpares	A 6 Kms. de Untavi	Cultural	Antigüedad de 1100 a 1450 D.C.
34	Chullpares	A 2 Kms. de la Isla de Panza	Cultural	Antigüedad de 1450 a 1550 D.C.
36	Sitio Arqueológico	A 7 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Círculo de piedra de 2.5 metros de diámetro
37	Vivienda Incaica	A 7 Kms. de Ticllacahua	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C. Rancho Choque Kawana
38	Represa incaica	Alto Saucari	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C.
39	Vivienda Torreón Inca	Alto Saucari	Cultural	Construida entre 1450 a 1550 D.C.
40	Molino Lítico	Rodeo Pucarani	Cultural	Construido alrededor de 1450 D.C.
41	Ruinas Incaicas	A 5 Kms. de Rodeo Pucarani	Cultural	Sin datos
42	Vivienda Incaica	Rodeo Jachahoko	Cultural	Construido entre 1450 a 1550 D.C.
43	Fortaleza Incaica	A 3 Kms. de Culluri	Cultural	Construido entre 1450 a 1550 D.C.
44	Ruta Incaica	A 3 Kms. de Villa Pairumani	Cultural	Piezas líticas, cabezas de llamas y petroglifos
45	Gastronomía	Población de Toma Toma	Cultural	P´esque
46	Gastronomía	Población de Challavito	Cultural	Cordero con papa, ch´uspillo con charque, asado de cordero, p´esqe con costilla, k´ispiña, chuño papa y charque.
47	Gastronomía	Población de Tijllacahua	Cultural	Wathia y apthapi
48	Gastronomía	Población de Alto Saucari	Cultural	Cordero y papa
49	Gastronomía	Población de Collpahuma	Cultural	Sopa de llama, sat´iña, K´ispiña, muk´una
50	Gastronomía	Población de Toledo	Cultural	Pisara, K´ispiña, Sat´iña, Condori, asado de cordero, chispillo con charque, chaque, oca papa con llama.
51	Gastronomía	Población de Tres Cruces	Cultural	K´ispiña y Sat´iña
52	Gastronomía	Población de Quisiñoca	Cultural	Katty y Charque
53	Gastronomía	Población de Culluri	Cultural	Costillar de cordero
54	Gastronomía	Población de Jacha Ullami	Cultural	Mukuna de sat´iña

FUENTE: VICEMINISTERIO DE INDUSTRIA DEL TURISMO, CATALOGO E INVENTARIARÍAN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE TOLEDO 2012

3.8.3. Flujos de visitantes

Los visitantes a los diferentes atractivos turísticos de Toledo, no han sido cuantificados en el Municipio, sin embargo cabe resaltar que la mayor parte de los visitantes realiza un paseo pendular, lo que significa que los flujos de llegada y de salida se realizan en el mismo día, salvo de aquellas personas que permanecen en el sector con el ánimo de investigar.

3.8.4. Servicios e infraestructura disponibles

Los atractivos turísticos de Toledo ni cuentan con los servicios de transporte permanente, mismo que que deben superarse, por otro lado se pueden encontrar tiendas de barrio, y pensiones disponibles principalmente en la capital.

Respecto a la infraestructura disponible, entendido como el conjunto de medios físicos y económicos que constituyen la base de sustentación para el desarrollo de cualquier sector y por ende del turismo, comprende; con un sistema vial, acueductos, electricidad, telecomunicaciones, instalaciones hospitalarias y aseo urbano.

El Municipio de Toledo en virtud de otorgar las mejores condiciones a los atractivos turístico, continúa trabajando en la dotación de infraestructura hotelera; el sistema vial se encuentra en buenas condiciones, existen postas médicas cercanas, la cobertura de internet y redes móviles es óptima, sin embargo los servicios de hotelería y hospedaje se encuentran ausentes en este momento

3.8.5. Artesanía

La artesanía dentro del Municipio lamentablemente fue desapareciendo, los tejidos y la ropa en base a la lana de ovino y camélido y no se está elaborando, solo se la confecciona para los rituales de las autoridades originarias. Coloniales como la Iglesia de San Agustín de Toledo, iglesia de Chuwiña en Alto Saucari que data de los años 1600, la iglesia de Tres Cruces y otros.

3.8.6. Análisis integral

El municipio de Toledo, cuenta con importantes atractivos turísticos, como en Alto Saucarí la existencia de Chullpares, la casa de Piedra del Cura que data de la época Colonial tenemos la Isla de Panza convirtiéndose así en uno de los atractivos más importantes.

Asimismo la actividad artesanal, es parte importante de la cultura identitaria y es deber de las autoridades locales, junto con la población involucrada revalorizar y fomentar este sector.

Cabe mencionar que los atractivos turísticos, a pesar de poseer algunos servicios e infraestructura, carecen de promoción y fortalecimiento.

4. GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA

4.1. Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales.

Las unidades socioculturales del Municipio de Toledo se hallan clasificadas en: conglomerado urbano, comunidades, comunidades campesinas y propietario campesino. El conglomerado urbano se halla asentado en el distrito central correspondiente a la zona de vida de tipo antrópico, en tanto las comunidades campesinas se emplazan en dos tipos de zonas de vida, correspondiente a las comunidades se emplazan en dos tipos de zonas de vida: Pajonales alto andinos de la Puna húmeda y Altiplano o Planicie interandinos
A continuación se muestra en la, relacionamiento de unidades socioculturales y zonas de vidas presentes en el Municipio.

Cuadro Nº 101

Valoración sistemas de vida

Nº	Características del sistema de vida	Valor
1	**Valoración Cualitativa (Funciones Ambientales)**	1,7083333333

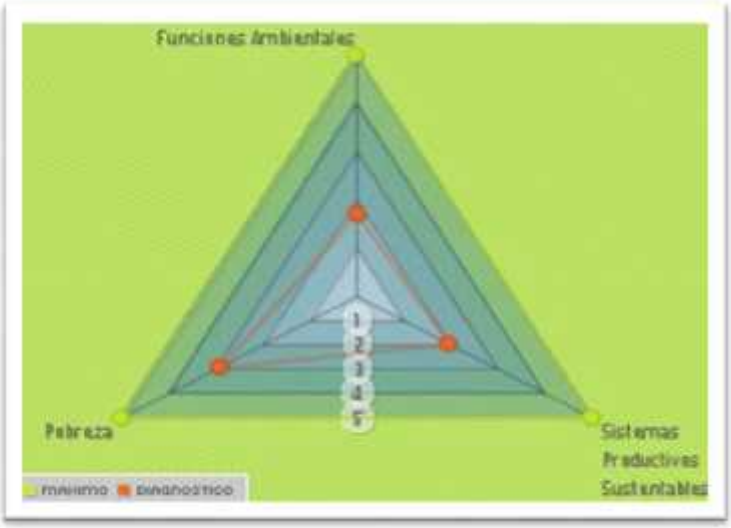
2	**Valoración Cualitativa (Sistemas Productivos Sustentables)**	1,9479166667
3	**Valoración Cualitativa (Grado de Pobreza)**	2,9166666667

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Agropecuario 2013

La interpretación cualitativa de los valores asignados en cada una de las dimensiones de los sistemas de vida corresponde a una clasificación de:
Funcionamiento del Sistema de Vida en condiciones Regulares

4.2. Análisis de equilibrio de los sistemas de vida

Gráfico Nº 45
Triangulo de Sistemas de Vida



Fuente: INFO-SPIE

4.3. Funciones ambientales

Cuadro Nº 102

Valor	Valoración Cualitativa (funciones ambientales)
0 – 0,9	Funciones Ambientales en condiciones críticas
1 – 1,9	Funciones Ambientales en condiciones moderadamente críticas
2 – 2,9	Funciones Ambientales en condiciones regulares
3 – 3,9	Funciones Ambientales en condiciones moderadamente buenas
4 – 5,0	Funciones Ambientales en condiciones buenas

Fuente: INFO-SPIE

Cuadro Nº 102

Valor	Valoración Cualitativa (funciones ambientales)
1,7083333333	Funciones Ambientales en condiciones moderadamente críticas
Descripción Ampliación de la frontera agrícola. Avasallamiento de áreas protegidas por influencia antrópica. Contaminación de Tipo Atmosférica, Hídrica y de Suelos. Deterioro de ecosistemas, pérdida de cobertura vegetal. Extracción selectiva de especies botánicas y de rocas. Falta de proyectos de recuperación de suelos y de restauración ecológica de la vegetación nativa. Falta de políticas municipales para el cumplimiento de la normativa ambiental y protección de áreas protegidas.	

Fuente: INFO-SPIE

4.4. Grado de pobreza

Número de personas con necesidades básicas insatisfechas (nbi), situación de pobreza 2001 y 2012

Cuadro Nº103

Valor	Valoración Cualitativa (Grado de pobreza)
0 – 0,9	Alta carencia de servicios básicos
1 – 1,9	Moderadamente alta carencia de servicios básicos
2 – 2,9	Regular carencia de servicio básicos
3 – 3,9	Moderadamente baja carencia de servicios básicos
4 – 5,0	Baja carencia de servicio básicos

Fuente: INFO-SPIE

Cuadro Nº 104

Valor	Valoración Cualitativa (Grado de pobreza)
2,9166666667	Regular carencia de servicio básicos
Descripción Falta de redes de alcantarillado. Baja cobertura de agua potable para consumo humano. Insuficiente infraestructura y equipamiento en el sector educación (Nivel primario, secundario y superior). Insuficiente cobertura y falta de equipamiento en los centros de salud.	

Fuente: INFO-SPIE

4.5. Sistemas productivos sustentables

Vuadro Nº 105

Valor	Valoración Cualitativa (Sistemas productivos sustentables)
0 – 0,9	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones bajas
1 – 1,9	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente bajas
2 – 2,9	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares
3 – 3,9	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente buenas
4 – 5,0	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones buenas

Fuente: INFO-SPIE

Cuadro Nº 106

Valor	Valoración Cualitativa (Sistemas productivos sustentables)
1,9479166667	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente bajas
Descripción Falta de proyectos dirigidos al sector agropecuario. Reducción de la superficie cultivable por crecimiento de la mancha urbana. Falta de sistemas de riego tecnificado. Falta del PLUS (Plan de Uso de Suelos) para el Municipio. Carencia de asistencia técnica en proyectos sustentables dirigidos al sector agropecuario. Falta de un centro de comercialización que se adecue a las necesidades actuales. Falta de un estudio de factibilidad para identificar los potenciales productos y mercados. Falta de políticas agropecuarias sustentables en armonía con la Madre Tierra y el Vivir Bien. Falta de un Plan Municipal de Gestión de Riesgos y Contingencia.	

Fuente: INFO-SPIE

4.3. Grados de presión de unidades socioculturales sobre zonas de vida Gestión de riesgos y cambios climáticos.

El grado de interacción de las unidades socioculturales sobre las zonas de vida, está definido por asentamientos dispersos de comunidades campesinas que se hallan localizados, con una afectación de tipo moderadamente alto en el límite noreste y norte de los distrito; en tanto los grados de presión de tipo medio tienen afectación directa, en las

comunidades que se encuentran dispersos en la parte central de finalmente los grados de presión de tipo moderadamente bajo se encuentra presente en la extensión total del Municipio

Gestión de riesgos y cambios climáticos la gestión del riesgo de desastres es un proceso permanente cuyo objetivo concreto es la reducción, previsión y control de los factores del riesgo (Amenaza y Vulnerabilidad). Incluye amenazas de origen natural, socio natural y antropogénicas. Por su naturaleza, la gestión del riesgo interviene en los demás procesos y actividades humanas, en todas las escalas territoriales y sectoriales, involucrando una enorme diversidad de actores privados y públicos, técnicos y políticos, locales o internacionales.

El cambio climático, resultado del calentamiento global, se traduce en un aumento de la temperatura y una variación de la precipitación a escala global, proyectados a mediano y largo plazo.

4.3.1. Presencia de amenazas sobre la región o territorio

El relieve que presenta el Municipio de Toledo en general, tiene una superficie plana a semiplana con presencia de algunas serranías al lado Oeste circundante a la provincia Carangas que es una parte de la cordillera occidental, presenta muchas depresiones escarpadas, montañas y serranías, de los que resaltan particularmente los cerros Quimsachata, Condor Iquiña y Juna Juna.

Los riesgos climáticos en el municipio de Toledo se identifican en las dos zonas, la primera en la zona alta, la segunda en la zona de planicie.

Estas están sometidas fuertes tormentas eléctricas e inundaciones, granizadas y a las sequias alarmantes en las zonas.

4.3.1.1. Granizadas

Las granizadas causan daños en los cultivos debido al fuerte impacto físico que tienen sobre estos. Por lo general, resulta muy difícil pronosticar la ocurrencia de una granizada, ya que ésta depende de condiciones atmosféricas propias; en la mayoría de los casos, son fenómenos localizados. Las granizadas según los comunarios empiezan en los meses de Julio a Septiembre, los cuales son los más destructivos para los cultivos y los animales. Los daños causados por el granizo dependen de su tamaño y de la etapa de crecimiento de los cultivos; Este evento puede durar entre de 20 a 30 Min.

La frecuencia y distribución de este fenómeno no se puede precisar con exactitud, sin embargo cuando se producen ocasionan grandes perjuicios, no sólo afectando a los cultivos y la producción, sino también afectando a los animales, la vegetación nativa predominante en la zona. Además de causar daños en la infraestructura (viveros, tinglados y casas).

4.3.1.2. Heladas

Las heladas tipificadas como tardías, son las que producen mayor daño en los cultivos, puesto que, se presentan cuando algunos cultivos se encuentran en estado de floración y/o en la primera etapa de su desarrollo; mientras que las de invierno son más intensas pero con menor incidencia negativa sobre los cultivos debido a que estos se encuentran en la etapa de madurez fisiológica.

El período de heladas se presenta entre los meses de Junio a Agosto, siendo estas las más perjudiciales. La duración de las heladas está relacionada directamente con el daño que causa en los diferentes estados fenológicos de los cultivos. Sin embargo, las heladas entre los meses de Junio y Julio son necesarias para la elaboración del Chuño que es indispensable en la dieta alimentaria y los ingresos económicos de gran parte de las unidades familiares en la zona montañosa.

4.3.1.3. Nevadas

Las nevadas se producen entre los meses de Junio y Agosto, ocasionando la pérdida de cultivos, humedecimiento de semillas y pérdida de peso o muerte en el ganado. No obstante, las nevadas son deseadas y necesarias para proporcionar humedad a los suelos así como también para el control biológico de plagas y enfermedades

4.3.1.4. Vientos

La dirección del viento predominante en Toledo se modifica por las características topográficas propias, distribuyéndose generalmente de Nor Este y Sud Oeste, su velocidad es de 40-60 km/h (según Escala Beaufort), esta situación hace que el impacto del viento se manifieste en zonas o sectores determinados. Se presenta con mayor intensidad principalmente en los meses de Julio, Agosto, Septiembre y Octubre. Los vientos pueden afectar a diversos sistemas de infraestructuras, así como a la vegetación, la erosión de los suelos y la humedad del ambiente.

4.3.1.5. Inundaciones y riadas

Este fenómeno ocurre particularmente en la zona baja del cono aluvial (lado sud del distrito Central) durante los meses lluviosos y con mayor intensidad se da de Noviembre a Marzo mediante desbordes de río y torrenteras. Por lo general, las riadas se presentan en lugares donde no llueve con frecuencia, y son producto del desborde de la torrentera hacia zonas agrícolas rurales y urbanas. Los desbordes de los ríos no sólo afectan a la producción agrícola sino también a la degradación de los suelos y a la infraestructura, teniendo efectos devastadores. Por otra parte también existen lluvias intensas y continuas que son perjudiciales. Provocando inundaciones, riadas, erosión en los suelos, dañando sus cultivos, destrozando sus construcciones y dañando a sus animales.

4.3.2. Sensibilidad Territorial

Se refiere a la sensibilidad sobre la región o territorio de un determinado sector (salud, agropecuario, social, educación, y otros).

4.3.3. Capacidad de adaptación al cambio climático

El desastre es el resultado de una combinación de riesgos, vulnerabilidad social y las limitadas capacidades de las comunidades. La amenaza del cambio climático ha causado preocupación dentro de las comunidades del municipio. Por lo que las variables climáticas como precipitaciones (granizadas, heladas, nevadas y otras). Influyen de esta manera en la fenología y fonometría de los cultivos. Tomar en cuenta estrategias de adaptación al cambio climático con el propósito de resolver los rendimientos de los agricultores que están expuestos a las condiciones climáticas. Para tal efecto es necesario tomar en cuenta algunos conocimientos, experiencias y saberes locales. Que en la actualidad muchos países han desarrollado y aplicado actividades agrícolas adaptadas a las condiciones agro-climáticas de las zonas. Permitiendo de esta manera la producción sin enfrentar pérdidas económicas.

5. ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO

5.1. Actores sociales y productivos

Las Organizaciones funcionales dentro del Municipio, son aquellas constituidas en torno a temas o fines específicos, las mismas pueden participar de la gestión Municipal asesorando actividades de su sector, siempre respetando la representación social fundamental de las Juntas Vecinales, OTB's y de las Asociaciones Comunitarias. El cuadro siguiente muestra a las organizaciones sociales y funcionales:

Cuadro Nº 106

Organizaciones Sociales y Funcionales del Municipio de Toledo

ORGANIZACIONES SOCIALES Y FUNCIONALES	TIPO
EPSAS Toledo	Social
DILOS	Social
Club de Madres	Social
Sindicato de Trabajadores mineros de Villa Chuquiña	Social
Organizaciones Religiosas	Social
Dirección Distrital de Educación de Toledo.	Educación
Centro de Salud Toledo.	Salud
Comercio	Servicios
Sindicato de transporte San Agustín.	Servicios
Sindicato de Transporte Libre	Servicios

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA DIAGNOSTICO MUNICIPAL 2014

5.2 Inversión Pública

Para el Municipio se tienen 3 registros principales de Inversión Pública cada uno descrito a continuación:

5.2.1. Programa Evo Cumple y Unidad de Programas Especiales (UPRE)

Los sectores mayormente beneficiados por el Programa Evo Cumple y la Unidad de Programas Especiales son Educación y Deporte, siendo el de más inversión que se realizó ya que tanto el Deporte como la Educación fueron beneficiados los años siguientes los esfuerzos se centraron solamente en la Educación.

5.2.2. Viceministerio de inversión pública y financiamiento externo (VIPFE)

El VIPFE también invierte gestión tras gestión en diferentes sectores de importancia en el Municipio, las siguientes gráficas muestran cuál ha sido el comportamiento año tras año en la inversión que se realizó, los sectores en los que se ha estado invirtiendo y la fuente de dónde provino la inversión.

5.2.2.1. Transferencias del tesoro general de la nación.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen las Instituciones Públicas por transferencias que realiza del Tesoro General de la Nación y que se originan de la fuente de financiamiento TGN

Transferencias de crédito externo.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen las Instituciones Públicas por transferencias que provienen de la fuente de financiamiento "Crédito Externo".

5.2.2.2. Recursos específicos.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen las Instituciones Descentralizadas, Instituciones de Seguridad Social, Gobernaciones, Municipios, Empresas Públicas e Instituciones Financieras Públicas por concepto de venta de bienes y servicios, regalías departamentales, contribuciones a la seguridad social, tasas, derechos, multas y otros que resultan de la actividad propia de dichas instituciones.

5.2.2.3. Transferencias de donación externa.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen las Instituciones Públicas por transferencias que provienen de la fuente de financiamiento "Donación Externa".

5.2.2.4. Transferencias de crédito interno.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen las Instituciones Públicas por transferencias que provienen de la fuente de financiamiento "Crédito Interno".

5.2.2.5. Crédito externo.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen el Tesoro General de la Nación, las Gobernaciones, los Municipios, las Empresas Públicas y las Instituciones Financieras Públicas por concepto de préstamos monetizables y no monetizables obtenidos de organismos, países y de la banca privada internacional mediante la suscripción de convenios de crédito bilaterales y multilaterales.

5.2.2.6. Donación externa.- Es la fuente de Financiamiento que obtienen el Tesoro General de la Nación, la Administración Central, las Instituciones Descentralizadas, las Instituciones de Seguridad Social, las Prefecturas, los Municipios, las Empresas Públicas y las Instituciones Financieras Públicas por concepto de donaciones externas en especie y monetizables que provienen de países y organismos internacionales.

5.2.2.7. Tesoro general de la nación.- Es la fuente de Financiamiento del Tesoro General de la Nación que se origina principalmente en recaudaciones tributarias e incluye los excedentes financieros que las empresas públicas transfieren al TGN, saldo disponible de la gestión anterior y otros ingresos que resultan de la actividad propia del Tesoro General de la Nación.

Una vez conocida la terminología del clasificador presupuestario usada para identificar la fuente, podemos identificar de donde proviene el financiamiento de los proyectos y constatamos que la mayor fuente de inversión son las Transferencias del Tesoro General de la Nación. seguida por las Transferencias de Crédito Externo, como una tercera fuente de inversión se encuentran los Recursos Específicos y como una cuarta fuente de inversión importante se encuentran las Transferencias de Donación Externa y por último las demás fuentes existentes.

5.3. Inversión pública por tipo de administración según registros del VIPFE

La Inversión Pública según los registros del VIPFE tiene la siguiente composición por Tipo de Administración:

La Administración Local (Municipio)
La Administración Central (Gobierno Nacional

La Administración Departamental (Gobernación del Departamento
Cofinanciamiento Regional (Región Valles

5.4. Evaluación comparativa de los avances

Respecto al avance obtenido durante los últimos años podemos identificar el mejoramiento de infraestructura educativa de salud la ejecución de proyectos etc.

5.5. Problemas y desafíos futuros

5.5.1. Problemas de ordenamiento y planificación territorial

La aplicación del nuevo radio urbano, supone una solución parcial al problema del desorden en el crecimiento urbano; sin embargo, esta ampliación no fue de la mano con el diseño de un buen Sistema de Catastro y una eficaz normativa que conserve la vocación productiva, mencionar que ante la ausencia de un plan de ordenamiento territorial, el municipio de Toledo no definió áreas de conservación ambiental, industrial, comercial, residencial, agropecuaria y de uso mixto. No existe un plan urbano que regula el crecimiento vertical, las dimensiones adecuadas de aceras, calles, áreas verdes, etc.

5.5.2. Cobertura insatisfecha de servicios básicos

A base del diagnóstico existen sistemas de agua potable que no cuenta con potabilización, consumen agua no tratada y sin control bacteriológico, por esto, se debe tomar acciones inmediatas para la potabilización de estas aguas.

El vertido de las aguas residuales necesita la implementación de plantas de tratamiento. Se sabe que existe un proyecto integral aprobado para solucionar este problema; pero, mientras se procura su financiamiento se deben tomar acciones inmediatas.

5.5.3. Falta de tecnificación para apoyar a la trasformación industrial y manufacturera

En el municipio no se cuenta con la cantidad de personas o profesionales capacitados necesarios para que ayuden a realizar proyectos de transformación de la materia prima, es decir apoyar a la creación de industrias, esto se refleja en la poca participación del sector secundario a la economía del municipio. Así mismo existe carencia en centros de comercialización local, municipal y regional.

5.5.4. Falta de proyectos agropecuarios

El Municipio cuenta con un potencial productivo apto para la actividad agrícola pecuaria, sin embargo no existen políticas municipales suficientes de fomento e incentivo a dicho sector. Adicionalmente mencionar que no existen programas de asistencia técnica calificada para llevar a cabo proyectos de impacto que sean sostenibles ecológicamente para fortalecer el sector y consolidar una economía productiva.

5.5.5. Infraestructura vial

El emprendimiento más significativo en materia de desarrollo vial para el municipio, es sin duda, la construcción de la doble vía Toledo Oruro y Toledo Pisíga, sin embargo, es necesario ampliar coberturas de infraestructura vial en gran parte de la jurisdicción, en zonas como el ingreso a las diferentes comunidades, donde se requiere trabajos de mantenimiento; así también, mantener vías para facilitar el creciente flujo vehicular. Adicionalmente no existe buena accesibilidad a las diferentes comunidades para integrar la producción a los mercados.

5.5.6. Infraestructura y equipamiento en educación

En materia de infraestructura educativa, el crecimiento poblacional sobrepasa la capacidad de las unidades educativas y en algunos casos se tienen las condiciones pero no se cuenta con el recurso humano necesario para realizar una gestión adecuada que garantice una educación de calidad, además que no se cuenta con el equipamiento necesario y se carece de institutos para educación alternativa y superior.

5.5.7. Infraestructura y equipamiento en salud

El sistema de salud municipal no abastece a las necesidades de la población creciente del municipio de Toledo, no se cuenta con recursos humanos especializado, si bien existe un hospital categorizado de 1º Nivel, actualmente no cumple con las condiciones necesarias para atender las demandas de salud, así mismo no se cuenta con los insumos y equipamientos en las diferentes unidades de atención.

5.5.8. Infraestructura productiva

La infraestructura productiva aún es insuficiente, por lo que el gobierno municipal debe propender proyectos de fomento productivo en la actividad agropecuaria, al mismo tiempo se percibe la falta tecnificación para el sector ganadero y agrícola en las zonas altas; la ausencia de sistemas de riego y microriego asociado a la carencia de agua para el sector productivo.

5.5.9. Gestión de riesgos y cambio climático

El Municipio no cuenta con un plan de contingencia en gestión de riesgos y cambio climático para afrontar el impacto de los desastres naturales, en tanto el municipio no cuenta con una unidad de gestión de riesgos con el equipamiento adecuado y el recurso humano capacitado.

5.5.10. Afectación al medio ambiente

No existe gestión de manejo integral de residuos sólidos, en el municipio se percibe la contaminación de tipo hídrica, atmosférica y de suelos; se identifica al Lago Poopó y al Rio Desaguadero como la contaminación más preocupante que recibe aguas residuales, domesticas e industriales y agroquímicos. Asimismo en el municipio no se realiza monitoreo de los niveles de contaminación del aire, agua y suelo.

5.5.11. Falta de fomento la actividad turística

No existe un plan de turismo ni una adecuada inventariación de atractivos turísticos que promocione y difunda los atractivos turísticos del municipio, así mismo no se cuenta con infraestructura y servicios turísticos.

5.6. Evaluación general del diagnostico

En base al diagnóstico y los talleres realizados para identificar las necesidades de la población en general, el municipio de Toledo presenta los siguientes datos obtenidos y que servirán como parámetros para poder absolver todos estos problemas presentados.

5.6.1. Recursos programados en PDM y ejecutados.

Los proyectos programados y ejecutados en el quinquenio 2009-2013, dentro la planificación del Municipio de Toledo, se tiene los datos como se muestra en el siguiente

Cuadro 107

Proyectos Programados y Ejecutados en el PDM 2009-2013

PROYECTOS PROGRAMADOS	MONTO PRESUPUESTADO	MONTO EJECUTADO	Nº DE PROYECTOS
Gestión 2009	125,578,500	2,325,000	73
Gestión 2010	32,944,440	4,100,000	77
Gestión 2011	32,893,400	9,950,000	43
Gestión 2012	71,160,000	900,000	42
Gestión 2013	228,612,864	5,250,000	26
TOTAL PROGRAMADO	491,189,204	22,525,000	261

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA 2014

Según muestra el cuadro anterior, de un total presupuestado en el quinquenio 2009-2013 de Bs. 491.189.204, solo se ha ejecutado Bs. 22.525.000 que equivale al 4.58% del total programado.

5.6.2. Análisis de consistencia

Los siguientes párrafos hacen referencia a las preguntas planteadas por la Guía de evaluación aplicada al PDM del Municipio de Toledo.

5.6.3. En relación al diagnóstico.

La información utilizada en la formulación del Diagnóstico del Plan de Desarrollo Municipal anterior, registra información secundaria generada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), que tienen como base datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, complementada con datos recogidos mediante encuestas, aplicadas a una muestra de la población del Municipio, e información obtenida de informantes claves. Por tanto está información describen las características del Municipio en sus aspectos espaciales, sociales, físico naturales, económico – productivos y organizativo institucionales.

Sin embargo no se tiene datos sobre las características metodológicas utilizadas para la aplicación de las encuestas.

Existe una relativa precisión de la información presentada en el diagnóstico, que sirve de sustento para la formulación del problema central y los problemas presentados en las diferentes áreas como: salud, educación, agrícola, pecuario, minería e institucional. Sin embargo en el documento no se encuentran definidos de manera objetiva los indicadores que apuntalen la formulación de la problemática del Municipio de Toledo.

En este contexto, el problema central está definido como “Bajo nivel de las condiciones y calidad de vida de los pobladores del Municipio de Toledo y pocas perspectivas para la solución de los problemas que atingen a la población.

Entendemos que hace referencia a la carencia de bienes que permiten a un hogar satisfacer sus necesidades esenciales en áreas relacionadas a: vivienda, servicios (e insumos) básicos, educación y salud. Si bien existe información general sobre esta temática, no se establecen indicadores de mayor precisión que permitan considerar que la formulación del problema tenga un carácter de mayor objetividad y relevancia para el Municipio, lo mismo sucede con los problemas planteados en las diferentes áreas.

En el caso particular de educación, se plantea que existen deficiencias en el sistema educativo y hace referencia a que esta se debe a procesos de deserción escolar, sin embargo de la revisión del diagnóstico encontramos que no se disponen de información suficiente sobre este indicador.

En el caso del problema planteado en el área de salud, la "población es propensa a sufrir enfermedades prevenibles y tratables", es una afirmación que si bien puede reflejar de manera objetiva la realidad del Municipio, no cuenta con la suficiente información de respaldo.

En el área institucional se hace referencia a la "débil capacidad de gestión institucional", pero no existe en el diagnóstico el análisis cualitativo ni cuantitativo que respalde el planteamiento de este problema. Sin embargo de esta situación la evidencia muestra la relevancia del problema.

5.6.4. Respecto a la definición de potencialidades.
En términos de análisis de contexto sobre esta interrogante, se puede establecer que la formulación de las potencialidades en gran medida guarda relación con los resultados alcanzados sobre la definición de las vocaciones consideradas como prioritarias para el Municipio. Sin embargo esta relación muestra debilidades al momento de establecer relaciones causales entre vocaciones y potencialidades, a tiempo de sustentar la formulación de determinadas potencialidades.

5.6.5. Respecto a los objetivos y políticas.
La formulación del objetivo general y específicos presentes en el PDM de Toledo, hacen incidencia en "mejorar la calidad de vida de la población"; aspecto que también es el elemento central considerado en la definición de la problemática que considera: El mayor porcentaje de la población del Municipio, con las actividades económicas que desarrolla no logra satisfacer sus necesidades básicas". En consecuencia existe una vinculación metodológica directa entre objetivos y problema. Sin embargo esto no significa que el problema refleje necesariamente y de manera objetiva la realidad del Municipio o que su formulación este concebida adecuadamente.

De manera similar al caso anterior, metodológicamente existe una relación formal entre las estrategias formuladas y los objetivos definidos en el PDM del Municipio de Toledo. En este sentido se puede estipular que las estrategias diseñadas reflejan su orientación hacia temas de mejorar la calidad de vida de la población del Municipio.

3.5.7.1.6. Producción de papa

La producción de la papa en el municipio es la más destacada, pero por las limitaciones en el trabajo de campo la falta de tractores, de riego y los riesgos climáticos hacen a la agricultura una actividad un poco riesgosa a pesar de tener en el municipio grandes extensiones de terreno apto para la agricultura, situación que no es aprovechada por las limitaciones arriba mencionados.

La producción de papa es la principal actividad agrícola, la variedades principales que se producen son: papa Waycha, Imilla, Luki, Isaño; las variedades Waycha e Imilla si es que se tiene un poco de excedente son las que se venden y los demás son para el autoconsumo, la extensión de siembra no excede de una hectárea y excepcionalmente

cuando se tiene el apoyo del tractor se siembra hasta cuatro hectáreas y los excedentes se venden en el mercado de la ciudad de Oruro.

5.6.6. Respecto a definición de programas o proyectos.

Con carácter preliminar, no se evidencia en el documento la existencia de un análisis histórico referido al comportamiento de la ejecución de recursos que haya servido de base para la proyección de recursos financieros para el periodo 2009-2013, pese hacer mención de ello en el documento principal.

La programación quinquenal inserta en el PDM 2009-2013, de manera específica no considera las fuentes de financiamiento de recursos para cada uno de los proyectos de inversión programados y que son resultantes de la agregación de la demanda social.

De la revisión de los cuadros de la programación quinquenal se concluye que los proyectos efectivamente no consideran fuente de financiamiento específica. Simplemente de manera genérica, se describe la programación a través de 3 fuentes como son: Alcaldía, externo y comunal.

La precisión de las fuentes de financiamiento se la realiza de manera global, aplicada a cada una de las gestiones de ejecución del PDM, es donde se hace está discriminación, utilizando básicamente recursos de coparticipación tributaria, recursos HIPIC II y recursos propios.

Las estrategias aplicadas en el proceso de la ejecución del PDM anterior, se puede decir que no fueron las adecuadas, ya que el seguimiento y la evaluación del mismo son casi inexistentes por parte del control social y del mismo municipio.

5.7. Desafíos para su desarrollo y ordenamiento territorial

El municipio para los próximos años tiene los siguientes desafíos, los cuales coadyuvaran al Desarrollo y Ordenamiento Territorial:

- Elaboración de Planes que aporten al Desarrollo Territorial.
- Incrementar la cobertura de los servicios básicos.
- Apoyar y Mejorar la transformación industrial y manufacturera.
- Fortalecer el sector agropecuario y forestal.
- Implementar y mejorar proyectos para sector salud, educación, deporte y áreas recreativas.
- Mejorar la accesibilidad entre comunidades productivas y urbanas.
- Realizar el Plan Municipal de Contingencia y Gestión de Riesgo
- Elaborar Planes de Gestión Ambiental.
- Elaborar un Plan de Turismo sostenibles y de conservación

6. PLANIFICACIÓN

6.1. Identificación de Pilares, Metas, Resultados y Acciones

PILAR Nº 1

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
1	5	1	El 25 % de los hogares se benefician con los programas sociales	En promedio se debe asignar el 3,40% del Presupuesto Quinquenal para los programas sociales	98	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales
1	2	17	El 12 % de los adultos mayores se benefician con el Apoyo del Adulto Mayor	En promedio se debe asignar el 072% del Presupuesto Quinquenal para el Apoyo del Adulto Mayor	98	Apoyo al comedor de ancianos Toledo.	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo
1	2	17	El 15 % de los discapacitados se benefician con el apoyo al discapacitado	En promedio se debe asignar el 036% del Presupuesto Quinquenal para el Apoyo al discapacitado	98	Apoyo integral a los discapacitados	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado
1	3	23	El 12 % de la se beneficia con el Presupuesto Anual asignado para la Defensoría de la Niñez	En promedio se debe asignar el 0,59% del Presupuesto Quinquenal para la Defensoría de la Niñez	26	Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez
1	4	28	El 14 % de la población se benefician con Presupuesto Anual asignado para el SLIM	En promedio se debe asignar el 0,59% del Presupuesto Quinquenal para para el SLIM	25	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM

PILAR Nº 2

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
2	1	40	24% de la población rural cuenta con agua potable	64% de la población rural cuenta con agua potable		▪ Ampliación de sistemas de agua potable ▪ perforación de pozos para agua potable ▪ implementación de técnicas de cosechas de agua ▪ Mejoramiento y mantenimiento de sistemas de agua potable	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas

2	**1**	**41**	10% de la población urbana cuenta con alcantarillado y sanitario	50% de la población urbana cuenta con alcantarillado y sanitario	17	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana
2	**3**	**46**	El 62% de la población cuenta con energía eléctrica	42.7% de cobertura de energía eléctrica y luz en el municipio Toledo	16	▪ Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo	El 10% más cuenta con energía eléctrica
2	**3**	**47**	El Municipio de Toledo inicia el proceso de instalación de gas domiciliario	El 30% de la población de Toledo cuenta con instalación de gas natural	16	▪ Instalación de gas domiciliario Toledo	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario
2	**4**	**53**	El 80% de las comunidades con accesos (viales)	Carreteras y caminos transitables y con acceso a diferentes comunidades	18	▪Mantenimiento de caminos vecinales	El 80% de las comunidades con accesos viales

PILAR Nº 3

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
3	**1**	**76**	Servicio de Salud con fortalecimiento constante	El 100 % de los centros médicos fortalecidos para el Funcionamiento de Salud	20	Fortalecimiento a la salud .	El 100% de los centros de salud fortalecidos
3	**1**	**76**	Se implementa el Programa de Nutrición en el Municipio de Toledo	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición	20	Fortalecimiento a la alimentación complementaria	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición
3	**1**	**78**	Designar el Presupuesto Anual asignado para Campañas y Apoyo a Programas de Salud	25 actividades para las Campañas y Apoyo a Programas de Salud	20	Campañas de salud Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente
3	**1**	**76**	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados	8 centros salud del municipio de Toledo beneficiados en el plan quinquenal	20	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente
3	**1**	**78**	8 Centros de Salud	Se ha presupuestado en el plan quinquenal los 8 centros de salud	20	Ampliación, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente
3	**1**	**79**	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	Se ha designado el presupuesto en al plan quinquenal	20	• Proyecto mi salud	0.09% del presupuesto anual designado para este fin

3	**1**	**76**	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	Se ha designado el presupuesto en al plan quinquenal	20	• Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI	0.09% del presupuesto anual designado para este fin
3	**1**	**76**	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	Se ha designado el presupuesto en al plan quinquenal	20	• Fortalecimiento a la UNI-COMAN	0.09% del presupuesto anual designado para este fin
3	**1**	**76**	20% de la población se beneficia con la prestación de servicios	El 11.08% del Presupuesto Quinquenal para Fondos de Prestación de Salud Integral	20	• Prestaciones de servicios de salud	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral
3	**3**	**95**	El 0,3% del Presupuesto Anual asignado para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Quinquenal para el Programa Post Alfabetización	21	• Apoyo al programa Nacional de Post Educación • Incentivo a la no deserción escolar UE	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización
3	**4**	**102**	El 0,3% del Presupuesto Anual asignado para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Quinquenal para el Programa Post Alfabetización	21	• Incentivo a la no deserción escolar UE	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización
3	**4**	**102**	4 UE se benefician con transporte escolar	Se ha presupuestado para el transporte escolar de las 4 UE	21	Transporte escolar a UE	2 UE se benefician con el transporte escolar anual mente
3	**4**	**102**	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Quinquenal para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	21	• Fortalecimiento a la educación Toledo. • Apoyo al programa PAN • Fortalecimiento CEA Toledo	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos
3	**4**	**102**	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para la ampliación, mantenimiento, refección y Equipamiento	21	Construcción, ampliación, mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para la ampliación, mantenimiento, refección y Equipamiento
3	**6**	**112**	El 2.27% del Presupuesto Anual asignado para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del para el Fomento al Deporte	22	Apoyo al desarrollo deportivo • Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte

3	**6**	**114**	El 2.27% del Presupuesto Anual asignado para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del para el Fomento al Deporte	22	• Campeonato de integración de la Provincia • Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte

PILAR Nº 5

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
5	**4**	**70**	No se cuenta con información en el Municipio	El 30% de Calles del Municipio de Toledo con mantenimiento	17	• Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo	Por lo menos el 30% de calles del Municipio de Toledo con Mantenimiento
5	**1**	**136**	No se cuenta con información en el Municipio	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual	19	• Construcción de infraestructura urbano rural Municipio de Toledo	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto quinquenal

PILAR Nº 6

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
6	**2**	**151**	No se tiene información en el Municipio	Se asigna un 0.18% del presupuesto en el plan quinquenal	24	Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual
6	**2**	**151**	No se tiene información en el Municipio	Se ha presupuestado anua mente el apoyo a la conservación de nuestra cultura Comunitaria	23	Apoyo a la Cultura.	Se ha presupuestado quinquenalmente el apoyo a la conservación de nuestra cultura Comunitaria
6	**4**	**162**	No se tiene información en el Municipio	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos	35	• Construcción de apriscos	Se ha presupuestado quinquenalmente para la construcción de apriscos.
6	**4**	**163**	No se tiene información en el Municipio	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego, con, sistemas de riego a través de reúso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito.	35	•Construcción y ampliación de sistemas de riegos •Perforación de pozos profundos	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego,
6	**7**	**174**	El 10,37% del municipio cuenta con innovación tecnológica	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación	10	• Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola. • Fortalecimiento SENASAG	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo
6	**3**	**159**	No se tiene información en	En promedio se debe asignar el	10	• Fortalecimiento a la producción	En promedio se debe asignar el

			el Municipio	0,06% del Presupuesto Quinquenal para Campañas de Vacunación		agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3)	0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación
6	**3**	**159**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para la implementación de la producción de quinua	35	• Mejoramiento a la producción de quinua	Se tiene presupuestado quinquenalmente para la implementación de la producción de quinua
6	**4**	**160**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para la adquisición de maquinaria	35	• Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos	Se tiene presupuestado quinquenalmente para la adquisición de maquinaria
6	**4**	**160**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para el Mantenimiento y reparación	18	• Mantenimiento y reparación de maquinaria pesada y tractores	Se tiene presupuestado quinquenalmente para el Mantenimiento y reparación
6	**2**	**148**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos	35	• Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos	Se tiene presupuestado quinquenalmente para la compra de molinos
6	**4**	**162**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza	10	• Construcción, mantenimiento y limpieza de vigiñas	Se tiene presupuestado quinquenalmente para el mantenimiento y limpieza
6	**4**	**162**	No se tiene información en el Municipio	Se tiene presupuestado anualmente para la implementación de la producción de quinua	10	• Mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado quinquenalmente para la implementación de la producción de quinua
6	**4**	**162**	El 1.9% del Presupuesto Anual asignado para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Quinquenal para Fomento a las Ferias Locales	10	• Feria Departamental de ganado ovino • Feria de camélidos Provincia Saucarí • Expo Feria Toma Toma. • Expo feria de semillas nativas	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto quinquenalmente para Fomento a las Ferias Locales
6	**9**	**179**	No se cuenta con información en el municipio	Se tiene en el presupuesto anual el fomento al desarrollo económico local.	35	• Fomento al desarrollo económico local	Se tiene en el presupuesto quinquenal el fomento al desarrollo económico local

PILAR Nº 8

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
8	**2**	**228**	En promedio asignar el 8.2% del presupuesto Anual para el desayuno escolar	Desayuno escolar Municipio de Toledo	22	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar	En promedio se debe asignar el 8.2% del presupuesto Anual para el desayuno escolar

PILAR Nº 9

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
9	**8**	**273**	No se cuenta con información en el Municipio	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Quinquenal para Funcionamiento del apoyo al Medio Ambiente	13	Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo.	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente
9	**8**	**273**	No se cuenta con información en el Municipio	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Quinquenal para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo	31	Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo
9	**8**	**273**	No se cuenta con información en el Municipio	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento de Parques y Jardines	14	• Limpieza urbano municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo
9	**8**	**273**	No se cuenta con información en el Municipio	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro	13	• Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu).	Se tiene presupuesto quinquenal en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro
9	**8**	**276**	No se cuenta con un relleno sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario	14	Construcción Relleno sanitario.	Se tiene presupuesto quinquenal la construcción del relleno sanitario

PILAR Nº 11

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
11	**1**	**298**	El 5.5% del Presupuesto Anual asignado para la Inversión Municipal	En promedio se debe asignar el5.5% del Presupuesto Quinquenal para la Inversión Municipal	34	Apoyo al fortalecimiento municipal.	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal
11	**1**	**298**	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias	Se tiene en el presupuesto anual	34	Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS	Se tiene en el presupuesto quinquenal
11	**1**	**298**	Se cuenta con una radio dependiente del municipio	Se tiene en el presupuesto anual	34	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones	Se tiene en el presupuesto quinquenal
11	**1**	**301**	El 0.9% del Presupuesto Anual asignado para la participación	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Quinquenal para el	99	Fortalecimiento de la participación y control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento

			en el control social	funcionamiento de la participación en el control social			de la participación en el control social
11	**3**	**311**	El 1,27% del Presupuesto Anual asignado para la Seguridad Ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Quinquenal para la Seguridad Ciudadana	33	Apoyo a la seguridad ciudadana.	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana

PILAR Nº 12

Pilar	Metas	Resultado	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción estratégica		Indicador del Proceso
12	**1**	**329**	El 0,18% del Presupuesto Anual asignado para la promoción de la recreación y la cultura	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Quinquenal para la promoción de la recreación y la cultura	23	Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura

6.2. Programación de acciones por resultado

PILAR Nº 1

Pilar 1					
Meta 1:					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 1.					
Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales	Se ha cumplido con el 80 % de lo presupuestado para los programas sociales
Resultado 17					
Apoyo al comedor de ancianos Toledo.	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo	El 70 % tiene el apoyo los adultos mayores en Toledo
Resultado 17					
Apoyo integral a los discapacitados	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado	El 60% de la población se beneficia con el apoyo integral al discapacitado
Meta 3					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 23					
Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez	El 40% de la niñez y adolescencia se beneficia con el funcionamiento de la Defensoría de la Niñez
Meta: 4					
Resultado 28					
Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM	El 60% se beneficia con el presupuesto Anual para el SLIM

PILAR Nº 2

Pilar 2					
Meta 1:					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 40.					
▪ Ampliación de sistemas de agua potable ▪ perforación de pozos para agua potable ▪ implementación de técnicas de cosechas de agua ▪ Mejoramiento y	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas	Por lo menos 15 comunidades beneficiadas con las acciones estratégicas

mantenimiento de sistemas de agua potable					
Resultado 41					
Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana	El 10% más cuenta del sistema de alcantarillado y saneamiento por año en el área urbana
Meta: 3					
Resultado 46					
▪ Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo	El 10% más cuenta con energía eléctrica	El 10% más cuenta con energía eléctrica	El 10% más cuenta con energía eléctrica	El 10% más cuenta con energía eléctrica	El 10% más cuenta con energía eléctrica
Resultado 47					
Instalación de gas domiciliario Toledo	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario	El 7.5% de la población cuenta con gas domiciliario
Meta: 4.					
Resultado: 53					
▪Mantenimiento de caminos vecinales	El 80% de las comunidades con accesos viales	El 80% de las comunidades con accesos viales	El 80% de las comunidades con accesos viales	El 80% de las comunidades con accesos viales	El 80% de las comunidades con accesos viales

PILAR Nº 3

Pilar 3					
Meta 1					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 76					
Fortalecimiento a la salud	El 100% de los centros de salud fortalecidos	El 100% de los centros de salud fortalecidos	El 100% de los centros de salud fortalecidos	El 100% de los centros de salud fortalecidos	El 100% de los centros de salud fortalecidos
Resultado 76					
Fortalecimiento a la alimentación complementaria	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición	El 70% de la Población se beneficia con el Programa de Nutrición
Resultado 76					
Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente	5 campañas de apoyo al programa de salud anual mente
Resultado 78					
Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente
Resultado 78					
Ampliación, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo.	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente	8 centros de salud del municipio de Toledo beneficiados anualmente
Resultado 79					

• Proyecto mi salud	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin
Resultado 76					
• Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin	0.09% del presupuesto anual designado para este fin
• Fortalecimiento a la UNI-COMAN	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado	El 4.5 % de la población se se adhiere a los beneficios que otorga el estado
• Prestaciones de servicios de salud	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral	El 11.08% del Presupuesto Anual para Fondos de Prestación de Salud Integral
Meta: 3.					
Resultado: 95					
• Apoyo al programa Nacional de Post Educación	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización
Meta: 4.					
Resultado: 102					
• Incentivo a la no deserción escolar UE.	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización	En promedio se debe asignar el 0,3% del Presupuesto Anual para el Programa Post Alfabetización
• Transporte escolar a UE	2 UE se benefician con el transporte escolar anualmente	2 UE se benefician con el transporte escolar anualmente	2 UE se benefician con el transporte escolar anualmente	2 UE se benefician con el transporte escolar anualmente	2 UE se benefician con el transporte escolar anualmente
• Fortalecimiento a la educación Toledo. • Mantenimiento equipamiento a la educación Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	En promedio se debe asignar el 1.81% del Presupuesto Anual para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos
• Apoyo al programa PAN	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y Procesos Pedagógicos
• Fortalecimiento CEA Toledo	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y	El 1.81% del Presupuesto Anual asignado para el Funcionamiento de Educación y

	Procesos Pedagógicos	Procesos Pedagógicos	Procesos Pedagógicos	Procesos Pedagógicos	Procesos Pedagógicos
• Construcción, ampliación, mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal	El 0,64% del Presupuesto Anual asignado para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo municipal
Meta: 5.					
Resultado: 111					
• Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales
Meta: 6.					
Resultado: 112					
• Apoyo al desarrollo deportivo	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales	En promedio se debe asignar el 0,64% del Presupuesto Quinquenal para el Mantenimiento y Equipamiento del Sector Deportivo, nuevas canchas poli funcionales
Meta: 6..					
Resultado: 114					
• Campeonato integración de la	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte
• Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte
Resultado: 112					
Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte	En promedio se debe asignar el 2.27% del Presupuesto Anual para el Fomento al Deporte

PILAR Nº 5

Pilar 5					
Meta 4					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 70					
Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo	Por lo menos el 30% del Mantenimiento y equipamiento del Mercado Toledo	Por lo menos el 30% del Mantenimiento y equipamiento del Mercado Toledo	Por lo menos el 30% del Mantenimiento y equipamiento del Mercado Toledo	Por lo menos el 30% del Mantenimiento y equipamiento del Mercado Toledo	Por lo menos el 30% del Mantenimiento y equipamiento del Mercado Toledo
Construcción de infraestructura urbano rural Municipio de Toledo	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual	Se ha presupuestado para la infraestructura urbano rural en el presupuesto anual

PILAR Nº 6

Pilar 6					
Meta 2					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 151					
Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual	Se asigna un 0.18% del presupuesto anual
Meta 4					
Resultado 163					
•Construcción y ampliación de sistemas de riegos	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego
•Perforación de pozos profundos	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego	Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego
Meta 4					
Resultado 162					
•Construcción de apriscos	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos	Se ha presupuestado anualmente para la construcción de apriscos
Meta: 7					
Resultado: 174					
Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo	se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Anual para la Capacitación y Asistencia al sector productivo
Fortalecimiento SENASAG	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación	En promedio se debe asignar el 0,37% del Presupuesto Quinquenal para la Capacitación
Meta: 3					

Resultado: 159					
• Fortalecimiento a la producción agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3) • Mejoramiento a la producción de quinua	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación	En promedio se debe asignar el 0,06% del Presupuesto Anual para Campañas de Vacunación
Meta: 4					
Resultado: 160					
• Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales
• Mantenimiento de y reparación de de maquinaria pesada y tractores	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales
Meta: 2					
Resultado: 148					
• Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos	Se tiene presupuestado anualmente para la compra de molinos
Meta: 4					
Resultado: 163					
• Construcción, mantenimiento y limpieza de vigiñas	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza	Se tiene presupuestado anualmente para el mantenimiento y limpieza
Resultado: 162					
• Mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado anualmente para el mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado anualmente para el mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado anualmente para el mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado anualmente para el mejoramiento pecuario y sanidad animal	Se tiene presupuestado anualmente para el mejoramiento pecuario y sanidad animal
• Feria Departamental de ganado ovino	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales
• Feria de camélidos Provincia Saucarí	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales
• Expo Feria Toma Toma	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales

• Expo Feria de semillas nativas	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales	En promedio se debe asignar el 1.9% del Presupuesto Anual para Fomento a las Ferias Locales

PILAR Nº 8

Pilar 8					
Meta 2					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 228					
Desayuno escolar Municipio de Toledo	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar	36 unidades educativas se benefician con el desayuno escolar

PILAR Nº 9

Pilar 9					
Meta 8					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 273					
Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente	En promedio se debe asignar el 1,50% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Medio Ambiente
Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo	En promedio se debe asignar el 1.36% del Presupuesto Anual para Funcionamiento de la Unidad de Gestión de Riesgo
Meta: 8					
Resultado 273					
• Limpieza urbano municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo	En promedio se debe asignar el 0,35% del Presupuesto Anual para la limpieza urbana Municipio de Toledo
• Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu).	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro	Se tiene presupuesto anual en el Mantenimiento de Parques y Jardines y eliminación del botón de oro
• Construcción Relleno Sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario	Se tiene presupuesto anual la construcción del relleno sanitario

PILAR Nº 11

Pilar 11					
Meta 1					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 298					
Apoyo al fortalecimiento municipal	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal	En promedio se debe asignar el 5.5% del Presupuesto Anual para la Inversión Municipal
Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias	Se hace una reunión mensual de autoridades originarias
Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones	Se cuenta con una radio dependiente del municipio	Se cuenta con una radio dependiente del municipio	Se cuenta con una radio dependiente del municipio	Se cuenta con una radio dependiente del municipio	Se cuenta con una radio dependiente del municipio
Resultado 301					
Fortalecimiento de la participación y control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento de la participación en el control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento de la participación en el control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento de la participación en el control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento de la participación en el control social	En promedio se debe asignar el 0.9% del Presupuesto Anual para el funcionamiento de la participación en el control social
Meta 3					
Resultado 311					
Apoyo a la seguridad ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana	En promedio se debe asignar el 1,27% del Presupuesto Anual para la Seguridad Ciudadana

PILAR Nº 12

Pilar 12					
Meta 1.					
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Resultado 329					
Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura	En promedio se debe asignar el 0,18% del Presupuesto Anual para la promoción de la recreación y la cultura

6.3. Articulación competencial

En los cuadros siguientes se pueden identificar la articulación competencial de acuerdo a las definiciones de la Constitución Política del Estado sobre las competencias privativas, exclusivas, concurrentes y concurrentes

PILAR Nº 1

Pilar 1					
Meta 1:					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 1.					
Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida	Privativa	E. Nº 2- Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. Nº 2- Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Resultado 17					
Apoyo al comedor de ancianos Toledo	Privativa	E. Nº 2- Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. (Nº 2 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Resultado 17					
Actividad 3 Apoyo integral a los discapacitados	Atribuciones de los órganos	E. Nº 2- Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. (Nº 2 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta 3					
Resultado 23					
Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	Exclusiva	E. Nº 2- Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. (Nº 39 Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta: 4					
Resultado 28					
Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Atribuciones de los órganos	E. Nº 30 - Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. (Nº 39 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		

PILAR Nº 2

Pilar 2					
Meta 1:					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 40.					
▪ Ampliación de sistemas de agua potable ▪ perforación de pozos para agua potable ▪ implementación de técnicas de cosechas de agua ▪ Mejoramiento y mantenimiento de sistemas de agua potable	Concurrente		E. (Nº 40 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE		
Resultado 41					
Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.	Exclusiva		E. (Nº 40 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE		
Meta: 3					
Resultado 46					
▪ Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo	Exclusiva		E. (Nº 30 Parágrafo I - Art. 302 - CPE		
Resultado 47					
Mantenimiento de caminos	Exclusiva	E. Nº 7; 9	E. (Nº 7 -		

vecinales		Parágrafo I - Art. 300 – CPE)	Parágrafo I - Art. 302 – CPE)		
Meta: 4.					
Resultado: 53					
▪Mantenimiento de caminos vecinales	Concurrente				

PILAR Nº 3

Pilar 3					
Meta 1					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 76					
Fortalecimiento a la salud	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Resultado 76					
Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Concurrente		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Resultado 78					
Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.	Exclusiva				
Resultado 78					
Ampliación, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo.	Concurrente	CPE. 299.II.2	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Resultado 79					
• Proyecto mi salud	Concurrente	CPE. 299.II.2	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Resultado 76					
• Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI	Exclusiva				
• Fortalecimiento a la UNI-COMAN	Exclusiva				
• Prestaciones de servicios de salud	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 3.					
Resultado: 95					
• Apoyo al programa Nacional de Post Educación	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. f) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 4.					

Resultado: 102					
• Incentivo a la no deserción escolar UE.	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. f) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Transporte escolar a UE	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. f) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Fortalecimiento a la educación Toledo. • Mantenimiento equipamiento a la educación Municipio de Toledo	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Apoyo al programa PAN	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Fortalecimiento CEA Toledo	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Construcción, ampliación, mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo	Concurrente		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. f) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 5.					
Resultado: 111					
• Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.	Exclusiva		E. (Nº 2 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta: 6.					
Resultado: 112					
• Apoyo al desarrollo deportivo	Exclusiva		Co. (Nº 2 Parágrafo II - Art. 299 - CPE)		
Meta: 6..					
Resultado: 114					
• Campeonato integración de la	Exclusiva		Co. (Nº 2 Parágrafo II - Art. 299 - CPE)		
• Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	Concurrente				
Resultado: 112					
Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo	Exclusiva		E. (Nº 14 Parágrafo - Art. 302 - CPE)		

PILAR Nº 5

Pilar 5					
Meta 4					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 70					

Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo	Exclusiva		E. (Nº 28 Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Construcción de infraestructura urbano rural Municipio de Toledo	Exclusiva		Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		

PILAR Nº 6

Pilar 6					
Meta 2					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 151					
Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	Exclusiva		E. (Nº 17 Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta 4					
Resultado 163					
•Construcción y ampliación de sistemas de riegos	Exclusiva		E. (Nº 2 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE		
•Perforación de pozos profundos	Exclusiva				
Meta 4					
Resultado 162					
•Construcción de apriscos	Exclusiva		Co. (Nº 3 Parágrafo II - Art. 299 - CPE) E. (Nº 21 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta: 7					
Resultado: 174					
Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	Concurrente		E. (Nº 21 Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Meta: 3					
Resultado: 159					
• Fortalecimiento a la producción agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3) • Mejoramiento a la producción de quinua	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 4					
Resultado: 160					
• Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos	Exclusiva		CPE Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Mantenimiento de y reparación de de maquinaria pesada y tractores	Exclusiva		CPE Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 2					
Resultado: 148					
• Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos	Exclusiva		CPE Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
Meta: 4					
Resultado: 163					

• Construcción, mantenimiento y limpieza de vigiñas	Exclusiva				
Resultado: 162					
• Mejoramiento pecuario y sanidad animal	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Feria Departamental de ganado ovino	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Feria de camélidos Provincia Saucarí	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Expo Feria Toma Toma	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		
• Expo Feria de semillas nativas	Exclusiva	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031	Co. (Nº 2 - Parágrafo II - Art. 299 - CPE) Inc. d), e) - Nº 2 - Art. 81 L.M.A. 031		

PILAR Nº 8

Pilar 8					
Meta 2					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 228					
Desayuno escolar Municipio de Toledo	Concurrente		(Nº 1 - Parágrafo II Disposición Transitoria Decima Segunda L.M.A. Nº 031		

PILAR Nº 9

Pilar 9					
Meta 8					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 273					
Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo	Privativa	E. (Nº 5 - Parágrafo	E. (Nº 5; 6 - Parágrafo I - Art.		

		I - Art. 300 - CPE)	302 - CPE		
Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	Privativa				
Meta: 8					
Resultado 273					
• Limpieza urbano municipio de Toledo	Exclusiva	Co. (Nº 4 - Parágrafo I - Art. 300 - CPE)	E. (Art. 100 - Ley 031)		
• Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu).	Exclusiva				
• Construcción Relleno Sanitario	Exclusiva				

PILAR Nº 11

Pilar 11					
Meta 1					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 298					
Apoyo al fortalecimiento municipal	Privativa		(Nº 1 - Parágrafo II Disposición Transitoria Decima Segunda L.M.A. Nº 031		
Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS	Privativa		E (Nº 23 - Parágrafo I - Art. 302 - CPE)		
Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones	Privativa				
Resultado 301					
Fortalecimiento de la participación y control social	Exclusiva		E. (Art. 98 - Ley 031)		
Meta 3					
Resultado 311					
Apoyo a la seguridad ciudadana	Concurrente				

PILAR Nº 12

Pilar 12					
Meta 1.					
	Entidades territoriales				
	Nivel central	**GAD**	**GAMT**	**FAR**	**GIOC**
Resultado 329					
Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.	Privativa	CPE Art 299.II.14	CPE Art 299.II.14		

6.4. Roles de actores

PILAR Nº 1

Pilar 1					
Meta 5					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 1.					
Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida		Efectivizar el pago (Sector Bancario)			Nivel Central a través del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas
Resultado 17					
Apoyo al comedor de ancianos Toledo	Estudios específicos sobre los grupos etéreos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos			Nivel Central a través del Ministerio de Justicia Nivel Departamental a través de la Secretaria de Desarrollo Humano del Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 17					
Apoyo integral a los discapacitados	Estudios específicos sobre los grupos etéreos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos			Nivel Central a través del Ministerio de Justicia Nivel Departamental a través de la Secretaria de Desarrollo Humano del Gobierno Autónomo Departamental
Meta 3					
Resultado 23					
Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	Estudios específicos sobre los grupos etéreos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos			Nivel Central a través del Ministerio de Justicia Nivel Departamental a través de la Secretaria de Desarrollo Humano del Gobierno Autónomo Departamental
Meta 4					
Resultado 28					
Implementación de programas integrales de atención y asistencia a mujeres víctimas de violencia	Estudios específicos sobre los grupos etéreos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos			Nivel Central a través del Ministerio de Justicia Nivel Departamental a través de la Secretaria de Desarrollo Humano del

					Gobierno Autónomo Departamental

PILAR Nº 2

Pilar 2					
Meta 1:					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 40.					
▪ Ampliación de sistemas de agua potable ▪ perforación de pozos para agua potable ▪ implementación de técnicas de cosechas de agua ▪ Mejoramiento y mantenimiento de sistemas de agua potable	Estudios de Análisis Físico químicos de la Calidad del Agua y Proyectos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos	Coadyuvar a identificar del alcance del proyecto, las zonas beneficiadas y participación de los Talleres de Socialización	Coadyuvar a identificar del alcance del proyecto, las zonas beneficiadas y participación de los Talleres de Socialización	
Resultado 41					
Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.	Estudios de Análisis de Laboratorio y factibilidad de Proyectos	Estudios de Consultoría para realizar proyectos	Coadyuvar a identificar del alcance del proyecto, las zonas beneficiadas y participación de los Talleres de Socialización	Coadyuvar a identificar del alcance del proyecto, las zonas beneficiadas y participación de los Talleres de Socialización	Nivel Central a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua
Meta: 3					
Resultado 46					
▪ Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo			Participan en la socialización y sobre la implementación de red de energía eléctrica	Participan en la socialización y sobre la implementación de red de energía eléctrica	Nivel Central a través de la Construcción de Torres de Alta Tensión (ENDE y TDE
Resultado 47					
Instalación de gas domiciliario Toledo					
Meta: 4.					
Resultado: 53					
▪Mantenimiento de caminos vecinales		Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción de puentes y vías de acceso	Participan en la socialización y sobre la implementación de puentes y vías de acceso	Participan en la socialización y sobre la implementación de puentes y vías de acceso	Nivel Central a través de la Administradora Boliviana de Caminos (ABC

PILAR Nº 3

Pilar 3					
Meta 1					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 76					
Fortalecimiento a la salud	Participación	Equipamiento	Participan en	Participan en	Equipamiento

	en Campañas de Prevención		las Campañas de Socialización	las Campañas de Socialización	(SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 76					
Fortalecimiento a la alimentación complementaria	Participación en Campañas de alimentación	Equipamiento	Participan en las Campañas de Socialización	Participan en las Campañas de Socialización	Equipamiento (SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 76					
Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Participación en Campañas de Prevención	Equipamiento	Participan en las Campañas de Socialización	Participan en las Campañas de Socialización	Equipamiento (SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 78					
Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.		Equipamiento	Participan en las Campañas de Socialización	Participan en las Campañas de Socialización	Equipamiento (SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 78					
Ampliación, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo.		Equipamiento	Participan en las Campañas de Socialización	Participan en las Campañas de Socialización	Equipamiento (SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 79					
• Proyecto mi salud		Equipamiento	Participan en las Campañas de Socialización	Participan en las Campañas de Socialización	Equipamiento (SEDES - Min. De Salud - Gobierno Autónomo Departamental
Resultado 76					
• Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI		Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Cooperación Internacional
• Fortalecimiento a la UNI-COMAN		Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Cooperación Internacional
• Prestaciones de servicios de salud		Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Participan en la socialización y sobre la construcción del Hospital	Cooperación Internacional
Meta: 3.					
Resultado: 95					
• Apoyo al programa Nacional de Post Educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación				Nivel Central a través del Ministerio de Educación y GADOR
Meta: 4.					
Resultado: 102					
• Incentivo a la no deserción escolar UE.	Participación en Campañas de apoyo a la educación		Participación en Campañas de apoyo a la educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación	Nivel Central a través del Ministerio de Educación y GADOR
• Transporte escolar a					

UE					
• Fortalecimiento a la educación Toledo. • Mantenimiento equipamiento a la educación Municipio de Toledo	Participación en Campañas de apoyo a la educación		Participación en Campañas de apoyo a la educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación	Nivel Central a través del Ministerio de Educación y GADOR
• Apoyo al programa PAN			Participación en Campañas de apoyo a la educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación	
• Fortalecimiento CEA Toledo			Participación en Campañas de apoyo a la educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación	
• Construcción, ampliación, mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo			Participación en Campañas de apoyo a la educación	Participación en Campañas de apoyo a la educación	Nivel Central a través del Ministerio de Educación y GADOR
Meta: 5.					
Resultado: 111					
• Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.	Participación en Campañas de apoyo a la infraestructura	Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción de infraestructura deportiva	Participan en la socialización y sobre la construcción de infraestructura deportiva	Participan en la socialización y sobre la construcción de infraestructura deportiva	Cooperación Internacional
Meta: 6.					
Resultado: 112					
• Apoyo al desarrollo deportivo	Participación en Campañas de apoyo a la infraestructura	ONGs cooperan a través de financiamiento para proyectos		Participación activa	Nivel Central a través del Ministerio de Educación
Meta: 6..					
Resultado: 114					
• Campeonato integración de la provincia Saucarí		ONGs cooperan a través de financiamiento para proyectos	Participación activa	Participación activa	Nivel Central a través del Ministerio de Educación
• Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales			Participación activa	Participación activa	través del Ministerio de Educación
Resultado: 112					
Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo		ONGs cooperan a través de financiamiento para proyectos			Nivel Central a través del Ministerio de Educación

PILAR Nº 5

Pilar 5					
Meta 4					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 70					
Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo			Apoyar en el mejoramiento de la infraestructura	Apoyar en el mejoramiento de la infraestructura	
Construcción de infraestructura urbano	Participación en		Apoyar en el mejoramiento	Apoyar en el mejoramiento	

rural Municipio de Toledo	asesoramiento de apoyo a la infraestructura		de la infraestructura	de la infraestructura	

PILAR Nº 6

Pilar 6					
Meta 2					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 151					
Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	Asesoramiento en la implementación y funcionamiento del complejo	Estudios de pre factibilidad, Diseño y construcción de Complejos Productivos	Participan en la socialización y sobre la construcción del Complejos Productivos	Participan en la socialización y sobre la construcción del Complejos Productivos	Asesoramiento Técnico (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Gobierno Autónomo Departamental
Meta 4					
Resultado 163					
•Construcción y ampliación de sistemas de riegos	Prácticas y Estudios Agropecuarios	ONGs, Fundaciones que presenten proyectos de Asistencia y Fortalecimiento al Sector Productivo	Participan de los Talleres	Participan de los Talleres	Asesoramiento Técnico (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Gobierno Autónomo Departamental
•Perforación de pozos profundos	Participación en asesoramiento de apoyo a la infraestructura		Apoyar en el mejoramiento de la infraestructura del sistema de riego	Apoyar en el mejoramiento de la infraestructura del sistema de riego	
Meta 4					
Resultado 162					
•Construcción de apriscos	Prácticas y Estudios Agropecuarios y Agroforestal	ONGs, Fundaciones que presenten proyectos de Asistencia y Fortalecimiento al Sector Productivo	Participan de los Talleres	Participan de los Talleres	Asesoramiento Técnico (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Gobierno Autónomo Departamental
Meta: 7					
Resultado: 174					
Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación del Nivel Central (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Min. De Culturas y Turismo. Nivel Departamental mediante la Secretaria de

					Desarrollo Productivo, de Economía Plural y Turismo
Meta: 3					
Resultado: 159					
• Fortalecimiento a la producción agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3) • Mejoramiento a la producción de quinua	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación del Nivel Central (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Min. De Culturas y Turismo. Nivel Departamental mediante la Secretaria de Desarrollo Productivo, de Economía Plural y Turismo
Meta: 4					
Resultado: 160					
• Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación activa en las ferias productivas y artesanales	Participación del Nivel Central (Min. De Desarrollo Productivo y Economía Plural - MDPyEP - Min. De Culturas y Turismo. Nivel Departamental mediante la Secretaria de Desarrollo Productivo, de Economía Plural y Turismo
• Mantenimiento de y reparación de de maquinaria pesada y tractores			Apoyar al mantenimiento	Apoyar al mantenimiento	
Meta: 2					
Resultado: 148					
• Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos					
Meta: 4					
Resultado: 163					
• Construcción, mantenimiento y limpieza de vigiñas			Apoyar al mantenimiento	Apoyar al mantenimiento	
Resultado: 162					
• Mejoramiento pecuario y sanidad animal			Apoyar al desarrollo productivo	Apoyar al desarrollo productivo	
• Feria Departamental de ganado ovino			Apoyar al desarrollo productivo	Apoyar al desarrollo productivo	
• Feria de camélidos Provincia Saucarí			Apoyar al desarrollo productivo	Apoyar al desarrollo productivo	
• Expo Feria Toma Toma			Apoyar al desarrollo productivo	Apoyar al desarrollo productivo	
• Expo Feria de semillas			Apoyar al	Apoyar al	

nativas			desarrollo productivo	desarrollo productivo	

PILAR Nº 8

Pilar 8					
Meta 2					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 228					
Desayuno escolar Municipio de Toledo		Dotan de los insumos para la Alimentación Complementaria Estudiantil	Fiscalizar la correcta distribución Elaboración de Desayuno y Almuerzo Escolar	Fiscalizar la correcta distribución Elaboración de Desayuno y Almuerzo Escolar	

PILAR Nº 9

Pilar 9					
Meta 8					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 273					
Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo	Realizar Proyectos y estudios específicos medio ambientales	ONGs, Fundaciones que presenten proyectos de Asistencia para la conservación del medio ambiente	Participan de los Talleres Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	Participan de los Talleres Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	Nivel Central a través del Ministerio de Medio Ambiente Nivel Departamental a de los Derechos de la Madre Tierra
Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	Participación en asesoramiento de apoyo a la Gestión de riesgos	Participación en asesoramiento de apoyo a la infraestructura	Participación en asesoramiento de apoyo a la infraestructura	Participación en asesoramiento de apoyo a la infraestructura	Nivel Central a través del Ministerio de Medio Ambiente Nivel Departamental a Defensa Civil
Meta: 8					
Resultado 273					
• Limpieza urbano municipio de Toledo	Realizar Proyectos y estudios específicos medio ambientales	ONGs, Fundaciones que presenten proyectos de Asistencia para la conservación del medio ambiente	Participan de los Talleres Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	Participan de los Talleres Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	Nivel Central a través del Ministerio de Medio Ambiente Nivel Departamental a través de la Secretaria Departamental de los Derechos de la Madre Tierra
• Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu).	Estudios sobre la cobertura vegetal y proponer proyectos	Mantenimiento y Refacción de espacios públicos	Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	Fiscalización y Control del Cumplimiento de los Proyectos	
• Construcción Relleno	Estudios sobre la cobertura	Mantenimiento y	Fiscalización y Control del	Fiscalización y Control del	

Sanitario	vegetal y proponer proyectos	Refacción de espacios públicos	Cumplimiento de los Proyectos	Cumplimiento de los Proyectos	

PILAR Nº 11

Pilar 11					
Meta 1					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 298					
Apoyo al fortalecimiento municipal			Fiscalización y Control de Inversiones Municipales	Fiscalización y Control de Inversiones Municipales	Nivel Central a través del Ministerio de Transparencia y Lucha contra la Corrupción
Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS			Fiscalización y Control de Inversiones Municipales	Fiscalización y Control de Inversiones Municipales	Nivel Central a través del Ministerio de Transparencia y Lucha contra la Corrupción
Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones			Apoyar al desarrollo productivo	Apoyar al desarrollo productivo	
Resultado 301					
Fortalecimiento de la participación y control social			Apoyo Control seguridad ciudadana	Fiscalización y Control de Inversiones Municipales	Nivel Central a través del Ministerio de Gobierno
Meta 3					
Resultado 311					
Apoyo a la seguridad ciudadana			Apoyo Control seguridad ciudadana	Fiscalización y Control seguridad ciudadana	Nivel Central a través del Ministerio de Gobierno

PILAR Nº 12

Pilar 12					
Meta 1.					
	Actores principales				
	Universidades	Sector privado	Organizaciones comunitarias	Organizaciones sociales cooperativas	otros
Resultado 329					
Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.	Pasantías y Asistencia Técnica	Contratación de Servicios de Consultoría para elaborar el Plan	Talleres de Socialización sobre el Plan de Turismo Comunitario	Talleres de Socialización sobre el Plan de Turismo Comunitario	Asistencia Técnica (Min. de Culturas y Turismo

PROGRAMACIÓN QUINQUENAL

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE TOLEDO

PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL			Programas o Proyectos		RECURSOS					
Pilar	Meta	Resultado			2016	2017	2018	2019	2020	TOTALES
1	5	1	98	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.		100000	100000	100000	100000	400000
1	2	17	98	Apoyo al comedor de ancianos Toledo.	70000	80000	80000	80000	80000	390000
1	1	17	98	Apoyo integral a los discapacitados		30000	40000	40000	40000	150000
1	3	23	26	Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	50000	50000	50000	50000	50000	250000
1	4	28	25	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	72238	65163	80000	80000	80000	377401
2	1	40	11	Ampliación de sistemas de agua potable	310861	313200	105682	150000	951923	1831666
2	1	40	11	Perforación de pozos para agua potable		25689	142808	50000	100000	318497
2	1	40	11	implementación de técnicas de cosechas de agua		539842	232214	149308	525325	1446689
2	1	40	11	Mejoramiento y mantenimiento de sistemas de agua potable	827333			221400	50000	1098733

1	41	1	17	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.						0
2	3	47	16	Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo	100000	100000	100000	100000	100000	500000
2	3	47	16	Instalación de gas domiciliario Toledo			100000	100000	100000	300000
2	4	53	18	Mantenimiento y mejoramiento de caminos vecinales	65468	85243	200005	151428	230766	732910
3	1	76	20	Fortalecimiento a la salud	200000	253000	250000	250000	250000	1203000
3	1	76	20	Fortalecimiento a la alimentación complementaria	50000	92000	90000	90000	90000	412000
3	1	76	20	Campañas de salud Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	66000	100000	50000	100000	100000	416000
3	1	78	20	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.	50000	80000	100000	100000	100000	430000
3	1	78	18	Ampliación, refacción, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo	100000	50000	1001923	270000	150000	1571923
3	1	79	20	Proyecto mi salud		100000	100000	100000	100000	400000
3	1	76	20	Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI	10000	10000	100000	100000	100000	320000
3	1	76	20	·Fortalecimiento a la UNI-COMAN	10000	10000	100000	100000	100000	320000
3	1	76	20	Prestaciones de servicios de salud	1222695	1219229	1000000	1000000	1000000	5441924

3	3	95	21	Apoyo al programa Nacional de Post Educación	30000	30000	30000	30000		120000
3	4	102	21	incentivo a la no deserción escolar UE		20000	20000	20000	20000	80000
3	4	102	21	Transporte escolar a UE	136000	130000	130000	130000	130000	656000
3	4	102	21	Fortalecimiento a la educación Toledo.	200000	200000	100000	200000	200000	900000
3	4	102	21	Apoyo al Programa PAN	200000	200000	100000	100000	100000	700000
3	4	102	21	Fortalecimiento CEA Toledo	50000	50000	50000	50000	50000	250000
3	4	102	21	Construcción, ampliación, Mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo	788216	200000	151428	952830	270973	2363447
3	5	111	22	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.						0
3	6	112	22	Apoyo al desarrollo deportivo	236651	315980	222928	122928	250000	1148487
3	6	114	22	Campeonato de integración de la provincia	50000	50000	50000	50000	50000	250000
3	6	114	22	Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	50000	80000	80000	80000	80000	370000
3	6	114	22	Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo		50000	50000	50000	50000	200000
3	6	112	22	Construcción, mantenimiento y refacción de la infraestructura deportiva.						0
			34	Auditoria de confiabilidad y operativa	45000	40000	40000	40000	40000	205000
5	4	79	17	Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo		300000	85243	85243	85243	555729
5	1	136	19	Construcción de Infraestructura Urbano rural	1212301	43263	353173	409766	150000	2168503

6	2	151	24	Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	50000	50000	170000	50000	50000	370000
6	2	151	23	Apoyo a la Cultura	20000	20000	20000	20000	20000	100000
6	4	163	35	Construcción y ampliación de sistemas de riegos	357778	229205	130864	345459	447284	1510590
6	4	163	35	Perforación de pozos profundos		60000	50000			110000
6	4	162	35	Cons. de apriscos y cercos			174595	210145		384740
6	7	174	10	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología mediante la capacitación para el sector agropecuario, forestal y piscícola.			120000	120000	120000	360000
6	7	174	10	Fortalecimiento SENASAG	10000	10000	10000	10000	10000	50000
6	3	159	10	Fortalecimiento a la producción agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3)	46000	152490	46569	46569	46569	338197
6	3	159	35	Mejoramiento a la productiva de quinua			50000	50000	50000	150000
6	9	179	35	Fomento al desarrollo económico local	100000	160000	127592	80000	80000	547592
6	4	169	35	Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos		661622				661622
6	4	169	18	Mantenimiento y reparación de maquinaria pesada y tractores	80000	100000	100000	100000	150000	530000
6	2	148	35	Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos		75508				75508
6	4	163	35	Construcción , mantenimiento y limpieza de vigiñas		23140	101428	132487	100000	357055
6	4	162	10	Mejoramiento pecuario y sanidad animal.			50000	100000	50000	200000

6	4	162	35	Feria Departamental de ganado ovino	80000	100000	100000	100000	50000	430000
6	4	162	35	Feria de camélidos Provincia Saucarí	70000	70000	70000	70000	70000	350000
6	4	162	35	Expo Feria Toma Toma.		40000	40000	40000	40000	160000
6	4	162	35	Expo feria de semillas nativas	40000	20000	20000	20000	20000	120000
8	2	228	22	Desayuno escolar Municipio de Toledo	920000	900000	900000	900000	900000	4520000
9	8	273	13	Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo.	145000	165000	166631	165000	165000	806631
9	8	273	31	Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	160000	150000	150000	150000	150000	760000
9	8	273	14	Limpieza urbano municipio de Toledo	20000	40000	50000	50000	20000	180000
9	8	273	13	Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu)			50000	50000	50000	150000
9	8	276	14	Construcción Relleno Sanitario.			300000			300000
11	1	298	34	Apoyo al fortalecimiento municipal.	190000	125980	100000	100000	100000	615980
11	1	298	34	Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS		20000	20000	20000	20000	80000
11	1	298	34	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones		50000	50000	50000	50000	200000
11	1	301	99	Fortalecimiento de la participación y control social	78884	78660	108660	78660	78660	423524
11	1	311	33	Apoyo a la seguridad ciudadana.	200138	136465	140000	140000	140000	756603

11	1	329	23	Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.		30000	30000	30000	30000	120000
			0	Ejecutivo Municipal	1516939	1396719	1396719	1396719	1396719	7103815
			0	Concejo Municipal	816813	657279	657279	657279	657279	3445929
			34	Partidas no asignables a programas activos financieros	2333264,77	361864	210000	210520	260000	3375648,77
			34	Partidas no asignables a programas-transferencia	2201036,9	765200	1391571	1391571	1391571	7140949,9
			34	Partidas no asignables a programas deudas	249987	1391571	466000	466000	466000	3039558
				TOTALES EN BOLIVIANOS	15.888.604	13.053.312	13.053.312	13.053.312	13.053.312	68.101.852

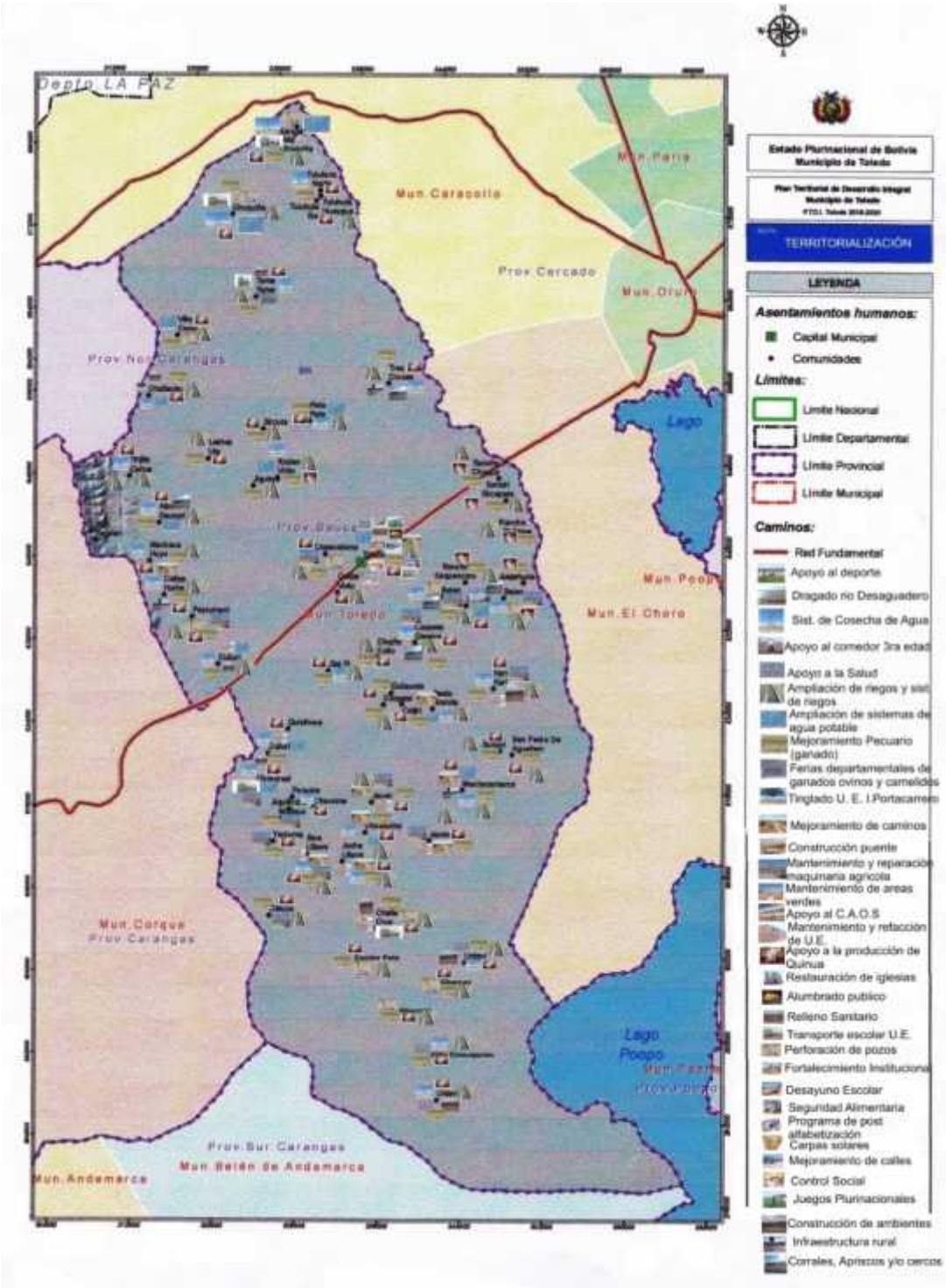
15.888.604	13.053.312	13.053.312	13.053.312	13.053.312	68.101.852
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

6.5. Territorialización de Acciones.

6.5.1 Mapificación de las principales acciones priorizadas

A continuación se detalla la territorialización de las acciones programadas en el PTDI y al mismo tiempo se muestra en un mapa en donde se desarrollara estas acciones

Gráfico Nº 46
Territorialización de Acciones



Fuente: Elaboración Diagnostico Municipal

6.5.2 Terretorialización de las principales acciones priorizadas

Se tiene la terretorialización de las acciones a desarrollarse por Comunidad,Distrito, Municipio, Departamento y Macrogerión y se detalla en las siguientes matrices:

PILAR Nº 1

Pilar 1					
Meta 1:					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 5.					
Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Apoyo al comedor de ancianos Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 17					
Apoyo integral a los discapacitados	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta 3					
Resultado 23					
Funcionamiento de la Defensoría de la Niñez y Adolescencia.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta 4					
Resultado 28					
Implementación de programas integrales de atención y asistencia a mujeres víctimas de violencia	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 2

Pilar 2					
Meta 1:					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 40.					
▪ Ampliación de sistemas de agua potable ▪ perforación de pozos para agua potable ▪ implementación de técnicas de cosechas de agua ▪ Mejoramiento y mantenimiento de sistemas de agua potable	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 41					
Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) en el área urbana.	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 3					
Resultado 46					
▪ Ampliación Alumbrado público en el municipio de Toledo	Todas las comunidade s	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 47					
Instalación gas domiciliario Toledo	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano

Meta: 4.					
Resultado: 53					
▪Mantenimiento de caminos vecinales	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 3

Pilar 3					
Meta 1					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 76					
Fortalecimiento a la salud	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 76					
Fortalecimiento a la alimentación complementaria	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 76					
Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 78					
Mantenimiento y reparación de ambulancias y motocicletas en los sistemas de salud.	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 78					
Ampliación, mantenimiento y equipamiento de centros de salud Toledo.	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 79					
• Proyecto mi salud	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado 76					
• Fortalecimiento a los bonos JAP, SAFCI	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Fortalecimiento a la UNI-COMAN	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Prestaciones de servicios de salud	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 3.					
Resultado: 95					
• Apoyo al programa Nacional de Post Educación	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 4.					
Resultado: 102					
• Incentivo a la no deserción escolar UE.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Transporte escolar a UE	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Fortalecimiento a la educación Toledo. • Mantenimiento equipamiento a la educación Municipio de Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Apoyo al programa PAN	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

• Fortalecimiento CEA Toledo	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Construcción, ampliación, mantenimiento refacción y equipamiento a la educación Municipio de Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 5.					
Resultado: 111					
• Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 6.					
Resultado: 112					
• Apoyo al desarrollo deportivo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 6..					
Resultado: 114					
• Campeonato integración de la provincia Saucarí	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado: 112					
Fortalecimiento a la escuela de deportes Toledo	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 5

Pilar 5					
Meta 4					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 70					
Construcción, ampliación y mantenimiento de la calles del Municipio de Toledo	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Construcción de infraestructura urbano rural Municipio de Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 6

Pilar 6					
Meta 2					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 151					
Apoyo a la Turismo Municipio de Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta 4					
Resultado 163					
•Construcción y ampliación de sistemas de riegos	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
•Perforación de pozos	Todas las	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

profundos	comunidades				
Meta 4					
Resultado 162					
•Construcción de apriscos	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 7					
Resultado: 174					
Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 3					
Resultado: 159					
• Fortalecimiento a la producción agropecuaria y desarrollo integral (proyecto socio productivo D-3) • Mejoramiento a la producción de quinua	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 4					
Resultado: 160					
• Adquisición de maquinaria pesada para proyectos productivos	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Mantenimiento de y reparación de de maquinaria pesada y tractores	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 2					
Resultado: 148					
• Adquisición de molinos para forraje 4 rodeos	4 Rodeos	2	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 4					
Resultado: 163					
• Construcción, mantenimiento y limpieza de vigiñas	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Resultado: 162					
• Mejoramiento pecuario y sanidad animal	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Feria Departamental de ganado ovino	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Feria de camélidos Provincia Saucarí	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Expo Feria Toma Toma	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Expo Feria de semillas nativas	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 8

Pilar 8					
Meta 2					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 228					
Desayuno escolar	Todas las	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

Municipio de Toledo	comunidades				

PILAR Nº 9

Pilar 9					
Meta 8					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 273					
Apoyo al medio Ambiente Municipio de Toledo	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta: 8					
Resultado 273					
• Limpieza urbano municipio de Toledo	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
• Mantenimiento de áreas verdes y eliminación botón de oro (quellu quellu).	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano
• Construcción Relleno Sanitario	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 11

Pilar 11					
Meta 1					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 298					
Apoyo al fortalecimiento municipal	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Apoyo a la gestión y fortalecimiento al CAOS	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Fortalecimiento de la participación y control social	Capital Toledo	1	Toledo	Oruro	Altiplano
Meta 3					
Resultado 311					
Apoyo a la seguridad ciudadana	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

PILAR Nº 12

Pilar 12					
Meta 1.					
	Localización				
	Comunidad	Distrito	Municipio	Departamento	Macroregión
Resultado 329					
Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales.	Todas las comunidades	1-2-3	Toledo	Oruro	Altiplano

6.5.3. Espacialización de las acciones principales, acciones priorizadas

6.5.3.1. Acciones principales y priorizadas

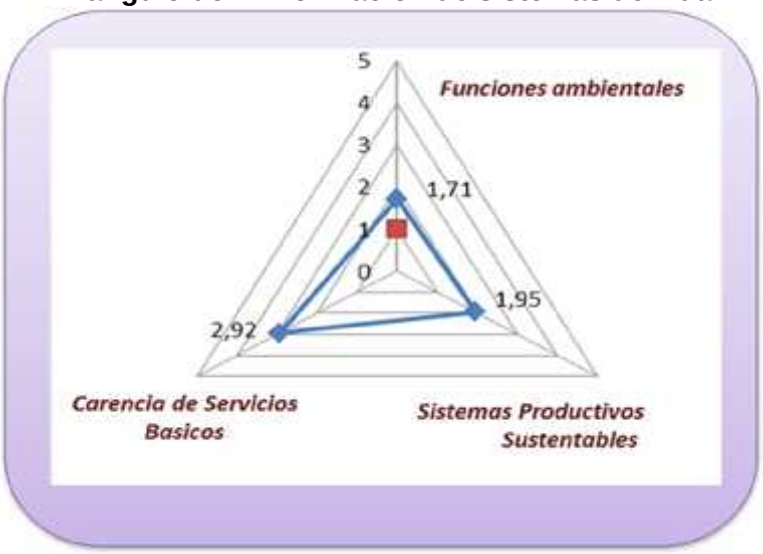
Las acciones consideradas principales en Municipio de Toledo son los pilares 1,2,3,5,6,8,9,10,11 y 12 que reflejan en todas las comunidades del municipio, en la territorialización de acciones identificadas.

7 ARMONIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA

7.1 Evaluación del impacto de las acciones para mejorar los equilibrios

Una vez analizando el diagnóstico y conociendo la situación en base al triangulo de armonización de sistemas de vidas actual, se identifica que los pilares que necesitan más apoyo son el Sistema Productible Sustentable y el de Funciones ambientales pero cabe recalcar que no se debe descuidar el pilar de Carencias de Servicio Básicos (Grado de Pobreza).

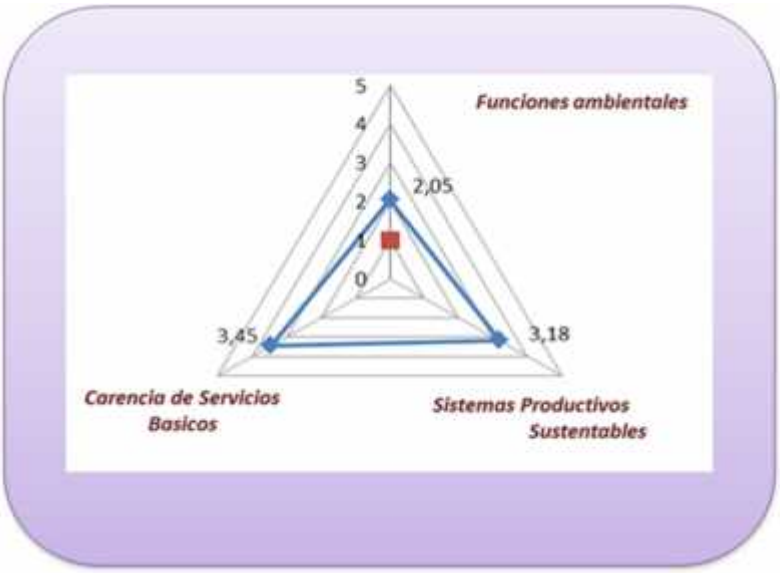
Gráfico Nº 47
Triangulo de Armonización de sistemas de vida



FUENTE: INFO-SPIE

Por lo tanto, todo lo propuesto en los futuros proyectos a ser ejecutados en las gestiones siguientes y que contiene este documento aportaran al desarrollo del Municipio de Toledo, que a su vez serán un gran aporte a los pilares de gobierno que son utilizados como indicadores de desarrollo los mismos mejoraran y se articulen a la Agenda Patriótica 2025 y para llegar al siguiente Triangulo:

Gráfico Nº 48
Triangulo de Armonización de sistemas de vida
con proyección al 2020



FUENTE: INFO-SPIE

Cuadro Nº114

Triangulo de armonización de sistemas de vida con proyección al 2020

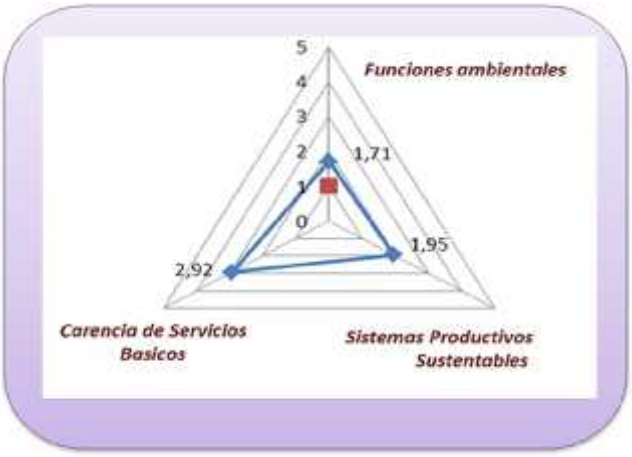
Dimensión /variable	Situación actual por dimensión	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones ambientales			
Biodiversidad	**1,71**	**0,34**	**2.05**
Sistemas Productivos sustentables %			
Potencial Productivo	**1,95**	**1,24**	**3,18**
Restricciones en actividades productivas			
Carencia de servicios básicos 5			
Acceso al servicio de agua	**2,92**	**0,53**	**3,45**
Acceso al servicio de salud			
Acceso al servicio de educación			
Acceso al servicio de energía eléctrica			
Acceso a la vivienda			

FUENTE: INFO-SPIE

7.2. Armonización de sistemas de vida

Cuadro Nº 115

Armonización de los sistemas de vida
Jurisdicción Territorial: Municipio de Toledo
Unidades socio culturales: Propietario campesino y comunidades
Caracterización de sistemas de vida



1. Funciones ambientales:		
Valor	**2.05**	**Valores cualitativos:** Funciones ambientales en condiciones normales
Descripción		
• Elaborar un Plan de manejo integral de recuperación y descontaminación rio Desaguadero • Diseño y construcción de Planta de tratamiento de residuos solidos • Diseño y construcción de parque turístico • Concientización y sensibilización a la población en el cuidado de la madre tierra		
2. Sistemas productivas sustentables:		
Valor	**3.18**	**Valores cualitativos:** Sistemas productivos sustentables
Descripción		
• Creación de complejos productivos • Creación de centros de capacitación en la actividad productiva • Mecanización agrícola y tecnificación de los sistemas de alcantarillado y saneamiento básico • Construcción de puentes, vías de accesos y canales de riego que articula las cadenas productivas en el Municipio de Toledo • Asistencia técnica al sector agrícola y pecuario.		
3. Carencia de servicios básicos:		
Valor	**3.45**	**Valores cualitativos:** moderadamente baja carencia de servicios básicos
Descripción		
• Ampliación y Mejoramiento de los Sistema Agua Potable en el Área Rural y Urbana. • Ampliación y Mejoramiento de los Sistema de Alcantarillado y Saneamiento Básico • Construcción, dotación de equipamientos e ITEMs para el sector de Salud • Construcción, dotación de equipamientos e ITEMs para el sector de Educación. • Construcción, dotación de equipamientos e ITEMs para el sector de Seguridad Ciudadana (Módulos Policiales). • Elaboración del Plan de Turismo Comunitario. • Ampliación de la Cobertura de Energía Eléctrica.		

8. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

8.1 Potencial impacto de las amenazas proyectadas sobre las acciones estratégicas

Para el análisis de riesgo y cambio climático del último quinquenio, se tiene un nivel de riesgo a nivel municipal de: 0,39793; con un grupo de riesgo municipal 2 que representa un grado de riesgo bajo, en el siguiente cuadro se detalla el análisis a partir de la información proporcionada por el INFO-SPIE , se puede deducir que no se cuenta con planes de contingencia al cambio climático.

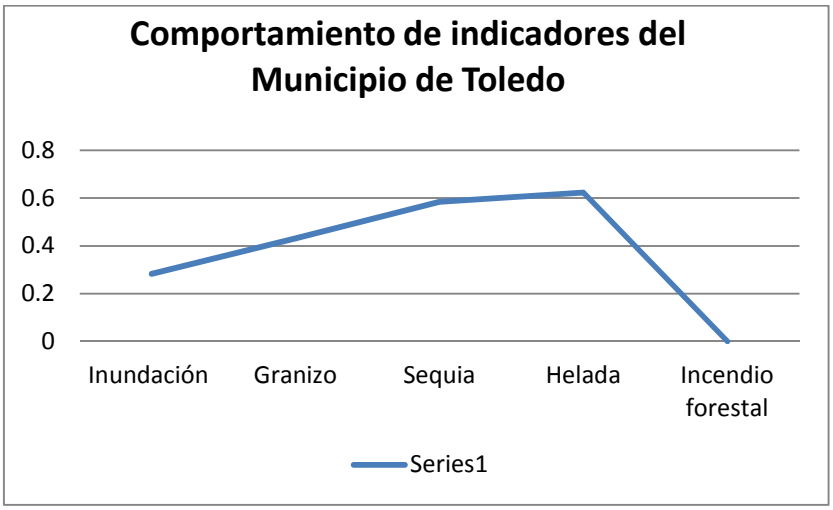
El índice de Riesgo Municipal (IRM) se constituye en un base de información referencial que contiene valores exclusivamente a nivel municipal de los aspectos mensionados anteriormente (sensibilidad + Amenaza).

i) **Amenazas:** Comprende las amenazas de origen natural: sequia, inundaciones, granizada y helada. El IRM contiene los valores en %que afectan sobre el promedio del municipio, para el municipio de Toledo se tiene 0,47532; con un grupo de riesgo municipal 2 que representa un grado de riesgo bajo, en el siguiente cuadro se detalla el análisis a partir de la información proporcionada por el INFO-SPIE.

ÍNDICE DE AMENAZAS A NIVEL MUNICIPAL

Inundación	0,2823
Granizo	0,43127
Sequia	0,58504
Helada	0,67276
Incendio forestal	0

Gráfico Nº 49



FUENTE: DATOS INFO-SPIE

ii) **Sensibilidad:** Se refiere a la sensibilidad que tiene nuestro territorio y se determina por los sectores

iii) Capacidad: Refleja el conjunto de acciones o proyectos programados en el PTDI, como se refleja en el cuadro Nº 115

Análisis de Riegos y Cambio Climático				
Jurisdicción Territorial: Municipio de Toledo				
Índice de Riesgo Municipal: 0,47532				
Amenazas	**Valor Actual**	**Análisis Territorial y social cultural del Índice**		
Helada	0,67276	No realizan prácticas de prevención ni de mitigación (Saberes Locales)		
Granizo	0,43127	No realizan prácticas de prevención ni de mitigación (Saberes Locales)		
Sequia	0,51504	No realizan prácticas de prevención ni de mitigación (Saberes Locales)		
Inundación	0,28230	No realizan prácticas de prevención ni de mitigación (Saberes Locales)		
Sector	**Sensibilidad**	**Amenaza**	**Capacidad de Adaptación**	**Índice de Vulnerabilidad**
Pérdidas Agrícolas	0,13	0,45	0,01	0,572
Desarrollo Productivo	0,55	0,45	0,14	0,868
Carencia de Servicios Básicos	0,19	0,48	0,14	0,526
Exposición en Educación	0,40	0,49	0,20	0,691
Salud	0,20	0,45	0,36	0,299
Deportes	0,92	0,53	0,15	1,296
Minería	0,03	0,48	0,00	0,510

FUENTE: DATOS INFO-SPIE

Este análisis comprende la identificación del potencial impacto de las principales amenazas sobre el Municipio de Toledo considerando la relación actual y la amenaza proyectada, cabe recalcar que no se dispone de información en la plataforma sobre Heladas y Granizadas, por lo tanto se tomaron en cuenta los datos proyectados al 2020 solamente de las variables Sequia e Inundación para realizar el siguiente análisis,. Así mismo se detallan las principales acciones para prevenir, mitigar los riesgos y establecer las medidas de adaptación al cambio climático.

Cuadro Nº 116

Análisis de gestión de riesgos y cambio climático

Detalle de actividades	Sequia	Inundación
Acciones Principales	1.- Elaboración de un Plan de Contingencia de Alerta Temprana en Gestión de Riesgo y Cambio Climático. 2.- Creación de la Unidad de Gestión de Riesgos (UGR) 3.- Elaboración de Planes y Proyectos de Reforestación 4.- Captación y Cosecha de agua 5.- Construcción de Sistemas de Riego y Perforación de Pozos	1.- Elaboración de un Plan de Contingencia de Alerta Temprana en Gestión de Riesgo y Cambio Climático. 2.- Creación de la Unidad de Gestión de Riesgos (UGR) 3.- Elaboración del Plan Integral del Rio Rocha (Descontaminación) 4.- Mejoramiento de Sistemas de Drenajes Pluvial en la Zona Sud

Impacto de las acciones propuestas para reducción o mitigación del riesgo	* Construcción de Represas y Atajados * Proyecto de Apoyo de Recursos Hídricos * Introducción de Variedades, Tolerantes y Precoces * Forestación con especies nativas * Manejo de Residuos Sólidos * Manejo de Cultivos según su piso ecológico * Implementación de Riego por goteo y/o aspersión * Elaboración de Compost y desechos orgánicos * Ubicación de Zonas con Recursos Hídricos	* Construcciones de Gaviones y Desagües Pluviales * Proyectos de Captación de Aguas * Ubicación de Zonas con Recursos Hídricos
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	* Recuperación de saberes Ancestrales y Locales * Implementar proyectos para reforzar la recarga acuífera * Reducir la alteración de caudales ecológicos * Difusión y Concientización sobre la normativa ambiental y creación de nuevas leyes de protección a la Madre Tierra * Cultivo de distintos productos	* Recuperación de saberes Ancestrales y Locales * Prevención y reducción de aguas por contaminantes * Coordinación a Nivel Interinstitucional * Difusión y Concientización sobre la normativa ambiental y creación de nuevas leyes de protección a la Madre Tierra * Establecimiento de Planes de Evacuación y Sistemas de Respuesta Médica en caso de algún desastre * Ubicaciones más seguras de instalaciones y obras de infraestructuras

FUENTE: DATOS INFO-SPIE

9 ORDENAMIENTO TERRITORIAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE TOLEDO (GAMT)

El ordenamiento territorial, como componente fundamental de la Planificación del Desarrollo Sostenible, es el proceso de organización del uso y la ocupación del territorio, en función de sus características biofísicas, socioeconómicas y político-institucionales. Este proceso se lleva a cabo a nivel nacional, departamental y municipal bajo los principios de integralidad, participación, subsidiariedad, concurrencia y precautoriedad. Sirve para organizar y articular el territorio de acuerdo a sus potencialidades, limitaciones; orientar las inversiones públicas y privadas a través de la formulación e implementación de políticas de uso y de ocupación del territorio; promover el uso adecuado de los recursos naturales; optimizar la organización de los asentamientos humanos, el acceso a servicios de salud, educación y servicios básicos, así como la localización de las infraestructuras vial y de apoyo a la producción; identificar y contribuir al manejo sostenible de áreas de fragilidad ecológica, riesgo y vulnerabilidad, así como las áreas de régimen especial.

El ordenamiento territorial se constituye en la base para el desarrollo integral y sostenible de los departamentos y municipios, ya que permite orientar la distribución de las inversiones públicas y privadas, optimizar las actividades productivas promoviendo el uso adecuado de la tierra, así como identificar áreas que puedan presentar amenazas para la población y las actividades socioeconómicas. El proceso de ordenamiento territorial sirve para:

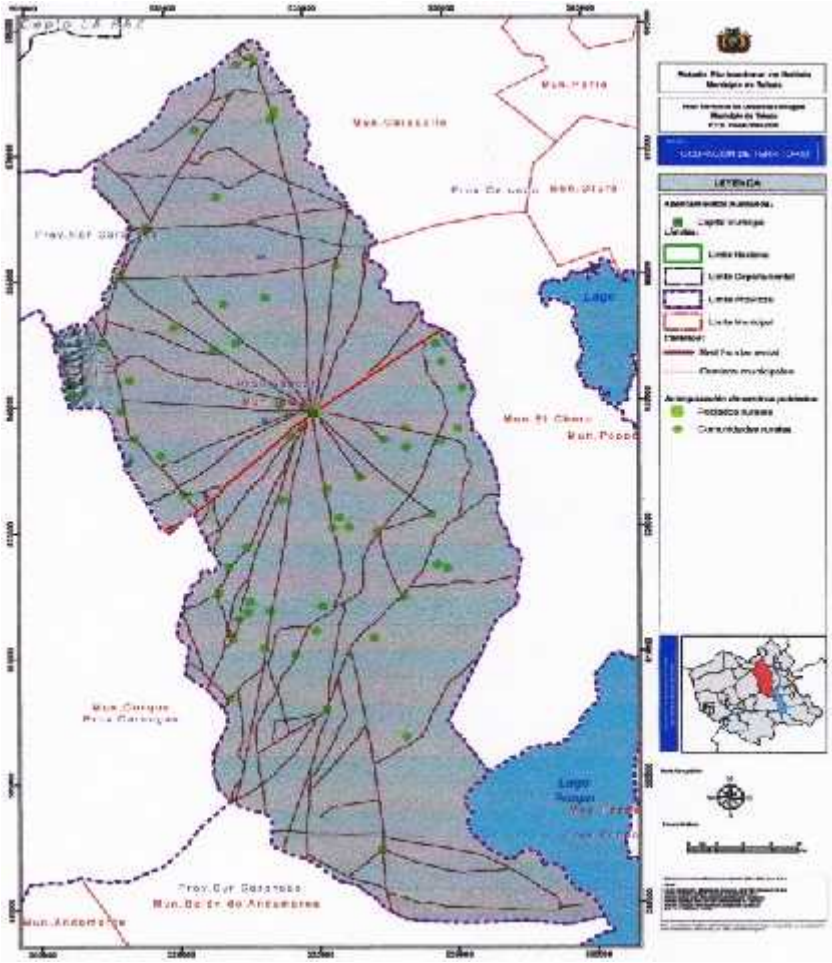
- Organizar y articular el territorio de acuerdo a sus potencialidades, limitaciones y características ambientales, socioeconómicas, culturales y políticas institucionales.
- Orientar las inversiones públicas y privadas a través de la formulación e implementación de políticas de uso y de ocupación del territorio.
- Promover el uso adecuado de los recursos naturales de acuerdo a sus características, potencialidades y limitaciones.
- Optimizar la organización de los asentamientos humanos, el acceso a servicios de salud, educación y servicios básicos, así como la localización de las infraestructuras vial y de apoyo a la producción.
- Identificar y contribuir al manejo sostenible de áreas de fragilidad ecológica, riesgo y vulnerabilidad, así como las áreas de régimen especial.

9.1 OCUPACIÓN TERRITORIAL

Para el Municipio de Toledo se realiza una zonificación del territorio de acuerdo a los límites municipales y distritales, como es de conocimiento el Municipio de Toledo se ha demostrado y comprobado que la mayor cantidad de territorio es netamente de pastoreo por lo que hacemos una representación gráfica los distritos que son tres y a la vez estas se dividían en cantones que de acuerdo a la nueva Constitución Política del estado dentro la Estructura Política del Estado ya no se reconocen los Cantones pero por usos y costumbre se sigue manteniendo la denominación de Cantones.

9.1.1. OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO

Gráfico Nº 50



9.1.1. Zona agropecuaria intensiva

Son tierras con un sistema de producción intensivo, que por las condiciones biofísicas de la tierra como clima, relieve, suelo, etc. y condiciones socioeconómicas como accesibilidad a mercados, mano de obra capacitada, etc., permiten un **uso agropecuario** en forma sostenible familiarmente.

9.1.2. Zona agropecuaria extensiva

Estas tierras presentan un sistema de producción que se caracteriza por presentar ciertas limitaciones de condiciones biofísicas y socioeconómicas, como por ejemplo clima, topografía, suelo, etc. que se traducen en rendimientos de producción bajos. Sin embargo, las limitaciones de estas tierras aún permiten un **uso agropecuario** sostenible. Otras características son la aplicación limitada de capital e insumos y en general son tierras de secano el cual nos permite realizar la producción de la quinua..

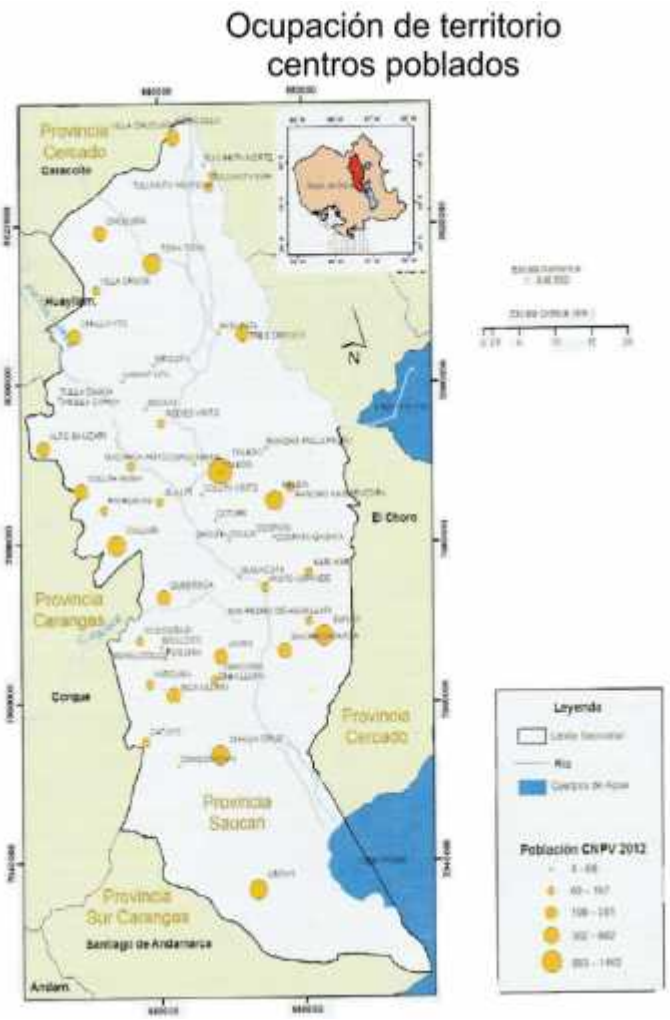
9.1.3. Área urbana homologada

Falta ficha técnica municipal que justifique su delimitación se presentó al Ministerio de Autonomías para su aprobación del Plan de Reordenamiento Territorial el cual regulara estas delimitaciones.

9.1.4. PROYECCIÓN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

La proyección de ocupación del territorio en un futuro inmediato nos permitirá visualizar el desarrollo de las potencialidades, lograr un desarrollo socioeconómico equilibrado, proteger el medio, preservar sus recursos y mejorar la calidad de vida, así como atenuar los conflictos entre usos de territorio.

Gráfico Nº



Proyección de Ocupación del Territorio

La distribución en el Municipio de Toledo y la concentración de servicios básicos y especializados (salud, educación, agua, electrificación, conectividad vial, servicios financieros), permite identificar en el Municipio de Toledo la configuración territorial necesaria para realizar una planificación territorial enfocada en el crecimiento de la población y de éstos servicios. con la finalidad de fortalecerlos como espacios concentradores y dinamizadores de la economía del departamento, procurando su crecimiento ordenado a futuro.

En el análisis se contemplan las categorías de los centros poblados, vías de acceso en sus diferentes niveles, espacios territoriales definidos por norma, el establecimiento de diferentes ejes dinamizadores, procesos de crecimiento y ocupación de zonas fronterizas,

la integración de redes viales, crecimiento de centros poblados y otras dinámicas que permiten proyectar la ocupación, las mismas deben ser fortalecidos en el marco de un proceso de crecimiento ordenado.

De acuerdo a este análisis la proyección de ocupación muestra un escenario diferente al actual, ya que las acciones estratégicas dinamizadores implementadas por el gobierno central, y a través de los proyectos PDES, los proyectos municipales etc. Hacen que la ocupación del territorio tenga mayor dinámica.

Categorización de centros poblados

En base al análisis y el geoprocesamiento de datos de jerarquización de población, 7 comunidades cambian de categoría al 2020, continuación se detalla:

La ocupación del territorio en el Municipio de TOLEDO como resultado de las diferentes interacciones de la cultura aymara. Ha determinado una concentración de las comunidades alrededor del río Desaguadero donde se ha concentrado la actividad Pecuaria y agrícola principalmente.

- Categorización de centros poblados
- Relaciones y articulación de centros poblados

Cuadro N° 117

Categoría de centros poblados

No	CATEGORÍA	No de Poblaciones	%	No de Habitantes
1	Poblados Rurales	1173	99,23	0 a 2000
2	Centros Poblados	5	0,42	2001 a 5000
3	Ciudades Menores	2	0,17	5001 a 15000
4	Ciudades Mayores	1	0,08	15001 a 50000
5	Ciudades Principales	1	0,08	50001 a 500000

Fuente: Elaboración propia en base a CNPV 2012

Las características demográficas (según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2012) nos han permitido caracterizar los centros poblados en diferentes grados jerarquías en función a la cantidad de personas que habitan los centros urbanos.

De acuerdo a la categorización de centros poblados en el departamento de Oruro el 99% de los poblado tienen la categoría de poblados rurales vale decir que cuentan con una población menor a 2000 habitantes, así mismo se cuenta con cinco centros urbanos con categoría de centros poblados, cuya demografía denota de 2001 a 5000 habitantes, dos centros urbanos (Challapata y Caracollo) tienen categoría de ciudades menores cuyas poblaciones oscilan entre 5001 a 15000 habitantes, así mismo la información resalta que existe una población (Huanuni) con categoría de ciudad mayor, la ciudad de Oruro está categorizado como ciudad principal.

Cuadro N°118:

Articulación de centros poblados

CENTRO POBLADO	JERARQUIZACIÓN	ARTICULACIÓN

Toledo	Poblado rural	Vía terrestre
Belen	Poblado rural	Vía terrestre
Tres Cruces	Poblado rural	Vía terrestre
Central Jauso	Poblado rural	Vía terrestre
Culluri	Poblado rural	Vía terrestre
Challavito	Poblado rural	Vía terrestre
Chuquiña	Poblado rural	Vía terrestre
Toma Toma	Poblado rural	Vía terrestre
Machacamarca	Poblado rural	Vía terrestre
Sunavi	Poblado rural	Vía terrestre
Untavi	Poblado rural	Vía terrestre
Collpa Huma	Poblado rural	Vía terrestre

Fuente: Elaboración propia en base a vías camineras

El centro rural más importante es la capital Toledo, las otras comunidades mencionadas en el cuadro anterior son las pobladas dentro del municipio de Toledo y estas se encuentran articulados mediante carreteras (en su mayoría asfalto).

Relaciones y articulación de centros poblados

La articulación de los centros poblados está ligada al grado de desarrollo de los diferentes centros rurales, dentro el contexto espacial, sectorial y social se han desarrollado procesos de urbanización con crecimientos polarizados entre las centros más poblados rurales cuya motivación siempre ha sido la búsqueda de mayor valor agregado a la economía familiar por un lado y la inversión y búsqueda de utilidad para el capital por otro, pues son precisamente las ciudades las que cuentan con importantes ventajas productivas y competitivas.

Cuadro N°119:

Centros poblados

MUNICIPIO	CENTROS POBLADOS	ACTUAL	PROYECTADO
Toledo	SUNAVI	Poblado rural	
Toledo	COPACABANA	Comunidad	
Toledo	TRES CRUCES	Poblado rural	
Toledo	COLLPA VINTO		
Toledo	CHOJÑA COLLO		
Toledo	BELEN	Poblado rural	
Toledo	RANCHO KAQUENCORA		
Toledo	CATUYO		
Toledo	SICA ULLAMI		
Toledo	JAUSO	Poblado rural	
Toledo	COOPATA		
Toledo	YARCUMA		
Toledo	COOPATA QASAYA		
Toledo	PASTO GRANDE		
Toledo	UNKALLUMA		

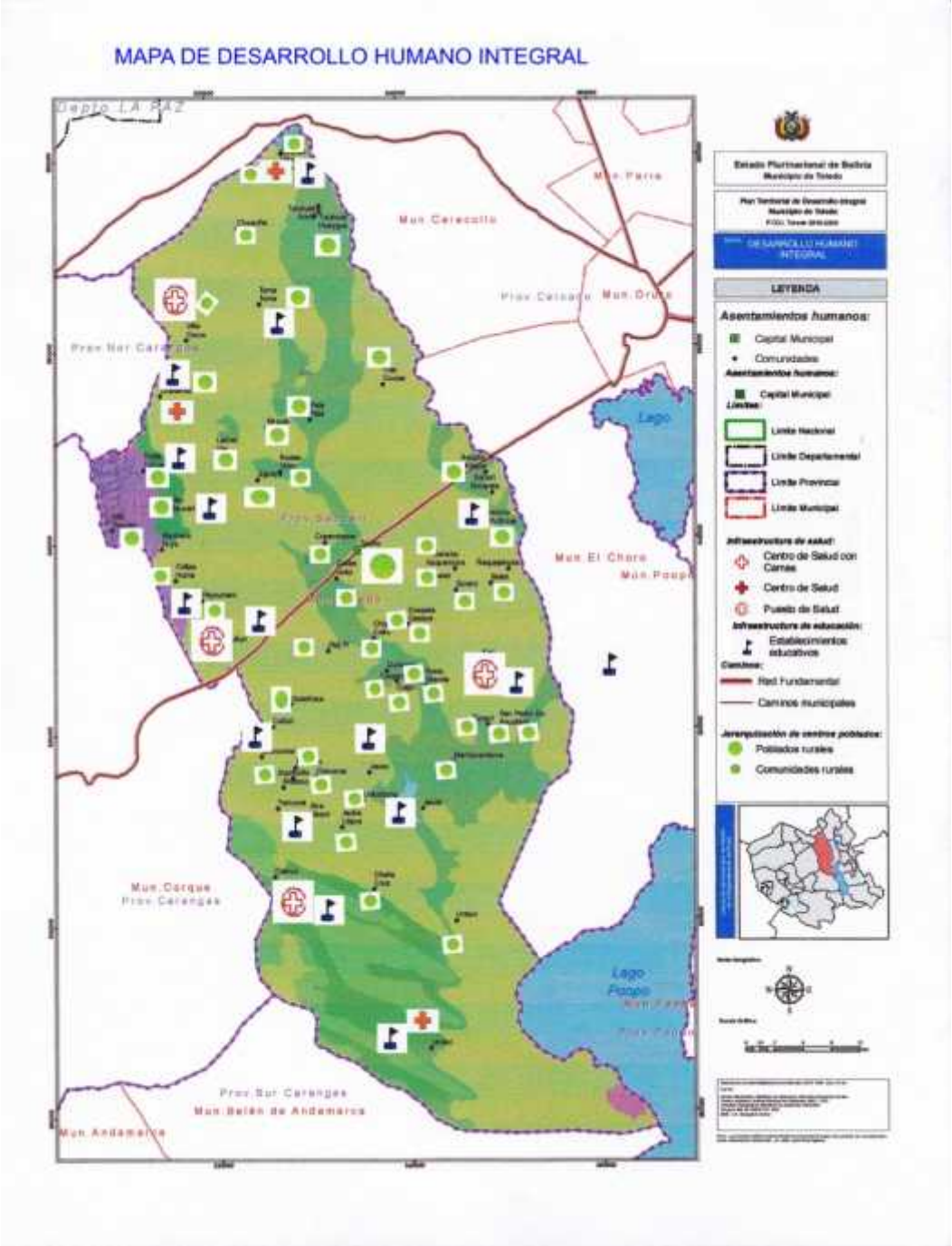
Toledo	COTJIRI		
Toledo	QUILACOTA		
Toledo	JACHA ULLAMI		
Toledo	CULLURI	Poblado rural	
Toledo	PAYRUMANI		
Toledo	CHALLAVITO	Poblado rural	
Toledo	THIJLLA CAHUA		
Toledo	TOLEDO	Poblado rural	
Toledo	RODEO VINTO		
Toledo	VILLA CRUCE		
Toledo	SIRCUTA		
Toledo	PATA PATA		
Toledo	LAKHAT UTA		
Toledo	JIGUAYA		
Toledo	KORICOLLO		
Toledo	CHOCORASI		
Toledo	MOLLOCO		
Toledo	PUQUINA		
Toledo	JIQUILLCOLLO		
Toledo	QUISIÑOCA		
Toledo	CHACOMA		
Toledo	CHUQUIÑA	Poblado rural	
Toledo	TOMA TOMA		
Toledo	VILLA CHUQUIÑA		
Toledo	TULUHUTA SUR		
Toledo	TULUHUTA NORTE		
Toledo	TULUHUTA HUAYGUA		
Toledo	KARI KARI		
Toledo	MACHACAMARCA		
Toledo	SAN PEDRO DE AGUALLANI		
Toledo	JAUSO		
Toledo	BELEN		
Toledo	SUNAVI		
Toledo	ALTO SAUCARI		
Toledo	JILAJ PI		
Toledo	UNTAVI		
Toledo	CHALLA CRUZ		
Toledo	UNTAVI		
Toledo	COLLPA HUMA		
Toledo	MACHACA HUYO		
Toledo	ALTO SAUCARI		

Toledo	CULLURI		

9.2. Desarrollo humano integral

En el Marco del Desarrollo Humano Integral al 2020, para el Municipio de Toledo se han planteado acciones en el sector de servicios básicos, salud y educación, con el objetivo de reducir la pobreza en las comunidades más desfavorecidas, y mejorar dichos servicios e infraestructuras en áreas donde ya existe disponibilidad. Considerando que Toledo muestra una de la tasa de crecimiento moderada de la región

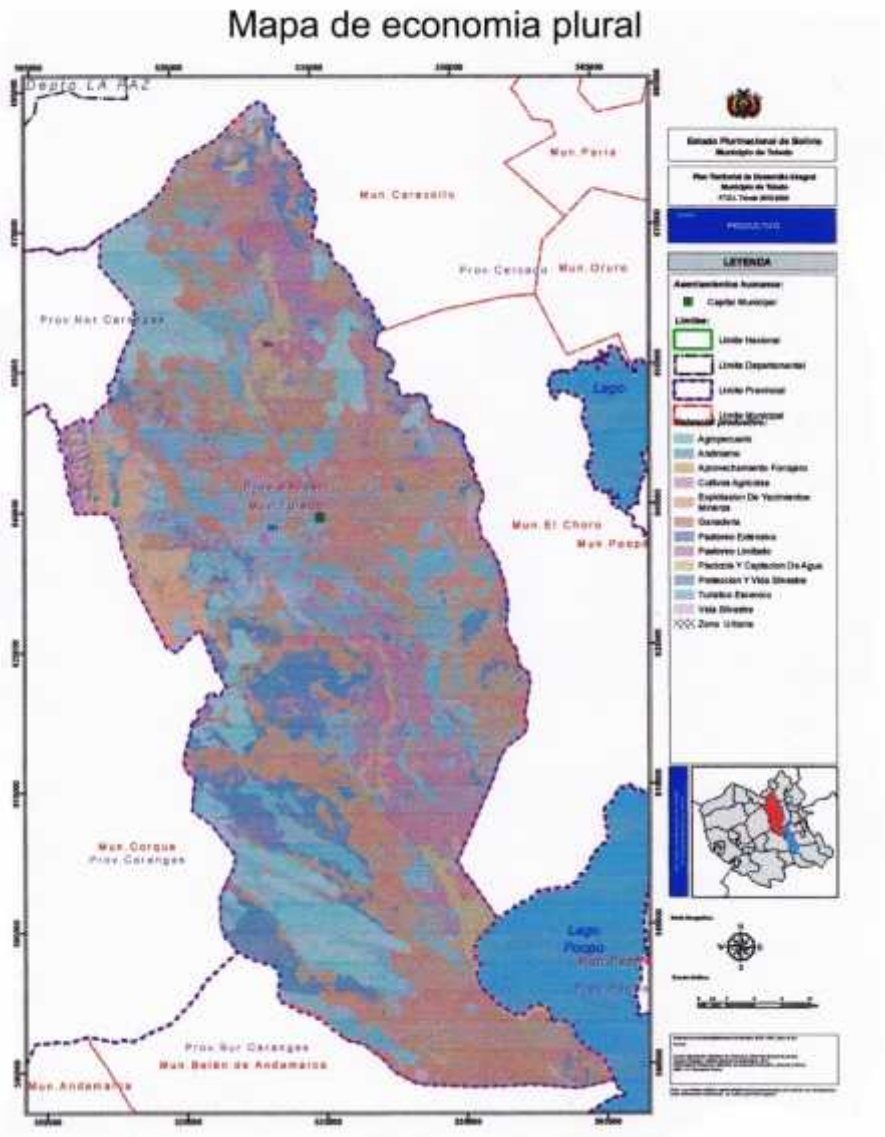
Gráfico Nº51



9.3. Economía plural

Con la visión de potenciar el pilar 6 de la agenda patriótica se han definido proyectos que potencien el sector primario y secundario de la economía del Municipio, esto con el fin de completar la cadena productiva del sector pecuario, que es el sector clave para el desarrollo de dicho Municipio.

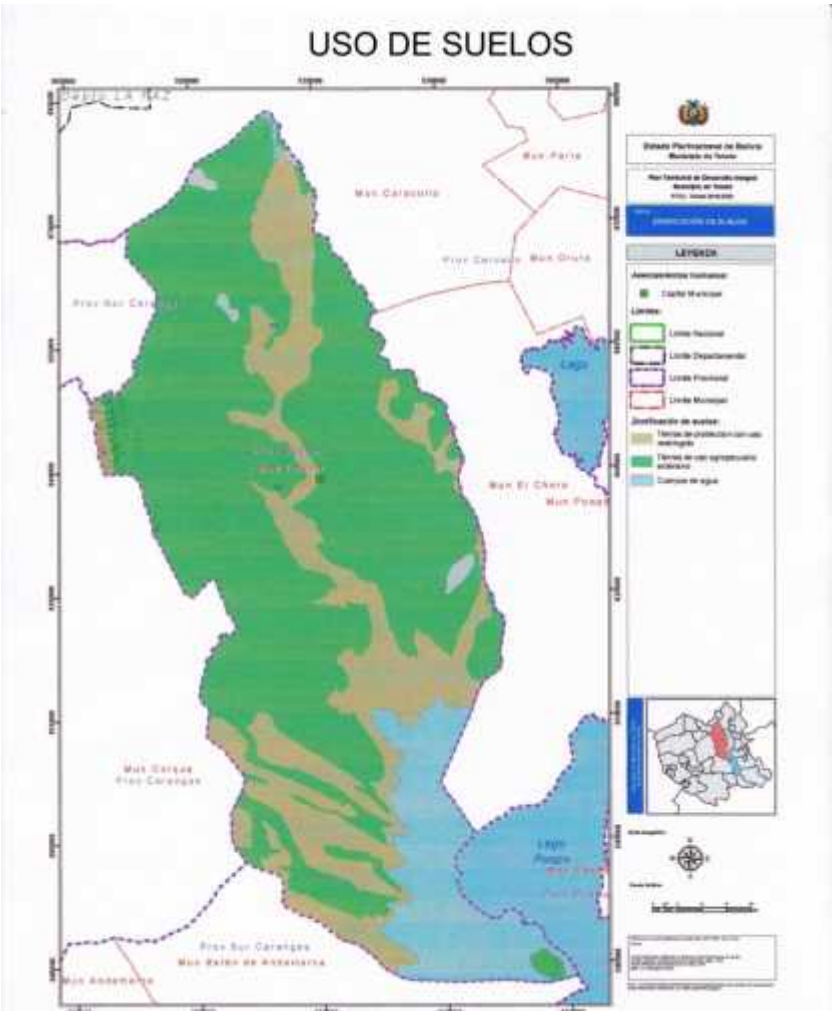
Gráfico Nº52



Con la construcción de complejos productivos enfocados en los grupos agropecuarios con más rentabilidad y con más generación de fuentes de trabajo, se pretende reactivar la economía del Municipio para variación entre sectores económicos del Municipio, potenciando el Primario y Secundario en un 5 % y desacelerando el Terciario en un 10 %

Lamentablemente el Municipio de Toledo no cuenta aún con PLUS aprobado de acuerdo a normas establecidas pero si podemos hace mención de la forma que se realiza el uso de suelos

Gráfico Nº53



En la actualidad el Municipio de Toledo no cuenta con zonas o áreas protegidas el uso de suelos se encuentra limitado por la escases de agua para la producción agropecuaria.

Proyección de Áreas con potencial forestal, áreas protegidas

Para dar mayor sostenibilidad a los recursos maderables en el tiempo, se debe realizar el aprovechamiento de los productos de valor comercial maderables en base a planes de manejo forestal previamente diseñados de acuerdo a la cantidad, condición y distribución de vegetación y previa aprobación de la autoridad competente. Asimismo esta actividad debe ser realizada en cumplimiento estricto de la norma, previsto en el plan de manejo de usos de suelos (PLUS).

Por otro lado los recursos forestales no maderables deben también ser aprovechados en base a planes de manejo de uso de suelos (PLUS).

Estas actividades deben ser realizadas de manera controlada a fin de asegurar su conservación y regeneración natural.

Respecto a los proyectos planteados en el PTDI (viveros, aprovechamiento de recursos forestales no maderables) en áreas protegidas, se debe hacer seguimiento y realizar estas actividades en estricto cumplimiento de planes de manejo sostenibles.

Áreas urbanas, centros poblados

Fortalecer la estructura Urbano ordenado, equilibrado, en base a planes urbanos elaborados en base a lineamientos específicos.

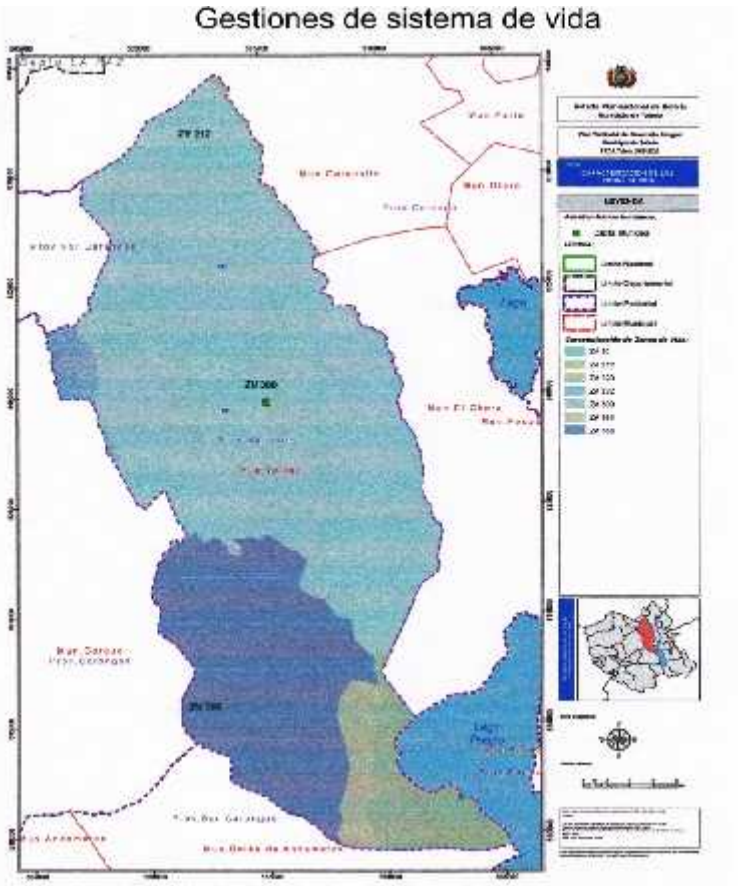
Adoptar medidas de control de las urbanizaciones y la actividad constructora de manera que garantice el crecimiento armónico de las zonas urbanas.

Siete comunidades cambian de categoría al 2020, este proceso ocurre por la dinámica de las actividades y proyectos productivos que se van a ejecutar en las áreas circundantes de los mencionados poblados, por otro lado el mejoramiento de caminos y servicios básicos también son factores que contribuyen en el crecimiento de los centros poblados.
Hacer seguimiento a los proyectos relacionados con accesibilidad e implementación de servicios básicos.

9.4. Gestión de sistemas de vida

El análisis de la gestión y armonización de los sistemas de vida en el marco del ordenamiento territorial con proyección inicialmente al 2020, toma en cuenta en función a las dimensiones analizadas en el presente diagnóstico.

Gráfico Nº54



Según el INFO SPIE, se realiza la descripción e identificación de las zonas de vida articulada y complementaria a las unidades socioculturales presentan las siguientes características. Las unidades socioculturales presentes en el Municipio de Toledo son: conglomerado de comunidades, y propietario campesino. Donde el, las **comunidades campesinas** se emplazan en dos tipos de zonas de vida, correspondiente a la Puna Alta y Baja húmeda, las **comunidades** se emplazadas en dos tipos de zonas de vida: Pajonales alto andinos de la Puna húmeda

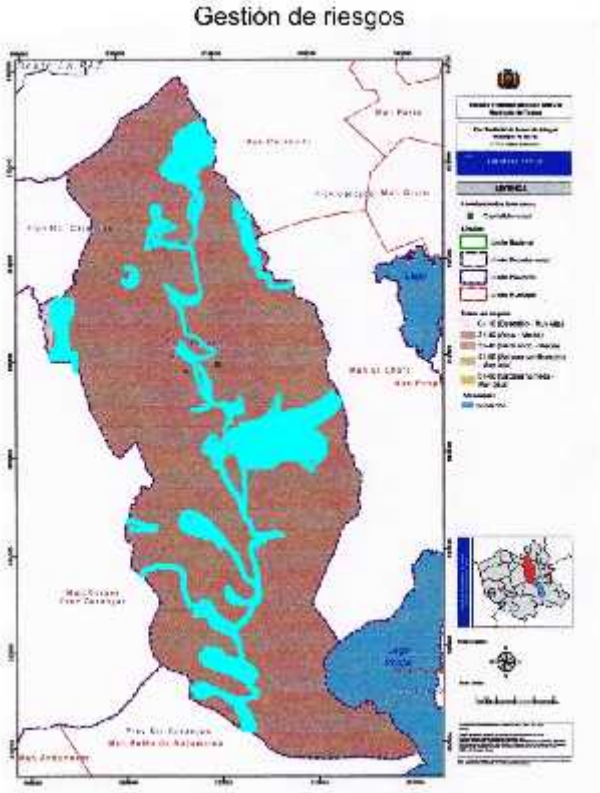
Es necesario establecer políticas de acción a objeto de articular y mantener una relación de equilibrio de las zonas de vida con las unidades socioculturales con el propósito de preservar las zonas de vida presentes en el municipio en armonía con la Madre Tierra, fortaleciendo los sistemas productivos y que sean sustentables al 2020.

Este proceso ocurre por la dinámica de las actividades y proyectos productivos que se van a ejecutar en las áreas circundantes de los mencionados poblados, por otro lado el mejoramiento de caminos y servicios básicos también son factores que contribuyen en el crecimiento y equipamiento de los centros poblados.

9.5 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Con respecto al análisis de riesgo y cambio climático en el marco del ordenamiento territorial se describen y se identifican las zonas o áreas con amenazas que actualmente ocurren continuamente con ser las helada y sequias, causando daños y pérdidas económicas en la actividad agrícola y pecuaria. Así mismo es necesario establecer proyectos y observatorios locales en gestión de riesgos y cambio climático la misma que tiene que estar dirigidas al sector agropecuario.

Gráfico Nº55



10. PRESUPUESTO

A continuación se muestra el presupuesto quinquenal según la programación anual de cada una de las acciones, cabe recalcar que se toma como techo presupuestario el Presupuesto asignado al Municipio de Toledo para la gestión 2017 que asciende a los **13,053.312 Bs**. y el mismo tiende a disminuir año tras año, de acuerdo a la baja de minerales y especialmente de los hidrocarburos y la eliminación de la deuda externa como es el **HIPC**, si existiera alguna compensación por el **HIPC** los mismo debe sufrir ajustes de acuerdo a las nuevas políticas económicas que sean dictadas por el gobierno.

De acuerdo al presupuesto destinado para el 2017 el cual se toma como referente para las próximas gestiones hasta el 2020, de este presupuesto se tiene que el 85% está destinado a inversión y el 15% a gastos de funcionamiento de acuerdo a normas es decir para inversión se tiene **10,999.134 Bs.** los cuales están siendo divididos en las siguientes actividades

Cuadro N°120:

Progración de Presupuesto por Pilares y Acciones
PILAR Nº 1

Pilar 1 Erradicación de la extrema pobreza						
Meta 1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 1 Se ha cubierto al menos el 30% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales						
Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida	373.976,68	373.976,68	373.976,68	373.976,68	373.976,68	1.869.883,40
Resultado 2 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						
Formación para personas adultas mayores	6.599,59	6.599,59	6.599,59	6.599,59	6.599,59	497.95,00
Meta 2: En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de esclavismo, y explotación en el trabajo infantil						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 3 Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de los niños y adolescentes trabajadores						
Fortalecimiento de las Defensorías de la Niñez y Adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	15.399,04	15.399,04	15.399,04	15.399,04	15.399,04	76.995,20
Meta: 3 Combatir la pobreza espiritual						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 4 Todas las mujeres que 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 programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia	25.289,42	25.289,42	25.289,42	25.289,42	25.289,42	126.447,10
Resultado 5 Se han implementado acciones preventivas de racismo, autoritarismo, y machismo violencia familiar denuncias y demandas de violencia familiar contra mujeres, niñas, niños y adolescentes, adultos mayores y personas con discapacidad						

Programa de disminución de la violencia, fortaleciendo a las familias como entorno protector	5.499,66	5.499,66	5.499,66	5.499,66	5.499,66	27.498.30
Meta: 4 Construir un ser humano integral para Vivir Bien						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 6 Se practican los, valores ancestrales y constitucionales, conocimientos que promueven la construcción del nuevo ser humano integral en la sociedad boliviana hacia el Vivir Bien						
Fortalecimiento de la cultura de igualdad ante la Ley y respeto a las diversidades	12.099,25	12.099,25	12.099,25	12.099,25	12.099,25	60.496,25

PILAR Nº 2

Pilar 2 Universalización de los servicios básicos						
Meta: 5 El 70% de los Comunarios cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 7 El 60% de la población cuenta con servicios de agua potable.						
Ampliación de cobertura de los servicios de agua potable en el área urbana rural	650.450,20	650.450,20	650.450,20	650.450,20	650.450,20	3.252.251,00
Resultado 8. 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura						
Construcción de depósitos de agua, Perforación de pozos	550.900,50	550.900,50	550.900,50	550.900,50	550.900,50	2.754.502,50
Resultado 9. El 30% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento						
Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área urbana rural	850.500,50	850.500,50	850.500,50	850.500,50	850.500,50	4.252.502,50
Habilitación y mejoras de plantas de tratamiento de aguas residuales	400.800,00	400.800,00	400.800,00	400.800,00	400.800,00	2.004.000,00
Meta: 6 El 42.7% de las comunitarios cuentan con servicios de energía eléctrica y luz						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 10. Se ha logrado el 60% de cobertura de energía eléctrica y luz						
Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano	300.200,50	300.200,50	300.200,50	300.200,50	300.200,50	1.501.002,50
Meta: 7 El 80% de las comunitarios están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades**:**						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 11 Puentes y accesos viales						
Construcción de puentes y accesos viales	650.500,60	650.500,60	650.500,60	650.500,60	650.500,60	3.252.503,00
Meta: 8 El 87% de las comunitarios acceden a viviendas dignas con servicios básicos						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 12 Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país**:**						
Comunidades consolidación y recuperación comunidades sustentables (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos)	13.199,18	13.199,18	13.199,18	13.199,18	13.199,18	65.995,90

PILAR Nº 3

Pilar 3 Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral						
Meta 9: Acceso universal al servicio de salud						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 13 implementado el Servicio de Salud Universal						
Fortalecimiento de la gestión y gerencia sectorial	437.772,00	437.772,00	437.772,00	437.772,00	437.772,00	2.188.860,00

de salud						
Resultado 14. Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)						
Implementación del Seguro Universal de Salud para niños	54.996,57	54.996,57	54.996,57	54.996,57	54.996,57	274.982,85
Resultado 15. 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	7.699,52	7.699,52	7.699,52	7.699,52	7.699,52	38.497,60
Meta: 10 Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 16. Se han construido, ampliado los centros de salud y equipados						
Construcción y equipamiento de hospital de segundo nivel	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00	
Resultado 17 Se han ampliado y equipado establecimientos de salud, con recursos del Gobierno Autónomo Municipal de Toledo						
Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	480.880,60	480.880,60	480.880,60	480.880,60	480.880,60	2.404.403,00
Gestión de salud fortalecida	857.946,49	857.946,49	857.946,49	857.946,49	857.946,49	
Meta: 11 Acceso universal a la educación						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 18 Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).						
Acceso a programas de alfabetización y post alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo	6.599,59	6.599,59	6.599,59	6.599,59	6.599,59	32.997,95
Meta: 12 Fortalecimiento del sistema educativo						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 19 Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario						
Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional	70.395,61	70.395,61	70.395,61	70.395,61	70.395,61	351.978,05
Resultado: 20 Comunidades y asociaciones productivas socio comunitarias de producción y productividad constituidas, implementan proyectos productivos y tecnologías propias.						
Consolidación de la educación productiva comunitaria articulada al desarrollo local y nacional	210.250,40	210.250,40	210.250,40	210.250,40	210.250,40	1.051.252,00
Meta: 13 Garantía del deporte como derecho desde el Estado.						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 21 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. Apoyo al deporte municipal	70.395,61	70.395,61	70.395,61	70.395,61	70.395,61	351.978,05
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 22 Al menos 40% comunarios desarrollan regularmente actividades físico deportivas						
Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	120.900,50	120.900,50	120.900,50	120.900,50	120.900,50	604.502,50

PILAR Nº 5

Pilar 5 Soberanía comunitaria, financiera, sin servilismo al capitalismo financiero						
Meta 15: Mercados justos						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 23 Se ha incrementado la participación de la producción en el mercado interno y masificado la distribución de alimentos estratégicos para la población con calidad a peso y precio justo						
Fortalecimiento y gestión del comercio interno.	15.399,04	15.399,04	15.399,04	15.399,04	15.399,04	76.995.20
Resultado 24. Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y centros de abastecimiento por parte del gobierno autónomo municipal.						
Construcción, ampliación y mantenimiento de la infraestructura de centros de abastecimiento público y faeneo de ganado	480.780,00	480.780,00	480.780,00	480.780,00	480.780,00	2.403.900,00

PILAR Nº 6

Pilar 6 Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista						
Meta 16: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 25 Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario						
Fomento a la innovación de los servicios turísticos	290.800,90	290.800,90	290.800,90	290.800,90	290.800,90	1.454.004,50
Meta 17: Sistemas productivos óptimos: agropecuaria						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 26 Se ha alcanzado 60% de hectáreas de superficie mecanizada con mejor producción a través del fortalecimiento de la agricultura familiar con tecnología mecanizada y transferencia de maquinaria y equipos a pequeños y medianos productores del país						
Desarrollo de investigación de maquinarias y equipos de uso agropecuario	40.697,46	40.697,46	40.697,46	40.697,46	40.697,46	203.487,30
Resultado 27. Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego, con sistema de riego a través de reúso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito						
Se ha alcanzado 264 Ha. de superficie con riego, con, sistemas de riego a través de reúso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito	650.480,50	650.480,50	650.480,50	650.480,50	650.480,50	3.252.402,50
Meta: 18 Sistemas de acceso a insumos, tecnología, asistencia técnica y otros servicios de apoyo a la producción						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 28 Se ha alcanzado unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG)						
Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola	40.697,46	40.697,46	40.697,46	40.697,46	40.697,46	203.487,30
Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria	65.999,88	65.999,88	65.999,88	65.999,88	65.999,88	329.999,40
Meta: 19 Democratización de los medios y factores de producción con énfasis en el comunitario						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 29 Se ha incrementado el Valor Bruto de Producción comunitaria						
Realización y participación en ferias integrales para el desarrollo del sector productivo y artesanal	65.999,88	65.999,88	65.999,88	65.999,88	65.999,88	329.999,40

PILAR Nº 8

Pilar 8 Soberanía alimentaria a través de la construcción de saber alimentarse para Vivir Bien
Meta 20: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).

Acciones	2016	2017	2018	2019	2020	Total (Bs)
Resultado 30 Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria en la gestión escolar						
GAM Toledo brinda alimentación complementaria a la población estudiantil	547.765,84	547.765,84	547.765,84	547.765,84	547.765,84	2.738.829,20

PILAR Nº 9

Pilar 9 Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra						
Meta 21: Desarrollo del conjunto de las actividades económico -productivas, en el marco del respeto y complementariedad con los derechos de la Madre Tierra						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 31 El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida						
Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental	54.996,57	54.996,57	54.996,57	54.996,57	54.996,57	274.982,80
Meta 22: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 32 Al menos 30% del municipio está en alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeoro lógico y climático, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático						
Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas	95.694,03	95.694,03	95.694,03	95.694,03	95.694,03	478.470,25
Meta: 23 Aire Puro, ríos sin contaminación y procesamiento de residuos sólidos y líquidos						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 33. Se ha incrementado y ampliado las zonas verdes, bosques urbanos y espacios públicos						
Aplicación de tecnologías para el monitoreo y control de la contaminación ambiental	38.497,60	38.497,60	38.497,60	38.497,60	38.497,60	191.984,90
Resultado 34. Se han recuperado cuerpos de agua en el rio desaguadero						
Restauración y recuperación integral de cuencas	48.396,98	48.396,98	48.396,98	48.396,98	48.396,98	241.984,90
Resultado 35 Se han consolidado procesos de gestión integral de residuos sólidos						
Implementación de la gestión integral de residuos sólidos con reciclaje, compostaje e industrialización, tratamiento y disposición final segura	68.195,75	68.195,75	68.195,75	68.195,75	68.195,75	340.978,75
Resultado: 36 Se han construido plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR)						
Implementación de plantas, centros de disposición y tratamiento de las aguas residuales con fines de rehúso	650.780,50	650.780,50	650.780,50	650.780,50	650.780,50	3.253.902,50

PILAR Nº 11

Pilar 11 Soberanía y transparencia en la gestión pública bajo los principios del no robar, no mentir, no ser flojo						
Meta 24: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 37 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	195.247,30	195.247,30	195.247,30	195.247,30	195.247,30	976.236,50

recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.						
Fortalecimiento para el cumplimiento de los derechos y obligaciones socio laborales de las y los trabajadores y trabajadoras, y servidoras y servidores públicos	401.200,7	401.200,7	401.200,7	401.200,7	401.200,7	2.006.003,50
Resultado 38. Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien						
Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social	21.998,63	21.998,63	21.998,63	21.998,63	21.998,63	109.993,15
Meta 25: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 39 Se ha transformado institucionalmente la Policía boliviana para contar con una Institución Policial científica, técnica y especializada con servicios desconcentrados para la prevención del delito y la inseguridad pública, en favor de la comunidad						
Transformación y gestión institucional de la Policía Boliviana, a fin de contar con una Institución Policial científica, técnica y especializada	31.898,01	31.898,01	31.898,01	31.898,01	31.898,01	159.490,05
Resultado 40. Se ha fortalecido a la Policía boliviana con equipamiento e infraestructura moderna.						
Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento policial (cámaras de seguridad y otros), en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	65.995,88	65.995,88	65.995,88	65.995,88	65.995,88	329.979.40
Meta: 26 Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado: 41 Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas						
Apoyo a la consolidación y gestión del Gobierno Autónomo Municipal adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes	457.242,03	457.242,03	457.242,03	457.242,03	457.242,03	2.286.210.10

PILAR Nº 12

Pilar 12 fiestas, de nuestra música, de nuestros ríos, nuestra selva, nuestras montañas, nuestros nevados, nuestro aire						
Meta 27: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.						
Acciones	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Total (Bs)**
Resultado 42 Saber danzar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural						
Vivir Bien: promoción de tiempo libre, recreación y actividades culturales	23.098,00	23.098,00	23.098,00	23.098,00	23.098,00	115.490,00
Resultado 43. Saber comunicarse y escuchar. Promover el diálogo y complementariedad entre las personas y la sociedad.						
Promoción a la efemérides	24.198,49	24.198,49	24.198,49	24.198,49	24.198,49	120.992,45

de la provincia						

PROGRAMACIÓN QUINQUENAL POR PROGRAMAS Y PRESUPUESTO
PROGRAMACIÓN QUINQUENAL POR PROGRAMAS Y PRESUPUESTO

PROYECTOS POR PROGRAMAS 2016				
Nº	PROYECTO	LOCALIZACIÓN		2016
		DISTRITO	COMUNIDAD	
PROGRAMA PRODUCCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1	Fortalecimiento SENASAG	1	Municipal	10.000,00
2	Fortalecimiento de Jarat Marca	1	Municipal	20.000,00
3	Feria Departamental de ganado Ovino Muncipio de Toledo	1	Municipal	80.000,00
4	Feria de Camélidos Prov. Saucarí	1	Municipal	70.000,00
5	Apoyo a la producción Ecológica	1	Municipal	50.000,00
6	Fortalecimiento a la producción decañahua Calla Cruz	3	Calla Cruz	100.000,00
7	Fortalecimiento a la producción de ganado ovino	1	Chuquiña	198.000,00
8	Crianza y aprovechamiento de la perdiz y Suri	3	Chocarasi	151.000,00
9	Implementación de corrales móviles Alto Saucarí	1	Alto Saucari	151.000,00
10	Fortalecimiento a la producción de ganbado ovino	1	Pasto Grande	118.471,00
11	Fortalecimiento a la producción de Camelido	3	Yarcuma	118.387,00
12	Proyecto de desarrollo integral productiva	2	Culluri	68.178,00
13	Mejoramiento de praderas y producción de forraje		Ayllu Pumasara	60.000,00
14	mejoramiento y cultivo de forrajes instroducidos	2	Copacabana	22.300,00
15	Fortalecimiento a la producción Agropecuaria	1	Koricollo Valente Matajpampa	46.000,00
16	Apoyo a la piscicultura y pezca Untavi	3	Untavi	120.000,00
17	siembra de forraje Toma Toma	1	Toma Toma	80.000,00
18	Expoferia Toma Toma	1	Toma Toma	40.000,00
19	Feria regional de semillas nativas	1	Chuquiña	20.000,00
20	implementación y refacción de matadero	1	Chuquiña	50.000,00
30	Const. De pozos anillados Tres Cruces	2	Tres Cruces	174.000,00
31	Const. De pozos someros Untavi	3	Untavi	80.000,00
32	Mejoramiento integral de ganado lechero R.	1	Mataj Pampa Chuqiña	43.000,00
33	Mejoramiento integral de ganado lechero Villa Payrumani	2	Villa Payrumani	51.504,00
34	Const. Campo ferial TomaToma	1	Toma Toma	-
35	Const. Centro de mejoramiento Genetico	1	Municipal	-
				1.921.840,00
PROGRAMA PROGRAMA SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE				
1	Adquisición de bomba sumergible para agua	1	Municipal	-
2	Mantenimiento canal Tres Cruces	2	Tres Cruces	20.628,00
4	Ampliación Sistema de Agua Potable Challa Cruz	3	Challa Cruz	100.000,00
5	Sistema de agua potable Ayllu Qasaya	1	Ayllu Qasaya	186.767,00
6	Ampliación Sistema de Agua Potable	3	Machacahuyo	60.861,00

7	Ampliación Sistema de Agua Potable Toledo	1	Municipal	150.000,00
8	Construcción de sistema de agua potable siete	1	Alto Saucarí	200.117,00
9	Construcción Sistema de Agua Potable Rancho Layme	1	Toma Toma	30.000,00
10	Construcción Sistema de Agua Potable Jilajpi	1	Jilapi	54.821,00
11	Construcción Sistema de Agua Potable Rancho Layme	1	Culluri	80.000,00
12	Const. Sistema de alcantarillado	3	Untavi	50.000,00
13	Construcción Sistema de Agua Potable	1	Challavito	205.000,00
				64.315
PROGRAMA DE MICRORIEGO				
1	Construcción sistema de riego tecnificado	1	Tijllacahua	157.778,00
2	Construcción canales secundarios del sistema de riegos	2	Tres Cruces	200.000,00
				357.778,00
PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE				
1	Apoyo al medio ambiente	1	Municipal	75.000,00
2	Fortalecimiento a la forestación y reforestación	1	Municipal	70.000,00
				145.000,00
PROGRAMA DE LIMPIEZA URBANA				
1	Limpieza urbana Municipio de Toledo	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y ENERGÍA				
1	Alumbrado Público Municipio de Toledo	1	Municipal	100,00
				100,00
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA RURAL				
1	Const. Enlocetado de plaza principal Sica Ullami	3	Sica Ullami	118.000,00
2	Const. Enlocetado de plaza principal Sica Ullami	3	Sica Ullami	50.000,00
3	Construcción Enlocetado Plaza Principal Collpahuma	2	Collpahuma	81.700,00
4	Const. Cerco perimetral con malla olímpica para tanque de agua	1	Wajra Montuna Toma Toma	10.000,00
5	Const. Cordones calle Oruro de Culluri	2	Culluri	40.000,00
6	Const. Enlosetado y acordonamiento plaza principal	2	Machacamarca	128.232,00
7	Const. Plaza principal Villa Concepción	3	Untavi	90.000,00
8	Const. Enlosetado lado este plaza principal Jacha Hullami	3	Jacha Hullami	118.386,00
9	Const. Acordonamiento y enlocetado plaza principal	2	Molloco	151.000,00
10	Const. Palacio Consistorial G.A.M. TOLEDO	1	Municipal	778.059,00
11	Const. Sede agropecuario Villa Cruce	2	Villa Cruce	97.199,00
				1.662.576,00
PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES				
6	Mejoramiento de camino vecinal Cari Cari - Sunavi	3	Cari Cari-Sunavi	5.173,00

7	Mejoramiento camino acceso Cruz Pata	3	Cruza Pata	30.000,00
8	Mejoramiento camino vecinal Toledo - Belén	1	Toledo Belen	30.295,00
				65.468,00
PROGRAMA DE SALUD				
1	Fortalecimiento a la Salud Toledo	1	Municipal	200.000,00
2	Campañas de Salud Municipio de Toledo	1	Municipal	66.000,00
3	Fortalecimiento a la Alimentación Complementaria	1	Municipal	50.000,00
4	Mantenimiento y reparación de Ambulancias y motos salud	1	Municipal	50.000,00
5	Fortalecimiento a la UNI-COMAN	1	Municipal	10.000,00
6	Fortalecimiento Bono JAP-SAFCI	1	Municipal	10.000,00
7	Mantenimiento y equipamiento Salud	1	Municipal	100.000,00
10	Prestaciones de servicios de Salud	1	Municipal	1.222.695,00
				1.708.695,00
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y FOMENTO AL DEPORTE				
1	Fortalecimiento a la Educación Toledo		Municipal	200.000,00
2	Desayuno escolar Municipio de Toledo		Municipal	920.000,00
3	Apoyo al programa PAN		Municipal	200.000,00
4	Apoyo al programa Nacional de Post alfabetización		Municipal	30.000,00
5	Mantenimiento y equipamiento educación		Municipal	591.487,86
6	Fortalecimiento CEA Toledo		Municipal	50.000,00
7	Transporte escolar U.E. German Busch I Culluri	2	Culluri	96.000,00
8	Transporte escolar U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mecado	1	Toma Toma	40.000,00
9	Implementación de proyectos sociales socio productivos	3	Distrito 3	40.000,00
12	Const. muro perimetral U.E. Gualberto Villarroel	1	Toma Toma	96.523,00
13	Const. Aulas nivel secundario U.E. German Busch I	2	Culluri	302.050,14
14	Const. Carpa solar U.E. Eduardo Avaroa	2	Collpuma	10.000,00
15	Const. Muro Perimetral U.E. Mario Mercado Vaca Guzman	1	Chuquiña	50.000,00
				2.626.061,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE				
1	Apoyo al desarrollo deportivo del municipio	1	Municipal	236.651,00
2	Juegos Deportivos estudiantiles Plurinacionales	1	Municipal	50.000,00
3	Campeonato de integración Provincia Saucari	1	Municipal	50.000,00
				336.651,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL TURISMO Y CULTURA				
1	Apoyo a la cultura	1	Municipal	20.000,00
2	Apoyo y Fomento Turístico	1	Municipal	50.000,00
				70.000,00
PROGRAMA DE GENERO				
1	Funcionamiento SLIM	1	Municipal	72.238,00
2	Apoyo al comedor de ancianos Toledo	1	Municipal	70.000,00
4	funcionamiento a la defensoría a la niñez	1	Municipal	50.000,00
				192.238,00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS A DESASTRES NATURALES				

1	Prevención de riesgos y desastres naturales	1	Municipal	150.000,00
2	Const. de compuertas en rio desaguadero brazo izquierdo	1	Rancho Choro Choro	10.000,00
				160.000,00
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA				
1	Apoyo a la seguridad ciudadana	1	Municipal	200.138,00
				200.138,00
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL				
1	Mantenimiento y reparación de maquinaria	1	Municipal	80.000,00
2	Auditoria de confiabilidad y operativa	1	Municipal	45.000,00
3	apoyo a la gestión y fortalecimiento	1	Municipal	40.000,00
4	Fortalecimiento y Equipamiento	1	Municipal	150.000,00
7	Fondo de participación y control social	1	Municipal	78.884,00
				393.884,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y PROMOCIÓN AL EMPLEO				
2	Const. y equipamiento fabrica de estuco	1	Municipal	100.000,00
				100.000,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS				
1	Provisiones para gastos de capital	1	Municipal	1.098.759,00
3	previsión transferencia - INSA	1	Municipal	100.000,00
				1.198.759,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS				
1	Renta dignidad	1	Municipal	1.906.079,00
2	Fondo de Fomento a la educación Cívica Patriótica	1	Municipal	12.707,00
3	Const. Sistema de alcantarillado Toledo	1	Municipal	200.000,00
5	Sistema Asociativo Municipal	1	Municipal	31.563,00
				2.150.349,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS				
1	Partidas no asignable a programas		Municipal	38.240,00
2	Partidas no asignable a programas		Municipal	142.760,00
				181.000,00
TOTAL				**13.554.852,00**

PROYECTOS POR PROGRAMAS 2017

Nº	PROYECTO	LOCALIZACIÓN		2017
		DISTRITO	COMUNIDAD	
PROGRAMA PRODUCCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1	Fortalecimiento SENASAG	1	Municipal	10.000,00

2	VIII Feria Departamental de ganado Ovino	1	Municipal	100.000,00
3	XII Feria de Camélidos Prov. Saucari	1	Municipal	70.000,00
4	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Chuquiña y Ranchos	1	Chuquiña y Ranchos	100.007,00
5	Expo feria de semilla nativas	1	Rio Florida y Quisca	20.000,00
6	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Rio Florida Quisca	1	Rio Florida y Quisca	22.646,00
7	X Expoferia Toma Toma	1	Toma Toma	40.000,00
8	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Toma Toma	1	Toma Toma	75.374,00
9	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua 7 Rodeos Ayllu Chariri navidad	1	Challavito	96.815,00
10	Adquisición de molinos para forraje 4 Rodeos (Challavito-Piñani-Calasaya-Chiarpata)	1	Challavito, Piñani,Calasaya Chiarpata	75.508,00
11	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua comunida de Culluri	2	Culluri	25.000,00
12	Proyecto de desarrollo integral productivo Culluri	2	Culluri	40.000,00
13	Perforación de pozo profundo Machaca Huyo	2	Machaca Huyo	25.689,00
14	Fortalecimiento a la producción Agropecuaria comunidad Pasto Grande-Unkalluma	2	Pasto grande-Unkalluma	50.005,00
15	Mantenimiento y limpieza de Vigiñas Jilajpi	2	Jilajpi	23.140,00
16	Perforación de pozos profundos comnunidad Condor Pata Charcas y Chococa	3	Challa Cruz	60.000,00
17	Fortalecimiento a la producción Agricula comnunidad Challa Cruz	3	Challa Cruz	40.000,00
18	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua comunidad de Cruz Pata	3	Untavi-Villa Concepción	50.000,00
19	Implementación de tecnicas de cosecha de agua comunidad Untavi-Villa Concepción	3	Untavi-Villa Concepción	170.000,00
				1.094.184,00
PROGRAMA PROGRAMA SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE				
1	Construcción Sistema de Agua Potable Chocarasi (Toledo)	**2**	Chocarasi	**313.200,00**
				313.200,00
PROGRAMA DE MICRORIEGO				
1	Construcción y mantenimiento del sistema de riegos Tres Cruces	1	Tres cruces	81.778,00
2	Construcción sistema de riego tecnificado Tullacahua	1	Tres cruces	30.864,00
3	Ampliación sistema de microriego comunidad Sunavi	1	Sunavi	116.563,00
				229.205,00
PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE				
1	Apoyo al medio ambiente	1	Municipal	165.000,00
				165.000,00
PROGRAMA DE LIMPEZA URBANA				
1	Limpieza urbana Municipio de Toledo	1	Municipal	40.000,00

				40.000,00
PROGRAMA DE ELECTRIFICACION RURAL Y ENERGIA				
1	Alumbrado Público Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
				100.000,00
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA RURAL				
1	Const. Enlocetado calle Busch entre Oqueno y Litoral	1	Toledo	300.000,00
2	Construcción sede agropecuario Villa Cruce	1	Villa Cruce	43.263,00
				343.263,00
PROGRAMA DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES				
1	Mantenimiento de calles Toledo	1	Toledo	85.243,00
2	Const. Puente Juchusawira Alto Saucari	1	Alto Saucari	191.896,00
				277.139,00
PROGRAMA DE SALUD				
1	Fortalecimiento a la Salud Toledo	1	Municipal	253.000,00
2	Campañas de Salud Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
3	Fortalecimiento a la Alimentación Complementaria	1	Municipal	92.000,00
4	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motos Salud	1	Municipal	80.000,00
5	Fortalecimiento a la UNI-COMAN	1	Municipal	10.000,00
6	Fortalecimiento Bono JAP-SAFCI	1	Municipal	10.000,00
7	Mantenimiento y equipamiento Salud	1	Municipal	50.000,00
8	Proyecto mi Salud	1	Municipal	100.000,00
9	Prestaciones de servicios de Salud	1	Municipal	1.219.229,00
				1.914.229,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN				
1	Fortalecimiento a la Educación Toledo	1	Municipal	200.000,00
2	Desayuno escolar Municipio de Toledo	1	Municipal	900.000,00
3	Apoyo al programa PAN	1	Municipal	200.000,00
	Apoyo al programa Nacional de Post alfabetización	1	Municipal	30.000,00
4	Mantenimiento y equipamiento educación	1	Municipal	200.000,00
5	Fortalecimiento CEA Toledo	1	Municipal	50.000,00
6	incentivo a la no deserción escolar U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Municipal	20.000,00
7	transporte escolar de la U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Villa Chuquiña-Toma Toma	40.000,00
8	transporte escolar de la U.E. German Busch I Culluri		Municipal	70.000,00
9	Implementación del proyecto socio productivo Distrito 3	3	Unidades educativas distrito 3	46.569,00
10	transporte escolar de la U.E. German Busch II Challa Cruz	3	Challa Cruz	20.000,00
				1.776.569,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE				
1	Apoyo al desarrollo deportivo del Municipio Toledo	1	Municipal	235.980,00
2	Juegos Deportivos estudiantiles Plurinacionales Municipio de Toledo	1	Municipal	80.000,00

3	Campeonato de integración Provincia	1	Municipal	50.000,00
				365.980,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA CULTURA				
1	Apoyo a la cultura	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL TURISMO				
1	Apoyo y fomento al Turismo	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE GENERO				
1	Funcionamiento SLIM	1	Municipal	65.163,00
2	Apoyo a las personas con discapacidad	1	Municipal	30.000,00
3	Apoyo al comedor de ancianos Toledo	1	Municipal	80.000,00
				175.163,00
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA				
1	Funcionamiento de la defensoria de la niñez y adolescencia	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS A DESASTRES NATURALES				
1	Prevención de riesgos y desastres naturales	1	Municipal	150.000,00
				150.000,00
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA				
1	Apoyo a la seguridad ciudadana	1	Municipal	136.465,00
				136.465,00
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL				
1	Mantenimiento y reparación de maquinaria Pesada y tractores	1	Municipal	100.000,00
2	Auditoria de confiabilidad y operativa	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo a la gestión y fortalecimiento CAOS	1	Municipal	20.000,00
4	Fortalecimiento y equipamiento Institucional	1	Municipal	140.000,00
5	Promoción a la efemerides de la Provincia	1	Municipal	30.000,00
6	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaiones Saucari	1	Municipal	50.000,00
7	Adquisición de equipo para pesado para proyectos productivos comunidades Belen.Qasaya-Cari Cari-Copacabana-Villa Pairumani	2	Belen.Qasaya-Cari Cari-Copacabana-Villa Pairumani	301.622,00
8	Adquisición de equipo para pesado para proyectos productivos comunidades Chocarasi-Catuyo-Central Jauso-Sicaullami-Jacha Ullami-Molloco-Yarcuna	3	Chocarasi-Catuyo-Central Jauso-Sicaullami-Jacha Ullami-Molloco-Yarcuna	360.000,00
9	Fondo de participación y control social	1	Municipal	78.660,00
				1.120.282,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y PROMOCIÓN AL EMPLEO				
1	Operación y funcionamiento de la frabrica de ladrillo	1	Municipal	160.000,00
				160.000,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS				

1	Provisiones para gastos de capital Proyectos de Preinversión	1	Municipal	170.000,00
2	Provisiones para gastos de capital Aporte viviendas comunidad de Tuluhuta Sud	1	Municipal	19.632,00
3	Provisiones para gastos de capital Comunidad Challavito	1	Municipal	20.000,00
4	Provisiones para gastos de capital Comunidad Piñani	1	Municipal	5.000,00
5	Provisiones para gastos de capital comunidad Alto Saucari	1	Municipal	55.682,00
6	Provisiones para gastos de capital comunidad Culluri	1	Municipal	34.960,00
7	Provisiones para gastos de capital comunidad Machacamarca	1	Municipal	56.590,00
				361.864,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS				
1	Renta dignidad	1	Municipal	1.299.667,00
2	Fondo de Fomento a la educación Civica Patriotica	1	Municipal	8.664,00
3	Seguro agrario Universal Pachamama-Implementación de la Pirwa	1	Municipal	51.776,00
4	Sistema Asociativo Municipal	1	Municipal	31.464,00
				1.391.571,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS				
1	Partidas no asignable a programas-Deuda Corriente	1	Municipal	166.000,00
2	Partidas no asignable a programas- Deuda FNDR PROY. Constr. Palacio Cconsistorial GAM Toledo	1	Municipal	599.200,00
				765.200,00
TOTAL				**10.999.314,00**

PROYECTOS POR PROGRAMAS 2018

Nº	PROYECTO	LOCALIZACIÓN		2018
		DISTRITO	COMUNIDAD	
PROGRAMA PRODUCCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1	Fortalecimiento SENASAG	1	Municipal	10.000,00
2	Feria Departamental de ganado Ovino	1	Municipal	100.000,00
3	Feria de Camélidos Prov. Saucarí	1	Municipal	70.000,00
4	Mejoramiento pecuario y sanidad animal	1,2 y3	Municipal	50.000,00
5	Mejoramiento a la producción de la quinua	1	Municipal	50.000,00
6	Construcción de carpas solares	1	Municipal	50.000,00
7	Perforación de pozos profundos para riego	1	Villa Chuquiña	50.000,00
8	Expo feria de semillas Nativas	1	Rio Florida y Quisca	20.000,00
9	Expo feria Toma Toma	1	Toma Toma	40.000,00
10	Construcción de cercos para protección de forrajes Toma Toma	1	Toma Toma	75.000,00

11	Construcción de apriscos para ganado Challavito	1	Challavito	50.000,00
12	Construcción de apriscos para ganado	2	Qasaya	49.595,00
13	Implementación del Proyecto socio Productivo Distrito 3	3	U.E. Distrito 3	46.569,00
14	Apoyo al desarrollo integral productivo (Valor agregado en la quinua y cañahua) Municipio de Toledo	1,2 y3	Municipal	30.000,00
15	Apoyo a la tecnificación del municipio y mantenimiento de maquinaria pesada	1,2 y3	Municipal	70.000,00
				761.164,00
PROGRAMA PROGRAMA SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE				
1	Perforación de pozos para agua potable	1	Municipal	50.000,00
2	Ampliación Sistema de Agua Potable Toledo Capital	1	Municipal	50.000,00
3	Implementación de técnicas de cosecha de agua Rio Florida Quisca	1	Rio Floridad y Quisca	22.646,00
4	Implementación de técnicas de cosecha de agua Macha Huyo	2	Macha Huyo	25.689,00
5	Implementación de técnicas de cosecha de agua Jilajpi	2	Jilajpi	23.140,00
6	Construcción de letrinas domiciliarias Challa Cruz	3	Challa Cruz	100.000,00
7	Instalación de agua potable Alto Saucarí	1	Alto Saucarí	55.682,00
8	Implementación de técnicas de cosecha de agua Chocarasi	1	Chocarasi	51.428,00
9	Implementación de técnicas de cosecha de agua Collpahuma	2	Collpahuma	59.766,00
10	Implementación de tecnicas de cosecha de agua Cari Cari	2	Cari Cari	49.545,00
11	Implementación de técnicas de cosecha de agua Sunavi	1	Sunavi	50.000,00
12	Perforación de pozos para agua potable Villa Cruce	2	Villa Cruce	43.263,00
13	Perforación de Pozos para Agua potable Belén	2	Belen	49.545,00
14	Perforación de Pozos para Agua potable comunidad Sica Ullami	2	Sica Ullami	51.428,00
				682.132,00
PROGRAMA DE MICRORIEGO				
1	Excavación de vigiñas en el Municipio	1	Municipal	50.000,00
2	Ampliación riegos y sistemas de microriego	1	Municipal	50.000,00
3	Ampliación de sistemas de microriegos en comunidades	1	Municipal	50.000,00
4	Construcción Sistema de riego Ticllacahua	1	Ticllacahua	30.864,00
5	Construcción de micro riego Cruz Pata	3	Cruz Pata	50.000,00
6	Excavación de vigiñas	3	Central Jauso	51.428,00
				282.292,00

PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE				
1	Apoyo al medio ambiente	1	Municipal	136.631,00
2	Construcción del relleno sanitario	1	Municipal	200.000,00
3	Mantenimiento de áreas verdes en todo el municipio	1	Municipal	30.000,00
4	Eliminación botón de oro (quellu quellu) en todo el municipio	1,2, y 3	Municipal	20.000,00
				386.631,00
PROGRAMA DE LIMPIEZA URBANA				
1	Limpieza urbana Municipio de Toledo	**1**	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y ENERGÍA				
1	Alumbrado Publico Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
2	Instalación de gas virtual capital Toledo	1	Municipal	100.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA RURAL				
1	Restauracion de las Torres de Iglesias diferentes comunidades	1	Municipal	50.000,00
2	Construcción de Aceras Tres Cruces	1	Tres Cruces	81.778,00
3	Construcción Plaza Principal Sunavi	1	Sunavi	71.395,00
4	Const y Enlocetado calles municipio Toledo	1	Toledo	100.000,00
5	Mantenimiento de calles Toledo	1	Toledo	85.243,00
				388.416,00
PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES				
1	Mantenimiento de caminos vecinales	1	Municipal	100.000,00
2	Mejoramiento de camino Pasto Grande Unkalluma	2	Pasto grande Unkalluma	50.005,00
3	Mejoramiento de camino vecinal Machacamarca	2	Machacamarca	45.888,00
				195.893,00
PROGRAMA DE SALUD				
1	Fortalecimiento a la salud Toledo	1	Municipal	250.000,00
2	Campañas de salud Municipio de Toledo	1	Municipal	50.000,00
3	Fortalecimiento a la alimentación complementaria	1	Municipal	90.000,00
4	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motos Salud	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento a la UNI-COMAN	1	Municipal	100.000,00
6	Fortalecimiento Bono JAP-SAFCI	1	Municipal	100.000,00
7	Mantenimiento y equipamiento Salud	1	Municipal	100.000,00
8	Proyecto mi Salud	1	Municipal	100.000,00
9	Prestaciones de servicios de Salud	1	Municipal	1.000.000,00
10	Ampliación de 3 ambientes posta de salud Challavito	1	Municipal	122.323,00
11	Refacción general posta sanitaria de Culluri	2	Culluri	100.000,00

				2.791.923,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN				
1	Fortalecimiento a la Educación Toledo	1	Municipal	100.000,00
2	Desayuno escolar Municipio de Toledo	1	Municipal	900.000,00
3	Apoyo al programa PAN	1	Municipal	100.000,00
4	Mantenimiento y equipamiento Educación Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento CEA Toledo	1	Municipal	50.000,00
6	incentivo a la no deserción escolar U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Villa Chuquiña-Toma Toma	20.000,00
7	transporte escolar de la U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Municipal	40.000,00
8	transporte escolar de la U.E. German Busch I Culluri	1	Municipal	70.000,00
9	Transporte escolar de la U.E. German Busch II Challa Cruz	3	Challa Cruz	20.000,00
11	Apoyo al programa Nacional de Post alfabetización	1	Municipal	30.000,00
				1.430.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE				
1	Apoyo al desarrollo deportivo del Municipio Toledo	1	Municipal	100.000,00
2	Juegos Deportivos estudiantiles Plurinacionales Municipio de Toledo	1	Municipal	80.000,00
3	Campeonato de integración Provincia		Municipal	50.000,00
4	Fortalecimiento Escuela Municipal de Deportes Toledo	1	Municipal	50.000,00
				280.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA CULTURA				
1	Apoyo a la cultura	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL TURISMO				
1	Apoyo y fomento al Turismo	1	Municipal	50.000,00
2	Construcción y equipamiento talleres artesanales	3	Untavi	170.000,00
				220.000,00
PROGRAMA DE GENERO				
1	Funcionamiento SLIM	1	Municipal	80.000,00
2	Apoyo a las personas con discapacidad	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo al comedor de ancianos Toledo	1	Municipal	80.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA				
1	Funcionamiento de la defensoria de la niñez y adolescencia	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00

PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS A DESASTRES NATURALES				
1	Prevención de riesgos y desastres naturales	1	Municipal	150.000,00
				150.000,00
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA				
1	Apoyo a la seguridad ciudadana	1	Municipal	140.000,00
				140.000,00
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL				
1	Mantenimiento y reparación de maquinaria Pesada y tractores	1	Municipal	100.000,00
2	Auditoria de confiabilidad y operativa	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo a la gestión y fortalecimiento CAOS	1	Municipal	20.000,00
4	Fortalecimiento y equipamiento Institucional	1	Municipal	100.000,00
5	Promoción a la efemérides de la Provincia	1	Municipal	30.000,00
6	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones Saucarí	1	Municipal	50.000,00
7	Capacitación manejo de riego	1	Municipal	30.000,00
8	Capacitación en manejo de derivados de ganado en general	1	Municipal	30.000,00
9	Capacitación en manejo de cultivos andinos	1	Municipal	30.000,00
10	Capacitación en manejo de forrajes y pastos nativos Municipio de Toledo	1	Municipal	30.000,00
11	Fortalecimiento de la participación y control social	1	Municipal	158.660,00
				618.660,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y PROMOCIÓN AL EMPLEO				
1	Empresa municipal de arcilla	1	Municipal	50.000,00
2	Operación y funcionamiento de la fabrica de ladrillo	1	Municipal	80.000,00
				130.000,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS				
1	Provisiones para gastos de capital Proyectos de Preinversión	1	Municipal	100.000,00
2	Mejoramiento de ganado ovino	1	Municipal	19.632,00
3	Previsiones para gasto de capital comunidad Challavito	1	Municipal	40.000,00
4	Previsiones para gasto de capital comunidad Piñani - Rodeo	1	Municipal	5.000,00
				164.632,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS				
1	Renta dignidad	1	Municipal	1.299.667,00
2	Fondo de Fomento a la educación Civica Patriotica	1	Municipal	8.664,00
3	Seguro agrario Universal Pachamama-Implementación de la Pirwa	1	Municipal	51.776,00
4	Sistema Asociativo Municipal	1	Municipal	31.464,00

				1.391.571,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS				
1	Partidas no asignable a programas-Deuda Corriente	1	Municipal	166.000,00
2	Partidas no asignable a programas- Deuda FNDR PROY. Constr. Palacio Cconsistorial GAM Toledo	1	Municipal	300.000,00
				466.000,00
TOTAL				**10.999.314,00**

PROYECTOS POR PROGRAMAS 2019

Nº	PROYECTO	LOCALIZACIÓN		2019
		DISTRITO	COMUNIDAD	
PROGRAMA PRODUCCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1	Fortalecimiento SENASAG	1	Municipal	10.000,00
2	Feria Departamental de ganado Ovino	1	Municipal	100.000,00
3	Feria de Camélidos Prov. Saucarí	1	Municipal	70.000,00
4	Mejoramiento pecuario y sanidad animal	1,2 y3	Municipal	178.368,00
5	Mejoramiento de la producción de la quinua	1	Municipal	178.369,00
6	Construcción de carpas solares	1	Municipal	100.000,00
7	Expo feria de semillas Nativas	1	Rio Florida y Quisca	20.000,00
8	Expo feria Toma Toma	1	Toma Toma	40.000,00
9	Implementación del Proyecto socio Productivo Distrito 3	3	U.E. Distrito 3	46.569,00
10	Construcción de corrales Móviles Jilajpi	2	Jilajpi	23.140,00
11	Construcción de apriscos para ganado Alto Saucarí	1	Alto Saucarí	55.682,00
12	Construcción de apriscos para ganado	2	Belen-Huallanco	49.545,00
13	Construcción de apriscos para ganado	1	Tres Cruces	81.778,00
14	Apoyo al desarrollo integral productivo (Valor agregado en la quinua y cañahua) Municipio de Toledo	1,2 y3	Municipal	50.000,00
15	Apoyo a la tecnificación del municipio y mantenimiento de maquinaria pesada	1,2 y3	Municipal	150.000,00
16	Mejoramiento de Forrajes	3	Cruz Pata	50.000,00
				1.203.451,00
PROGRAMA PROGRAMA SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE				
1	Perforación de pozos para agua potable	1	Municipal	50.000,00
2	Ampliación Sistema de Agua Potable Toledo Capital	1	Municipal	50.000,00
3	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Rio Florida Quisca	1	Rio Floridad y Quisca	22.646,00
4	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Macha Huyo	2	Macha Huyo	25.689,00

5	Mantenimiento de sistema de agua potable Villa Cruce	1	Villa Cruce	43.263,00
6	Ampliación Sistema de Agua Potable Cantón Chuquiña	1	Villa Chuquiña	100.000,00
7	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Chocarasi	3	Chocarasi	51.428,00
8	Mejoramiento sistema de agua potable Sunavi	1	Sunavi	71.395,00
9	Implementación de técnicas de cosecha de agua Sunavi	1	Sunavi	50.000,00
10	Implementación de tecnicas de Cosecha de agua Cari Cari	2	Cari Cari	49.545,00
				513.966,00
PROGRAMA DE MICRORIEGO				
1	Excavación de vigiñas en el Municipio	1	Municipal	200.000,00
2	Ampliación riegos y sistemas de microriego	1	Municipal	200.000,00
3	Ampliación de sistemas de microriegos en comunidades	1	Municipal	200.000,00
4	Ampliación riegos y sistemas de riego Qasaya	2	Qasaya	49.595,00
5	Mejoramiento de vigiñas Pasto Grande Unkalluma	2	Pasto grande Unkalluma	50.005,00
6	Mejoramiento de sistema de riegoTicllacahua	1	Ticllacahua	30.864,00
				730.464,00
PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE				
1	Apoyo al medio ambiente	1	Municipal	165.000,00
2	Mantenimiento de areas verdes en todo el municipio	1	Municipal	50.000,00
3	Eliminación boton de oro (quellu quellu) en todo el municipio	1,2, y 3	Municipal	20.000,00
				235.000,00
PROGRAMA DE LIMPIEZA URBANA				
1	Limpieza urbana Municipio de Toledo	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y ENERGÍA				
1	Alumbrado Publico Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
2	Instalacion de gas virtual capital Toledo	1	Municipal	100.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA RURAL				
1	Restauracion de las Torres de Iglesias diferentes comunidades	1	Municipal	50.000,00
2	Const y Enlocetado calles municipio Toledo	1	Toledo	100.000,00
3	Mantenimiento de calles Toledo	1	Toledo	85.243,00
4	Construcción aceras plaza Collpahuma	2	Collpahuma	59.766,00
5	Conclusión enlocetado Plaza Principal Machacmarca	2	Machacamarca	45.888,00
				340.897,00

PROGRAMA DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES				
1	Mantenimiento de caminos vecinales	1	Municipal	100.000,00
2	Mejoramiento de camino vecinal Sica Ullami	3	Sica Ullami	51.428,00
3	Mantenimiento camino Vecinal Cruce Challa Cruz-Central Jauso	3	Central Jauso	51.428,00
				202.856,00
PROGRAMA DE SALUD				
1	Fortalecimiento a la salud Toledo	1	Municipal	250.000,00
2	Campañas de salud Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
3	Fortalecimiento a la alimentación complementaria	1	Municipal	90.000,00
4	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motos Salud	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento a la UNI-COMAN	1	Municipal	100.000,00
6	Fortalecimiento Bono JAP-SAFCI	1	Municipal	100.000,00
7	Mantenimiento y equipamiento Salud	1	Municipal	150.000,00
8	Proyecto mi Salud	1	Municipal	100.000,00
9	Prestaciones de servicios de Salud	1	Municipal	1.000.000,00
10	Ampliación de 5 ambientes posta de salud Challa Cruz	3	Challa Cruz	100.000,00
11	Ampliación de posta de Salud Untavi	3	Untavi	170.000,00
				2.260.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN				
1	Fortalecimiento a la Educación Toledo	1	Municipal	200.000,00
2	Desayuno escolar Municipio de Toledo	1	Municipal	900.000,00
3	Apoyo al programa PAN	1	Municipal	100.000,00
4	Mantenimiento y equipamiento Educación Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento CEA Toledo	1	Municipal	50.000,00
6	incentivo a la no deserción escolar U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Villa Chuquiña-Toma Toma	20.000,00
7	transporte escolar de la U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Municipal	40.000,00
8	transporte escolar de la U.E. German Busch I Culluri	1	Municipal	70.000,00
9	Transporte escolar de la U.E. German Busch II Challa Cruz	3	Challa Cruz	20.000,00
10	Apoyo al programa Nacional de Post alfabetización	1	Municipal	30.000,00
11	Construcción de sala de computación y tinglado U.E. Isaac Portacarrero	1	Challavito	173.230,00
12	Ampliación y equipamiento U.E. German Busch I	2	Culluri	100.000,00
				1.803.230,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE				
1	Apoyo al desarrollo deportivo del Municipio Toledo	1	Municipal	122.928,00

2	Juegos Deportivos estudiantiles Plurinacionales Municipio de Toledo	1	Municipal	80.000,00
3	Campeonato de integración Provincia	1	Municipal	50.000,00
4	Fortalecimiento Escuela Municipal de Deportes Toledo	1	Municipal	50.000,00
				302.928,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA CULTURA				
1	Apoyo a la cultura	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL TURISMO				
1	Apoyo y fomento al Turismo	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE GENERO				
1	Funcionamiento SLIM	1	Municipal	80.000,00
2	Apoyo a las personas con discapacidad	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo al comedor de ancianos Toledo	1	Municipal	80.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA				
1	Funcionamiento de la defensoria de la niñez y adolescencia	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS A DESASTRES NATURALES				
1	Prevención de riesgos y desastres naturales	1	Municipal	150.000,00
				150.000,00
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA				
1	Apoyo a la seguridad ciudadana	1	Municipal	140.000,00
				140.000,00
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL				
1	Mantenimiento y reparación de maquinaria Pesada y tractores	1	Municipal	100.000,00
2	Auditoria de confiabilidad y operativa	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo a la gestión y fortalecimiento CAOS	1	Municipal	20.000,00
4	Fortalecimiento y equipamiento Institucional	1	Municipal	50.000,00
5	Promoción a la efemérides de la Provincia	1	Municipal	30.000,00
6	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones Saucarí	1	Municipal	50.000,00
2	Capacitación manejo de riego	1	Municipal	30.000,00
6	Capacitación en manejo de derivados de ganado en general	1	Municipal	30.000,00
7	Capacitación en manejo de cultivos andinos	1	Municipal	30.000,00
8	Capacitación en manejo de forrajes y pastos nativos Municipio de Toledo	1	Municipal	30.000,00
9	Fortalecimiento de la participación y control social	1	Municipal	158.660,00
				568.660,00

PROGRAMA DE FOMENTO AL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y PROMOCIÓN AL EMPLEO				
1	Operación y funcionamiento de la fabrica de ladrillo	1	Municipal	80.000,00
				80.000,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS				
1	Provisiones para gastos de capital Proyectos de PreInversión	1	Municipal	100.000,00
2	Mejoramiento de ganado ovino	1	Municipal	19.632,00
3	Previsiones para gasto de capital comunidad Challavito	1	Municipal	40.000,00
4	Previsiones para gasto de capital comunidad Piñani - Rodeo	1	Municipal	5.000,00
				164.632,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS				
1	Renta dignidad	1	Municipal	1.175.326,00
2	Fondo de Fomento a la educación Cívica Patriótica	1	Municipal	8.664,00
3	Seguro agrario Universal Pachamama-Implementación de la Pirwa	1	Municipal	51.776,00
4	Sistema Asociativo Municipal	1	Municipal	31.464,00
				1.267.230,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS				
1	Partidas no asignable a programas-Deuda Corriente	1	Municipal	166.000,00
2	Partidas no asignable a programas- Deuda FNDR PROY. Constr. Palacio Consistorial GAM Toledo	1	Municipal	300.000,00
				466.000,00
TOTAL				**10.999.314,00**

PROYECTOS POR PROGRAMAS 2020

Nº	PROYECTO	LOCALIZACIÓN		2019
		DISTRITO	COMUNIDAD	
PROGRAMA PRODUCCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1	Fortalecimiento SENASAG	1	Municipal	10.000,00
2	Feria Departamental de ganado Ovino	1	Municipal	100.000,00
3	Feria de Camélidos Prov. Saucarí	1	Municipal	70.000,00
4	Mejoramiento pecuario y sanidad animal	1,2 y3	Municipal	50.000,00
5	Mejoramiento de la producción de la quinua	1	Municipal	50.000,00
6	Construcción de carpas solares	1	Municipal	100.000,00
7	Expo feria de semillas Nativas	1	Rio Florida y Quisca	20.000,00
8	Expo feria Toma Toma	1	Toma Toma	40.000,00
9	Implementación del Proyecto socio Productivo Distrito 3	3	U.E. Distrito 3	46.569,00
10	Construcción de baños antiparasitarios	1	Alto Saucarí	55.682,00

11	Apoyo al desarrollo integral productivo (Valor agregado en la quinua y cañahua) Municipio de Toledo	1,2 y3	Municipal	50.000,00
12	Apoyo a la tecnificación del municipio y mantenimiento de maquinaria pesada	1,2 y3	Municipal	150.000,00
13	Mejoramiento genetico de ganado ovino y camelido	1	Chuquiña	100.000,00
14	Fortalecimiento al ganado ovino comunidad Pasto Grande Unkalluma	2	Pasto grande Unkalluma	50.005,00
				892.256,00
PROGRAMA PROGRAMA SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE				
1	Perforación de pozos para agua potable	1	Municipal	100.000,00
2	Ampliación Sistema de Agua Potable Toledo Capital	1	Municipal	100.000,00
3	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Rio Florida Quisca	1	Rio Florida y Quisca	22.646,00
4	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Macha Huyo	2	Macha Huyo	25.689,00
5	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Cari Cari	2	Cari Cari	49.545,00
6	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Chocarasi	3	Chocarasi	51.428,00
7	Mejoramiento sistema de agua potable Villa Cruce	1	Villa Cruce	43.263,00
8	Sistema de agua potable Challavito	1	Challavito	72.323,00
9	Ampliación sistema de agua potable Culluri	2	Culluri	779.600,00
10	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Jilajpi	2	Jilajpi	23.140,00
11	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Qasaya	2	Qasaya	49.595,00
12	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Ticllacahua	1	Ticllacahua	30.864,00
13	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Belen-Huallanco	2	Belen-Huallanco	49.595,00
14	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Sunavi	1	Sunavi	121.395,00
15	Implementación de técnicas de Cosecha de agua Sica Ullami	3	Sica Ullami	51.428,00
				1.570.511,00
PROGRAMA DE MICRORIEGO				
1	Excavación de vigiñas en el Municipio	1	Municipal	100.000,00
2	Ampliación riegos y sistemas de microriego	1	Municipal	100.000,00
3	Ampliación de sistemas de microriegos en comunidades	1	Municipal	100.000,00
4	Construcción sistema de riego Toma Toma	1	Toma Toma	75.000,00
5	mejoramiento de canal de riego Tres Cruces	1	Tres Cruces	81.778,00
6	Limpieza de vigiñas Cruz Pata	3	Cruz Pata	50.000,00
				506.778,00

PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE				
1	Apoyo al medio ambiente	1	Municipal	115.000,00
2	Mantenimiento de áreas verdes en todo el municipio	1	Municipal	50.000,00
3	Eliminación botón de oro (quellu quellu) en todo el municipio	1,2, y 3	Municipal	20.000,00
				185.000,00
PROGRAMA DE LIMPIEZA URBANA				
1	Limpieza urbana Municipio de Toledo	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y ENERGÍA				
1	Alumbrado Publico Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
2	Instalación de gas virtual capital Toledo	1	Municipal	100.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA URBANA RURAL				
1	Restauración de las Torres de Iglesias diferentes comunidades	1	Municipal	50.000,00
2	Const y Enlocetado calles municipio Toledo	1	Toledo	100.000,00
3	Mantenimiento de calles Toledo	1	Toledo	85.243,00
4	Conclusión Plaza Principal Machacamarca	2	Machacamarca	45.888,00
				281.131,00
PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES				
1	Mantenimiento de caminos vecinales	1	Municipal	100.000,00
2	Mejoramiento de camino vecinal Collpahuma	2	Collpahuma	59.766,00
				159.766,00
PROGRAMA DE SALUD				
1	Fortalecimiento a la salud Toledo	1	Municipal	250.000,00
2	Campañas de salud Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
3	Fortalecimiento a la alimentación complementaria	1	Municipal	90.000,00
4	Mantenimiento y reparación de ambulancias y motos Salud	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento a la UNI-COMAN	1	Municipal	100.000,00
6	Fortalecimiento Bono JAP-SAFCI	1	Municipal	100.000,00
7	Mantenimiento y equipamiento Salud	1	Municipal	150.000,00
8	Proyecto mi Salud	1	Municipal	100.000,00
9	Prestaciones de servicios de Salud	1	Municipal	1.000.000,00
				1.990.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN				
1	Fortalecimiento a la Educación Toledo	1	Municipal	200.000,00
2	Desayuno escolar Municipio de Toledo	1	Municipal	900.000,00
3	Apoyo al programa PAN	1	Municipal	100.000,00

4	Mantenimiento y equipamiento Educación Municipio de Toledo	1	Municipal	100.000,00
5	Fortalecimiento CEA Toledo	1	Municipal	50.000,00
6	incentivo a la no deserción escolar U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Municipal	20.000,00
7	Transporte escolar de la U.E. Gualberto Villarroel y Mario Mercado	1	Villa Chuquiña-Toma Toma	40.000,00
8	Transporte escolar de la U.E. German Busch I Culluri	1	Municipal	70.000,00
9	Transporte escolar de la U.E. German Busch II Challa Cruz	3	Challa Cruz	20.000,00
10	Construcción de vivienda de maestro U.E. Isaac Portocarrero	1	Challavito	100.000,00
11	Ampliación y refacción U.E. German Busch II	3	Challa Cruz	100.000,00
12	Construcción de sala de actos U.E. Pumasara	3	Untavi	170.000,00
13	Construcción vivienda de maestro U.E. Elizardo Pérez	2	Cari Cari	49.545,00
14	Refacción y ampliación U.E. Marcelo Quiroga Santa Cruz	3	Central Jauso	51.428,00
				1.970.973,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE				
1	Apoyo al desarrollo deportivo del Municipio Toledo	1	Municipal	250.000,00
2	Juegos Deportivos estudiantiles Plurinacionales Municipio de Toledo	1	Municipal	80.000,00
3	Campeonato de integración Provincia	1	Municipal	50.000,00
4	Fortalecimiento Escuela Municipal de Deportes Toledo	1	Municipal	50.000,00
				430.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO A LA CULTURA				
1	Apoyo a la cultura	1	Municipal	20.000,00
				20.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL TURISMO				
1	Apoyo y fomento al Turismo	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE GENERO				
1	Funcionamiento SLIM	1	Municipal	80.000,00
2	Apoyo a las personas con discapacidad	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo al comedor de ancianos Toledo	1	Municipal	80.000,00
				200.000,00
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA				
1	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y adolescencia	1	Municipal	50.000,00
				50.000,00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS A DESASTRES NATURALES				
1	Prevención de riesgos y desastres naturales	1	Municipal	150.000,00

				150.000,00
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA				
1	Apoyo a la seguridad ciudadana	1	Municipal	140.000,00
				140.000,00
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL				
1	Mantenimiento y reparación de maquinaria Pesada y tractores	1	Municipal	150.000,00
2	Auditoria de confiabilidad y operativa	1	Municipal	40.000,00
3	Apoyo a la gestión y fortalecimiento CAOS	1	Municipal	20.000,00
4	Fortalecimiento y equipamiento Institucional	1	Municipal	100.000,00
5	Promoción a la efemérides de la Provincia	1	Municipal	30.000,00
6	Fortalecimiento y funcionamiento sistema de telecomunicaciones Saucarí	1	Municipal	50.000,00
7	Capacitación manejo de riego	1	Municipal	30.000,00
8	Capacitación en manejo de derivados de ganado en general	1	Municipal	30.000,00
9	Capacitación en manejo de cultivos andinos	1	Municipal	30.000,00
10	Capacitación en manejo de forrajes y pastos nativos Municipio de Toledo	1	Municipal	30.000,00
11	Fortalecimiento de la participación y control social	1	Municipal	100.000,00
				610.000,00
PROGRAMA DE FOMENTO AL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y PROMOCIÓN AL EMPLEO				
1	Operación y funcionamiento de la fabrica de ladrillo	1	Municipal	80.000,00
				80.000,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS				
1	Provisiones para gastos de capital Proyectos de PreInversión	1	Municipal	150.125,00
2	Mejoramiento de ganado ovino	1	Municipal	19.632,00
3	Previsiones para gasto de capital comunidad Challavito	1	Municipal	40.000,00
4	Previsiones para gasto de capital comunidad Piñani - Rodeo	1	Municipal	5.000,00
				214.757,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS				
1	Renta dignidad	1	Municipal	1.074.995,00
2	Fondo de Fomento a la educación Cívica Patriótica	1	Municipal	8.664,00
3	Seguro agrario Universal Pachamama-Implementación de la Pirwa	1	Municipal	51.776,00
4	Sistema Asociativo Municipal	1	Municipal	31.464,00
				1.166.899,00
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS				
1	Partidas no asignable a programas-Deuda Corriente	1	Municipal	166.000,00

2	Partidas no asignable a programas- Deuda FNDR PROY. Constr. Palacio Consistorial GAM Toledo	1	Municipal	300.000,00
				466.000,00
TOTAL				**10.999.314,00**

PROYECCIÓN DE RECURSOS GESTIÓN 2016-2020

Cuadro N°121:

PROYECCIONES DE LOS RECURSOS
(en Bs.)

Año	Coop. Trib.	Recursos Propios	HIPC II			TOTAL HIPC II	IDH Disponible	Transferencias UPRE	Transferencias YPFB	INGRESOS PROYECTADOS
			10% S	20% E	70% IPS					
2016	7.888.356,00	350.000,00	31.829,00	21.068,00	1.043.753,00	1.096.650,00	6.353.598,00	0,00	0,00	15.688.604,00
2017	7.865.992,00	905.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.332.224,00	0,00	0,00	13.103.312,00
2018	7.865.992,00	905.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.332.224,00	0,00	0,00	13.103.312,00
2019	7.865.992,00	905.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.332.224,00	0,00	0,00	13.103.312,00
2020	7.865.992,00	905.096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.332.224,00	0,00	0,00	13.103.312,00
	39.352.324,00	**3.970.384,00**	**31.829,00**	**21.068,00**	**1.043.753,00**	**1.096.650,00**	**23.682.494**	**0,00**	**0,00**	**68.101.852,00**

Cuadro N°122:

PRESUPUESTO POR PILARES GESTIÓN 2016-2020

Pilar	GESTION					TOTAL	
	2016	2017	2018	2019	2020	Bs	%
1	292.238	325.163	350.000	350.000	350.000	**1.667.401**	**2,45%**
2	1.303.662	1.063.974	880.709	922.136	2.058.014	**6.228.495**	**9,15%**
3	3.349.562	3.240.209	3.776.279	3.893.739	3.190.973	**17.450.762**	**25,62%**
4						**0**	**0,00%**
5	1.257.301	383.263	478.416	535.009	275.243	**2.929.232**	**4,30%**
6	853.778	1.771.965	1.381.048	1.494.660	1.303.853	**6.805.304**	**9,99%**
7						**0**	**0,00%**
8	920.000	900.000	900.000	900.000	900.000	**9.734.536**	**14,29%**
9	325.000	355.000	716.631	415.000	385.000	**2.196.631**	**3,23%**
10						**0**	**0,00%**
11	469.022	411.105	418.660	388.660	388.660	**2.076.107**	**3,05%**
12	0	30.000	30.000	30.000	30.000	**120.000**	**0,18%**
13						**0**	**0,00%**
Funcionamiento	2.333.752	2.053.998	2.053.998	2.053.998	2.053.998	**10.549.744**	**15,49%**
Deudas	4784288,67	2518635	2067571	2068091	2117571	**13.556.157**	**19,91%**
Totales	**15.888.604**	**13.053.312**	**13.053.312**	**13.053.312**	**13.053.312**	**68.101.852**	**100,00%**

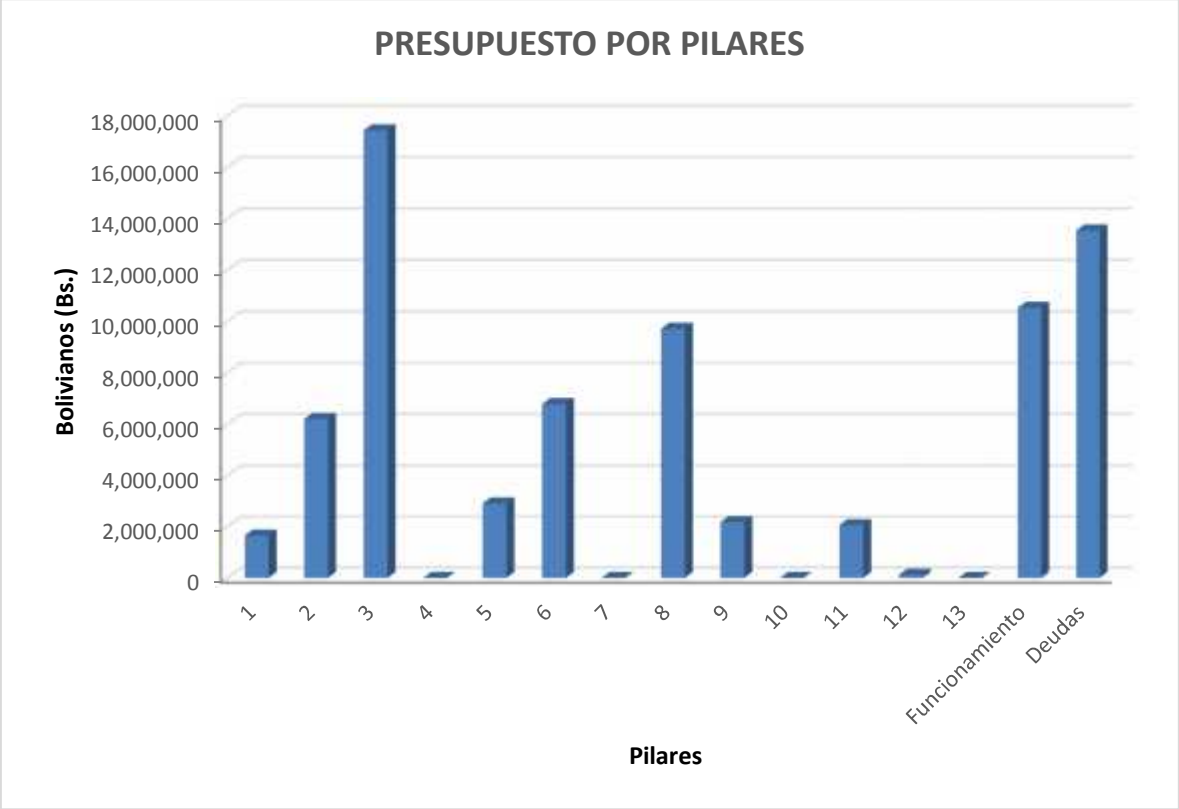
Cuadro N°123:

Presupuesto por pilares

Pilar	Bs
1	**1.667.401**
2	**6.228.495**
3	**17.450.762**
4	**0**
5	**2.929.232**
6	**6.805.304**
7	**0**
8	**9.734.536**
9	**2.196.631**
10	**0**
11	**2.076.107**
12	**120.000**
13	**0**
Funcionamiento	**10.549.744**
Deudas	**13.556.157**
Totales	**68.101.852**

Grafico Nº56

COMPORTAMIENTO DEL PRESUPUESTO POR PILAREs



GLOSARIO DE TÉRMINOS

Actividades.- En el proceso de planificación, las actividades representan conjunto de operaciones, acciones o tareas estructurales que permiten el logro de resultados específicos y una reunión de acciones que representa un conjunto de operaciones, acciones, o tareas estructurales que permitan el logro de resultados específicos.
Actores sociales.- Las personas y/o organizaciones naturales de la sociedad que actúan, ejercen influencia y toman decisiones sobre el proceso de desarrollo, en este caso del Municipio.
Capacitación.- Acción de habilitar o preparar a alguna (s) persona (s) en el manejo de algunas técnicas o instrumentos.
Comunidad Campesina.- Unidad básica de organización social del ámbito rural, que está constituida por familias dispersas que comparten un territorio común.
Concretar.- Acción a través de lo cual los participantes en el proceso de planificación participativa municipal escogen entre distintas alternativas intereses, y acuerdan conjuntamente la realización de actividades, para el desarrollo municipal.
Control.- Acción de comparar y evaluar los objetivos, las actividades y los recursos programados, con la ejecución de los mismos y ejercido por la sociedad civil, funcionarios públicos, mandatarios e instancias públicas, según las atribuciones conferidas por la ley con el objeto de aplicar los correspondientes correctivos.
Demanda social.- Una aspiración compartida, reflexionada y jerarquizada por un grupo social.
Diagnóstico.- Actividad a través de la cual se logra el conocimiento compartido de la dinámica municipal, mediante el levantamiento de información que permite caracterizar y analizar las dinámicas y condiciones sociales.
Entrevista.- Consulta semiestructurada con preguntas que buscan identificar situaciones específicas que requieren una valoración cualitativa.
Fiscalización.- Acción de controlar los actos administrativos realizados en el ejercicio de la función pública conforme a la legislación vigente. Acto administrativo con efecto legal que responsabiliza por la administración de la cosa pública.
Género.- Categoría de análisis de la relación entre hombres y mujeres en los aspectos sociales, económicos y políticos.
Gestión Municipal Participativa.- Conjunto de actividades permanentes y serie de eventos, concatenados y periódicos, en el Gobierno Municipal donde participan los actores del municipio asumiendo co-responsabilidad en lograr consensos, cuerdos y decisiones referidas al desarrollo humano sostenible y que se repiten anualmente y se enriquecen progresivamente.
Gestión Municipal.- Conjunto de acciones de planificación, organización, ejecución y control, mediante las cuales el gobierno Municipal tiende a cumplir objetivos y metas, en el ámbito de la jurisdicción y competencias.
Gobierno Municipal.- Instancia autónoma del Estado, con potestad normativa, ejecutiva, administrativa y técnica en el ámbito de su jurisdicción y competencia. el Gobierno Municipal está a cargo de un Concejo Municipal y un Alcalde, cuyo mandato dura un periodo de cinco años.
Limitaciones.- Son las situaciones y factores humanos y/o físicos que obstaculizan, dificultan e impiden el desarrollo del Municipio.
Municipalidad.- Entidad Autónoma de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio que representa institucionalmente al Municipio, forma parte del Estado y contribuye a la realización de sus fines
Municipio.- Es la unidad territorial, política y administrativamente organizada, en la jurisdicción y con los habitantes de la Sección de Provincia, base del ordenamiento

territorial del Estado unitario y democrático boliviano. El Municipio comprende: Territorio, Población y Gobierno.

Organización territorial de base (OTB).- Unidad social básica de carácter comunitario o vecinal que ocupa un espacio territorial determinado y que comprende y representa institucionalmente a toda una población sin diferencia de grado de instrucción, ocupación, edad, sexo o religión.

Participación.- Es el acto por el cual se fija asegura la intervención en nuestro caso de toda la sociedad civil. Mediante sus órganos de representación como ser OTB's Asociaciones Comunitarias, Juntas Vecinales y otros.

Plan de Desarrollo Municipal.- Es un conjunto de decisiones explícitas y coherentes que determinan la asignación de un conjunto de recursos para alcanzar ciertos objetivos en cierto periodo de tiempo es un instrumento de estratégico de desarrollo.

Planificación Participativa Municipal.- Es la aplicación de los procedimientos y metodologías de planificación al contexto municipal con una efectiva participación de las organizaciones de la sociedad civil en el diseño de gestión de su propio desarrollo.

Popular.- Es la doctrina Política que defiende los intereses y aspiraciones del pueblo que se establece a través de un conjunto de acciones que beneficien a todos los ciudadanos.

Potencialidades.- Factores humanos y/o físicos que se puede aprovechar para impulsar el desarrollo del Municipio, estos factores pueden ser externas e internas.

Preinversión.- Abarca a todos los estudios que se realizan sobre un proyecto, desde que es identificado a nivel de idea hasta que se toma la decisión de ejecución.

Presupuesto.- Cálculo anticipado de los gastos e ingresos financieros previstos, para el funcionamiento y el cumplimiento de las metas y actividades.

Priorización.- Acción de anteponer las demandas en un tiempo u orden de acuerdo a la importancia que el grupo social que las define las otorga.

Programa.- Son los rubros de acción del desarrollo, conformado por un conjunto de proyectos articulados para el logro de un mismo objetivo.

Proyecto.- Es un conjunto reacciones para enfrentar cierto problema o resolver cierta necesidad.

Taller.- Evento participativo que establece un espacio de análisis, reflexión y concertación colectiva en torno a ciertos temas que exigen acuerdos sociales.

Validación.- Evaluación en la práctica o reconocimiento social sobre las cualidades y capacidades de una situación, información o instrumento.

Visión.- Máxima aspiración compartida a ser alcanzada en un tiempo determinado.

Vocación.- Aptitud, capacidad o característica espacial que tiene el municipio para su desarrollo.

GLOSARIO DE ABREVIATURAS

SIGLA	SIGNIFICADO
CEA TOLEDO	Centro de Educación Alternativa Toledo
EPI TOLEDO	Estación Policial Integral Toledo
CAOS	Consejo de Autoridades Originarias Saucarí
COMBASE	Empresa Consultora Multidisciplinaria Base S.R.L.
COTEOR	Cooperativa de teléfonos de Oruro,
CPE	Constitución política del estado
CS	Centro social cultural virgen del socavón
DDT	Dirección Departamental del trabajo
ELFEOSA	Empresa de Luz y fuerza de Oruro S.A
FAM	Federación de Asociaciones de Municipios de Bolivia
DJUVE	Dirección de juntas vecinales
GADOR	Gobierno autónomo departamental de Oruro
GAMO	Gobierno autónomo municipal de Oruro
IDH	Impuesto directo a los hidrocarburos
IDH	Índice de desarrollo humano
INE	Instituto nacional de estadística
NTIC's	Nuevas tecnologías de la información y comunicación
GAMT	Gobierno Autónomo Municipal de Toledo
ONG	Organización no gubernamental
OTB's	Organizaciones territoriales de base
PADER	Promoción al Desarrollo Económico Rural
PTDI	Plan Territorial de Desarrollo Integral
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PDES	Plan de Desarrollo Economico Social
PMOT	Plan Municipal de Ordenamiento Territorial
PIB	Producto interno bruto
PND	Plan nacional de desarrollo
PNUD	Programa de naciones unidas para el desarrollo
POA	Plan operativo anual
SEDEGES-GADOR	Servicio departamental de gestión social -Gobierno Departamental de Oruro
SPIE	Sistema de Planificación del Estado
SEDUCA-GADOR	Servicio departamental de educación -Gobierno Departamental de Oruro
SIDEL	Servicios e información para el desarrollo económico local
SISPLAN	Sistema de planificación nacional
SOS	Programa de fortalecimiento familiar Oruro-SOS
UCT-GADOR	Unidad de cultura y turismo-Gobierno Departamental de Oruro
UTO	Universidad técnica de Oruro