

Capítulo I

Enfoque político

La necesidad de planificar el desarrollo del territorio municipal recae en los gobiernos locales; más aún en municipios donde la explosión demográfica ha des configurado totalmente las aspiraciones comunales en los diferentes distritos, creando necesidades, dando aspectos tanto o más importantes como la agricultura, ganadería, minería y turismo como insumos de la seguridad alimentaria y el buen vivir.

Para el Municipio de Coipasa el Vivir Bien es construir y consolidar una relación armónica y sostenible entre los seres humanos, donde todos los seres vivos que habitan el municipio vivan en equilibrio con la Madre Tierra respetando los derechos de la Madre Tierra.

Los lineamientos metodológicos para establecer Planes Territoriales de Desarrollo Integral planteados para Gobierno Autónomo Municipal de Coipasa en base a una estructura de características municipales a mediano y corto plazo, con una concordancia de la Agenda Patriótica 2025, cumpliendo una planificación de desarrollo económica y social con la participación comunitaria, en el marco de Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra.

Bajo un modelo fortalecimiento en el municipal de Coipasa se planteará un modelo de desarrollo social comunitario productivo, donde la población contara con acceso a servicios básicos, en sector educación, salud con calidad y calidez contando con líderes profesionales en servicio del municipio, Donde economía del municipio se basa en la explotación de sal, agricultura y ganadería, bajo el marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral del Vivir Bien.

La gestión de riesgos y cambio climático en el Municipio de Coipasa la población toleraban los efectos climáticos a través de usos y costumbres con la madre tierra; pero con el pasar del tiempo el cambio climático se hizo adverso intolerable para la actividad pecuaria y rural; a tales efectos el Gobierno Nacional desarrollo políticas y estrategias para controlar los efectos del cambio climático a través del municipio de Coipasa, donde se realizara planificación de acciones para contrarrestar los efectos del cambio climático.

El Plan Territorial de Desarrollo Integral del Municipio de Coipasa con un horizonte de cinco años 2016-2020 constituida por el Plan Económico y Social enmarcados en los lineamientos estratégico para el desarrollo integral del Vivir Bien, bajo los cuales se deberá enmarcar las acciones, pilares y metas las cuales debe ser elaborado a través de los 13 pilares de la Agenda Patriótica 2025 y el Programa de Gobierno 2016 - 2020.

Capítulo 2 DIAGNOSTICO MUNICIPAL

2.1.- Características Generales

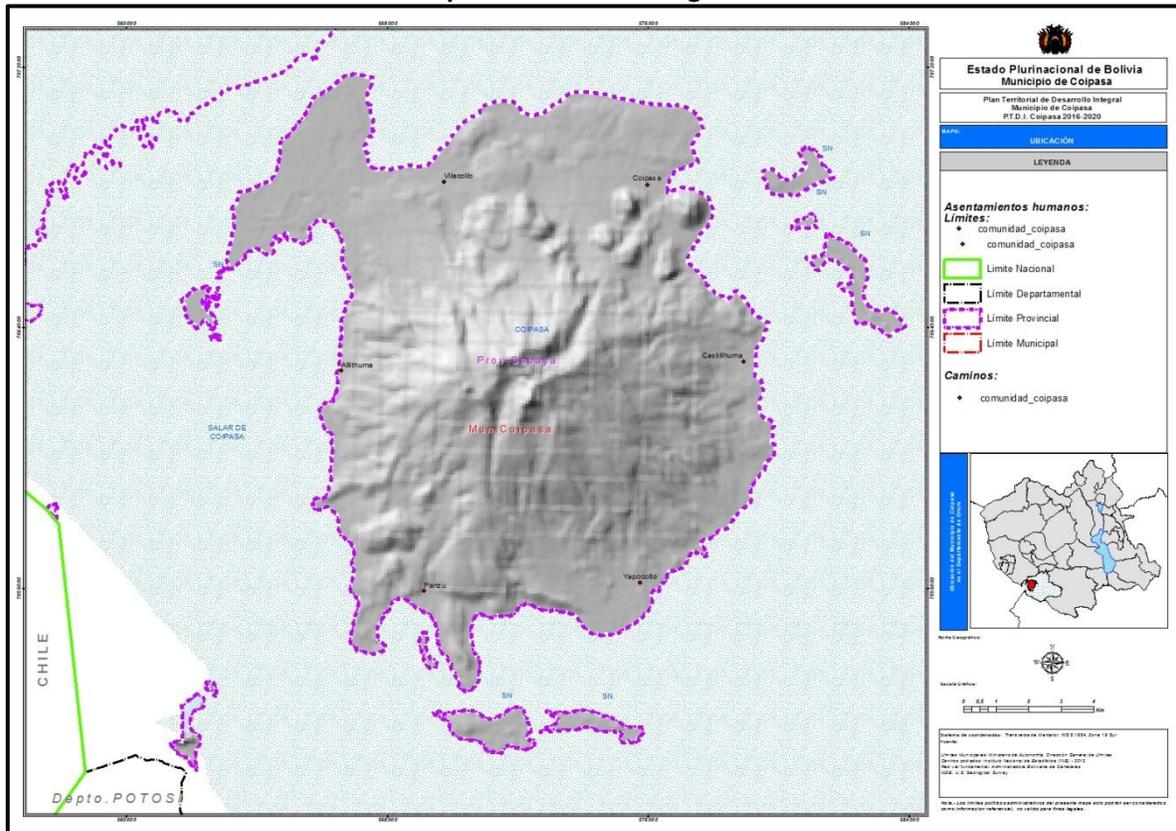
2.1.1.- Bases Legales de Creación Municipal

La Segunda Sección de la Provincia Sabaya, fue creada mediante Decreto Supremo N° 07667 del 8 de Octubre de 1968, con cargo de aprobación legislativa, durante el gobierno del Gral. René Barrientos Ortuño crease la Segunda Sección Municipal de la provincia Sabaya del Departamento de Oruro, con capital Coipasa, cuya jurisdicción comprenderá los cantones Coipasa y Pagador, y las comarcas: Castillhuma, Yapocollo, Panzu, Allithuma, Vilacollo y Coipasa, y esta la razón por lo que estos dos ayllus sostienen según la división política administrativa como base legal, la mención enmarcada del esta ley del 8 de Octubre de 1968.

2.1.2.- Ubicación Geográfica.

El Gobierno Autónomo Municipal Coipasa se encuentra geográficamente al Occidente del Departamento de Oruro a 233 km., al norte de la Ciudad, donde se constituye en uno de los fieles guardianes de la frontera con el vecino país de Chile limitando entre los hitos 32, 33, 34 y 35, y se establece como la Segunda Sección Municipal de la Provincia Sabaya como se observa.

Mapa 1. Ubicación Geográfica.



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.1.2.1. Latitud y longitud.

El Municipio de Coipasa, se localiza entre los paralelos 19º 16'08''40''' de Latitud Sud y 68º 16'31''20''' de Longitud Oeste, del Meridiano de Greenwich.

2.1.3.- Extensión Territorial

El Departamento de Oruro tiene una superficie total de 53.588 Km², la Segunda Sección de Coipasa presenta una extensión aproximada de 1.248 Km², de los cuales aproximadamente el 80% corresponde al Salar de Coipasa y el 20% restante para el asentamiento y área agropecuaria.

2.1.4.- División Política

El Municipio de Coipasa de la Provincia Sabaya, se encuentra estructurada en dos Ayllus, los cuales son

Cuadro No. 1. División política del Municipio de Coipasa

AYLLUS	COMUNIDADES
ILLIMANI	Coipasa Vilacollo Allithuma
WINCHANI	Panzu Yapocollo Castillhuma

Fuente: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016

2.1.5.- Limites con otras entidades territoriales.

El Municipio de Coipasa limita:

- Al Norte con la Provincia Sabaya.
- Al Nor Este con la Sección Municipal de Chipaya.
- Al Oeste con la República de Chile.
- Al Sud Oeste con la Provincia Daniel Campos del Departamento de Potosí.
- Al Sud Este con la Provincia Ladislao Cabrera.

2.1.6.- Población Total

La Segunda Sección Municipal Coipasa, según datos del Instituto Nacional de Estadística en el Censo de Población y Vivienda del 2012 cuenta con 903 habitantes como se observa en el cuadro.

Cuadro No.2 Población Total por sexo

PROVINCIA	MUNICIPIO	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Sabaya	Coipasa	567	336	903

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA 2012.

Según diagnóstico 2016, los asentamientos humanos se encuentran concentrados en las comunidades de los dos ayllus, del Municipio de Coipasa, con una tasa de crecimiento poblacional de 3,41% con el incremento de 290 familias, con un promedio de 5 y en el nivel de comunidades, la relación de miembros por familia como se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro No.3 Número de Familias y habitantes por comunidad

Municipio	Ayllus	Comunidad	Nº Familias	Nº Habitantes
COIPASA	Ilimani	Coipasa	40	250
		Allithuma	35	100
		Vilacollo	35	100
	Winchani	Panzu	30	150
		Yapocollo	30	200
		Castillhuma	20	150
Total			190	950

Fuente: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016.

2.1.7.- Características socioculturales de la Población.

2.1.7.1. Origen étnico

El Origen Étnico de la población del lugar viene específicamente de la Cultura Colla - Aymará.

En el Municipio de Coipasa cuenta con una vestimenta, las mujeres utilizaban lo que en aymará se denomina urk'u, donde actualmente utilizan, manta, abarca, chompa, pollera y sombrero y las tradicionales abarcas; en temporadas de frío el chulo y las medias hechas de lana de oveja; toda la vestimenta que utilizan es en su mayoría de lana de llama, los varones utilizaban pantalón y terno de Bayeta de Tierra, mezclado con medias de caytu en su mayoría de color negro, combinado con ponchos, chulus y chalinás frecuentemente en épocas de frío, .

El ritmo musical que practican es el autóctono, entre los que destacamos zampoñada y tarqueada denominada comúnmente sicureada, los cuales siempre están presentes en acontecimientos del lugar; como ser: aniversarios y festejos tanto festivos como rituales del lugar.

Los idiomas que hablan los habitantes del lugar son: Aymará, considerada como lengua materna y hablada en los 2 Ayllus, el castellano como segunda lengua; y por último se tiene quechua que entienden solamente algunos.

2.2.- Características de zonas de vida

2.2.1.- Fisiografía

El municipio de Coipasa fisiográficamente, se encuentra entre las serranías interplánicas, de Winchani y Wila Pucarani, las cuales se caracterizan por una escasa vegetación, compuesta generalmente por plantas nativas y cactus.

Altitud

El Municipio de Coipasa, se encuentra situada a una altitud promedio de 3.687 m.s.n.m.

Relieve

La zona muestra extensas planicies accidentadas, distribuidas irregularmente, con terrenos muy pronunciados, ondulados y escarpados con regiones montañosas. Presentando suelos poco profundos debido al proceso de la erosión que es dominante y acelerado, llegando a causar la desertificación de la zona.

Topografía

La región altioplánica que comprende Coipasa, se observa muchas particularidades caracterizadas, por una isla montañosa , rodeada por el Salar y la Laguna de Coipasa, con mucha arena surcada constantemente por vientos, que forman a menudo dunas, donde solo crece paja brava, el suelo es bastante salitroso, por influencia del salar que rodea al Municipio.

2.2.1.1. Unidades fisiográficas

La fisiografía del Municipio de Coipasa presenta serranía, piedemontes, llanuras fluvio-lacustres, montañas medias y altas con disecciones moderada y fuerte, colinas medias con dirección fuerte y una extensión amplia del salar.

Las serranías son suelos excesivamente drenados y de baja calidad para la agricultura, con pendientes fuertemente socavadas (25-55%) hasta muy escarpadas (> del 55%) y son de origen coluvial.

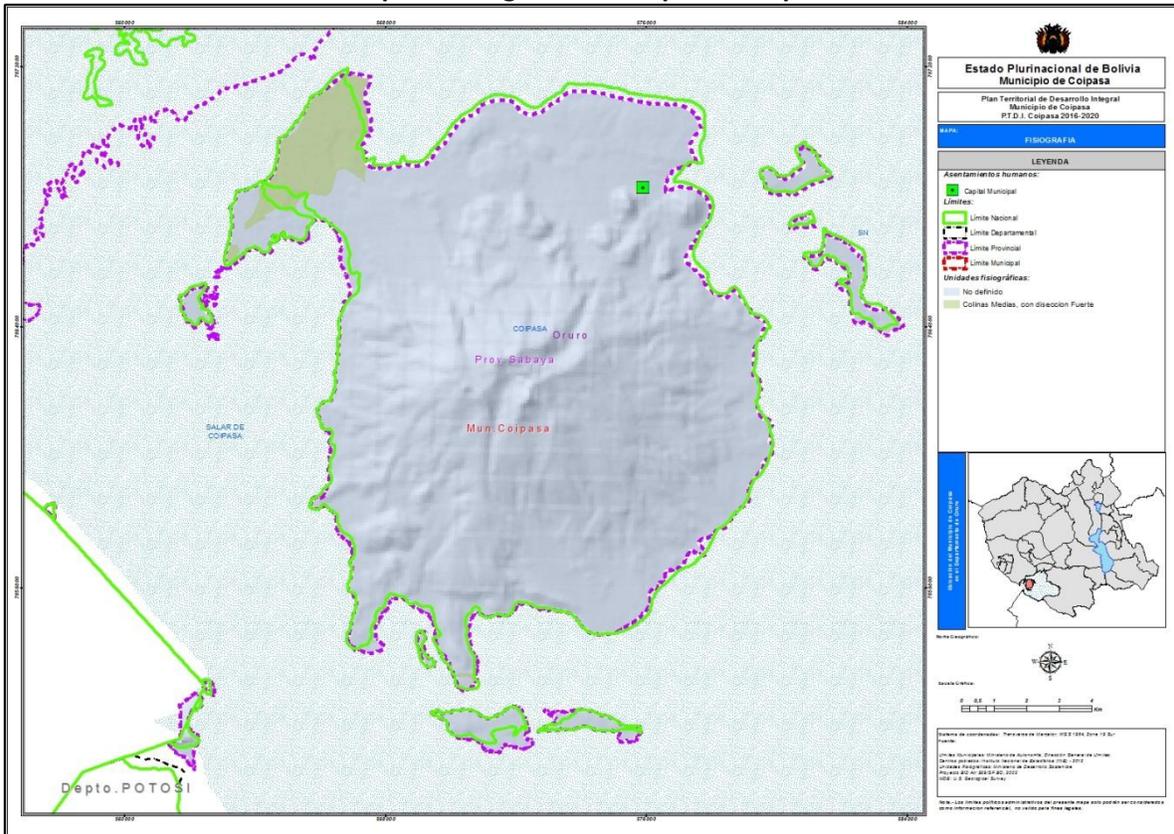
Los suelos donde se desarrolla la agricultura están ubicados en el cuerpo y piedemonte, en las llanuras fluvio lacustre y en las terrazas aluviales.

Los suelos que se encuentran en el cuerpo y piedemonte (pendiente varia 1^a3%), son imperfectamente drenados, la fisiografía tiene paisajes severamente erosionados.

Los suelos de las serranías, varían de profundos (0.90 a 1.50 m), a muy profundos (mayor a 1.50m), tiene una coloración pardo amarillento claro, con textura franco a franco arenosa y estructura granular débil.

En las unidades fluvio lacustres, los suelos varían de profundos (0.90 -1.50 m) y muy profundos (mayor a 1.50m), tienen buen drenaje como se observa Mapa 2.

Mapa 2. Fisiografía Municipio de Coipasa

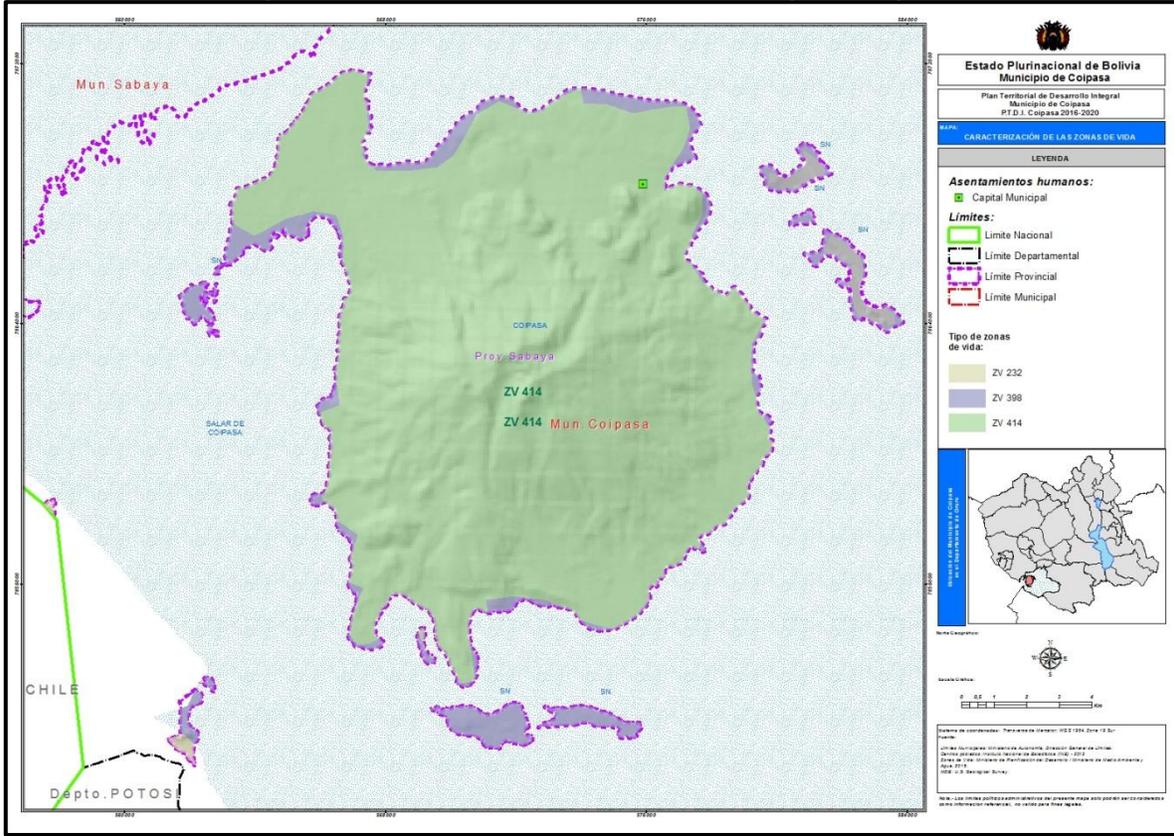


FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

Las características de fisiográfica, relieve, cobertura vegetal en el territorio municipal, hace proveer una riqueza característica de las zonas de vida, llevándonos a un potencial en reservas de explotación de salar, con mínima potencialidad en crianza de ganado camélido con las siguientes características como se muestra. Mapa 3.

- Cód. 232 Disperso arbusto pajonales en sustrato rocoso de la Puna Sureña.
- Cód. 398, Salares de clima semiárido.
- Cód. 414 Vegetación Geliturbada subnivel de la Puna seca o subhúmeda.

Mapa 3. Caracterización de Zonas de Vida del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.2.1.2. Modelo de elevaciones digitales

El modelo de elevación que presenta la Segunda Sección de la Provincia Sabaya va de 3.389 hasta un intervalo de 6.549 como se muestra en el cuadro.

Cuadro No.4. Elevaciones digitales

PROVINCIA	MUNICIPIO	ALTURA
Sabaya	Coipasa	3.389 - 3.930 msnm
Sabaya	Coipasa	3.931 - 4.417 msnm
Sabaya	Coipasa	4.418 - 6.549 msnm

Fuente: INFO.SPIE 2016.

2.2.1.3. Procesos de erosión

La erosión de los suelos consiste en la pérdida gradual de la materia que constituye el suelo, al ser arrastrado las partículas, (disgregadas, arrancadas y/o transportadas) a medida que van quedando en la superficie (Porta et. al., 1994).

Este proceso tiene a ser provocado por causas naturales, sin embargo puede ser acelerado o inducido por la acción del hombre. De acuerdo a D'Onofrio et, al., (1999), la erosión puede ser considerada como uno de los fenómenos geológicos naturales de acción continua; pero cuando la pérdida anual del suelo se sitúa entre 0,2 a 0,5tn/ha, y esta tasa aumenta, toma el nombre de erosión acelerada, que generalmente es provocada por la acción del hombre. Miranda (1992), se diferencia estos dos tipos de erosión.

a) **Erosión geológica o natural.** Se produce por la dinámica del medio ambiente como el agua de las lluvias, corrientes de ríos, los vientos, el clima y la topografía.

Esta erosión es imperceptible o poco perceptible y tiende a buscar estabilidad en la superficie del suelo, equilibrio entre el proceso de desgaste y formación de la corteza terrestre.

b) **Erosión acelerada.** Es propiciada por el hombre al romper equilibrio entre el suelo, la vegetación, el agua y los animales. Esta erosión se da por la practica productiva del hombre, la cual altera el ecosistema natural, es decir de los diferentes flujos de la relación suelo-planta-agua.

En la cordillera occidental o volcánica del Municipio de Coipasa se encuentran conos y domos volcánicos de la colina, mesetas ignimbríticas, llanura de pie de monte y plana cuya formación es mayor la extensión es de origen volcánico(material primario), que están en proceso de desintegración ,tienen rangos de erosión de ligera a muy fuerte, cuya extensión oscila los 11.066 km², el factor principal de la erosión es la lluvia en conos, domos y colinas del Municipio de Coipasa de la provincia Sabaya CACC S.R.L. (2001). Como se muestra en el cuadro.

CuadroNo.5. Tasa de Erosión Promedio

Municipio del Occidente Dpto. Oruro	Área accidente de Oruro		Tasa de Erosión (Tm/ha año)	
	Km ²	%	U.S.L.E.	DJOROVIC
Coipasa	1589,426	6,505	61,3	8,7

Fuente: CLASS-VALLEJOS 2005

2.2.2.- Suelos

En el Municipio de Coipasa el ayllu Illimani se tiene la presencia de tipo de suelos arenosos con un 66,7%, pedregosos con 26,7% y suelo salitroso con 70,0%; También en el ayllu Winchani se tiene suelos arenosos con 33,3%, pedregosos 73,3% y salitroso 30,0% como muestra en el cuadro.

CuadroNo.6 Tipos de suelo.

Ayllus	Tipo de suelo %			
	Arenoso	Pedregoso	Salitroso	Total
Illimani	66,7	26,7	70,0	54,45
Winchani	33,3	73,3	30,0	45,55
Total				100,00

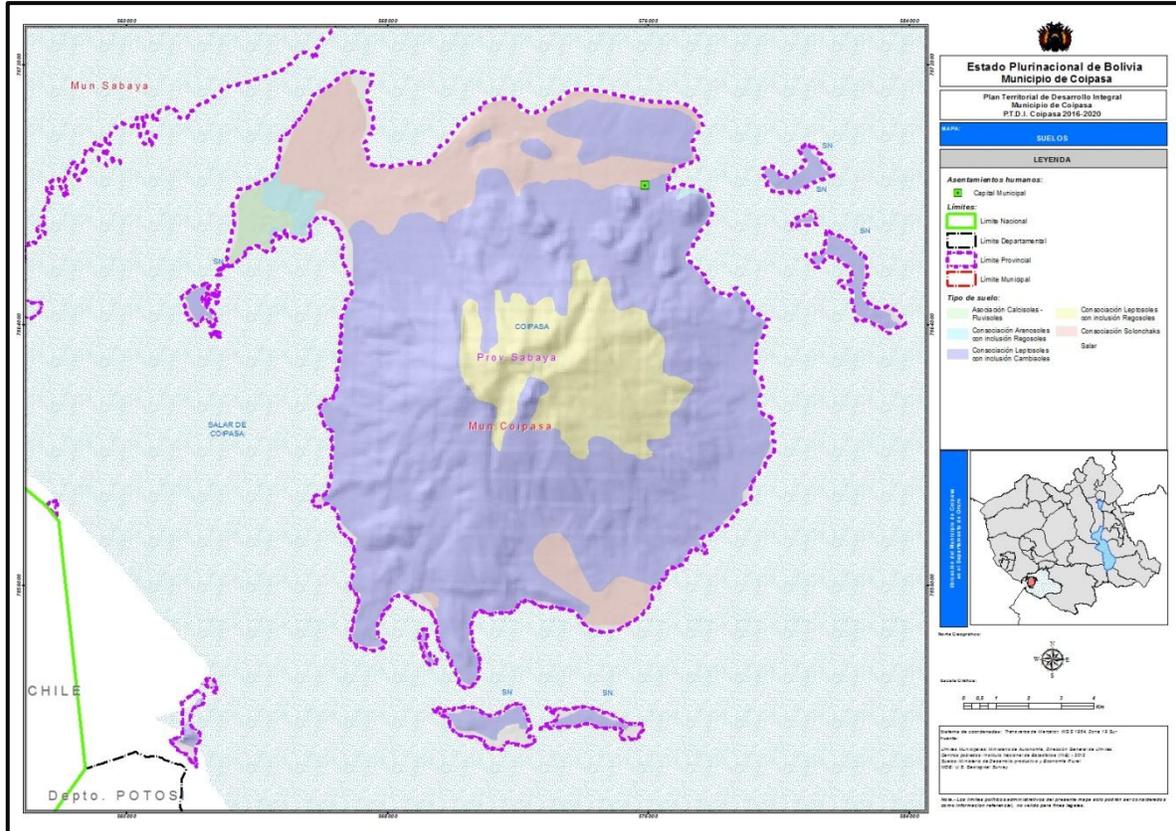
Fuente: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016

2.2.2.1. Clasificación de suelos

Los suelos de la Segunda Sección Municipal, se encuentran en el cuerpo y piedemonte son de Clase 4, y muy poco apropiado para el riego, la producción de estos suelos requiere de ciertas prácticas de conservación.

Los suelos pertenecientes a la llanura fluvio lacustre son de la Clase 3, son poco apropiados para el riego y requiere de ciertas prácticas de conservación (aporte MO, uso restringido de fertilizantes y pesticidas), como se observa en el Mapa 4.

Mapa 4. Clasificación de los suelos



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.2.2.2. Propiedades físicas y químicas

Se describirá tanto las características físicas y químicas del suelo que fueron obtenidas del suelo superficial de (0 a 40 cm); el 60% corresponden a tierras que son actualmente cultivables y el 40% de tierras con vegetación natural, de las tierras que son actualmente son cultivables por la importancia de cultivo se tiene en el área pertenecen a cultivos de quinua.

Los análisis físicos y químicos de los suelos del Municipio de Coipasa presentan una textura arenoso a arenoso francoso, es de duro compacto, los análisis químicos presenta Ca⁺⁺ bajo, Mg⁺⁺ muy bajo Na⁺, Bajo y K⁺, muy alto como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro No.7. Propiedades física - química de los suelos

Propiedad física	Textura	Densidad aparente(g/cc)		Poros (%)
	Arenoso	1,45	Duro-compacto	47,29
	Arenofrancoso	1,43	Duro-compacto	50,13
Propiedad química	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺	K ⁺
	Bajo	Muy bajo	Bajo	Alto

Fuente: INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE SUELOS, 2001.

2.2.2.3. Descripción del horizonte A

El horizonte A, o zona de lavado vertical: es el más superficial y en él enraíza la vegetación herbácea su color es generalmente oscuro por la abundancia de materia orgánica descompuesta o humus elaborado, determinando el paso del agua arrastrándola hacia abajo, de fragmentos de tamaño fino y de compuestos solubles TDPS (1995-1996). El horizonte A en el Municipio de Coipasa se encuentra de 0 a 25 cm de la capa arable.

2.2.2.4. Grado de degradación del suelo

La constante degradación de las formaciones leñosas o deforestación, manifestada en el raleamiento y/o reducción de la densidad del tholar (21% de los tholares ralos) y en la escasa superficie cubierta por las formaciones leñosas (2% en formaciones arbustivas y 0,7 % en bosques) van ocasionando la deforestación progresiva de vastas superficies del Departamento de Oruro (ALT, 1999).

La sobreexplotación de las tierras del sistema y la excesiva carga animal por hectárea en las praderas nativas, especialmente de ganado introducido (ovino) ha ocasionado pérdida de la cobertura vegetal, estableciendo procesos de erosión hídrica y eólica al existir pérdida de la cobertura vegetal del suelo (ALT, 1993).

Las prácticas de quema y deforestación de las formaciones arbustivas (queñua, kiswara, tholares) y gramíneas (stipa, paja brava) para la expansión de la frontera agrícola y como fuente energética (leña) contribuyen a los procesos de deforestación y desertificación de suelos en la mayoría de los municipios del occidente del Departamento de Oruro (DDRNMA, 2005).

Las actividades agrícolas favorecen procesos de degradación del suelo por laboreos inadecuados y uso de maquinaria agrícola no apta para suelos de estructura suelta.

El uso de pesticidas e insecticidas para la eliminación de plagas en el cultivo de la quinua, originan un efecto residual de acumulación y pérdida de la estructura, así como la alteración del sistema microbiológico del suelo. Este cultivo va reduciendo el estatus nutricional del suelo; estableciendo condiciones para la reducción de la cubierta vegetal y acelerando los procesos de erosión (SBCS, 2001).

En el Municipio de Coipasa la excesiva carga animal va degradando el suelo, causando fundamentalmente la pérdida de estructura del suelo, estableciendo condiciones para la erosión hídrica y eólica de la capa superficial (CLAS, 2005).

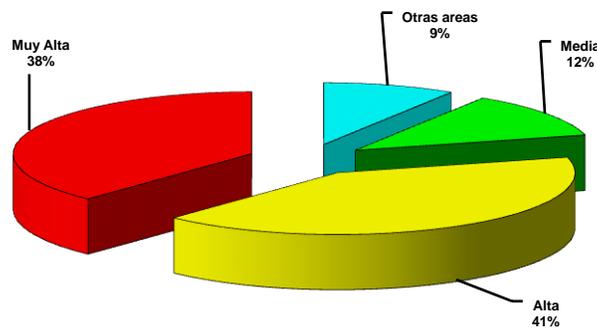
En las actividades de producción agrícola, los procesos de degradación de suelos son favorecidos por laboreos inadecuados y utilización de maquinaria agrícola no apta para suelos de ladera y del altiplano sur, donde la característica textural es franco-arenoso-arenoso, con baja presencia de materia orgánica y estructura suelta.

Los procesos de contaminación y/o degradación natural y antrópico del recurso suelo, conllevan directamente a la desertificación.

La desertificación se define como el conjunto de factores geológicos, climáticos, biológicos y humanos que provocan la degradación de la calidad física, química y biológica de los suelos de las zonas áridas y semiáridas, poniendo en peligro la biodiversidad y la supervivencia de las comunidades humanas,

La desertificación en el Departamento, y los niveles de este fenómeno, se presentan en la grafico 1, las superficies también se representan en forma porcentual para todo el Departamento.

Grafico 1 Desertificación en el Departamento de Oruro



Fuente: Mapa Preliminar de Desertificación, MDSMA, 1996

2.2.3.- Clima

En el altiplano sud el clima, es difícil para la agricultura rudimentaria de los campesinos, en vista de que ellos no tienen la posibilidad de intervenir, su producción es muy dependiente de los elementos naturales. Existen sistemas de predicción del tiempo, que parecen legados del incario, los que dan pautas para la fecha de siembra, así como de los lugares más aconsejables. También existen ceremonias, que son una protección mística frente a la naturaleza. Hemos constatado la pérdida progresiva del sistema de predicción, que son los abuelos que saben y la aculturación actual trae el desinterés de los jóvenes. Este saber empírico está desapareciendo, sería muy útil rescatarlo y sistematizarlo para su utilización apropiada.

Si el clima es difícil, tiene la ventaja de ser seco y frío, lo que limita los problemas patológicos y la extensión de epidemias. Además, hay elementos para nuevas fuentes de energía: el sol y el viento; particularidades que presenta su terreno en el relieve del municipio, caracterizado por una pampa, con mucha arena surcada, constantemente por vientos, que van formando a menudo dunas, donde solo crece paja brava, el suelo es salino y va aumentando en intensidad por la proximidad al

Salar de Coipasa, elevando de este modo su salinidad. En síntesis se puede decir, que su topografía es bastante compleja.

2.2.3.1. Temperatura

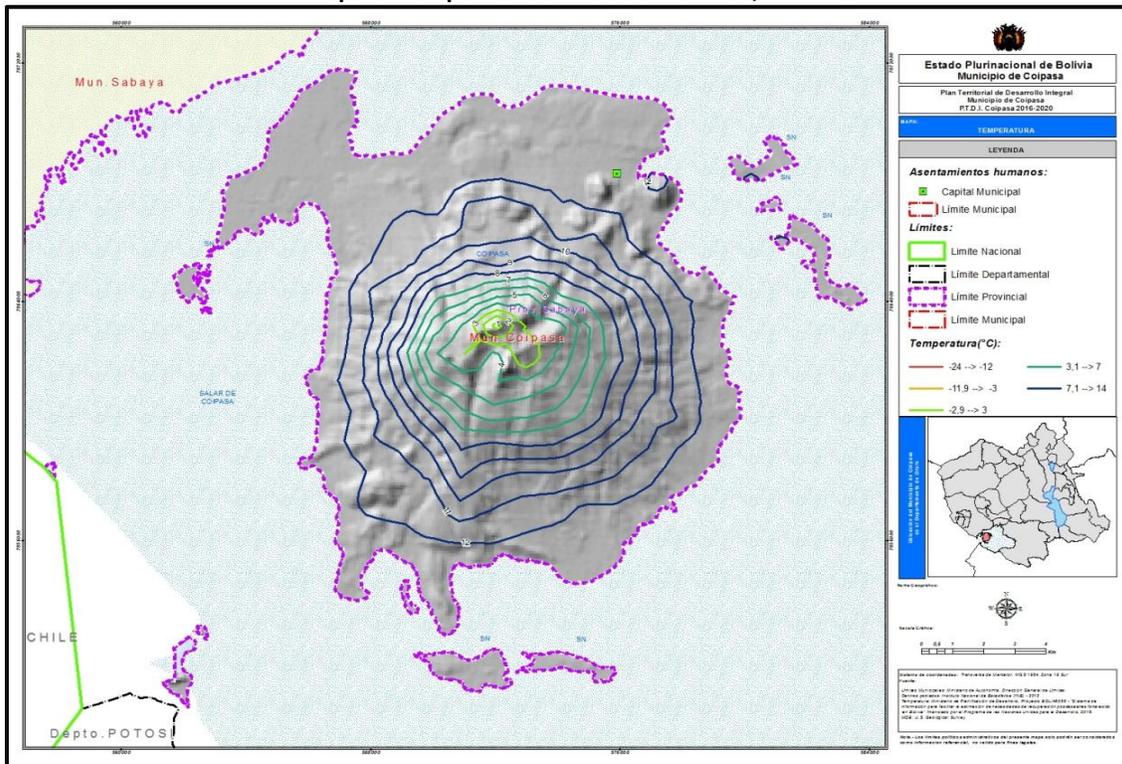
El comportamiento de las temperaturas medias anuales, según el SENAMHI, indica que la temperatura máxima media es de 18,2 °C, la mínima media -2,6 °C, la máxima extrema 20,6 °C y la mínima extrema -3,8 °C como muestra el cuadro y Mapa 5.

CuadroNo.8. Temperaturas.

Mes	Temperatura. (° C)			
	Máxima Media	Mínima Media	Máxima Extrema	Mínima Extrema
Enero	18,4	1,8	22,3	-2,0
Febrero	17,6	2,5	21,7	-1,7
Marzo	19,2	-0,8	22,8	-6,1
Abril	18,4	-2,5	21,3	-5,7
Mayo	16,7	-4,9	19,2	-9,4
Junio	16,1	-9,0	17,2	-12,6
Julio	14,8	-9,1	17,6	-13,0
Agosto	17,1	-7,7	22,0	-11,3
Septiembre	16,7	-3,7	20,6	-7,6
Octubre	18,8	-2,5	23,8	-7,3
Noviembre	25,0	1,0	19,5	-5,3
Diciembre	19,7	4,3	19,8	-1,9
Medias	18,2	-2,6	20,6	-7,0

Fuente: SENAMHI ESTACIÓN METEOROLOGICATODOS SANTOS 2009- 2014.

Mapa 5. Temperaturas Anuales Máximas, Mínimas



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.2.3.2. Precipitación

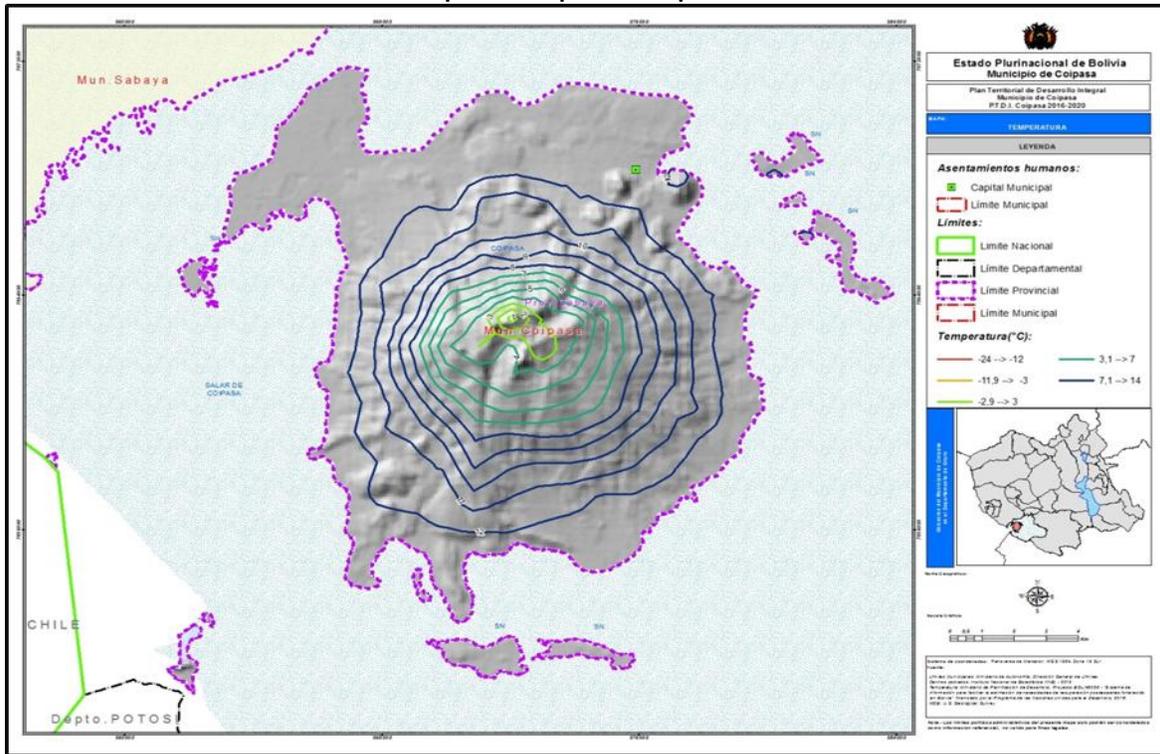
La precipitación con mayor intensidad en el Municipio de Coipasa fue de 93,4 mm que se produjo en el mes de enero; por otro lado entre los meses de abril a noviembre no se produjo ninguna precipitación según SENAMHI. Las precipitaciones se encuentran dentro de lo regular para la región, y muestra las condiciones precarias para el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias.

CuadroNo.9. Precipitaciones pluviales

Mes	Precipitación Pluvial	
	Precipitación (m.m.)	Precipitación Máxima (24hrs.)
Enero	93,4	17,6
Febrero	63,1	15,7
Marzo	28,3	12,8
Abril	0,4	0,4
Mayo	1,8	1,8
Junio	3,7	3,3
Julio	5,6	5,6
Agosto	0,0	0,0
Septiembre	0,0	0,0
Octubre	0,0	0,0
Noviembre	1,5	1,3
Diciembre	48,9	11,5

Fuente: SENAMHI ESTACIÓN METEOROLOGICA TODOS SANTOS 2009- 2014

Mapa 6. Precipitaciones pluviales



2.2.3.3. Vientos.

Los vientos van a una dirección de Norte a Oeste, se tomó información del período 2014 y se puede observar la velocidad con que corren los mismos, que inciden ampliamente en que las condiciones en dichos sectores sean totalmente difíciles, donde existe la presencia de erosión eólica en toda la zona ya que no existen barreras vivas (árboles-paredes), por lo cual se produce con mayor fuerza y velocidad del viento este efecto, como se muestra en el cuadro.

CuadroNo.10. Vientos

Meses	Dirección Velocidad (Km/Hr.)	
Enero	W	13,1
Febrero	W	13,1
Marzo	W	13,8
Abril	W	13,6
Mayo	W	15,1
Junio	W	15,6
Julio	W	16,3
Agosto	W	14,7
Septiembre	W	14,9
Octubre	W	14,1
Noviembre	W	13,9
Diciembre	W	14,1

Fuente: SENAMHI ESTACIÓN METEOROLOGICATODOS SANTOS 2009- 2014

2.2.3.4. Helada y sequía

Los riesgos climáticos se presentan durante todo el año, la sequía es la más importante presentándose con frecuencia en el periodo de lluvias afectando notoriamente a la producción agropecuaria en el Municipio; siendo este el principal factor para las pérdidas en la producción agrícola, se debe principalmente a dos factores, al bajo régimen hídrico y al manejo del recurso.

El Municipio de Coipasa al estar situado a una altura promedio de 3.687 m.s.n.m., es susceptible a sufrir heladas; en comunidades de planicie los valores son bastante elevados si se toma en cuenta su altitud, llegan a sobrepasar los 200 días por año.

La helada, es un fenómeno poco frecuente que se produce al comienzo y al final de la estación de lluvias, los cambios bruscos de temperatura ocasionan daños desastrosos en la producción agropecuaria (fenómeno del niño).

La sequía se da cuando las lluvias son escasas, el altiplano recibe fuerte energía del sol que tienden a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria.

Cuadro No. 11. Indicadores relacionados con helada y sequía

Vulnerabilidad relativa	Frecuencia Sequía	Días Helada/Año	Superficie con riesgo de inundación
Alta	4 de cada 5 años	220-260	0%

Fuente: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016

2.2.3.5. Clasificación climática

La clasificación climática se basada en la temperatura y precipitación media mensual y anual. Se usa la vegetación nativa para denominar los tipos de climas.

Las letras usadas para definir el tipo de clima son seleccionadas según las características de la temperatura del aire, las precipitaciones anuales de ambas variables, como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 12. Clasificación Climática

CLASE	NOMBRE	CARACTERISTICAS GENERALES	SUBCLASIFICACION
A	Clima temporal húmedo	Temperatura media mensual del mes más frío mayor a 18°C.	Minúsculas w.f.m.
B	Clima seco	Toma en consideración la temperatura media anual y acumulado medio anual de RR	mayúsculas: S, W; minúsculas: h, k.
C	Clima templado	Temperatura media del mes más frío esta entre -3°C y 18°C.	minúsculas: f, w, s, a, b, c, d
D	Sibarítico	Temperatura media del mes más frío menor a -3°C y temperatura media del mes más cálido mayor a 10°C	minúsculas: w, f, s, a, b, c, d.
E	Clima de Nieve o polar	La temperatura media del mes más cálido es menor a 10°C.	mayúsculas: T y F.

Fuente: ELABORACION PROPIA 2016

El Municipio de Coipasa se encuentra en la Clase B, con clima seco donde las temperaturas media son bajo a 18⁰C y presenta pocas precipitaciones, con la presencia de fuertes vientos y heladas.

2.2.4.- Hidrología

La falta de información hidrométrica en el país, no permite aplicar métodos directos para la determinación de los caudales ofertados. Sin embargo, utilizando metodologías indirectas se han obtenidos los siguientes datos sobre los caudales de aguas superficiales que se muestran en el Cuadro

Cuadro No.13. Caudales medios mensuales a nivel de la cuenca (l/s)

CUENCA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Salar de Coipasa	55.399	108.584	83.485	55.039	37.072	20.202	16.031	14.387	11.674	17.174	23.163	27.400

Fuente: EBDDR-Oruro.

2.2.4.1. Cuencas

Las cuencas hidrográficas forman sistemas hidrológicos complejos. Las cuencas hidrográficas del lago Titicaca, el río Desaguadero, el lago Poopó y el salar de Coipasa. Esta región se localiza entre las repúblicas de Perú, Bolivia y Chile y se conoce como el Sistema TDPC. La superficie total del sistema es de 143.900 km².

El Río Desaguadero lleva las Aguas del Lago Titicaca al Lago Poopó. El Río Lacajahuira, de 130 km de largo y 0,02% de pendiente, conecta al Lago Poopó con el Salar de Coipasa sólo en estaciones muy lluviosas. El Salar de Coipasa a su vez se conecta ocasionalmente con el Salar de Uyuni (que no forma parte del Sistema TDPS) por medio del Río Laca Jahuira, de unos 20 km de longitud.

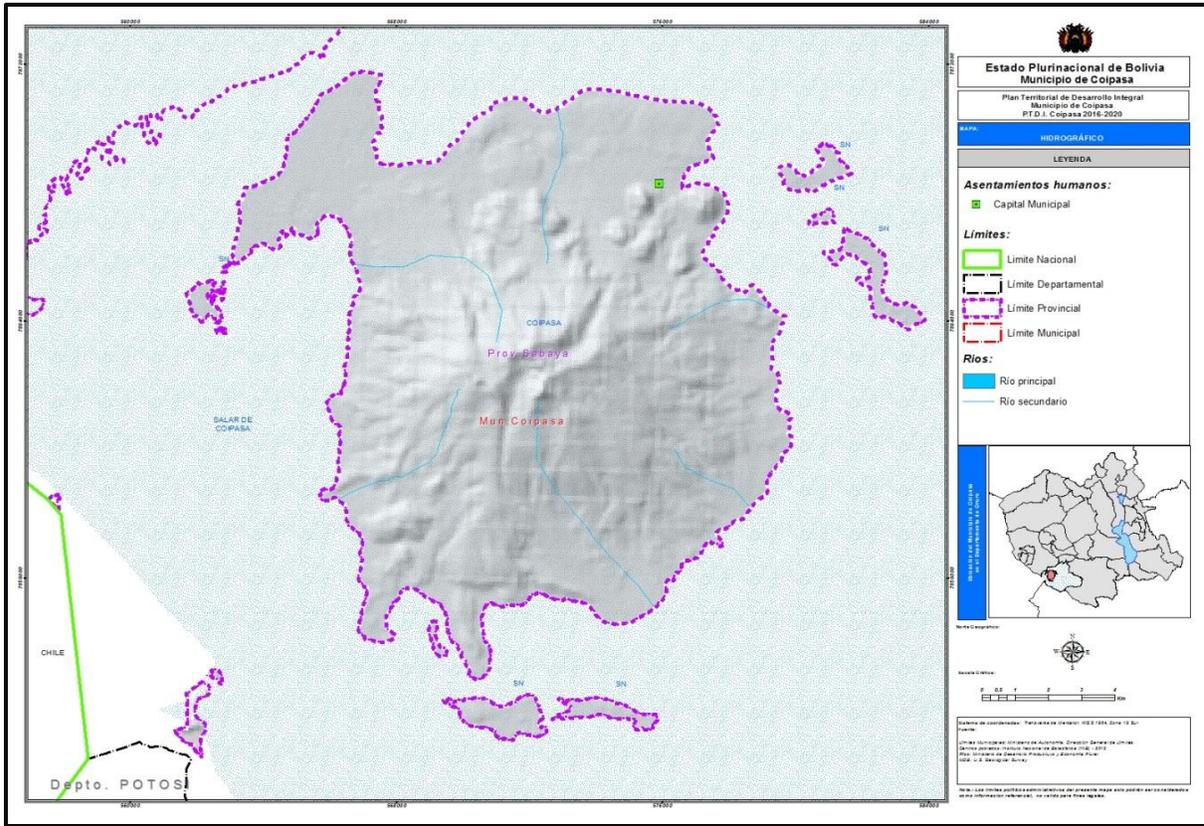
2.2.4.2. Red hidrológica

Son dos los ríos más importantes que aportan el caudal del Salar Coipasa:

El río Laca Jahuira (o Lacajahuira) nace del lago Poopó al sur y discurre enteramente por territorio del departamento de Oruro. Discurre en dirección oeste-suroeste. Tiene una longitud de 135 kilómetros hasta su desembocadura en el salar de Coipasa.

El río Lauca (aimara: lawqa, 'pasto acuático') es un río binacional que se origina en el altiplano andino chileno de la Región de Arica y Parinacota y, luego de cruzar la cordillera de los Andes, desemboca en el salar Coipasa como se observa en el Mapa 7.

Mapa 7. Hidrografía



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION

2.2.4.3. Fuentes de agua, cantidad y calidad

Las fuentes de agua que suministra al Municipio de Coipasa es a través de:

- Río Lauca afluentes al lago de Coipasa.
- Río Laca Jahuirá afluentes al lago de Coipasa.
- Río Barras (afluente temporal al lago Coipasa).
- Pozos.

La calidad de agua en las subcuentas de los ríos Laca Jahuirá y Lauca la calidad de agua está contaminada por arsénico, sales, fosfatos, y en algunos lugares por parásitos y elementos pesados como níquel, cadmio y zinc.

La cantidad de agua que son suministrados a los pobladores del Municipio de Coipasa son de pozos donde se extrae el agua subterránea, para consumo doméstico, las capas acuíferas están en riesgo los elementos más importantes usados en la agricultura son los abonos en forma de nitratos orgánicos e inorgánicos.

El Municipio de Coipasa en forma general, no cuenta con ningún manantial que brota de la superficie terrestre y por estar rodeada del salar, las aguas para consumo humano son bastante deficientes ya que tiene una gran cantidad de sal, de modo que se puede hablar de poca disponibilidad de este líquido elemento como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 14. Fuentes de agua

Municipio	Ayllu	Comunidades	Fuente de agua			
			Pozo	Calidad de agua	Uso de agua	Época
COIPASA	ILLIMANI	Coipasa	Si	Salado	Consumo	Permanente
		Allthuma	Si	Salado	Consumo	Permanente
		Vilacollo	no	Salado	Consumo	Permanente
	WINCHANI	Panzu	Si	Salado	Consumo	Permanente
		Yapocollo	no	Salado	Consumo	Permanente
		Castillhuma	Si	Salado	Consumo	Permanente

Fuente: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016

2.2.5.- Vegetación

La región andina en la que se encuentra Bolivia, cuenta con una población de más del 45,5% de habitantes asentados en el área rural. Estas poblaciones sufren un índice de desnutrición muy elevado, baja productividad en sus cultivos, pastizales y ganado.

La fuente básica de alimentación del ganado es proporcionada por la pradera nativa, pese a la importancia que representa este recurso vegetal, el conocimiento que se tiene es muy escaso en el manejo de praderas que sigue su rumbo tradicional y se manifiesta en un sobre pastoreo de las praderas, por las especies domésticas como ovinos, llamas y bovinos.

2.2.5.1. Tipos de comunidades vegetales y características por tipo de comunidades vegetales.

Alzérreca, H. (1992), Señala que las praderas nativas están distribuidas en la zona andina de Bolivia con marcadas diferencias en sus componentes vegetales en respuesta a variaciones de altitud, de manejo, suelos, topografía y clima. En esta región han evolucionado diferentes comunidades vegetales en respuesta a condiciones edafoclimáticas específicas formando diferentes tipos de praderas.

La Segunda Sección de Coipasa presenta 3 comunidades vegetales, con sus respectivas especies.

Asociación vegetal tholar (*Parastrephis ssp.*, *Baccharis ssp.*, *Senecio spp*, *Adesmia spp.*, *Fabiana densa*), Tholar pajonal (*Parastrephia spp.*, *Baccharis spp.*, *Festuca spp.*, *Stipa spp.*, *Nasella spp*) y Kotal (*Junella minima*).

2.2.5.2. Diversidad, abundancia y dominancia de comunidades.

En el Municipio de Coipasa se presentan tres tipos de praderas nativas que se detalla a continuación.

Los tholares

Choque, S. y Magne, J. (1997), describe que las praderas de tipo tholar cubren extensas áreas del altiplano de Bolivia, se ubican en laderas, pies de serranía y terrazas altas. La especie dominante es el arbusto de la familia Compuesta *Parastrephia lepidophylla*, se encuentra también asociadas por otros arbustos de los géneros *Baccharis*, *Fabiana*, *Adesmia*, *Tetraglochin* entre otros. Entre las gramíneas presentes en este tipo de comunidades vegetales se destacan los géneros *Stipa*,

Festuca, Calamagrostis, Nasella. Los suelos son por lo general son arenosos y pobres (CIPCA, I. 1998).

Tholar pajonal

Es un tipo de pradera transicional entre tholar y pajonal, en la que llegan a ser dominantes las gramíneas plurianuales resistentes a la quema y el pastoreo, tales como el *Stipa ichu* y la *Festuca orthophylla*. Esta mezcla favorece el pastoreo de las forrajeras efímeras en la época de lluvias y de los arbustos en la seca (Genin, D. et al., 1995).

Kotal

Es un tipo de pradera se cubre extensas áreas donde se encuentran en suelos pobres en proceso de salinización (CIPCA, I. 1998).

Cuadro No. 15. Asociaciones vegetales

Municipio	Localidad y Asociaciones Vegetales Municipio de Coipasa
Coipasa	Tholar de <i>Parastrephya lepidophylla-Distichilis humilis-Muhlenbergia fastigiata</i> . Tholar de pajonal <i>Parastrephia lepidophylla-Tetraglochin cristatum-Festuca orthophylla</i> . Kotal de <i>Junella mínima</i>

Fuente: ALZERRECA. H. 1992

De acuerdo al **Cuadro 15**, podemos ver que se identificaron tres asociaciones vegetales predominantes en el Municipio de Coipasa: un Tholar de *Parastrephya lepidophylla-Distichilis humilis-Muhlenbergia fastigiata*, un Tholar de pajonal *Parastrephia lepidophylla-Tetraglochin cristatum-Festuca orthophylla* y Kotal de *Junella mínima*

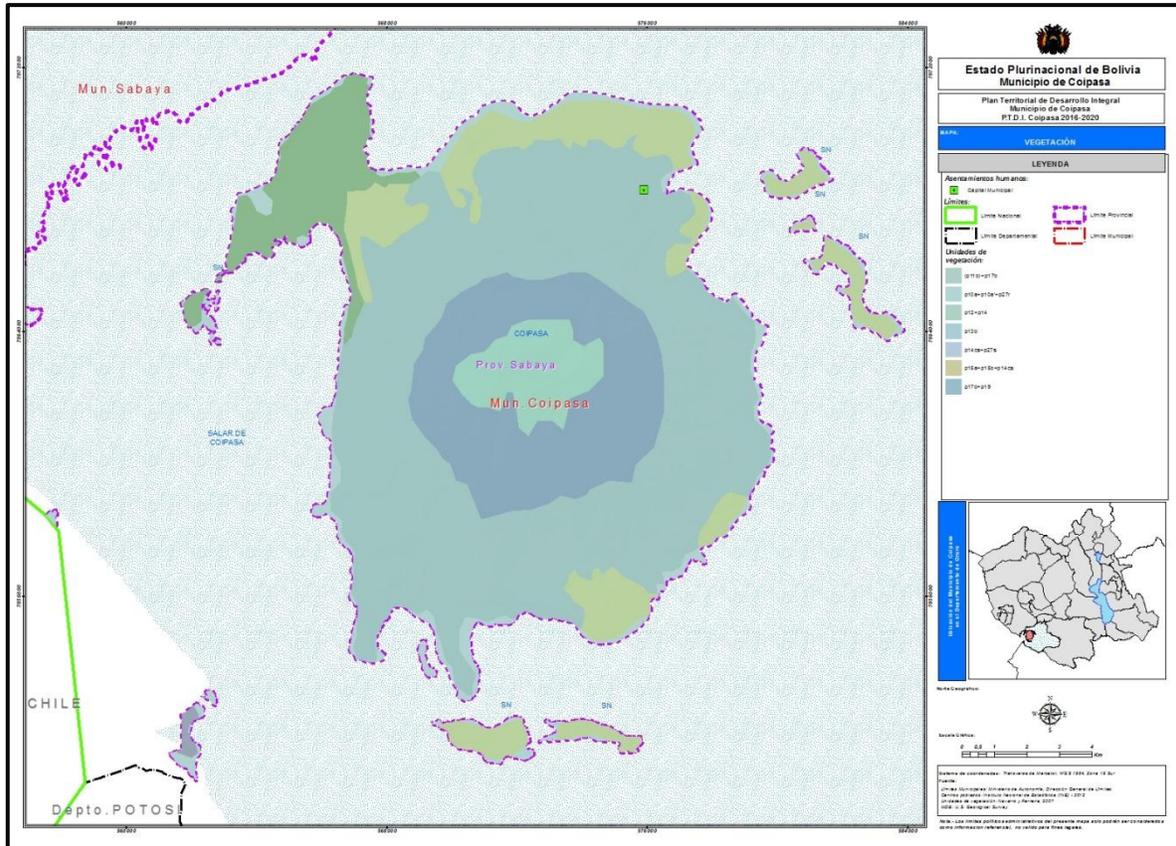
Las especies nativas encontradas en el Municipio de Coipasa son detalladas en el siguiente cuadro y Mapa 8.

Cuadro No. 16. Especies Nativas del Municipio de Coipasa

Municipio	Nombre Vulgar	Nombre Científico	Función ecológica
COIPASA	Paja Brava	<i>Festuca orthophylla</i>	Forraje
	Aymar thola	<i>Parastrephia cuadrangulares</i>	Forraje
	Ñaka Thola	<i>Baccharis incarum</i>	Forraje
	Tara	<i>Fabiana densa</i>	Medicinal
	Lampaya	<i>Lmpaya castellani</i>	Medicinal
	Muña	<i>Satureje parvifolla</i>	Medicinal
	Ayrampo	<i>Opuntia soehrensii</i>	Medicinal
	Pasacana	<i>Trichocereus</i>	Alimento
	Cactus	<i>Trichocereus antezanae</i>	ornamental.
	Sancawi	<i>Lovivia pentlandii</i>	Alimento
	Piscallo	<i>Tephrocactus boliviensis</i>	Medicinal alimento
	Rica rica	<i>Traxacum officinalis</i>	Forraje
	Kota	<i>Junella minima</i>	Forraje
	Keñua	<i>Polilepis taracana</i>	Medicinal
	Chillca	<i>Musticia orbignyana</i>	Forraje
	Añawaya	<i>Adesmi sp.</i>	Forraje
	Saca	<i>Viguiera procumvens</i>	Forraje
	Pinaya	<i>Chersodoma jodopappa</i>	Medicinal
	Pusckayllu	<i>Tprocactus braumani</i>	Forraje
	Quisi	<i>Stipa capilleseta</i>	Forraje
Ancañoque	<i>Ombrophytum subterraneum</i>	Medicinal, alimento	
Pusca lluma	<i>Bidens andicola</i>	Forraje	

Fuente: DIAGNOSTIO AMDEOR 2016.

Mapa 8. Vegetación del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.2.5.3. Funciones ecológicas de las comunidades

De acuerdo a las características de especies nativas que se encuentran en el Municipio de Coipasa, se realizó una clasificación de funciones ecológicas donde cada especie nativas son destinadas para forraje, medicinal y alimento humano, dentro del ecosistema del Municipio.

Cuadro No. 17. Funciones Ecológicas de Especies Nativas

Municipio	Nombre Vulgar	Nombre Científico	Función ecológica
COIPASA	Paja Brava	<i>Festuca ortophylla</i>	Forraje
	Aymar thola	<i>Parastrephia cuadrangulares</i>	Forraje
	Ñaka Thola	<i>Baccharis incarum</i>	Forraje
	Tara Tara	<i>Fabiana densa</i>	Medicinal
	Lampaya	<i>Lmpaya castellani</i>	Medicinal
	Muña	<i>Satureje parvifolla</i>	Medicinal
	Ayrampo	<i>Opuntia soehrensii</i>	Medicinal
	Pasacana	<i>Trichocereus</i>	Alimento
	Cactus	<i>Trichocereus antezanae</i>	Medicinal
	Sancawi	<i>Lovivia pentlandii</i>	alimento
	Piscallo	<i>Tephrocactus boliviensis</i>	Medicinal alimento
	Rica rica	<i>Traxacum officinalis</i>	Forraje
	Kota	<i>Junella minima</i>	Forraje
	Keñua	<i>Polilepis taracana</i>	Medicinal
	Chillca	<i>Musticia orbignyana</i>	Forraje
	Añawayá	<i>Adesmi sp.</i>	Forraje
	Tara Tara	<i>Fabiana densa</i>	Medicinal, forraje
	Saca	<i>Viguiera procumvens</i>	Forraje
	Pinaya	<i>Chersodoma jodopappa</i>	Medicinal
	Pusckayllu	<i>Tprocactus braumani</i>	Forraje
Quisi	<i>Stipa capilleseta</i>	Forraje	
Ancañoque	<i>Ombrophytum subterraneum</i>	Medicinal, alimento	
Pusca lluma	<i>Bidens andicola</i>	Forraje	

Fuente: DIAGNOSTIO AMDEOR, 2016.

2.3. Unidades Socioculturales

2.3.1.- Historia

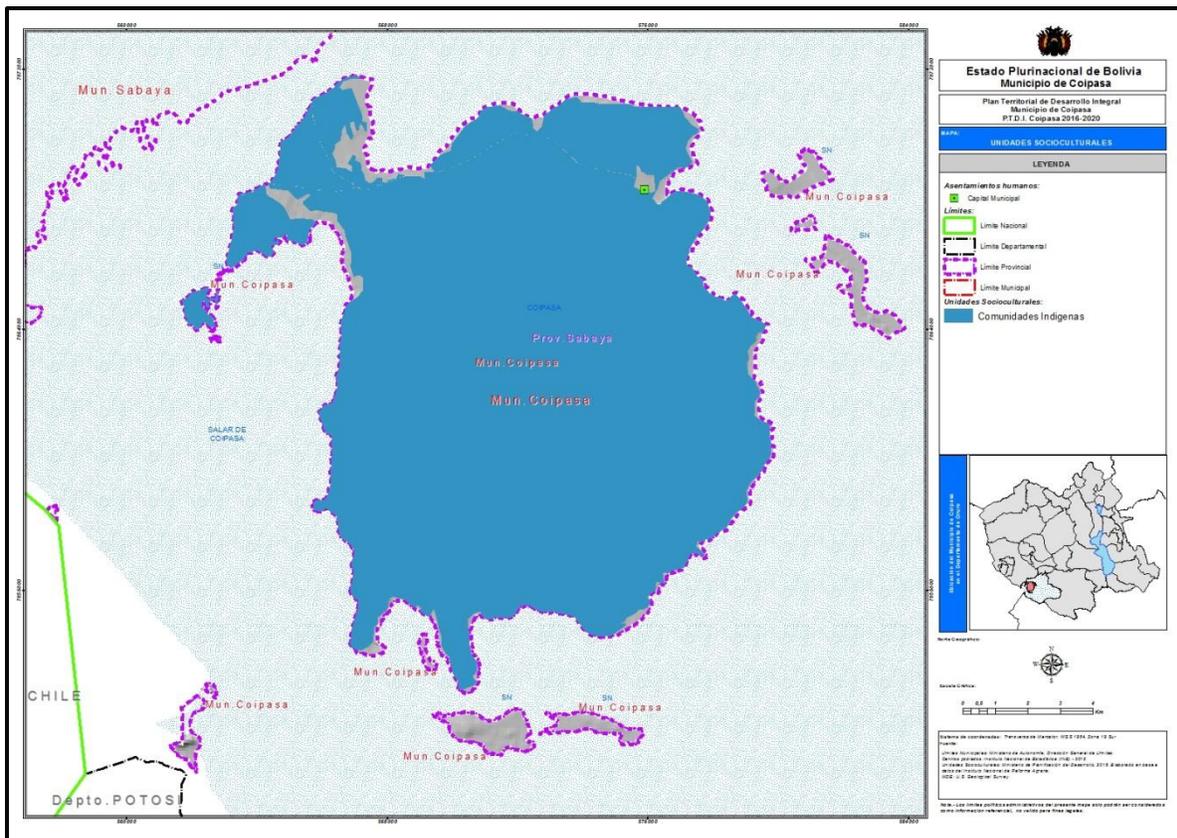
La historia del Municipio de Coipasa se remonta posiblemente al Siglo XVI, pero en líneas generales permanece desconocido, porque todavía es una fuente de investigación, lo cual debe interesar a los hijos de hoy.

De acuerdo a algunas escrituras protocolizadas, con mucha evidencia, Coipasa fue fundada por los señores Gregorio Manuel y Diego Pérez, etc. aproximadamente en el siglo XIX en la época republicana, no existiendo datos exactos del año y fecha de fundación.

Pero se conoce, que durante el coloniaje se había tomado en cuenta por el obispado de Quito Juan Díaz de Solís (*Obispo de Quito*), cuando se constituyó a distribuir tierras a los Charcas, porque antes era lugar de pastoreo.

Esta organización socio - político aymara, tuvo vigencia hasta la década de los '60, porque debido a la condición progresista del pueblo, fue consolidado a rango de Ley el Decreto Supremo N° 07667, como artículo único, la creación del Cantón Coipasa por Ley de 08 de Octubre de 1968, durante el gobierno del Gral. René Barrientos Ortuño; el continuo desarrollo impulsó a proyectar su creación a la Segunda Sección Municipal de la Provincia, por el empuje de sus hijos se hizo realidad, por la Creación de Sección según Ley de la misma fecha, Coipasa es ahora uno de los pujantes Municipios que aspira su desarrollo y grandeza de su cultura como se observa en el Mapa.

Mapa 9. Unidad Sociocultural Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.3.2.- Cosmovisión

El Municipio de Coipasa cuenta con una cosmovisión aymara igual que otras culturas, transmiten sus historias, haciendo la tradición de enseñanza con que padres y abuelos dieron a conocer a sus hijos y nietos, la comprensión y la adaptación a la naturaleza andina.

Cuentan con un calendario tanto festivo como ritual distingue “religión” de “costumbres”, ello da entender que existe un estrato autóctono y otro estrato cristiano que juntos muestran una cosmovisión y sistema religioso. También expresan el sincretismo, con las fiestas patronales, la

celebración de semana santa, y el día de los muertos que son dirigidas por el sacerdote o remplazante.

El Municipio también cuenta con una riqueza musical con fuerte influencia folclórica, con instrumentos como zampoña, quena, bombo, timbal, caja, tarqa, charango, guitarra y charcha.

Según el calendario aymara se tiene siguientes actividades.

- Enero realizan la quillpa del ganado.
- Enero- febrero ceremonia a los mallkus (compadre y comadre) espíritu de los cerros.
- Febrero (carnaval), rito y agradecimiento a la Pachamama.
- Marzo. Abril (Semana Santa).
- Mayo Espíritu (costumbre de espíritu santo).
- Mayo (Cruz de mayo), rito a la producción agrícola.
- Junio Celebración del año nuevo andino.
- 24 junio (día del Salar) wuilancha en la isla de Coipasa
- 12 Agosto (día del salar), huilancha en el campamento de Coipasa
- Noviembre (día de Todos los Santos y Difuntos)
- 21 Noviembre (día del Salar) wuilancha isla de la Fantasía.
- 30 Noviembre (San Andrés) wuilancha en el cerro Dr. Kolaxa.

2.3.3.- Ordenamiento Social

El ordenamiento social del Municipio de Coipasa, tiene su propia estructura, con territorialidades establecidas y formas de organización singulares, donde se identificaron organizaciones vivas como:

La Cooperativa Niña Blanca, conformada por los pobladores que se encarga de la extracción de sal para la venta al mercado nacional, que aporta a la economía del municipio.

La organización social Bartolina Sisa, que es una institución que pretenden coordinar un movimiento de mujeres desde una perspectiva que tiende a formar lideresas en las comunidades. En este sentido, la capacitación que estas instituciones proporcionan a las líderes de las organizaciones sociales muestra una orientación de género y en algunos casos rasgos de discursos feministas, que si bien no son totalmente adoptados por estas organizaciones sociales tienen una influencia que se ve reflejada en la manera cómo presentan sus demandas.

Las juntas escolares, de núcleo y distrito del municipio generalmente cumplen las siguientes funciones: supervisan el funcionamiento del servicio escolar, participan en la definición del contenido de los proyectos educativos, controlan la asistencia y evalúan el comportamiento del personal docente y administrativo, velan la infraestructura, equipamiento y mobiliario de las unidades educativas, controlan los recursos económicos del sector educación y son representantes ante las autoridades educativas y municipales principalmente.

Las organizaciones originarias en el municipio corresponden al cuerpo de autoridades originarias que cumplen el servicio a la comunidad por ende al ayllu en forma gratuita. Es la instancia máxima de representación de la organización socio-cultural, según sus usos y costumbres, tanto los

curacas y los jilacatas tienen la responsabilidad de organizar el ayllu, conciliar y sanear los límites territoriales entre las comunidades y a nivel ayllus.

Organización de trabajadores de base, campesinos (productores).

2.3.4.- Idioma

El idioma que hablan los habitantes del Municipio de Coipasa es Aymará, considerada como lengua materna y hablada e, el castellano como segunda lengua; y por último se tiene quechua que entienden solamente algunos.

2.3.4.1. Porcentaje de población por idioma materno.

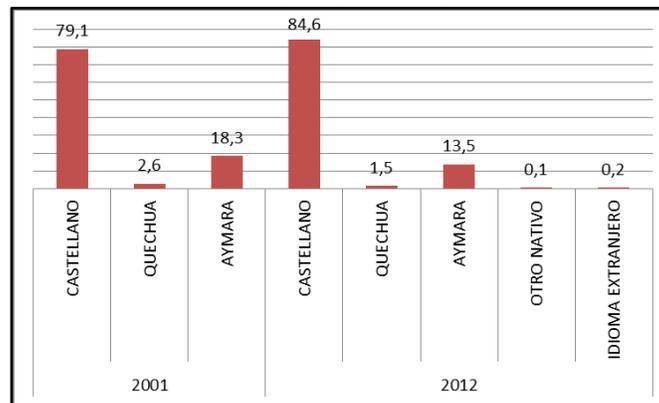
Según los datos del censo 2001, el idioma más hablado es el castellano, con el 79,1% de la población del municipio. En el año 2012 se observa un incremento, sin embargo el castellano continúa siendo el idioma más hablado con el 84,6 %, seguido por el aymara en segundo lugar, con el 13,5 %, y en tercer lugar el idioma quechua con 1,5%. Tal como se observa en la tabla y el gráfico.

Cuadro No. 18. Porcentaje de población por idioma materno

MUNICIPIO	2001			2012				
	CASTELLANO	QUECHUA	AYMARA	CASTELLANO	QUECHUA	AYMARA	OTRO NATIVO	IDIOMA EXTRANJERO
Coipasa	79,1	2,6	18,3	84,6	1,5	13,5	0,1	0,2

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 2. Porcentaje de población por idioma materno



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.3.4.2 Porcentaje de población según idioma que habla (1ro)

Según censo 2001- 2012, el idioma que se habla primero, es el castellano, con una población de 779 hab. En segundo lugar el aymara, con 66 hab. Y finalmente el quechua con 5 habitantes como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 19. Porcentaje de población por idioma 1ro que habla

Idiomas que habla 1	Rural	
	Área Rural	Total
AYMARA	66,0	66,0
CASTELLANO	779,0	779,0
PUQUINA	1,0	1,0
QUECHUA	5,0	5,0
Sin especificar	18,0	18,0
Total	869,0	869,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.3.4.3. Porcentaje de población según auto pertenencia

La auto pertenencia de la población se divide en tres categorías; sin embargo la mayor cantidad se encuentra en naciones o pueblos mayoritarios tenemos al pueblo aymara con 95,9 %, quechuas con 4,0 %. El número total de casos es de 723 hab.

Cuadro No. 20. Porcentaje de población según auto pertenencia

(A: Naciones o pueblos)	Casos	%
A - Aymara	693	95,9
A - Quechua	29	4,0
C - Indígena	1	0,1
Total	723	100,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Según el diagnóstico 2016 de la población se divide en tres categorías. Sin embargo la mayor cantidad tenemos el idioma castellano - aymara con 72,5 %, castellano con 26,5 %, quechuas con 1,0%. Como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 21. Porcentaje de población por idioma

Idioma	Casos	%
Castellano- aymara	650	72,5
Castellano	285	26,5
Quechua	15	1,0
Total	950	100,0

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016

2.3.5.- Auto identificación y/o pertenencia

La Auto identificación y/o pertenencia del Municipio de Coipasa se encuentra en la categoría, en Comunidades Originarias y Originarios como se muestra en el cuadro:

Cuadro No. 22. Auto Identificación

Unidad	Descripción
Comunidades Indígenas	Agrupación social que comparte Territorio Indígena Originario Campesino (TIOC), asentados en tierras altas valles y tierras bajas con una titulación colectiva, sus actividades productivas son de agricultura, ganadería de pequeña escala y aprovechamiento de los productos maderables y no maderables del bosque, aso como la caza y pesca.

FUENTE: INFO. SPIE, 2016.

2.3.6.- Aspectos demográficos.

2.3.6.1. Estructura por sexo

Según los datos del censo 2001, los datos demograficos por sexo, el 49,18% de la población son hombres y 50,2% mujeres. En el año 2012 se observa un incremento,sexo hombre con el 53,0 %,y una reducción de sexo femenino con 47,0%. Tal como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 23. Estructura por sexo

MUNICIPIO	2001			2012		
	RURAL			RURAL		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Coipasa	100,0	49,8	50,2	100,0	53,0	47,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.3.6.2. Estructura por edad

Según los datos del censo 2001, la poblacion por grupos de edad, con el 12,0% de 0-3 años de la población del municipio. En el año 2012 se observa un incremento,4,4% de 0-3 años,seguido con 13,4% de 4-5 años,en tercer lugar con 30,3% de 12-19 años,en cuarto lugar 14,0% de 20-39 años , con el quinto lugar con 7,5% de 40-59 años y como quinto lugar con 10,0% de 60 años o mas. Tal como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 24. Estructura por edad

MUNICIPIO	2001							2012						
	POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD							POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD						
	0-3	4-5	6-11	12-19	20 - 39	40 - 59	60 o mas	0-3	4-5	6-11	12-19	20 - 39	40 - 59	60 o mas
Coipasa	12,0	5,8	16,9	19,0	23,2	16,1	7,0	4,4	13,4	20,4	30,3	14,0	7,5	10,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.3.7.- Manifestaciones culturales.

La católica es la que predomina con un 70% pero no negando la existencia de otras religiones como evangélica con 20% y Bautistas 10%.

Pero las tradiciones y costumbres ancestrales se mantienen de generación en generación, como ser la Wilancha, Q'uada, Ch'alla a la Pacha Mama, Inti tata y otros.

El calendario tanto festivo como ritual en el lugar, se desarrolla en diversas fechas, así podemos señalar de la siguiente manera:

La Segunda Sección, presenta un calendario festivo ritual, donde se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 25. Calendario festivo

Municipio	Festividades	
	Nombre	Fecha
COIPASA	Carnavales tentaciones	febrero
	Aniversario Municipio	20 de julio
	Virgen del Carmen	6 de Agosto
	San Felipe	1 de mayo
	San Antonio de Padua	2 de Mayo
	Santa Vera Cruz	3 de Mayo
	Cambio de autoridades	1 de enero
	Todos Santos y Difuntos	Noviembre
	Aniversario de la escuela	16 de Mayo
		26 de Agosto
	Aniversario de Colegio	

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016

2.4.- Zonificación de los suelos en las zonas de vida

La zonificación de los suelos se lo realizo de acuerdo a la caracterización de los suelos de las zonas de vida en la jurisdicción territorial del municipio

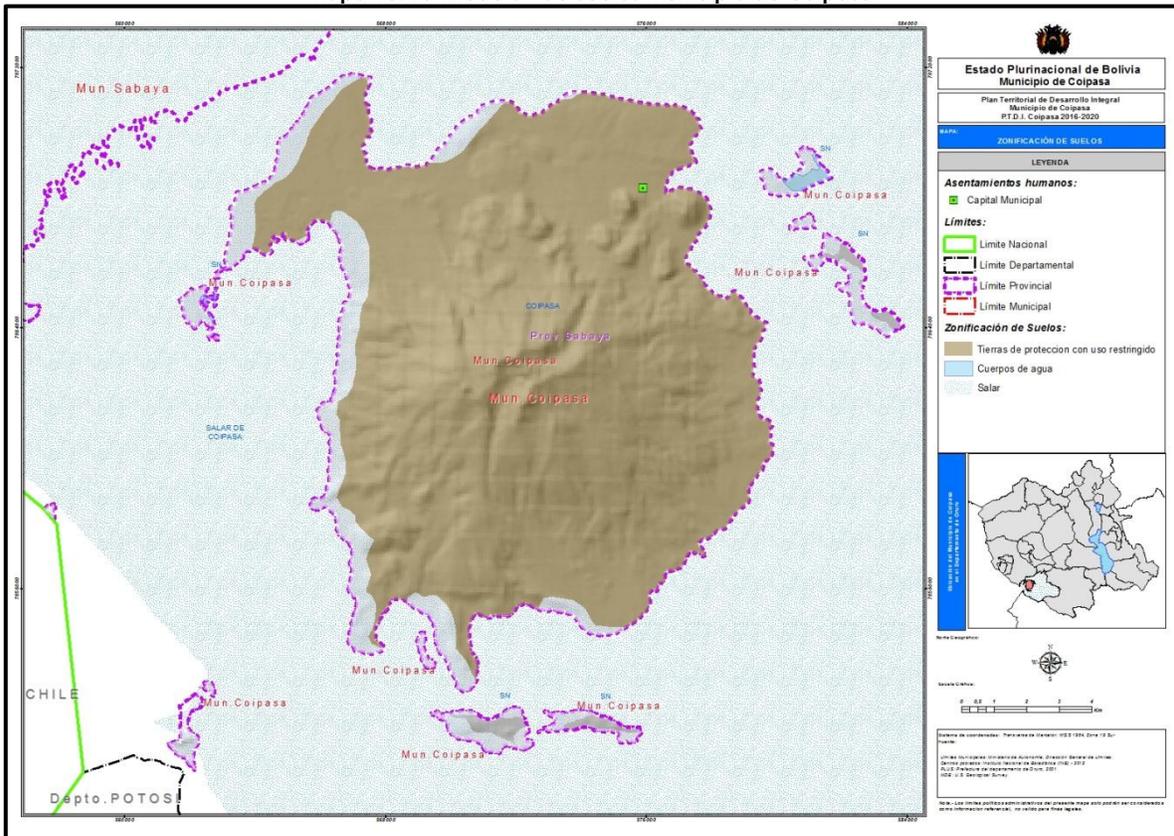
En el Municipio de Coipasa, de acuerdo al monitoreo de suelos se encuentra en la zona 9, con un tipo uso de suelos de salar con 80%, tierras de protección con uso restringido, tierras de pastoreo extensivo y la presencia de cuerpos de aguas.

La potencialidad del Municipio está basada en la explotación de la sal común, la misma que es realizada mediante cooperativas, para lo cual se cuenta con proyectos destinados a mejorar los volúmenes de su producción, su industrialización, además de la recuperación de minerales como el litio, en tanto la población participa de esta actividad en forma asalariada, o a través del transporte, venta o industrialización de este producto, que es comercializado en el mismo Municipio y en otras ciudades del país.

La capacidad ecológica son los recursos y actitudes que cuenta el medio ambiente en relación con los seres vivos. El municipio de Coipasa presenta características de carga humana que se mantiene dentro de la capacidad ecológica, preservando el ecosistema.

Las condiciones socioeconómicas del municipio se dedican a la explotación de sal, como una fuente de ingreso, el 54% de la población se dedica a la agricultura en la producción de papa y quinua y la venta de subproductos en ferias como se observa en el Mapa.

Mapa 10. Zonificación de Suelos Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.5.- Categorización de los centros poblados

La categorización de los centros poblados con base al análisis de la población del territorio y definición del tipo, de acuerdo al número de habitantes de cada centro poblado. Este proceso permite clasificar lo centros poblados de acuerdo a la cantidad de población como se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 26. Categorización de centros poblados

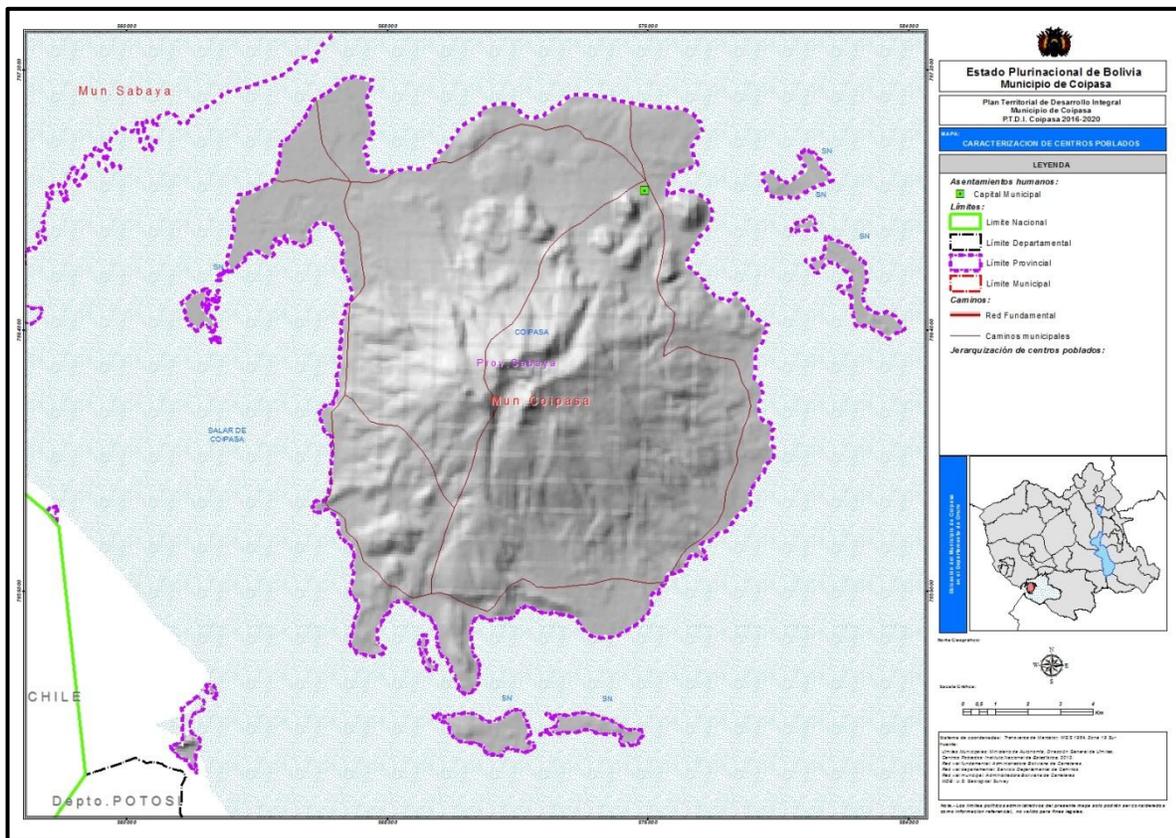
Detalle	Descripción
Regiones metropolitanas	Conurbación mayor a 500.000 habitantes
Ciudades capitales de departamento	No tiene rango poblacional

Ciudades principales	De 50.001 a 50.000 habitantes
Ciudades Mayores	De 15.001 a 50.000 habitantes
Ciudades Menores	De 5.001 a 15.000 habitantes
Centros poblados con predominancia en servicios básicos	De 2.000 a 5.000 habitantes con 60% o más de sus viviendas con servicios básicos
Centros poblados sin predominancia en servicios básicos	De 2.000 a 5.000 de habitantes con menos del 60% de sus viviendas con servicios básicos
Poblados rurales	Menores a 2.000

FUENTE: INFO.SPIE, 2016

El Municipio de Coipasa de acuerdo a la categorización de centros poblados, pertenece a los poblados rurales con poblaciones menores de 2000 habitantes donde el 60% de las viviendas no cuentan con servicios básicos; agua con cañería de red, energía eléctrica, alcantarillado y gas con cañería de red.

Mapa 11. Categorización de Centros Poblados Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.6.- Radio o área urbana

El Municipio de Coipasa, de acuerdo al Censo INE 2012, cuenta con una población total de 903 habitantes.

Para el estudio del crecimiento urbano se utilizó imágenes satelitales Landsat y el ARGIS, la cual se realizó estudio de áreas de crecimiento expansivo de radio o área urbana para la expansión de la población del municipio como propuesta, donde se determinó zonas de inundación, zonas no

aptas con pendientes elevadas, áreas de protección conservando las condiciones medio ambientales y áreas productivas donde no se realizara la expansión urbana.

Mapa.12. Área urbana



FUENTE: AMDEOR 2016

2.7.- Flujos y redes

2.7.1. Dinámica poblacional

Migración

La carencia de infraestructura y servicios básicos: agua potable, alcantarillado, luz eléctrica colegios secundarios muy alejados y por tanto se ven truncados sus intereses de educación y superación, la cercanía de la ciudad y la falta de alternativas para la producción agrícola por los factores climáticos adversos, obligan a las personas a migrar a diferentes lugares.

Se conoce dos tipos de migración:

Temporal

El flujo de migración temporal es mayor en los varones, normalmente en épocas donde no existen tareas agropecuarias y extracción de sal van a prestar servicios en:

- Compra, venta y cambio de productos
- Actividades agrícolas (cosechas)
- Trabajo en explotación del sal
- Comercio

La ausencia de los habitantes en el Municipio de Coipasa, es temporal, puesto que vuelven después de haber realizado trabajos en el vecino país de Chile, Argentina, Brasil, Estados Unidos, España y ciudades como Santa Cruz, Tarija, La Paz y Cochabamba, por lo general estos vuelven especialmente para las fiestas patronales y rituales, por otro lado para la siembra, cosecha de sus productos y la explotación del salar de Coipasa; esta migración se da entre las edades de 20 a 50 años especialmente en los varones.

Se estima que aproximadamente el 30 % de la población del Municipio de Coipasa emigra temporalmente todos los años con el principal propósito de conseguir recursos económicos a través del empleo.

Definitiva

En cuanto a la migración definitiva, se pudo advertir que la población que sale de los Ayllus, por cuestiones de trabajo, a prestar su servicio militar, estudio, y otros, estas ya no regresan particularmente por las ventajas comparativas y comodidades que brindan las ciudades a las que salen.

Se ha visto que desde hace varios años atrás algunos pobladores del Municipio de Coipasa se fueron de manera definitiva a Chile, Argentina, Brasil, Estados Unidos y España, donde se dedican al comercio y otras actividades. Generalmente son los hijos mayores quienes emigraron de manera definitiva a la edad de 18 años. Después de concluir su educación secundaria. En la actualidad muchos de ellos se encuentran cerca de 10 a 20 años trabajando en Chile, Argentina y España y en otras regiones de los departamentos de Bolivia.

En el Municipio de Coipasa no se pudo constatar que existe emigración temporal, a excepción de personal foráneo para asistir a las fiestas patronales y/o rituales que existe dentro el calendario festivo de cada una de las poblaciones.

2.7.2. Tasa de migración interna neta reciente.

Según los datos del censo 2012, la tasa de migración interna neta es de 5,4% de una población total de 903 habitantes, tal como se observa en el cuadro:

Cuadro No. 27. Tasa de migración interna neta

Municipio	Tasa de Migración Interna Neta
Coipasa	5,4

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

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

Según censo 2012 la población de 5 años o más de edad con residencia habitual según su nacimiento se encuentra en Coipasa en primer lugar con 598 habitantes, seguido de Sabaya con 38 habitantes, Oruro con 34 habitantes, El Alto con 19 habitantes, Cochabamba con 16 Habitantes y Santa Cruz con 13 habitantes entre los más importantes según la cantidad poblacional, como se observa en siguiente cuadro:

Cuadro No. 28. Población de 5 años o más de edad con residencial habitual

Municipio de nacimiento	Total	Municipio de residencial habitual
-------------------------	-------	-----------------------------------

Coipasa	784	La Paz	2
		El Alto	19
		Santiago de Huata	1
		Sorata	1
		Apolo	1
		Patacamaya	1
		Cochabamba	16
		Colomi	1
		Chimore	1
		Puerto Villarroel	1
		Oruro	34
		Corque	3
		Turco	3
		Huachacalla	1
		Escara	2
		Machacamarca	2
		Esmeralda	2
		Huanuni	1
		Salinas de Garci Mendoza	1
		Sabaya	38
		Coipasa	598
		Santiago de Anadamarca	1
		Rivera	1
		Carangas	3
		Potosi	1
		Uncia	1
		Chayanta	1
		Colcha k	1
		Uyuni	3
		Llica	4
		Villazón	2
		Tarija	8
Yacuiba	2		
Santa Cruz	13		
Yapacani	1		
Charagua	2		
Concepción	2		

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016.

2.7.4. Población de 5 años o más de edad por Departamento de residencial habitual, según nacimiento.

La población de 5 años o más de edad, según censo 2012 en el departamento donde nació es de 7.284 habitantes de una residencia habitual como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 29. Población de 5 años o más de edad con residencia habitual Departamental

Departamento donde nació	Oruro
Oruro	7.284
TOTAL	7.284

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.7.5. Población de 5 años o más de edad por municipio de residencial habitual, según municipio donde vivía cinco años.

Según censo 2012 se cuenta con datos de residencia habitual de la población donde vivían 5 años antes del censo donde el departamento de Oruro con 669 con residencial habitual, La Paz con 5 de residencia, Potosí con 2 y Santa Cruz con 2 de residencia habitual como se observa el cuadro.

Cuadro No. 30. Población de 5 años o más donde vivían antes del censo

Municipio donde vivía cinco años antes del censo	Total	Municipio de residencial habitual	
Coipasa	685	La Paz	3
		El Alto	2
		Oruro	19
		Escara	1
		Huanuni	1
		Salinas de Garci Mendoza	2
		Sabaya	6
		Coipasa	639
		Rivera	1
		Potosi	
		Uncia	1
		Colcha k	1
		Santa Cruz	1
		San Ignacio de Velasco	1

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.7.6. Población de 5 años o más de edad de edad por departamento de residencial habitual, según departamento donde vivía cinco años antes del censo

La población de 5 años o más de edad que vivían 5 años antes del censo en el departamento de Oruro con 8.001 pobladores de residencia habitual como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 31. Población de 5 años o más por departamento antes del censo

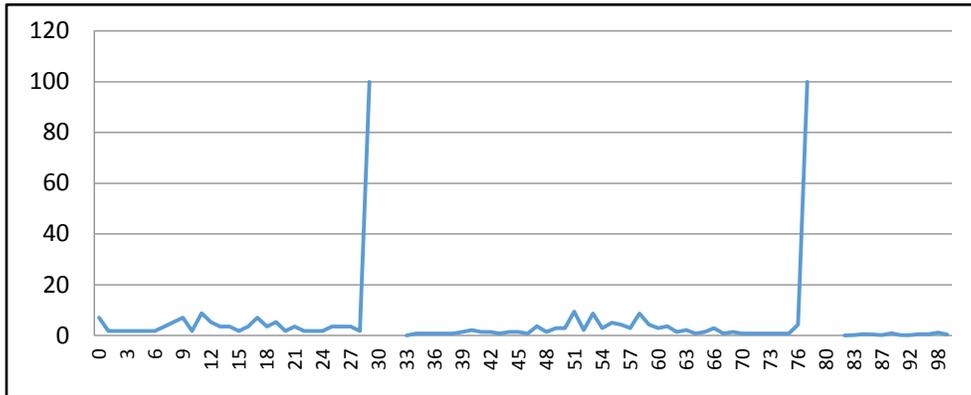
Departamento donde vivía hace 5 años	Oruro
Oruro	8.001
Total	8.001

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

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

Según censo 2012 en el municipio de Coipasa los habitantes que migraron a otros países se presenta en mayor porcentaje en la edad de 22 años con 8,77%, seguido de 20 años con 7,02%, teniendo una disminución de migración a la edad de 19 con 5,26% y 18 a 60 años con 3,51% como se observa en el gráfico.

Gráfico. No. 3. Migración otro país.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.7.8. Comunicaciones Telefónicas

El servicio de telefonía en el Municipio de Coipasa, es utilizando mediante celulares de forma, particular y solamente existe en la capital, donde hace que los pobladores se comuniquen con el resto del país y realizar llamadas internacionales; la cobertura de telefonía móvil es parcial ya que solamente ingresa llamadas a móviles GSM de ENTEL.

2.8.- Sistemas de Transporte y comunicación.

Red Vial

Principales tramos, longitudes y accesibilidad según clase.

a) Red vial fundamental

Corresponde al tramo Oruro - Pisiga, desde donde se vincula el Estado Plurinacional de Bolivia con la República del Chile, siendo un a carretera Internacional

b) Red vial departamental

Corresponde al Tramo Oruro – Salar de Coipasa, que se encuentra bajo la responsabilidad del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro.

La accesibilidad al municipio se lo realiza viajes en surubí día por medio con un costo de 50 Bs. que se toma de la ciudad de Oruro con un viaje de 4 horas, es bastante difícil ya que existe un solo camino, para poder llegar a la carretera Oruro Pisiga y que es un tramo de 37 Km. de un camino vecinal de malas condiciones y más aún en épocas de lluvia donde el tránsito se hace imposible.

c) Red vial municipal

Está conformada por vías camineras con capa de rodadura de tierra. La comunicación hacia otros municipios es dificultoso, peor aún dentro la misma sección municipal, ya que si bien existen caminos estos son de herradura y de muy difícil accesibilidad para movilizaciones, siendo el mejor medio de transporte a pie, bicicleta y motocicleta, a continuación se muestra las longitudes de los diferentes pueblos aledaños al lugar, a sus cantones de la Segunda Sección Municipal:

Cuadro No. 32. Distancia a diferentes comunidades

DISTANCIA A LOS COMUNIDADES (Km.)							
Comunidades	Coipasa	Vilacollo	Allit Huma	Pantzu	Yapacollo	Castilla Huma	Capa rodadura
Coipasa	-	5,5	14,0	23,5	15,5	9,0	Tierra
Vilacollo	5,5	-	9,5	18,5	10,0	15,0	Tierra
Allithuma	14,0	9,5	-	10,0	20,5	5,0	Tierra
Panzu	23,5	18,5	9,5	-	5,0	14,5	Tierra
Yapacollo	15,5	10,0	20,5	5,0	-	1,5	Tierra
Castillhuma	9,0	4,5	5,0	14,5	15,5	-	Tierra

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR 2016.

El mantenimiento de caminos que se realiza anualmente es escaso debido a que su presupuesto es reducido y que en promedio alcanza a 3,2 Km.

d) Telecomunicaciones

En el municipio de Coipasa no cuenta con medios de comunicación radial, y un 30% cuenta con señal televisiva de Bolivisión.

En cuanto a las radios las emisoras más escuchadas son: Radio Llica, Radio Sabaya.

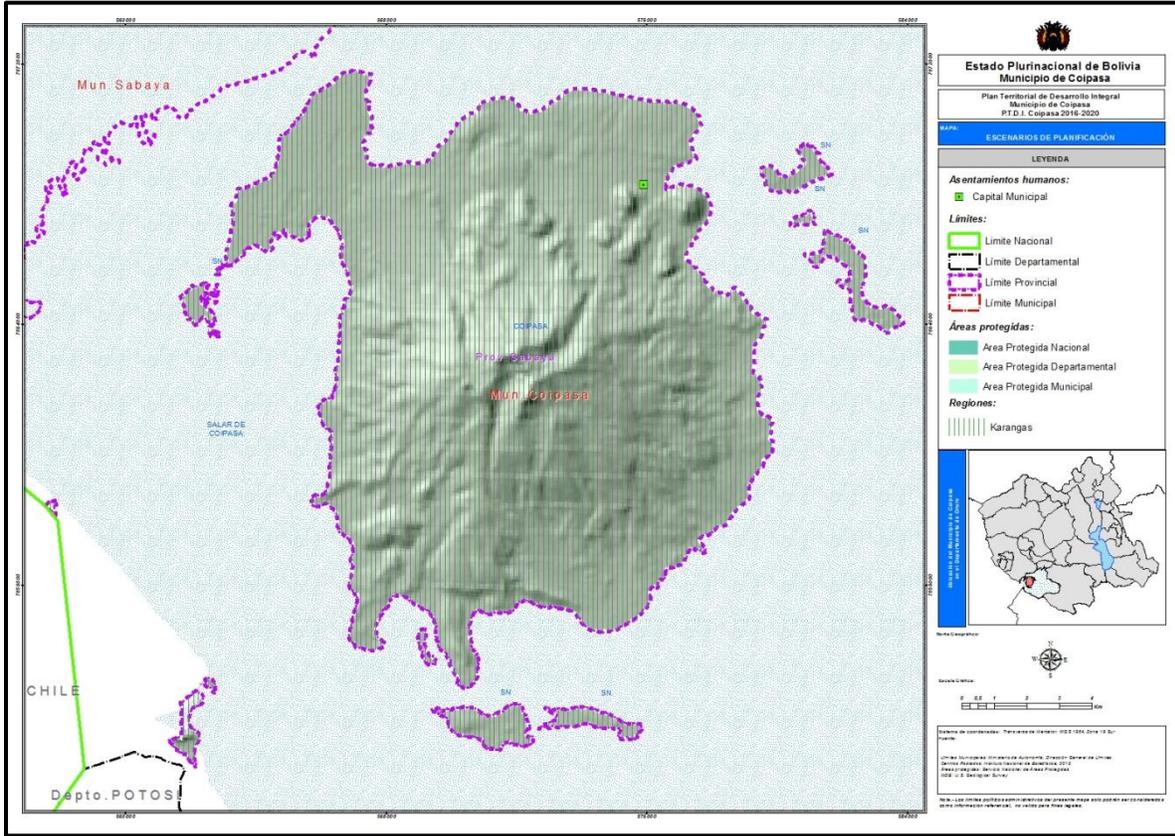
También llegan Algunas Transmisiones de FM como emisoras del exterior.

2.9.- Escenarios de planificación territorial.

La provincia Sabaya está dividida en tres secciones municipales: primera sección Sabaya, Coipasa como la segunda sección y como tercera sección municipal Chipaya. El Municipio de Coipasa, políticamente está conformado por dos ayllus los cuales son: Illimani y Winchani agrupados en 6 comunidades estancias o sayañas. Los escenarios de planificación territorial lo realizan bajo normativas vigentes municipales, también realizan una organización por usos y costumbres,

buscando en escenarios geográficos, sociales, culturales, zonas de vida, productivo y economía del municipio.

Mapa 13. Escenario Planificación del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.9.1. Población empadronada en el municipio, crecimiento absoluto de la población y tasa promedio anual de crecimiento

La población empadronada según el censo 2001, es de 616 hab. Y en el censo 2012 es de 903 hab. Existe un crecimiento absoluto anual de 313 y la tasa de crecimiento intercensal entre el 2001 y 2012 es de 3,41 %.

Cuadro No. 33. Tasa y población empadronada

MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
	2001	2012		
Coipasa	616	903	313	3,41

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.9.2. Incremento absoluto de la población según sexo

Según el censo 2001, es de 616 hab. Y en el censo 2012 es de 903 hab. Existe un incremento absoluto por sexo de 172 hombres y 115 mujeres.

Cuadro No. 34. Incremento absoluto por sexo

MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO POR SEXO	
	2001	2012	HOMBRE	MUJER
Coipasa	616	903	172	115

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.3. Porcentaje de población por área y sexo censo 2001-2012

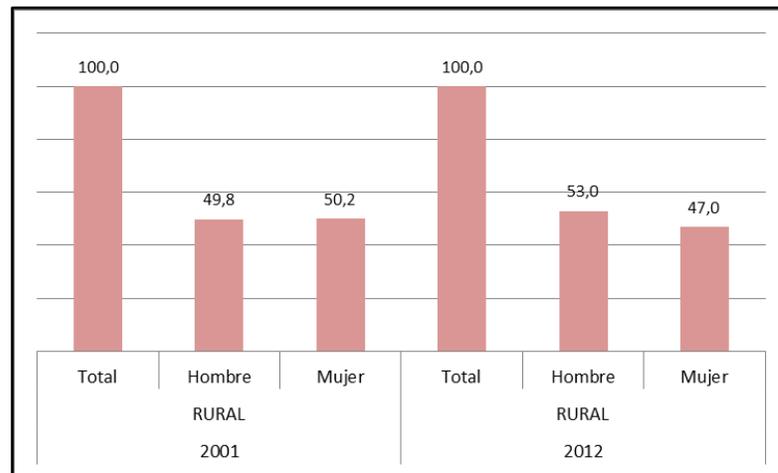
La predominancia de la población se encuentra en el área rural tenemos una disminución cerca del 3,2% en mujeres y en hombres existe un aumento del 3,2 % como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 35. Población por área y sexo.

MUNICIPIO	2001			2012		
	RURAL			RURAL		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Coipasa	100,0	49,8	50,2	100,0	53,0	47,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 4. Porcentaje de población por área y sexo



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.4. Porcentaje de población por grupos funcionales de edad.

Según el censo 2001, en el municipio se tiene una población edad inicial 0-3 años con 12,0 % y una edad adulta de 60 años o más de 7,0 %. Teniendo un incremento en el censo 2012 de la edad inicial de 2 % y adulto mayor de 0,5 % como se observa en el cuadro.

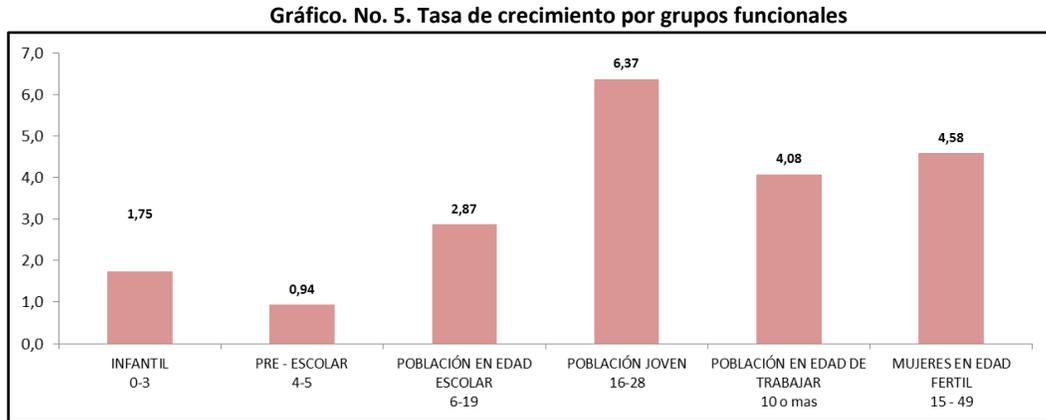
Cuadro No. 36. Población por grupos funcionales

MUNICIPIO	2001							2012						
	POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD							POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD						
	0-3	4-5	6-11	12-19	20 - 39	40 - 59	60 o mas	0-3	4-5	6-11	12-19	20 - 39	40 - 59	60 o mas
Coipasa	12,0	5,8	16,9	19,0	23,2	16,1	7,0	10,0	4,4	13,4	20,4	30,3	14,0	7,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.9.5. Tasa de crecimiento por grupos funcionales.

La tasa de crecimiento por grupos funcionales se encuentra con 1,75%, edad infantil, 0,94% edad preescolar, 2,87% edad escolar, 6,37% población joven, seguido con 4,08% población edad de trabajar y 4,58% mujeres edad fértil como muestra el gráfico.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.9.6. Población por sexo y grupos quinquenales de edad.

Según el censo 2001, en el municipio se tiene mayor cantidad de población entre los 4 y 14 años, seguidamente de entre 15 y 19 años. La pirámide de población nos muestra que existe un segundo grupo de ente 15 y 19 años. Tanto en hombre como en mujeres y se observa una cierta regularidad entre las edades que van desde los 20 a 49 años. En el censo 2012, tenemos un crecimiento de la población tanto en hombres como en mujeres, la pirámide se extiende hasta, las edades de 15 a 19 años, tal como se observa en el gráfico.

Gráfico. No. 6. Población quinquenal.

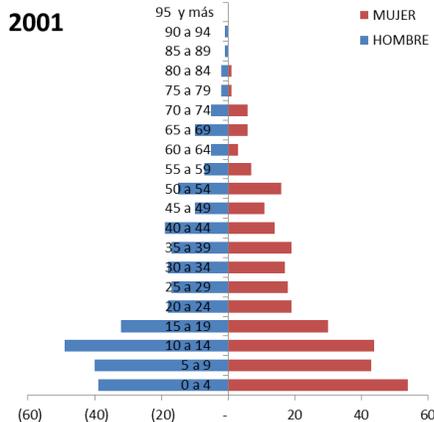
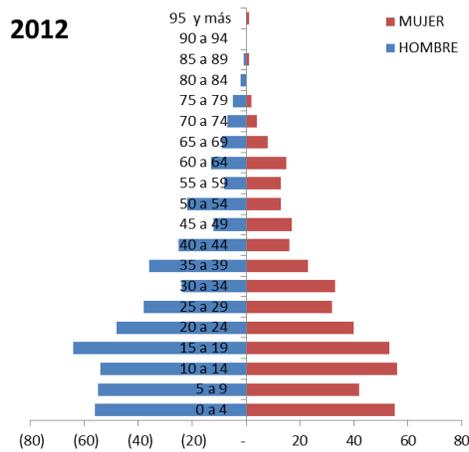


Gráfico. No. 7. Población quinquenal.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.9.7. Relación de Dependencia demográfica.

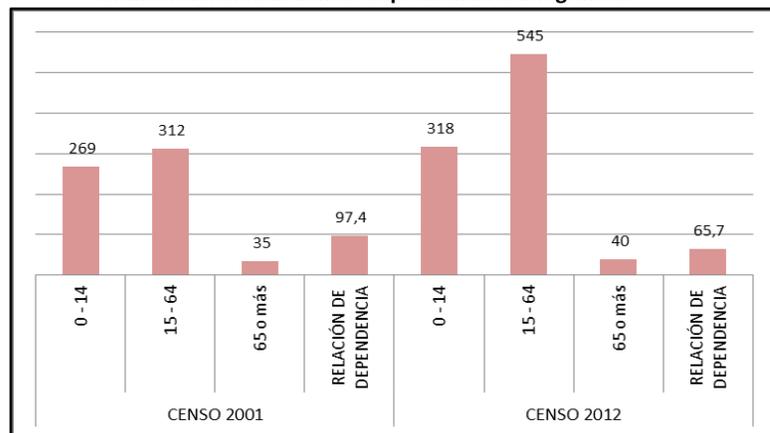
La relación de dependencia demográfica, en el censo 2001 cuenta con 97,4% entre las edades de 0 a 65 años, teniendo una disminución en el censo 2012 de 65,7%, como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 37. Relación de Dependencia demográfica.

MUNICIPIO	CENSO 2001				CENSO 2012			
	0 - 14	15 - 64	65 o más	RELACIÓN DE DEPENDENCIA	0 - 14	15 - 64	65 o más	RELACIÓN DE DEPENDENCIA
Coipasa	269	312	35	97,4	318	545	40	65,7

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 8. Relación de dependencia demográfica.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.8. Tasa de Fecundidad General.

Según el censo 2001 en el Municipio se tiene 17 nacimientos, mujeres en edad fértil de 128 y una tasa de fecundidad general 132,8. Teniendo disminución en el censo 2012 de la tasa de fecundidad general de 88,8 como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 38. Tasa de fecundidad.

MUNICIPIO	2001			2012		
	NACIMIENTOS	MUJERES EN EDAD FÉRTIL	TASA DE FECUNDIDAD GENERAL (Por mil mujeres en edad fértil)	NACIMIENTOS	MUJERES EN EDAD FÉRTIL	TASA DE FECUNDIDAD GENERAL (Por mil mujeres en edad fértil)
Coipasa	17	128	132,8	19	214	88,8

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.9. Porcentaje de población inscrita en el registro civil por área

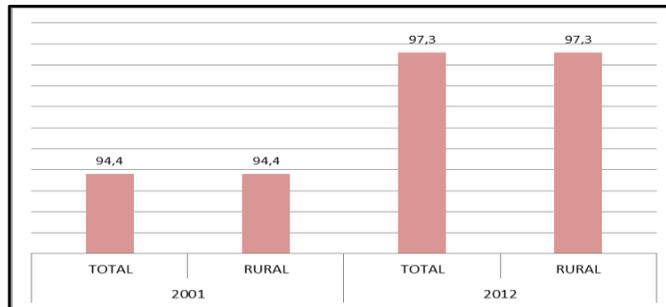
El porcentaje de población inscrita en el registro civil del municipio, según censo 2001 es de 94,4%, teniendo un incremento en el censo 2012 de 97,3% como muestra el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 39. Población inscrita a registro civil

MUNICIPIO	2001		2012	
	TOTAL	RURAL	TOTAL	RURAL
Coipasa	94,4	94,4	97,3	97,3

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 9. Porcentaje de población inscrita a registro civil



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.10. Población por cedula de Identidad.

Según el censo 2012, el porcentaje de la población que cuenta con cedula de identidad es de 88,5% de 903 habitantes como muestra el cuadro.

Cuadro No. 40. Población cedula de identidad.

Municipio	Porcentaje de la población con cedula de identidad
Coipasa	88,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.11. Población por condición de actividad, tasa global de participación por sexo.

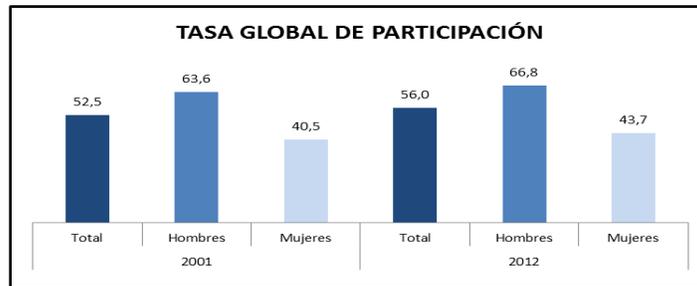
Según el censo 2001 la tasa de participación de hombres con 63,6% y mujeres con 40,5% de un total de 52,5%. Teniendo un incremento en el censo del 2012 de hombres de 66,8%, mujeres 43,7% de un total de 56,0 como muestra el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 41. Tasa de participación por sexo.

MUNICIPIO	TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN					
	2001			2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coipasa	52,5	63,6	40,5	56,0	66,8	43,7

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 10. Tasa de participación por sexo



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.12. Tasa de oferta potencial.

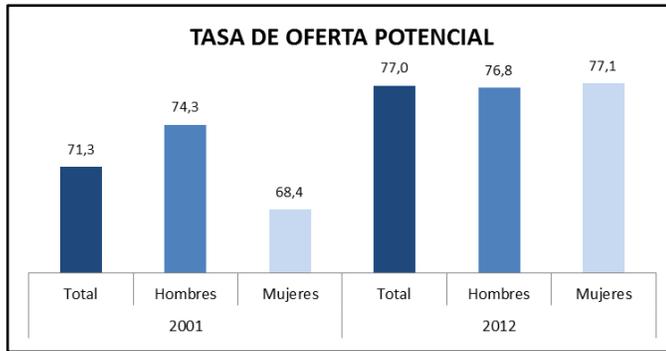
La tasa de oferta potencial según censo de 2001 con 74,3% hombres y 68,4% mujeres. Incrementado en el censo 2012 la tasa de oferta potencial de 76,8% hombres y 77,1% mujeres como muestra el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 42. Tasa de oferta potencial.

MUNICIPIO	TASA DE OFERTA POTENCIAL					
	2001			2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coipasa	71,3	74,3	68,4	77,0	76,8	77,1

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 11. Tasa de oferta potencial



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.13. Índice de dependencia.

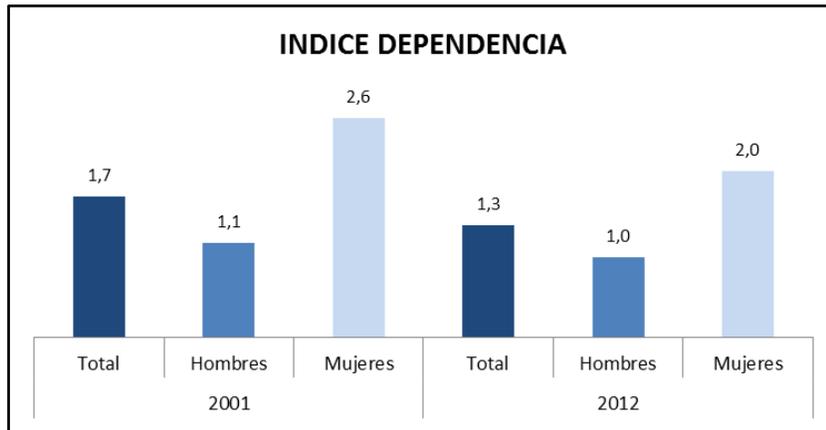
Según censo 2001 el Índice de Dependencia presenta 1,1% hombres y 2,6% mujeres. Teniendo en el censo 2012 una disminución en los hombres de 1,1% y 2,0 mujeres como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 43. Índice de dependencia.

MUNICIPIO	INDICE DEPENDENCIA					
	2001			2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coipasa	1,7	1,1	2,6	1,3	1,0	2,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 12. Índice de dependencia.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.9.14. Índice de carga económica.

Según el censo 2001- 2012 en Índice de Carga Económica cuenta con una disminución de 0,1% tanto hombres y mujeres como se observa el cuadro y gráfico.

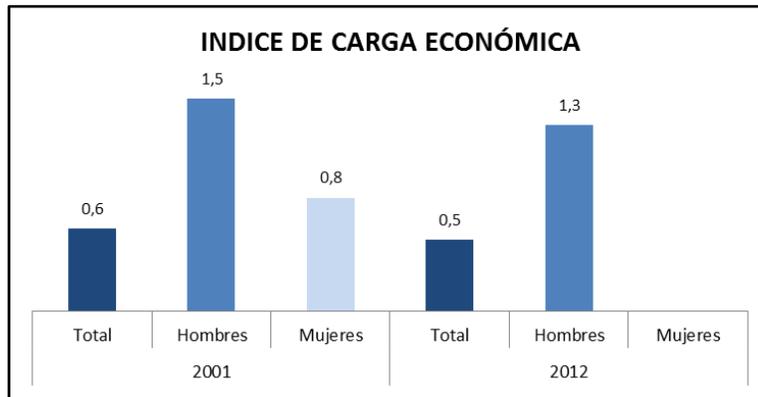


Cuadro No. 44. Índice de carga económica.

MUNICIPIO	INDICE DE CARGA ECONÓMICA					
	2001			2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coipasa	0,9	0,6	1,5	0,8	0,5	1,3

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 13. Índice de carga económica.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

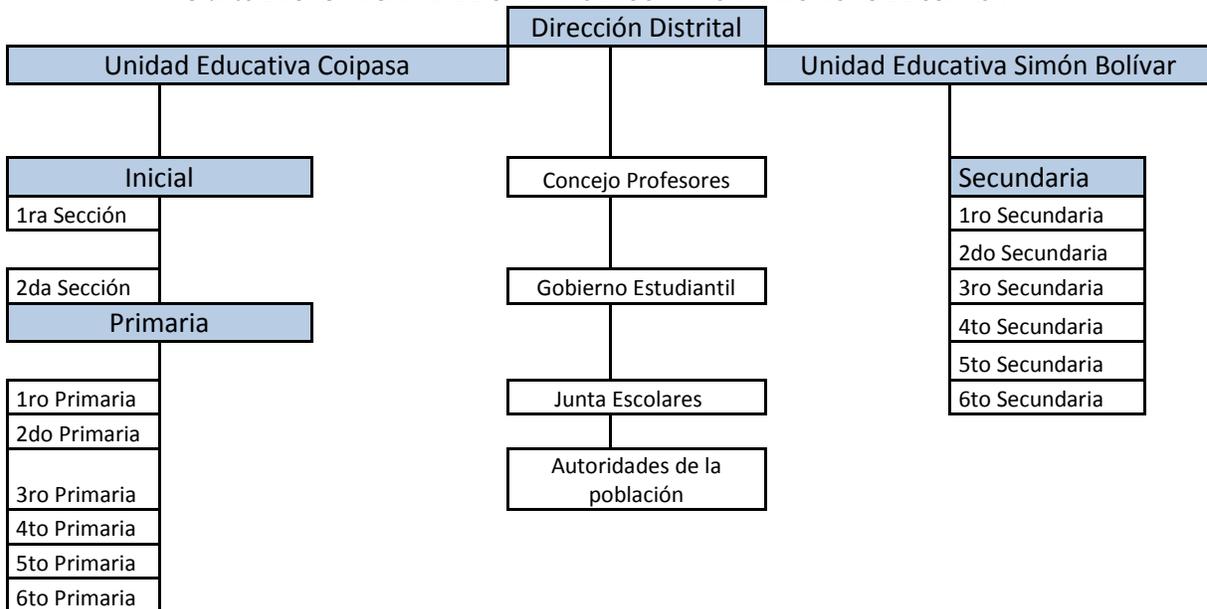
2.10.- Desarrollo Humano Integral.

2.10.1. Servicio de Educación.

2.10.1.1. Estructura Institucional del Servicio de Educación.

El Municipio de Coipasa cuenta con 2 unidades educativas con nivel de primaria y secundaria donde se muestra la estructura institucional educativa en el siguiente cuadro.

Gráfico 14. ORGANIGRAMA DE UNIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE COIPASA



2.10.1.2.- Cobertura de los servicios de educación.

En el Municipio de Coipasa se cuenta con dos establecimientos educativos en el nivel primario la unidad educativa Coipasa con nivel inicial (1ra y 2da sección), el nivel primario con una cobertura (1ra, 2do, 3ro, 4to 5to y 6to de primaria).

La Unidad Educativa Simón Bolívar de nivel secundario con una cobertura (1ro, 2do, 3ro, 4to, 5to y 6to de secundaria)

2.10.1.3.- Asistencia escolar

Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a19 años por sexo denso 2001-2012

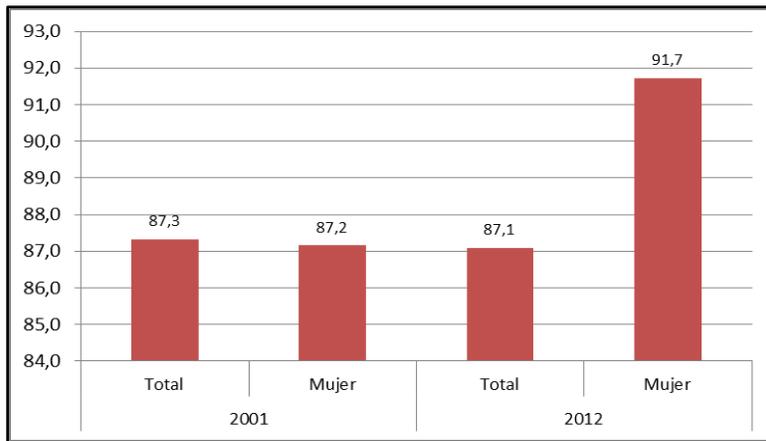
Según censo 2001 la tasa de asistencia escolar por sexo, cuenta con 87,5% en hombres y mujeres 87,2% de un total de 87,3. Teniendo censo 2012 una reducción en varones 82,8% y un incremento en mujeres de 91,7% como se muestra cuadro y gráfico.

Cuadro No. 45. Asistencia escolar en %

MUNICIPIO	2001			2012		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Coipasa	87,3	87,5	87,2	87,1	82,8	91,7

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 15. Porcentaje de asistencia escolar



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Asistencia escolar del municipio.

Según SEDUCA 2015, la asistencia escolar por sexo, en el municipio de Coipasa en el nivel primario cuenta con 51 varones y 57 mujeres, en el nivel secundario 30 varones y 43 mujeres como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 46. Asistencia escolar

Unidad Educativa	2015		
	Total	Hombre	Mujer
Simon Bolivar	73,0	30,0	43,0
Coipasa	98,0	51,0	47,0

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a19 años por área.

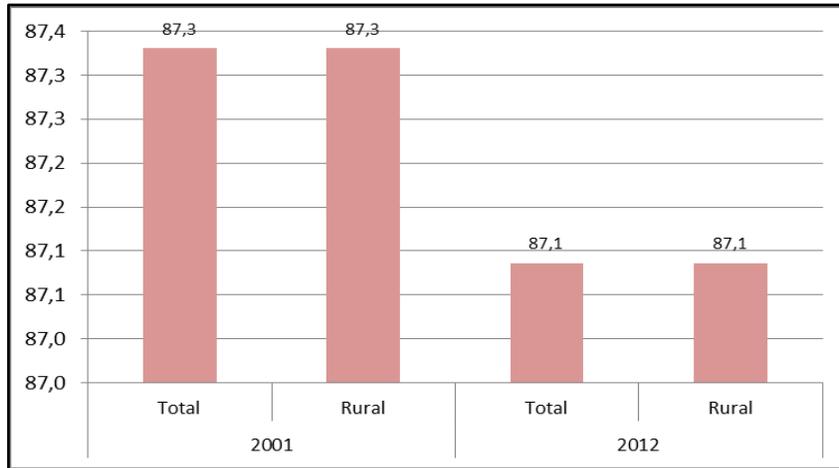
La tasa de asistencia escolar de la población por área censo 2001 reporta un 87,3% del área rural. Teniendo una reducción en el censo 2012 de 0,2% del área rural del municipio como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 47. Tasa de asistencia escolar

MUNICIPIO	2001		2012	
	Total	Rural	Total	Rural
Coipasa	87,3	87,3	87,1	87,1

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 16. Tasa de asistencia escolar



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Según SEDUCA 2015, en el municipio de Coipasa, que comprende el área rural con una asistencia de 46,2 % del nivel primario y 42,7 % del nivel secundario, como muestra el cuadro:

Cuadro No. 48. Asistencia escolar por nivel de instrucción

Categorías	Casos	%
Educación inicial	19	11,1
Educación primaria	79	46,2
Educación secundaria	98	42,7
TOTAL	171	100.00

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

2.10.1.4.- Deserción escolar

La deserción escolar según SEDUCA 2015, solo existió en la gestión 2014 de 1 estudiante varón como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 49.Deserción escolar.

Unidad Educativa	DISERCIÓN ESCOLAR 2014		
	Total	Hombre	Mujer
Simon Bolivar	1,0	1,0	0,0

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

2.10.1.5.- Tasa de analfabetismo

Tasa de analfabetismo de población de 15 años o más por sexo.

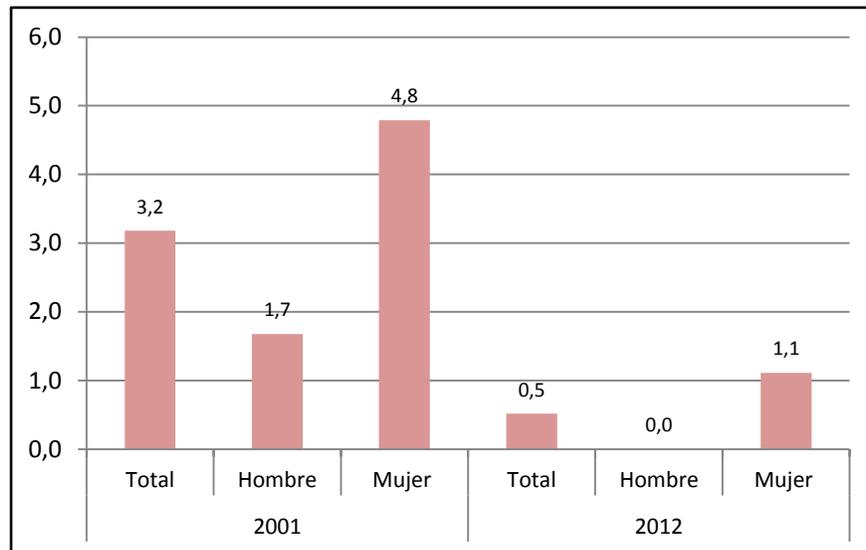
La tasa de analfabetismo por sexo según censo 2001 el 4,8% de mujeres no sabe leer y escribir y en varones 1,7%, Teniendo una reducción en el censo 2012 de un total de 0,5% hombres y mujeres que no saben leer y escribir como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 50.Tasa de analfabetismo de 15 años o más

MUNICIPIO	2001			2012		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Coipasa	3,2	1,7	4,8	0,5	0,0	1,1

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 17. Tasa de analfabetismo de 15 años o más



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de analfabetismo de población de 15 años o más por área.

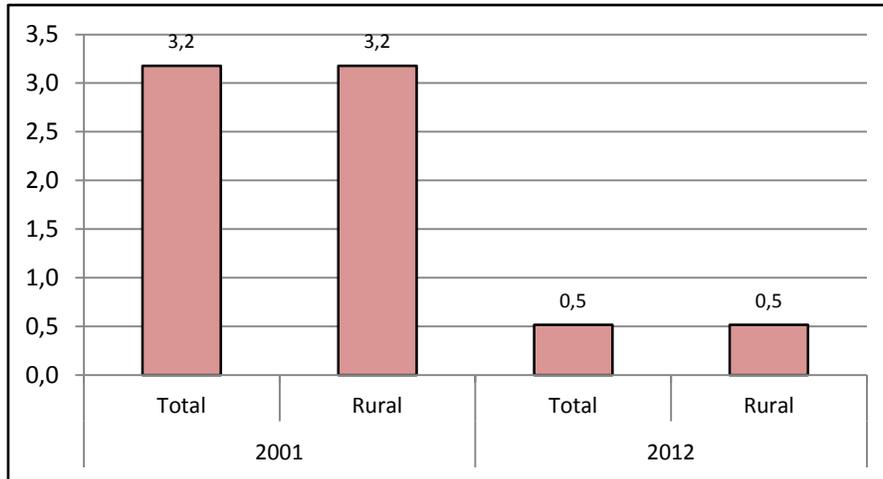
Según censo 2001 la población analfabeta en área rural es de 3,2%.Donde censo 2012 existe una reducción de 0,5% de población analfabeta como se muestra en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 51. Tasa de analfabetismo por área

MUNICIPIO	2001		2012	
	Total	Rural	Total	Rural
Coipasa	3,2	3,2	0,5	0,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 18. Tasa de analfabetismo por área



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Población de analfabetismo a nivel municipal

Según SEDUCA 2015, de la población total de 903 habitantes del municipio de Coipasa, el 17,71% no sabe leer y escribir como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 52. Población de analfabetismo

Población que sabe leer y escribir		
Categorías	Casos	%
SI	743,0	82,28
NO	160,0	17,71
TOTAL	903,0	100

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

2.10.1.6.- Población por nivel de instrucción

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

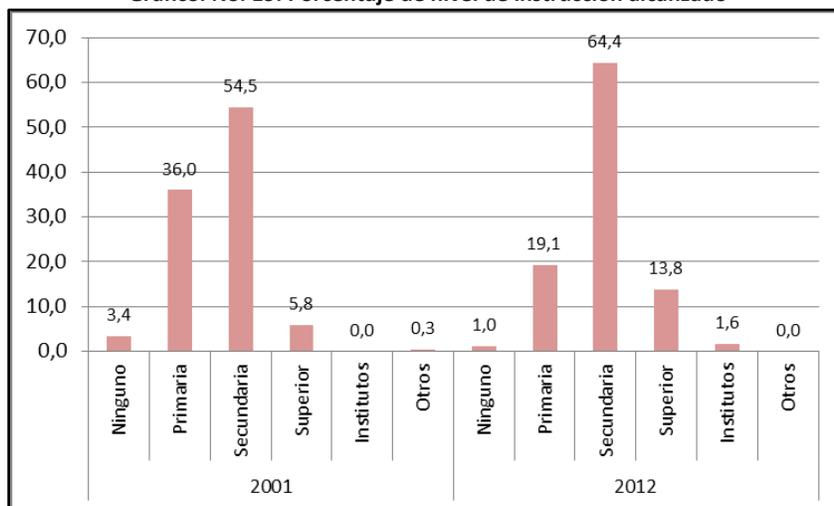
Según censo 2001, los niveles alcanzados es la secundaria con 54,5%, seguido por la primaria 36,0% y superior con 5,8% de nivel de instrucción. Y en el año 2012 teniendo un crecimiento nivel secundario de 64,4% y superior de 13,8% como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 53. Nivel de instrucción alcanzado

MUNICIPIO	2001						2012					
	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Institutos	Otros	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Institutos	Otros
Coipasa	3,4	36,0	54,5	5,8	0,0	0,3	1,0	19,1	64,4	13,8	1,6	0,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 19. Porcentaje de nivel de instrucción alcanzado



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Población por nivel de instrucción

En nivel de instrucción, según SEDUCA 2015, se cuenta con el nivel bachillerato con 50,5%, seguido de la población en edad escolar con 19,2% y 18,4% no estudian, como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 54. Población por nivel instrucción

Población por nivel de instrucción		
Nivel	Casos	Porcentaje
Profesionales	105,0	11,6
Bachilleres	456,0	50,5
En edad escolar	173,0	19,2
No estudian	166,0	18,4
Total	903,0	100,0

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

2.10.1.7.- Años promedio de estudio

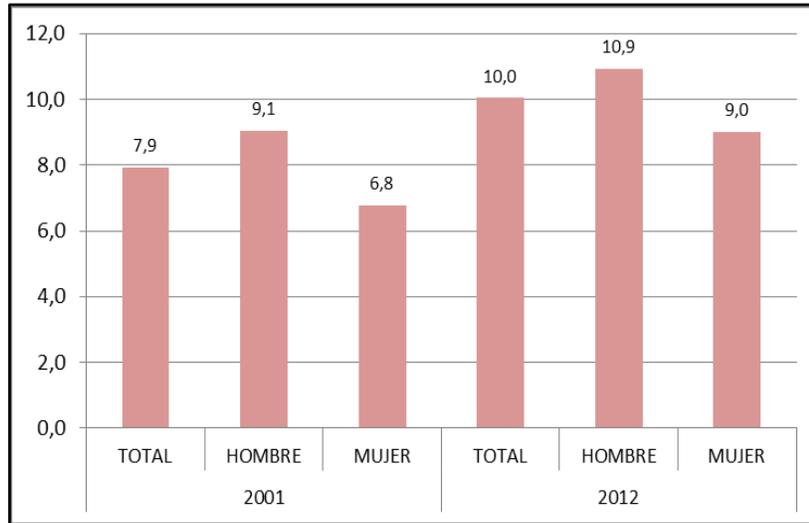
Los años promedio de estudio por sexo en el año 2001 fue en varones con 9,1% y 6,8% mujeres que salen bachilleres de 19 años o más. En el año 2012 se tiene un crecimiento de 2% en varones y mujeres como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 55. Años promedio de estudio por sexo

MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	HOMBRE	MUJER	TOTAL	HOMBRE	MUJER
Coipasa	7,9	9,1	6,8	10,0	10,9	9,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 20. Porcentaje de años de estudio por sexo



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

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

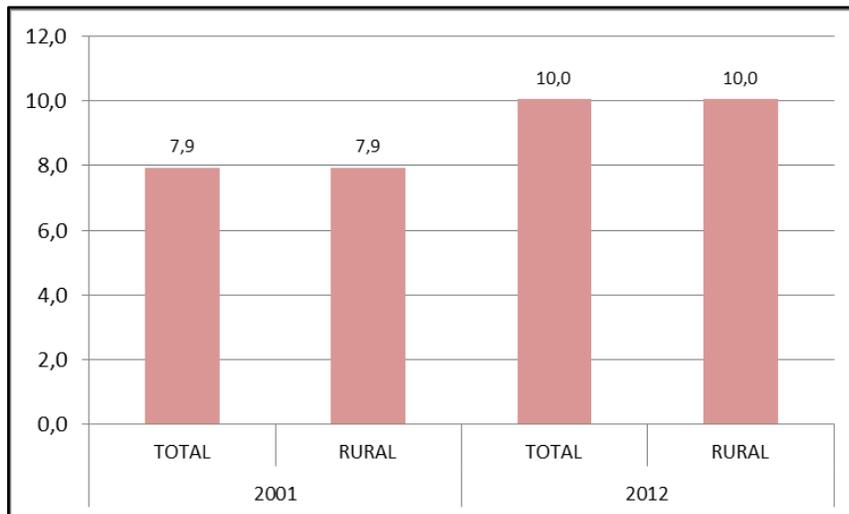
Según censo 2001 los años promedio de estudio por área rural es de 7,9. Teniendo en el censo 2012 un crecimiento de 10,0 del área rural de municipio como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 56. Años promedio de estudio por área

MUNICIPIO	2001		2012	
	TOTAL	RURAL	TOTAL	RURAL
Coipasa	7,9	7,9	10,0	10,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 21. Porcentaje de años de estudio por área



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.10.1.8 Tasa bruta y neta de término de primaria y secundaria

Tasa de cobertura bruta del subsistema de educación regular (periodo 2009-2011)

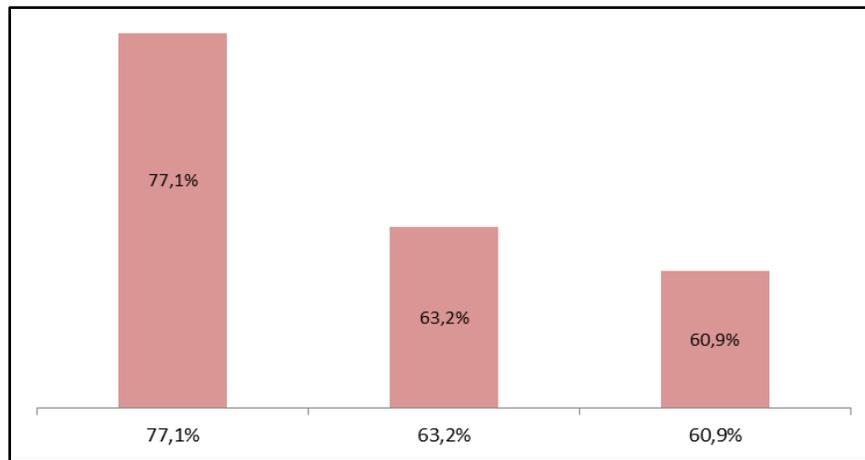
La tasa bruta de la educación regular, en los periodos de 2009 al 2011 una reducción de 16,2%, del número total de estudiantes matriculados como se observa el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 57. Tasa de cobertura bruta

/MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	77,1%	63,2%	60,9%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 22. Tasa de cobertura bruta



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de cobertura neta del subsistema de educación regular 2009-2011

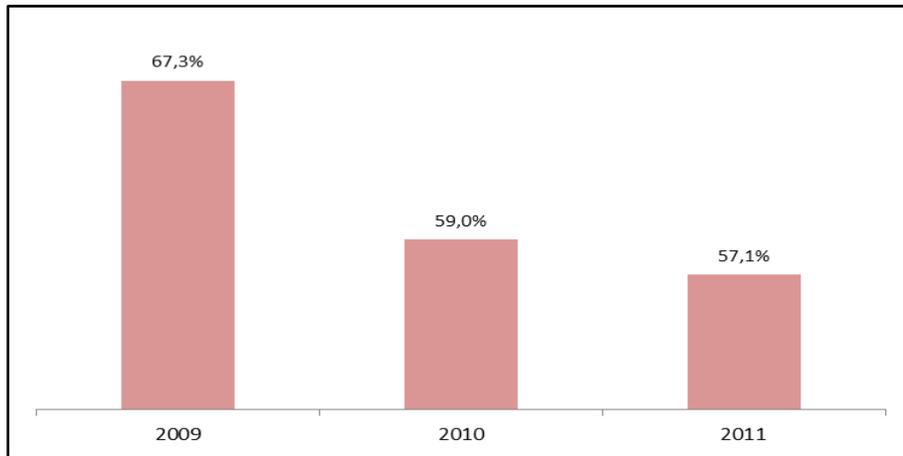
La tasa de cobertura neta en los periodos de 2009-2011, tiene una reducción de 10,2% de los estudiantes matriculados por la edad de la población estudiantil como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 58. Tasa de cobertura neta

/MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	67,3%	59,0%	57,1%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 23. Tasa de cobertura neta.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de termino bruta de sexto de primaria según periodo 2009-2011

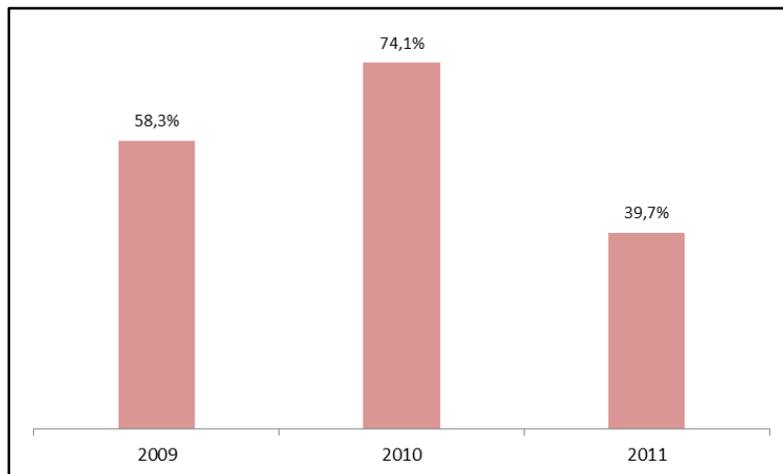
Según los periodos 2009 al 2011 la tasa de término bruta de sexto de primaria tiene una reducción en la gestión 2011 con 39,7% de alumnos matriculados como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 59. Tasa de cobertura bruta sexto de primaria.

/MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	58,3%	74,1%	39,7%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 24. Tasa de cobertura bruta sexto de primaria.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de termino neto de sexto de primaria según periodo 2009-2011

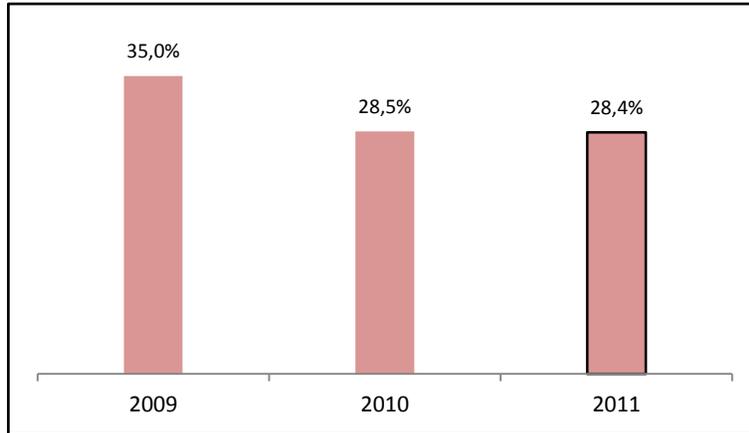
La tasa neta de sexto de primaria en los periodos 2009 al 2011, tiene una disminución de 6,6% en la población estudiantil matriculada por edad como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 60. Tasa de cobertura neto sexto de primaria

MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	35,0%	28,5%	28,4%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 25. Tasa de cobertura neto sexto de primaria



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Tasa de termino bruta de sexto de secundaria según periodo 2009-2011

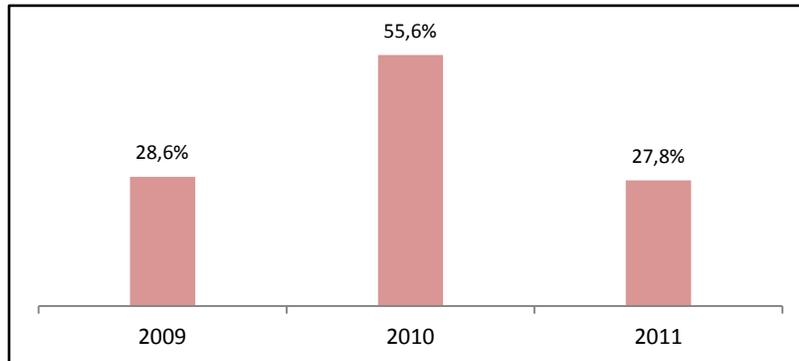
En el periodo 2011 se observa el 27,8% a la tasa bruta de sexto de secundaria, que se refiere al número total de alumnos matriculados al nivel de estudios en una unidad educativa superior.

Cuadro No. 61. Tasa de cobertura bruta sexto de secundaria

MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	28,6%	55,6%	27,8%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 26. Tasa de cobertura bruta sexto de secundaria



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de termino neta de sexto de secundaria según periodo 2009-2011

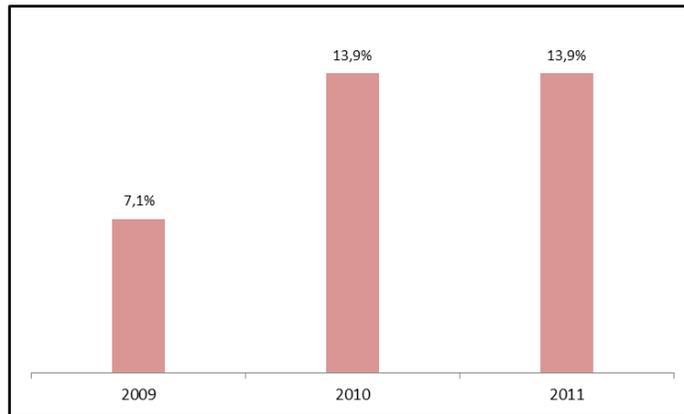
La tasa de termino neta de sexto de secundaria en el año 2009 fue de 7,1%, teniendo un incremento en los años de 2010 y 2011 de 6,8% de la edad de alumnos que comprenden el sistema, como se observa en cuadro y gráfico.

Cuadro No. 62. Tasa de cobertura neta sexto de secundaria.

/MUNICIPIO	2009	2010	2011
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	7,1%	13,9%	13,9%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 27. Tasa de cobertura neta sexto de secundaria



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Estudiantes matriculados del subsistema de educación regular.

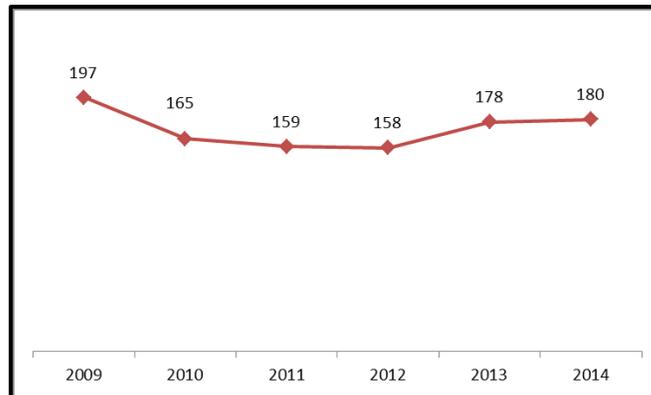
Los estudiantes matriculados en las 2 unidades escolares del Municipio de Coipasa se observan índices altos en la gestión 2009 con 197 alumnos y el año 2014 con 180 alumnos matriculados, como se muestra cuadro y gráfico.

Cuadro No. 63. Estudiantes matriculados (2009 – 2014)

/MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	197	165	159	158	178	180

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 28. Número de estudiantes matriculados



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Alumnos inscritos en las Unidades Educativas.

El Municipio de Coipasa cuenta con 2 unidades educativas, según SEDUCA 2015, cuenta con matriculados 171 alumnos de las cuales 93 son mujeres y 72 son varones donde cuentan ambas unidades con 14 aulas de enseñanza como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 64. Estudiantes matriculados

NIVEL	N° CURSOS	INSCRITOS+EXTEM.		
		VAR	MUJ	TOTAL
INICIAL				
1ra. Sección	1	4	4	8
2da. Sección	1	8	3	11
SUB TOTAL	2	12	7	19
PRIMARIA		COIPASA		
1er. Grado	1	9	13	22
2do. Grado	1	7	10	17
3er. Grado	1	5	2	7
4to. Grado	1	6	7	13
5to. Grado	1	7	6	13
6to. Grado	1	2	5	7
SUB TOTAL	6	30	43	79
SECUNDARIA		SIMÓN BOLIVAR		
1er. Grado	1	9	7	16
2do. Grado	1	6	10	16
3er. Grado	1	6	8	14
4to. Grado	1	5	7	12
5to. Grado	1	1	4	5
6to. Grado	1	3	7	10
SUB TOTAL	6	30	43	73
TOTAL	14	72	93	171

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

Tasa promoción del subsistema de educación regular periodo 2009-2014

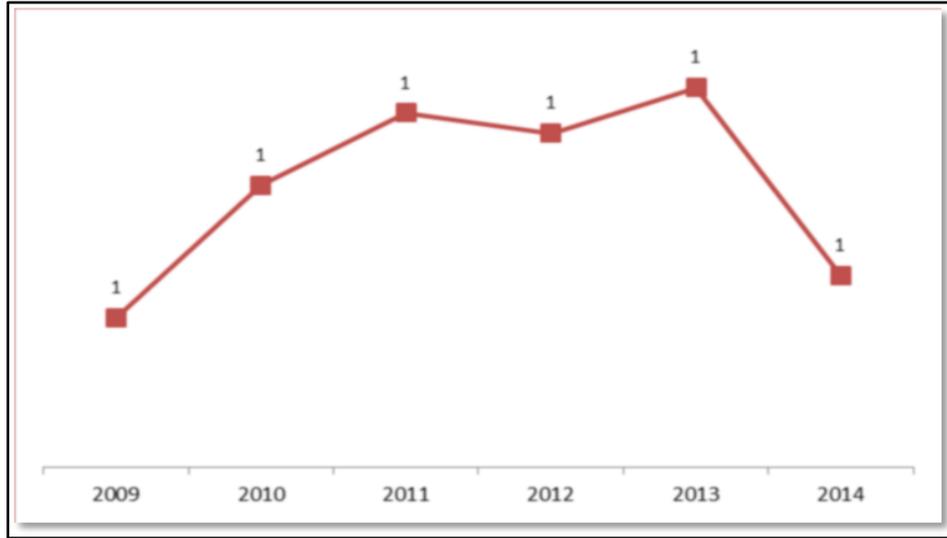
La tasa de promoción en el municipio de Coipasa presenta en los periodos (2009 al 2011), el 1,0% de tasa de promoción como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 65. Tasa de promoción

MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 29. Tasa de promoción



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de abandono del subsistema de educación regular periodo 2009-2014

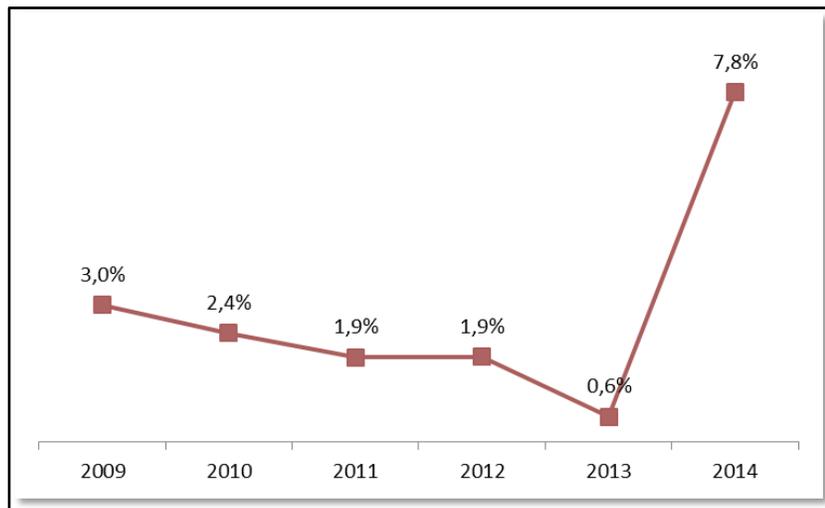
Según los periodos 2009 al 2014, la tasa de abandono se observa índice alta la gestión 2014 con 7,8%, seguido 3,0% de la gestión 2009 y finalmente 2,4% de la gestión 2010; mientras en los periodos 2011-2013 se presentan rangos inferiores como se muestra en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 66. Tasa de abandono

MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	3,0%	2,4%	1,9%	1,9%	0,6%	7,8%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 30. Tasa de abandono



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Tasa de reprobación del subsistema de educación regular periodo 2009-2014

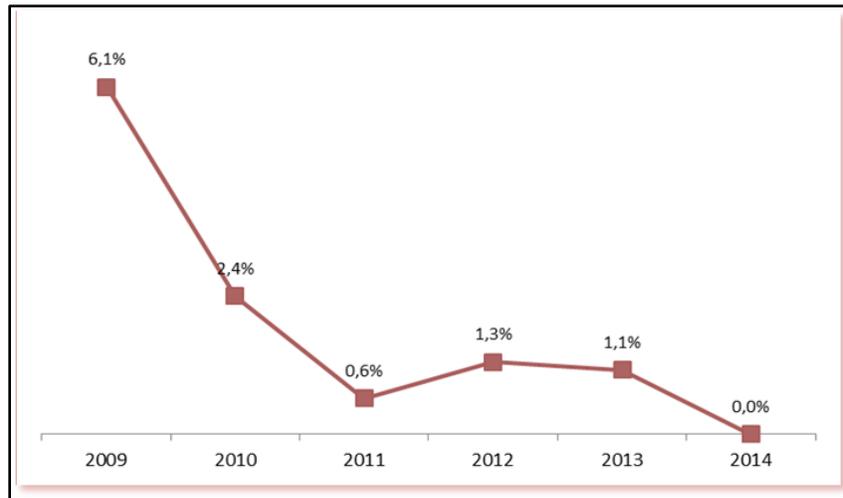
La tasa de reprobación de los periodos 2009 - 2014, se observa rangos elevados en el periodo 2009 con 6,1% y 2,4% del periodo 2010, como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 67. Tasa de reprobación

MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SEGUNDA SECCIÓN (COIPASA)	6,1%	2,4%	0,6%	1,3%	1,1%	0,0%

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 31. Tasa de reprobación



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Población estudiantil en instituto técnicos tecnológicos 2005-2015

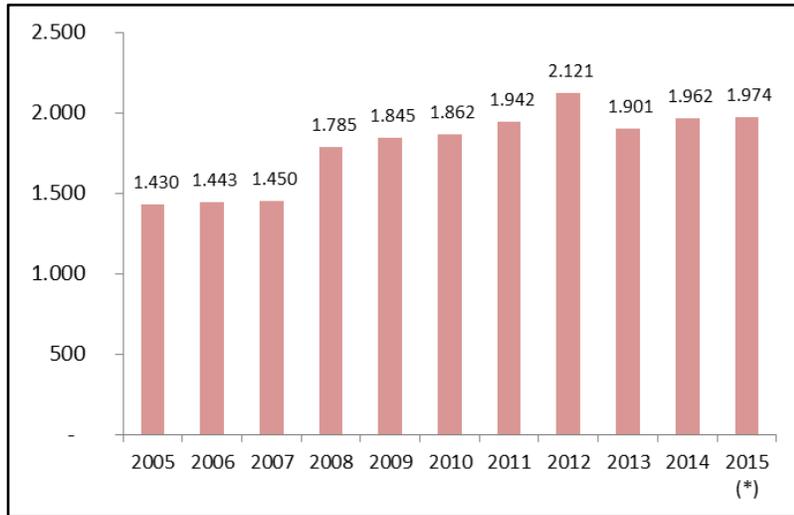
Según el Ministerio de Educación la población estudiantil que asiste a institutos técnicos tecnológicos se observa mayor población en periodo de 2012 con 2.121 estudiantes, seguido periodo 2015 con 1.974, el periodo 2011 con 1.942 y finalmente el periodo 2010 con 1.862 estudiantes los periodos más relevantes como se observa cuadro y gráfico.

Cuadro No. 68. Institutos Tecnológicos

DEPARTAMENTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (*)
ORURO	1.430	1.443	1.450	1.785	1.845	1.862	1.942	2.121	1.901	1.962	1.974

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 32. Institutos tecnológicos



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Número de institutos técnicos tecnológicos por departamento 2015

Según el Ministerio de Educación el Departamento de Oruro cuenta con 8 Institutos técnicos como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 69. Institutos Departamentales

DEPARTAMENTO	INSTITUTOS
ORURO	8
TOTAL	8

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.10.1.9.- Recursos humanos, infraestructura y equipamiento del sector.

Recursos Humanos

En el Municipio de Coipasa la Unidad Educativa Coipasa nivel inicial cuenta con 9 profesores. Y la Unidad Educativa Simón Bolívar nivel secundario cuenta con 8 profesores como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 70. Recursos Humanos

Recursos Humanos			
Unidad Educativa	Varones	Mujeres	Total
Coipasa	3	6	9
Simon Bolivar	5	3	8

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

Infraestructura de las Unidades Educativas

Las Unidades Educativas del Municipio de Coipasa en su nivel inicial cuenta con 9 aulas; mientras el nivel secundario cuenta con 10 aulas, ambas infraestructuras se encuentran en estado regular y el material didáctico es insuficiente para tener una buena calidad de educación.

Cuadro No. 71. Infraestructura y equipamiento de Unidades Educativas

Unidad Educativa	Ubicación U.E.	Nivel	Nº Aulas	Estado	Mobiliario Material Didactico		Equipamiento
Coipasa	Coipasa	Inicial	2	R	Insuficiente	Insuficiente	8 computadoras, 1 data, 1 DBVD, 1 impresora, 1 equipo de sonido, 2 televisores, 1 fotocopiadora, 1 anillador, y 1 cortadora
		Primaria	7	R	Insuficiente	Insuficiente	
Simón Bolívar	Coipasa	Secundaria	10	R	Insuficiente	Insuficiente	15 computadoras, 1 filmadora, 1 data, 1 DVD, 3 televisores, 1 equipo de sonido 2 impresoras y instrumentos musicales.

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

Dotación de Servicios Básicos por establecimiento educativo.

Las Unidades Educativas Coipasa y Simón Bolívar cuenta con malos servicios básicos, el agua lo extraen de pozo con bombas, la luz eléctrica es monofásico y cuentan con letrinas la infraestructura en la escuela Coipasa es buena; mientras en la Unidad Educativa Simón Bolívar es regular como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 72. Servicios Básicos de Unidades Educativas

Establecimiento	Ubicación	Nivel	Infraes.			Equip.			Servicios Básicos		
			B	R	M	B	R	M	Agua	Luz	Baños
Coipasa	Coipasa	Inicial Primario	X				R		Pozo a bomba	Energía eléctrica	Letrinas
Simón Bolívar	Coipasa	Secundaria		R			R		Pozo	Energía Elec.	Letrinas

FUENTE: SEDUCA, ORURO. 2015.

Los estudiantes del nivel secundario (98) hacen uso del telecentro comunitario para el cumplimiento de sus trabajos estudiantiles.

2.10.1.10.- Cobertura de los programas de asistencia implementados

La cobertura de los programas de asistencia implementados en área de educación del municipio de Coipasa cuenta en el nivel de primaria con apoyo Proyecto Socio Productivo, con la implementación de invernaderos para la producción de hortalizas, en coordinación con el proyecto FOPSA dependiente del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro.

El nivel secundario cuenta con la implementación del área “Técnica y Tecnológica de la Mecánica”, con estudiantes de 3 ro de secundaria, donde se realiza la capacitación didáctica, debido que falta equipamiento del programa.

La población estudiantil participa de las olimpiadas científicas en un número de 20 anualmente.

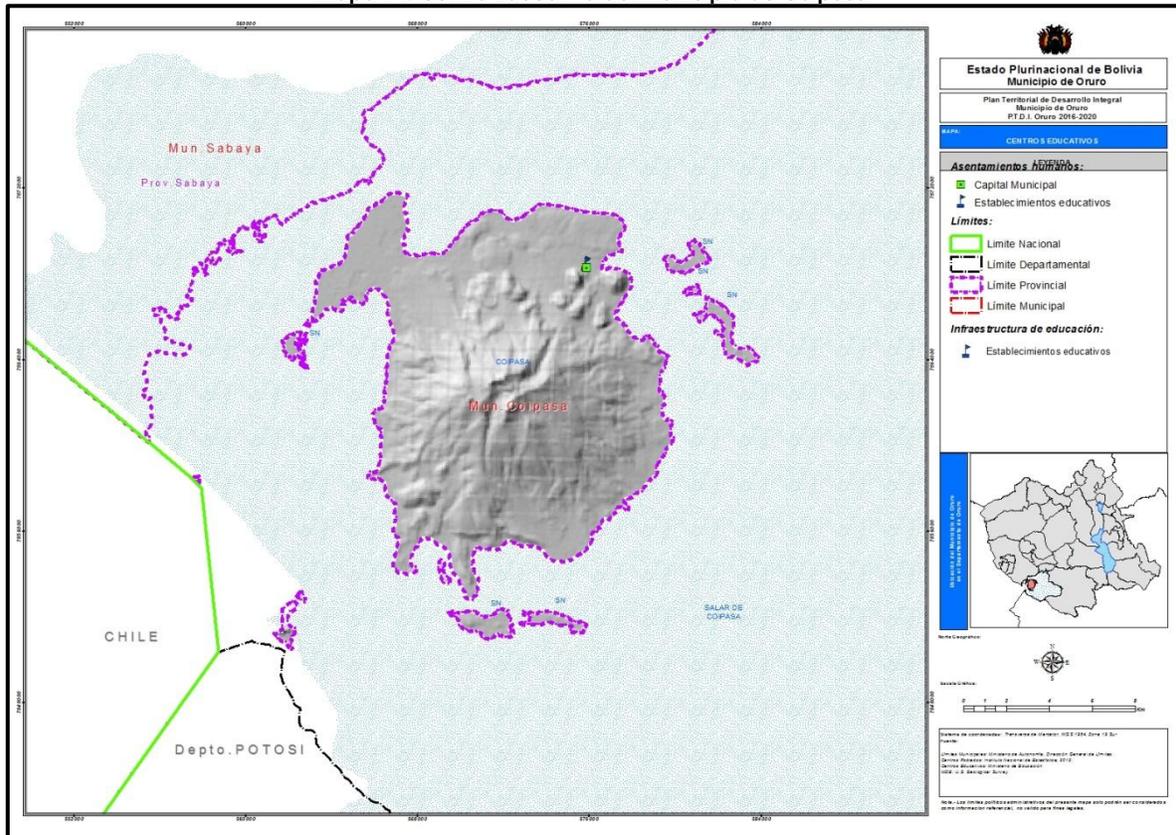
2.10.1.11.- Análisis integral de la actividad

La educación es un pilar fundamental para el Gobierno Municipal de Coipasa donde se prioriza las inversiones del capital humano que es la base fundamental del desarrollo social económico y local; donde el municipio realiza gastos de equipamiento, infraestructura, cobertura y calidad de servicio de educación. En consecuencia las unidades educativas buscan proyectar programas de técnicos y tecnología, donde los estudiantes tengan proyección de ser un líder, empresario, emprendedor, para servir a su comunidad, donde aumentara la productividad, estimula el crecimiento económico, donde favorece la creatividad y la innovación y es el principal instrumento para la erradicación de la pobreza.

Como complemento a la educación existe un centro PAN que alberga a 12 niñ@s.

Con el fin de fortalecer el desarrollo humano participan anualmente de los juegos deportivos plurinacionales, con una asistencia de 25 estudiantes.

Mapa 14. Centro Educativo del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.11.- Servicio Salud

2.11.1.- Perfil epidemiológico por grupo etareo.

Dentro del Centro de salud de Coipasa se restableció en cuatro grupos etarios: población por grupo etario, dinámica de crecimiento poblacional, auto identificación de la población y población canina, donde abarca en centro de salud Coipasa como se muestran en los cuadros:

a) Población por Grupos Etareos.

Cuadro No. 73. Población por grupo etario.

GRUPOS ETAREOS	Femenino Nº		Masculino Nº		TOTAL Nº	
	INE (Proyección demográfica para la gestión))	CF (Si la población está totalmente carpetizada)	INE (Proyección demográfica para la gestión))	CF (Si la población está totalmente carpetizada)	INE (Proyección demográfica para la gestión))	CF (Si la población está totalmente carpetizada)
Menores de 6 meses	4	4	4	3	9	7
6 meses a < de 1 año	6	4	5	4	11	8
1 año a 4 años	42	21	40	25	82	46
5 años a 9 años	42	31	41	33	82	64
10 años a 14 años	43	32	41	25	84	57
15 años a 19 años	57	27	57	22	113	49
20 años a 39 años	141	64	141	55	282	119
40 años a 49 años	53	18	50	17	103	35
50 años a 59 años	48	18	46	17	94	35
60 y más años	38	20	36	22	74	42

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

b) Dinámica de crecimiento poblacional.

Cuadro No. 74. Dinámica de crecimiento poblacional.

M. E. F 10-49 años	EMBARAZOS ESPERADOS	NACIMIENTOS ESPERADOS	PARTOS ESPERADOS	DEFUNCIONES ESPERADAS
216	23	21	21	1

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015.

c) Auto identificación de Población indígena/originaria

Cuadro No. 75. Auto identificación poblacional

Comunidad	Población Indígena	Nº	%
Allithuma	1	10	100%
Vilacollo	1	8	100%
Yapacollo	1	8	100%
Panzu	1	7	100%
Castillhuma	1	5	100%
Coipasa	1	40	100%
Campamento	1	2	100%

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015.

d) **Población canina asignada al establecimiento: 80**

2.11.1.1.- Causas de la morbilidad

En el Municipio de Coipasa presenta rangos altos de morbilidad en trastornos de ojos, enfermedades vías respiratorias y enfermedades del aparato digestivo, como se observa en el cuadro.

a) **10 primeras causas de morbilidad en un año.**

Cuadro No. 76. Causa de morbilidad

GRUPO	CAUSAS	NUMERO
< 6	Otras enfermedades del aparato respiratorio	6
<6	Enfermedades de vías respiratorias	35
20-45	Otras enfermedades del aparato digestivo	33
1	Enfermedades infecciosas intestinales	21
0	Hdas. y traumatismo de vasos sanguíneos	0
20-34	Enfermedades de órganos genitales femeninos	1
	Trastornos del ojo	41
	Enfermedades de la piel	18
43	Enfermedades del sistema osteomuscular	7
01 – 5	Resto de las demás causas	123
TOTAL		285

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

2.11.1.2.- Causas de la mortalidad

En el Municipio de Coipasa no se cuenta con casos de mortalidad.

2.11.2.- Cobertura de los servicios de salud

El Centro de Salud de Coipasa tiene una cobertura de menores de 5 años, 21 a 59 años, odontología y mayores de edad con la atención de salud como se observa cuadro.

Cuadro No. 77. Cobertura de servicio de salud.

Consulta de salud	Total	Porcentaje (%)
Menores de 5 años	253	24,7
21 a 59 años	453	43,1
60 años o más con repeticiones	125	12,2
Odontología	223	20,1
Total	1.054	100,0

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

2.11.3.- Cobertura de parto institucional

La cobertura de parto en la gestión 2015 del centro de salud Coipasa se tuvo 24 nacidos como detalla el cuadro.

Cuadro No. 78. Cobertura de parto

Cobertura de parto	Número de partos
Parto en servicio	24
Total nacidos vivos	24

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

Porcentaje de población femenina de 15 años o más por lugar de atención del último parto

La atención de parto en el Centro de Salud de Coipasa en la gestión 2001 se tuvo en un 24,0%, en domicilio 72,1% y en otro lugar 2,3%. En la gestión 2012 se produjo un incremento en la atención en el centro de salud con 40,6% y domiciliaria de 58,4% como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 79. Atención de último parto

MUNICIPIO	2001				2012		
	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar
Coipasa	24,0	72,1	2,3	1,6	40,6	58,4	1,0

FUENTE: MINISTERIO DE SALUD.

Cobertura de parto institucional (2009 – 2014)

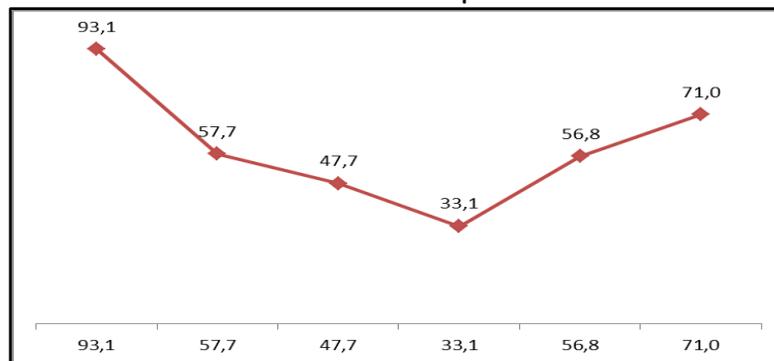
En el Centro de Salud de Coipasa la cobertura de parto con un índice alto fue en la gestión 2009 con 93,1% y un índice bajo el año 2012 con 33,1% como se muestra cuadro y gráfico.

Cuadro No. 80. Cobertura parto institucional.

MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
COIPASA	93,1	57,7	47,7	33,1	56,8	71,0

FUENTE: MINISTERIO DE SALUD.

Gráfico. No. 33. Cobertura de partos



FUENTE: MINISTERIO DE SALUD.

2.11.4.- Cobertura de vacunas.

Cobertura de registro de vacunados con BCG. 2009-2014.

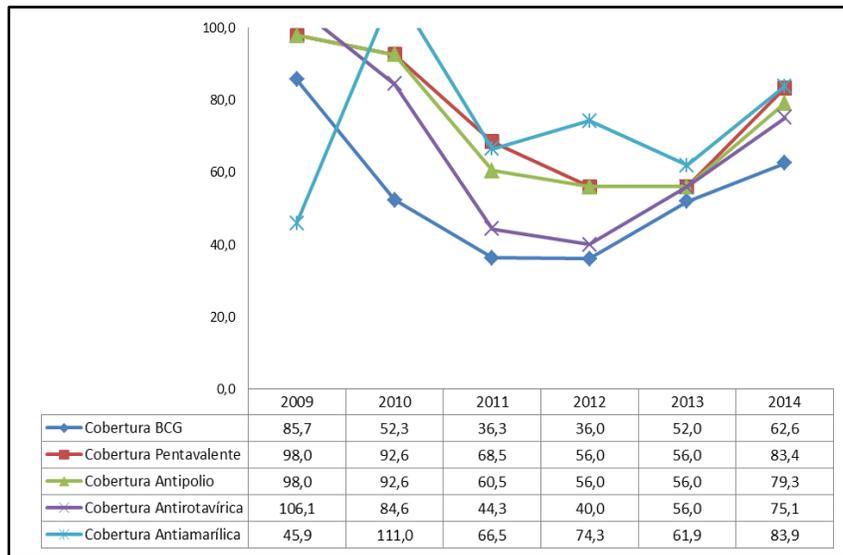
La cobertura de vacunas según el Ministerio de Salud se tuvo una cobertura desde los periodos 2009 al 2014 con vacunas de BCG, Pentavalente, Antipolio, Antirotavirica y Antiamarillica, como se muestra en cuadro y gráfico.

Cuadro No. 81. Cobertura de vacunas

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cobertura BCG	85,7	52,3	36,3	36,0	52,0	62,6
Cobertura Pentavalente	98,0	92,6	68,5	56,0	56,0	83,4
Cobertura Antipolio	98,0	92,6	60,5	56,0	56,0	79,3
Cobertura Antirotavirica	106,1	84,6	44,3	40,0	56,0	75,1
Cobertura Antiamarillica	45,9	111,0	66,5	74,3	61,9	83,9

FUENTE: MINISTERIO DE SALUD.

Gráfico. No. 34. Cobertura de vacunas



FUENTE: MINISTERIO DE SALUD

Cobertura de vacunas

La cobertura de vacunas que se tuvo en el Centro de Salud del Municipio de Coipasa en la gestión 2015 en vacunas de BCG, Pentavalente, Antipolio, Antirotavirica y Antiamarillica, como se muestra en cuadro.

Cuadro No. 82. Cobertura de vacunas Municipio Coipasa

	Total
Cobertura BCG	2,0
Cobertura Pentavalente	37,0
Cobertura Antipolio	28,0
Cobertura Antirotavírica	15,0
Cobertura Antineumococica	22,0
Influenza estacional	15,0
SRP	17,0
Cobertura Antiamarílica	17,0
2 a 3 años	
Cobertura Pentavalente	19,0
Cobertura Antipolio	17,0
Antiamarillica	8,0
4 años	
Cobertura Pentavalente	10,0
Cobertura Antipolio	4,0
Otras vacunas	
DY 5to D	5,0
Influenza estacional < 65 años	44,0
Influenza estacional crónica	2,0
Influenza en mujeres embarazadas	4,0
Influenza en personal de salud	6,0

2.11.5.- Tasa de mortalidad infantil.

La tasa de mortalidad infantil del Municipio de Coipasa que cuenta una población de 903 habitantes se tuvo 8 nacidos, las cuales no existió mortalidad infantil gestión 2015 presentando una tasa de mortalidad de 0,89%.

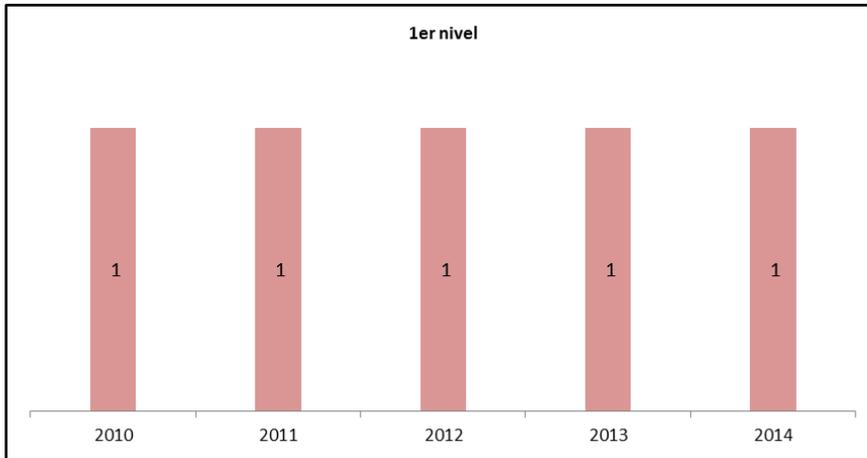
2.11.6.- Tasa bruta de natalidad.

La tasa bruta de natalidad según SNIS del periodo 2015, del municipio de Coipasa de la población total es de 8,9% de los nacidos.

2.11.7.- Recursos humanos, infraestructura y equipamiento del sector.

El Centro de Salud de municipio pertenece a un nivel de atención 1er Nivel como se muestra en el gráfico.

Gráfico. No. 35. Nivel de atención



FUENTE: MINISTERIO DE SALUD

Número de recurso humano asistencial por nivel de atención

Recursos humanos

El Centro de Salud cuenta con recurso humano de 1 médico general, 1 médico de telesalud, 1 odontólogo, 1 enfermera y 1 auxiliar en enfermería como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 83. Recursos humanos Municipio Coipasa

DISTRITOS	ESTABLECIMIENTO	UBICACIÓN	PERSONAL MEDICO Y/O PARAMEDICO
<i>Distrito Administrativo Distrito 1</i>	<i>Centro de Salud</i>	<i>Coipasa</i>	<i>1 Medico General 1 Medico Telesalud, 1 Odontologo, 1 Lic Enfermeria, 1 Auxiliar de enfermería</i>

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

Infraestructura y equipamiento del centro de salud.

Se detalle en el siguiente cuadro la infraestructura y el equipamiento del centro de salud.

Cuadro No. 84. Infraestructura y equipamiento

AREA PUBLICA			ESTADO DEL EQUIPAMIENTO	
ESPERA	MOBILIARIO	CANTIDAD	BUENO	MALO
	Sillones modulares de tres cuerpos	4	X	
	Cambiador de pañales	0		
	EQUIPAMIENTO			
	Aparato reproductor de DVD	0		
	Televisor	0		
	Porta TV/DVD	0		

BAÑO PUBLICO	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible EN EL MUJERES CAMBIDOR DE PAÑALES	1	X	
AREA ADMINISTRATIVA				
RECEPCION - ARCHIVO	MOBILIARIO			
	Escritorio 1 tipo secretarial	0		
	Silla giratoria	0		
	Silla apilable	0		
	Cuadro de Avisos tipo Vitrina	0		
	Reloj de pared	0		
	Estante tipo mecano	0		
	Gavetero	0		
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	0		
	EQUIPAMIENTO	0		
	Computadora	0		
	Impresora	0		
	Teléfono fijo o móvil	0		
BAÑO PARA EL PERSONAL	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible EN EL MUJERES CAMBIDOR DE PAÑALES	0		
FARMACIA INSTITUCIONAL	MOBILIARIO			
	Escritorio 2 tipo semi ejecutivo	0		
	Silla giratoria	0		
	Vitrina Doble	2	X	
	Estante tipo mecano	1	X	
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	0		
	Reloj de pared	1	X	
	Escalera plegable	0		
	Gavetero	0		
	EQUIPAMIENTO			
	Computadora	1	X	
Impresora	1	X		
SALA DE USO MULTIPLE	MOBILIARIO			
	Silla apilable	1	X	
	Mesa modular	0		
	Cuadro de Avisos tipo Vitrina	1	X	
	Trípode con porta rotafolio	0		
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	1	X	
	Reloj de pared	1	X	
	EQUIPAMIENTO			
	Televisor	1	X	
	Data Proyector proyector multimedia	1	X	
Pizarra acrílica doble cara o mixta	1	X		
AREA DE ATENCION AMBULATORIA				
CONSULTORIO	MOBILIARIO			
	Escritorio 1 tipo secretarial	1	X	
	Silla giratoria	1	X	
	Silla apilable	0		
	Vitrina Doble	1	X	

	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	1	X	
	Separador de ambiente	1	X	
	Reloj de pared	0		
	Mesa de examen	1	X	
	Gradilla	1	X	
	Mesa mayo fija	1	X	
	EQUIPAMIENTO			
	Lámpara de examen cuello de ganso	1	X	
	Tensiómetro	1	X	
	Estetoscopio doble campana	1	X	
	Linterna de exploración	1	X	
	Pantoscopio	1	X	
	Negatoscopio	1	X	
	Tensiómetro pediátrico	0		
	Estetoscopio pediátrico	0		
	Martillo de reflejos	0		
	Detector ultrasónico de latido fetal	1	X	
	Equipo para ginecología	0		
	Equipo para inserción de DIU	1	X	
CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	MOBILIARIO			
	Escritorio 1 tipo secretarial	1	X	
	Silla giratoria	1	X	
	Silla apilable	1	X	
	Vitrina Doble	1	X	
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	1	X	
	Reloj de pared	1	X	
	Mesa para curaciones	1	X	
	EQUIPAMIENTO			
	Unidad dental con lámpara de fotocurado	1	X	
	Compresor dental	1	X	
	Esterilizador eléctrico de mesa seco 30 litros	1	X	
	Lámpara de fotocurado	1	X	
	Equipo para odontología	2	X	
	Equipo instrumental de diagnóstico odontológico	3	X	
	Equipo instrumental de curaciones	3	X	
	Equipo instrumental de cirugía dental	3	X	
	Equipo instrumental de endodoncia	3	X	
	Equipo instrumental para exodoncia	3	X	
ESTACION DE ENFERMERIA	MOBILIARIO			
	Escritorio 2 tipo semi ejecutivo	0		
	Silla giratoria	0		
	Silla apilable	0		
	Vitrina Doble	1	X	
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	1	X	
	Reloj de pared	0		
	Mueble fichero	0		

	Porta sueros	1	X		
	Gavetero	1	X		
	Silla para toma de muestra	1	X		
	Mesa de examen	1	X		
	Mesa para curaciones	1	X		
	Gradilla	1	X		
	Separador de ambiente	1	X		
	EQUIPAMIENTO				
	Bascula con tallimetro	1	X		
	Bascula con infantometro	1	X		
	Balanza Salter	1	X		
	Tensiómetro	1	X		
	Estetoscopio doble campana	1	X		
	Linterna de exploración	1	X		
	Lámpara de examen cuello de ganso	1	X		
	Esterilizador eléctrico de mesa seco 30 litros	1	X		
	Equipo de apoyo para enfermería	1	X		
	Humidificador	1	X		
	Equipo de apoyo para esterilización	1	X		
	Irrigadores para enema	1	X		
	Equipo de curación	2	X		
	Equipo de sutura	2	X		
	Equipo de retiro de puntos	2	X		
	Nebulizador	1	X		
	Destructor de agujas	0			
	Cocinilla de mesa	0			
	Extinguidor	0			
	Tubo de oxígeno con accesorios Juego manómetro, mascarilla y bigotera	1	X		
	Camilla de lona	0			
	Sillas de ruedas plegable	1	X		
	Sistema de comunicación interna	1	X		
	BAÑO PARA PACIENTES				
VACUNATORIO - DOTS	MOBILIARIO				
	Silla apilable	1	X		
	Vitrina Doble	0			
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	0			
	Reloj de pared	0			
	EQUIPAMIENTO				
	Refrigerador	1	X		
	Termos con paquetes de hielo	4	X		
	Mesa de Mayo móvil	1	X		
CONSULTORIO MEDICO TRADICIONAL	MOBILIARIO				
	De acuerdo a la Normativa vigente		0		
AREA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE DIAGNOSTICO					
LABORATORIO BASICO	MOBILIARIO				

	Escritorio 1 tipo secretarial	0		
	Silla giratoria	0		
	Silla giratoria de Asiento alto	0		
	Vitrina Doble	0		
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	0		
	Reloj de pared	0		
	Silla para toma de muestra	0		
	EQUIPAMIENTO			
	Esterilizador eléctrico de mesa seco 30 litros	0		
	Centrifuga	0		
	Microscopio	0		
	Analizador hematológico	0		
	Contador diferencial	0		
	Lector para hematocrito	0		
	Micro centrifuga	0		
	Cronometro	0		
	Mechero Bunsen	0		
	Horno Secador	0		
	Rotador serológico	0		
	Gradilla para tubos de 13x100 mm	0		
	Gradilla para sedimentación globular	0		
	Reloj de intervalo	0		
AREA DE INTERNACION				
SALA DE INTERNACION DE TRANSITO (varones)	MOBILIARIO			
	Cama de plaza y media	2	X	
	Colchón de plaza y media y almohada	2	X	
	Velador	2	X	
	Casillero de un cuerpo con dos compartimentos	1	X	
	Silla apilable	0	X	
	Porta sueros	2	X	
	EQUIPAMIENTO			
	Equipo de apoyo al paciente	0	X	
SALA DE INTERNACION DE TRANSITO (Mujeres)	MOBILIARIO			
	Cama de plaza y media	0		
	Colchón de plaza y media y almohada	0		
	Velador	0		
	Casillero de un cuerpo con dos compartimentos	0		
	Silla apilable	0		
	Porta sueros	0		
	EQUIPAMIENTO			
	Equipo de apoyo al paciente	0		
AREA DE MATERNIDAD				
SALA DE PARTO	MOBILIARIO			
	Vitrina Doble	0		
	Porta sueros	2	X	
	Reloj de pared	0	X	

	Estufa	1		X
	Papelera de Plástico con tapa ventana Abatible	1	X	
	Mesa para partos	1	X	
	Gradilla	1	X	
	Mesa de Mayo móvil	1	X	
	Mesa para curaciones	1	X	
	Mesa de atención de neonato	1	X	
	EQUIPAMIENTO			
	Detector ultrasónico de latido fetal	1	X	
	Tensiómetro	1	X	
	Estetoscopio doble campana	1	X	
	Lámpara de examen cuello de ganso	1	X	
	Equipo para parto	2	X	
	Equipo de atención al recién nacido	2	X	
SALA DE PARTO CON ADECUACION INTERCULTURAL (de acuerdo a la demanda)	MOBILIARIO (de acuerdo a las NORMATIVA VIGENTE)			
	De acurdo a normativa vigente			
VIVIENDA PERSONAL DE SALUD				
DORMITORIO - COCINETA - BAÑO CON DUCHA	MOBILIARIO			
	Cama de una plaza	1	X	
	Colchón de plaza y media y almohada	1	X	
	Velador	1	X	
	Mesa	1	X	
	Silla apilable	1	X	
PORTERIA	MOBILIARIO			
	Escritorio 1 tipo secretarial	0		
	Silla apilable	0		
	Cama de una plaza	0		
	Colchón de plaza y media y almohada	0		
	Velador	0		
DEPOSITO	SERVICIOS GENERALES			
	Estante tipo mecano	0		
DEPOSITO FINAL DE RESIDUOS GENERADOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD				
	Tachos 100 Lts.	0		
CUARTO DE LIMPIEZA	Baldes	3	X	
	Escoba	3	X	
	Haragán	3	X	
	Trapeadores	3	X	
GARAJE	Depósito de combustible y otros			
	Ambulancia			

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

2.11.8.- Cobertura de programas de asistencia implementados,

Se tuvo una cobertura de programas en área de salud de 10 programas de las cuales 9 programas son de apoyo del Ministerio de Salud y Deporte y 1 programa de salud oral con apoyo del municipio.

Cuadro No. 85. Cobertura de programas

Programas implementados	Ministerio de Salud y Deportes	Municipal
PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES	X	
LEY 475	X	
PROGRAMA DE TUBERCULOSIS	X	
PROGRAMA VIH/SIDA	X	
PROGRAMA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES	X	
PROMOCION Y PREVENCION EN SALUD	X	
PROGRAMA ITS	X	
PROGRAMA DE ENT	X	
PROGRAMA DESNUTRICION CERO	X	
SALUD ORAL MUNICIPAL		X

FUENTE: C.S. COIPASA-SNIS 2015

2.11.9.- Análisis integral del sector

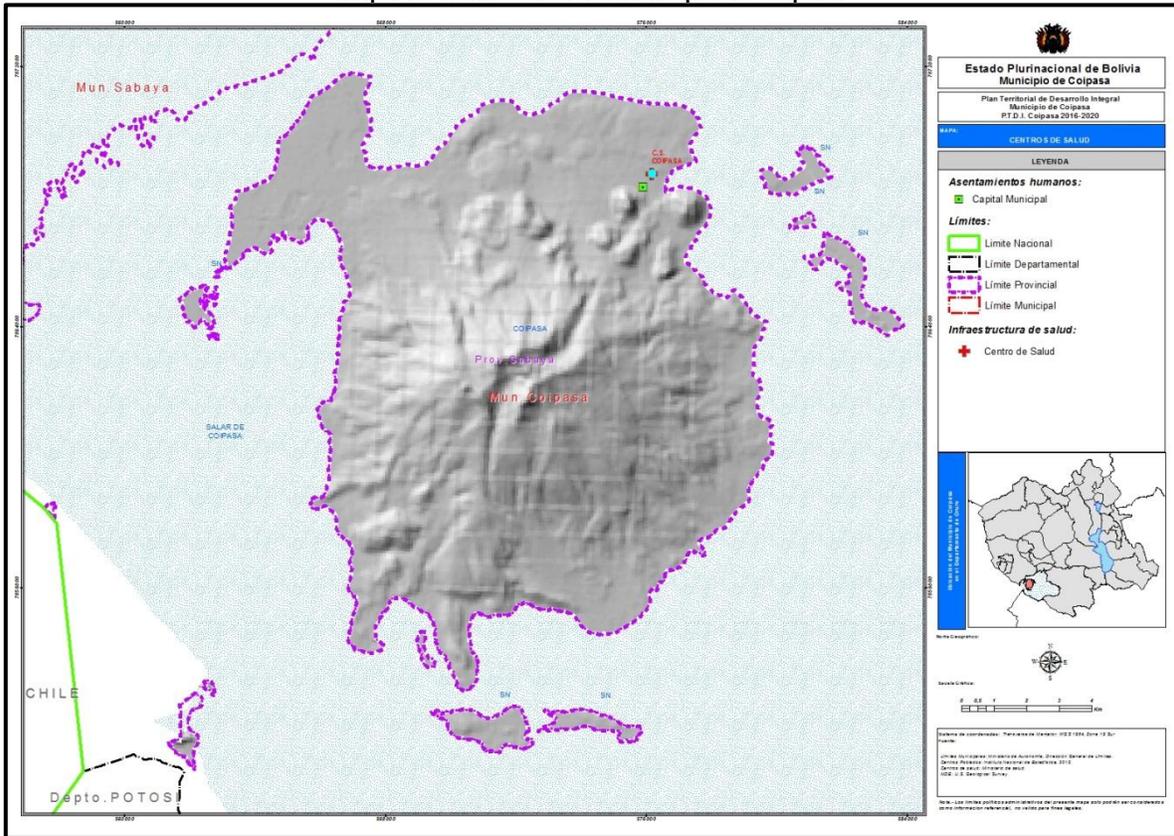
El sector de salud en el Municipio de Coipasa realiza la erradicación de distintas enfermedades, la cual baja la mortalidad de la población, no obstante no se cuenta con una buena infraestructura de hospital de 1er Nivel ni el equipamiento adecuado (50%).

Anualmente se realizan dos campañas de salud y una canina.

La cobertura de acceso de salud es ineficiente ya que no existe ambulancias mantenimiento, no se cuenta con una farmacia equipada con medicamentos de marcas registradas en lugar de medicamentos genéricos.

También se carece de servicios básicos y el manejo de residuos sólidos la cual ocasionan enfermedades infecciosas y nuevas amenazas de enfermedades.

Mapa 15. Centro Salud del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.12.- Acceso a la vivienda y servicios básicos

2.12.1.- Tenencia de la vivienda y material de construcción

Porcentaje de viviendas particulares y colectivas.

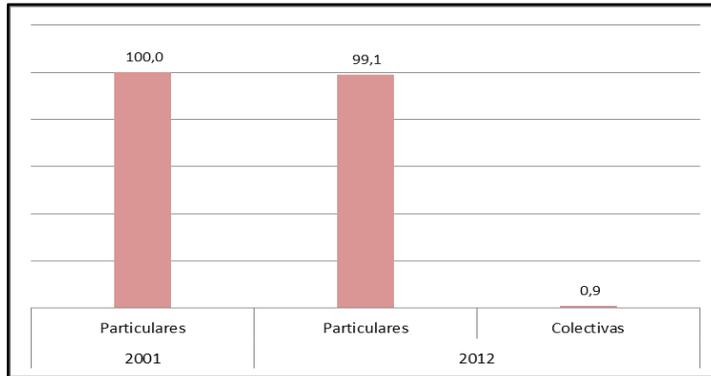
Según censo 2001 en el Municipio de Coipasa se cuenta 100,0% viviendas particulares. Teniendo un disminución en el censo 2012 de 99,1% viviendas particulares y 0,9% de viviendas colectivas.

Cuadro No. 86. Tenencia de viviendas particulares y colectivas

MUNICIPIO	2001	2012	
	Particulares	Particulares	Colectivas
Coipasa	100,0	99,1	0,9

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 36. Porcentaje de viviendas

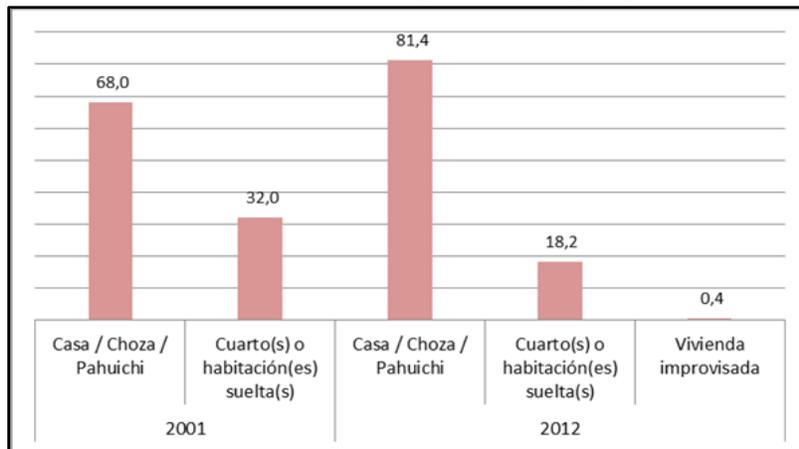


FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Porcentaje de viviendas particulares según tipo censo 2001- 2012

Según censo 2001 en el Municipio de Coipasa se cuenta 68,0% casas, 32,0 cuartos y habitaciones sueltas. Teniendo incremento censo 2012 de 81,4% de casas, una disminución en cuartos de 18,2% y 0,4% viviendas improvisadas como muestra el gráfico.

Gráfico. No. 37. Porcentaje de viviendas por tipo



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizados en paredes de la vivienda

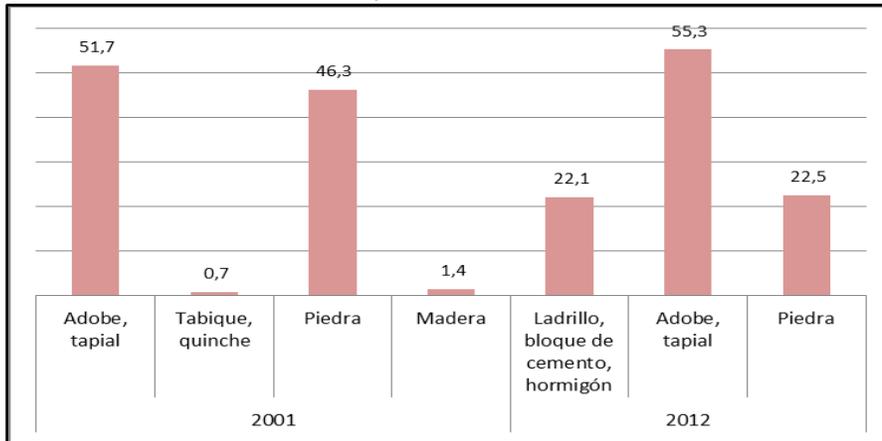
El material de construcción de las viviendas del Municipio de Coipasa según censo 2001 cuenta con adobe tapial de 51,7%, tabique quinche 0,7% piedra 46,3% y madera de 1,4%. Teniendo en el censo 2012 ladrillo 22,1%, adobe 55,3% y piedra 22,5% como muestra cuadro y gráfico.

Cuadro No. 87. Material de construcción de viviendas.

MUNICIPIO	2001				2012		
	Adobe, tapial	Tabique, quinche	Piedra	Madera	Ladrillo, bloque de cemento, hormigón	Adobe, tapial	Piedra
Coipasa	51,7	0,7	46,3	1,4	22,1	55,3	22,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 38. Porcentaje de material de construcción de viviendas



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizados en techos de la vivienda.

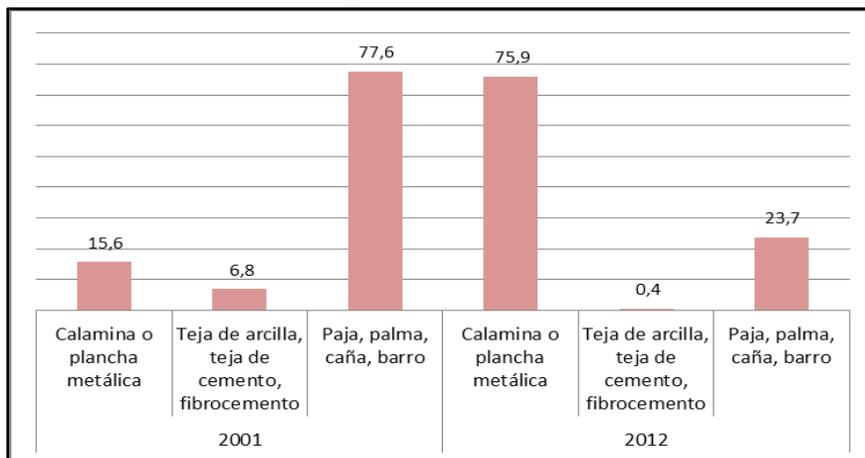
Los techos más utilizados en las viviendas del municipio de Coipasa según censo 2001 es la calamina 15,6%, teja de arcilla con 6,8% y la paja con 77,6%. En el censo 2012 se cuenta con una disminución en techos de paja con 23,4%, teja de arcilla 0,4% y se cuenta con un incremento de 75,9% como se muestra en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 88. Material de construcción de techos de viviendas

MUNICIPIO	2001			2012		
	Calamina o plancha metálica	Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento	Paja, palma, caña, barro	Calamina o plancha metálica	Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento	Paja, palma, caña, barro
Coipasa	15,6	6,8	77,6	75,9	0,4	23,7

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 39. Porcentaje de material de construcción de techos



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizados en pisos de la vivienda

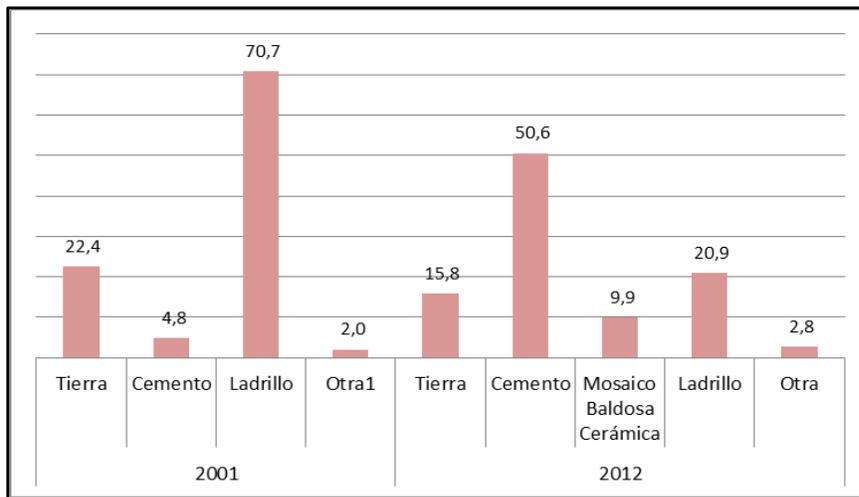
El porcentaje de hogares según el censo 2001 cuentas con pisos de tierra 22,4%, cemento 4,8% cemento, ladrillo 70,7% ladrillo y otro con 2,0%. En el censo se cuenta con un incremento en los pisos de cemento de 50,6% y piso de cerámica de 9,9% como se muestra en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 89. Material de construcción de pisos de viviendas

2001				2012				
Tierra	Cemento	Ladrillo	Otra	Tierra	Cemento	Mosaico Baldosa Cerámica	Ladrillo	Otra
22,4	4,8	70,7	2,0	15,8	50,6	9,9	20,9	2,8

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 40. Porcentaje de material de construcción de pisos



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Porcentaje de hogares por tenencia de vivienda.

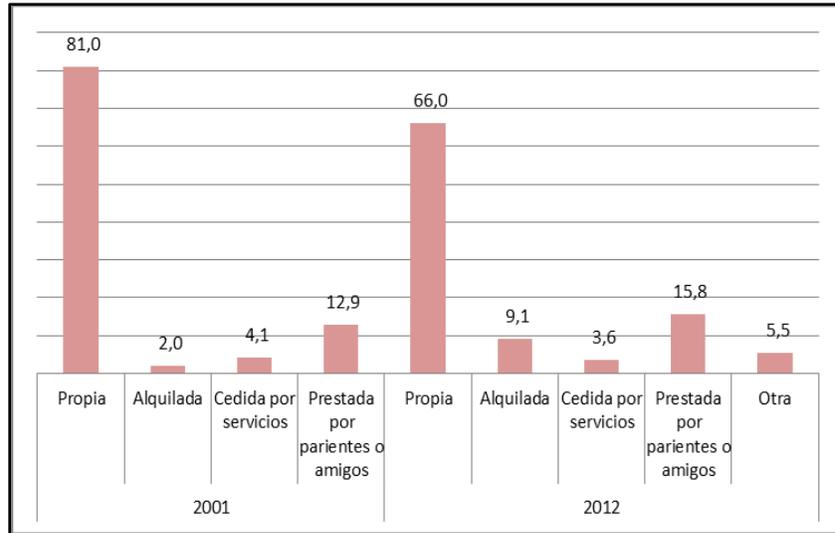
La tenencia de vivienda en el municipio según censo 2001 el 81,0 % es propia, 2,0 % alquilada, cedida por servicios 4,1 % y prestado a parientes y amigos con 12,9 %. Teniendo en el censo 2012 una disminución casas propias con 66,0 %, cedida por servicio con 3,6 % y un incremento alquilada con 9,1 %, prestado amigos 15,8 % y otros con 5,5 % como se muestra en el cuadro y figura.

Cuadro No. 90. Tenencia de viviendas

MUNICIPIO	2001				2012				
	Propia	Alquilada	Cedida por servicios	Prestada por parientes o amigos	Propia	Alquilada	Cedida por servicios	Prestada por parientes o amigos	Otra
Coipasa	81,0	2,0	4,1	12,9	66,0	9,1	3,6	15,8	5,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 41. Porcentaje de tenencia de viviendas.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.12.2.- Procedencia y cobertura del servicio de energía eléctrica.

Población de viviendas particulares por cobertura de agua, saneamiento básico y energía eléctrica

Según el censo 2001 la población que reside en vivienda es de 616, las cuales de 8,1% cuenta con agua, 1,3% saneamiento básico. Teniendo en el censo una población de viviendas de 874 las cuales el 14,0% agua, 2,5 % saneamiento básico y 78,1% energía eléctrica monofásica (no existe energía trifásica) como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 91. Cobertura de viviendas con servicios básicos

MUNICIPIO	POBLACIÓN QUE RESIDE EN VIVIENDAS PARTICULARES		COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS				
			Agua		Saneamiento Básico		Energía Eléctrica
	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2012
Coipasa	616	874	8,1	14,0	1,3	2,5	78,1

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

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

Según el censo 2012 la capital del Municipio de Coipasa tiene acceso a la energía eléctrica con un 78,15% de la población total como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 92. Cobertura de energía eléctrica

MUNICIPIO	2012	
	TOTAL	Area rural
Coipasa	78,15	78,15

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

En el municipio de Coipasa solo la capital cuenta con 10 luminarias para el alumbrado pública.

2.12.3.- Distribución y cobertura de agua potable.

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

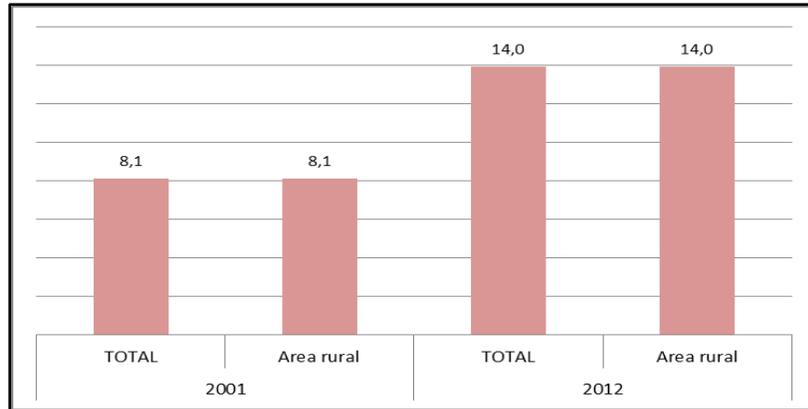
El acceso de agua por área en el municipio según el censo 2001 es de 8,1%, teniendo un incremento en la gestión 2012 de 14,0% como muestra el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 93. Cobertura de agua potable

MUNICIPIO	2001		2012	
	TOTAL	Area rural	TOTAL	Area rural
Coipasa	8,1	8,1	14,0	14,0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 42. Porcentaje de cobertura de agua potable

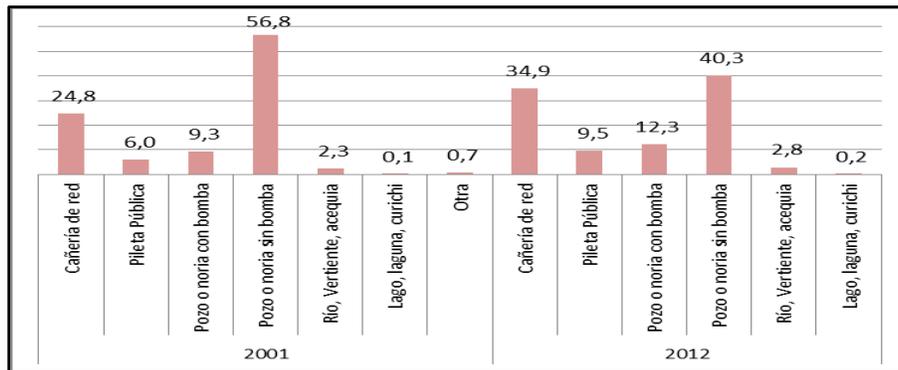


FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Porcentaje de viviendas particulares según disponibilidad de agua

La disponibilidad de agua según censo 2001 para el municipio de Coipasa cuenta con cañería de red con 24,8%, pileta pública 6,0%, pozo con bomba 9,3%, pozo sin bomba 56,8%, río vertiente 2,3%, lago 0,1% y otro 0,7%. Teniendo un incremento en el censo 2012 en la cañería de red, pozo con bomba y sin bomba, pileta pública, río vertiente y lago como se muestra en el gráfico.

Gráfico. No. 43. Porcentaje de disponibilidad de agua



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Porcentaje de hogares por distribución de agua en la vivienda.

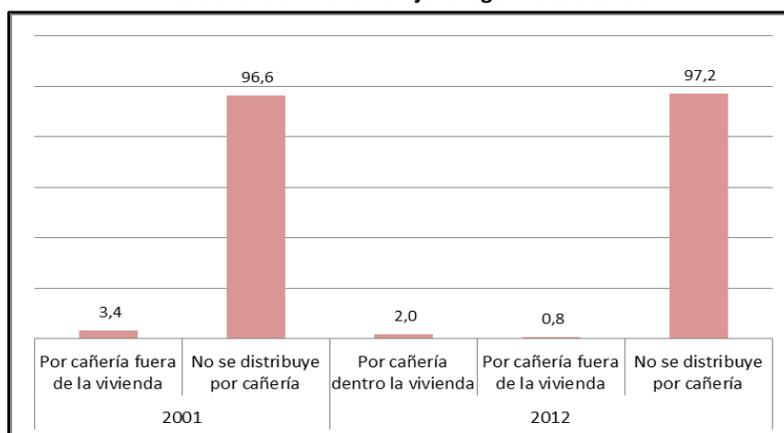
El porcentaje de distribución de agua en los hogares del municipio según censo 2001 se distribuyó 3,4% por cañería fuera de la vivienda y 96,6% no se distribuye por cañería. Teniendo en el censo 2012 2,0% cañería dentro de la vivienda, 0,8% cañería fuera de la vivienda y 97,2% no se distribuye por cañería como se muestra en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 94. Distribución de agua en la vivienda.

MUNICIPIO	2001		2012		
	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería	Por cañería dentro de la vivienda	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería
Coipasa	3,4	96,6	2,0	0,8	97,2

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 44. Porcentaje de agua en la vivienda



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

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

Porcentaje de población en viviendas particulares con acceso a saneamiento.

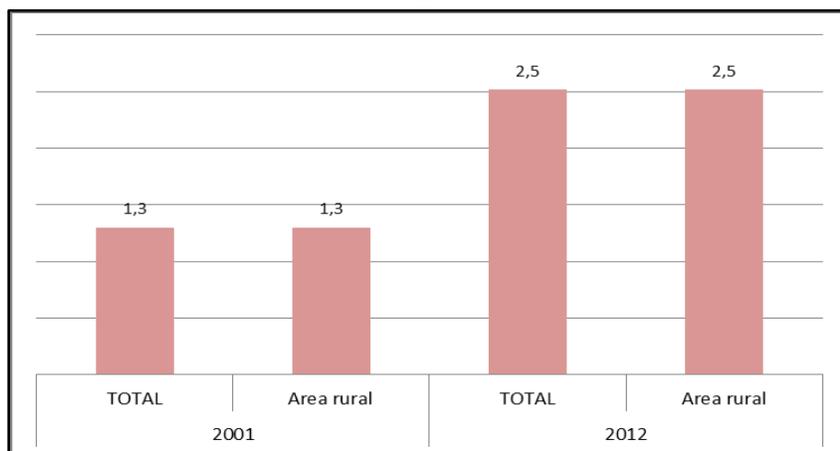
Según el censo 2001 en el municipio se accede a saneamiento básico el 1,3%. Teniendo un incremento en el censo 2012 de 2,5% de las viviendas particulares como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 95. Viviendas acceso a saneamiento

MUNICIPIO	2001		2012	
	TOTAL	Area rural	TOTAL	Area rural
Coipasa	1,3	1,3	2,5	2,5

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Gráfico. No. 45. Porcentaje de acceso a saneamiento



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Porcentaje de hogares, por desagüe de servicio sanitario.

El porcentaje de hogares que cuenta con servicio básico según censo 2001 el 0,7% cuenta pozo ciego, 99,3% no cuenta con baños. Teniendo en el censo 2012 cámara séptica con 2,0%, pozo ciego 2,8%, a la superficie 0,4% y no tienen baños 94,9% como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 96. Viviendas con desagüe de servicio sanitario

MUNICIPIO	2001		2012			
	Pozo ciego	NO, TIENE BAÑO	Camara séptica	Pozo ciego	A la superficie	NO, TIENE BAÑO
Coipasa	0,7	99,3	2,0	2,8	0,4	94,9

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.12.5.- Principales formas de eliminación de basuras.

Número de viviendas por forma de eliminación de la basura.

Según el censo 2012 el municipio cuenta con 253 viviendas, de las cuales 4 viviendas depositan la basura en contenedores, 68 viviendas utilizan servicio de carro basurero, 82 viviendas botan en terreno baldío o calle, 1 vivienda bota al río, 52 viviendas queman la basura, 30 viviendas entierran la basura y 10 viviendas aplican otras formas como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 97. Formas de eliminación de basura

MUNICIPIO	TOTAL	FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA						
		Depositán 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
Coipasa	253	4	68	82	1	58	30	10

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.12.6.- Formas de uso de combustibles para cocinar.

Porcentaje de viviendas particulares según comestible o energía más utilizado para cocinar.

Según el censo 2001 la población de Coipasa cocina en leña un 92,5% y garrafa un 7,5%. Teniendo en el censo 2012 a leña 31,2%, garrafa 68,4% y no cocina 0,4 como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 98. Uso de comestibles para cocinar

MUNICIPIO	2001		2012		
	Leña	Gas en garrafa y cañería	Leña	Gas en garrafa y cañería	No cocina
Coipasa	92,5	7,5	31,2	68,4	0,4

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

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

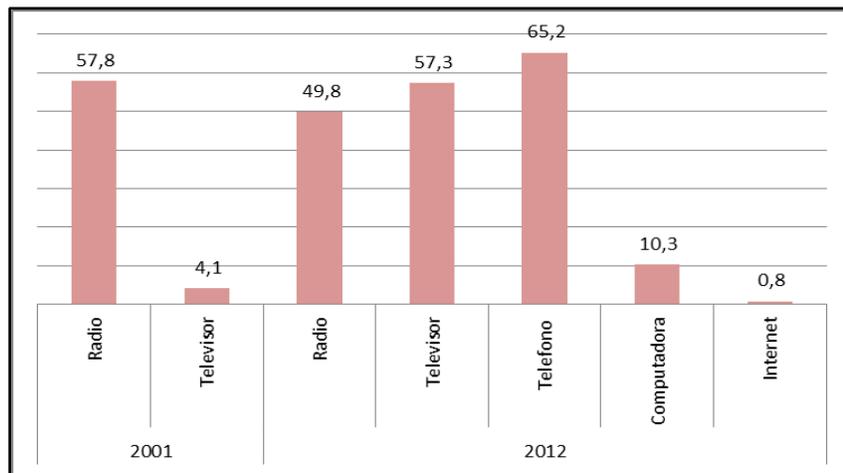
Según el censo 2001 los hogares del municipio cuentan con una disponibilidad de tecnologías de información y comunicación de 57,8% radio y 4,1 televisores. Teniendo en el censo 2012 un incremento de tecnológica con 49,8% radio, 57,3 televisores, 65,2% de teléfonos, 10,3% computadoras y 0,8% de internet como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 99. Porcentaje de disponibilidad de tecnología.

MUNICIPIO	2001		2012				
	Radio	Televisor	Radio	Televisor	Telefono	Computadora	Internet
Coipasa	57,8	4,1	49,8	57,3	65,2	10,3	0,8

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Gráfico. No. 46. Porcentaje de disponibilidad de tecnología.



FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

2.12.7. Programas sociales seguridad ciudadana y Deportes.

El Municipio de Coipasa no cuenta con un programa de Seguridad Ciudadana, porque no cuenta con presupuesto para realizar la construcción y equipamiento de ambientes de Seguridad Ciudadana.

El programa deportes en el municipio se realiza la organización de juegos plurinacionales con las 2 unidades educativas, también se realiza campeonatos municipales.

2.13.- Caracterización de la pobreza.

En el Municipio de Coipasa se tomara en cuenta la caracterización de la pobreza de acuerdo a parámetros de la carencia de servicios básicos y el Valor Bruto (VBP).

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

Para definir las categorías de comunidades se tomara en cuenta dos criterios de análisis, teniendo las categorías A B y C, como las de mayor pobreza en relación a las de categorías D y E que generan a un mayor VPB promedio por UPA y que cuentan con mayor porcentaje de su población que cuenta con servicios básicos.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) por componente.

Según el censo 2001 se cuenta con viviendas inadecuadas con el 88,2%, viviendas con insuficientes espacios de 76,8%, con agua y saneamiento básico del 100%, energía de 100%, educación de 46,6% y en salud del 0,0%. Teniendo en el censo 2012 satisfacer la necesidad de con un incremento en el servicio de vivienda con 57.8%, agua y saneamiento básico de 0,8%, saneamiento e insumos de 66.9%, educación con 25.5% y salud con 15.9% como se observa en el cuadro:

COMPONENTES		2001	2012
VIVIENDA	Inadecuados Materiales de la Vivienda	88,2	30,4
	Insuficientes Espacios en la Vivienda	76,8	78,6
AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	100,0	99,2
SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	Inadecuados Insumos Energéticos	100,0	33,1
EDUCACIÓN	Insuficiencia en Educación	46,6	21,1
SALUD	Inadecuada atención en Salud	0,0	15,9

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012.

Número de personas con necesidades básicas insatisfechas (NBI) situación de pobreza.

Según censo 2001, el municipio cuenta con una población de 616 habitantes, donde presenta una situación de pobreza moderada 493 habitantes y 112 habitantes en situación indigente. Donde en el censo 2012 se cuenta con 903 habitantes; de las cuales 8 habitantes cuentan con necesidades básicas satisfechas, umbral 126, moderada con 712, indigente con 18 habitantes del municipio de Coipasa como se muestra en el cuadro siguiente:

		2001	2012	
Población total		616	903	
		2001	2012	
Población total		616	903	
Población en viviendas particulares (estudiada) (a)		612	864	
Porcentaje de Población en situación de NBI		98,9	84,5	
Población por situación de pobreza	No Pobre	Necesidades Básicas Satisfechas	0	8
		Umbral	7	126
		Moderada	493	712
	Pobre	Indigente	112	18
		Marginal	0	0

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

2.13.1.- Comunidades en situación de pobreza.

La situación de pobreza de las 6 comunidades que integran el municipio de Coipasa, se encuentran en el componente de pobreza, ya que no cuentan con servicios básicos, cuantificada en la calidad de vivienda y acceso a servicios de educación y salud como se detalla en el cuadro que se muestra a continuación:

POBLACIÓN TOTAL (Objeto de estudio) (1)			60
COMPONENTE	ESTADO	PORCENTAJE	
POBLACIÓN TOTAL (Objeto de estudio) (1)			60
COMPONENTE	ESTADO	PORCENTAJE	
NBI	No Pobre	-	
	Pobre	100,0	
VIVIENDA	MATERIALES DE VIVIENDA	Con Carencia	100,0
	ESPACIOS	Con Carencia	96,7
AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		Con Carencia	100,0
SERVICIOS E INSUMOS ENERGÉTICOS	AGUA	Con Carencia	100,0
	SANEAMIENTO	Con Carencia	100,0
	INSUMOS ENERGETICOS	Con Carencia	100,0
	ENERGÍA ELECTRICA	Con Carencia	100,0
	COMBUSTIBLE PARA COCINAR	Con Carencia	100,0
EDUCACION (2)	EDUCACION INDICE DE CARENCIA	Con Carencia	25,0
	Años de estudio aprobados	promedio	8,0
	Asistencia escolar	porcentaje	33,3%
	Condición de Alfabetismo	porcentaje	94,7%
SALUD (3)		Con Carencia	3,3

(1) 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.

(2) Población de 7 años o más de edad, miembros del hogar (se excluye a empleada/o del hogar y otro pariente) y residentes habituales.

(3) Población de 7 años o más de edad, miembros del hogar (se excluye a empleada/o del hogar y otro pariente) y residentes habituales.

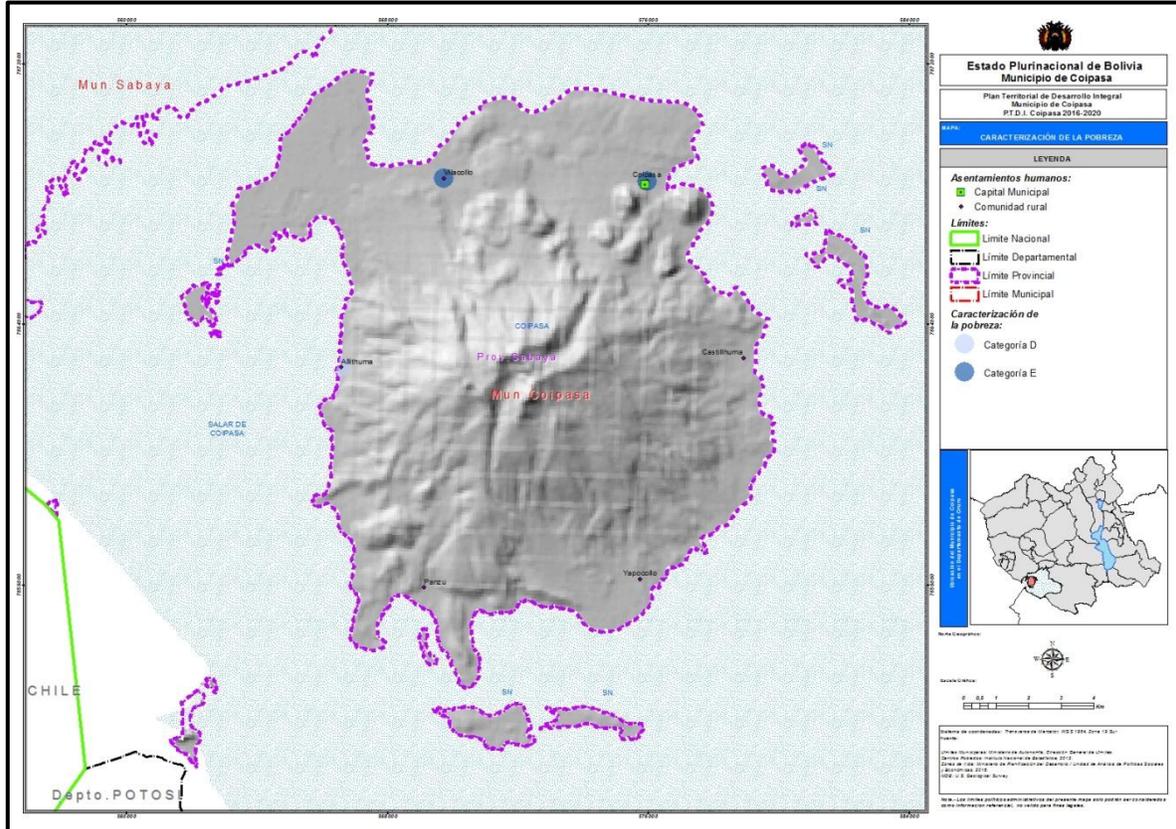
El municipio de Coipasa y sus 6 comunidades integrantes de acuerdo a la categorización de pobreza ingresa a la categoría A, donde existe la carencia y acceso a servicios básicos y baja calidad de viviendas, donde presenta en UPA de 2000 Bs, del ingreso mensual de los pobladores como se observa el cuadro y Mapa.

Cuadro No. 100. Categorización de pobreza

Carencia de Servicios Basicos	Categoria A
50%	2,1% 318 comunidades
0%	Bs. 2000
VPB promedio UPA (Bs./año)	

FUENTE: INE, Censo de Población y Vivienda 2001 y 2012

Mapa 16. Caracterización Pobreza del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.14.- Economía Plural

De acuerdo a la Constitución Política del Estado (CPE), Art. 306 “la economía plural está constituida por las formas de organización económica comunitaria, estatal, privada y social cooperativa, y está orientada a mejorar la calidad de vida y el vivir bien de todas las bolivianas y bolivianos”.

Esto equivale a decir que todas las Entidades Territoriales Autónomas están proyectadas de definir lineamientos estratégicos en desarrollo socioeconómico y rural incluyendo actores fundamentales como el Estado Nacional, sector público, comunitario y privado que integran la economía plural con una convivencia armónica de estas formas económicas tal que generen riqueza y que ésta se distribuya equitativamente para el logro del vivir bien.

La economía plural busca que sociedades sean estables donde se logra un crecimiento sostenible a través de un sistema económico plural generando y distribuyendo los excedentes económicos que satisfacen las necesidades actuales y futuras, balanceado la economía privada tradicional, el sector público y la economía social cooperativa.

2.14.1. Ocupación social y productiva del territorio.

La ocupación social y productiva del Municipio de Coipasa abarca 1.248,00 Km², donde políticamente cuenta con dos ayllus Illimani y Winchani, donde los pobladores su principal actividad es la explotación de sal, como también la ganadería y la agricultura, donde se encuentran organizaciones privadas y sociales que aportan al desarrollo del municipio que son detalladas en siguiente cuadro.

Cuadro No. 101. Entidades Registradas.

Institución/organización	Organización económica	Sector
Junta escola	Social	Primaria
Bartolina Sisa	Social	Primaria
Autoridades Originarias	Social	Primaria
OTBs.	Social	Primaria
Cooperativa Niña Blanca Ltda	Privada	Terciario

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016

Tenencia de suelos.

La Sección Municipal cuenta dentro de su jurisdicción cuenta con tierras cultivadas, cultivables, forestal, pastoreo y eriales, que son destinados a la producción y pastoreo como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 102. Superficie de Uso de suelos

Tipo de Suelo	Porcentaje %
Cultivada	10
Cultivable	30
Forestal	15
Pastoreo	37
Eriales	8
Total	100

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016

Tipos de Tierra

Los tipos de suelos que presenta el Municipio de Coipasa son de pedregoso, arenoso y salitroso, no cuenta con un sistema donde la siembra de los cultivos de quinua y papa son a secano, con la ayuda de las lluvias, donde es un factor para que la producción es baja y destinada al autoconsumo.

Tenencia de Tierra

La tenencia de terrenos en el Municipio de Coipasa presenta rangos desde 1,5 a 40 hectáreas, por familia, donde realizando un análisis de promedio entre el área total del municipio y el número total de familias.

En cada Estancia o denominada también Sayaña cuenta con una familia más hijos que conforman una estancia.

La propiedad y tenencia del suelo en el Municipio sus tierras es de propiedad comunal y familiar, se debe mencionar que al hablar de familia en el municipio se entiende a los que tienen el mismo apellido.

El origen de la propiedad de terrenos en el Municipio se da por herencia, donde no existe la compra ni colonización como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 103. Tenencia de suelos

Ayllus	Propiedad de Tierra Familiar/comunal	Origen de la Propiedad
Illimani	Comunal	Herencia
Winchani	Comunal	Herencia

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016

Indicadores de empleo y características ocupacionales.

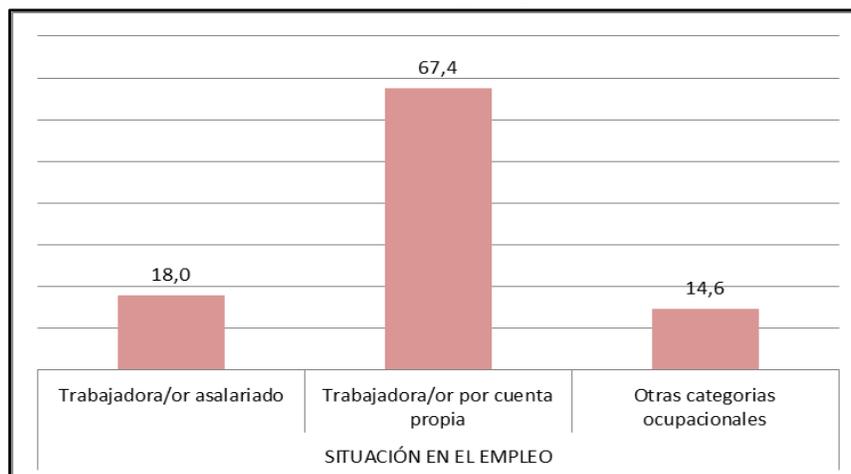
Según el censo 2012 la categorización ocupacional del municipio cuenta con 18,0% trabajadores asalariados, 67,4 % trabajadores por cuenta propia y 14,6 otras ocupaciones como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 104. Categorización ocupacional

MUNICIPIO	CATEGORIZACION OCUPACIONAL		
	SITUACIÓN EN EL EMPLEO		
	Trabajadora/or asalariado	Trabajadora/or por cuenta propia	Otras categorías ocupacionales
Coipasa	18,0	67,4	14,6

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Gráfico. No. 47. Porcentaje ocupacional



FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Clasificación de la población Grupo ocupacional

La clasificación de la población por grupo ocupacional en el municipio según censo 2012, el 13,7% son trabajadores de los servicios y vendedores, 25,6% trabajadores agrícolas, 40,6% trabajadores en la construcción otros oficios y 20,1 % otras ocupaciones como se observa en el cuadro y gráfico.

Cuadro No. 105. Población por grupo funcional

MUNICIPIO	GRUPO OCUPACIONAL			
	Trabajadora/or de los servicios y vendedores	Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros	Trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios	Otros grupos ocupacionales
Coipasa	13,7	25,6	40,6	20,1

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Clasificación de la población actividad económica.

Según censo 2012 el sector económico del municipio refleja un sector primario con 56,6%, seguido por secundario con 5,3% y por ultimo terciario 38,2% como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 106. Actividad económica

MUNICIPIO	Actividad Económica		
	SECTOR ECONÓMICO		
	Primario	Secundario	Terciario
Coipasa	56,6	5,3	38,2

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

2.14.2.- Registro de los componentes estratégicos de la Madre Tierra

2.14.2.1.- Superficie de tierra productiva.

Según el censo 2012 la superficie de tierra productiva del municipio de Coipasa asciende a 3.732 hectáreas, de las cuales 859 Ha son superficies cultivadas en verano, 37 ha superficies de tierras con riego, 822 Ha son tierras a secano, 592 son tierras con barbecho y 2.280 Ha son tierras en descanso como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 107. Superficie de tierra productiva

Municipio	Unidades de producción agropecuaria (UPA)	AGRICOLA					
		AGRICOLA (Ha)	Superficie Cultivada de verano	Superficie de verano con riego	Superficie de verano sin riego	Superficie tierras en barbecho	Superficie tierras en descanso
Coipasa	388	3.732	859	37	822	592	2.280

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

2.14.2.2.- Superficies de bosques

En el Municipio de Coipasa se cuenta con 30 hectáreas forestales de las cuales 20 Ha son plantaciones forestales y 10 Ha son montes como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 108. Superficie de bosques

Municipio	FORESTAL		
	FORESTAL (Ha)	Plantaciones Forestales maderables	Bosques o montes
Coipasa	30,0	20,0	10,0

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Especies ganaderas.

Según el censo agropecuario 2013, a presencia de especies ganaderas en el municipio se toma como predominancia 3000 cabezas de ganado, 28 alpacas, 32 asnos, 2 cuyes y 1 ovino como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 109. Especies ganaderas.

Ganaderia					
Ovinos	Porcinos de corral	Llamas	Alpacas	Asnos	Cuyes
1	8	3.000	28	32	2

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Cuadro No. 110. Cabezas de ganado camélido.

Municipio	Ayllus	Comunidades	Llama
COIPASA	ILLIMANI	Coipasa	600
		Allithuma	150
		Vilacollo	300
	WINCHANI	Panzu	300
		Yapacollo	200
		Castillhuma	300
Total de especies ganaderas (cbz)			1.850

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Aves de granja.

Las aves de granja según datos censo agropecuario 2013 se cuenta en el municipio con 95 gallinas, 1 gallo y 3 crías como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 111. Aves de granja.

Aves		
g_cria	g_gallos	c_gallinas
3	1	95

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Construcción e instalaciones

Según censo agropecuario 2013 el municipio cuenta con 461 silos o pirwas y dos secadoras de grano como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 112. Construcción e instalaciones

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	
Silos o pirwas	Secadoras de grano o cachis
461	2

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Maquinarias, equipos implementados

El municipio de Coipasa cuenta con 185 mochilas de fumigadoras, 2 tractores, 73 segadoras, 2 trilladoras, 28 cosechadoras manuales y otras maquinarias como reporta en censo agropecuario 2013 como se observa en el cuadro.

Cuadro No. 113. Maquinaria y equipos

MAQUINARIA, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS									
Tractores	Trilladoras con motor	Cosechadoras con motor	Trilladoras manuales	Cosechadoras manuales	Equipos de fumigación (manual y mecánico)	Segadoras o cortadoras	Arados de todo tipo de tracción mecánica	Rastras	Sembradoras de todo tipo
2	1	1	2	28	185	72	3	5	18

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Actividad principal y secundaria.

Según el censo agropecuario 2013 el municipio tiene como actividad principal es agrícola y la actividad secundaria es la minería como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 114. Actividad primaria y secundaria

MIEMBROS DE LA UPA POR ACTIVIDAD														
Actividad Principal (número de personas)							Actividad Secundaria							
Agrícola	Ganadero	Avícola	Extracción	Caza	No participa	TOTAL	act_princ_sin especificar	Minería	Industria Manufacturera	Comercio	Construcción	Transporte	Otros Servicios	Ninguna
488	29	1	24	2	338	882	29	121	4	7	90	33	155	72

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

Saneamiento de tierras

Tipo de tierra saneada y superficie por año.

Según el INRA, en el Municipio de Coipasa se cuenta en la gestión 2011 con 71.337 Ha y la gestión 2012 18.868 Ha, de tierras saneadas, con un total de 90.204 Ha, las cuales son terrenos comunitarios TIOC.

Cuadro No. 115. Saneamiento de tierras

Saneamiento Tierras	Gestiones		Total General
	2011	2012	
Municipio Coipasa	71.337 Ha	18.868 Ha	90.204 Ha

FUENTE: INE, Censo Agropecuario 2013.

2.14.2.3.- Disponibilidad de agua

El Municipio de Coipasa cuenta con recursos hídricos como las dos subcuencas, los ríos Lauca y Lakajahuira que desembocan en la Laguna Coipasa, que son permanentes, también se tiene como afluente temporal al río Barras, del mismo modo cabe señalar que en épocas de precipitaciones el acceso se hace bastante difícil, puesto que el caudal de agua en el salar sube bastante.

El Municipio no cuenta con ningún manantial que brota de la superficie terrestre y por estar rodeada del salar, las aguas para consumo humano son bastante deficientes ya que tiene una gran cantidad de sal, donde no existe calidad de agua.

2.14.2.4.- Disponibilidad de la biodiversidad.

La disponibilidad de biodiversidad en el municipio es amplia con la presencia de especies silvestres de animales como puma, ñandú, zorro, viscacha, perdiz, liebre, pariguana, patos, cóndor, águila, zorrino, ratón, lagarto y el tuju tuju, que para mucho de los pobladores son bioindicadores climáticos como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 116. Fauna silvestre

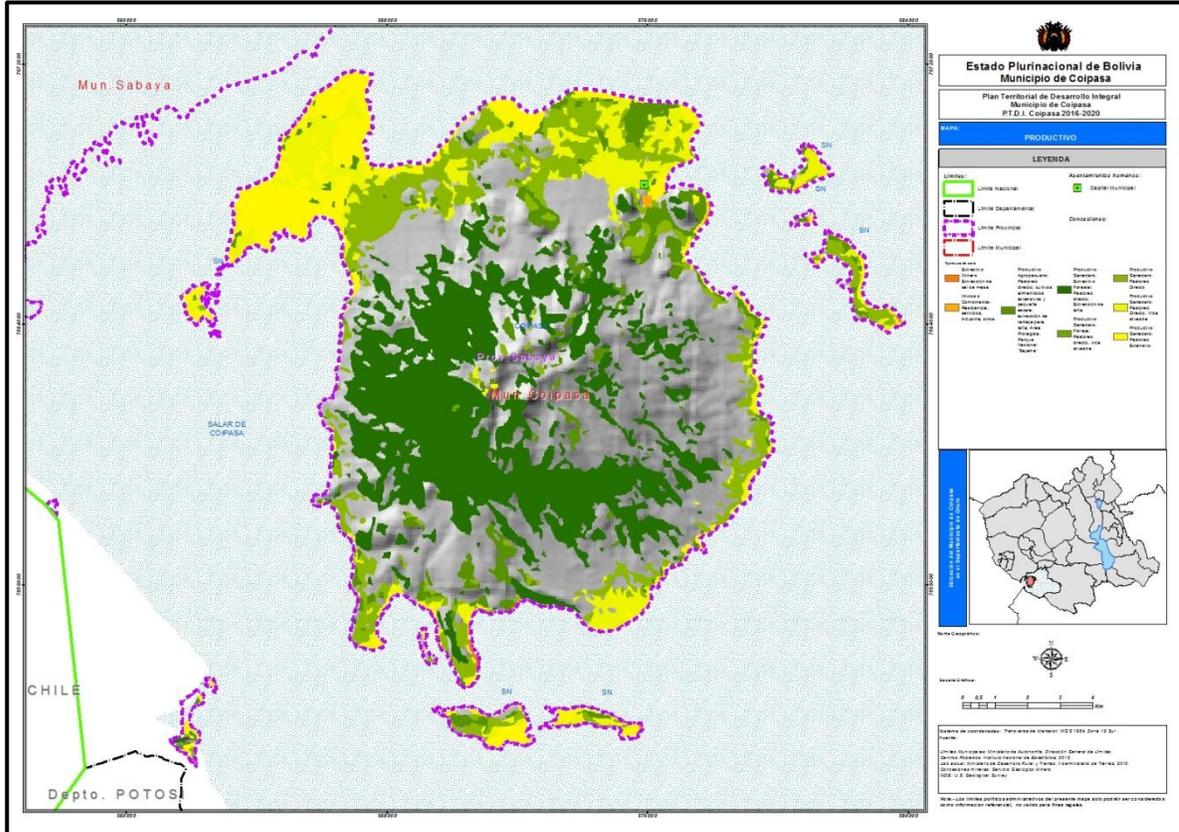
Municipio	Nombre Vulgar	Nombre Científico	
Coipasa	Puma	<i>Felis concolor</i>	
	Ñandu	<i>Pterocnemia pennata garleppi</i>	
	Zorro	<i>Pseudotaxidea chilensis andinos</i>	
	Viscacha	<i>Lagidium viscaccia</i>	
	Perdiz	<i>Tinamotis pentlandii</i>	
	Liebre	<i>Lagidium sp</i>	
	Pariguana	<i>Pboenicoparrus andinus</i>	
	Patos	<i>Anas puna</i>	
	Condor	<i>Vultur gryphus Linnaeus</i>	
	Aguila	<i>Spizaetus ornatus</i>	
		zorrino	<i>Conepatus humboldti</i>
		raton	<i>Mus musculus</i>
	Lagarto	<i>Liolaemus sp</i>	
	Tuju Tuju	<i>Condylura cristata</i>	

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Con respecto a la biodiversidad de flora estas se encuentran en los cerros con la presencia de praderas nativas como tholares, tholar pajonal y kotal y la presencia de especies nativas características de cada zona como: thola, paja brava, lampaya, kotal, muña, ñaka, thola, lampaya aymar thola, tara tara, ayrampu, pasacana, cactus, sancawi, puscallu, rica rica, keñua, etc., que son destinados para usos medicinales y forraje para ganado.

La economía productiva del Municipio de Coipasa se observa en el Mapa 17.

Mapa 17. Economía Productiva del Municipio de Coipasa



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.14.3.- Actividades estratégicas

2.14.3.1.- Desarrollo de la actividad agrícola

Relación de superficie cultivada/cultivable

En el Municipio de Coipasa está orientada básicamente al autoconsumo, la práctica se la realiza con cultivos de quinua que resalta frente a otros productos, seguido por la papa, ya que solo cuentan con 690 hectáreas de las cuales 172,5 Ha son terrenos cultivados y 517,5% con suelos cultivables como se muestra en el cuadro.

Cuadro No. 117. Superficie cultivada /cultivable

Uso de suelo				
Provincia	Municipio	Cultivada (Ha)	Cultivable (Ha)	Total (Ha)
Sabaya	Coipasa	172,5	517,5	690

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

El cultivo de papa *Solanum tuberosum* L. es de gran adaptación a la zona andina de nuestro país, es un alimento importante en la dieta alimentaria de los habitantes del municipio; aunque la inversión para su producción esté altamente afectada por diversos factores, entre los más frecuentes están las heladas y las agudas sequías, la baja fertilidad de los suelos, la incidencia de plagas y enfermedades, por último la falta de semilla de buena calidad.

La composición y el valor nutritivo de la papa por cada 100 g de la parte comestible cruda:

- Energía 79,00 Kcal
- Proteínas 2,07 g
- Hidratos de Carbono 16,4 g
- Fibra 1,60 g
- Vitamina C 19,70 mg
- Potasio 543,00 mg

Por otro lado, la papa es un cultivo más importante en términos del número de familias que lo cultivan, asimismo, constituye la base de la alimentación familiar.

Calendario agrícola; por lo general tiene como limitantes la falta de humedad y la presencia de granizos, heladas tempranas y tardías. En definitiva este hecho condiciona el calendario agrícola que varía muy poco entre distritos municipales.

El calendario que se muestra en el cuadro siguiente es el más generalizado, a menudo existe momentos precisos de siembra que varía entre comunidades y aún entre familias dentro de una misma comunidad, pero dentro del periodo indicado.

Cuadro No. 118. Calendario Agrícola cultivo de la papa

Actividades	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
Preparacion de terreno												
Siembra												
Labores culturales												
Cosecha												

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Plagas y enfermedades

El cultivo de papa es uno de los más perjudicados en el medio tanto por el ataque de plagas como de las enfermedades.

Las plagas y enfermedades son numerosas, pero debemos tener en cuenta el daño productivo y económico que se produce en cada caso, es decir que cada hongo, bacteria, virus, parásito o insecto se convierte en un problema sólo si sobrepasa este umbral.

- ✓ K'aspara o T'octu *Phytophthora infestans* es una enfermedad causada por hongos, es una enfermedad más importante de la papa, se forman en las hojas unas manchas que al principio son pardas y luego se vuelven negras, estas manchas empiezan en los bordes de las hojas y van avanzando hacia el centro de las mismas. Los tubérculos se contaminan al ponerse en contacto con las hojas atacadas, las papas atacadas presentan manchas blancas en la piel que acaban por meterse en la carne. La incidencia de esta enfermedad es moderada.
- ✓ Q'ellu onkoy *Alternaria solani* enfermedad fungosa afecta principalmente a las hojas, tallos, flores y frutos, aparece en forma de manchas y tizones foliares, pero puede ocasionar también el ahogamiento de plántulas y pudriciones de cuello. El color de las manchas foliares varía de pardo oscuro a negro a menudo son numerosas y cuando se extienden casi siempre forman anillos concéntricos. La incidencia de esta enfermedad es leve.
- ✓ Gorgojo de los andes *Premnotrypes latithorax* está entre las plagas más importantes en la producción de la papa se encuentra el gusano blanco, cuyas larvas dañan los tubérculos desmejorando su calidad. El daño ocasionado en campos de agricultores puede alcanzar al 100% debido a que no aplican en la mayoría de los casos ninguna técnica de control para el gusano blanco y se practica una agricultura de subsistencia. La incidencia alcanza hasta un 37% por hectárea de cultivo.

Cuadro No. 119. Plagas del Cultivo de papa

Cultivo	Plagas
Papa	Gusano minador Pájaro Perdiz Topo

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Destino de la producción

La producción agrícola de papa, para autoconsumo o para la venta intrafamiliar o comunal, como se pudo evidenciar que la producción es muy poco que se tiene. Pero como en menor escala salen para la venta a Pisiga en algunas ferias.

Cuadro No. 120. Destino de la producción

Variedad	Sperficie (Ha)	Rendimiento qq/ha	Precio qq
Pali	5,5	20	60
Yare			
Lucki			
Cule			

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Principales sub productos

El principal subproducto de la papa es el chuño, que se deshidrata a través de la congelación en los meses de junio a julio. Los mismos son destinados en su mayoría al autoconsumo. Del total de la

producción de papa, el 42,5% es destinado a la transformación, el resto es para el consumo familiar, para la semilla e intercambio.

Plagas y enfermedades

La humedad relativa del medio ambiente en algunos años llega a un punto alto, lo que causa a los cultivos tengan enfermedades fungosas como la Phytophthora infestans, marchites bacterianas, también existen plagas como orugas, gusanos, pulgones, aves y animales silvestres, que ocasionan pérdidas. Por otro lado las inclemencias del tiempo provocan cambios bruscos de temperatura ocasionando también cuantiosas pérdidas en la cosecha de los cultivos, afectando pérdidas económicas y por consiguiente pérdida de interés para seguir cultivando. Estos animales son muy difíciles de controlar porque se acostumbran rápidamente a las formas defensivas que adoptan los agricultores.

Las principales plagas que atacan y destruyen las cosechas, las más conocidas esta detalladas, pero aparte de los insectos existen algunos animales roedores, aves y otros que asechan los cultivos. Entre ellas tenemos: liebre, perdiz, ratón y entre otros.

También es de conocimiento que el factor climático afecta en gran manera la producción por los cambios repentinos del tiempo que provocan las pérdidas en la cosecha.

Cuadro No. 121. Plagas y enfermedades

Cultivo	Plagas
Papa	Gusano minador Pájaro Perdiz Topo
Quinoa	Ticona Khako Pulgón Liebre Ratón Pájaro

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Cultivo de quinua.

La Quinoa *Chenopodium quinoa* es originaria de los andes de Bolivia y Perú siendo su centro de origen zonas circundantes del lago Titicaca, región donde se encuentran especies cercanas que son utilizados por los pobladores para diversos propósitos.

Este cultivo ha alcanzado gran importancia internacional, debido a sus propiedades nutritivas, su contenido de proteína con alto valor biológico por la presencia de aminoácidos esenciales en sus semillas y su gran adaptabilidad a condiciones donde otros cultivos son altamente susceptibles a las condiciones de clima y de suelo.

El cultivo de la Quinoa se desarrolla en el altiplano de Bolivia, en los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí, valles interandinos de Cochabamba, Tarija y Chuquisaca, es muy conocido como el grano de oro de los incas.

Calendario agrícola; se sujeta a un clima semiárido y árido donde existe una precipitación pluvial estacionaria y muy variable de 100 a 250 mm/año un gran periodo de estiaje de abril a noviembre, con presencia de vientos fuertes de 60km/hora, humedad relativa en época de cultivo de 45 a 50%, temperaturas que fluctúan entre 8 a 20 ° C con heladas que superan los 200 días del año y caídas eventuales de granizos.

Cuadro No. 122. Calendario Agrícola Cultivo de la Quinua

Actividades	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
Preparacion de terreno												
Siembra												
Labores culturales												
Cosecha												

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Plagas y enfermedades

La humedad relativa del medio ambiente en algunos años llega a un punto alto, lo que causa a los cultivos tengan enfermedades fungosas como la Phytophthora infestans, marchites bacterianas, también existen plagas como orugas, gusanos, pulgones, aves y animales silvestres, que ocasionan pérdidas. Por otro lado las inclemencias del tiempo provocan cambios bruscos de temperatura ocasionando también cuantiosas pérdidas en la cosecha de los cultivos, afectando pérdidas económicas y por consiguiente pérdida de interés para seguir cultivando. Estos animales son muy difíciles de controlar porque se acostumbran rápidamente a las formas defensivas que adoptan los agricultores.

Las principales plagas que atacan y destruyen las cosechas, las más conocidas esta detalladas, pero aparte de los insectos existen algunos animales roedores, aves y otros que asechan los cultivos. Entre ellas tenemos: liebre, perdiz, ratón y entre otros.

También es de conocimiento que el factor climático afecta en gran manera la producción por los cambios repentinos del tiempo que provocan las pérdidas en la cosecha.

Cuadro No. 123. Plagas y enfermedades

Cultivo	Plagas
Quinua	Ticona
	Khako
	Pulgón
	Liebre
	Ratón
	Pájaro

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Destino de la producción

La producción agrícola de quinua, para autoconsumo o para la venta intrafamiliar o comunal, como se pudo evidenciar que la producción es muy poco que se tiene. Pero como en menor escala salen para la venta a Pisiga en algunas ferias.

Cuadro No. 124. Producción Cultivo de Quinua

Variedad	Superficie (Ha)	Rendimiento qq/ha	Precio qq
Bianca	167	10	320
Real			
Pandela			
Rojo			

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Tecnología empleada.

Dentro de la tecnología empleada en la agricultura es de tipo tradicional, el modo de producción está basada principalmente por los medios de producción que son la fuerza de trabajo humano y los instrumentos de trabajo como picota, pala, azadón, liuk'ana, rastrillo, etc. Por otra parte, el conocimiento de la tecnología aplicada (saber local) se concentra en la fuerza y relaciones productivas de manera mancomunadas, practicando los sistemas de reciprocidad mutua entre las familias o comunarios.

Rotación de cultivos y manejo de suelos

Debido a la poca productividad de los terrenos, de manera empírica se realiza la rotación de cultivos, principalmente ya que los cultivos de la papa y quinua son esquilmanes y requieren la rotación de cultivos cada año, lo que no se practica es el manejo de suelos, por el desconocimiento que tienen al respecto, tal vez éste sea el mayor problema para que su producción simplemente sea para el autoconsumo.

La baja productividad de los suelos, situación de que las prácticas agrícolas no son intensivas, la rotación de los cultivos es mínima. Sin embargo, la rotación se lo realiza con fines de conservación, recuperación y preservación de los suelos agrícolas, esta práctica realizada se lo hace con intervalos de dos años con el objeto de airear y dar soltura y la regenerar de micro nutrientes para que mejoren la composición de la textura del suelo. El ciclo de rotación se da cada cultivo:

- 1 año papa
- 1 año quinua

Insumos: semilla, fertilizantes y fitosanitarios.

Para la producción papa, quinua; las semillas son escogidas y clasificadas de la misma cosecha y no se utilizan semillas seleccionada y certificada por susceptibilidades a la adaptación y por la poco acceso a recursos hídricos.

Los fertilizantes químicos son poco utilizados, el producto de mayor uso es el Extermin en el cultivo de quinua. El cultivo de la papa no se fertiliza con químicos, siendo productos naturales y orgánicos. En cuanto al uso de los fitosanitarios, no es utilizada en la producción agrícola.

Existe la disponibilidad de uso de guano camélidos es muy importante, para ello la relación es de 15 qq/ha, siendo este un nivel de fertilización bastante bajo con relación al requerimiento nutricional del cultivo de papa.

Infraestructura productiva: depósitos, almacenes, maquinaria, equipamiento y herramientas.

Por tener una producción agrícola para el autoconsumo, la sección Municipal, no cuenta con una infraestructura productiva, como ser: depósitos, almacenes, maquinaria y equipo, simplemente cuentan con herramientas manuales, como ser: palas, picotas, azadón, liukana, taquisa etc., los cuales para su empleo solo se necesita fuerza humana.

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

Para fines de almacenamiento después de las cosechas no existe infraestructura (silos o depósitos) adecuada para el almacenamiento de productos y subproductos. En la actualidad la papa se almacena de manera tradicional y ancestral en silos subterráneos o “phinas”. Pero para los productos de grano se almacena en la vivienda envasados en saquillos, bolsas o finalmente en sacos artesanales de c’aito llamados “costales”.

Organización de fuerza de trabajo.

El trabajo agrícola lo realizan mediante las siguientes costumbres:

Los trabajos agrícolas en función al calendario agrícola planificado se practican también valores y principios de reciprocidad y solidaridad, que se manifiestan de formas diversas como son:

Ayni: Que es el préstamo voluntario de trabajo agrícola en beneficio colectivo, cuya retribución en el trabajo es una costumbre.

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

Costos de producción y rentabilidad

En términos económicos en la producción agrícola se mide o valora en unidad de rendimiento por hectáreas, por tanto se entiende costo de producción a la inversión económica que se realiza para obtener el producto final; estos gastos son: materiales, mano de obra, insumos y otros que generen gastos adicionales en los cultivos de papa y quinua.

Pero la producción en su totalidad está destinada al auto consumo, donde la rentabilidad de producción es baja como se muestra en el cuadro.

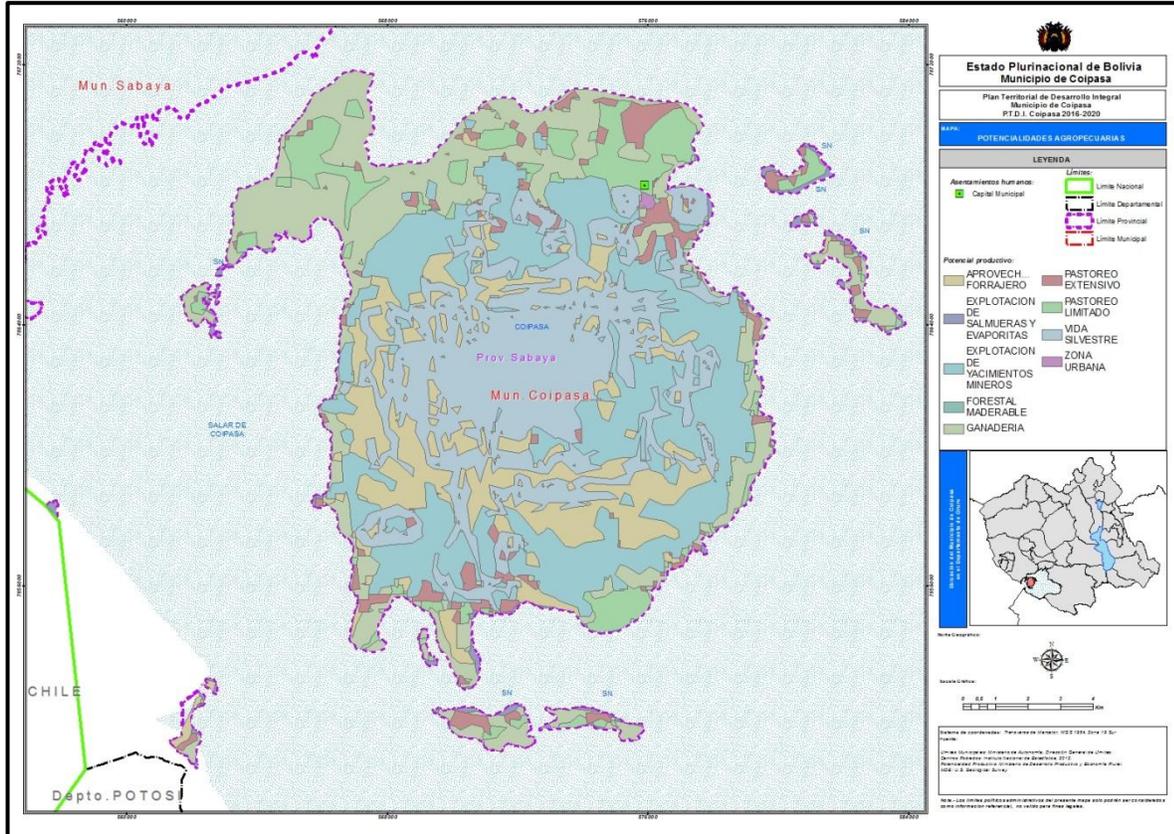
Cuadro No. 125. Costos de producción por Ha

Actividad	Papa Bs.	Quinua Bs.	Total Bs.
Preparación del terreno	100,0	300,0	400,0
Siembra	450,0	175,0	625,0
Labores culturales	70,0	200,0	270,0
Cosecha	170,0	350,0	520,0
Gastos herramientas	20,0	50,0	70,0
Total	810,0	1.075,0	1.885,0

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Según el cuadro los costos de producción alcanzan; papa 810 Bs/Ha y la quinua de 1.075,0 Bs/Ha; de los cuales 1.885,0 Bs, son los costos de producción por familia que se requiere para una siembra y cosecha como se observa en el Mapa.

Mapa 18. Potencialidad Agropecuaria



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION.

2.14.3.2. Desarrollo de la actividad pecuaria

De acuerdo al diagnóstico, el Municipio de Coipasa cuenta con 1.850 cabezas de camélidos donde existo alta mortalidad de cabezas de ganado camélido debido a las características de la zona y la falta de recursos hídricos no permiten que la producción sea netamente pecuaria, pero se tiene una población considerable, la cual es detallada en número y por comunidad en el cuadro.

Cuadro No. 126.Población de camélidos por comunidades

Municipio	Ayllus	Comunidades	Llama
COIPASA	ILLIMANI	Coipasa	600
		Allithuma	150
		Vilacollo	300
	WINCHANI	Panzu	300
		Yapacollo	200
		Castillhuma	300
Total de especies ganaderas (cbz)			1.850

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Tecnología y manejo

El manejo de la ganadería camélida es tradicional que no tiene mucha importancia económica, siendo esta una limitante para una buena producción pecuaria.

Alimentación

En el medio los camélidos consumen como alimento casi en su totalidad pastos nativos de las diferentes praderas de tholares, tholar-pajonal, pajonal, estos pastos están compuestos de nutrientes como las proteínas, energía, vitaminas y minerales.

En la actividad del pastoreo, el agua es vital para organizar el sistema de pastoreo, aunque el sistema varía de productor y zonas de pastoreo, es común alternar el pastoreo de un día a otro entre zonas con disponibilidad de agua y secas. El pastoreo de llamas con pastor sólo se realiza en las épocas del ciclo de los cultivos andinos (septiembre a abril) el resto de los meses, los animales no requieren de pastor.

Es importante mencionar, que para alimentar a los camélidos no se practica la alimentación diferenciada a crías, hembras gestantes, jañachus, ankutas y otros

Los problemas que existen en las praderas del municipio son:

- Existen demasiados animales pastoreando en terrenos pequeños, ocasionando pisoteo y pérdida de cobertura vegetal.
- Los animales consumen las plantas cuando están muy tiernas o antes de que echen semilla.
- Los animales consumen las mejores plantas y las que no les gusta se quedan incrementándose cada vez más.
- Los suelos erosionan a causa de los vientos fuertes causando la deforestación de las praderas nativas.

La interacción hombre-ganado-alimento que se da en la actualidad, crea condiciones y características productivas con bajos rendimientos, un factor que determina dichos rendimientos podría ser el desconocimiento sobre los requerimientos necesarios de forrajes, siendo que los productores buscan beneficios directos del animal, sin tomar en cuenta las características biológicas de las especies vegetales, su importancia y los beneficios productivos que dependen de estas.

Carga animal

La capacidad de carga animal que se puede soportar una pradera nativa sin provocar deterioro de los pastizales y forrajes, la cual se expresa en Unidad Animal por hectárea (UA/ha). Como promedio a nivel de campo se maneja de 1/1UA/Ha en camélidos.

La carga animal en la sección Municipal es aproximadamente de 4,5 Ha/animal.

Camélido 3,7 por Ha/animal.

Alojamiento-manejo.

El productor es quien toma decisiones respecto a las prácticas ganaderas, según el calendario ganadero tradicional, entre estas se encuentra la selección de reproductores, empadre, marcaje, destete, desparasitaciones y esquila, se quiere conocer las diversas acciones del hombre respecto a las llamas y pastos; y la interacción entre estos, que en definitiva están orientados a la lucha por la sobrevivencia y al progreso de las comunidades.

- Selección de los reproductores; en los rebaños se realiza de acuerdo a la experiencia del productor, seleccionan los mejores ejemplares ya que es un signo de buen carácter genético.
- Empadre; actividad importante, cuyo objetivo principal es el de obtener una cría (los camélidos no tienen celo cíclico, en cualquier momento pueden llegar a cubrir o realizar la monta), los pastores utilizan el empadre continuo o libre. Las épocas de empadre se realiza en los meses de enero a marzo.
- Gestación y parición; la gestación en las llamas dura once meses y medio aproximadamente en muchos casos no está dirigida dando como resultados épocas de parición diferentes.
- Destete; Se destetan las crías cuando tienen de seis o más meses de edad de forma natural porque la madre se está alimentando para su mantenimiento, nueva cría, producción de fibra y leche.
- Esquila; en las llamas el periodo entre esquila depende de la longitud de la fibra. La fibra larga permite mayor facilidad de hilado, pero el crecimiento por periodos largos daña la punta de la fibra que al momento del hilado es desechado. En el municipio el rendimiento de la fibra tiene como promedio un (1) kilogramo de fibra por unidad de llama. Las herramientas utilizadas son cuchillos rústicos y en algunos casos tijeras de esquila. La época de esquila es febrero y marzo, la obtención de la fibra no es limpia y ordenada, generalmente el productor no considera el peso del vellón, finura, longitud y el color como aspectos importantes en la esquila de llamas.
- Cosecha; comprende la matanza y esquila responde a la necesidad de mantener constante el número de animales que tiene el pastor, para equilibrar los pastizales y el agua, se realiza en los meses de abril y mayo o en cualquier época del año según las necesidades de liquidez de efectivo.

Sanidad Animal

El área de sanidad tiene gran importancia en la cría de ovinos, para asegurar una explotación exitosa. Dentro los problemas sanitarios, los parásitos causan pérdidas en la producción de carne, leche y lana.

Los ganaderos en su mayor parte desconocen prácticas de medidas efectivas de prevención y control parasitario, el productor no está informado adecuadamente del ciclo vital y de los hábitos de cada uno de los parásitos más dañinos con los que debe enfrentarse.

Las enfermedades identificadas en el medio son las siguientes:

- Sarna; es una enfermedad de la piel ocasionado por la presencia de ácaros, son microscópicos, se alimentan de las sustancias que se encuentran en la piel y la sangre, los síntomas más comunes son el escozor, en la piel hay áreas inflamadas, la piel se engrosa y presenta coloración amarillenta o rojiza, hay caída de lana, el tratamiento que se realizan son las balneaciones con Neocidol y Diazil.
- Garrapata; causa daño en la piel en las partes cubiertas de fibra, dentro los síntomas producen irritación, los animales están constantemente mordiéndose la lana, enflaquecen y tienen anemia. El tratamiento que hacen los productores del medio son los baños antiparasitarios igual que en la sarna.
- Enfermedades carenciales; en gran parte de los animales presentan estas enfermedades por deficiencia de vitaminas y minerales, los tratamientos son muy limitados a falta de conocimiento de los productores.
- Diarrea atípica de las crías; es la pérdida de agua producida por bacterias que viven en los intestinos, siendo una de las más importantes la Escherichia col, los síntomas más visibles son diarrea abundante, pérdida de peso, el abdomen se encuentra abultado y fibra desordenada, el tratamiento consiste en cambiar a los animales afectados a otros dormideros, se proporciona agua en abundancia en algunos casos administran antibióticos por vía oral.
- Teniasis; es una enfermedad producida por los gusanos planos, afecta mayormente a los animales jóvenes, se localiza en el intestino delgado, los síntomas son los cólicos o estreñimiento, abultamiento estomacal, diarrea ligera y enflaquecimiento, tratan a estos animales con Albendazol y Vermicen.

Productos y subproductos

La ganadería camélida se obtiene productos y sub productos, donde destaca la producción de: carne, cuero y lana; los sub-productos son: charque y productos artesanales

Cuadro No. 127. Productos y Subproductos de la ganadería existente

MUNICIPIO	GANADO	PRODUCTOS	SUBPRODUCTOS
COIPASA	Camélido	Carne Cuero Fibra	Charque Camas Aguayos Ponchos Sogas Chompas, etc.

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Destino de la producción

La producción pecuaria, está destinada autoconsumo, por años donde la producción de sal de hace difícil y se recurre a la venta de algunos productos agropecuarios como papa, quinua y la carne de llama, estas se realizan generalmente en las ferias quincenales de Pisiga, donde tiene gran acogida por la calidad de la misma que es característica de la zona, principalmente la carne de llama que tiene una particularidad por el alto consumo de sal por parte del ganado.

Comercialización y destino de la producción pecuaria

Cuadro No. 128. Destino de la producción pecuaria

Especie	Nro de cabezas promedio por familia	Saca promedio anual por familia %	Peso vivo Kg.	Peso carcasa Kg.	Promedio autoconsumo %	Destino producción
Llama	60	18	70	40	82.	Oruro-Pisiga

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Infraestructura productiva: establos, heniles y apriscos.

La mayoría de los productores no cuentan con una infraestructura adecuada, que son corrales y apriscos contruidos con materiales locales de thola, tepe, piedra, paja, adobe y tapial en precarias condiciones. La mayoría de los productores, dejan descansar o dormir a sus animales a la intemperie soportando las inclemencias climatológicas, susceptibles a diferentes enfermedades.

Los animales hembras y sus crías de las llamas, son protegidos de las inclemencias climatológicas con el establecimiento de corrales de piedra, tapiales, terrones de barro con paja o en algunos casos con palos de queñua de constitución muy precaria, que afecta al desarrollo normal de la ganadería.

Organización de fuerza y trabajo

Las actividades productivas giran en torno a la familia, donde el padre de familia desde la mañana va al ganado a rodear o muchas veces van al lugar de machaje para el pastoreo de la llama macho. Mientras la mujer realiza tareas en la casa conjuntamente a los hijos menores. Sin embargo la madre es responsable directo para organizar el trabajo en el que participan todos los miembros de una familia.

Para las épocas de cruzamiento o empadre, selección y marcaje participan todo los miembros de la familia de acuerdo a roles establecidas internamente en cada familia según usos y costumbres como el Ayni.

Costos de producción y rentabilidad

El Municipio de Coipasa de acuerdo a sus características de la zona no existe una producción pecuaria destinada a la venta de animales en pie o de carne, esto se realiza ocasionalmente en situaciones de urgencia, razón por la cual no se pudo determinar costos de producción y rentabilidad de venta, por esa circunstancia los habitantes del lugar especialmente los varones emigran a distintos lugares del país en busca de mejores ingresos para el sustento de su familia.

2.14.3.4.- Desarrollo de la actividad Minera.

La economía del Municipio está basada en la explotación de la sal común, la misma que es realizada mediante cooperativas, en tanto que la población participa de esta actividad de forma asalariada, o a través del transporte, venta o industrialización de este producto que es comercializado en otras ciudades del país.

También el Municipio posee otras riquezas mineralógicas como: Litio, Potasio, Bario entre los más importantes

Principales productos

El Salar de Coipasa se constituye en la principal fortaleza del Municipio, por la actividad que genera y por concentrar un gran número de fuentes de trabajo. Sus reservas de litio y otros minerales son potenciales de desarrollo.

Concesiones saleras

El Municipio de Coipasa está identificada como su actividad primaria la extracción salera donde cuenta con las siguientes concesiones:

Cuadro No. 129. Concesiones de sal

Concesiones	Área o cuadrícula
Coipasa	150 Ha
Esperanza	100 Ha
Niña Blanca	600 Ha
Cristo Rey	8 cuadrículas.
Corazón Blanco	5 cuadrículas.
Don Rómulo	3 cuadrículas.
La Fortuna	10 cuadrículas

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Tecnología empleada

La extracción del sal lo realizan de forma rudimentaria a campo abierto, el procedimiento empieza con la excavación en el salar, la que posteriormente acopian y venden directamente a los camiones, que son los encargados de transportar a las fabricas procesadoras que generalmente se hallan en la ciudad.

Volumen y destino de la producción

El volumen de producción que lo realizan dentro de la Cooperativa Minera Niña Blanca Ltda.se halló en base a datos proporcionados por los mismos trabajadores y aproximaciones realizadas en las mismas canteras, donde una persona extrae en dos semanas aproximadamente una camionada de 600 qq, teniendo en cuenta que la cooperativa cuenta con aproximadamente 110 miembros y solamente se trabaja 10 meses se halla un valor aproximado de 66.000 Tn. anuales, como se observa en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 130. Volumen producción de sal

Producto	Tn./año
Sal	66.000
Total	66.000

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Organización de la fuerza de trabajo

La organización de trabajo es realizada por los pobladores del municipio, donde están integrados en una Cooperativa Minera Niña Blanca Ltda. Llegando a ser 110 que trabajan en una concesión asignada a la misma.

Formas de comercialización, determinación de precios.

La venta de la sal se lo realiza a los camiones cada dos meses por cada socio, según requiere mercado externo.

El destino de la producción se tiene como primera red la ciudad de Oruro que es el mismo intermediario para transportar a la ciudad de Santa Cruz y al país del Perú. Los camiones que vienen de Oruro son aquellos que compran la sal como materia prima directamente de la cooperativa; posteriormente llevar a procesadoras.

La sal una vez procesada va a la venta de sal yodada para la preparación de alimentos, tanto para el ser humano y animales.

Ferias y mercados.

Como los componentes de la Cooperativa son solamente productores de materia prima, estos no tienen un mercado o ferias a la cuál llevan su producto ya que de esto se encargan los intermediarios que llevan el producto procesado a las diferentes ferias y mercados tradicionales del departamento y otras ciudades.

Principales productos comercializados y épocas.

En el Municipio de Coipasa la sal como principal producto comercializable, la cual se constituye para el consumo humano, animal y otros productos determinados, a nivel anual.

Cuadro No. 131. Época de comercialización

Producto	Época
Sal	Marzo a Diciembre

FUENTE: DIAGNOSTICO AMDEOR, 2016.

Comportamiento de precios según épocas

Los socios de Cooperativa Niña Blanca, donde la directiva que proponen los precios en relación al tamaño del camión; como promedio 2000 Bs.

2.14.3.5.- Desarrollo de la actividad turística.

El municipio cuenta con recursos turísticos importantes los cuales no son explotados por la falta de promoción en algunos casos y la falta conocimientos para mostrar con mucha eficiencia la riqueza turística con que cuenta.

Salar: Que ocupa el 80% del territorio del municipio es una fuente de atracción turística, la cual todavía no es explotada por parte de los pobladores del municipio; pero existe la presencia de visitantes de diferentes países.

Chullpares: Son casas antiguas de la cultura Aymaras, en la cual ellos vivían y al momento de morir se enterraban en la misma casa, muchas veces inclusive con más sus pertenencias.

Mirador de cerro Winchani y Vila Pucarani: Es un cerro elevado donde se puede observar el salar y el mar es visitado por turistas que practican el parapentes.

Lago de Coipasa: Es visitado por muchas personas donde entran al lago con fines curativos como el reumatismo, también se puede observar la riqueza de la fauna.

La Isla de Cactus: En esta isla existe la presencia de cactus de elevados tamaños, también existe la presencia de piedras calizas.

Ilustración 1. Lago de Coipasa



Ilustración 2. Isla de Cactus.



Ilustración 3. Salar de Coipasa



FUENTE: VISTAS DE RECONOCIMIENTO

2.15.- Gestión de Sistemas de Vida.

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

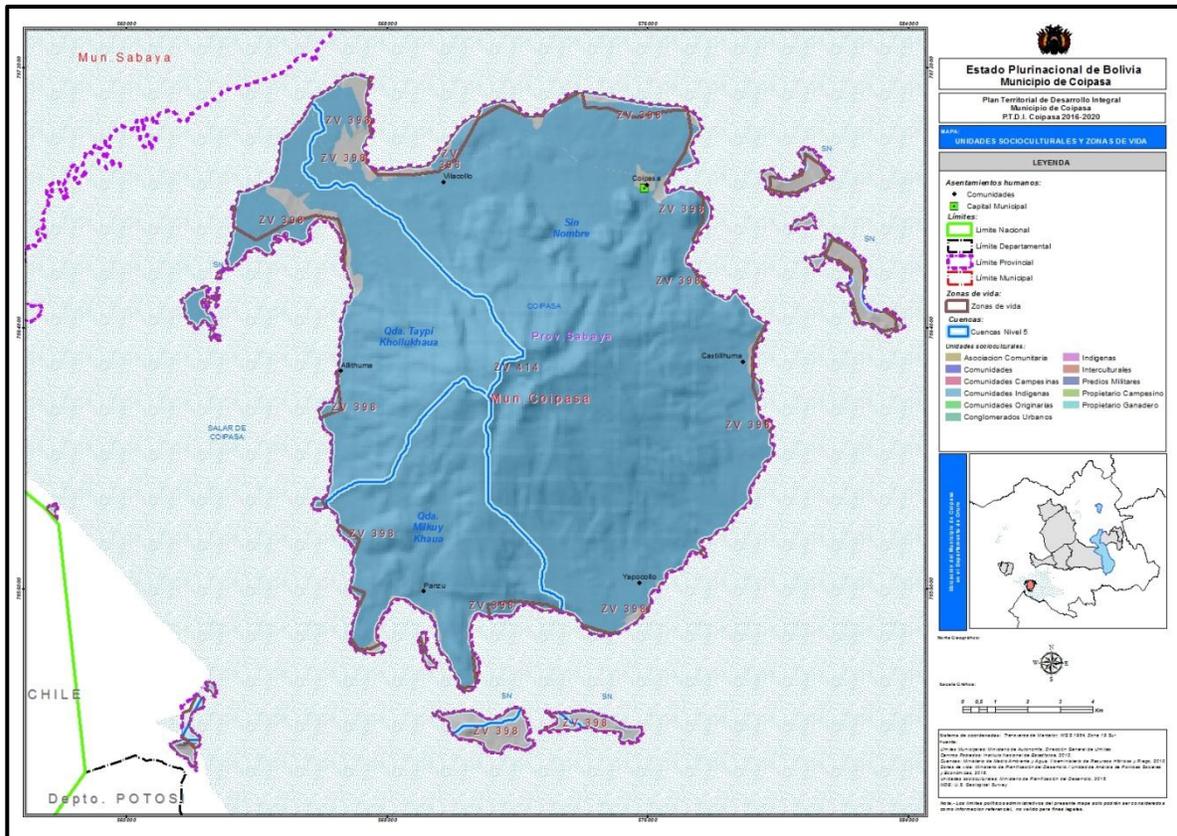
El Municipio de Coipasa es identificado como comunidades indígenas, donde se caracteriza por presenta tres zonas de vida, a) funciones ambientales presenta suelos en degradación eólicas y desertificación de suelos, poca presencia de especies nativas, b) los sistemas productivos sustentables el municipio presenta explotación minera de la sal, a través de una cooperativa para comercio interno y externo, el uso intensivo de los suelos para realizar cultivos de papa y quinua, que generalmente es para autoconsumo , el sobrepastoreo de CANAPAS por el ganado camélido.

El grado de pobreza actualmente en el municipio no cuenta con agua potable, donde la calidad de agua es salina, poca cobertura al servicio de electrificación, deficiente cobertura al acceso de alcantarillado.

2.15.2.- Análisis de equilibrio de los sistemas de vida

El análisis del equilibrio de los sistemas de vida, del Municipio de Coipasa representada en valores cualitativos en funciones ambientales, sistema productivo sustentable y grado de pobreza que se detalle en el siguiente cuadro y mapa:

Mapa 19. Mapa Relación de Unidad Sociocultural y Zona de Vida



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION, 2016.

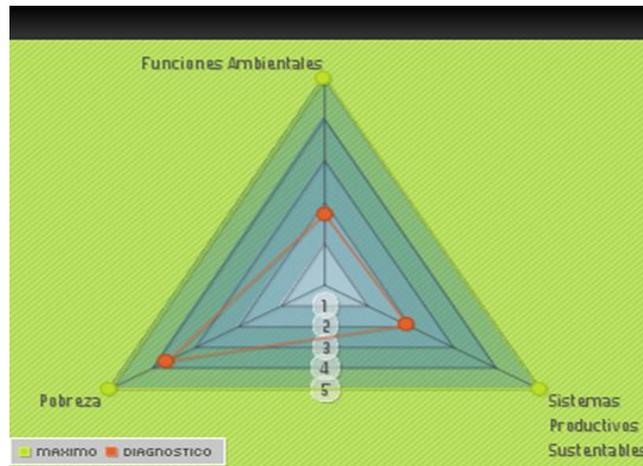
Cuadro No.132. Análisis de Equilibrio de Vida

Caracterización del sistema	Valor por dimensión
Funciones Ambientales	1.71
Sistemas Productivos Sustentables	1.94
Grado de Pobreza	3.67

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

Funcionamiento del Sistema de Vida en condiciones malas.

Gráfico. No.48. Triangulo de Sistemas de Vida



FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

2.15.2.1. Funciones ambientales.

Cuadro No.133. Sistemas de Vida de la Madre tierra

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. 2016.

Cuadro No.134. Valor Descriptivo de Sistemas de Vida de la Madre tierra

Valor	Valoración Cualitativa (Funciones Ambientales)
1.71	Funciones Ambientales en condiciones moderadamente críticas.
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> - Degradación de los suelos por procesos de erosión eólica. - Proceso de salinización de los suelos. - No se cuenta con proyectos de recuperación de suelos y praderas nativas. - No se cuenta en el Municipio de Coipasa con políticas ambientales.

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

2.15.2.2. Sistemas Productivos sustentables.

Cuadro No.135. Sistemas Productivos Sustentables

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	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones buenas.

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

Cuadro No.136. Valor de Sistemas Productivo Sustentable

Valor	Valoración Cualitativa (Sistemas Productivos Sustentables).
1.94	Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente bajas.
Descripción	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> - Escasez de superficies cultivables debido a la desertificación de los suelos. - Poco desarrollo del sector agrícola baja producción y productividad. - Sobrepastoreo de ganado camélido en áreas de uso ilimitado. - Desertificación de praderas nativas, pérdida de especies nativas, debido al sobrepastoreo y mala recuperación de praderas nativas. - Deficiente desarrollo agrícola, baja producción y productividad. Restringida al sector primario y destinada principalmente al autoconsumo. - Sistema de producción agrícola intensivos, en zonas de suelos limitados.

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

2.15.2.3. Grado de pobreza.

Cuadro No.137. Grado de Pobreza

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 servicios básicos.
3-3.9	Moderadamente baja carencia de servicios básicos.
4-5	Baja carencia de servicios básicos.

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

Cuadro No.138. Valor Grado de Pobreza

Valor	Valoración Cualitativa (Grado de Pobreza).
3.67	Moderadamente baja carencia de servicios básicos.
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> - No existe cobertura y acceso a agua potable en el Municipio de Coipasa. - No existe cobertura al servicio de electrificación en las 5 comunidades del Municipio de Coipasa. - Baja cobertura y acceso al sistema de alcantarillado en el municipio de Coipasa. - Insuficiente equipamiento en la educación técnica superior en relación al crecimiento vegetativo de la población en edad estudiantil. - Bajo énfasis de la población a la salud oral del centro de salud. - La población etaria de 1 a 10 años, presentan altos índices de infecciones intestinales.

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

2.15.2.4.- Grado de presión de unidades sobre zonas de vida.

El grado de presión de unidades sobre las zonas de vida que presenta el Municipio de Coipasa es de Comunidades Indígenas (TIOC), donde están asentados en tierras altas, con una titulación colectiva, sus actividades productivas son de agricultura y ganadería en pequeña escala, también realizan la explotación de sal, donde es su fuente de ingreso de los pobladores, el grado de presión es moderadamente bajo en las 4 comunidades, presión medio en los límites del municipio y

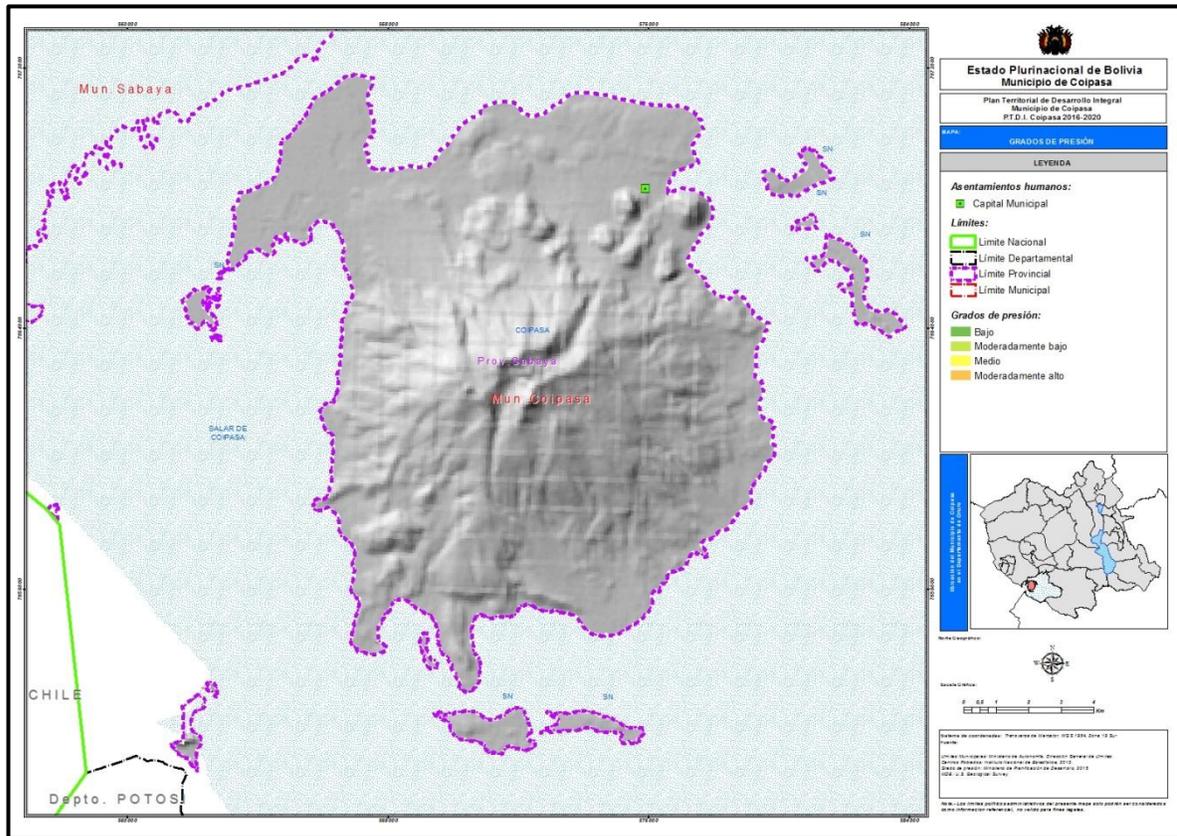
moderadamente alto se presenta en las comunidades Allithuma y Panzu como se detalla en el cuadro y mapa.

Cuadro No.139. Valor Grado de Presión Zona de Vida

Unidades socioculturales				
Grado de Presión	Valores de Análisis	Reclasificación	Correspondencia	Porcentaje
Bajo	0.80 - 1	5	Mayor correspondencia	%
Moderadamente bajo	0.60 - 0.80	4		%
Medio	0.40 - 0.60	3		%
Moderadamente Alto	0.20 -0.40	2		%
Alto	0 - 0.20	1	Menor Correspondencia	%

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

Mapa 20. Grados de Presión



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION, 2016.

2.16.- Gestión de riesgos y cambio climático.

La gestión del riesgo es un proceso de identificar, analizar y cuantificar las probabilidades de pérdidas y efectos secundarios que se desprenden de los desastres, con origen natural, socio

natural y antropogénicas que involucra a sectores para tomar acciones preventivas, correctivas y reductoras a la disminución de los desastres naturales y humanos, y por consiguiente, la mejora de la calidad de vida y del desarrollo socioeconómico.

El cambio climático es la modificación del clima a escala regional y global, son cambios de orden natural, pero actualmente se los encuentra asociado con el impacto humano sobre el planeta.

2.16.1. Presencia de amenazas sobre la región o territorio

Los riesgos climáticos que presenta el municipio de Coipasa, por ser una zona árida son principalmente granizos, sequía y heladas.

2.16.2. Granizadas.

Las granizadas es un fenómeno natural del cambio climático, que afecta en la agricultura con daños de pérdidas de los cultivos, que depende de tamaño y desarrollo del cultivo donde su pronóstico es difícil determinar; las granizadas empiezan en los meses de noviembre a febrero

2.16.3. Heladas.

La helada es un fenómeno climático que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación, que producen daños a los cultivos como el daño de enfriamiento que afecta el desarrollo de las plantas, la congelación que afecta la floración de los cultivos. Los periodos que se presentan la helada en los meses junio a agosto con una duración que daña los diferentes estados fenológicos de los cultivos.

2.16.4. Sequía.

La sequía se relaciona con la distribución temporal y la efectividad de las precipitaciones, es la escasez de agua en una región determinada, donde trae desastres en los cultivos donde no permite el desarrollo de los cultivos. También trae consecuencias en la ganadería donde existe la mortalidad de los diferentes ganados, ya que no existe forraje para la alimentación del ganado.

La sequía es un fenómeno difícil de determinar se puede presentar en los meses abril a agosto; donde trae consecuencias negativas a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria siendo la principal amenaza que afecta al 80% de la población.

2.16.5 Sensibilidad a nivel Municipal.

La sensibilidad sobre la región o territorio del municipio de Coipasa está representado por el sector (deportes, desarrollo productivo, minero, salud, educación, vivienda y servicios básicos).

Según INFO SPIE el sector que presenta un mayor índice de sensibilidad a nivel Municipal en el sector deportes en base a la población de 6 a 18 años presenta un valor de 0.85, sector desarrollo productivo ocupa el segundo lugar con un índice de Sensibilidad de: 1.00, con un grado de sensibilidad muy alto, en tercer lugar ocupa el sector minero con una valor 0,00153 con grado de sensibilidad muy bajo, el cuarto lugar el sector de salud en base a exposición del centro de salud con un índice de sensibilidad 0,10 con un grado muy bajo, como quinto lugar vivienda y servicios

básicos con valor de 0,03 con grado muy bajo y educación con un índice de sensibilidad de 0.10 con un grado muy bajo como se detalla en el cuadro.

Cuadro No.140. Índice y Grado de Sensibilidad a Nivel Municipal

Sector	Índice Sensibilidad	Grado
Deportes	0,85	Alto
Desarrollo Productivo	1,00	Muy alto
Minero	0.00153	Muy Bajo
Salud	0,10	Muy Bajo
Vivienda y servicios básicos	0,03	Muy Bajo
Educación	0,10	Muy Bajo

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

2.16.6. Índices de amenazas a nivel municipal

El municipio de Coipasa se caracteriza por presentar tres índices de amenazas naturales (granizada, sequía y helada).

El análisis de la gestión de riesgos y cambio climático que se realizó en el Municipio de Coipasa presenta un Índice de Riesgo Municipal (IRM) de 0,57% sobre la afectación de la actividad agrícola y pecuaria.

El índice de amenaza del Municipio comprende las amenazas causados por efectos naturales, como se observa en el cuadro.

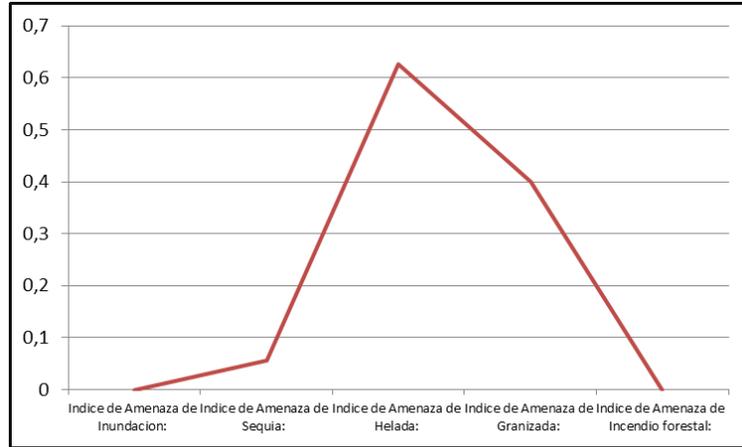
Cuadro No.141. Índice de Amenaza Municipal

Sector	Índice Sensibilidad	Grado
Granizo	0.40	Alto
Helada	0.63	Muy alto
Sequia	0.06	Bajo

FUENTE: INFO, SPIE. 2016.

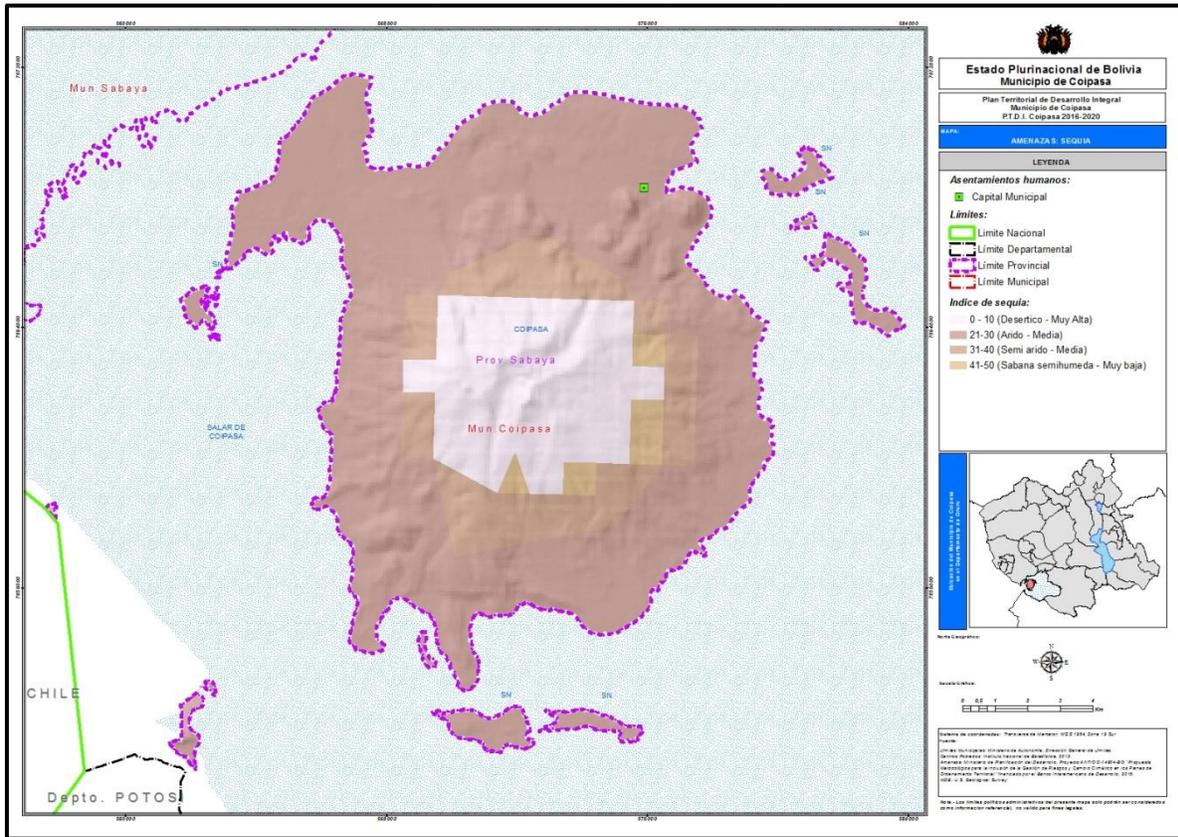
Según los indicadores del Municipio la helada se constituye en la amenaza que presenta un grado de muy alto con 0,63 seguida por el granizo con un valor de 0,40 y por último la sequía con 0,06. Esto quiere decir que la amenaza más representativa del Municipio es la helada lo cual implica establecer políticas en gestión de riesgos enfocados a la prevención y mitigación en las comunidades que presentan mayor vulnerabilidad como se observa en el gráfico y mapa.

Gráfico. No. 49. Gestión de riesgos



FUENTE: INFO SPIE 2016.

Mapa 21. Amenazas y Sequia Municipal



FUENTE: MINISTERIO DE PLANIFICACION, 2016.

2.16.7. Capacidad de adaptación al cambio climático

Los desastres natural son a causa de los riesgos, la amenaza , índice de vulnerabilidad a nivel de las comunidades , donde presentan amenazas de sequía, granizada y heladas que afectan a la agricultura y ganadería.

Las medidas de adaptación deben abarcar un amplio abanico de posibilidades que estimule la reflexión y la toma de decisiones, también deben tener un carácter integral y ofrecer un marco para propuestas de acciones individuales en los distintos grupos de actores del país, que garanticen una paulatina y sostenida disminución de los impactos adversos del cambio climático, reduciendo los impactos negativos al medio ambiente. Además, debe establecerse un mecanismo sencillo que facilite la coordinación de estas medidas entre todos los actores que participan, previo a su implementación en el territorio, para cada sistema, sector o recurso en particular.

Para tomar estrategias de adaptación al cambio climático por el municipio se tomara en cuenta algunos conocimientos, experiencia y saberes locales, que mejorara las condiciones agroclimáticas, así pode mejorar las condiciones económicas

Para el análisis de riesgo y cambio climático, se tiene un nivel de riesgo a nivel municipal de: 0.57; con un grupo de riesgo municipal 4 que representa un grado de riesgo alto, donde el análisis por la información proporcionada por el INFO-SPIE y POAs del quinquenio da nivel municipal , como se observa en el cuadro.

Cuadro No.142. Análisis de riesgos y cambio climático

Jurisdicción territorial: Municipio de Coipasa				
Índice de Riesgo Municipal: 0,57 %				
Amenaza	Valor actual	Análisis territorial y socio cultural del índice		
Incendio Forestal	0	En el municipio no cuenta con áreas forestadas.		
Granizada	0,667	Las granizadas también son fenómenos adversos al poner en riesgo la producción agropecuaria que se presentan generalmente entre los meses de diciembre a febrero, el daño que causa tiene efectos negativos en la producción agropecuaria.		
Helada	1,000	La helada, es un fenómeno poco frecuente que se produce al comienzo y al final de la estación de lluvias, los cambios bruscos de temperatura ocasionan daños desastrosos en la producción agropecuaria (fenómeno del niño y niña).		
Sequia	0,100	La sequía se da cuando las lluvias son escasas, el altiplano del municipio recibe fuerte energía del sol que tienden a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria.		
Inundacion	0,000	En el Municipio no se presenta riesgos de inundacion debido a que es una zona de bajos recursos hidricos		
Sector	Sensibilidad	Amenaza	Capacidad de adaptación	Índice de vulnerabilidad
Sensibilidad sector Salud	0,100	1,000	0,047	1,053
Sensibilidad carencia de servicios Basicos	0,030	0,550	0,316	0,264
Sensibilidad sector Educacion	0,100	1,000	0,874	0,226
Sensibilidad de Perdidas Agrícolas	0,100	0,589	1,000	-0,311
Sector	Nro de programas y proyectos	Nro beneficiarios	Inversión Bs.	Capacidad de Adaptación
Sensibilidad sector Salud	1	100	20.000	0,047
<i>inversion total</i>	422.693,09			
Sensibilidad carencia de servicios Basicos	6	200	852859,490	0,316
<i>inversion total</i>	2700138,60			
Sensibilidad sector Educacion	2	200	554026,800	0,874
<i>inversion total</i>	633.737,53			
Sensibilidad de Perdidas Agrícolas	1	200	88.000,00	1,000
<i>inversion total</i>	88.000,00			

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS INFO SPIE, 2016.

En el cuadro 141 el análisis de riesgos y cambio climático, nos señala que en el municipio existe amenazas de helada, sequia, granizada, donde se realiza un análisis de capacidad de adaptación de los programas proyectados al 2020, que representa un promedio de 0.6 que significa que existe baja inversión que no reducirá los efectos del cambio climático.

2.17.- Administración del Territorio.

La administración del territorio está vinculada en primera instancia con el Gobierno Autónomo Municipal de Coipasa, encargada del desarrollo socioeconómico.

Los sectores institucionales que se encuentran en el territorio son:

El sector SEDUCA que aporta con recurso humano y capacitación para enseñanza de la población estudiantil con trabajos en coordinación con el municipio.

El sector de salud, SEDEGES encargado del recurso humano y capacitación para la atención a la prestación de servicios a la población.

2.17.1.- Identificación de actores sociales y productivos.

Los actores sociales y productivos ya fueron descritos en el punto de actores vinculados en el desarrollo territorial.

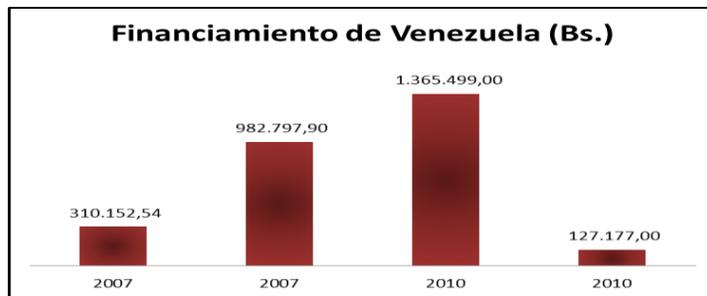
2.17.2.- Inversión pública.

Para la inversión pública del Municipio de Coipasa se cuenta con tres fuentes principales de inversión pública como se detalla a continuación:

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

Con el Programa Evo Cumple y la Unidad de Programas Especiales, con fuente de Inversión Venezolana se realizó inversión en el municipio de Coipasa en la gestión 2007 con 1.292.950.44 Bs, y la gestión 2010 con 1.492.676.00 Bs. para programas de desarrollo como se muestra en el gráfico.

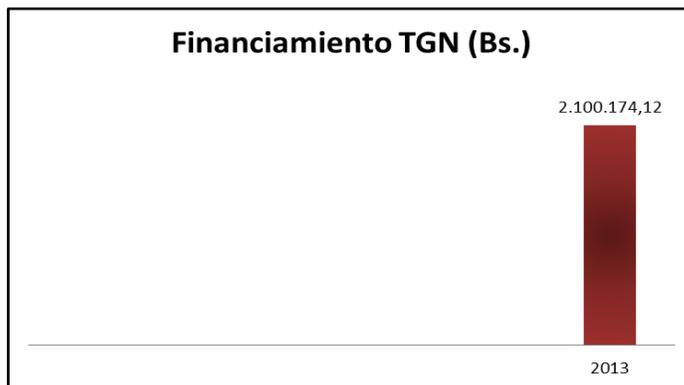
Gráfico. No.50. Monto Financiado Venezuela (Expresado En Boliviano)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

La inversión a través del Tesoro General de la Nación solo se tuvo para el municipio de Coipasa en la gestión 2013 con 2.100.147,12 Bs. Como se observa en el gráfico.

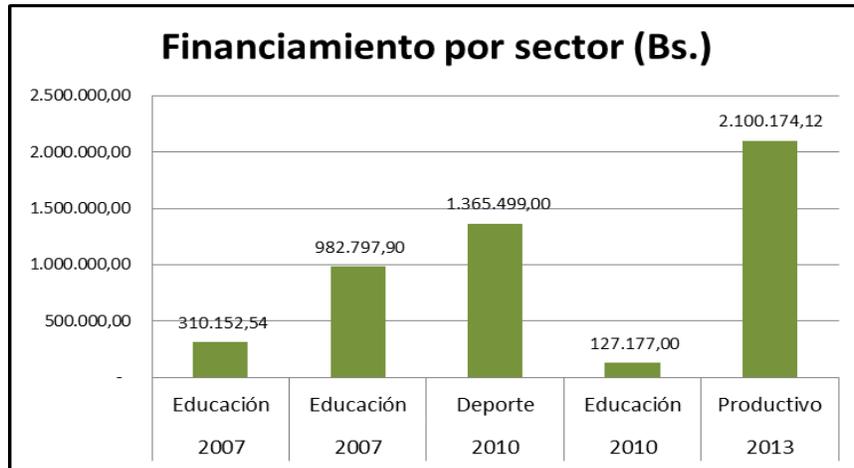
Gráfico No.51. Monto Financiado TGN (Expresado En Boliviano)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

La inversión con el Programa Evo Cumple y la Unidad de Programas Especiales se realizaron inversión en educación, deporte y productivo, donde se tuvo alta inversión en la gestión 2013 en el área de productivo con 2.100.174,12 Bs; mientras las gestiones 2007 y 2010 las inversiones no fueron resaltantes en educación y deporte como detalla el grafico.

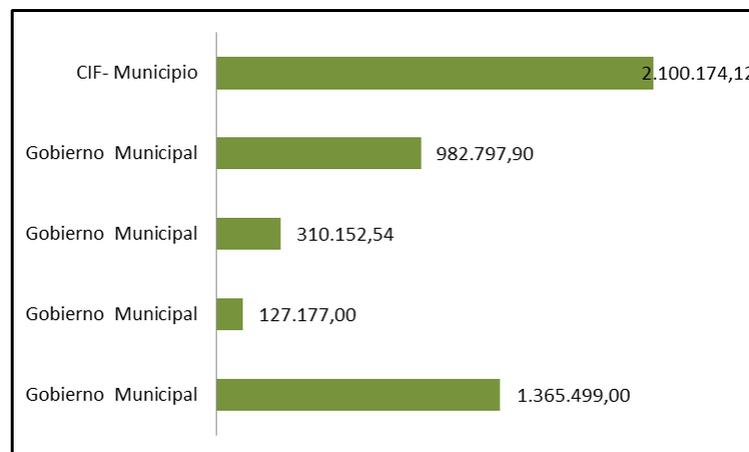
Gráfico No.52. Financiamiento por sector (Expresado En Boliviano)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

En el Municipio de Coipasa Entidad Ejecutora que más inversión realizo mediante la Unidad de Programas Especiales es el CIF- Municipio con 2.100.174,12 Bs.

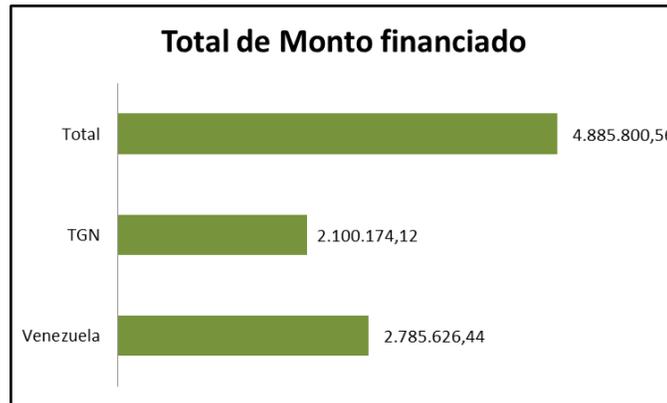
Gráfico No.53. Monto Financiado de Proyectos UPRE Planificado por Entidad Ejecutora (Expresado En Boliviano)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

El total de financiamiento que ejecuto el Gobierno Municipal de Coipasa fue fuente del Gobierno Venezolano y el Tesoro General de la Nación (TGN), con una inversión total de 4.885.800,56 Bs; de los cuales del Gobierno Venezolano es de 2.785.626,44 Bs. y TGN con 2.100.174,12 Bs. como se describe en el gráfico.

Grafico No.54. Monto Financiado de Proyectos UPRE (Expresado En Bolivianos)



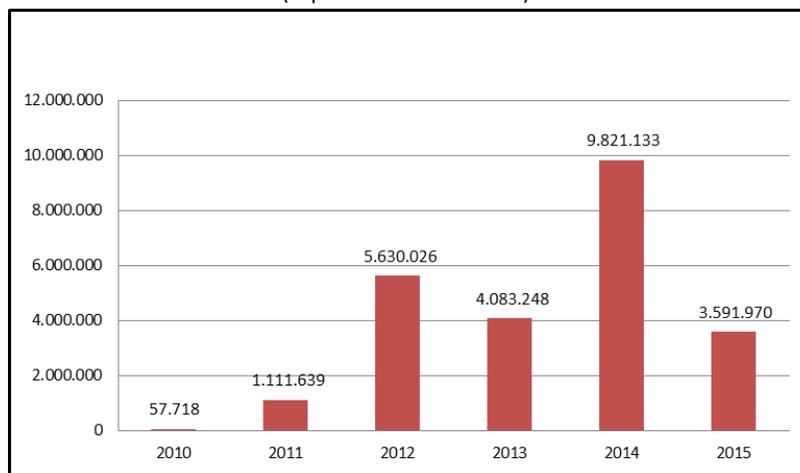
FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

2.17.2.2. Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE)

Los recursos del VIPFE asignados para la realización de los proyectos del Programa de Inversión Pública, que deben ser incorporadas en los Presupuestos Institucionales de cada entidad pública y en el Presupuesto General del Estado (PGE) para cada gestión fiscal. Sólo forman parte del Presupuesto de Inversión Pública los proyectos del Programa de Inversión Pública que cuenten con financiamiento asegurado.

La inversión financiera del VIPFE, para el municipio de Coipasa presenta mayor inversión en la gestión de 2014 con 9.821.133 Bs., seguido por la gestión 2012 5.630.026 Bs.; mientras en las gestiones 2010,2013 y 2015 las inversiones no fueron can considerables como se observa en el gráfico.

Gráfico. No 55.Monto Financiado de Proyectos VIPFE (Expresado En Bolivianos)

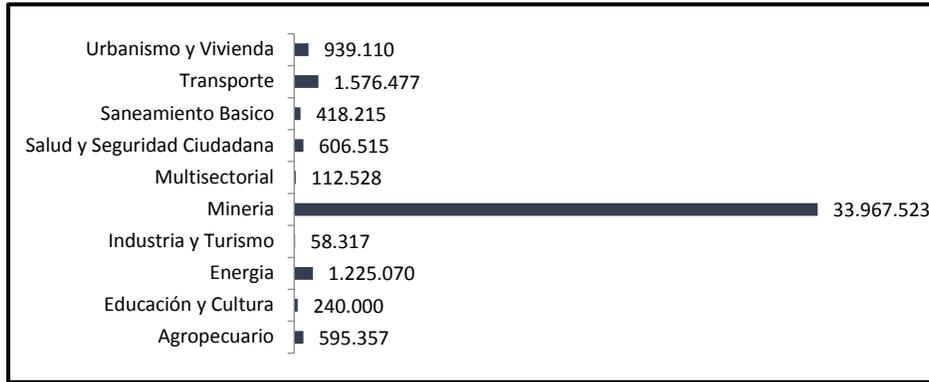


FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

Se puede observar que en el Gobierno Municipal de Coipasa la mayor inversión es del sector de minería con 33.967.523 Bs. seguido por transporte 1.576.477 Bs., el sector de energía con

1.225.070 Bs., el sector de urbanismo y vivienda con 939.110Bs, el sector de salud y seguridad ciudadana con 606.515 Bs., el sector saneamiento básico con 418.215 Bs., el agropecuario con 595.357 Bs., el sector de educación y cultura con 240.000Bs., el multisectorial con 112.528 Bs., y finalmente el sector de industria y turismo con 58.317 Bs., como se muestra en el gráfico.

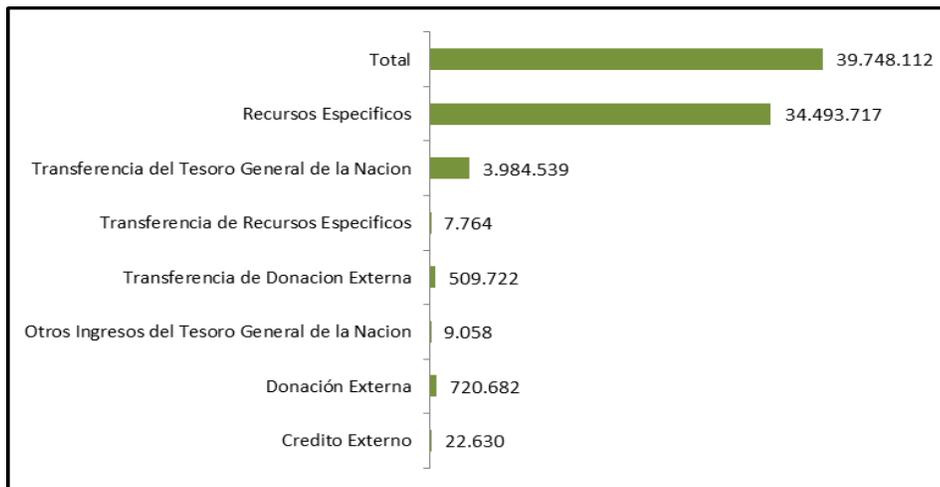
Gráfico. No. 56. Monto Financiado de Proyectos VIPFE Planificados en el Municipio por sector
(Expresado En Bolivianos).



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

En el municipio de Coipasa los montos financiados de proyectos VIPFE por tipo de fuente en primer lugar se tiene a los Recursos Específicos con un monto 34.493.717 Bs., seguida por la Transferencia del Tesoro General de la Nación con un monto 3.984.539 Bs., como una tercera fuente la Donación Externa con 70.682 Bs. cuarto lugar Transferencia de Donación Externa 509.722Bs., quinto lugar la inversión de otros Ingresos del Tesoro General de la Nación con 9.058 Bs., la sexta inversión de la Transferencia de Recursos Específicos con 7.764 Bs. y en último lugar la inversión por Crédito Externo con 22.630 Bs como se observa en el gráfico.

Gráfico. No. 57. Monto Financiado de Proyectos VIPFE Tipo de Fuente
(Expresado En Bolivianos).



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

2.17.2.3. INVERSIÓN PÚBLICA POR TIPO DE ADMINISTRACIÓN SEGÚN REGISTROS VIPFE

La Inversión Pública según los registros del VIPFE el Municipio de Coipasa cuenta con una inversión total de 39.748.112 Bs. que equivale el 100%, donde se cuenta con administración:

1. **Administración Central** (Gobierno Nacional), con una inversión de 33.822.836 Bs que equivale al 85% de participación.
2. **Administración Departamental** (Gobernación del Departamento), con una inversión 3.039.684 Bs. que equivale al 8%.de participación.
3. **Administración Local (Municipio)**, con una inversión 2.885.592Bs., de la participación total que equivale el 7%. De participación.

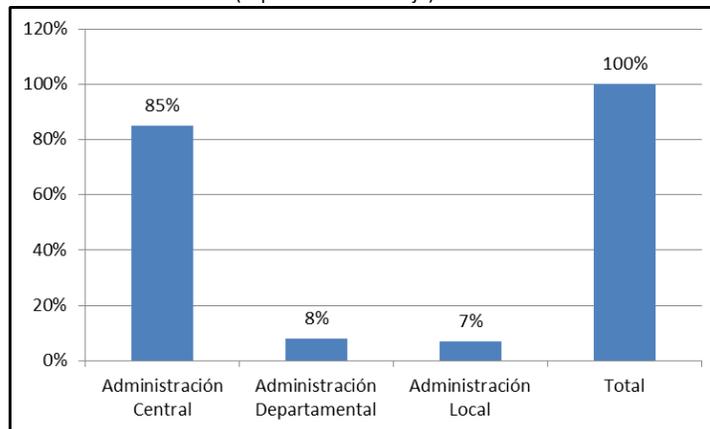
Se debe mencionar la mayor inversión pública del Municipio de Coipasa, desde el año 2010 al 2015 comprende del Gobierno Nacional con una participación significativa en la Inversión Pública del Municipio apoyando del Sector de Minería; sin embargo con la participación de la Gobernación Departamental, la inversión es poca lo cual es preocupante para el Municipio ya que se encuentra según la caracterización de pobreza A. Como se muestran en los gráficos.

Gráfico.No.58. Inversión Pública según Registros del VIPFE por Tipo de Administración
(Expresado En Bolivianos)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas.

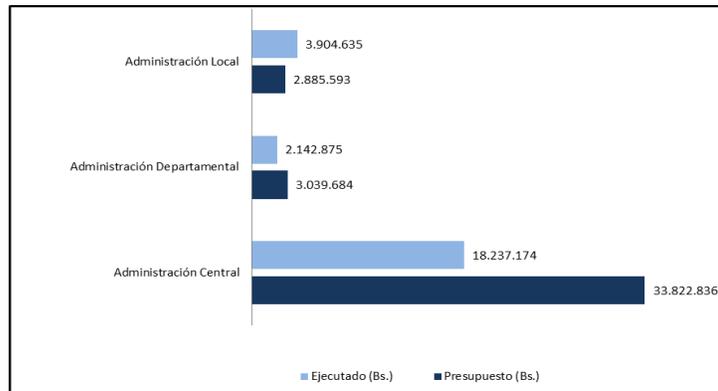
Gráfico. No.59. Inversión Pública según Registros del VIPFE por Tipo de Administración
(Expresado Porcentaje)



FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

La inversión pública y la ejecución financiera realizada desde la gestiones 2010 al 2015, donde podemos mencionas que la Administración Local, tiene mayor ejecución que lo presupuestado, en proyectos del sector agropecuario, teniendo poca ejecución presupuestaria de la administración Departamental en proyectos Desarrollo y Producción de Granos Andinos en el Dpto. de Oruro y como último se tiene poca ejecución presupuestaria de la Administración Central con proyectos del sector Multisectorial y Minería como se detalla en el gráfico.

Gráfico. No.60. Monto Financiado de Proyectos VIPFE y Ejecución por Tipo de Administración (Expresado En Bolivianos)

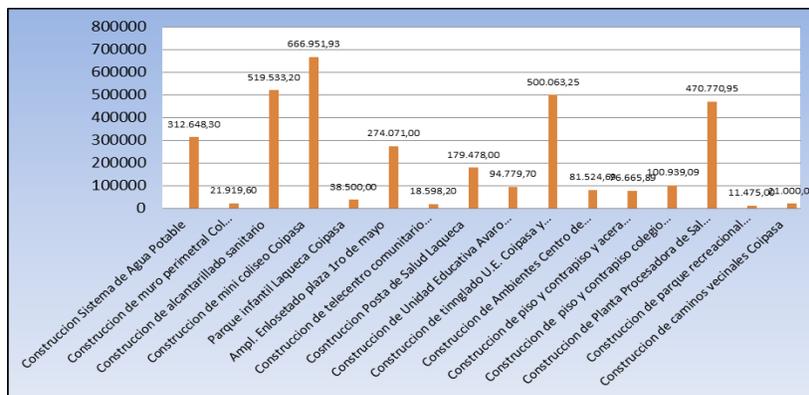


FUENTE: Ministerio de Economía y Finanzas, 2016.

Plan Operativo anual del Municipio, principales proyectos ejecutados.

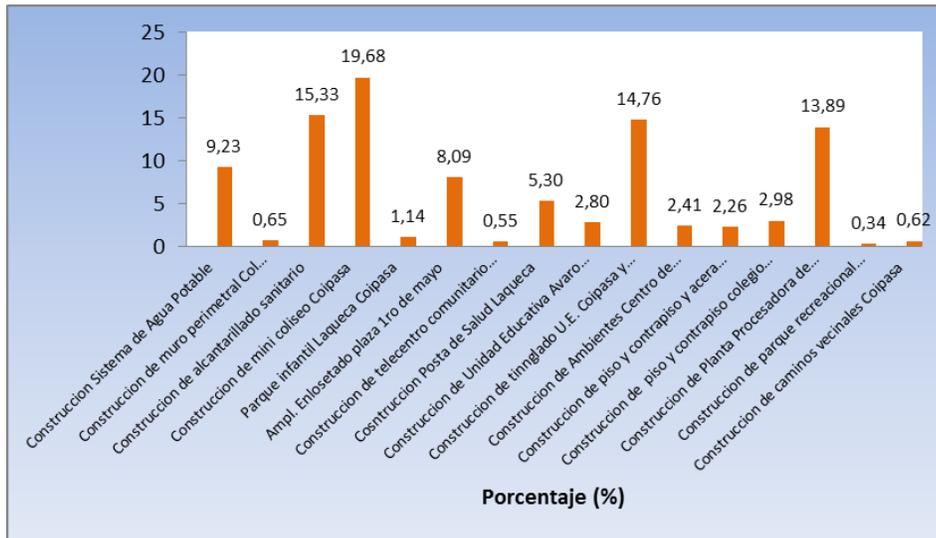
El Plan Operativo Anual del municipio de Coipasa se realizó de los datos de los POAs de las gestiones 2011 al 2015, donde los principales proyectos ejecutados son el mini coliseo de Coipasa con 666.951,93 Bs. que representa (19.68%), seguido por la inversión construcción de alcantarillado sanitario con 519.533,20 Bs. que representa (15.33%) y como tercera inversión el proyecto de construcción de tinglado Coipasa con 500.023,25 Bs. con (14.76%) y la inversión para el proyecto construcción de planta procesadora de sal con 470.770,95 Bs que representa (13.89%) como se señala los cuadros gráficos.

Gráfico. No.61. Principales proyectos ejecutados a Nivel Municipal (Expresado En Bolivianos)



FUENTE: Municipio de Coipasa

Gráfico No.62. Porcentaje de proyectos ejecutados a Nivel Municipal

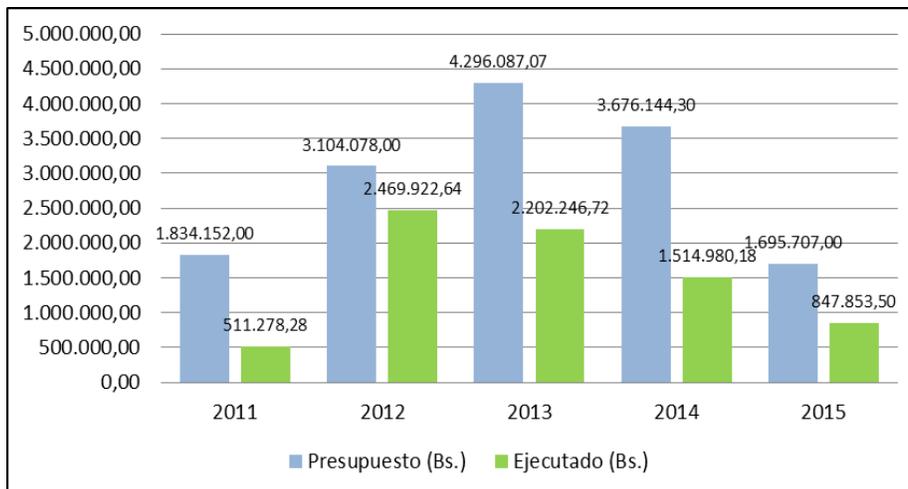


FUENTE: Municipio de Coipasa

Evaluación comparativa de los avances.

El presupuesto designado, para el municipio de Coipasa de las gestiones 2011 al 2015, donde el avance de la ejecución presupuestaria es mínima, frente presupuesto designado, solo se observa en la gestión 2012 y 2014 se tuvo ejecuciones regulares; pero que no superan al presupuesto designado con un promedio de ambas gestiones de 4.672.169,36 Bs. como se muestra en la gráfica.

Gráfico. No.63. Presupuesto Asignado Vs. Presupuesto Ejecutado
(Expresado En Bolivianos)



Fuente: Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo, Ministerio de Planificación del Desarrollo 2010 - 2015

2.18.- Problemas y desafíos futuros.

En base al diagnóstico y metodologías realizadas participativas para identificar las necesidades de la población en general, el municipio de Coipasa presenta los siguientes problemas:

Cuadro No.143. Matriz de eje temático de Gestión pública

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Gestión pública	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Insuficiente coordinación, en gestión municipal ➤ Desconocimiento en normativas gestión municipal. ➤ Recursos Económicos insuficientes para la inversión. ➤ Poca coordinación con organizaciones y actores del municipio en proyecto de desarrollo. ➤ Limitada inserción en la toma de decisiones de las mujeres. ➤ Escasa preparación de capacidades en liderazgo. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planificación del desarrollo social y productivo en los ayllus del Municipio. ➤ Desarrollar y ejecutar los mecanismos de inversión en base a la aplicación de medidas de ley, normas y resoluciones. ➤ Impulsar directrices de desarrollo económico productivo y social. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valoración de los aprendizajes que contribuyen a las metas de mediano y corto plazo. ➤ Legislación municipal eficiente y transparente en administración pública.

Cuadro No.144. Matriz de eje temático Servicios Básicos

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No hay agua potable en las comunidades. ➤ Insuficiente cobertura de electricidad en comunidades. ➤ Restringida cobertura del sistema de alcantarillado ➤ Deficiente servicio de telefonía e internet 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar, a entidades que correspondan para satisfacer las necesidades de servicios básicos en coordinación con el municipio y ayllus instituciones que corresponda. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con servicios básicos. ➤ Mejora de la administración y calidad de los servicios básicos.

Cuadro No.145. Matriz de eje temático Salud

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Salud	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Insuficiente coordinación de los responsables de salud, con autoridades municipales ➤ Taza de desnutrición alta por falta de recursos económicos ➤ Índice alto de infecciones gastrointestinales por el mal manejo de residuos sólidos ➤ Falta de cobertura para el acceso de la población dispersa al centro de salud. ➤ Falta de Infraestructura y equipamiento adecuado. ➤ Carencia de seguro estudiantil 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planificar y organizar una agenda de corto plazo ➤ Impulsar la atención de salud a partir de la calidad y calidez, en igualdad de derechos, para contribuir al desarrollo integral del ser humano en el municipio. ➤ Fortalecer la estructura social en salud a nivel local y municipal ➤ Gestionar proyectos de inversión para mejorar la calidad de vida de la población. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimizar la atención integral de salud en todo el municipio. ➤ Creación de escenarios de coordinación y planificación en salud. ➤ Fortalecimiento del Municipio en el área de salud integral. ➤ Ejecutar los programas y proyectos en tema de salud.

Cuadro No.146. Matriz de eje temático Educación

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Educación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Insuficiente coordinación con las autoridades de educación y el municipio. ➤ Poco mantenimiento de la infraestructura de las unidades educativas. ➤ Falta de Equipamiento ➤ Desayuno escolar insuficiente ➤ Textos educativos desactualizados a la nueva malla curricular educativa. ➤ Falta de recursos económicos para el área de educación. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planificar una agenda de corto plazo ➤ El servicio de educación será pública, gratuita con condiciones de acceso y permanencia equitativas. ➤ El derecho a la educación debe tener calidad y calidez, en igualdad de derechos, para contribuir al desarrollo integral del ser humano en el municipio, con equipamiento e infraestructura 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aprovechamiento de los recursos económicos y humanos de manera eficiente y eficaz. ➤ Crear un escenario para consolidar procesos de crecimiento en educación de la población escolar ➤ Tener un escenario amplio en la calidad de educación de la población escolar ➤ Aprovechamiento adecuado de uso de la tecnología.

		adecuada.	
--	--	-----------	--

Cuadro No.147. Matriz de eje temático Deporte

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Deporte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de funcionamiento de la infraestructura deportiva. ➤ Carencia de escuelas de formación deportiva. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Impulsar la actividad física y deportiva diversificando las disciplinas con instituciones públicas/privadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Confraternización integral deportiva en el ámbito municipal.

Cuadro No.148. Matriz de eje temático de Soberanía Productiva con Diversificación

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Soberanía Productiva con Diversificación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Baja vocación productiva en agropecuaria ➤ Bajo rendimiento en la producción agropecuaria ➤ Precios bajos de la producción agrícola y pecuaria. ➤ Presencia de enfermedades/plagas y sobrepastoreo. ➤ Escasez de áreas para pastoreo ➤ Producción agrícola solo para autoconsumo. ➤ Factores climáticos adversos. ➤ Presencia de especies depredadoras. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar proyectos integrales en el territorio municipal. ➤ Gestionar los programas/proyectos para el desarrollo productivo y agropecuario. ➤ Realizar una recuperación de praderas nativas destinadas al pastoreo y cultivos ➤ Coordinar y Gestionar Campañas de sanidad agropecuaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Incrementar la producción agropecuaria a través de un adecuado manejo sostenible.

Cuadro No.149. Matriz de eje temático Turismo

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Turismo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No se cuenta con complejos turísticos, ▪ Insuficiente diversificación de servicios de hospedaje ▪ Falta de accesibilidad a las rutas turísticas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestionar recursos de inversión concurrente con el Gobierno Nacional, Gobierno Departamental y otros, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generación de recursos económicos por el turismo ▪ Incremento número de turistas extranjeros y nacionales.

Cuadro No.150. Matriz de eje temático Minería

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Minería	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No cuenta con una Planta de Salmuera Industrial en el Salar de Coipasa. ➤ Abandono del proyecto de construcción de la planta procesadora de sal 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar recursos de inversión concurrente con el Gobierno Nacional, Gobierno Departamental y otros, ➤ Agilizar la construcción y equipamiento de la planta salmuera 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Generación de recursos económicos propios, por la industrialización y exportación de Salmuera.

Cuadro No.151. Matriz de eje temático Soberanía sobre nuestros Recursos Naturales

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Soberanía sobre nuestros Recursos Naturales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Degradación de suelos debido a la erosión eólica, hídrica ➤ Condiciones climáticas adversas. ➤ Se cuenta con recursos hídricos salinizados no aptos para el consumo humano y animal ➤ Sobrepastoreo de CANAPAS provocando desertificación de los suelos ➤ Existencia de animales nativos depredadores. ➤ No existe asistencia técnica y asesoramiento para el manejo de los recursos naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar programas para impulsar el buen uso/manejo de los Recursos Naturales. ➤ Protección y preservación de los RRNN a través del gobierno central. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecimiento de un buen manejo del ecosistema y la biodiversidad.

Cuadro No.152. Matriz de eje temático Soberanía Ambiental con Desarrollo Integral

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Soberanía Ambiental con Desarrollo Integral.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desconocimiento de la ley medio ambiental 1333 ➤ No se cuenta con asistencia técnica en el manejo ambiental ➤ No se cuenta con Leyes y Resoluciones Municipales que protejan el medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar programas para preservar, conservar y contribuir a la protección del medio ambiente y recursos naturales, fauna y flora silvestre. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concientización de la población, sobre la importancia de la protección del medio ambiente

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar en el marco de los derechos de la Madre Tierra actividades de manejo y uso de los recursos naturales renovables y no renovables. 	
--	--	---	--

Cuadro No.153. Matriz de eje temático Soberanía y Transparencia en la Gestión Pública

Eje económico social productivo	Problemas	Políticas	Desafíos
Soberanía y Transparencia en la Gestión Pública	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de mecanismos de control para una gestión transparente. ➤ Poco conocimiento de las normativas municipales. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desarrollar cursos de capacitación en gestión pública 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Garantizar la gobernabilidad coordinada, transparente ➤ Administración de forma equilibrada y equitativa para el Vivir Bien.

Capítulo 3

POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

MATRIZ DE EJE TEMÁTICO DE DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO.

La planificación participativa desarrollada en el Municipio del Coipasa, permite definir la visión estratégica, basada en ejes temáticos de los 13 pilares de la Agenda Patriótica, analizando los problemas, políticas y desafíos identificados en el municipio, tomando en cuenta el principio de equidad e integridad.

VISIÓN

El Municipio de Coipasa, mejorará su desarrollo económico y social a partir del uso sostenible de sus recursos naturales, la innovación tecnológica, generación de conocimiento en actividades con alto valor agregado, articulando a las organizaciones productivas e institucionales preservando su diversidad étnica, cultural y turístico, mejorando así la calidad de vida de sus habitantes con equidad social y convertirse en un referente de desarrollo regional.

Objetivo Estratégico Municipal

“Impulsar el desarrollo humano integral, aprovechando las vocaciones y potencialidades productivas y mineras gestionando y/o asignado recursos para el desarrollo económico comunitario y productivo, a través de la inversión concurrente con el Gobierno Nacional, Gobierno Departamental y otros, el acceso a los servicios básicos, educación, salud, seguridad ciudadana con calidad y mejores niveles de gobernabilidad, transparencia, participación y control social, orientadas a mejorar la calidad de vida de los habitantes del Municipio de Coipasa.

Objetivos Estratégicos por eje temático

GESTIÓN PÚBLICA

Consolidar y establecer las relaciones interinstitucionales municipales, con organizaciones públicas, privadas, a nivel nacional para emprender un Desarrollo Municipal Sostenible, y transparente

SERVICIOS BÁSICOS

Fomentar una mayor calidad y cobertura de los servicios básicos (salud, educación, vivienda, energía y comunicación) que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

SALUD

Lograr que las familias accedan a la atención adecuada en salud, para alcanzar un desarrollo integral permanente con calidez acorde a las necesidades de las comunidades rurales del Municipio de Coipasa.

EDUCACIÓN

Mejorar la educación mediante la participación de todos los actores sociales, equitativa y de calidad ampliando la cobertura del área rural y así poder garantizar la formación integral del estudiante, para lograr ciudadanos idóneos al servicio del Municipio

SOBERANÍA PRODUCTIVA CON DIVERSIFICACIÓN

Mejorar la producción Minera con implementación de tecnología de punta

Mejorar la producción de modo que el excedente para la comercialización genere mejores ingresos económicos para la familia y se evite la emigración desde las comunidades.

Potenciar los recursos turísticos mejorando la economía para el desarrollo integral conservando y preservando los recursos naturales.

SOBERANÍA SOBRE NUESTROS RECURSOS NATURALES

Promover la explotación sostenible de los recursos naturales, de manera que los asentamientos preserven la biodiversidad y por tanto, mantengan el equilibrio ecológico en las comunidades del Municipio.

SOBERANÍA AMBIENTAL CON DESARROLLO INTEGRAL

Promover al cuidado y la protección del medio ambiente, generando una cultura de prevención sobre riesgos, cambio climático y control de la contaminación ambiental, informando, capacitando, concientizando a la población.

SOBERANÍA Y TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA

El Gobierno Autónomo Municipal de Coipasa, tiene una administración transparente, concurrente, unitaria, implementa y ejecuta políticas públicas para la provisión y prestación de servicios y bienes públicos en forma eficiente y eficaz, con amplia participación de sus Ayllus, población en general, el control social, con autoridades y servidores/as públicos comprometidos e incorruptibles coadyuvando al vivir bien de todo el Municipio.

Capítulo 4 PLANIFICACIÓN

4.1.- Planificación Municipal.

El Municipio de Coipasa a través de la Constitución Política del Estado debe prestar servicios públicos debe construir proyectos de desarrollo económico y brindar servicios básicos como la salud, educación, seguridad ciudadana, obras públicas, etc.

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

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Línea Base	Indicador de Impacto	Acción PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	Indicador de Proceso Acciones Municipales
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	50 beneficiarios de la renta dignidad	100% de ejecución financiera de recursos asignados para programas sociales	1	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	196 beneficiarios de la Renta Dignidad
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad.	Población con discapacidad del municipio no se benefician de las políticas públicas	50% de población del municipio con discapacidad se benefician de las políticas públicas	2	Promoción de políticas públicas para personas con discapacidad en los ámbitos de salud, educación, trabajo, justicia y otros.	Discapacidad	4 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	12: 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.	Personas adultas mayores no participan en las campañas	60% de personas adultas mayores del municipio son beneficiarias de las campañas realizadas por el municipio	4	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Adulto Mayor	4 campañas municipales para dotar de insumos básicos a los adultos mayores
1:Erradicación de la extrema pobreza	3:En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	23:Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	No se realizan talleres para niños y niñas en el municipio	70% de niños y niñas participan de eventos de capacitación	1	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez	5 talleres de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados
1:Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual.	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Las mujeres no conocen la normativa para prevenir la violencia hacia la mujer	50% de mujeres participan de talleres legal y psicología para reducir la violencia	1	Promoción valores de equidad de género y generacional	Capacitación Integral de Genero.	5 eventos de capacitación realizados para prevenir la violencia hacia la mujer
2:Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	La población del municipio cuenta con agua segura por cañería de red en un 34,9%	100% de población rural cuenta con servicio sostenible de agua segura.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Construcción sistema de agua potable municipio de Coipasa	1 estudio de preinversión para la construcción de un sistema de agua segura



2:Universalización de los servicios básicos	2: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de comunicación telefónica e internet	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	Se cuenta en 1 telecentro educativo	490 estudiantes se benefician con el telecentro del municipio	1	Instalación y ampliación de redes de interconexión de fibra óptica, microondas (radio enlaces) y/o enlaces satelitales, e instalación del equipamiento necesario para brindar el servicio de acceso a internet.	Funcionamiento Telecentro.	100% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	El municipio no tiene cobertura de energía eléctrica trifásica	100% de cobertura de servicio de electrificación	1	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Electrificación Fase II Provincia Sabaya	1 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Se cuenta con 10 luminarias	90% de cobertura de alumbrado público en la capital municipal	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Alumbrado Publico	150 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento
2:Universalización de los servicios básicos	4: El 100% de las bolivianas y los bolivianos están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades.	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	No se realiza el mantenimiento de caminos adecuado	Se realizara mantenimiento de 3.2 Km	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Mantenimiento caminos vecinales	1 6 Km de caminos vecinales mejorados
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	No se cuenta con catastro urbano	Obras complementarias de castro urbano	2	Comunidades urbanas: generación, consolidación y recuperación comunidades urbanas sustentables y resilientes (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos).	Levantamiento urbano	1 documento con planos de la capital del municipio
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	30% de la infraestructura municipal se encuentra en mal estado	Obras complementarias a infraestructura s estratégicas	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Mantenimiento de Infraestructura.	5 infraestructuras públicas con mantenimiento adecuado
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	No se cuenta con infraestructura de Casa de Gobierno del Municipio	Construcción de 200 m2 de casa de gobierno	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción Casa de Gobierno.	1 casa de gobierno de 200 m² construida
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	No se cuenta con infraestructura de salón de actos de la escuela	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la construcción de 200 m2 de salón de actos	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción de Salón GAM.	1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un salón de reuniones con financiamiento asegurado



2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	El edificio edil no cuenta con muro perimetral	480 metros cuadrados de infraestructura de obra complementaria	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción muro alcaldía	1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de 200 m con financiamiento seguro
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	0% mantenimiento de vehículos	100% de ejecución financiera de recursos	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Reparación y mantenimiento de vehículos.	100% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	El municipio no cuenta con viviendas sociales	se ha construido de 50 viviendas sociales con atención a desastres	2	Construcción de viviendas unifamiliares en el área urbana (ciudades intermedias) y área rural (densificación), bajo las modalidades de subsidio, crédito o mixto.	Viviendas sociales.	50 viviendas sociales construidas con contraparte municipal
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	831 prestaciones de salud a mujeres, niños y adultos mayores	4.155 prestaciones de salud a mujeres, niños y adultos mayores	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestación servicio de salud.	100% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	223 pacientes conatención de salud oral	100% de ejecución financiera de recursos	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Campañas Odontológicas	750 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles	3 campañas de salud a niños y adultos mayores	100% de ejecución financiera de recursos	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de Salud.	15 campañas de salud integral y canina ejecutadas
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	50% de equipamiento en el centro de salud	Se ha equipado el centro de salud del municipio	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de Centro de Salud	25% de equipamiento del centro de salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	65% de cobertura de atención en salud	90% de cobertura de atención en salud	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de Centro de Salud.	1 proyecto de preinversión para la construcción del centro de salud con financiamiento asegurado



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	60 % de suministro necesario para gastos corrientes, materiales e insumos requeridos por el centro de salud	Recursos ejecutados necesarios para gastos corrientes, materiales e insumos requeridos por el centro de salud	3	Gestión de salud	Funcionamiento Salud	100% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Los estudiantes participan en 2 proyectos socioproductivos	100% de unidades educativas implementan proyectos socioproductivos	1	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Proyecto Socioproductivo.	10 proyectos socioproductivos implementados
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	60% de dotación de materiales e insumos para el desarrollo de las actividades educativas	Recursos ejecutados necesarios para materiales e insumos para el desarrollo de las actividades educativas	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de educación.	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	No se cuenta con un salón de actos de la Escuela Simón Bolívar	Se ha realizado la infraestructura de salón de actos en 200m2	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa	1 salón de actos en una unidad educativa construida
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	60% de equipamiento en unidades educativas	Se ha equipado la unidad educativa del municipio	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento de Unidades Educativas	20% de equipamiento de la unidad educativa
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	50% de equipamiento de los proyectos socioproductivos	Se ha equipado los proyectos socioproductivos	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento proyectos socioproductivos.	20% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	La unidad educativa no cuenta con muro perimetral	1225 metros cuadrados de obra complementaria de una infraestructura educativa	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de muro perimetral Unidad Educativa.	1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de una unidad educativa con financiamiento seguro
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	98 estudiantes no cuentan con infraestructura adecuada	Las 2 unidades educativas del municipio cuentan con infraestructura adecuada	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas.	2 unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	20 estudiantes participan de las olimpiadas científicas	Las unidades educativas participan de las olimpiadas científicas	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Apoyo en olimpiadas científicas	5 asistencias a las olimpiadas científicas educativas
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	112: Al menos 40% de bolivianos y bolivianas desarrollan regularmente actividades físico deportivas	20% de pobladores realizan actividad deportiva del municipio	40% de pobladores del municipio realizan actividades deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte	5 campeonatos deportivos a nivel municipal
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	25 estudiantes participan de los juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	Las 2 unidades educativas participan de los juegos deportivos estudiantiles plurinacionales	2	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos Estudiantiles plurinacionales	5 asistencias de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	1: Investigación y desarrollo de tecnología.	125: El Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con acceso a la información y a la comunicación	Se cuenta con una antena de TV en el municipio	La población cuenta con acceso a la información y la comunicación	1	Acceso a información y comunicación para todas y todos los bolivianos.	Antena Parabólica	100% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	153: Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales	1 evento de promoción turístico realizado	Se ha mejorado los servicios de turismo comunitario	1	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno	Apoyo al turismo	100% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	No se cuenta con muro perimetral de la infraestructura destinada al turismo	2000 metros cuadrados de obra complementaria de infraestructura turística	1	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo.	Construcción muro perimetral para la infraestructura destinada al turismo	1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un muro perimetral con financiamiento seguro
7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambrón en La Paz.	No se tiene una planta industrializadora en el salar de Coipasa	Se han implementado y han entrado en operación la nueva Planta Piloto Salar de Coipasa	4	Planta Piloto Salar de Coipasa.	Planta Piloto Salar de Coipasa	1 Planta Piloto de Sal Coipasa inscrito en el PDES.
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición.	223: Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	30 niño/niñas reciben nutribebe	Se ha reducido a 3,5% de niñas y niños con sobrepeso u obesidad con 3600 raciones	1	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Desnutrición Cero	249 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero



8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).	228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	98 alumnos de unidades educativas	200 días calendario de raciones	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Alimentación Complementaria	985 alumnos reciben alimentación complementaria
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE)	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	Se cuenta con 12 niños menores atendidos para reducir malnutrición	Se ha reducido 30% de la población la malnutrición	2	Programa de educación alimentaria nutricional	Programa de atención niño niña PAN	1 centro PAN en funcionamiento
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	80% de la población afectada por los fenómenos climatológicos medioambientales	Se ejecutaran acciones y presupuesto para la reducción de vulnerabilidad	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Gestión de Riesgos	600 beneficiarios con insumos alimenticios o agropecuarios
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	95% de ejecución de recursos ejecutados en la administración municipal	El municipio ejecuta sus recursos administrativos eficientemente bajo el modelo de servicio público inclusivo e intercultural	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento ejecutivo municipal.	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	80% de ejecución financiera	El GAM desarrolla sus actividades con mayor eficiencia	6	Apoyo a la consolidación y gestión de los Gobiernos AIOC y de los Distritos Municipales Indígena Originario Campesinos (DMIOC), adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural despatriarcalizada y estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes.	Fortalecimiento Municipal.	100% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	30% de equipamiento del Gobierno Autónomo Municipal	El municipio ejecuta sus recursos administrativos eficientemente bajo el modelo de servicio público.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Equipamiento GAM	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	100% de ejecución de recursos ejecutados en la administración municipal	Fortalecimiento a las capacidades técnicas del municipio	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Funcionamiento concejo municipal	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	0 auditorías realizadas para la gestión 2016 de IDH y estados financieros	Se cuenta con auditorías para la fiscalización de los recursos del municipio	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditoría	10 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	50% de participación de la población en la rendición pública de cuentas	90% de participación de la población en la rendición pública de cuentas	3	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control Social	5 rendiciones de cuentas realizadas en el municipio
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	No se cuenta con estación policial	El municipio dota de equipamiento a su estación policial	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Construcción ambientes seguridad ciudadana	1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de la estación policial con financiamiento asegurado
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	%0 de equipamiento de la estación policial	El municipio dota de equipamiento a su estación policial	1	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana	100% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología.	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Aporte a la AMDEOR de manera anual	El municipio cumple con el fortalecimiento y cooperación a AMDEOR	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte AMDEOR	100% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal
12: Disfrute y felicidad	2: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.	337: Saber danzar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural	2 eventos recreación y/o actividades culturales en la ETA	Promover tiempo y espacios de recreación y prácticas de expresión cultural	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la Cultura.	5 eventos de recreación y/o actividades culturales en la ETA
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar			6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívico patriótica	100% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE

4.1.2.- Programación de acciones por resultados.

Se identificara las siguientes acciones y resultados como se observa en el siguiente cuadro:

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	PROGRAMACION DE ACCIONES					Total
					2016	2017	2018	2019	2020	
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	52 beneficiarios de la Renta Dignidad	36 beneficiarios de la Renta Dignidad	36 beneficiarios de la Renta Dignidad	36 beneficiarios de la Renta Dignidad	36 beneficiarios de la Renta Dignidad	196 beneficiarios de la Renta Dignidad
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad.	Promoción de políticas públicas para personas con discapacidad en los ámbitos de salud, educación, trabajo, justicia y otros.	Discapacidad		1 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad	1 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad	1 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad	1 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad	4 eventos de capacitación en promoción de políticas para personas con discapacidad
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna.	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Adulto Mayor		1 campaña municipal para dotar de insumos básicos a los adultos mayores	1 campaña municipal para dotar de insumos básicos a los adultos mayores	1 campaña municipal para dotar de insumos básicos a los adultos mayores	1 campaña municipal para dotar de insumos básicos a los adultos mayores	4 campañas municipales para dotar de insumos básicos a los adultos mayores
1:Erradicación de la extrema pobreza	3:En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	23:Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez	1 taller de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados	1 taller de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados	1 taller de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados	1 taller de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados	1 taller de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados	5 talleres de capacitación en temas de la niñez y adolescencia realizados
1:Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual.	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Capacitación Integral de Genero.	1 evento de capacitación realizado para prevenir la violencia hacia la mujer	1 evento de capacitación realizado para prevenir la violencia hacia la mujer	1 evento de capacitación realizado para prevenir la violencia hacia la mujer	1 evento de capacitación realizado para prevenir la violencia hacia la mujer	1 evento de capacitación realizado para prevenir la violencia hacia la mujer	5 eventos de capacitación realizados para prevenir la violencia hacia la mujer
2:Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Construcción sistema de agua potable municipio de Coipasa	0,9 estudio del estudio de preinversión para la construcción de un sistema de agua segura	0,1 estudio de preinversión para la construcción de un sistema de agua segura				1 estudio de preinversión para la construcción de un sistema de agua segura
2:Universalización de los servicios básicos	2: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de comunicación telefónica e internet	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	Instalación y ampliación de redes de interconexión de fibra óptica, microondas (radio enlaces) y/o enlaces satelitales, e instalación del equipamiento necesario para brindar el servicio de acceso a internet.	Funcionamiento Telecentro.	22,7% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro	19,3% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro	19,3% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro	19,3% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro	19,3% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro	100% de ejecución de recursos asignados para el funcionamiento del telecentro



2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Electrificación Fase II Provincia Sabaya	0,04 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio	0,15 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio	0,27 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio	0,27 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio	0,27 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio	1 ampliación de cobertura de energía eléctrica trifásica en el municipio
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la alumbrado público rural.	Alumbrado Publico	30 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento	30 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento	30 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento	30 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento	30 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento	150 luminarias de alumbrado público con mantenimiento adecuado y en funcionamiento
2:Universalización de los servicios básicos	4: El 100% de las bolivianas y los bolivianos están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades.	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Mantenimiento caminos vecinales	3,2 Km de caminos vecinales mejorados	3,2 Km de caminos vecinales mejorados	3,2 Km de caminos vecinales mejorados	3,2 Km de caminos vecinales mejorados	3,2 Km de caminos vecinales mejorados	1 6 Km de caminos vecinales mejorados
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, consolidación y recuperación comunidades urbanas sustentables y resilientes (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos).	Levantamiento urbano	0,5 del documento con planos de la capital del municipio	0,5 del documento con planos de la capital del municipio				1 documento con planos de la capital del municipio
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Mantenimiento de Infraestructura.	1 infraestructura pública con mantenimiento adecuado	1 infraestructura pública con mantenimiento adecuado	1 infraestructura pública con mantenimiento adecuado	1 infraestructura pública con mantenimiento adecuado	1 infraestructura pública con mantenimiento adecuado	5 infraestructuras públicas con mantenimiento adecuado
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción Casa de Gobierno.	0,9 de la casa de gobierno de 200 m ² construida	0,1 de la casa de gobierno de 200 m ² construida				1 casa de gobierno de 200 m ² construida
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción de Salón GAM.		1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un salón de reuniones con financiamiento asegurado				1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un salón de reuniones con financiamiento asegurado



2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción muro alcaldía			1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de 200 m con financiamiento o seguro			1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de 200 m con financiamiento seguro
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Reparación y mantenimiento de vehículos.	56% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos	11% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos	11% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos	11% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos	11% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos	56% de ejecución financiera de recursos asignados para la reparación y mantenimiento de vehículos
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	Construcción de viviendas unifamiliares en el área urbana (ciudades intermedias) y área rural (densificación), bajo las modalidades de subsidio, crédito o mixto.	Viviendas sociales.	50 viviendas sociales construidas con contraparte municipal					50 viviendas sociales construidas con contraparte municipal
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestación servicio de salud.	20% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud	20% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud	20% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud	20% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud	20% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud	100% de ejecución financiera de recursos asignados para las prestaciones en salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Campañas Odontológicas	150 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)	150 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)	150 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)	150 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)	150 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)	750 pacientes atendidos (atención odontológica y campaña salud oral)
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de Salud.	3 campañas de salud integral y canina ejecutadas	3 campañas de salud integral y canina ejecutadas	3 campañas de salud integral y canina ejecutadas	3 campañas de salud integral y canina ejecutadas	3 campañas de salud integral y canina ejecutadas	15 campañas de salud integral y canina ejecutadas
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de Centro de Salud	5% de equipamiento del centro de salud	5% de equipamiento del centro de salud	5% de equipamiento del centro de salud	5% de equipamiento del centro de salud	5% de equipamiento del centro de salud	25% de equipamiento del centro de salud



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de Centro de Salud.		1 proyecto de preinversión para la construcción del centro de salud con financiamiento asegurado					1 proyecto de preinversión para la construcción del centro de salud con financiamiento asegurado
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Funcionamiento Salud	26,6% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	18,34% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	18,34% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	18,34% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	18,34% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	18,34% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud	100% de ejecución financiera de recursos para gasto corriente en salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Proyecto Socioproductivo.	2 proyectos socioproductivos implementados	10 proyectos socioproductivos implementados					
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de educación.	22,72% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	19,32% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	19,32% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	19,32% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	19,32% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	19,32% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el apoyo al funcionamiento de la educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa	1 salón de actos en una unidad educativa construida						1 salón de actos en una unidad educativa construida
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento de Unidades Educativas	4% de equipamiento de la unidad educativa	20% de equipamiento de la unidad educativa					
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento proyectos socioproductivos.		5% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos	5% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos	5% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos	5% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos	5% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos	20% de equipamiento para la ejecución de los proyectos socioproductivos



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de muro perimetral Unidad Educativa.			1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de una unidad educativa con financiamiento seguro			1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de muro perimetral de una unidad educativa con financiamiento seguro
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas.	0,4 de las unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada	0,4 de las unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada	0,4 de las unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada	0,4 de las unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada	0,4 de las unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada	2 unidades educativas con mantenimiento y refacción adecuada
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Apoyo en olimpiadas científicas	1 asistencia a las olimpiadas científicas educativas	1 asistencia a las olimpiadas científicas educativas	1 asistencia a las olimpiadas científicas educativas	1 asistencia a las olimpiadas científicas educativas	1 asistencia a las olimpiadas científicas educativas	5 asistencias a las olimpiadas científicas educativas
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte	1 campeonato deportivo a nivel municipal	1 campeonato deportivo a nivel municipal	1 campeonato deportivo a nivel municipal	1 campeonato deportivo a nivel municipal	1 campeonato deportivo a nivel municipal	5 campeonatos deportivos a nivel municipal
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos Estudiantiles plurinacionales	1 asistencia de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales	1 asistencia de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales	1 asistencia de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales	1 asistencia de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales	1 asistencia de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales	5 asistencias de la población estudiantil a los juegos deportivos plurinacionales
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	1: Investigación y desarrollo de tecnología.	125: El Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con acceso a la información y a la comunicación	Acceso a información y comunicación para todas y todos los bolivianos.	Antena Parabólica	54,31% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica	11,42% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica	11,42% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica	11,42% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica	11,42% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica	100% de ejecución financiera de recursos financieros para el funcionamiento y mantenimiento de la antena parabólica
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	153: Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno	Apoyo al turismo		25% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo	25% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo	25% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo	25% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo	100% de ejecución financiera de recursos financieros asignados para apoyo al turismo
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo.	Construcción muro perimetral para la infraestructura destinada al turismo			1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un muro perimetral con financiamiento seguro			1 proyecto de preinversión elaborado para la construcción de un muro perimetral con financiamiento seguro



7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambión en La Paz.	Planta Piloto Salar de Coipasa.	Planta Piloto Salar de Coipasa							
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición.	223: Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Desnutrición Cero	57 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	48 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	48 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	48 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	48 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	249 nutribebes distribuidos en el programa desnutrición cero	
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).	228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Alimentación Complementaria	197 alumnos reciben alimentación complementaria	197 alumnos reciben alimentación complementaria	197 alumnos reciben alimentación complementaria	197 alumnos reciben alimentación complementaria	197 alumnos reciben alimentación complementaria	985 alumnos reciben alimentación complementaria	
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE)	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	Programa de educación alimentaria nutricional	Programa de atención niño niña PAN	1 centro PAN en funcionamiento					1 centro PAN en funcionamiento	
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Gestión de Riesgos	120 beneficiarios con insumos alimenticios o agropecuarios	600 beneficiarios con insumos alimenticios o agropecuarios					
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento ejecutivo municipal.	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del ejecutivo municipal	



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Apoyo a la consolidación y gestión de los Gobiernos AIOC y de los Distritos Municipales Indígena Originario Campesinos (DMIOC), adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural despatriarcalizada y estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes.	Fortalecimiento Municipal.	32,2% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal	16,9% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal	16,9% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal	16,9% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal	16,9% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal	100% de ejecución de recursos asignados para el fortalecimiento municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Equipamiento GAM	22,72% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal	19,31% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal	19,31% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal	19,31% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal	19,31% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el equipamiento municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Funcionamiento concejo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal	20% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal	100% de ejecución financiera de recursos asignados para el funcionamiento del concejo municipal
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditoría	2 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa	2 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa	2 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa	2 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa	2 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa	10 auditorías realizadas en el quinquenio en cumplimiento a la normativa
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control Social	1 rendición de cuentas realizadas en el municipio	1 rendición de cuentas realizadas en el municipio	1 rendición de cuentas realizadas en el municipio	1 rendición de cuentas realizadas en el municipio	1 rendición de cuentas realizadas en el municipio	5 rendiciones de cuentas realizadas en el municipio
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Construcción ambientes seguridad ciudadana		1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de la estación policial con financiamiento asegurado				1 estudio de preinversión elaborado para la construcción de la estación policial con financiamiento asegurado



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana	28,73% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana	17,81% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana	17,81% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana	17,81% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana	17,81% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana	100% de ejecución financiera asignada para la seguridad ciudadana
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología.	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte AMDEOR	20% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal	20% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal	20% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal	20% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal	20% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal	100% de ejecución de recursos asignados según normativa al sistema asociativo municipal
12: Disfrute y felicidad	2: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.	337: Saber bailar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la Cultura.	1 evento de recreación y/o actividades culturales en la ETA	1 evento de recreación y/o actividades culturales en la ETA	1 evento de recreación y/o actividades culturales en la ETA	1 evento de recreación y/o actividades culturales en la ETA	1 evento de recreación y/o actividades culturales en la ETA	5 eventos de recreación y/o actividades culturales en la ETA
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívico patriótica	26,8% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE	18,3% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE	18,3% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE	18,3% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE	18,3% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE	100% de ejecución financiera de recursos transferidos al NCE

4.1.3.- Articulación Competencial.

Se identifica las competencias para las diferentes acciones y proyectos del municipio.

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	ENTIDADES TERRITORIALES				
					NIVEL CENTRAL	GAD	GAM	GAR	GIOC
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	Competencia Exclusiva CPE, Art. (298 - II - 16)				
1: Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad.	Promoción de políticas públicas para personas con discapacidad en los ámbitos de salud, educación, trabajo, justicia y otros.	Discapacidad			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 39)		



1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna.	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Adulto Mayor			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 39)		
1:Erradicación de la extrema pobreza	3:En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	23:Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 39)		
1:Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual.	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Capacitación Integral de Genero.			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 39)		
2:Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Construcción sistema de agua potable municipio de Coipasa	Competencia Compartida CPE, Art. (298 - II - 30)		Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 40)		
2:Universalización de los servicios básicos	2: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de comunicación telefónica e internet	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	Instalación y ampliación de redes de interconexión de fibra óptica, microondas (radio enlaces) y/o enlaces satelitales, e instalación del equipamiento necesario para brindar el servicio de acceso a internet.	Funcionamiento Telecentro.	Competencia Compartida CPE, Art. (299 - I - 2)		Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 30)		
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Electrificación Fase II Provincia Sabaya		Competencia Exclusiva CPE, Art. (300 - I - 15)			
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Alumbrado Publico			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 30)		
2:Universalización de los servicios básicos	4: El 100% de las bolivianas y los bolivianos están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades.	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Mantenimiento caminos vecinales			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 7)		



2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, consolidación y recuperación comunidades urbanas sustentables y resilientes (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos).	Levantamiento urbano			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 28)		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Mantenimiento de Infraestructura.			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 23)		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción casa de gobierno.			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 28)		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción de Salón GAM.			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 28)		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción muro alcaldía			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 29)		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Reparación y mantenimiento de vehículos.			Competencia Exclusiva CPE, Art. (302 - I - 29)		



2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	Construcción de viviendas unifamiliares en el área urbana (ciudades intermedias) y área rural (densificación), bajo las modalidades de subsidio, crédito o mixto.	Viviendas sociales.	CPE Art. 299.II.15	CPE Art. 299.II.15	CPE Art. 299.II.15	CPE Art. 299.II.15	CPE Art. 299.II.15
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestación servicio de salud.	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475		Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Campañas Odontológicas	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475		Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 475
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de Salud.	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2		Concurrente CPE 299.II.2
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de Centro de Salud	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d		Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de Centro de Salud.	Concurrente CPE 299.II.2	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d		Concurrente CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Funcionamiento o Salud	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD 81.III	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD 81.III	Concurrente CPE 299.II.2; LAMD 81.III		Concurrente CPE 299.II.2; LAMD 81.III



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Proyecto Socioproductivo.	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de educación.	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070			
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070		Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento de Unidades Educativas	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070		Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento proyectos socioproductivos.	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070		Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de muro perimetral Unidad Educativa.	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070		Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas.	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070		Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	

3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Apoyo en olimpiadas científicas	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 298.II.2; Ley N° 070
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte			Exclusiva CPE 300.I.17; Ley N° 804	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos Estudiantiles plurinacionales	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 070	Concurrente CPE 299.II.2; Ley N° 070
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	1: Investigación y desarrollo de tecnología.	125: El Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con acceso a la información y a la comunicación	Acceso a información y comunicación para todas y todos los bolivianos.	Antena Parabólica			Competencia Exclusiva CPE, Artículo (302 - I - 28)	
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	153: Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno	Apoyo al turismo	CPE Art. 298.II.37LMAD 95.I.4, 95.I.8	CPE Art. 300.I.20LMAD 95.II.5, 95.II.8	CPE Art. 302.I.17LMA D 95.III.4	CPE Art. 304.I.11LMA D 95.IV.3, 95.IV.4
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo.	Construcción muro perimetral para la infraestructura destinada al turismo	CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8	CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8	CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4	CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4
7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambrón en La Paz.	Planta Piloto Salar de Coipasa.	Planta Piloto Salar de Coipasa	CPE Art. 298.II.4			
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición.	223: Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Desnutrición Cero			Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3	
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).	228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Alimentación Complementaria	Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3	



8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE)	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	Programa de educación alimentaria nutricional	Programa de atención niño niña PAN	Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		Concurrente CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3		
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Gestión de Riesgos	Exclusiva L. 031 Art. 100.I	Exclusiva L. 031 Art. 100.II	Exclusiva L. 031 Art. 100.III		Exclusiva L. 031 Art. 100.IV
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento ejecutivo municipal.	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Apoyo a la consolidación y gestión de los Gobiernos AIOC y de los Distritos Municipales Indígena Originario Campesinos (DMIOC), adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural despatriarcalizada y estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes.	Fortalecimiento Municipal.	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Equipamiento GAM	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Funcionamiento o concejo municipal	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14	Concurrente CPE Art. 299.II.14		Concurrente CPE Art. 299.II.14



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditoría			Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 14)		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control Social			Exclusiva LMAD, Título VIII		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Construcción ambientes seguridad ciudadana	Concurrente CPE Art. 299.II.13	Concurrente CPE Art. 299.II.13	Concurrente CPE Art. 299.II.13		Concurrente CPE Art. 299.II.13
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)	Concurrente CPE, (artículo 299 -II - 13) Concurrente DS No. 28421, artículo (2 - II - 4)		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología.	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte AMDEOR			Exclusiva CPE, (artículo 302 -I - 35)		
12: Disfrute y felicidad	2: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.	337: Saber danzar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la Cultura.	Exclusiva CPE Art. 298.II.25	Exclusiva CPE Art. 298.II.25	Exclusiva CPE Art. 298.II.25	Exclusiva CPE Art. 304.I.10	
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívica patriótica	Privativa CPE Art. 298.I.8				

4.1.4.- Roles de actores.

A continuación se identifica que actores están involucrados en las acciones de los programas, como se detalla a continuación.

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Acciones del PDES	Acciones del Municipio	ACTORES PRINCIPALES				
					Universidades	Sector Privado	Organizaciones Comunitarias	Organizaciones Sociales Cooperativas	Otros Actores
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad		Entidades financieras			Beneficiarios de Renta Dignidad
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad.	Promoción de políticas públicas para personas con discapacidad en los ámbitos de salud, educación, trabajo, justicia y otros.	Discapacidad			Organización de personas con discapacidad		
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna.	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Adulto Mayor			Personas pertenecientes a la tercera edad		
1:Erradicación de la extrema pobreza	3:En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	23:Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez				Organización de niños/niñas y adolescentes	
1:Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual.	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Capacitación Integral de Genero.				Organización de mujeres	
2:Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Construcción sistema de agua potable municipio de Coipasa		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		



2:Universalización de los servicios básicos	2: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de comunicación telefónica e internet	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	Instalación y ampliación de redes de interconexión de fibra óptica, microondas (radio enlaces) y/o enlaces satelitales, e instalación del equipamiento necesario para brindar el servicio de acceso a internet.	Funcionamiento Telecentro.					Sector educación Estudiantes
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Electrificación Fase II Provincia Sabaya		Empresa de servicios eléctricos	Autoridades originarias, OTBs		GADOR
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Alumbrado Publico		Empresa de servicios eléctricos	Autoridades originarias, OTBs		
2:Universalización de los servicios básicos	4: El 100% de las bolivianas y los bolivianos están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades.	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Mantenimiento caminos vecinales		Empresa constructora	Junta de vialidad		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, consolidación y recuperación comunidades urbanas sustentables y resilientes (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos).	Levantamiento urbano		Empresa consultora	Autoridades originarias, OTBs		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Mantenimiento de Infraestructura.		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción casa de gobierno.		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción de Salón GAM.		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		



2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción muro alcaldía		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Reparación y mantenimiento de vehículos.		Talleres mecánicos			
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	Construcción de viviendas unifamiliares en el área urbana (ciudades intermedias) y área rural (densificación), bajo las modalidades de subsidio, crédito o mixto.	Viviendas sociales.		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		Agencia estatal de vivienda
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestación servicio de salud.				Población niños y niñas, mujeres, varones y adultos mayores	Sector salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Campañas Odontológicas					Área Salud Estudiantes
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de Salud.					Área Salud Población municipal
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de Centro de Salud		Proveedores de equipamiento o en salud			Área Salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de Centro de Salud.		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		Área de Salud



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Funcionamiento Salud					Área de salud
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Proyecto Socioproductivo.		Proveedores de insumos y equipos educativos			Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de educación.		Proveedores de insumos educacionales			Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa		Empresa consultora	Junta Escolar		Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento de Unidades Educativas		Proveedores de insumos y equipos educativos	Junta Escolar		Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento proyectos socioproductivos.		Proveedores de insumos y equipos educativos	Junta Escolar		Sector educación



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de muro perimetral Unidad Educativa.	Universidad Técnica de Oruro	Empresa constructora	Junta Escolar		Sector educación
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas.		Constructores	Junta Escolar		
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Apoyo en olimpiadas científicas			Junta escolar		Sector educaciónEstudiantes
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte			Autoridades Originarias OTBs.		Clubes deportivos
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos Estudiantiles plurinacionales			Junta escolar		Sector educación Estudiantes
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	1: Investigación y desarrollo de tecnología.	125: El Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con acceso a la información y a la comunicación	Acceso a información y comunicación para todas y todos los bolivianos.	Antena Parabólica		Proveedores de equipos comunicacionales			
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	153: Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno	Apoyo al turismo					Población municipal
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas prioritizadas para el turismo.	Construcción muro perimetral para la infraestructura destinada al turismo		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		



7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambón en La Paz.	Planta Piloto Salar de Coipasa.	Planta Piloto Salar de Coipasa					
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición.	223: Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Desnutrición Cero					Área de salud
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).	228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Alimentación Complementaria			Junta escolar		
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE)	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año	Programa de educación alimentaria nutricional	Programa de atención niño niña PAN					Educadoras infantiles Niños y niñas menores a 6 años
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Gestión de Riesgos			Proveedores de insumos y herramientas agropecuarias		



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento ejecutivo municipal.			Control social		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Apoyo a la consolidación y gestión de los Gobiernos AIOC y de los Distritos Municipales Indígena Originario Campesinos (DMIOC), adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural despatriarcalizada y estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes.	Fortalecimiento Municipal.		Empresa consultora			
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Equipamiento GAM		Proveedores de insumos y equipos			
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Funcionamiento concejo municipal			Control social		
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditoría		Empresa consultora			
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	301: Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control Social			Autoridades originarias, OTBs		



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Construcción ambientes seguridad ciudadana		Empresa constructora	Autoridades originarias, OTBs		Policia Nacional
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana					Policia Nacional
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología.	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte AMDEOR		Asociación de Municipios de Oruro			
12: Disfrute y felicidad	2: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.	337: Saber danzar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la Cultura.			Autoridades originarias, OTBs		
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívico patriótica					Nivel Central del Estado

4.2. Territorialización de acciones.

A continuación se detalla donde se ubicara la ejecución de los diferentes programas.

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Acción PDES	Acciones del PDES	TERRITORIALIZACION	
					COMUNIDAD	MUNICIPIO
2: Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Coipasa	
2: Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	1	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Coipasa	
2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Coipasa	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Coipasa	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Coipasa	
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	1	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas prioritizadas para el turismo.	Coipasa	
7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambión en La Paz.	4	Planta Piloto Salar de Coipasa.		GAM Coipasa
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Coipasa	

12: Disfrute y felicidad	1: Promover los derechos del pueblo boliviano y de la Madre Tierra para vivir en una sociedad justa, equitativa, sin pobreza.	329: Se ha fortalecido el patrimonio y las expresiones culturales del pueblo boliviano en el territorio nacional y en el extranjero y su reconocimiento internacional.	1	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	Coipasa	
--------------------------	---	--	---	---	---------	--

❖ **Consideración de proyectos PDES.**

En la matriz de planificación se encuentra el proyecto Planta Piloto del Salar de Coipasa que se encuentra insertado en el Plan de Desarrollo Económico y Social 2016-2020 en el Marco del Desarrollo Integral para Vivir Bien, que es una política del Gobierno Central como se muestra en el cuadro:

PILAR	META 2025	N° Result.	INDICADOR DE RESULTADO	ACCIONES
Pilar 7	Soberanía sobre nuestros recursos naturales			
Pilar 7	Meta 2	Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrica		
Pilar 7	Meta 2	R213	Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambión en La Paz.	Planta Piloto Salar de Coipasa.

4.2.1. Mapificación de las principales acciones priorizadas.

La mapificación de las acciones que se encuentra en el municipio de Coipasa cuenta con el Pilar 2 universalización de servicios básicos, donde se realizara la ampliación de los servicios básicos, ya que en el municipio no se cuenta con agua potable ni electrificación trifásica

Las acciones pilar 3 salud, educación y deporte, para la formación de un ser humano integral con la construcción y equipamiento del centro de salud y muro perimetral de la Unidad Educativa Coipasa.

Las acciones que aportan al pilar 6 soberanía productiva con la diversificación con desarrollo integral con complejos productivos y turismo son actividades puntualizadas como la construcción de muro perimetral para mejorar la economía del municipio.

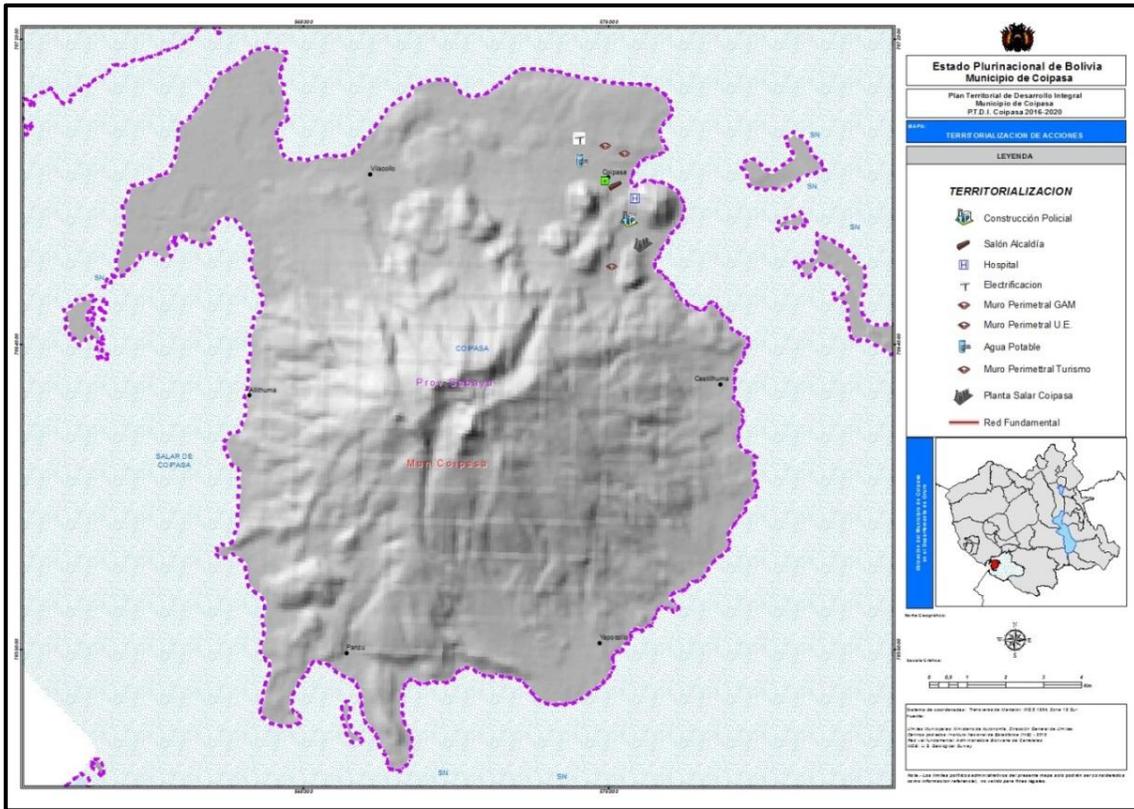
Las acciones del pilar 7 soberanía de nuestros recursos naturales, donde el Gobierno Central establecerá un proyecto de Planta Piloto Salar de Coipasa.

Las acciones del pilar 11 soberanía y transparencia en gestión pública, donde se realizara la construcción y equipamiento de un centro policial, para garantizar la seguridad ciudadana de los pobladores del municipio.

También se encuentra en el municipio el pilar 12 de disfrute y felicidad donde se realizara las actividades de la construcción de un salón de reuniones acciones que fortalecen las actividades municipales.

A continuación se muestra las principales acciones que se detalla en el mapa.

Mapa 22. Territorialización del Municipio de Coipasa

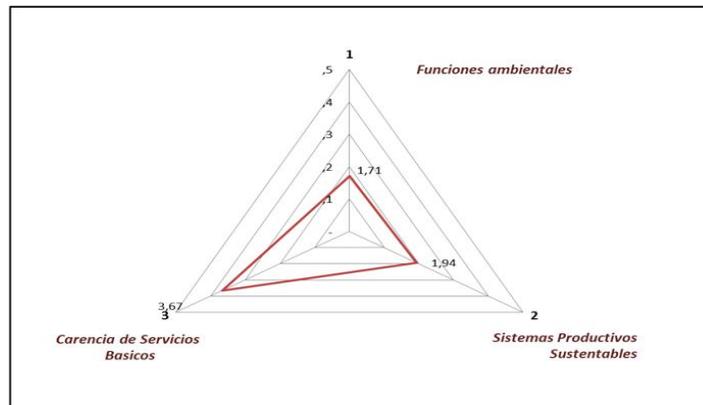


4.3. Armonización de sistema de vida

4.3.1. 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).

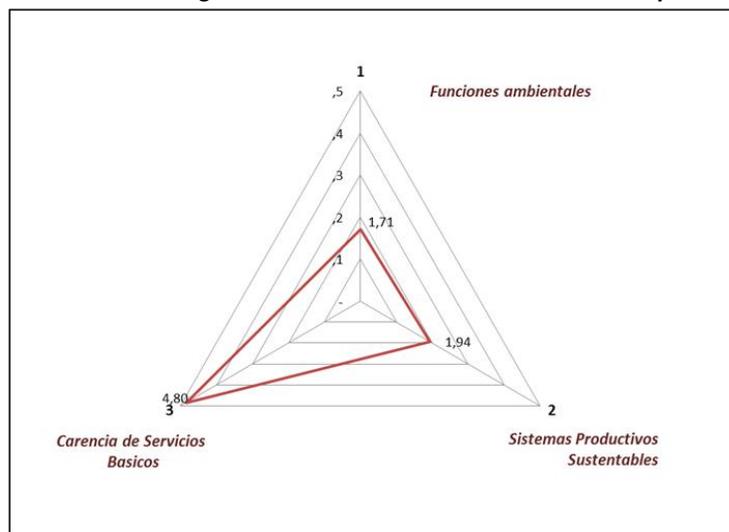
Gráfico. No.64. Triangulo de Armonización de Sistema de Vida -Actual



FUENTE: INFO-SPIE, 2016

Los proyectos futuros que contienen el PTDI, aportan de sobremanera a los pilares y los indicadores de los mismos mejoren y se articulen a la Agenda Patriótica como se muestran en el siguiente triángulo:

Gráfico. No.65. Triángulo de Armonización de Sistema de Vida -Proyectado



FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INFO-SPIE, 2016

La evaluación del impacto de la acciones sobre el equilibrio de los sistemas de vida en el municipio de Coipasa los datos no son relevantes ya que el municipio presenta baja inversión pública que imposibilita realizar proyectos productivos y ambientales como se muestran en el cuadro.

Cuadro No.154. Triángulo de Armonización de Sistemas de Vida – Con Miras al 2020

Dimensión / Variables	Situación actual por dimensión	Datos de entrada por variable	Factor de Ponderación	Datos con intervención incrementales por variable	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones Ambientales (Ha.)	1,7	20.269,3	1,0	0,0	0,0	1,7
Bosque (Captura de carbono y biomasa)		20.291,1	0,4	0,0		
Biodiversidad		20.241,0	0,3	0,0		
Agua (Balance hídrico)		20.268,5	0,3	0,0		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	1,9	39,6	1,0	0,0	0,0	1,9
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		71,1	0,4	0,0		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		29,1	0,3	0,0		
Restricciones a actividades productivas		8,0	0,3	0,0		
Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	3,7	21,4	1,0	6,9	1,2	4,8
Acceso al servicio de agua		0,0	0,2	10,0		
Acceso a servicios de salud		25,0	0,2	5,0		
Acceso a educación		60,0	0,2	4,8		
Acceso a la vivienda		12,0	0,2	4,5		
Acceso a Energía Eléctrica		10,0	0,2	10,0		

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INFO-SPIE, 2016

Cuadro No.155. Caracterización de Sistemas de Vida

Jurisdicción territorial: Municipio de Coipasa
Unidades socioculturales: Territorio Indígena Originario Campesinos
Caracterización del sistema de vida
1. Funciones ambientales
Valor: 1,7 Valoración cualitativa: Funciones Ambientales en condiciones regulares
Descripción:
<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar de Plan de Manejo de Recursos Naturales. - Gestionar programas para la Conservación y preservación de la biodiversidad.
2. Sistemas Productivos sustentables
Valor : 1,9 Valoración cualitativo: Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares
Descripción:
<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar un Plan de Manejo de Recuperación y Conservación de suelos. - Realizar un Manejo Pecuario en los sistemas de pastoreo. - Mejoramiento de caminos municipales para potenciar la comercialización de los productos. - Asistencia técnica en el rae agrícola y pecuario.
3. Grado de pobreza
Valor: 4,8 Valoración cualitativo: Moderadamente baja carencia de servicios básicos.
Descripción:
<ul style="list-style-type: none"> - Cobertura al servicio de agua potable en el Municipio de Coipasa. - Ampliación de la infraestructura y dotación de equipamiento de hospital de 1er Nivel - Equipamiento e Ítems para el sector de educación. - Construcción, dotación de equipamiento e Ítems para el sector de Seguridad ciudadana (Policía Nacional). - Ampliación y Mejoramiento de la cobertura de la energía eléctrica en el municipio.

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INFO-SPIE, 2016

4.4. Gestión de riesgos y cambio climático.

La gestión de riesgos y el cambio climático detalla las principales amenazas sobre el Municipio de Coipasa, considerando la amenaza actual y la proyectada, cabe mencionar 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 sequía que existe en el municipio para realizar su análisis, también se detallan las principales acciones para prevenir, mitigar los riesgos y establecer las medidas de adaptación al cambio climático.

Cuadro No.156.Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Detalle	Sequia			Helada			Granizada		
	Valor	superficie (Ha)	Poblacion (Hab)	Valor	superficie (Ha)	Poblacion (Hab)	Valor	superficie (Ha)	Poblacion (Hab)
Amenaza Actual	0,100	3.435,962	200	1,000	20.382,00	541	0,667	493,00	361
Amenaza Proyectada (2020)	0,510	20.215,008	251.412	*	*	*	*	*	*
Acciones principales	1.- Construccion Sistema de Agua Potable.			1.- Mejoramiento de la Infraestructura sector salud.					
	2.- Elaboracionde un plan de alerta temprana en gestion de riesgos y cambio climatico			2.- Mejoramiento de la Infraestructura sector educación.					
	3.- Desarrollar planes de conservacion y manejo de cuencas hidrograficas las areas mas vulnerables ante los impactos del cambio climatico.								
	4.- Electrificacion Trifasica Fase II								
Impacto de las acciones propuestas para reduccion o mitigacion del riesgo	* La electrificacion reducira al cambio climatico * La perforacion de pozos. * Ubicacion de nuevas zonas hidricas. * Ampliar el uso de tecnologias limpias que reduzcan el consumo de agua y energia en la produccion.			* Promover programas de mejoramiento de sectores de salud y educación. * implementacion de plan de ordenamiento territorial, asi como ejercer un contro en el uso del territorio.					
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptacion al cambio climatico	*La construccion del sistema de agua potable se adapta al cambio climatico. * Implementacion de nuevos poroyectos de riego. *Creacion y promulgacion de la ley Medio ambiental en proteccion de la Madre Tierra.			* Realizar en Plan a nivel municipal de la reduccion de la vulnerabilidad de las infraestructuras. *Reducir la vulnerabilidad en el uso de territorio (antropizacion). * Implementación de medidas de adaptacion previo a la construccion de las inversiones publicas. * Ubicacion mas seguras de instalaciones y obras de infraestructura.					

No se cuenta con la información área y habitantes proyectadas 2020.

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INFO-SPIE, 2016

4.5. Propuesta de ordenamiento territorial.

El Ordenamiento Territorial es un proceso que contribuye a mejorar la calidad de vida de los pobladores 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 a través de la aplicación de un conjunto de instrumentos que identifican de

manera estratégica donde, cómo y con qué temporalidad, se necesita desarrollar acciones, intervenciones e inversiones .

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.

4.5.1. Área de estudio

El Municipio de Coipasa, cuenta con una extensión aproximada de 1.248 Km², de los cuales aproximadamente el 80% corresponde al Salar de Coipasa y el 20% restante para el asentamiento y área agropecuaria se encuentra, se establece como la Segunda Sección Municipal de la Provincia Sabaya, se localiza entre los paralelos 19º 16'08''40''' de Latitud Sud y 68º 16'31''20''' de Longitud Oeste, del Meridiano de Greenwich. Donde cuenta con dos ayllus Illimani con las comunidades de Coipasa, Vilacollo, Allithuma y el ayllu Winchani con las comunidades Panzu, Yapocollo y Castillhuma.

El Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Coipasa está orientado con un carácter integral a la planificación del desarrollo, complementando la visión sectorial y estratégica con el enfoque territorial, permitiendo:

- Orientar la ocupación y organización del territorio de una forma planificada y ordenada, permitiendo la implementación de propuestas de regionalización, jerarquización y funcionalidad de los asentamientos humanos, contenidas en los Planes o Propuestas de Ocupación Territorial.
- La regulación del uso de los recursos naturales del territorio, de acuerdo a su aptitud y/o disponibilidad y a través de los Planes de Uso del Suelo como instrumentos normativos que regulan el aprovechamiento de estos recursos, contribuyendo a su conservación o mantenimiento y al desarrollo sostenible.
- Orientar el desarrollo urbano y la planificación de los asentamientos urbanos, los sistemas de transporte y comunicación y otras infraestructuras.

- Racionalizar y equilibrar las inversiones de desarrollo en el territorio, de acuerdo a sus potencialidades y limitaciones y al reconocimiento de que existen zonas o regiones con características propias, que requieren un tratamiento diferenciado.

La metodología general para el estudio se definió el sistema geodésico para ser utilizado.

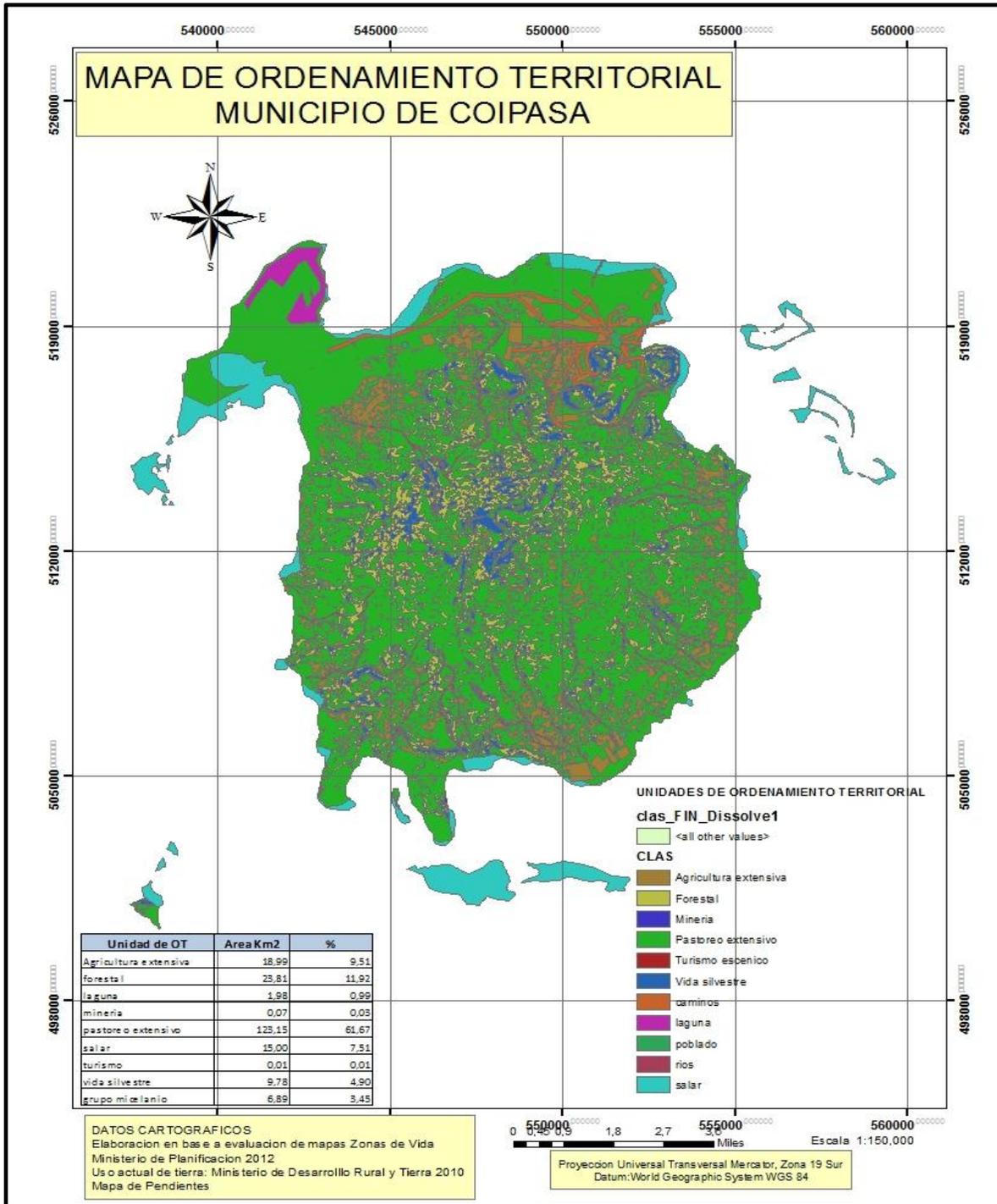
Cuadro No.157.Sistema Geodésico

Sistema Geodésico	Parámetros
Proyección	Universal Transversal Mercator
Datum	WGS 1984
Elipsoide	WGS 1984
Zona	19 S.

FUENTE: ELABORACION PROPIA, 2016.

La metodología para la formulación del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Coipasa se basa en un proceso que combina de manera armónica la información científica (recopilada, analizada y generada a lo largo del proceso de OT), con los conocimientos de los actores sociales e institucionales del municipio, donde se realizó el ordenamiento territorial como se observa en el mapa.

Mapa 23. Ordenamiento Territorial del Municipio de Coipasa



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.6. Ocupación Territorial

La ocupación del territorio se constituye en un proceso que toma como variable fundamental a la población, cuya dinámica demográfica permite proyectar zonas de ocupación y expansión urbana, así como procesos de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población. El crecimiento demográfico deberá estar organizado en una jerarquía de centros poblados, de acuerdo a la cantidad de personas que habitan en las áreas urbanas, de tal modo que se pueda fortalecer una distribución homogénea de la población en el territorio, generándose las condiciones para garantizar su adecuada articulación a través de diferentes modalidades de transporte y un adecuado acceso a los servicios básicos, como se verá en la siguiente sección.

En este contexto, ocupación del territorio, se constituye en uno de los componentes fundamentales del ordenamiento territorial, el mismo que busca organizar la ocupación del espacio de manera adecuada y/o ordenada, permitiendo una mejor estructuración y articulación del territorio.

4.7. Ocupación Actual del Territorio

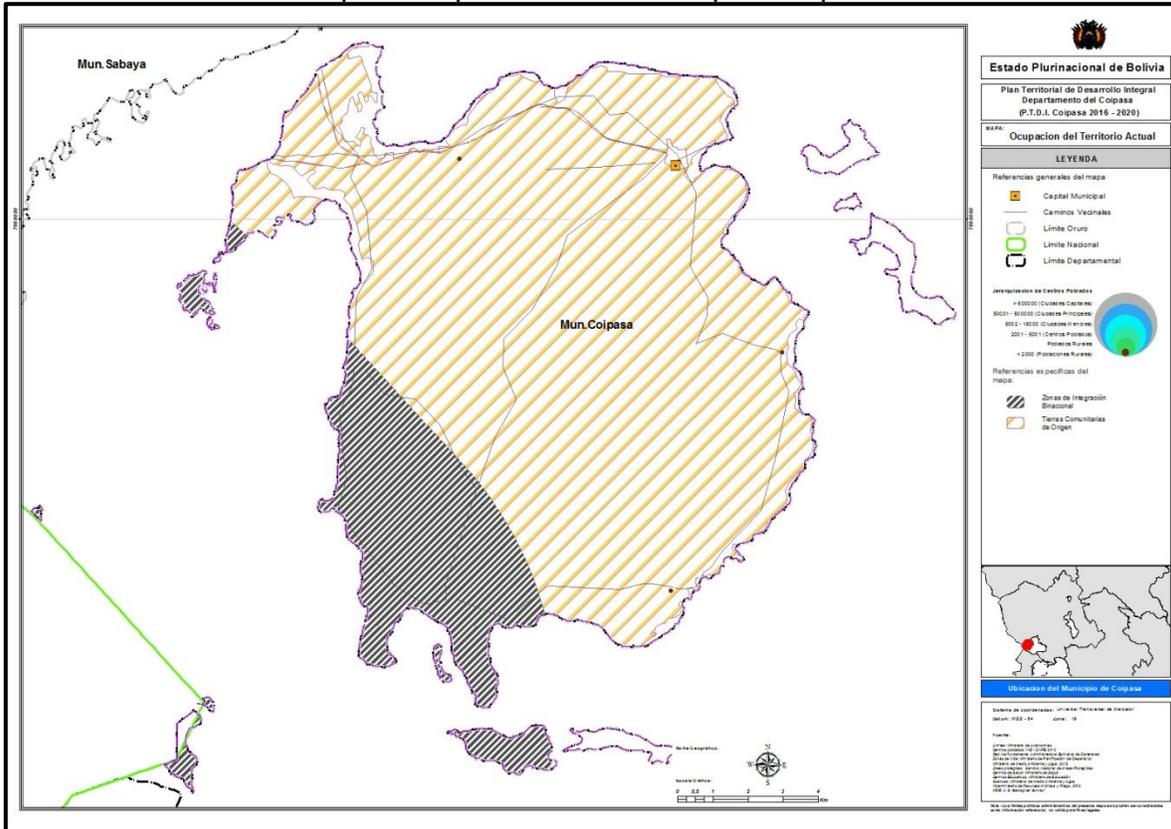
El desarrollo histórico de ocupación del territorio en el Municipio de Coipasa se remonta de origen Aymara, igual que otras culturas, transmiten sus historias, haciendo la tradición de enseñanza con que padres y abuelos dieron a conocer a sus hijos y nietos, la comprensión y la adaptación a la naturaleza andina. Cuya dinámica demográfica es netamente comunal, o sea que los terrenos o sayas eran de uso colectivo de acuerdo a sus usos y costumbres en relación a la calendario agrícola. Como resultado se tiene Territorios Indígena Originario Campesinos (TIOC) dedicadas a la agricultura y ganadería, en pequeña escala la población actualmente se dedica a la agricultura y crianza de ganado camélido para autoconsumo. La mayor actividad en el municipio se dedica a la extracción de sal de las diferentes concesiones organizadas en cooperativas y posteriormente la venta al mercado nacional. Este cambio de la actividad del suelo ha permitido configurar la dinámica de ocupación del territorio en tierras comunitarias de origen formándose comunidades netamente TIOC, la cual dinámica permite proyectar zonas de ocupación y expansión urbana y rural, así como procesos de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población.

Por lado, como se puede observar en el mapa existen otras actividades en diferentes comunidades y actores complementarias en roles y funciones dentro del municipio de Coipasa como ser: Cooperativas, Originarios y Agricultores.

- La asociación de Cooperativa Niña Blanca conformada por 110 socios que realizan la extracción de sal en forma artesanal, para posteriormente la venta al mercado nacional
- Originarios se denominó así a las personas que se encuentran en zonas con riqueza turística escénica. En el municipio de Coipasa se encuentran el Salar de Coipasa, laguna, los chullpares, Isla de Cactus y el Mirador de Winchani. Los comunarios se benefician económicamente de estas visitas, de forma directa cobrando el ingreso a la zona e indirectamente ofreciendo servicios.
- Los agricultores de quinua y papa en menor cantidad.

Habiéndose descrito las actividades principales que se desarrollan en el municipio, estas se relacionan, a través de una articulación vial que permite la dinámica de ocupación del territorio.

Mapa 24. Ocupación actual del Municipio de Coipasa



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.8. Proyección de Ocupación territorial.

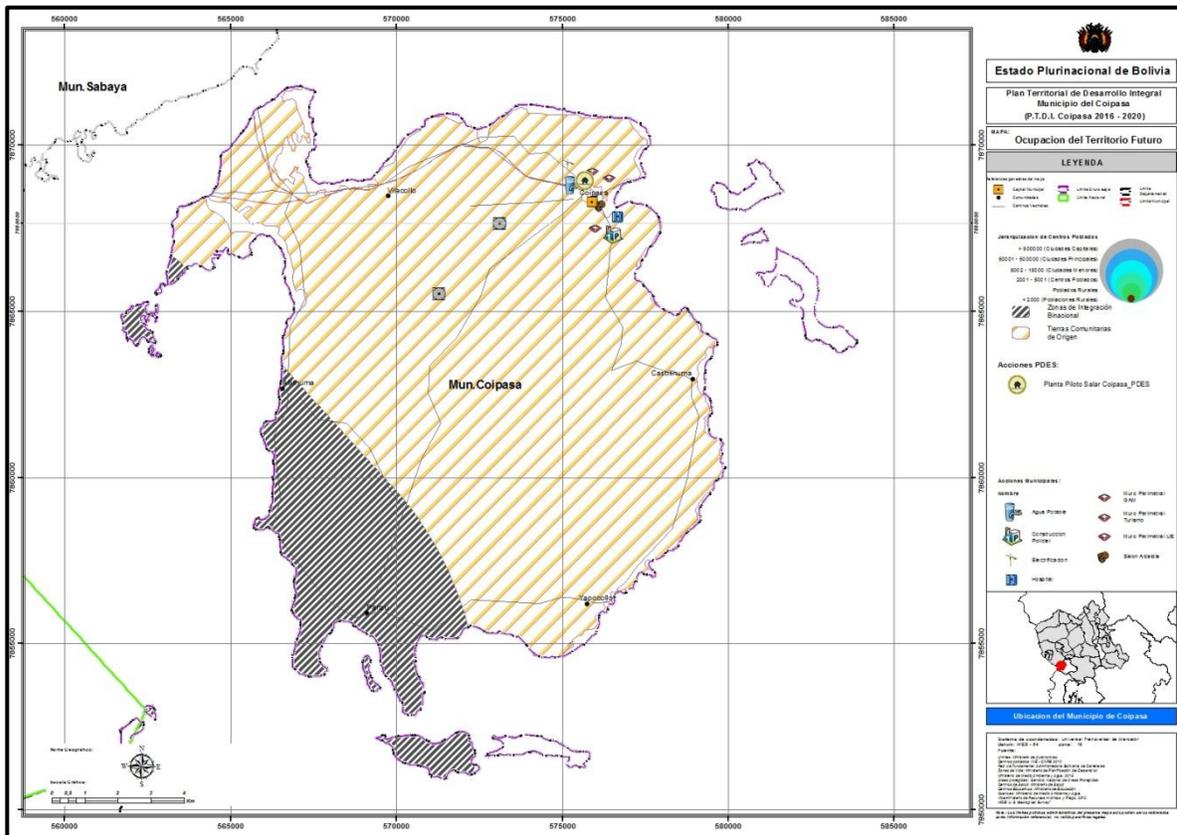
La proyección de la ocupación del territorio para el 2020 va a estar determina por diferentes variables económicas, sociales, políticas y medio ambientales. Además de la acciones que se van a realizar en el municipio desde el nivel central, departamental y municipal (Ver mapa 2).

Destacando principalmente impulsos a las siguientes actividades:

- En el sector Minero se realizara la Construcción de una Planta Piloto Salar de Coipasa, que está incluida en el PDES, de la Agenda Patriótica, donde a través de esta proyecto Piloto se realiza la reactivación económica del Municipio de Coipasa y del gobierno nacional con miras de exportación de sal a países extranjeros.
- El sector servicios básicos, se realizara el sistema de agua potable para el municipio de Coipasa, para así poder garantizar la salud de los pobladores y reducir las enfermedades infecciosas, también garantizar agua para el ganado camélido, se realizara la electrificación trifásica para el municipio, así poder garantizar el Vivir Bien de los pobladores.
- En el sector de infraestructura se realizara muro perimetral para el área de educación, mediante la cual mejorara las condiciones de los ambientes y así poder garantizar la calidad y calidez de los estudiantes.

- En el sector de salud se realizara la construcción y ampliación de un centro de salud del 1er nivel, donde se garantizar la calidad y cobertura de prestación de servicios de salud a la población del municipio de Coipasa.
- En el sector de Seguridad Ciudadana, se cuenta con un proyecto de pre inversión de la Construcción de ambientes policial, ya que el municipio no cuenta con seguridad ciudadana, la cual se busca garantizar la integridad y seguridad de los habitantes del municipio de Coipasa.
- En el sector municipal se realizara el proyecto de pre inversión con la construcción de un salón de reuniones con fines que se pueda llevar a cabo rendiciones de cuentas, congresos, convocatoria de reuniones del control social, también se cuenta con el proyecto de pre inversión de construcción de muro perimetral del GAM de Coipasa, para mejorar los ambientes y brindar un mejor servicios a los habitantes.
- En el sector del turismo, la acción del Gobierno Autónomo Municipal de Coipasa sobre el área turística de la comunidad de Coipasa se pretende realizar la construcción de un muro perimetral. El mismo ayudara a generar ingresos económicos al Municipio y generar una nueva dinámica turística en el territorio. Com se observa en el Mapa

Mapa 25. Proyección Ocupación Territorial



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.9. Categorización de centros poblados

La categorización de los centros poblados con base al análisis de la población del territorio y definición del tipo, de acuerdo al número de habitantes de cada centro poblado.

En el municipio de Coipasa no se han identificado cambios en la categorización de centros poblados, mediante la tasa de crecimiento es de 3.41%. Se han identificado un poblado rural que podría tener un crecimiento significativo y dinámicas económicas interesantes, resultado de las acciones implementadas a nivel nacional, departamental y municipal. Las demás comunidades tienen una categoría de comunidades rurales.

Cuadro No.158.Categorización Centro Poblado

Nombre	Estado Actual	Proyección	Acciones nacionales	Acciones municipales
Coipasa	Poblado rural	Poblado rural	Planta Piloto de Salar de Coipasa	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de agua potable. - Electrificación. - Construcción y ampliación de Centro de Salud. - Ambientes de Seguridad Ciudadana. - Salón Alcaldía - Muro perimetral GAM. - Muro perimetral U.E. - Muro perimetral Turismo

FUENTE: ELABORACION PROPIA.

4.10. Desarrollo Humano e Integral

El desarrollo humano integral comprende la identificación de las principales acciones en los sectores de salud y educación, así como en la infraestructura relacionada al transporte y la comunicación, considerando que la consolidación de los caminos y otros medios de transporte son determinantes para que la población que habita en áreas de pobreza pueda acceder a los centros de salud y educación.

En este contexto el análisis de Índice de desarrollo humano integral en el marco del ordenamiento territorial comprende:

- Disponibilidad y proyección de los servicios de salud y educación. Consiste en la identificación de los servicios de salud y educación existentes en el territorio y la proyección de los mismos, garantizando su distribución de tal forma que permita el acceso a los mismos por parte de la población.
- Infraestructura actual y proyección de las vías de comunicación. Consiste en la identificación de la infraestructura de transporte (terrestre, aéreo y lacustre) existente y la proyección de la misma en el territorio, que garantice la articulación y flujo de personas y bienes.

- Población en el territorio. Comprende la identificación de la expansión poblacional en el territorio y su articulación con los servicios básicos más importantes (salud, educación y caminos).
- Identificación de Servicios básicos (pobreza). Comprende la identificación de servicios básicos (agua, salud, educación, energía), que permite visibilizar las áreas con mayor pobreza.

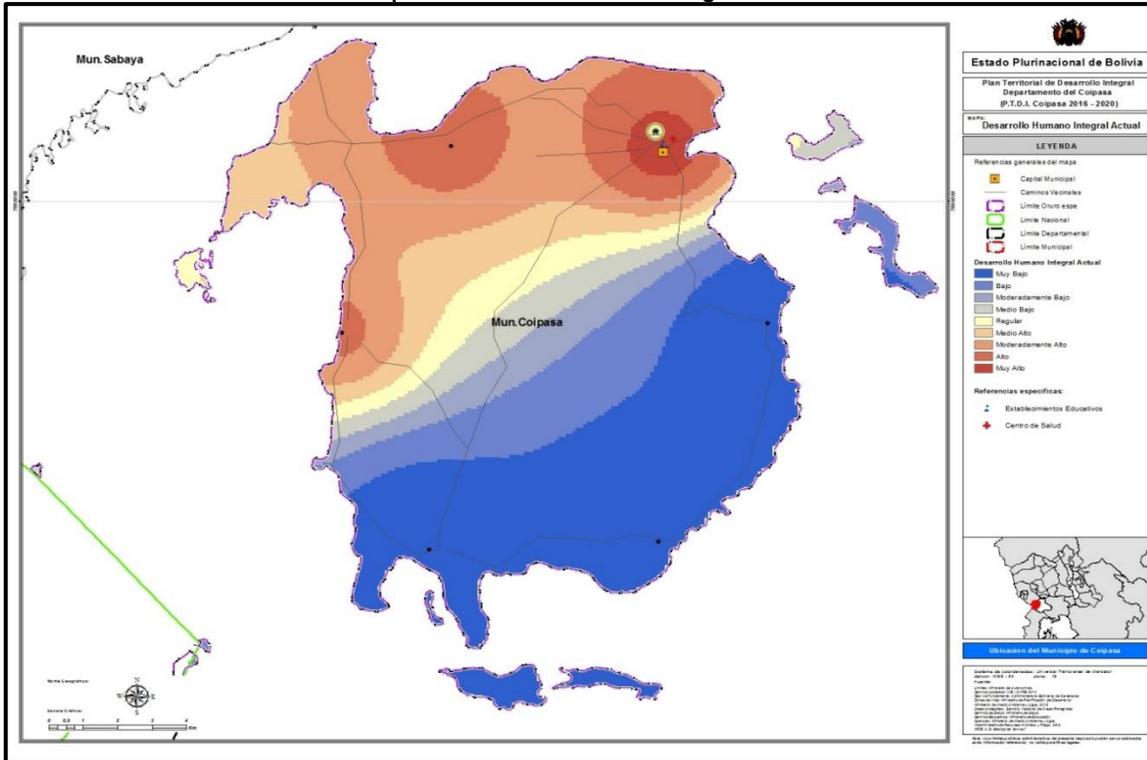
4.11. Desarrollo humano Integral actual.

El Desarrollo Humano Integral del Municipio de Coipasa actualmente está constituida por la Unidad Educativa Coipasa y la Unidad Educativa Simón Bolívar que no presenta una infraestructura adecuada que alberga a 197 estudiantes en los niveles primario y secundario, donde se capacita a los alumnos de nivel secundario con ramas técnicas en los Proyectos Social Productivo en mecánica y manejo de invernaderos.

También el municipio cuenta con un Centro de Salud “Coipasa”, de primer nivel donde se realiza las prestaciones de servicio; no cuenta con infraestructura y equipamiento según normas para garantizar la calidad de servicio a los pacientes.

El municipio de Coipasa no cuenta con servicios básicos con el agua potable, la cual trae infecciones intestinales a los pobladores y la niñez la cobertura de electrificación es monofásica que solo cuenta la capital del municipio y las demás comunidades no cuentan con este servicio básico como se puede observar en el Mapa.

Mapa 26. Desarrollo Humano Integral Actual



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.12. Proyección Desarrollo Humano Integral.

El Desarrollo Humano Integral proyectado al 2020, para el Municipio de Coipasa se han planteado acciones en el sector de servicios básicos, salud y educación, con una visión de disminuir la pobreza en la 6 comunidades que comprende en municipio, también realizar el mejoramiento de las infraestructuras y servicios básicos, tomando en cuenta que en el Municipio de Coipasa presenta una tasa de crecimiento poblacional no tan considerable con el 3.41%

Donde se analiza que el Municipio tiene una tasa de crecimiento demográfico se debe considerar con especial importancia las proyecciones demográficas, para garantizar los servicios básicos y la calidad de vida de los pobladores.

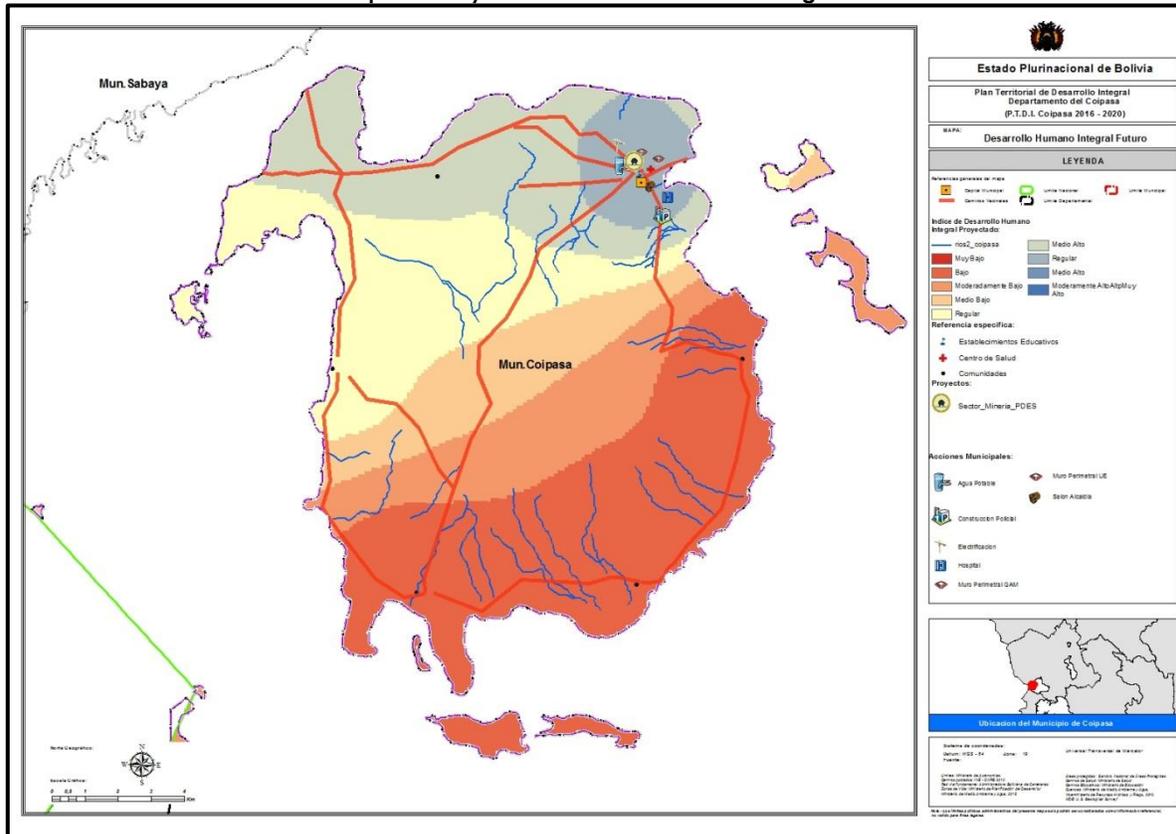
El crecimiento demográfico hasta el 2020, el Municipio de Coipasa, tendrá una población de 1112 habitantes, donde se toma en cuenta las acciones para la construcción y equipamiento del hospital de primer nivel y los servicios básicos como agua potable y electrificación trifásica en otros, donde dichas acciones ayudara a la erradicación de la pobreza como seña el Pilar 1 del Plan de Desarrollo Económico Social como se muestra en el cuadro y Mapa.

Cuadro No.159.Proyeccion población 2012 -2020

Municipio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coipasa	903	929	955	981	1007	10033	1059	1085	1112

FUENTE: ELABORACION PROPIA, 2016

Mapa 27. Proyección Desarrollo Humano Integral



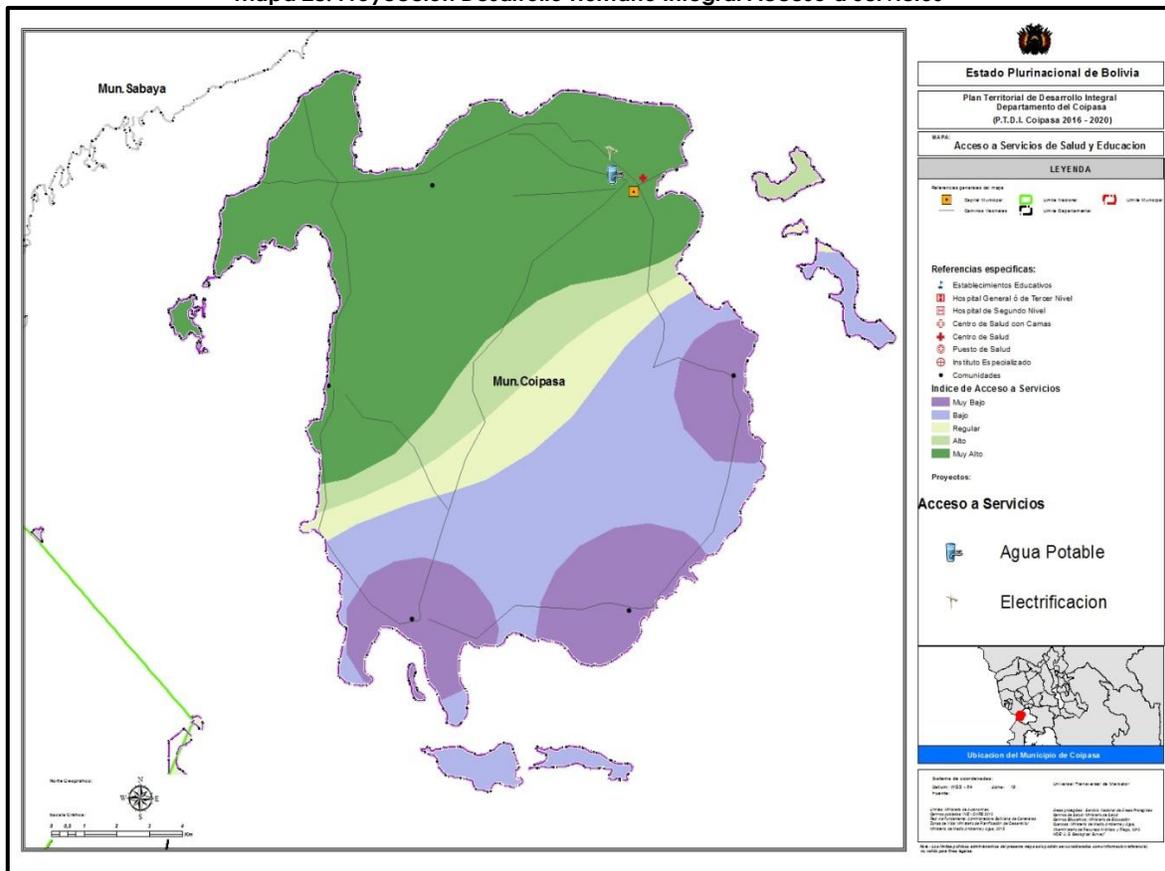
Fuente: Elaboración propia 2016.

4.13. Desarrollo Humano Integral Accesos a Servicios.

El Desarrollo Humano Integral en acceso a servicios el municipio de Coipasa actualmente no cuenta con agua potable, donde los habitantes realizan el consumo de agua de 3 pozos distribuidos en las 6 comunidades del municipio donde la calidad de agua es salada; la cual ocasiona enfermedades intestinales en los habitantes y la mortalidad de ganado camélido y bajo rendimiento en los cultivos de quinua y papa, también las unidades educativas y el centro de salud no cuenta con este servicio básico, ocasionando la migración de los pobladores. La electrificación es monofásica donde solo cuenta la capital del municipio, la cobertura de este servicio no abarca las 5 comunidades restantes, las cuales usan mecheros, velas.

Con el Plan Territorial de Desarrollo Integral del Municipio de Coipasa se realizara la implementación de agua potable y la electrificación trifásica para los habitantes y garantizar el Vivir Bien, como se observa en el Mapa.

Mapa 28. Proyección Desarrollo Humano Integral Acceso a Servicios



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.14. Desarrollo Humano Integral Pobreza.

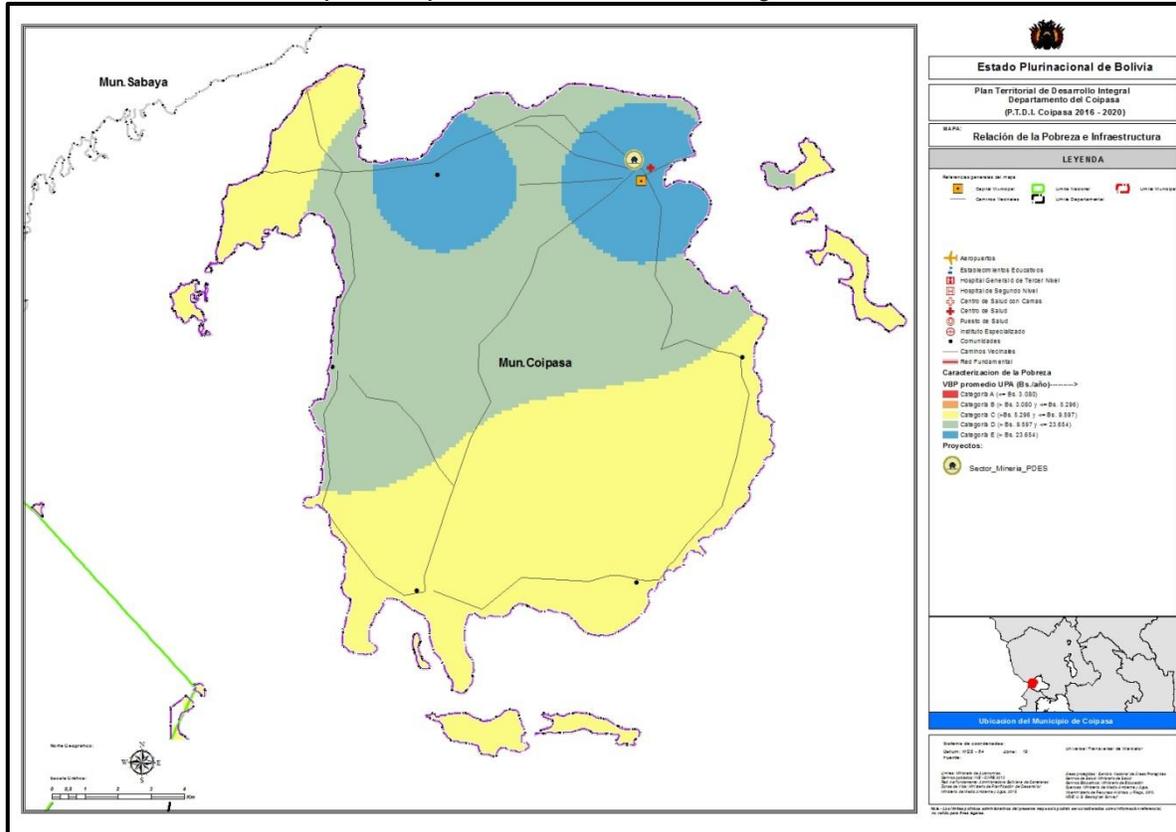
El Desarrollo Humano Integral Pobreza para el Municipio de Coipasa se tomara en cuenta la caracterización de la pobreza de acuerdo a parámetros de la carencia de servicios básicos y el Valor Bruto (VBP).

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

Para definir las categorías de comunidades se tomara en cuenta dos criterios de análisis, teniendo las categorías A B y C, como las de mayor pobreza en relación a las de categorías D y E que generan a un mayor VPB promedio por UPA y que cuentan con mayor porcentaje de su población que cuenta con servicios básicos.

El municipio de Coipasa y sus 6 comunidades integrantes de acuerdo a la categorización de pobreza ingresa a la categoría A, donde existe la carencia y acceso a servicios básicos y baja calidad de viviendas, donde presenta una UPA menor de 3000 Bs, del ingreso mensual de los pobladores como se observa el Mapa.

Mapa 29. Proyección Desarrollo Humano Integral Pobreza



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.15. Economía Plural

La economía plural considera una consolidación de complejos productivos territoriales, que articulan los procesos de producción primaria, transformación y comercialización, estableciendo una integración productiva de diversas formas de organización de la economía plural, con condiciones básicas para su desarrollo y soporte, de manera que, se generen empleos e ingresos para los diferentes actores que habitan en el territorio.

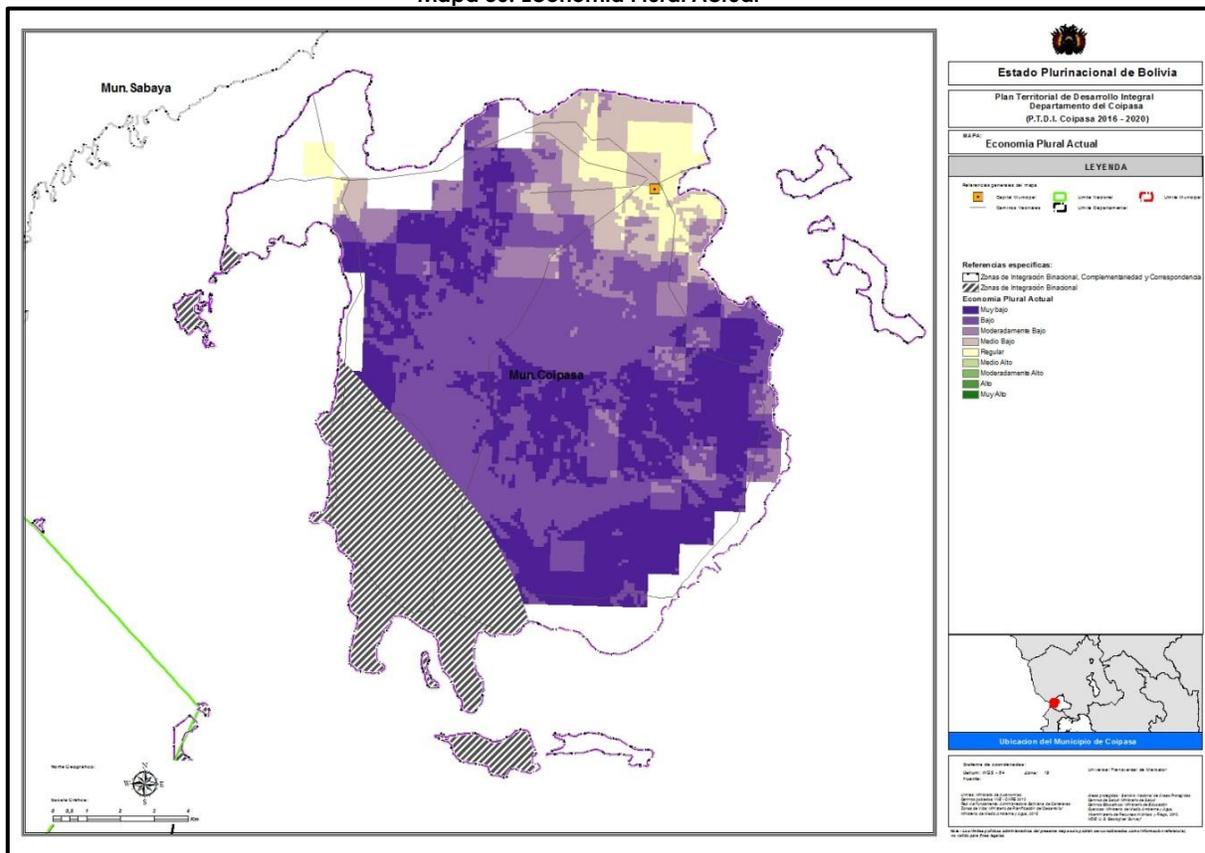
4.16. Economía Plural Actual.

La Economía Plural del Municipio de Coipasa, se basa principalmente en la explotación de la sal común, la misma que es realizada mediante cooperativas, en tanto que la población participa de

esta actividad de forma asalariada, o a través del transporte, venta o industrialización de este producto que es comercializado en otras ciudades del país.

El Salar de Coipasa se constituye en la principal fortaleza del Municipio, por la actividad que genera y por concentrar un gran número de fuentes de trabajo. Sus reservas de litio y otros minerales son potenciales de desarrollo. El volumen de producción que lo realizan dentro de la Cooperativa Minera Niña Blanca Ltda. se halló en base a datos proporcionados por los mismos trabajadores y aproximaciones realizadas en las mismas canteras, donde una persona extrae en dos semanas aproximadamente una camionada de 600 qq, teniendo en cuenta que la cooperativa cuenta con aproximadamente 110 miembros y solamente se trabaja 10 meses se halla un valor aproximado de 66.000 Tn. Anuales. Donde la actividad economía plural del municipio es regular la cual se presenta en la capital del municipio y muy bajar en el resto de las 5 comunidades como se observa en el Mapa.

Mapa 30. Economía Plural Actual



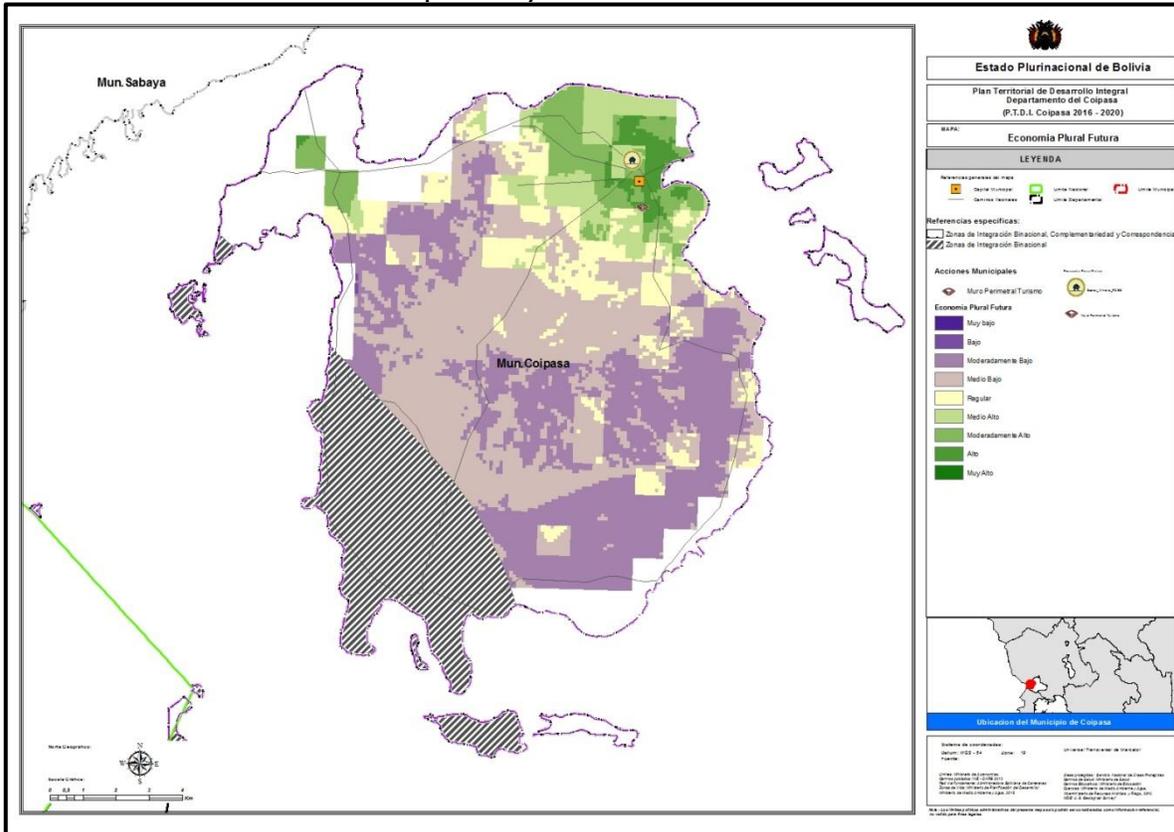
Fuente: Elaboración propia 2016.

4.17. Proyección de Economía Plural.

La economía plural del Municipio de Coipasa considera una consolidación de complejos productivos territoriales, que articulan los procesos de potenciar el pilar 6 de la agenda patriótica se han definido proyectos de mejoramiento de infraestructura del sector turismo para el mejoramiento de la economía del Municipio.

La acción del Pilar 7 con la construcción de una Planta Piloto del Salar de Coipasa incluido PDES, que es la políticas del Esta Plurinacional, donde se generara más fuentes de empleo, reactivación de la economía del municipio como se observa en el Mapa.

Mapa 31. Proyección Economía Plural



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.18. Correspondencia del Uso del Suelo

El municipio de Coipasa posee un catastro urbano homologado la ampliación del radio urbano, donde el municipio se encuentra en crecimiento por el aumento vegetativo de la población con respecto a los censos del 2001 al 2012.

La tasa de crecimiento del municipio de Coipasa es de 3.41% lo que permite realizar un ordenamiento territorial para vivir bien, como también en las comunidades con las acciones que se desarrollaran en el municipio con agua segura, electrificación, la educación y salud su ocupación territorial será mejor que antes porque mejoraran la pobreza respetando la madre tierra el medio ambiente, sus culturas su música y otros para vivir bien, armonizando los sistemas de vida

Para el municipio se realiza una zonificación del territorio según las potencialidades de uso y la capacidad ecológica que tiene el territorio en general, como se observa en el cuadro.

Cuadro No.160. Uso de suelos

Zonificación	Area Ha	%
Agricultura extensiva	18,99	9,51
forestal	23,81	11,92
laguna	1,98	0,99
minería	0,07	0,03
pastoreo extensivo	123,15	61,67
salar	15,00	7,51
turismo	0,01	0,01
vida silvestre	9,78	4,90
grupo micelánico	6,89	3,45
Total	199,67	100,00

Fuente: Elaboración propia 2016.

4.18.1. Agricultura extensiva.

Son tierras que presentan ciertas limitaciones por las condiciones del medio ambiente y/o socioeconómico, como por ejemplo clima, topografía, suelo, tamaño de la explotación, riego y accesibilidad. Sin embargo, las limitaciones de estas tierras se realizan la agricultura extensiva en una escala menor, con los cultivos de quinua y papa es una agricultura anual extensiva y sin riego; sin embargo el cultivo de papa se cultiva en sectores más elevados de montaña y serranía.

4.18.2. Pastoreo extensivo.

En cuanto al pastoreo extensivo las cuales se lo realiza en praderas nativas en las montañas se cuenta con ganado camélido, la cual comprende una categoría de uso de suelos que comprende 61.67%.

4.18.3. Forestal.

El Municipio de Coipasa caracterizado por una zona árida solo cuenta con el 11.92% de área donde principal especie que se encuentra en la zona montañosa es la ñeña, con uso medicinal para los pobladores.

4.18.4. Laguna.

El Municipio de Coipasa cuenta con dos lagunas la primera ubicada en la capital del municipio donde es de atractivo turístico y la segunda laguna ubicada en el sector norte con la frontera de la República de Chile.

4.18.5. Minería.

La minería está constituida en la categoría de uso 0.03% donde en el municipio existe las los minerales la piedra caliza y el bórax.

4.18.6. Salar.

El municipio de Coipasa del total de la superficie el 80% es el salar que es la fuente económica de los pobladores, la cual es explotado en forma bruta y comercializada a los mercados nacionales.

4.18.7. Turismo.

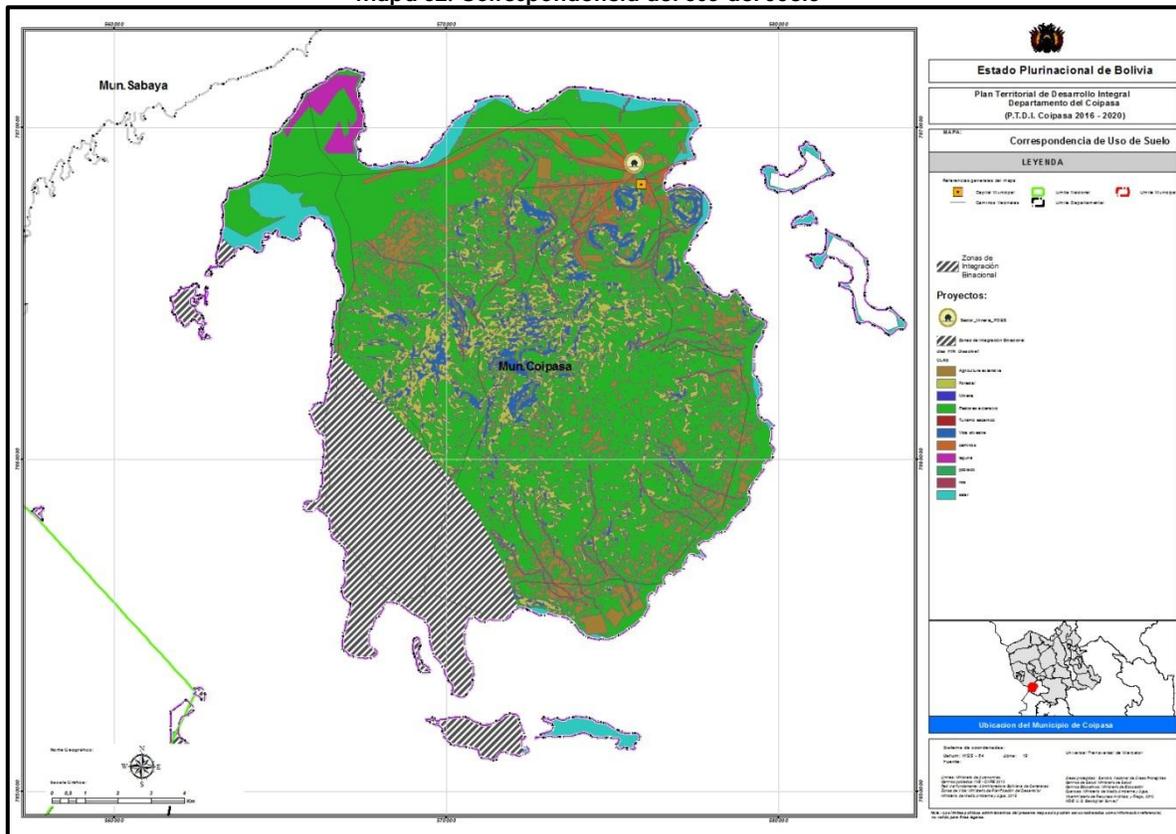
Dentro de la categoría de uso de suelos se encuentra el turismo que cuenta con sitios turísticos como: de lago Coipasa (visitado con fines curativos), Isla de Cactus, Mirador Winchani, Salar y los Chullpares que son visitados por turistas.

4.18.8. Vida Silvestre.

En el municipio de Coipasa se cuenta con subunidades: Área de flora y fauna, que tiene importancia estratégica para la protección de los bosquecillos de keñua que se encuentran en el pie de monte. La otra subunidad corresponde al Área fauna con la protección y preservación de animales silvestres que son considerados bioindicadores.

Como se observa en el Mapa.

Mapa 32. Correspondencia del Uso del Suelo



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.19. Componentes de la Madre Tierra

El Municipio de Coipasa cuenta con una cosmovisión Aymara igual que otras culturas, transmiten sus historias, haciendo la tradición de enseñanza con que padres y abuelos dieron a conocer a sus hijos y nietos, la comprensión y la adaptación a la naturaleza andina.

Cuentan con un calendario tanto de un estrato autóctono y otro estrato cristiano que juntos muestran una cosmovisión y sistema religioso. También expresan el sincretismo, con las fiestas

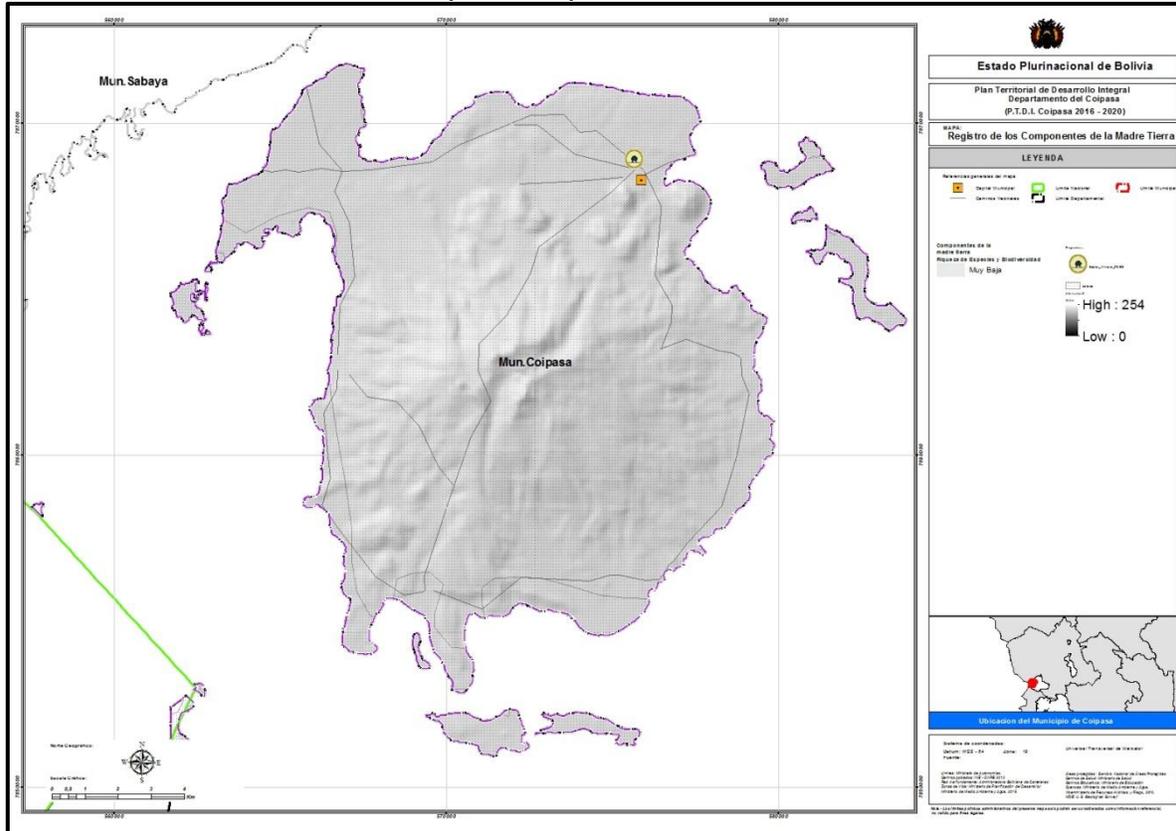
patronales, la celebración de semana santa, y el día de los muertos que son dirigidas por el sacerdote o remplazante.

El Municipio también cuenta con una riqueza musical con fuerte influencia folclórica, con instrumentos como zampoña, quena, bombo, timbal, caja, tarka, charango, guitarra y charcha.

El calendario aymara realizando las siguientes actividades.

- Febrero (carnaval), rito y agradecimiento a la Pachamama.
- Mayo (Cruz de mayo), rito a la producción agrícola.
- 24 junio (día del Salar) wuilancha en la isla de Coipasa
- 12 Agosto (día del salar), wuilancha en el campamento de Coipasa
- 21 Noviembre (día del Salar) wuilancha isla de la Fantasía.
- 30 Noviembre (San Andrés) wuilancha en el cerro Dr. Kolaxa.

Mapa 33. Componentes de la Madre Tierra



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.20. Amenazas y Vulnerabilidad

Las amenazas y vulnerabilidad se puede analizar y cuantificar las probabilidades de pérdidas y efectos secundarios que se desprenden de los desastres, con origen natural, socio natural y antropogenicas que involucra a sectores para tomar acciones preventivas, correctivas y reductivas a la disminución de los desastres naturales y humanos, y por consiguiente, la mejora de la calidad de vida y del desarrollo socioeconómico.

El cambio climático es la modificación del clima a escala regional y global, son cambios de orden natural, pero actualmente se los encuentra asociado con el impacto humano sobre el planeta.

El Municipio de Coipasa presenta las siguientes amenazas:

- **Granizadas.**

Las granizadas es un fenómeno natural del cambio climático, que afecta en la agricultura con daños de pérdidas de los cultivos, que depende de tamaño y desarrollo del cultivo donde su pronóstico es difícil determinar; las granizadas empiezan en los meses de noviembre a febrero

- **Heladas.**

La helada es un fenómeno climático que consiste en un descenso de la temperatura ambiente a niveles inferiores al punto de congelación, que producen daños a los cultivos como el daño de enfriamiento que afecta el desarrollo de las plantas, la congelación que afecta la floración de los cultivos. Los periodos que se presentan la helada en los meses junio a agosto con una duración que daña los diferentes estados fenológicos de los cultivos.

- **Sequía.**

La sequía se relaciona con la distribución temporal y la efectividad de las precipitaciones, es la escasez de agua en una región determinada, donde trae desastres en los cultivos donde no permite el desarrollo de los cultivos. También trae consecuencias en la ganadería donde existe la mortalidad de los diferentes ganados, ya que no existe forraje para la alimentación del ganado.

La sequía es un fenómeno difícil de determinar se puede presentar en los meses abril a agosto; donde trae consecuencias negativas a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria.

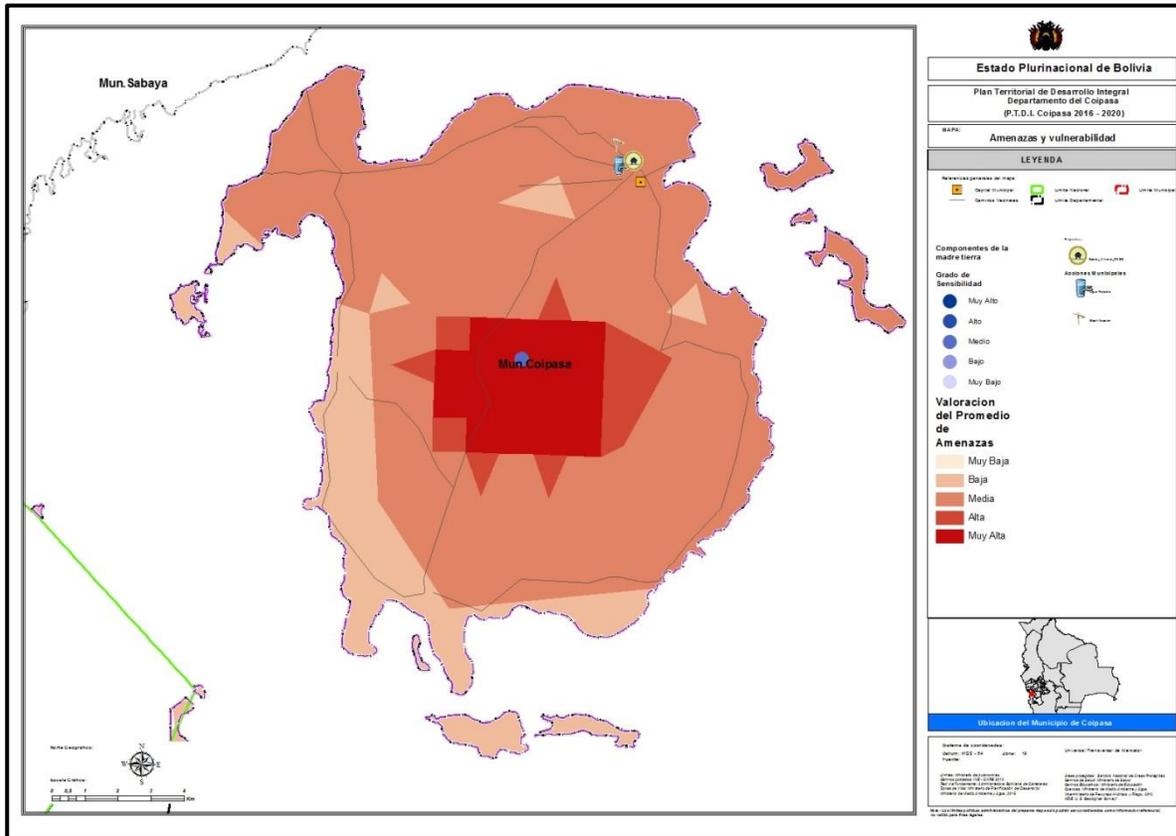
El Municipio de Coipasa al presentar tres amenazas de sequía, granizada, helada donde para contrarrestar las amenazas climáticas se proyectó con el Plan Territorial de Desarrollo Integral las acciones del Pilar 2 con el sistema de agua potable y la electrificación trifásica, donde se realizara con el agua potable la mitigación de la sequía, y la electrificación se generara uso de bombas para ser aplicados en riego de los cultivos de quinua y papa y así poder garantizar el Vivir Bien de los pobladores del Municipio.

Para el análisis de amenazas y vulnerabilidad, se tiene un nivel de riesgo a nivel municipal de: 0.57; con un grupo de riesgo municipal 4 que representa un grado de riesgo muy alto, donde se representa en el Mapa y el cuadro descritos a continuación.

Cuadro No.161. Análisis de riesgos y cambio climático

Jurisdicción territorial: Municipio de Coipasa				
Índice de Riesgo Municipal: 0,57 %				
Amenaza	Valor actual	Análisis territorial y socio cultural del índice		
Incendio Forestal	0	En el municipio no cuenta con áreas forestadas.		
Granizada	0,667	Las granizadas también son fenómenos adversos al poner en riesgo la producción agropecuaria que se presentan generalmente entre los meses de diciembre a febrero, el daño que causa tiene efectos negativos en la producción agropecuaria.		
Helada	1,000	La helada, es un fenómeno poco frecuente que se produce al comienzo y al final de la estación de lluvias, los cambios bruscos de temperatura ocasionan daños desastrosos en la producción agropecuaria (fenómeno del niño y niña).		
Sequia	0,100	La sequía se da cuando las lluvias son escasas, el altiplano del municipio recibe fuerte energía del sol que tienden a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria.		
Inundacion	0,000	En el Municipio no se presenta riegos de inundacion debido a que es una zona de bajos recursos hidricos		
Sector	Sensibilidad	Amenaza	Capacidad de adaptación	Índice de vulnerabilidad
Sensibilidad sector Salud	0,100	1,000	0,047	1,053
Sensibilidad carencia de servicios Basicos	0,030	0,550	0,316	0,264
Sensibilidad sector Educacion	0,100	1,000	0,874	0,226
Sensibilidad de Perdidas Agricolas	0,100	0,589	1,000	-0,311
Sector	Nro de programas y proyectos	Nro beneficiarios	Inversión Bs.	Capacidad de Adaptación
Sensibilidad sector Salud	1	100	20.000	0,047
<i>inversion total</i>	422.693,09			
Sensibilidad carencia de servicios Basicos	6	200	852859,490	0,316
<i>inversion total</i>	2700138,60			
Sensibilidad sector Educacion	2	200	554026,800	0,874
<i>inversion total</i>	633.737,53			
Sensibilidad de Perdidas Agricolas	1	200	88.000,00	1,000
<i>inversion total</i>	88.000,00			

Mapa 34. Amenazas y Vulnerabilidad



Fuente: Elaboración propia 2016.

4.21. Capacidad de Adaptación

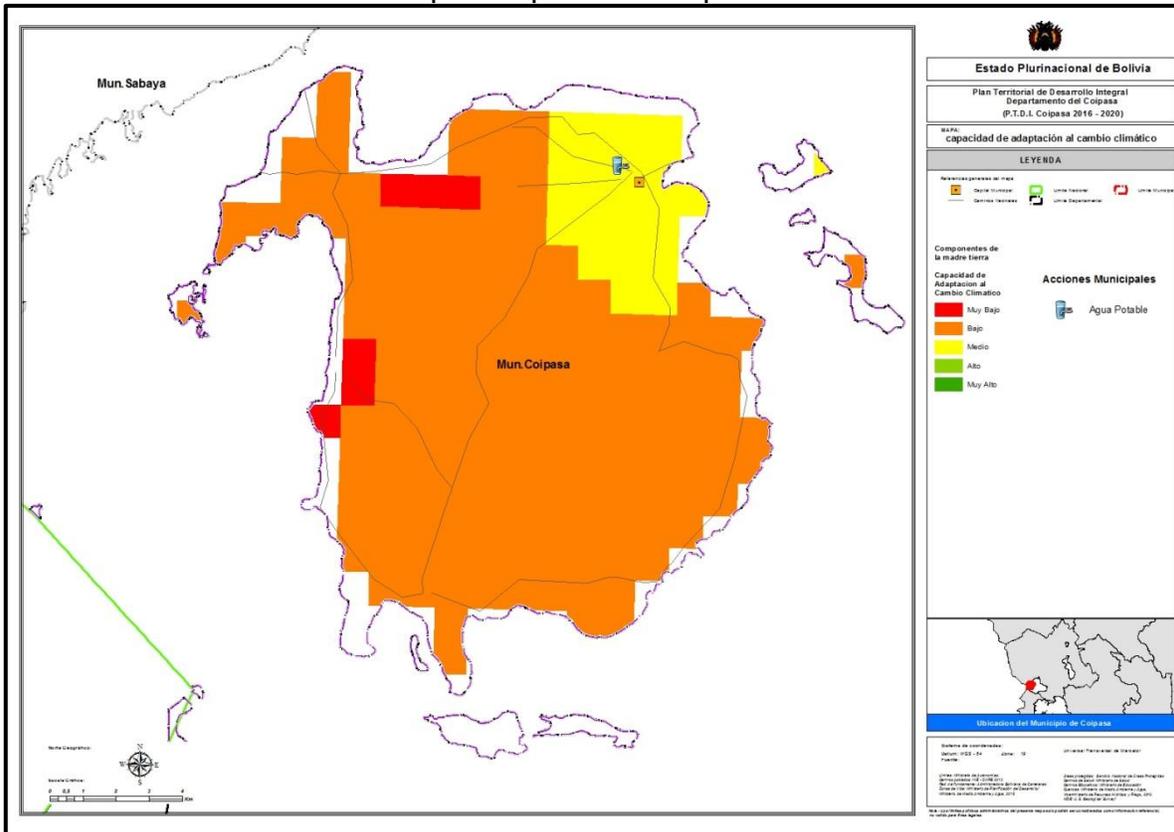
Con respecto al análisis de riesgo y cambio climático en el marco del ordenamiento territorial se describen y se identifican las zonas o áreas con amenazas que actualmente ocurren continuamente con ser las helada y sequias, causando daños y pérdidas económicas en la actividad agrícola y pecuaria. Así 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, donde para mejorar el efecto del cambio climático se identificó el Pilar 2 con el sistema de agua potable en el municipio de Coipasa que reducirá el efecto del cambio climático contrarrestando la sequía como se detalla en el siguiente cuadro y mapa.

Cuadro No.162. Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Detalle	Sequia		
	Valor	superficie (Ha)	Población (Hab)
Amenaza Actual	0,100	3.435,962	200
Amenaza Proyectada (2020)	0,510	20.215,008	251.412
Acciones principales	1.- Construcción Sistema de Agua Potable que beneficiara a la capital del Municipio 2.- Elaboración de un plan de alerta temprana en gestión de riesgos y cambio climático 3.- Desarrollar planes de conservación y manejo de cuencas hidrográficas las áreas más vulnerables ante los impactos del cambio climático.		
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	*La construcción del sistema de agua potable se adapta al cambio climático. * Implementación de nuevos proyectos de riego. *Creación y promulgación de la ley Medio ambiental en protección de la Madre Tierra.		

Fuente: Elaboración propia 2016.

Mapa 35. Capacidad de Adaptación

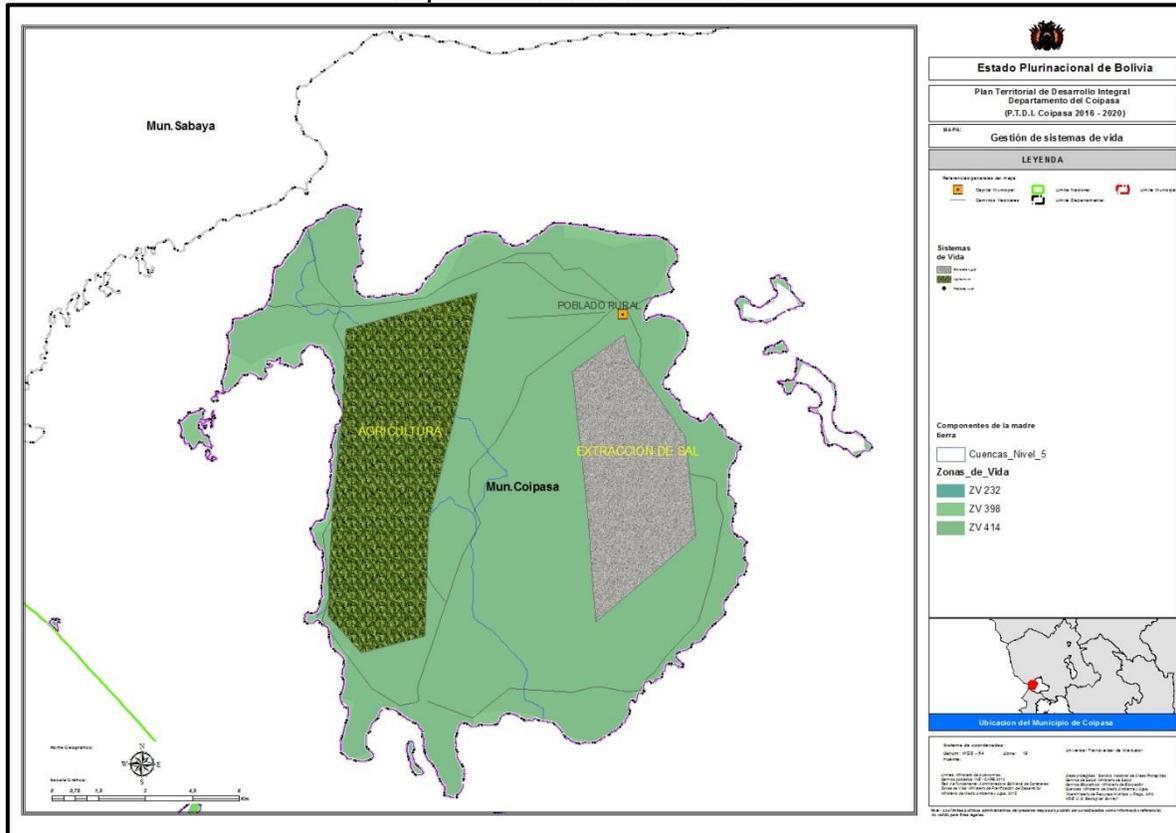


Fuente: Elaboración propia 2016.

4.22. Gestión de Sistemas de Vida.

La zona de vida se constituye en una unidad uniforme en término de características físicas y geográficas, que permitirá identificar oportunidades y riesgos para diferentes usos de suelo. El municipio de Coipasa cuenta con las siguientes zonas de vida:

Mapa 36. Gestión de Sistemas de Vida



Fuente: Elaboración propia 2016.

- Poblado Rural, se constituye principalmente en la capital del Municipio de Coipasa y parte que corresponde a la mayor concentración de la población. Entre los actores que habitan esta zona de vida destacan los agricultores y socios de extracción de sal en menor escala, los vecinos, población en general y sus autoridades, instituciones públicas nacionales como salud y educación.
- Zonas de agricultura y ganadería extensiva, en esta zona de vida destaca por la presencia de cerros y serranías medias donde se encuentran dos comunidades Vilacollo, Allithuma y Panzu, las mismas destacan los actores: ganaderos, agricultores, donde se dedican al cultivo de quinua, papa, para autoconsumo, con respecto a la ganadería se dedican a la crianza de ganado camélido según la importancia.
- La Zona de Extracción de Sal, en esta zona de vida está comprendida por las comunidades de Coipasa, Castillhuma y Yapocollo, donde están organizados en la Cooperativa Niña

Blanca constituida por 110 socios que se dedican a la extracción de sal de manera artesanal, posteriormente la comercialización se lo realiza en el mercado nacional.

Las acciones del PDES y PTDI a desarrollarse en la gestión 2016-2020 por zona de vida, serán:

- Área urbana, se dotara de servicios básicos como agua potable y electrificación, también los muros perimetrales de educación, alcaldía, turismo, salón de reuniones de la alcaldía y nueva infraestructura del Centro de Salud de Coipasa a aquellas zonas con mayor necesidad y dará mejores condiciones para el desarrollo de las actividades en esta zona de vida.
- Zonas de Extracción a través del PDES se construirá una Planta Piloto del Sal de Coipasa, destinada para mejorar los ingresos económicos del Municipio de Coipasa y sus pobladores.

4.22.1. Armonización de Sistemas de Vida

Para la armonización de sistemas de vida se analizó las diferentes variables (actual/datos de intervención):

Funciones Ambientales.

- En el Municipio de Coipasa se presentan tres tipos de praderas nativas que se detalla a continuación.
Los tholares que cubren extensas áreas del altiplano de Bolivia, se ubican en laderas, pies de serranía y terrazas altas. La especie dominante es el arbusto de la familia Compuesta *Parastrephia lepidophylla*, se encuentra también asociadas por otros arbustos de los géneros *Baccharis*, *Fabiana*, *Adesmia*, *Tetraglochin* entre otros. Entre las gramíneas presentes en este tipo de comunidades vegetales se destacan los géneros *Stipa*, *Festuca*, *Calamagrostis*, *Nasella*.
- Tholar pajonal en la que llegan a ser dominantes las gramíneas plurianuales resistentes a la quema y el pastoreo, tales como el *Stipa ichu* y la *Festuca orthophylla*. Esta mezcla favorece el pastoreo de las forrajeras efímeras en la época de lluvias.
- Kotal es un tipo de pradera se cubre extensas áreas donde se encuentran en suelos pobres en proceso de salinización.
- Biodiversidad. El municipio de La disponibilidad de biodiversidad en el municipio es amplia con la presencia de especies silvestres de animales como puma, ñandú, zorro, viscacha, perdiz, liebre, pariguana, patos, cóndor, águila, zorrino, ratón, lagarto y el tuju tuju, que para mucho de los pobladores son bioindicadores climáticos.
- Agua (Balance hídrico). El área de intersección entre las zonas no cuentan con recursos hídricos aptos ya que su calidad de agua es salada.

Sistemas Productivos Sustentables (Porcentajes)

- Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo. El porcentaje de la superficie total no coincidente con el potencial productivo es de 80% del total de la

superficie del municipio de Coipasa. El mismo corresponde a las áreas de salar y el 20% son destinadas para la agricultura y pastoreo de ganado camélido.

- acciones del PTDI del Municipio de Coipasa si modifican el uso del suelo, ya que se encuentra proyectados dentro del PDES, la construcción de una Planta Piloto Salar de Coipasa, para mejorar las condiciones socioeconómicas.

Carencia de Servicios Básicos (Porcentajes)

- Acceso al servicio de agua. El dato de partida salió del diagnóstico del PTDI 2016-2020 el mismo que el Municipio de Coipasa no cuenta con agua potable.
- Acceso a servicios de salud. El dato de partida se lo estimó como promedio de los servicios generales de salud en el municipio. Las acciones dentro del PTDI del Municipio de Coipasa se incluyen dotación de infraestructura, equipamiento y servicios al sistema de salud. Con lo cual el municipio pretende realizar una mejor atención de calidad a la población.
- Acceso a educación, se realizara el mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los Programas Social Productivo para los estudiantes de los niveles primario y secundario.
- Acceso a energía eléctrica. El dato inicial se lo obtuvo del diagnóstico del PTDI que provienen del Censo 2012. Donde la zona del poblado rural solo cuenta con energía monofásica. Entre las acciones del PTDI 2016-2020 se tendrá la acción de la incrementar la cobertura de energía trifásica en todas las comunidades de Coipasa.

Con el análisis de las variables de armonización se tiene el siguiente los siguientes datos:

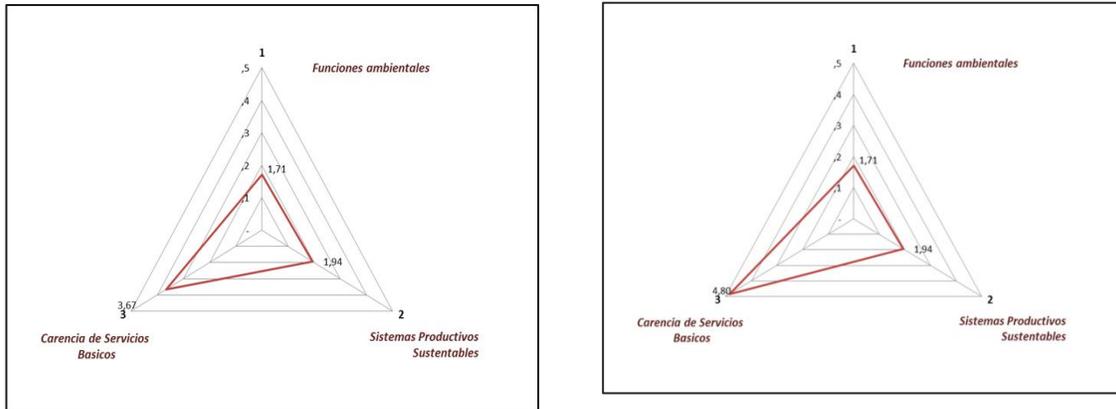
- Funciones ambientales: De 1,7 a 1,7. No tuvo incremento.
- Sistemas productivos sustentables: 1.9 a 1.9 sin cambios
- Carencia de servicios básicos: de 3.7 a 4.8. Con un 1.1 de incremento.

Cuadro No.163. Triangulo de Armonización de Sistemas de Vida – Con Miras al 2020

Dimensión / Variables	Situación actual por dimensión	Datos de entrada por variable	Factor de Ponderación	Datos con intervención incrementales por variable	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones Ambientales (Ha.)	1,7	20.269,3	1,0	0,0	0,0	1,7
Bosque (Captura de carbono y biomasa)		20.291,1	0,4	0,0		
Biodiversidad		20.241,0	0,3	0,0		
Agua (Balance hídrico)		20.268,5	0,3	0,0		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	1,9	39,6	1,0	0,0	0,0	1,9
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		71,1	0,4	0,0		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		29,1	0,3	0,0		
Restricciones a actividades productivas		8,0	0,3	0,0		
Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	3,7	21,4	1,0	6,9	1,2	4,8
Acceso al servicio de agua		0,0	0,2	10,0		
Acceso a servicios de salud		25,0	0,2	5,0		
Acceso a educación		60,0	0,2	4,8		
Acceso a la vivienda		12,0	0,2	4,5		
Acceso a Energía Eléctrica		10,0	0,2	10,0		

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INFO-SPIE

Gráfico 66. Comparación entre el gráfico de sistemas de vida del diagnóstico



El objetivo de la armonización es visualizar que la planificación haya sido elaborada según el diagnóstico, las necesidades y principios del vivir bien. O sea el triángulo debería estar equilibrado. Como se puede observar no hay cambios fundamentales, solo pequeños incrementos en la carencia de servicios básicos, los mismos no son significativos.

Las acciones del PTDI 2016-2020 van principalmente para apoyar los sistemas productivos que no cambian significativamente el uso del suelo, e incrementan las funciones ambientales. Por otro lado el municipio busca disminuir la carencia de servicios básicos, brindando el servicio de agua, electrificación, salud y educación principalmente.

CAPITULO 5 PRESUPUESTO

5.1.- Presupuesto plurianual.

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 Coipasa para la gestión 2016 que asciende a los 80.303.159 Bs. y el mismo tiende a disminuir hasta el año 2020 debido a que a partir del 2017 ya no se contará con HIIPC, mismo debe sufrir ajustes:

Donde se señala los recursos destinados para la proyección de acciones quinquenales se cuenta con 8,413.343,74 Bs. como se muestra en los cuadros.

Cuadro No.164. Proyección de Recursos

PROYECCION DE RECURSOS														
Año	CT	HIPC II			TOTAL HIPC II	IDH			TOTAL IDH	RE	UPRE	SALDOS	OTROS RECURSOS	TOTALES
		10% S	20% E	70% IPS		IDH - NIV	IDH - COM	IDH - COP						
2016	701.861	6.751	13.502	47.256	67.508			565.307	565.307	25.000	2.000.000	652.219	84,38	4.011.980,41
2017	699.871							385.457	385.457	15.000			53.660	1.153.988,00
2018	699.871							385.457	385.457	15.000				1.100.328,00
2019	699.871							385.457	385.457	15.000				1.100.328,00
2020	699.871							385.457	385.457	15.000				1.100.328,00
TOTALES	3.501.345	6.751	13.502	47.256	67.508	0	0	2.107.135	2.107.135	85.000	2.000.000	652.219	53.745	8.466.952,41

Fuente: Elaboración propia 2016

Cuadro No.165. Recursos Financieros de Inversión

DETERMINACION DE RECURSOS PARA INVERSION DEL PTDI					
Año	RECURSOS PROYECTADOS	OBLIGACIONES LEY	DEUDAS DEL GAM	SALDOS DEL GAM	INVERSION PTDI
2016	4.011.980	569.916	121.279	2.153.506	1.173.581
2017	1.153.988	473.272	175.116		505.600
2018	1.100.328	459.493	174.116		466.718
2019	1.100.328	459.494	174.116		466.718
2020	1.100.328	459.494	174.116		466.718
TOTALES	8.466.952	2.421.669	818.743	2.153.506	3.079.336

Fuente: Elaboración propia 2016

Dentro de la programación presupuestaria quinquenal no existen proyectos de continuidad inscritos en el VIPFE, debido a que los proyectos considerados en gestiones anteriores fueron concluidos.

El Plan Territorial de Desarrollo Integral del Municipio de Coipasa, cuenta con presupuesto destinado en los diferentes pilares según el PDES como se muestra en el gráfico:

Gráfico 67. Presupuesto Quinquenal



Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Accione del PDES	Acciones del Municipio	PRESUPUESTO (En Bs.)					TOTAL
					2016	2017	2018	2019	2020	
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	Continuidad del programas sociales a través de la entrega de los bonos	Renta Dignidad	169.592,00	115637,00	115637,00	115637,00	115637,00	632.140,00
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	10: Se ha promovido el acceso de personas con discapacidad registradas en programas integrales de inclusión social basados en la comunidad.	Promoción de políticas públicas para personas con discapacidad en los ámbitos de salud, educación, trabajo, justicia y otros.	Discapacidad		674,00	674,00	674,00	674,00	2.696,00
1:Erradicación de la extrema pobreza	1: Erradicación de la pobreza extrema material y reducción significativa de la pobreza moderada.	12: Se ha fortalecido el apoyo integral para personas adultas mayores en centros de acogida y otros espacios para su ejercicio al derecho a una vejez digna.	Campañas de dotación de insumos esenciales a personas adultas mayores	Adulto Mayor		675,00	675,00	675,00	675,00	2.700,00

1:Erradicación de la extrema pobreza	3:En Bolivia, ya no existen las comunidades cautivas, ninguna forma de pongueaje y esclavismo, y explotación en el trabajo infantil	23:Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de las niñas, niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las defensorías de la niñez y adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes	Defensoría de la Niñez	10.000,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	44.000,00
1:Erradicación de la extrema pobreza	5: Combatir la pobreza espiritual.	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional	Promoción valores de equidad de género y generacional	Capacitación Integral de Genero.	6.979,00	4.250,00	4.250,00	4.250,00	4.250,00	23.979,00
2:Universalización de los servicios básicos	1: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de agua y alcantarillado sanitario.	40: 80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Construcción sistema de agua potable municipio de Coipasa	350.000,00	20.000,00				370.000,00
2:Universalización de los servicios básicos	2: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de comunicación telefónica e internet	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	Instalación y ampliación de redes de interconexión de fibra óptica, microondas (radio enlaces) y/o enlaces satelitales, e instalación del equipamiento necesario para brindar el servicio de acceso a internet.	Funcionamiento Telecentro.	10.000,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	44.000,00
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	45: Se ha alcanzado un 97% de cobertura de energía eléctrica y luz a nivel nacional.	Ampliación de los servicios de cobertura de energía eléctrica y luz.	Electrificación Fase II Provincia Sabaya	20.000,00	74.000,00	129.619,83	129.619,83	129.619,83	482.859,49
2:Universalización de los servicios básicos	3: El 100% de las bolivianas y los bolivianos cuentan con servicios de energía eléctrica y luz	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Alumbrado Publico	17.000,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00	68.000,00
2:Universalización de los servicios básicos	4: El 100% de las bolivianas y los bolivianos están integrados a través de sistemas de transporte en sus diferentes modalidades.	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Mantenimiento caminos vecinales	10.000,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	44.000,00



2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, consolidación y recuperación comunidades urbanas sustentables y resilientes (planificación urbana, catastro, sistemas impositivos).	Levantamiento urbano		4.480,00	2.108,00					6.588,00
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Mantenimiento de Infraestructura.		24.800,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00		75.800,00
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción Casa de Gobierno.		1.591.479,26	53.660,00					1.645.139,26
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción de Salón GAM.			10.000,00					10.000,00
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción muro alcaldía				10.000,00				10.000,00
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Reaparición y mantenimiento de vehículos.		21.656,96	4.250,00	4.250,00	4.250,00	4.250,00		38.656,96



2: Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	Construcción de viviendas unifamiliares en el área urbana (ciudades intermedias) y área rural (densificación), bajo las modalidades de subsidio, crédito o mixto.	Viviendas sociales.								62.000,00						62.000,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Prestación servicio de salud.								108.788,00	108.480,00	108.480,00	108.480,00	108.480,00	108.480,00	542.708,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia	Campañas Odontológicas								30.541,00	25.500,00	25.500,00	25.500,00	25.500,00	132.541,00	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	1: Acceso universal al servicio de salud.	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles	Campañas de Salud.								9.459,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	8.500,00	43.459,00	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Equipamiento de Centro de Salud								141.704,34	2.407,00	2.407,00	2.407,00	2.407,00	151.332,34	
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	Construcción de Centro de Salud.									20.000,00					20.000,00



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	2: Integración de salud convencional y ancestral con personal altamente comprometido y capacitado.	90: Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales	Gestión de salud	Funcionamiento Salud	49.350,75	34.000,00	34.000,00	34.000,00	34.000,00	185.350,75
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	101: La mayor parte de las unidades educativas y centros educativos del Sistema Educativo Plurinacional implementan el Modelo Educativo Sociocomunitario Productivo.	Implementación del modelo educativo socio comunitario productivo	Proyecto Socioproductivo.	5.000,00	4.250,00	4.250,00	4.250,00	4.250,00	22.000,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo al funcionamiento de educación.	35.000,00	29.750,00	29.750,00	29.750,00	29.750,00	154.000,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa	544.026,80					544.026,80
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento de Unidades Educativas	11.894,73	6.454,00	6.454,00	6.454,00	6.454,00	37.710,73
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Equipamiento proyectos socioproductivos.		5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20.000,00



3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de muro perimetral Unidad Educativa.			10.000,00				10.000,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Mantenimiento y refacción de Unidades Educativas.		7.000,00	5.950,00	5.950,00	5.950,00	5.950,00	30.800,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas	Apoyo en olimpiadas científicas		15.990,00	7.591,00	7.591,00	7.591,00	7.591,00	46.354,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	112: Al menos 40% de bolivianos y bolivianas desarrollan regularmente actividades físico deportivas	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas	Apoyo al deporte		14.056,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	54.056,00
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	6: Acceso universal al deporte.	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos	Participación en el desarrollo de los Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales	Juegos Estudiantiles plurinacionales		19.010,00	16.158,00	16.158,00	16.158,00	16.158,00	83.642,00
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	1: Investigación y desarrollo de tecnología.	125: El Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con acceso a la información y a la comunicación	Acceso a información y comunicación para todas y todos los bolivianos.	Antena Parabólica		48.500,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	89.300,00
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	153: Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno	Apoyo al turismo			38.250,00	38.250,00	38.250,00	38.250,00	153.000,00
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	2: País productor, transformador y exportador "Complejos productivos" y Turismo.	154: Se ha mejorado y ampliado la infraestructura y servicios turísticos con inversiones del sector privado y comunitario.	Ampliación y mejoramiento de infraestructura y servicios turísticos en destinos y zonas priorizadas para el turismo.	Construcción muro perimetral para la infraestructura destinada al turismo				10.000,00			10.000,00



7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales	2: Fortalecimiento de los procesos de industrialización y transformación en armonía y equilibrio con la Madre Tierra: eléctrico	213 Se han implementado y han entrado en operación nuevas plantas de industrialización y transformación con mayor diversificación: Planta industrial La Salmuera del Salar de Uyuni (cloruro de potasio y sulfato de potasio), Planta Piloto Salar de Coipasa en Oruro, Planta industrial de carbonato de litio en La Palca, Planta siderúrgica del Mutún, Plantas de fundición y refinación de zinc en Oruro y Potosí y Planta de Alambión en La Paz.	Planta Piloto Salar de Coipasa.	Planta Piloto Salar de Coipasa						
8: Soberanía alimentaria	1: Eliminar el hambre, la desnutrición y reducir la malnutrición.	223: Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Desnutrición Cero	15.000,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00	12.750,00	66.000,00
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE).	228: Se ha logrado que la mayoría de los estudiantes reciban Alimentación complementaria a Escolar por más de 150 días al año	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil	Alimentación Complementaria	130.000,00	110.500,00	110.500,00	110.500,00	110.500,00	572.000,00
8: Soberanía alimentaria	2: Acceso universal a la Alimentación Complementaria Escolar (ACE)	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria a Escolar por más de 150 días al año	Programa de educación alimentaria nutricional	Programa de atención niño niña PAN	45.000,00					45.000,00
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	7: Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente a eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos	Gestión de Riesgos	20.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	88.000,00



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Funcionamiento ejecutivo municipal.	105.254,00	99.788,00	99.788,00	99.788,00	99.788,00	504.406,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Apoyo a la consolidación y gestión de los Gobiernos AIOC y de los Distritos Municipales Indígena Originario Campesinos (DMIOC), adecuando los sistemas de administración hacia la gestión pública intercultural despatriarcalizada y estableciendo mecanismos de coordinación con el Nivel Central del Estado y los Gobiernos Autónomos correspondientes.	Fortalecimiento Municipal.	76.003,20	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	236.003,20
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Equipamiento GAM	16.500,00	14.025,00	14.025,00	14.025,00	14.025,00	72.600,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Funcionamiento o concejo municipal	93.338,00	92.057,00	92.057,00	92.057,00	92.057,00	461.566,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional	Auditoría	20.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	88.000,00



11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	1: Gestión pública transparente, con servidores públicos éticos, competentes y comprometidos que luchan contra la corrupción.	301: Se ha institucionalizado o en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores	Participación y fortalecimiento del Control Social	Control Social	7.019,00	6.999,00	6.999,00	6.999,00	6.999,00	35.015,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	310: Se cuenta con al menos una estación policial integral en 50 municipios en coordinación con las Entidades Territoriales Autónomas	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales	Construcción ambientes seguridad ciudadana		10.000,00				10.000,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	3: Seguridad Ciudadana para una Vida sin Violencia	313: Se ha reducido en 5% las tasas de criminalidad y violencia y se ha elevado la percepción de seguridad en un 10%, con la articulación del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, con acciones preventivas a nivel nacional, especialmente para la población de regiones con mayor incidencia criminal y más vulnerable	Implementación de acciones preventivas de seguridad ciudadana	Seguridad Ciudadana	22.807,00	14.142,00	14.142,00	14.142,00	14.142,00	79.375,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	5: Gobierno multinivel fortalecido, articulado, eficiente, participativo y con tecnología.	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómicos, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesino	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Aporte AMDEOR	2.807,00	2.799,00	2.799,00	2.799,00	2.799,00	14.003,00
12: Disfrute y felicidad	2: Práctica y fortalecimiento de las virtudes humanas y solidarias para llevar una vida armoniosa.	337: Saber danzar, reír, alegrarse y descansar. Promover tiempos y espacios de recreación, ocio y prácticas de expresión cultural	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la Cultura.	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	5.000,00



13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	R1: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos	Fondo de fomento a la educación cívico patriótica	1.131,00	771,00	771,00	771,00	771,00	4.215,00
PROYECTOS DE INVERSION					18.084,98					18.084,98
DEUDAS DE FUNCIONAMIENTO					77.728,39	1.000,00				78.728,39
DEUDAS DE INVERSION					22.000,00	45.413,00	22.901,17	52.901,17	52.901,17	196.116,51
TOTAL					4.011.980,41	1.153.988,00	1.100.328,00	1.100.328,00	1.100.328,00	8.466.952,41



5.2.- Presupuesto plurianual de las contrapartes

Pilar PDES	Meta PDES	Resultado PDES	Accione del PDES	Acciones del Municipio	Entidades	PRESUPUESTO (En Bs.)					TOTAL
						2016	2017	2018	2019	2020	
2:Universalización de los servicios básicos	5: El 100% de las bolivianas y los bolivianos acceden a viviendas dignas con servicios básicos.	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Construcción Casa de Gobierno.	UPRE	1.591.479,26	53.660,00				1.645.139,26
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	4: Fortalecimiento del sistema educativo.	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo sociocomunitario	Construcción de salón de actos Unidad Educativa	UPRE	544.026,80					544.026,80

5.3. Presupuesto por pilares

Pilar PDES	PRESUPUESTO (En Bs.)					TOTAL
	2016	2017	2018	2019	2020	
1:Erradicación de la extrema pobreza	186.571,00	129.736,00	129.736,00	129.736,00	129.736,00	705.515,00
2:Universalización de los servicios básicos	2.111.416,22	206.518,00	186.369,83	176.369,83	176.369,83	2.857.043,71
3: Salud, Educación y Deporte para la formación de un ser humano integral	991.820,62	284.040,00	274.040,00	264.040,00	264.040,00	2.077.980,62
4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia	48.500,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	89.300,00
6: Soberanía productiva con diversificación desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista	0,00	38.250,00	48.250,00	38.250,00	38.250,00	163.000,00
7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales						
8: Soberanía alimentaria	190.000,00	123.250,00	123.250,00	123.250,00	123.250,00	683.000,00
9: Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra	20.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	17.000,00	88.000,00
11: Soberanía y transparencia en la gestión pública	343.728,20	296.810,00	286.810,00	286.810,00	286.810,00	1.500.968,20
12: Disfrute y felicidad	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	5.000,00
13: Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.	1.131,00	771,00	771,00	771,00	771,00	4.215,00
PROYECTOS DE INVERSION	18.084,98					18.084,98
DEUDAS DE FUNCIONAMIENTO	77.728,39	1.000,00				78.728,39
DEUDAS DE INVERSION	22.000,00	45.413,00	22.901,17	52.901,17	52.901,17	196.116,51
TOTAL	4.011.980,41	1.153.988,00	1.100.328,00	1.100.328,00	1.100.328,00	8.466.952,41