



PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO PARA VIVIR BIEN

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE PAMPA AULLAGAS

Oruro, Abril - 2017

Índice

1.- HORIZONTE HISTÓRICO DE LA NACIÓN O PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINO	4
2. DIAGNÓSTICO.....	6
2.1. ESTADO DE SITUACIÓN DE LA NACIÓN O PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINO	6
2.1.1. GESTIÓN TERRITORIAL.....	6
2.1.2 POBLACIÓN.....	7
2.1.3 BASE CULTURAL DE LA POBLACIÓN	11
2.2. CARACTERÍSTICAS DE ZONAS DE VIDA	13
2.3 DESCRIPCIÓN FISIAGRÁFICA	14
2.4. SUELOS.....	16
2.5. OCUPACIÓN Y USO DE SUELOS	19
2.6. CLIMA.....	22
2.7. PRECIPITACIONES PLUVIALES	27
2.8. RECURSOS HIDROGRÁFICOS	29
2.9. RECURSOS VEGETATIVOS	31
2.10. RECURSOS MINERALES	35
2.11. UNIDADES SOCIOCULTURALES	37
2.12. ZONIFICACIÓN DE SUELOS EN LAS ZONAS DE VIDA.....	39
2.13. COMUNIDADES Y CENTROS POBLADOS.....	39
2.14 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES.....	43
2.15. RED DE COMUNICACIONES	44
2.16. ESCENARIOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	45
2.17. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	46
2.17.1 EDUCACIÓN.....	46
2.17.3 VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS.....	62
2.17.4 SERVICIOS BÁSICOS	64
2.17.5 ENERGÍA ELÉCTRICA	69
2.18. CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA.....	70
2.19. ECONOMÍA PLURAL	72
2.21. TENENCIA Y USO DE SUELO	89
2.22. ACTIVIDADES TURÍSTICAS Y CULTURALES	91
2.23. POTENCIALIDADES TURÍSTICAS	93
2.24. GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA	103
2.5. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	109
2.5. CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	114
2.6. ADMINISTRACIÓN TERRITORIAL	116

2.6.1. ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL DEL TERRITORIO	116
2.6.2. INSTITUCIONES FUNCIONALES.....	117
2.6.3. INVERSIÓN PÚBLICA	117
2.7. PROBLEMAS Y DESAFÍOS FUTUROS.....	119
3. POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS	122
4. PLANIFICACION	129
4.1. IDENTIFICACIÓN DE PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES.....	129
4.2. PROGRAMACIÓN DE RESULTADOS Y ACCIONES	137
4.3. ARTICULACIÓN COMPETENCIAL.....	147
4.4. ROLES DE ACTORES	158
4.5. TERRITORIALIZACION DE ACCIONES.....	167
5. PRESUPUESTO	177
5.1. PRESUPUESTO PLURIANUAL EN BOLIVIANOS.....	180
6. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	190
6.1 OCUPACIÓN TERRITORIAL	191
6.1.1. OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO	192
6.1.2. PROYECCIÓN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	193
6.1.2.1 IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE EXPANSIÓN.....	194
6.1.2.2 CATEGORIZACIÓN DE CENTROS POBLADOS	197
6.1.2.3 RED VIAL	199
6.1.2.4 PROPUESTA RADIO O ÁREA URBANA	200
6.1.2.5 RELACIONES Y ARTICULACIÓN DE CENTROS POBLADOS	200
6.1.2.6 UNIDADES DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	201
6.1.3. GESTIÓN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	202
6.1.3.1. ACCESIBILIDAD: RED VIAL FUNDAMENTAL, DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL.....	202
6.1.3.2. ÁREAS CON POTENCIAL – ARBUSTIVA –PRADERAS NATIVAS	202
MAPA NO 25 – ÁREAS CON POTENCIAL ARBUSTIVA CANAPAS	203
6.1.3.3. ÁREAS CON POTENCIAL FORESTAL - ARBUSTIVA, ÁREAS PROTEGIDAS Y TERRITORIOS INDÍGENAS	203
6.1.3.4. ÁREAS URBANAS, CENTROS POBLADOS.....	205
6.2 DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL	207
6.2.1. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.....	207
6.2.1.1. PROYECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	208
6.2.2. GESTIÓN DE DESARROLLO HUMANO.....	209
6.2.2.1. EDUCACIÓN.....	210
6.2.2.2. SALUD	210
6.2.2.3. SERVICIOS BÁSICOS.....	210
6.3. ECONOMÍA PLURAL	211
6.3.1. ECONOMÍA PLURAL ACTUAL	211
6.3.2. PROYECCIÓN DE ECONOMÍA PLURAL.....	213
6.3.3. GESTIÓN DE ECONOMÍA PLURAL	214
6.4. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO	223

6.4.1 AMENAZAS	223
6.4.1.1. AMENAZA A SEQUÍA	223
6.4.1.2. AMENAZA DE HELADAS	224
6.4.1.3. AMENAZA DE GRANIZO	225
6.4.2. ANÁLISIS DEL RIESGO	226
6.4.3. ANÁLISIS GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SPIE	227
6.4.4. CAMBIO CLIMÁTICO	230
6.5 REGISTRO DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA.....	231
6.6. GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA.....	232
6.7. ARMONIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA.....	235
6.8. MODELO DE ARMONIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIDA	237
7. ANEXOS.....	238

1.- HORIZONTE HISTÓRICO DE LA NACIÓN O PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINO

Tras 518 años de sometimiento desde la invasión colonial a nuestros territorios y a pesar de los intentos de hacernos desaparecer como pueblos y culturas, mediante la fuerza de imposición y las Leyes coloniales y republicanas que nunca respondieron a nuestra realidad- hoy más fortalecidos que nunca, afirmamos nuestra identidad como pueblo originario, nuestros valores culturales, fundamentados en la manera como percibimos nuestra relación con el cosmos, que se refleja en la estructura del Ayllu: principio de vida, equilibrio cósmico, y organización territorial, política, social, económica y cultural.

Ratificamos, nuestro firme compromiso para contribuir a este proceso de cambio, en el nuevo Estado Plurinacional, de luchar intransigentemente contra el racismo, la discriminación y toda forma de colonización, dejando atrás aquello que tanto daño nos hizo a los pueblos y naciones indígenas originaria campesinas.

Unidos por la esperanza de construir una nueva Bolivia, y en estricta sujeción a nuestra CPE, constituimos nuestro Estatuto, que a partir de ahora se convierte en la norma que regulara la vida institucional, política, social, económica y cultural, de nuestra Autonomía.

Practicamos el autogobierno y la libre determinación, en el marco de la unidad e integridad del Estado Plurinacional de Bolivia del cual formamos parte indisoluble, a través del desarrollo del Takhi y el Muyu, cumpliendo la función social que históricamente han desempeñado nuestros antepasados, bajo los principios de: soberanía, dignidad, igualdad y equilibrio sien armonía con la Pachamama y con la fortaleza que nos da nuestra identidad cultural.

HOY! con honor y gloria respetamos y revalorizamos nuestros acervos sagrados a través de ofrendas ancestrales como la Wilancha y la Q´uwa, y caminamos en la búsqueda de un futuro digno para nosotros y para nuestros hijos (Wawaqallus), con la firmeza de llegar unidos al disfrute del Sumaj Qamaña.

Finalmente en este día histórico de constitución de nuestra Autonomía, manifestamos el haber recuperado nuestro Ajayu dormido en la inmensidad de las montañas que albergan nuestros deayllus Saqatiri, Jiwapacha, Thaqha, Qullana, Suktita y Churu, pedimos a Dios, a nuestros ancestros, a la Pacha, y a nuestros Uywiris que nos iluminen para construir nuestra futura autonomía indígena originaria con justicia e igualdad para todos.

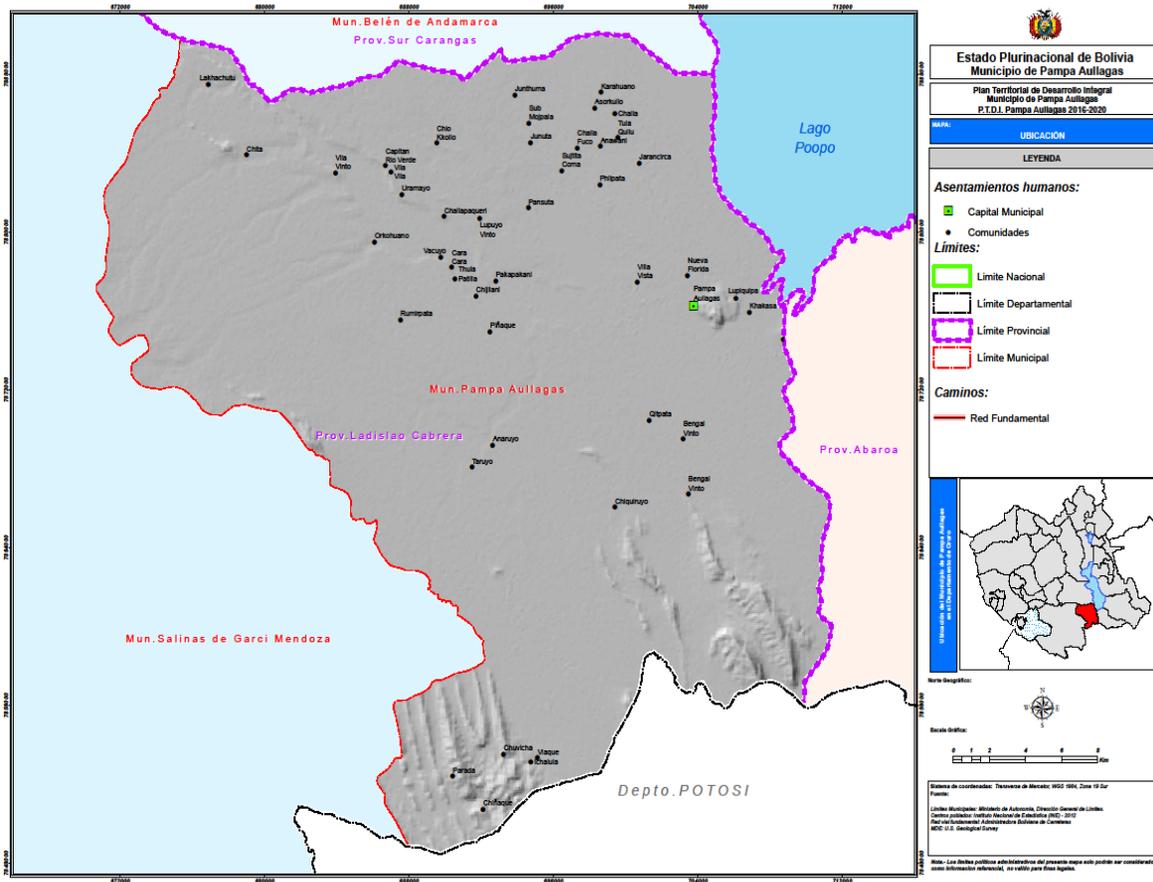
Pampa Aullagas de la Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro, considera contar con este esencial documento, que refleja los requerimientos de los habitantes de este Municipio, con la puesta en vigencia de un conjunto de Leyes que transformaron el contexto jurídico político del Estado Plurinacional, especialmente desde la vigencia de la Ley del sistema de Planificación Integral del Estado constituyéndose en el instrumento legal que posibilitó la participación de la sociedad organizada en los procesos del desarrollo incluyendo la gestión en la inversión a partir de las Organizaciones Territoriales, comunidades campesinas, pueblos indígenas, instituciones reconocidas.

2. DIAGNÓSTICO

2.1. ESTADO DE SITUACIÓN DE LA NACIÓN O PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINO

2.1.1. GESTIÓN TERRITORIAL

MAPA No 1 – Ubicación



Ubicación.

Pampa Aullagas, se encuentra en la provincia Ladislao Cabrera, situada al suroeste del departamento de Oruro, limita al norte con la provincia Sud Carangas y con el departamento de Potosí, al este con la provincia Abaroa y al oeste con el municipio Salinas de Garci Mendoza. El Municipio se vincula mediante una vía de acceso terrestre permanente, a una distancia

aproximada de 198 kilómetros de la ciudad de Oruro. Su clima es frío y su topografía de planicie con pocas variaciones corresponde a la zona de puna. Los principales ríos son el Lakajahuira y el Márquez. Su origen étnico se remonta al Jatun Quillacas, correspondiendo el Municipio al Ayllu de Pampa Aullagas. El idioma principal es el aymara, siendo el castellano el segundo idioma más hablado

Colindancias

El Municipio en conversión a la AIOC de Pampa Aullagas, limita al Norte con la primera Sección Santiago de Andamarca de la Provincia Sur Carangas; al Este con el Municipio de Huari de la Provincia Sebastián Pagador y la Segunda Sección Quillacas de la Provincia Avaroa; al Sur Municipio Indígena de Coroma, Departamento de Potosí y al Oeste con la Primera Sección Salinas de Garci Mendoza de la Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro

Ocupación del territorio

El Municipio en conversión a la AIOC de Pampa Aullagas políticamente está dividido en 2 Cantones, 6 Ayllus y sus comunidades, producto de la creación de la Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro.

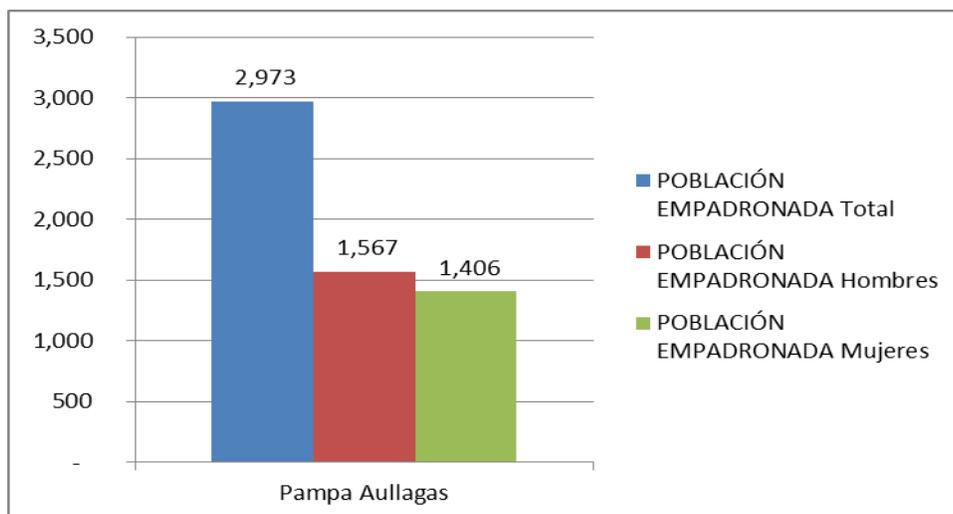
Actualmente el Municipio está instituido legalmente por los Cantones Bengal Vinto e Ichalula, no tiene distritos municipales y tiene como capital a la localidad de Pampa Aullagas, cuyo objetivo es promover la eficacia de la gestión administrativa del Municipio favoreciendo la adecuada utilización de los recursos humanos, técnicos y financieros, para facilitar la participación de las Organizaciones Territoriales y la Planificación Participativa Municipal, contribuyendo a la gestión adecuada de las unidades geográficas, económicas, ecológicas y productivas existentes en el Municipio.

2.1.2 Población.

TABLA No 1 – Población

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		
	Total	Hombres	Mujeres
Pampa Aullagas	2,973	1,567	1,406

GRAFICO No 1 – Población



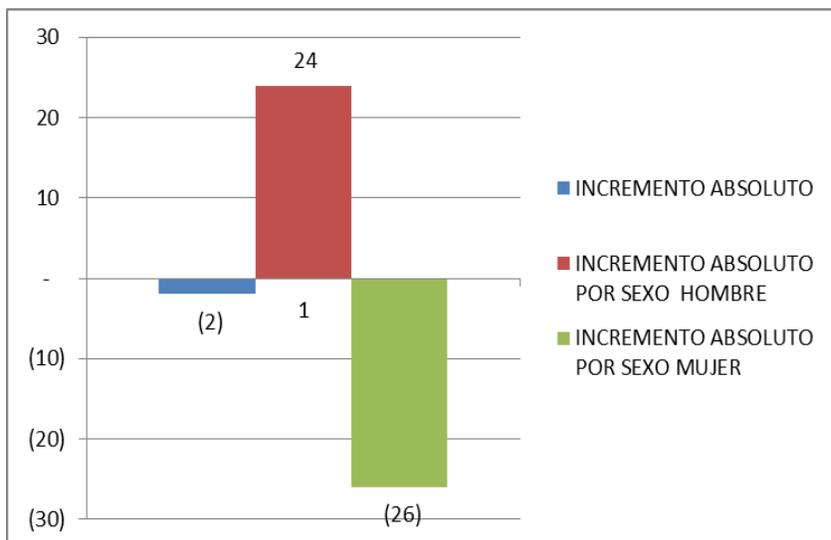
Población por edad y sexo

En cuanto a la población por sexo a continuación se muestra claramente que la población emigra con el transcurrir del tiempo y la tendencia de los ancianos es la de quedarse en su territorio.

TABLA No 2 – Población por edad y sexo

INCREMENTO ABSOLUTO	INCREMENTO ABSOLUTO POR SEXO	
	HOMBRE	MUJER
(2)	24	(26)

GRAFICO No 2 – Población por edad y sexo



La tasa de emigración en el Municipio es del 20% cuya causa principal es la situación económica, trasladándose a lugares donde supuestamente tienen mejores opciones en cuanto a ocupación y remuneración por la actividad a que se dedican. En algunos casos también es producto de la continuación de estudios particularmente en los jóvenes que terminan sus estudios secundarios.

Emigración Temporal

El flujo de emigración temporal es mayor en los varones, normalmente en épocas donde no existen labores culturales y van a prestar servicios como músicos, constructores, choferes y otras actividades artesanales, en cambio las mujeres son las que menos migran en razón de quedarse a cargo de la atención de los hijos, deberes con el ganado y la producción agrícola.

Emigración Definitiva:

No se puede afirmar que hay una inmigración definitiva de personas o familias que se hayan establecido en el Municipio de Pampa Aullagas e

incluso los maestros y médicos después de cumplir con su semana de trabajo retornan inmediatamente a la ciudad de Oruro.

Sin embargo, se indica que hay inmigrantes entendido como “de retorno al Ayllu”, que en el caso de Pampa Aullagas actualmente una importante de su población permanente, está compuesta por los migrantes definitivos que retiraron. Son comunarios que después de un tiempo prolongado de residencia en las ciudades o en otro país, regresan a su tierra de origen por distintas razones, reincorporándose a la vida de su ayllu.

De acuerdo a datos recabados en el proceso del diagnóstico se advirtió que la migración definitiva en los últimos años fue del 12% aproximadamente.

En el Municipio no se puede constatar que existe inmigración temporal, a excepción de personal foránea para asistir a las fiestas patronales y/o rituales que existen dentro el calendario festivo de cada una de las poblaciones.

No existen inmigrantes de otras comunidades o ciudades, excepto los maestros, médicos, u otro funcionario del Estado que presta servicios en Pampa Aullagas.

En cuanto a la inmigración definitiva no hay este tipo de situaciones, advirtiéndose sin embargo, que la población que sale ya no regresa esto por cuestiones de trabajo y particularmente las ventajas comparativas que brindan las ciudades a las que salen.

TABLA No 3 – Migración Definitiva

CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL	CRECIMIENTO ANUAL ABSOLUTO POR SEXO		TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
	HOMBRE	MUJER	
(0)	2	(2)	(0.01)

Tasa de Natalidad

De acuerdo a información recabada del Director de Salud de Pampa Aullagas la tasa de natalidad es de 16 por 1000 habitantes, también se hace referencia a los parámetros generales del departamento que es de 29.66 por mil habitantes, comparando los mismos se observa que en el Municipio es menor dicha tasa.

La tasa de fecundidad en municipio alcanza a 73 por mil nacidos vivos.

Tasa de crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento poblacional de la Sección Municipal fue calculada de acuerdo a la proyección de los últimos cinco años, la cual arroja un crecimiento negativo de (-2.49), comparativamente menor con relación al departamento que asciende a (0.58), Es preciso mencionar que la tasa de crecimiento inter censal del área rural del departamento es (-1,6%).

Tasa de mortalidad materno infantil.

La tasa de mortalidad en el Municipio de Pampa Aullagas es muy baja, hasta se puede considerar que es cero.

Esperanza de vida

El Municipio Pampa Aullagas, Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro, está considerada como zona crítica incidiendo de sobre manera en la esperanza de vida, donde en algunas comunidades es muy baja llegando a los 71 años pero en algunos casos han llegado a los 87 años.

2.1.3 Base cultural de la población

Idiomas

En el municipio de Pampa Aullagas, los idiomas que más prevalecen son: Aymara, Castellano y Quechua en mínima cantidad, se considera un pueblo descendiente de los aymaras por ello 39% de los habitantes habla aymara y

el español el 61% y el restante otras combinaciones, en el mínimo porcentaje también practican el Quechua.

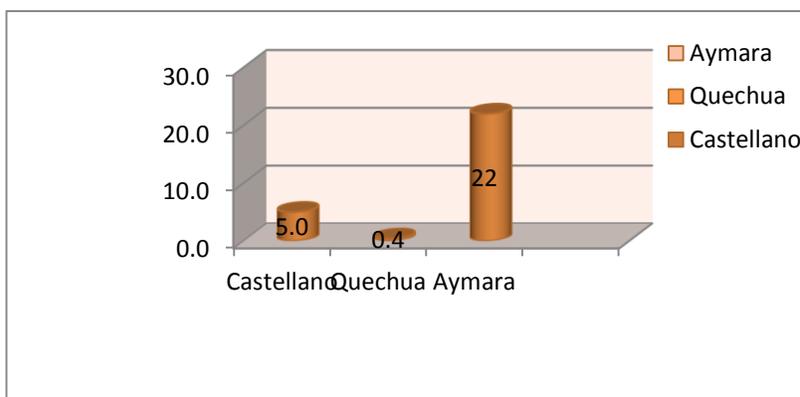
Tabla 4: Idiomas predominantes en el Municipio

CUANTOS IDIOMAS HABLAN		IDIOMA	HABITANTES
NO HABLAN	145	No hablan (niños ≤ 2 año)	145
HABLAN 1 IDIOMA	571	Castellano	32
		Aymara	3
		Quechua	1
HABLAN 2 IDIOMAS	1076	Castellano-Aymara	6
		Castellano-Quechua	2
HABLAN 3 IDIOMAS	158	Castellano-Aymara – Quechua	
HABLAN 4 IDIOMAS	7		
NO RESPONDE	2	No cuentan/ No responden	2
TOTAL	1814		1814

UNICAMENTE			VARIOS IDIOMAS			TOTAL
CASTELLANO	QUECHUA	AYMARA	CASTELLANO	QUECHUA	AYMARA	POBLACION
5.0%	0.4%	22.0%	31.0%	0.4%	41.2%	100%

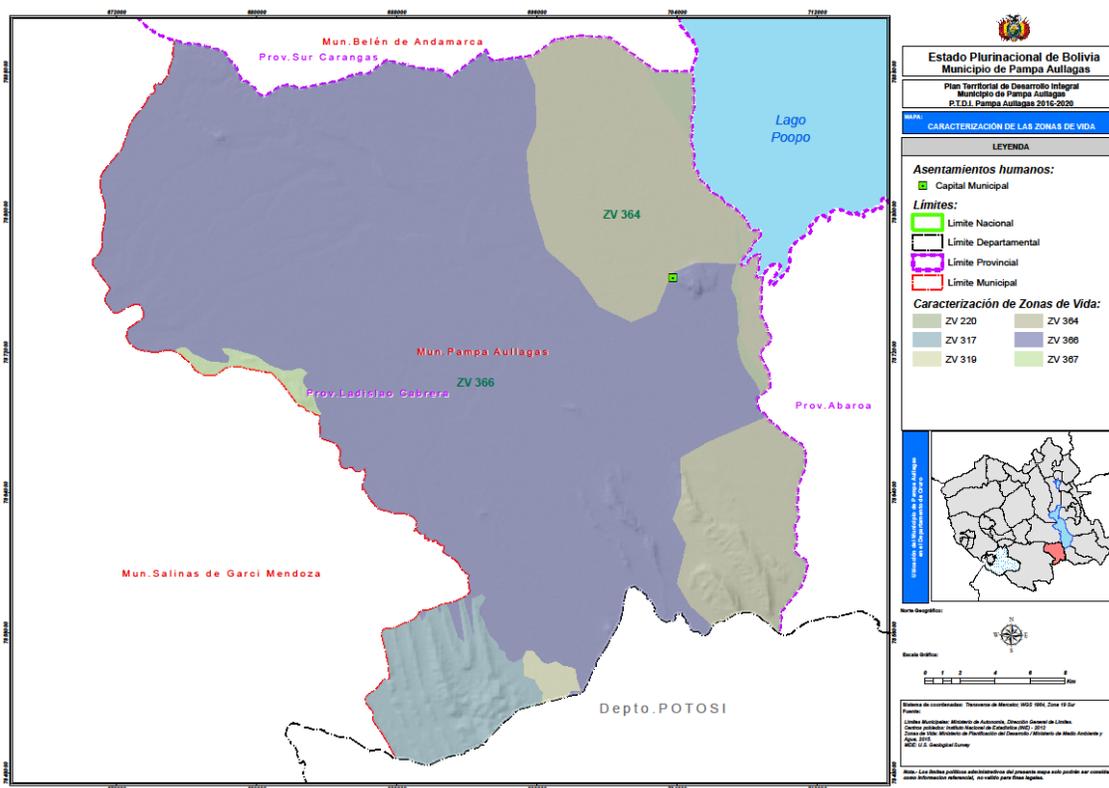
Fuente: Diagnóstico Municipal

GRAFICO No 3 – Idiomas



2.2. Características de zonas de vida

MAPA No 2 – Zonas de vida

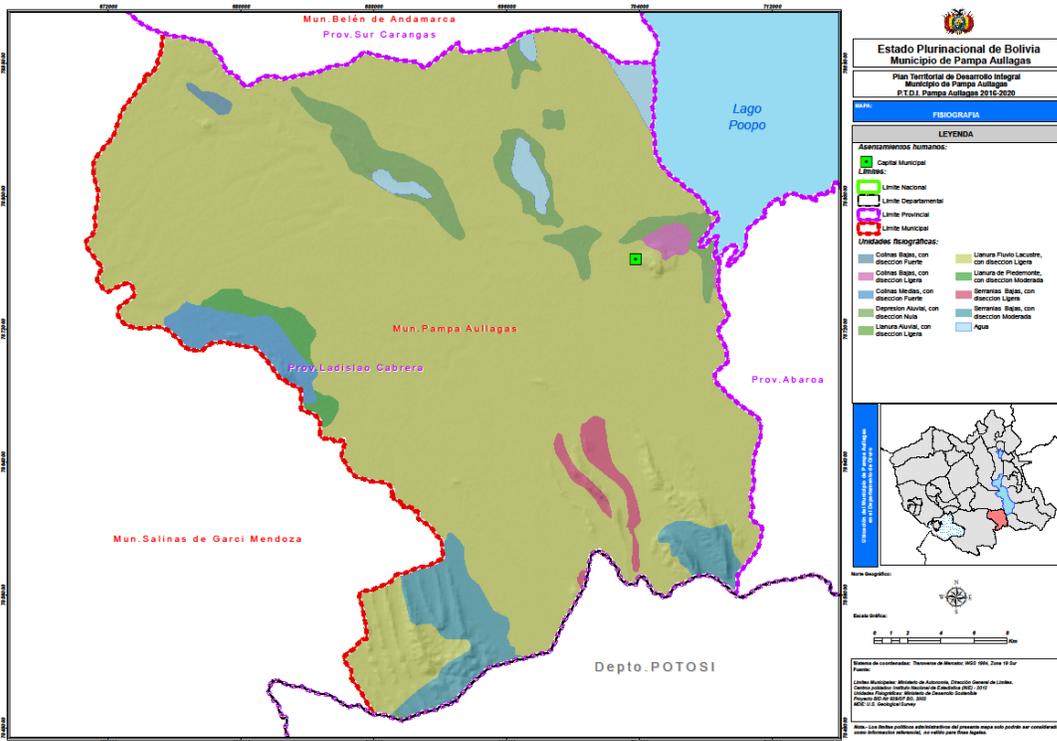


La caracterización de las zonas de vida en el Municipio en proceso de conversión a AIOC incluye las siguientes variables:

- a) Fisiográfica de acuerdo a provincia fisiográfica y gran paisaje.
- b) Suelos
- c) Clima con datos de temperatura y humedad máximas y mínimas, así como la distribución mensual de la precipitación, temperatura y vientos.
- d) Hidrografía que incluye información sobre unidades hidrográficas, con base en la clasificación de cuencas así como una descripción de las características hidrológicas de los ríos principales y secundarios el territorio.
- e) Vegetación.
- f) Bioclima

2.3 Descripción fisiográfica

MAPA No 3 – Fisiografía



Altitud

Pampa Aullagas posee una altura promedio de 3.665 m.s.n.m., siendo el cerro Pedro Santos Villca más alto del Municipio con una altura de 3.687 m.s.n.m. que se encuentra al Este de la población capital.

Promedio de la altura

Municipio	Capital (msnm)	ALTITUD PROMEDIO (msnm)	
		Mínima	Máxima
Pampa Aullagas	3665	4250	3690

Fuente: Poder Indígena-Originaria "PI-O" 2010

Relieve

La jurisdicción territorial del Municipio de Pampa Aullagas, presenta terrenos ondulados, montañosas y extensos planicies distribuidas irregularmente cuyas características del suelo se encuentra en un proceso de erosión tanto eólica e hídrico, que son de mayor evolución a la configuración del suelo y un relieve plano escarpado con pendiente de 4 - 5%, se caracteriza también por tener un relieve bastante accidentado es ahí donde se encuentran los cerros del municipio, en cuyas faldas se produce la actividad agrícola, tanto en los alrededores de la localidad de Pampa Aullagas, como en los cantones de Bengal Vinto e Ihcalula.

Topografía

El Municipio de Pampa Aullagas tiene una pendiente promedio de 5% a 7% que a manera resumida es apreciada por la configuración variada de la planicie y las serranías y está ubicada en medio de las cordilleras Azanaque y Thunupa, enclavado en el altiplano central de Bolivia, que son consideradas cumbres elevadas en el contexto con una altura aproximada

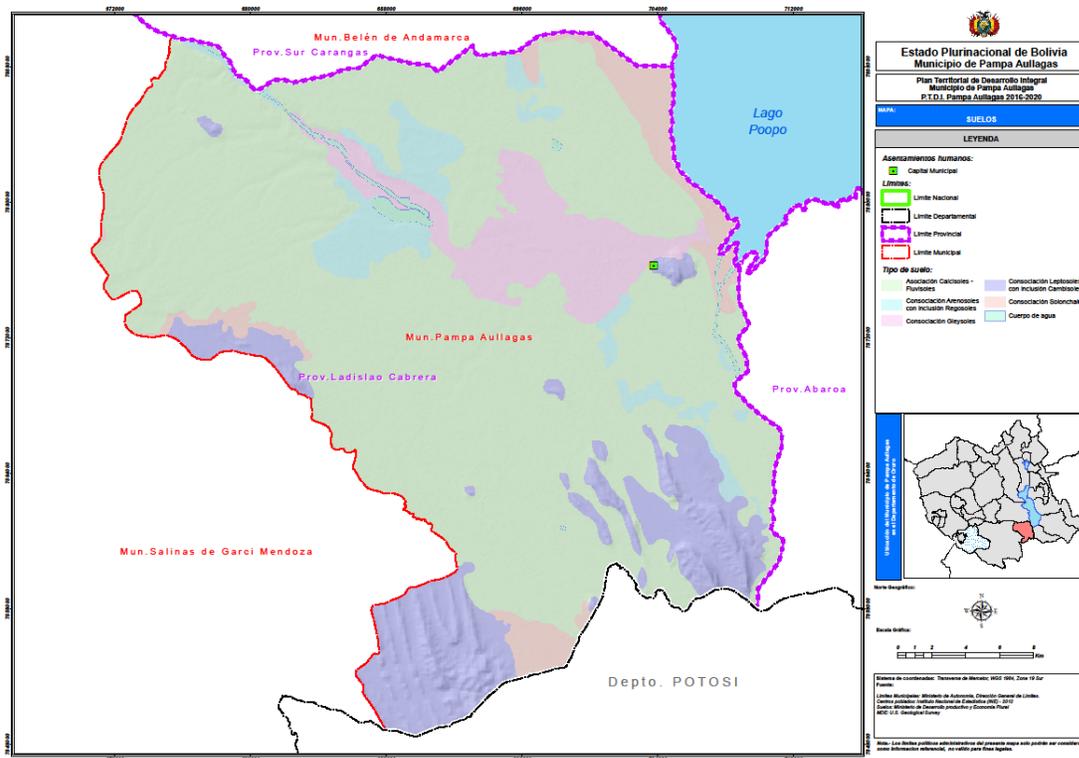
de 6.600 m.s.n.m., se encuentra en las serranías del Lago Poopó y Sala de Coipasa.

Debido a la influencia fisiogeográfica del sector, se determina las siguientes condiciones ambientales:

- Fotoperiodo reducido.
- Amplitudes termales diarias muy elevadas.
- Estación seca de invierno y lluviosa en verano, la misma que coincide con los períodos vegetativos.
- Escasa humedad.
- Vientos con velocidad elevada que originan condiciones de erosión eólica.

2.4. Suelos.

MAPA No 4 – Suelos



El Municipio de Pampa Aullagas en conversión a la Autonomía Indígena, de acuerdo a la topografía es frígida en ese sentido la fauna y flora de esta región, la clasificación ecológica corresponde a tres pisos:

- 1) **Matorral Seco Sub Alpino** Ms-SATE que corresponde 8,1% de la superficie total con una extensión de 314,3 Kmts².
- 2) **Matorral Desértico templado** md-MTE con la extensión mayor representado por 71,6% de la superficie en 2774,3 Kmts²,y:
- 3) **Desierto Montano Templado** d-MTE alcanza a un 20,3% con una superficie de 784,5 Kmts², cuyas características de estos varia en el rango de los 3.500 a los 4.450 m.s.n.m, y las temperaturas son bajas, con una relativa humedad de 55.4%.

La clasificación ecológica en el Municipio de Pampa Aullagas presenta tres pisos ecológicos tomando en cuenta: La Radiación Solar, Temperatura, Precipitación, Vientos, Cobertura Vegetal, textura de suelo y fauna existente.

TABLA No 5 – Biodiversidad

REGIÓN PISO	FACTORES CLIMATICOS	USO DEL SUELO	VEGETACIÓN	FACUNA	INCIDENCIA	COMUNIDADES
Ms. SATE Matorral seco sub alpino	RADIACIÓN SOLAR: Intensa TEMPERATURA: fuertes diferencias de temperaturas PRECIPITACIÓN. 125 mm VIENTOS: Fuertes	Uso de la tierra muy limitada con la existencia de zona con microclima y afloramientos rocosos	PAJONAL THOLAR	Zorro(Canis culpaeus andinus) Zorrino(Conapatus chinga rex) Perdiz(Notho procta amata) Halcón (Falco spruvenius).Águila (Spizaetus amatus) Lechuza (pulsatrix glacidium). Paloma Silvestres (Columba 19 ujuj 19an).Liebre (Lepus cápense). Ratón(akodon varius varius) Viscacha(Lagidium viscacia) Pato (anas puna) y Codorniz (Cotornix cotomix)	La mayor incidencia de fauna silvestre, es las siguientes. Zorro, Perdiz, Liebre, Viscacha	Lawatuna Cilo Pata Quivillani Lupuyunvinto Jayo Jayo Toturani Loma

md-MTE Desierto Montano templado	RADIACIÓN SOLAR: Intensa TEMPERATURA: 6°-12°C PRECIPITACIÓN. +100 mm VIENTOS: Fuertes	Paisaje ondulado y topográfico Variado, Pasto fibrosos capacidad relativa para ganado	THOLAR – PAJONAL GRAMADAL BOFEDAL	Vicuña (Vicugna vicugna) Lechuza (pulsatrix glacidium). Ratón (Akadon varius varius) Topo (Akadon albivender) Zorro(Canis culpaeus andinus) Gato Andino(Felis jacobita) Perdiz(Notho procta amata) Liebre (Lepus cápense).Quirquincho (Chaetopractus nationai) 20ujuy20ujuy(Thinocorus orbignyianus) 20ujuy20ana(Phoenicoparus andinus) Suri (Pteroconemia pennata) y Codorniz (Cotornix cotomix)	Vicuña Perdiz, Zorro Liebre Quirquincho Y 20 ujuy20ana Con mayor incidencia en las lagunas	Tholalupi Lawatuna Cilo Pata Jayo Jayo Uriquilla Chita Chita Tumahunano
d-MTE Desierto Montano templado	RADIACIÓN SOLAR: Intensa TEMPERATURA: 6°-12°C PRECIPITACIÓN. +100 mm VIENTOS: Fuertes	Rocas volcánicas suelos muy superficial salino superficie ocupada por solares sedimentos pantanos lacustres	THOLAR-PAJONAL GRAMADAL	Zorro(Canisculpaeusandinus) Zorrino(Conapatus chinga rex) Suri (Pteroconemia pennata) Perdiz(Notho procta amata) Lechuza (pulsatrix glacidium). Paloma Silvestres (Columba 19 ujuy 19an) Ratón (Akadon varius varius) Topo (Akadon albivender) Quirquincho (Chaetopractus nationai) y Lagartija (Liolaemus alticolor)	Suri, Vicuña Zorro, Perdiz, Topo, Ratón Quirquincho Y Lagartija	Uramayo Capitam Verde Panzuta Vila Vila Challapaque ri Tholalupi Quetpata Caluyo Pacollani Linzupata

Geomorfológicamente los suelos están compuestos por material de erosión, existiendo bofedales y suelos superficiales.

Los recursos hídricos son escasos con alta irregularidad y mala distribución en el territorio. La agroecológica sufrió grandes transformaciones desde la época Colonial a nuestros días, al cual se suma el desconocimiento de los habitantes sobre las técnicas de las nuevas especies que podrían ser introducidas.

2.5. Ocupación y uso de suelos

SUELOS

Principales Características

La característica general de los suelos a nivel municipio muestra suelos arenosos con presencia de dunas de arena en grandes extensiones territoriales, es zona semidesértica, franco arenosos, coluviales, aluviales, lacustre con afloraciones salinas, y pequeñas extensiones de serranías planicies con suelos aptos para la agricultura y ganadería

La jurisdicción Municipal de Pampa Aullagas de la Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro, presenta una región geológicamente homogénea, ubicada dentro del bloque paleozoico de la Cordillera Occidental, cuya estructuración tiene lugar a través de anti y sinclinales. Los sinclinales que al contrario de los anticlinales son muy desarrollados corren de Noroeste a Sudoeste, desde el punto de vista tectónico predominan plegamientos del tipo inverso.

Los principales características geológicas que presenta la sub región II muestra suelos poco profundos, pedregosos, textura mediana fosforo y nitrógeno deficitarios, suelos de baja fertilidad y salitrosos.

Características de los suelos Pampa Aullagas

AYLLUS Y/O COMUNIDADES	SUELOS
PAMPA AULLAGAS	El tipo de suelo arenoso también presenta aridez con presencia de dunas de arena, con cobertura vegetal de paja y t'hola, algunos lugares aptos para sembrar quinua en gran cantidad, papa y cebada en mínima cantidad. También cuenta con cerros en mínima proporción.

Fuente: Autodiagnóstico comunal.

Características de los suelos Bengal Vinto

CANTON	SUELOS
Bengal Vinto	El suelo presenta aridez con presencia de dunas de arena, con cobertura vegetal de paja y t'hola, con la presencia de pequeños cerros, en cuyas faldas existen lugares óptimos para sembrar quinua en gran cantidad y en mínima proporción la producción de papa.

Fuente: Autodiagnóstico comunal.

Características de los suelos Zona Ichalula

CANTON	SUELOS
Ichalula	Tiene suelo en algunos sectores abto para sembrar, Quinua, Papa, y Cebada presenta aridez, con cobertura vegetal de t'hola y paja en una superficie considerable, en un cerro explotan estuco en mayor cantidad.

Fuente: Autodiagnóstico comunal.

Zonas y grados de erosión

El problema central de la insuficiente y decreciente disponibilidad de alimentos lo conforma un conjunto complejo de causas inter-relacionadas entre sí y referidas al deterioro de los frágiles ecosistemas y la paulatina disminución de la productividad agropecuaria.

Las principales causas de la degradación ambiental son la deforestación y destrucción histórica (proceso del tiempo) de la vegetación natural (pérdida de biodiversidad), el sobrepastoreo de los animales, la salinidad y la consecuente erosión eólica, o hídrica y pérdida de suelos cultivables.

TABLA No 6 – Erosión

AYLLU	EROSIÓN BAJA (%)	EROSIÓN MEDIA (%)	EROSIÓN ALTA (%)
SAQATIRI	9.00	6.00	0.00
JIWAPACHA	25.00	15.00	0.00
THAQHA	15.00	5.00	0.00
QULLANA	12.00	8.00	0.00
SUKTITA	17.00	7.00	0.00
CHURU	8.00	3.00	0.00

Prácticas y superficies recuperadas

En toda Pampa Aullagas, las prácticas conocidas para la conservación de suelos son la rotación de cultivos, el periodo de descanso que se da a la tierra, la rotación de pastoreo.

Los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística de los censos de muestran un gradual despoblamiento en los dos cantones y Seis ayllus del municipio, con una tasa de crecimiento de 2.49% para la provincia Ladislao Cabrera frente a la Departamental de 0.58%.

Esta situación ocasiona una menor densidad poblacional este decremento poblacional cualifica al Municipio como una zona de constante migración, de las poblaciones especialmente jóvenes hacia centros urbanos del eje central de Bolivia ya sea por motivos de estudio o trabajo, como migran al exterior del País.

Cobertura actual del suelo.

Los suelos de esta región son heterogéneos y la configuración de la superficie terrestre está determinado por los suelos por lo que está cubierto por zonas desérticas, campos de arena, vegetaciones, serranías y planicie que

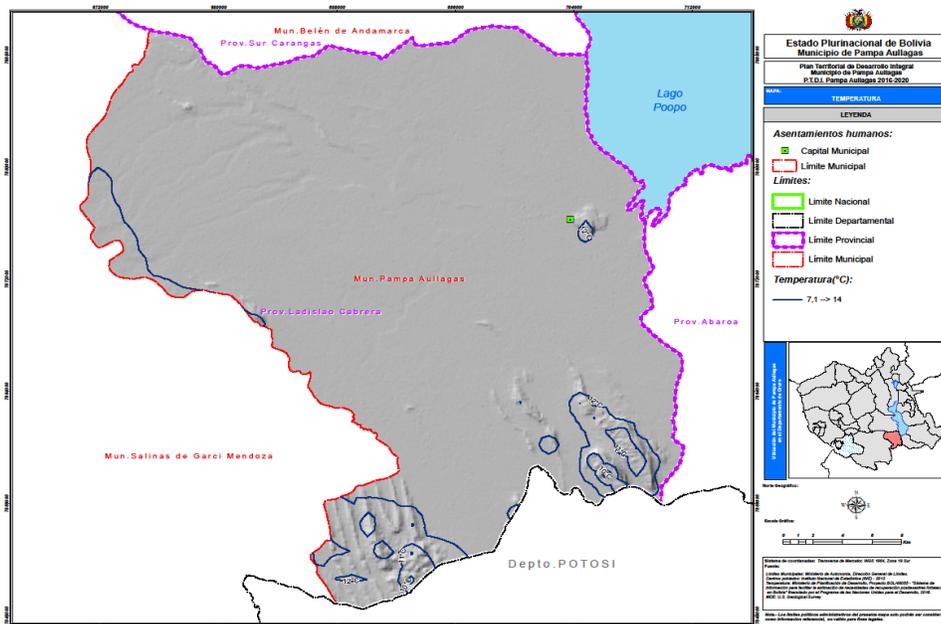
caracterizan al sector, siendo problemas la salinización y encharcamiento. El suelo en esta región está sujeto a los fuertes efectos de la erosión eólica, debido a los fuertes vientos que azotan sobre todo a la jurisdicción territorial del Municipio de Pampa Aullagas.

Por los resultados obtenidos en el análisis de suelo, se infiere que en realidad los suelos pueden ser aprovechados de mejor manera, con la implementación de diferentes prácticas agrícolas principalmente con la siembra de la quinua como también con la introducción de nuevos cultivos y forrajes que pueden adoptarse a suelos halofíticos.

El riesgo de salinización resultante del riego con aguas salinas, depende principalmente de la textura del suelo y de la composición del agua de riego. Sin embargo gran porcentaje de suelos están cubiertos de afloramientos sódicos o salinos donde la vegetación es muy pobre, asimismo existen suelos aptos para diferentes cultivos, esencialmente para la siembra de la quinua.

2.6. Clima.

MAPA No 5 – Temperatura



Temperatura máxima y mínima

El clima presenta características propias del altiplano con alta radiación solar correspondiente a estepa montano altitudinal cuyas temperaturas tienen variaciones intensas y muy marcadas en las estaciones del año.

El clima presenta grandes variaciones de temperatura y marcadas diferencias entre las estaciones de otoño, invierno, primavera, y verano; en la región, predomina una temperatura frígida y media anual de 10° C y las temperaturas varían teniendo una extrema mínima y una máxima causado por los vientos constantes y variables, que ocasionan desequilibrios atmosféricos, principalmente en los meses de julio y agosto donde este fenómeno se presenta con mayor intensidad.

En el siguiente cuadro se muestra los datos de las temperaturas máxima y mínima

TABLA No 7 – Temperaturas

Valores	Temperaturas ° C				
Meses.	Media	Máxima Media	Mínima Media	Máxima Extrema	Mínima Extrema
Enero	12.8	20.9	4.8	25.0	4.0
Febrero	11.4	18.2	4.6	25.1	3.1
Marzo	12.8	20.9	4.8	25.0	1.0
Abril	8.1	17.2	-0.9	19.2	- 4.4
Mayo	5.9	16.7	- 4.8	18.1	-11.1
Junio	2.5	14.5	- 9.4	17.1	-13.1
Julio	6.1	16.5	- 4.3	18.1	- 8.2
Agosto	6.8	15.0	- 1.4	18.1	- 5.0
Septiembre	10.2	18.1	2.3	20.1	- 3.1
Octubre	10.9	18.7	3.1	22.1	- 2.0
Noviembre	11.1	21.0	1.3	24.1	- 5.0
Diciembre	13.4	22.5	4.4	26.1	- 2.1

Totales	112	220.2	4.5	258.1	-45.9
Medias.	9.33	18.35	0.38	21.5	-3.8

La temperatura es variada teniendo como promedio 9.33°C. al año y temperatura mínima extrema - 3.8 °C. y una extrema máxima 21.5 °C .

Precipitaciones pluviales

La precipitación pluvial registrada fue 441.49 mm. año con una media de 36.79 mm.

MESES	HUMEDAD RELATIV (%)
ENERO	68.48
FEBRERO	67.75
MARZO	52.13
ABRIL	53.75
MAYO	66.4
JUNIO	57.63
JULIO	69.3
AGOSTO	66.7
SEPTIEMBRE	65.57
OCTUBRE	52.67
NOVIEMBRE	34.5
DICIEMBRE	36.5
TOTAL	691.38
MEDIDA	57.615

Fuente datos municipales

Precipitación promedio 2006

MES	2006															
	MA X. ME DIA	MIN ME DIA	MAX. EXTR.	MIN EXT R.	DIAS CON HELA DA	PRECI P. (mm)	PRECIP. MAX. 24 Hrs.	DIAS CON LLUVIA	EVAP. (mm)	Viento (km/h)						NUBOSID. (octavos)
										MED		MAX		MIN		
										DIR	VEL	DIR	VEL	DIR	VEL	
ENE	19,7	4,7	24,0	1,2	0	8,6	8,5	2	6,8	W	15,3	E	51,0	C	0,0	3
FEB	16,7	5,4	21,1	2,0	0	70,5	23,2	10	5,6	SW	11,3	E	43,0	C	0,0	3
MAR	17,5	4,5	19,1	-4,1	4	28,9	12,6	6	6,0	W	9,3	E	40,0	C	0,0	3
ABR	16,4	1,8	18,1	-2,2	7	11,0	11,0	1	5,9	W	8,6	E	20,0	C	0,0	2
MAYO	15,0	-4,7	18,1	10,0	23	0,0	0,0	0	5,2	W	12,3	W	50,0	C	0,0	0
JUNIO	14,1	-6,1	17,1	14,0	30	0,0	0,0	0	4,7	W	12,4	W	45,0	C	0,0	0
JUL	14,4	-5,2	18,2	-5,2	27	0,0	0,0	0	5,1	W	22,3	W	64,0	C	0,0	1
AGO	15,0	-5,5	18,1	-9,2	31	0,0	0,0	0	5,5	W	19,3	W	73,0	C	0,0	0
SEP	17,6	-2,1	20,1	-7,0	25	0,0	0,0	0	6,2	W	24,6	W	62,0	C	0,0	1
OCT	10,2	1,5	22,0	-3,4	7	0,0	0,0	0	7,0	W	23,0	W	23,0	C	0,0	0
NOV	21,1	4,4	26,1	1,2	0	5,9	3,6	4	7,3	W	23,9	W	22,0	C	0,0	2
DIC	22,4	5,1	26,3	1,4	0	6,0	3,7	6	7,5	W	22,7	W	19,0	C	0,0	1

Precipitación promedio 2007

MES	2007															
	MA X. ME DIA	MIN ME DIA	MAX. EXTR.	MIN EXT R.	DIAS CON HELA DA	PRECI P. (mm)	PRECIP. MAX. 24 Hrs.	DIAS CON LLUVIA	EVAP. (mm)	Viento (km/h)						NUBOSID. (octavos)
										MED		MAX		MIN		
										DIR	VEL	DIR	VEL	DIR	VEL	
ENE	19,7	4,7	25,0	1,2	0	8,6	8,5	2	6,8	W	15,3	E	50,0	C	0,0	3
FEB	17,7	5,4	21,1	2,0	0	70,5	24,2	10	5,6	SW	11,3	E	40,0	C	0,0	3
MAR	17,5	4,5	19,1	-4,1	4	29,9	12,4	6	6,0	W	9,3	E	40,0	C	0,0	3
ABR	17,4	1,8	15,1	-2,2	7	11,0	11,0	1	5,9	W	8,6	E	20,0	C	0,0	2
MAYO	15,0	-4,7	18,1	10,0	23	0,0	0,0	0	5,2	W	12,3	W	50,0	C	0,0	1
JUNIO	15,1	-6,1	17,1	-	30	0,0	0,0	0	4,7	W	12,4	W	45,0	C	0,0	0

				14,0												
JUL	14,4	-5,2	18,2	-5,2	27	0,0	0,0	0	5,1	W	22,3	E	64,0	C	0,0	1
AGO	15,8	-5,5	18,1	-9,2	31	3,0	0,0	0	5,5	W	19,3	W	55,0	C	0,0	0
SEP	17,6	-2,1	20,1	-7,0	25	0,0	0,0	0	6,2	W	24,6	W	62,0	C	0,0	1
OCT	18,2	1,5	22,0	-3,4	7	0,0	0,0	0	7,0	W	21,0	W	23,0	C	0,0	0
NOV	21,1	4,4	26,1	1,2	0	5,9	3,6	4	7,3	W	23,9	W	22,0	C	0,0	3
DIC	22,4	5,1	26,3	1,4	0	6,0	3,7	6	7,5	W	22,7	W	19,0	C	0,0	1

Precipitación promedio entre 2010 -2014

MES	2010															
	MA X. ME DIA	MIN ME DIA	MAX. EXTR.	MIN EXTR.	DIAS CON HELA DA	PRECI P. (mm)	PRECIP. MAX. 24 Hrs.	DIAS CON LLUVIA	EVAP. (mm)	Viento (km/h)						NUBOSID. (octavos)
										MED		MAX		MIN		
										DIR	VEL	DIR	VEL	DIR	VEL	
ENE	19,7	4,7	25,0	1,2	0	8,6	7,5	2	6,8	W	15,3	E	50,0	C	0,0	3
FEB	17,7	5,4	21,1	2,0	0	70,5	24,2	10	5,6	SW	11,3	E	40,0	C	0,0	3
MAR	17,5	4,5	19,1	-4,1	4	29,9	12,4	6	6,0	W	9,3	E	40,0	C	0,0	3
ABR	17,4	1,8	19,1	-2,2	7	11,0	11,0	1	5,9	W	8,6	E	20,0	C	0,0	2
MAYO	15,0	-4,7	18,1	10,0	23	0,0	0,0	0	5,2	W	12,3	W	50,0	C	0,0	0
JUNIO	15,1	-6,1	17,1	14,0	30	0,0	0,0	0	4,7	W	12,4	W	45,0	C	0,0	0
JUL	14,4	-5,2	18,2	-5,2	27	0,0	0,0	0	5,1	SW	22,3	W	64,0	C	0,0	1
AGO	15,8	-5,5	18,1	-9,2	31	0,0	0,0	0	5,5	W	19,3	W	74,0	C	0,0	0
SEP	17,6	-2,1	20,1	-7,0	25	0,0	0,0	0	6,2	W	24,6	W	62,0	C	0,0	1
OCT	18,2	1,5	22,0	-3,4	7	0,0	0,0	0	7,0	W	23,0	W	23,0	C	0,0	3
NOV	20,1	3,4	20,1	2,2	0	5,9	3,6	4	7,3	W	21,9	W	21,0	C	0,0	2
DIC	22,4	5,1	26,3	1,7	3	8,0	5,7	8	7,5	W	22,7	W	19,0	C	0,0	1

Fuente: datos municipales

Los riesgos climatológicos están constituidos por las heladas o escarchas, esta inclemencia por lo general son perjudiciales en la época buena como enero y febrero.

Datos climatológicos

Según la clasificación de climas de Bolivia de W. Köppen, la región corresponde a estepa con invierno seco y frío a desértico (Montes de Oca,

1989). Se han identificado estaciones climáticas en las regiones, pero las series de datos son discontinuas, en relación a las variables existentes las mismas son termo pluviométricas. Debido a su ubicación latitudinal, la alta influencia de un salar con albedo alto, la presencia de un lago estacional que actúa de regulador hídrico, se optó conveniente utilizar los datos existentes utilizando series ajustadas y rellenadas de 1975 a 1998, para las estaciones de Pampa Aullagas, Huachacalla, Coipasa y Salinas de Garci Mendoza. El comportamiento de las temperaturas según el SENAMHI se muestra en el siguiente cuadro:

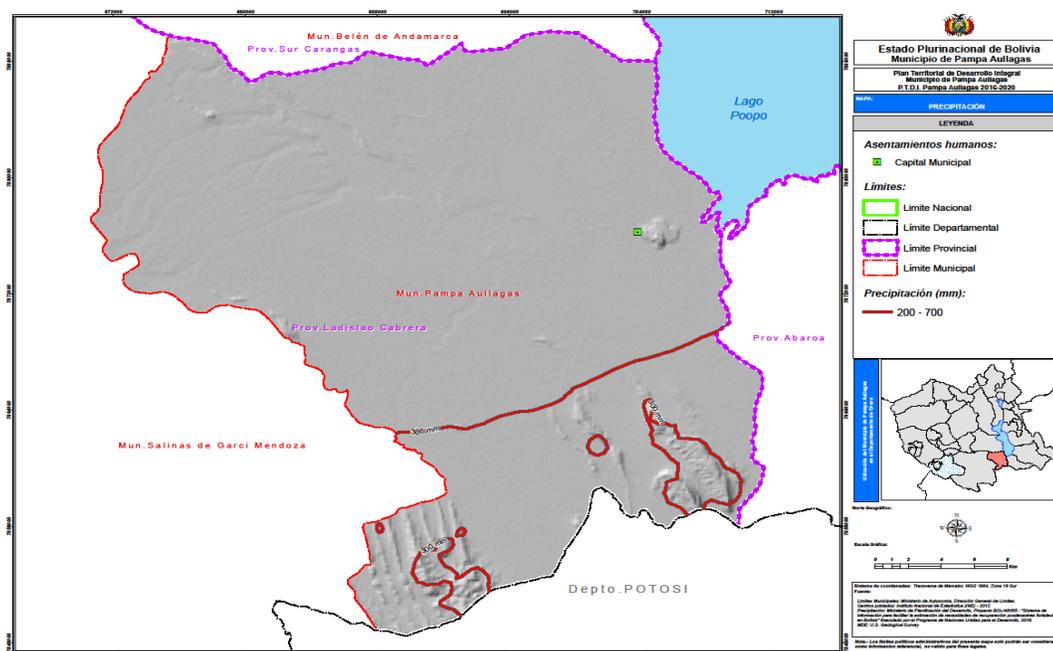
TABLA No 8 – Fluctuación de la temperatura

MESES	TEMPERATURAS °C			
	MAXIMA MEDIA	MÍNIMA MEDIA	MAXIMA EXTREMA	MÍNIMA EXTREMA
ENERO	19.7	4.7	25.0	1.2
FEBRERO	17.7	5.4	21.1	2.0
MARZO	17.5	4.5	19.1	-4.1
ABRIL	17.4	1.8	19.1	-2.2
MAYO	15.0	-4.7	18.1	-10.0
JUNIO	15.1	-6.1	17.1	-14.0
JULIO	14.4	-5.2	18.2	-5.2
AGOSTO	15.8	-5.5	18.1	-9.2
SEPTIEMBRE	17.6	-2.1	20.1	-7.0
OCTUBRE	18.2	1.5	22.0	-3.4
NOVIEMBRE	21.1	4.4	26.1	1.2
DICIEMBRE	19.6	4.3	25.1	0.4
TOTALES	209.1	3	249.1	-50.3
MEDIAS	17,43	0.25	20.76	-4.19

Fuente: SENAMHI - ORURO- 2009

2.7. Precipitaciones pluviales

MAPA No 6 – Precipitación



Las precipitaciones pluviales del año 2009 del Municipio de Pampa Aullagas según el SENAMHI se muestran en el siguiente cuadro:

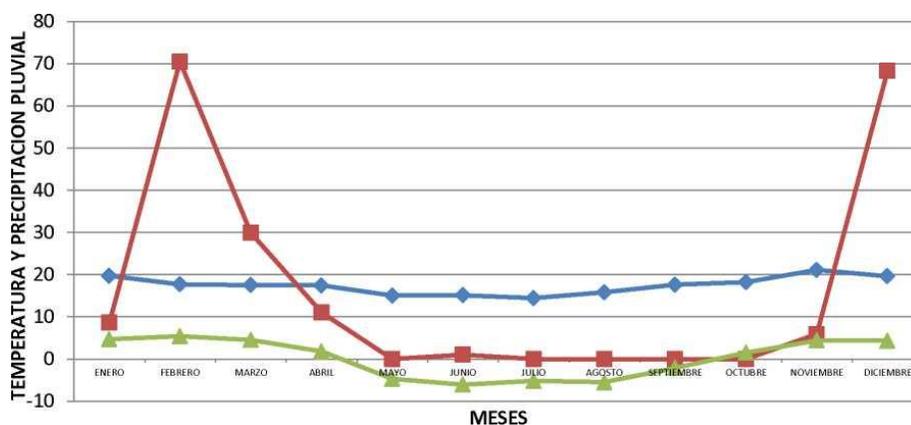
TABLA No 9 – Precipitación Pluvial

MESES	PRECIPITACIÓN PLUVIAL	
	PRECIPITACIÓN (m.m.)	PRECIPITACIÓN MÁXIMA 24 Hrs.
Enero	8.6	8.5
Febrero	70.5	24.2
Marzo	29.9	12.4
Abril	11.0	11.1
Mayo	0.0	0.0
Junio	1.0	0.0
Julio	0.0	0.0
Agosto	0.0	0.0
Septiembre	0.0	0.0
Octubre	0.0	0.0
Noviembre	5.9	3.6
Diciembre	68.3	17.2

Fuente: SENAMHI -

Las precipitación más alta en el Municipio de Pampa Aullagas fue de 70.5 mm que se produjo en el mes de febrero; por otro lado entre los meses de mayo a noviembre de 2009 desde entonces no se produjo ninguna precipitación como se muestra en el cuadro anterior 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.

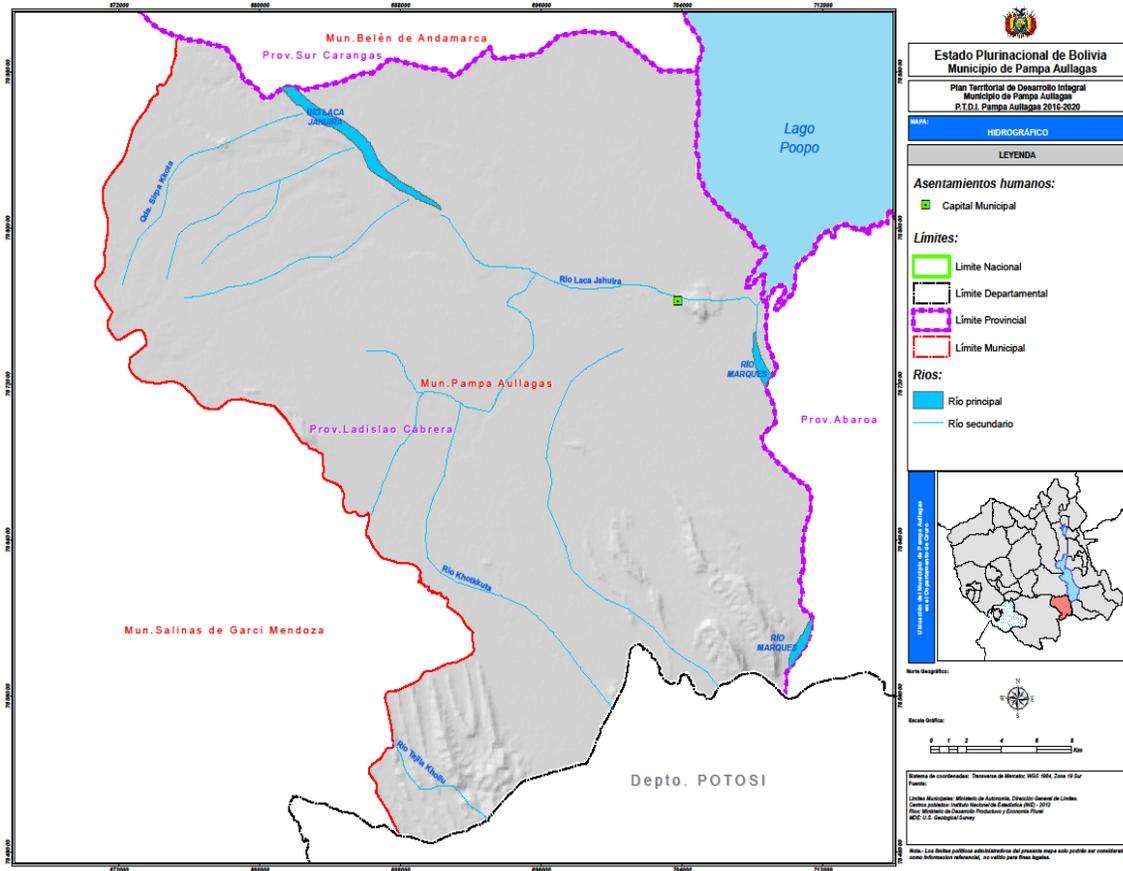
Gráfico N° 4: Temperatura y precipitación pluvial



Fuente: Elaboración propia con información del SENAMHI

2.8. Recursos hidrográficos

MAPA No 7 – Hidrografía



Fuentes de agua, disponibilidad y características

En lo que corresponde a los recursos hidrográficos la jurisdicción territorial del Municipio de Pampa Aullagas, cuenta con ríos como: Río Lacajahuira (subterráneo), Río Márquez, los cuales no son aprovechados por los habitantes que poseen terrenos aptos para la agricultura y ganadería y actualmente con el cambio climático se encuentra seco. .

El Río Lacajahuira conecta al Lago Poopó, Salar de Coipasa y con el Océano Pacífico.

Producto del diagnóstico se advirtió que existen fuentes con poco caudal permanente en épocas de estiaje, las que se resumen en el siguiente cuadro:

UBICACIÓN		TIPO	PERIODOS DE DISPONIBILIDAD	CARACTERÍSTICAS DE USO	
MUNICIPIO	AYLLU			PRODUCTIVO	DOMESTICO
PAMPA AULLAGAS	SAQATIRI	Quebrada	Temporal	XX	
	JIWAPACHA	Vertiente	Permanente/con poco caudal	XX	XX
	THAQHA	Quebrada	Permanente/con poco caudal		XX
	QULLANA	Vertiente	Permanente/con poco caudal	XX	XX
	SUKTITA	Vertiente	Temporal	XX	
	CHURU	Vertiente	Permanente/con poco caudal	XX	

FUENTE: Diagnostico comunal

Cuencas, subcuencas y ríos existentes

En la jurisdicción territorial del Municipio de Pampa Aullagas, la cuenca del Lakajahuira es la que marca la presencia en la región, abarcando varias comunidades del Municipio que actualmente con el cambio climático se encuentra seco.

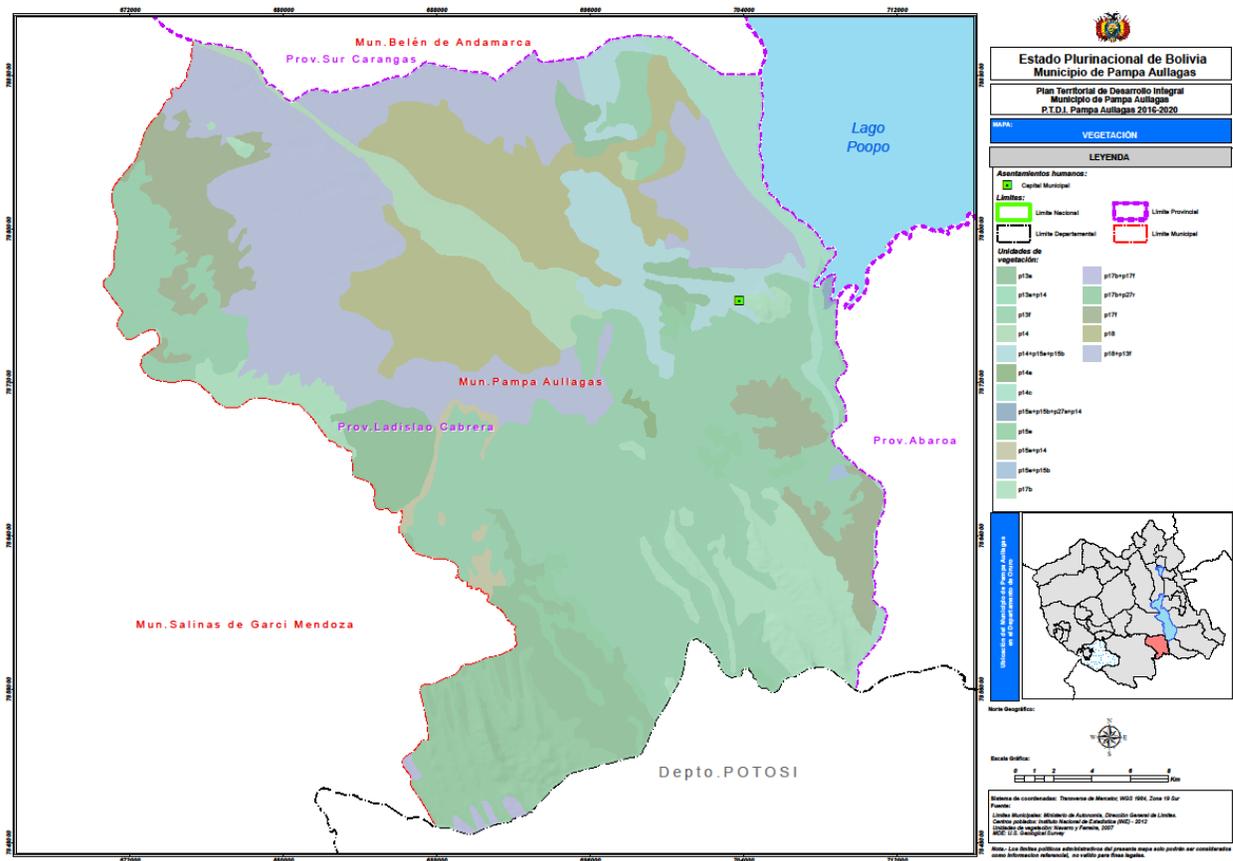
El río Lakajahuira, se encuentra en el límite con los Municipios de Salinas de Garci Mendoza, Pampa Aullagas y el lago Poopó ubicado al Sur del Municipio son permanentes y el resto de los ríos son temporales en época de lluvias.

NOMBRES DE LOS RIOS	NOMBRE DE LAS SUB-CUENCAS	GRADO DE EXISTENCIA	SUPERFICIE KM2	CAUDAL
Lakajahuira	Lago Coipasa	Permanente- actualmente seco	2.752.00	12.00
Márquez	Lago Poopó	Temporal	2.980.00	10.00

Fuente: Autodiagnóstico

2.9. Recursos vegetativos

MAPA No 8 – Vegetación



En el análisis de la vegetación y el uso del espacio, se evidencia la destrucción histórica de la vegetación natural (tholares, pajonales), particularmente.

La vegetación arbustiva del espacio natural de la Sección Municipal tiene varios usos para las familias del área rural, y por ende cumple un rol imprescindible en el sistema de producción.

Los usos predominantes de la vegetación están relacionados con el combustible (leña) la conservación biológica de los suelos. La sobre explotación de este recurso natural renovable está provocando una crisis energética y la pérdida de biodiversidad y cobertura vegetal de los suelos.

Obviamente los lugareños perciben los efectos de los cambios ecológicos: “Cada vez tenemos que ir más lejos para buscar leña.” – “Nuestros campos ya no producen como antes” – “Los arbustos de los tholares desaparecen cada vez más, los campesinos ya no tenemos con que cocinar” – “los pastos naturales desaparecen”. “El ganado ya no es como antes” (testimonios de los pobladores).

Principales especies forestales

Las principales especies forestales se encuentran en la jurisdicción Municipal de Pampa Aullagas son la thola, Keñua, Añahuaya, Taratara, Saka, Kanalli y otras, se describe de la siguiente forma:

ZONAS	CARACTERÍSTICA	ESPECIES FORESTALES
En toda la jurisdicción territorial de Pampa Aullagas	THOLAR	Especie predominantes. Thola (<i>Parastrephia lepidophylla</i>)
	SERRANIAS	Especies predominantes: Keñua (<i>Tetraglochin cristatum</i>) Añahuaya (<i>Adesmia spinosissima</i>) Tara tara (<i>Fabiana densa</i>) Saka (<i>Vigueira pflaxis</i>) Kanalli (<i>Tetraglochin cristatum</i>) Ayrampo, Cactus, Manzanilla Kisivicho (Opojo amarillo)

Fuente: autodiagnóstico

El empleo de estas plantas forestales naturales tiene un aprovechamiento para múltiples actividades, como combustible la leña para la cocción de sus alimentos, plantas medicinales (taratara, lampaya) y como forraje para el consumo del ganado (Thola, paja, cauche y otros)

Fauna

Las especies de fauna al margen de ser o no comestibles el comportamiento de alguna de ellas son señales del tiempo climático, otras son remedio, como

las pariwanas para problemas de reumatismo. Del total de las especies identificadas, solamente el 43 % dependen del agua. Según testimonios de los lugareños, señalan que antes había más especies silvestres, pero en el proceso del cambio del hábitat y las variaciones de los fenómenos climáticos se van perdiendo algunas especies, por falta de humedad y agua.

En cuanto a su fauna, la población posee una gran variedad de animales silvestres, en los que se encuentran el zorro, la vicuña, la liebre, topo, suri, quirquincho, vizcacha, perdiz, parihuna, pato silvestre, águilas, entre otros. La región es considerada como una zona ganadera importante porque cuenta con un ganado camélido y ovino en gran parte de sus comunidades.

Principales especies silvestres.

Al margen de lo enunciado consideramos las principales especies nativas de acuerdo al siguiente detalle zonificado por pisos ecológicos:

MUNICIPIO	HABITAT	FAUNA
En toda la jurisdicción Municipal de Pampa, dos cantones y seis ayllus.	THOLAR-PAJONAL	Zorrino (<i>Conepatus chinga rex</i>), Gato andino (<i>Felis jacobita</i>), quirquincho (<i>Chaetopractus nationi</i>), ñandu (<i>Pteronemion pennata</i>), Perdiz (<i>Notho procta ornata</i>), Halcón (<i>Falco spruvenius</i>), Águila (<i>Spizaetus ornatus</i>), lechuza (<i>Pulsatrix glacidium</i>) y palomas silvestres (<i>Columba fasciata</i>), liebre (<i>Lepus capense</i>), ratón (<i>Akodon varius varius</i>) y topo (<i>Akodon albiventer</i>)

MUNICIPIO	HABITAT	FAUNA
	THOLAR	Zorro (<i>Canis culpaeus andinus</i>), zorrino (<i>Conepatus chinga rex</i>), gato andino (<i>Felis jacobita</i>), ñandu (<i>Pteroconemia pennata</i>), perdiz (<i>Notho procta ornata</i>), halcón (<i>Falco spruvenius</i>), aguililla (<i>Spizaetus ornatus</i>), lechuza (<i>Pulsatrix glacidium</i>), paloma silvestre (<i>Columba fasciata</i>), raton (<i>Akodon varius varius</i>) y topo (<i>Akodon albivender</i>)
	GRAMADAL	Vicuña (<i>Vicugna vicugnae</i>), halcon (<i>Falco spruvenius</i>), aguililla (<i>Spizaetus ornatus</i>), lechuza (<i>Pulsatrix glacidium</i>), paloma silvestre (<i>Columba fasciata</i>), cuis silvestres, raton (<i>Akodon varius varius</i>) y topo (<i>Akodon albivender</i>).
	SERRANIAS	Zorro (<i>Canis culpaeus andinus</i>), zorrino (<i>Conepatus chinga rex</i>), gato andino (<i>Felis jacobita</i>), perdiz (<i>Notho procta ornata</i>), halcón (<i>Falco spruvenius</i>), aguililla (<i>Spizaetus ornatus</i>), paloma silvestre (<i>Columba fasciata</i>), liebre (<i>Lepus capense</i>), raton (<i>Akodon varius varius</i>) y topo (<i>Akodon albivender</i>)
	BOFEDALES	Vicuña (<i>Vicugna vicugnae</i>), ratón (<i>Akodon varius varius</i>) y topo (<i>Akodon albivender</i>), Wancu.

2.10. Recursos Minerales

La minería se basa en las formaciones geológicas no puede circunscribirse en los límites de un municipio determinado, puesto que las fajas de formación

geológica homogénea atraviesan las fronteras municipales, provinciales, departamentales y hasta en algunos casos países.

Principales metales y no metales

Producto del diagnóstico y de los informantes claves, en el Municipio no hay actividad minera en la actualidad, sin embargo se tiene los siguientes datos de autodiagnóstico, tanto de los metales como de los no metales:

TABLA No 10 – Metales y no metales

Tipo de Mineral	Ubicación
Metales	
Oro	Cerro Pedro Santos Villca
Antimonio	Cerro Pedro Santos Villca
Cobre	Cerro Pedro Santos Villca
No Metales	
Piedra Caliza	Ichalula y Bengal Vinto
Arcilla	Ayllus Churu y Sakatiri

Fuente: Diagnostico Informantes Claves del Municipio – 2010

El municipio cuenta con estos recursos metálicos y no metálicos no cuantificados como el Oro (Au), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), piedra caliza, arcilla, los que no son explotados debido especialmente a la falta de capital de inversión, infraestructura y caminos de acceso.

Sistema de producción minera

La piedra caliza es la que sobresale por la explotación rustica en proporción que efectúan en la actualidad en sector de Ichalula y Bengal Vinto, de igual manera se advirtió la presencia de bancos de Arcilla en el Ayllu Churu y Saqatiri, que serán explotados próximamente, puesto que al presente existe un estudio a Diseño Final para la Instalación de Horno Industrial de Fábrica de Cerámica

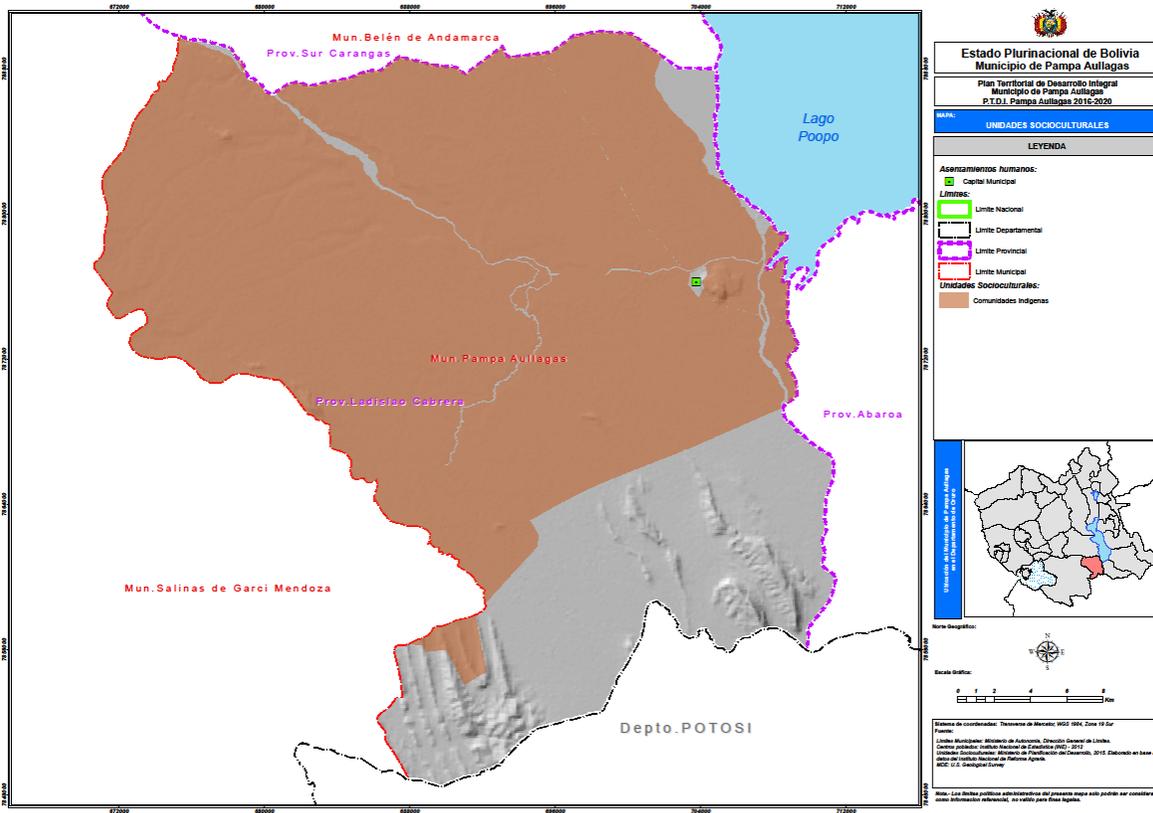
Para la explotación de la piedra caliza la tecnología empleada es manual y rudimentaria, con algunas ayudas como para el molido y consiguiente producción del Estuco.

Sistemas de comercialización

La forma de comercialización del estuco producido en el Cantón Ichalula es comercializado en su mayoría en la localidad de Challapata, como también en las poblaciones de Huari, Quillacas, Bengal Vinto, Ichalula, Pampa Aullagas, Aroma y otras poblaciones circundantes.

2.11. UNIDADES SOCIOCULTURALES

MAPA No 9 – Unidades socioculturales



La población de Pampa Aullagas, históricamente se ha forjado a partir de los beneficios generados por los mismos habitantes, permitiendo muchas

décadas e inclusive centurias no solo el progreso de la región sino del país en su conjunto.

Pampa Aullagas es una población de renombre en el departamento de Oruro, fue fundada el 3 de mayo de 1.563 con el nombre de "Villa Real de Aullagas" dependiente del departamento de Uruquilla fundado por los españoles Pedro de Zarate, Alonso Cayo, Juan Sojpas y Pedro Santos Villca.

Luego de un proceso de existencia con el nombre de Pampa Aullagas fue fundado el año 1872 por decreto supremo del 30 de Septiembre como parte de, la provincia Paria, posteriormente a partir del 13 de octubre de 1941 forma parte de la Provincia Ladislao Cabrera.

Según la historia el origen Étnico se remota a Jatun Quillacas, desde entonces Pampa Aullagas también perteneció al Ayllu de los Aullagas, con el correr de los tiempos llegó a independizarse y se dividió en seis Ayllus que son: Saqatiri, Jiwapacha, Thaqha, Qullana, Suktita y Churu.

Actualmente Pampa Aullagas se caracteriza por el tema del Turismo, que se destaca entre los más importantes en el departamento de Oruro a nivel nacional, e internacional por sus centros atractivos y origen legendario.

En la actualidad, es indispensable generar otras alternativas económicas en la población y fundamentalmente de sus cuatro regiones originarias, con un fuerte impacto cultural y social.

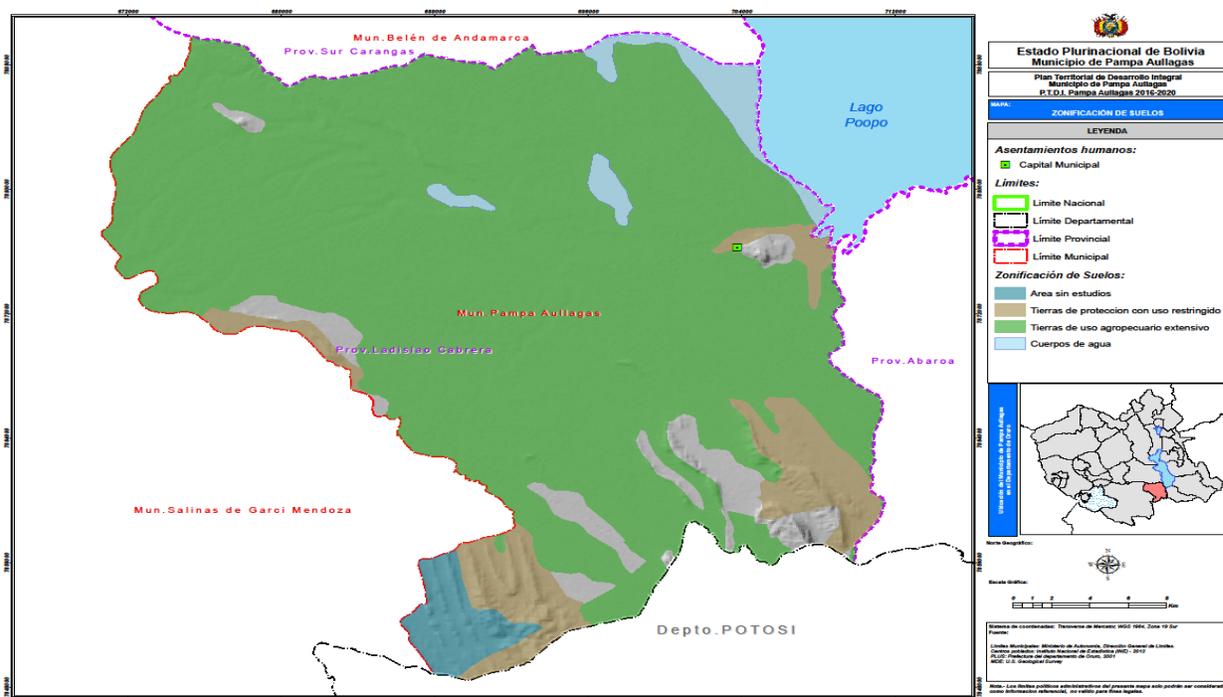
TABLA No 11 – IDENTIFICACIÓN CON PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO IOC

Nación o pueblo indígena	Casos
A – Aymara	
A – Quechua	
B - Uru Chipayas	
B – Guarani	
B – Mojeño	
C - Jacha Carangas	
C – Campesino	

C – Indígena	
C - Indígena u originario no especificado	
D – Mestizo	
D - La descripción no corresponde a nombre de un pueblo	
Total	3,868

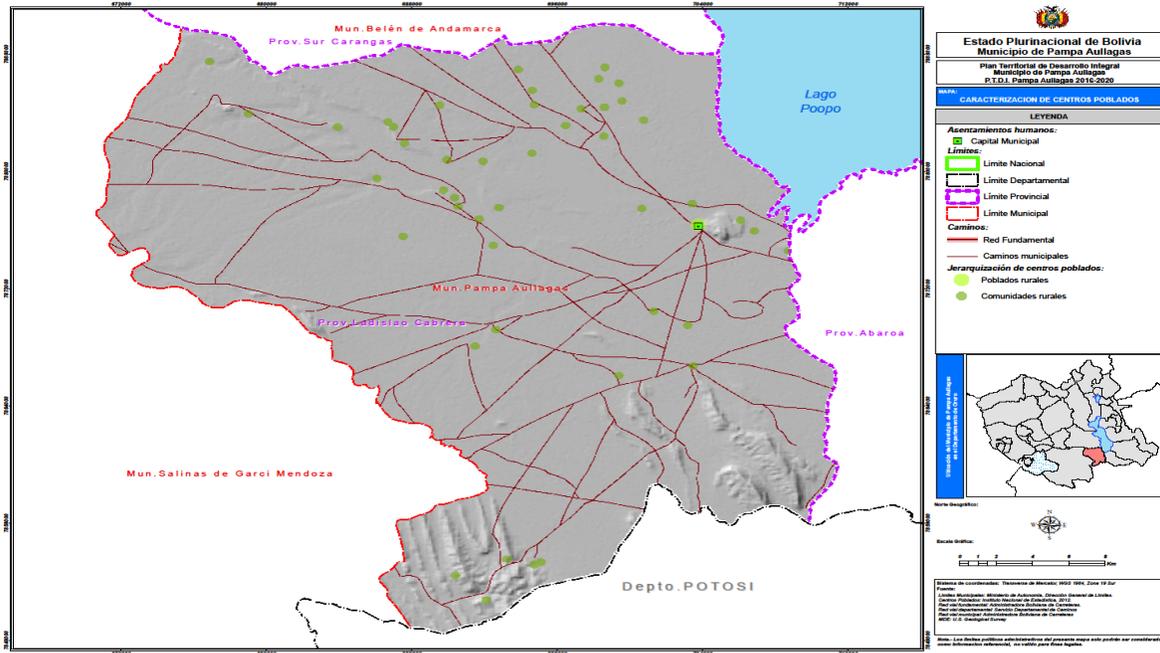
2.12. Zonificación de suelos en las zonas de vida

MAPA No 10 – Zonificación de suelos



2.13. Comunidades y Centros Poblados

MAPA No 11 – Comunidades y Centros Poblados



Pampa Aullagas cuenta con comunidades y centros poblados en las capitales de cantón, de acuerdo al siguiente cuadro que se detalla:

Municipio y Cantones

No.	MUNICIPIO	CANTONES
1	Pampa Aullagas	Pampa Aullagas
2		Bengal Vinto
3		Ichalula

Comunidades y Centros Poblados

La Sección Municipal de Pampa Aullagas cuenta con comunidades y centros poblados en las capitales de cantón, de acuerdo al siguiente cuadro que se detalla:

TABLA No 12 – Comunidades

PROVINCIA	MUNICIPIO	AYLLU	COMUNIDADES
LADISLAO CABRERA	PAMPA AULLAGAS	SAQATIRI	URAMAYU
			CANTON ICHALULA
			CAPITAN PATA
			VILA VILA
			SATU
			CHALLAPAQUERI
			CHALVIRI
			CHIOCOLLO
			PANSUTA
			JUNUTAUMA
			JUNUTA
			PIÑAQUI
			CHUWICHA
			PARAPA
			CHIÑAQUI
			CAPITAN RIO VERDE
			AYCHUYO
			ANCOYO
		LAQ'ACH'UTU	
		CHITA CHITA	
		THAQHA	WILAWINTO
			KARAHUANO
			TAMAWANO
			LAMARPATA
			POSO
			WAKUYU
			QHARAQHARA
			CHIJLLANI
CHIKIRIUYU			

			LAQ'ACH'TU
		JIWAPACHA	JAYO JAYO
			LUPUYUWINTU
			PHIÑAQ'I
			CALASACA
			URUQUILLA
			QUIWILLANI
			COPAQUILA
			CHIKIRIUYU
			LAWATUMA
			SILUPATA
			TATUNANI
			LOMA
			HUAYLLA
			CHALLUÑCHULLPA
			ACHJUATA
			CANTON BENGAL VINTO
			TOTORANI
			THOLA MOKO
			LUPUYUWINTU
		SUKTITA	
			CHA'LLA
			CHA'LLA PHUKHU
			ASURURQULLU
			KALPATA
			THO'LA COLLO
			LUPIKIPA
			VILLA VISTA
			PAYRUMANI
			FLORIDA
		Q'AQASA	

			AÑAWANI
		CHURU	
			QALPATA
			LINSUPATA
			T'ULALUPII
			PAKULLANI
			CALUYU
		QULLANA	LUPIKIPA
			ANARUYU
			VINTO
			TARUYU
			PHILPHATA

Fuente: Autoridades Originarias Pampa Aullagas

2.14 Transportes y comunicaciones

El tramo principal que une Oruro - Pampa Aullagas, tiene una extensión de 215 kilómetros, cuya carretera al presente se encuentra completamente asfaltada.

La frecuencia de uso de las carreteras en el Municipio es constante en su mayoría buses, minibús reflejado en el siguiente cuadro.

Frecuencias de viajes al Municipio

Días salida de transporte	Lugar o destino	Tipo de Vehículos
Domingo, lunes, miércoles, jueves, viernes y sábado.	Oruro – Pampa Aullagas	Minibuses todo los días y Buses de transporte de pasajeros a veces.
Lunes, Martes, jueves, viernes, sábados	Pampa Aullagas – Oruro	Minibuses todo los días y Buses de transporte de pasajeros a veces.

En días distintas	Pampa Aullagas – Challapata – Pampa Aullagas	Camiones con cargas y pasajeros. Trans 29 de Septiembre
Minibuses diarios	Pampa Aullagas – Challapata	Pasajeros.

Los servicios que prestan los transportistas al Municipio, de acuerdo a los usuarios y lo que se pudo constatar es en forma regular, los Buses tienen una tarifa de Bs. 20 por viaje de ida Pampa Aullagas – Oruro; y Bs. 8,00 en Bus por ida Pampa Aullagas – Challapata.

2.15. Red de comunicaciones

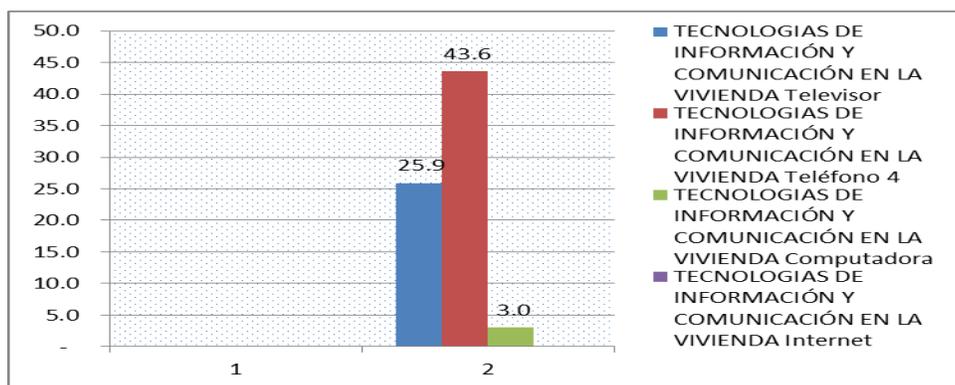
Existencia y servicios de ENTEL.

Pampa Aullagas cuenta con un punto de servicio de ENTEL, ubicada en la población con conexión o comunicación a nivel nacional e internacional, en forma constante.

Además existe la línea de Servicio Móvil de ENTEL, con algunas deficiencias por las tardes.

Medios de comunicación: Televisión y Radioemisoras.

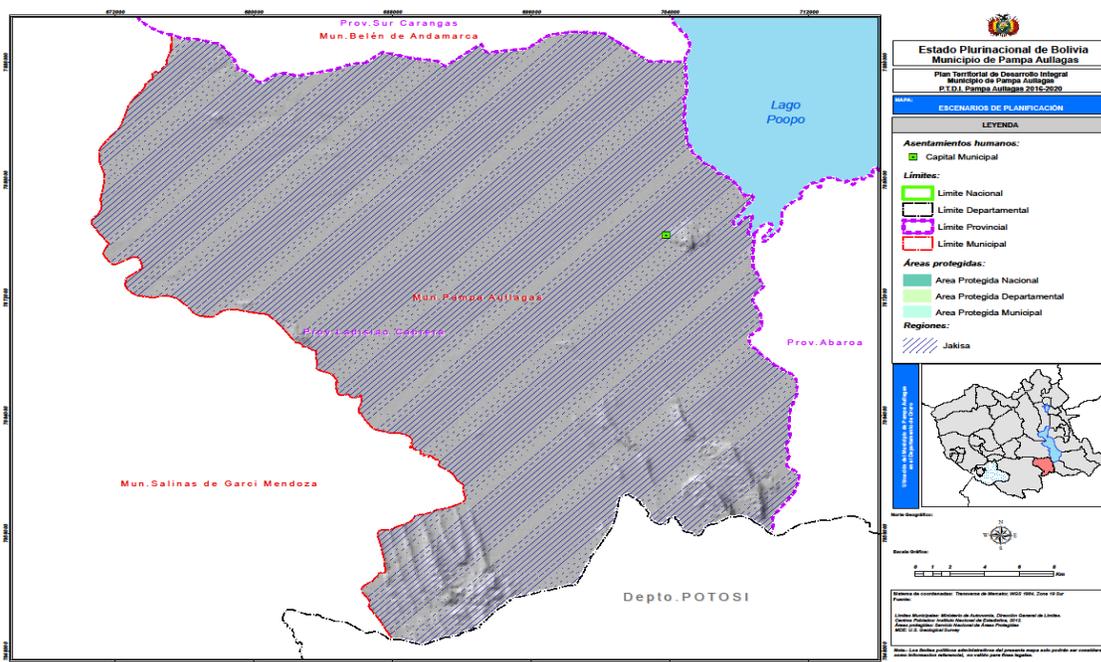
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA VIVIENDA			
Televisor	Teléfono ⁴	Computadora	Internet
25.9	43.6	3.0	-



Con relación a los medios de comunicación, en el Municipio no existe ninguno; sin embargo, recibe señales de Televisión: Canal 5 Boliviación, Canal 9 ATB. Canal 7, de igual manera capta radio emisoras como Bahai, Fides, Panamericana, Pío XII, Siglo XX, Radio de Orinoca, que son sintonizados por la población en horas matinales preferentemente en su generalidad, cumpliendo así un rol importante para efectuar comunicados y/o avisos, y el Municipio cuenta con una Emisora con Frecuencia Modulada, denominada Radio Atlántida.

2.16. Escenarios de Planificación territorial

MAPA No 12 – Planificación territorial

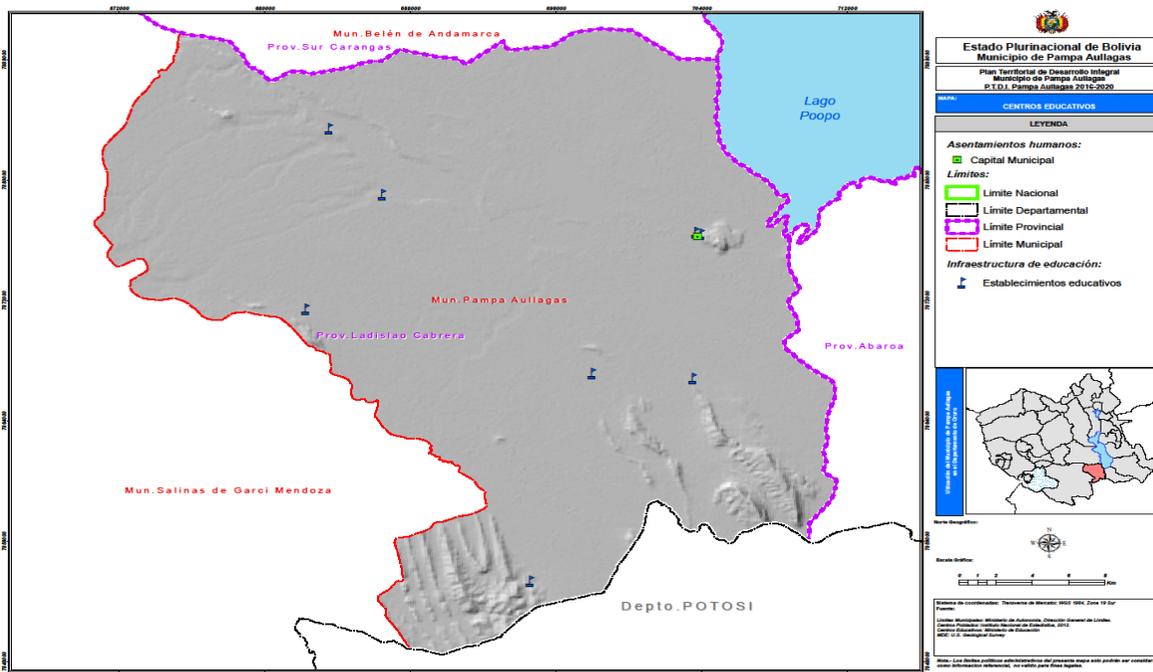


2.17. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

En este ámbito se presenta la información sobre acceso a la vivienda y servicios básicos, educación, salud y caracterización de la extrema pobreza, entre los temas más importantes, cuyo análisis es fundamental para comprender el desarrollo territorial

2.17.1 Educación.

MAPA No 13 – Unidades Educativas



El municipio de Pampa Aullagas, cuenta con un solo núcleo educativo, denominado Núcleo Educativo Pampa Aullagas, compuesta por las siguiente unidades educativas: Unidad Educativa Central María Sánchez de Fernández que acoge al nivel primario, Colegio Pampa Aullagas, con el nivel secundario, Unidad Educativa asociadas: Túpac Katari en la comunidad de Vila Vinto, Unidad Educativa Bolivia en la comunidad de Lamarpata , Unidad Educativa Elizardo Perez en la comunidad de Lupiquipa, Unidad Educativa Franz Tamayo B ubicado en la comunidad de Ichalula , Simón Bolívar en la comunidad de Chiquiruyo y Gualberto Villarroel en el cantón de Bengal Vinto, todas dependientes del sector fiscal, administrativamente pertenecen al distrito Educativo de Salinas de Garcí Mendoza.

Estructura institucional: Número tipo y cobertura de los establecimientos
Relación de Núcleos y Establecimientos

NÚCLEOS	ESTABLECIMIENTO	UBICACION	NIVEL
JURISDICCION TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE PAMPA AULLAGAS	Unidad Educativa María Sánchez de Fernández	Pampa Aullagas	Primaria
	Colegio Pampa Aullagas	Pampa Aullagas	Secundaria
	Unidad Educativa Túpac Katari	Vila Vinto	Primaria
	Unidad Educativa Bolivia	Lamarpata	Primaria
	Unidad Educativa Elizardo Pérez	Lupiquipa	Primaria
	Unidad Educativa Franz Tamayo B	Ichalula	
	Unidad Educativa Simón Bolívar	Chiquiruyo	Primaria
	Unidad Educativa Gualberto Villarroel	Bengal Vinto	Primaria

Los cuadros siguientes muestran la relación de número, tipo y cobertura de los establecimientos que pertenecen a la Sección Municipal:

Estado y calidad de la infraestructura y del equipamiento disponible por establecimiento

TABLA No 13 – Estructura Institucional Municipio de Pampa Aullagas

NOMBRE DEL CENTRO	LOCALIZACION	INFRAESTRUCTURA			EQUIPAMIENTO		
		BUENO	REGULAR	MALO	BUENO	REGULAR	MALO
Unidad Educativa María Sánchez de Fernández	Pampa Aullagas		X			X	
Colegio Pampa Aullagas	Pampa Aullagas		X			X	
Unidad Educativa Túpac Katari	Vila Vinto		X			X	
Unidad Educativa Bolivia	Lamarpata		X			X	
Unidad Educativa Elizardo Pérez	Lupiquipa		X			X	

Unidad Educativa Franz Tamayo	Ichalula		X			X	
Unidad Educativa Simón Bolívar	Chiquiruyo		X			X	
Unidad Educativa Gualberto Villarroel	Bengal Vinto		X			X	

Fuente: Dirección Distrital de Salinas de Garci Mendoza

En el Municipio de Pampa Aullagas en su generalidad la infraestructura y equipamiento se encuentran en regular condición, con excepción del establecimiento de la Unidad Educativa Franz Tamayo B de Ichalula, que dos aulas octogonales construidas con la Cooperación Japonesa en el año 2009, además el Gobierno Municipal de Pampa Aullagas, ha equipado con computadoras.

Dotación de servicios básicos por establecimiento

TABLA No 14 – Servicios Básicos por Establecimiento

UBICACIÓN	CICLOS	AGUA	LUZ	BAÑOS HIGIENICOS
Unidad Educativa Central María Sánchez de Fernández	Pampa Aullagas	Pileta	Luz	Dispone letrina
Colegio Pampa Aullagas	Pampa Aullagas	Pileta	Luz	Dispone letrina
Unidad Educativa Túpac Katari	Vila Vinto	Pileta	Luz	Dispone letrina
Unidad Educativa Bolivia	Lamarpata	No cuenta	Luz	No dispone letrina
Unidad Educativa Elizardo Pérez	Lupiquipa	Pileta	Luz	Dispone letrina

Unidad Educativa Franz Tamayo B	Ichalula	Pileta	Luz	Dispone letrina
Unidad Educativa Simón Bolívar	Chiquiruyo	Pileta	Luz	Dispone letrina
Unidad Educativa Gualberto Villaruel	Bengal Vinto	Pileta	Luz	Dispone letrina

Fuente: Dirección Distrital de Educación de Salinas de Garci Mendoza

*Número de matriculados por sexo, grado y establecimiento alumnos.
Matriculados de las unidades existentes en la Jurisdicción Municipal de
Pampa Aullagas.*

NIVELES Y GRADOS	Nº DE CURSOS	INSCRIT .	RETIRADOS			EFFECTIVOS			REPROBADOS			PROMOVIDOS		
			TOTAL	VAR	MUJ	TOTAL	VAR	MUJ	TOTAL	VAR	MUJ	TOTAL	VAR	MUJ
INICIAL														
1era. SECCION	1		3		3	2	2	4				2	2	4
2da SECCION	1	7	2	1	3	4	3	7				4	3	7
		10												
SUBTOTALES	2	17	5	1	6	5	5	11	0	0	0	6	5	11
PRIMARIA														
1er GRADO	7	66	5	4	9	25	32	57	1	1	2	24	31	55
2do GRADO	5	52	3	1	4	27	21	48	1	2	3	26	19	45
3er GRADO	7	68	3	7	10	29	29	58				29	29	58
4to GRADO	5	39	1	1	2	21	19	37	1		1	20	16	36
5to. GRADO	5	45	2		2	19	24	43		2	2	19	24	43
6to. GRADO	5	60	2	2	4	28	28	56				28	26	54
7mo	2	47	3	4	7	20	20	40				20	20	40

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

GRADO 8vo. GRADO	2	31	5	4	9	16	6	22				16	6	22
SUBTOTALES	38	408	24	23	47	185	176	361	3	5	8	182	171	353
SECUNDARI A														
1er GRADO	2	41	7	5	12	15	14	29				15	14	29
2do GRADO	2	34	3	4	7	17	10	27				17	10	27
3er GRADO	2	37	3	4	7	13	17	30				13	17	30
4to GRADO	2	31	3	2	5	19	7	26				19	7	26
SUBTOTALES	8	143	16	15	31	64	48	112				64	48	112
TOTAL	48	568	45	39	84	255	229	484	3	5	8	252	224	476

FUENTE: Dirección Distrital de educación de Salinas de Garci Mendoza

ESTADÍSTICA DEL NIVEL PRIMARIO POR GRADOS.

NUCLEOS Y UNIDADES EDUCATIVAS	GRADO	CURSOS	INSCRITOS			RETIRADOS			EFECTIVOS			RETENIDOS			PROMOVIDOS		
			VAR	MUJ	TOTAL	VAR	MUJ	TOTAL									
GUALBERTO VILLARROEL		6	20	28	48	2	1	3	18	27	45				18	27	45
	1	1	3	3	46	1		1	2	3	5				2	3	5
	2	1	3	3	6				3	3	6				3	3	6
	3	1	4	8	12		1	1	4	7	11				4	7	11
	4	1	4	4	8				4	4	8				4	4	8
	5	1	1	5	6				1	5	6				1	5	6
	6	1	5	5	10	1		1	4	5	9				4	5	9
SIMON BOLIVAR		3	9	6	15	2	2	4	7	4	11				7	4	11
	1	1	2	3	5	1	1	2	1	2	3				1	2	3
	2	1	3	2	5	1		1	2	2	4				2	2	4
	3																
	4	1	4	1	5		1	1	4		11				4		4
	5																

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

	6																4
FRANZ TAMAYO		6	20	19	39	1	3	4	19	16	35	1		1	18	16	34
	1	1	4	6	10		1	1	4	5	9	1		1	3	5	8
	2	1	7	2	9				7	2	9				7	2	9
	3	1	3	4	7	1	1	2	2	3	5				2	3	5
	4	1	2	1	3				2	1	3				2	1	3
	5	1	3	1	4				3	1	4				3	1	4
	6	1	1	5	6				1	4	5				1	4	5
BOLIVIA		3	6	5	11		1	1	6	4	10				6	4	10
	1																
	2	1	1	3	4				1	3	4				1	3	4
	3	1	3	1	4		1	1	3		3				3		3
	4	1	2	1	3				2	1	3				2	1	3
	5																
	6																
TUPAC KATARI		3	4	10	14	1		1	3	10	13		2	2	3	8	11
	1	1	1	2	3				1	2	3				1	2	3
	2																
	3	1	2	4	6				2	4	6				2	4	6
	4																
	5																
	6	1	1	4	5	1		1		4	4		2	2		2	2
ELIZARDO PEREZ		3	5	7	12				5	7	12				5	7	12
	1	1	2	2	4				2	2	4				2	2	4
	2																
	3	1	2	3	5				2	3	5				2	3	5
	4																
	5	1	1	2	3				1	2	3				1	2	3
	6																
PAMPA AULLAGAS		4	44	34	78	8	8	16	36	26	62				36	26	62

	7	2	23	24	47	3	4	7	20	20	40				20	20	40
	8	2	21	10	31	5	4	9	16	6	22				16	6	22

Educación Formal

El presente diagnóstico actualiza y profundiza el análisis de la situación de la educación en Pampa Aullagas, considerando que el contexto global ha tenido cambios sustanciales, especialmente al igual que en muchos municipios el sistema de enseñanza vigente en el municipio, es el implementado a partir de la Reforma Educativa, sin embargo al presente ya se encuentra en vigencia la Nueva Ley de la Educación

Relación de Participantes en Educación Alternativa para Adultos.

MUNICIPIO	Total inscritos
PAMPA AULLAGAS	30
BENGAL VINTO	26

Fuente: Dirección Distrital de Educación de Salinas de Garci Mendoza

Fines

La Ley 070 Avelino Siñani y Elizardo Pérez, plantea la contribución a la consolidación de la Educación descolonizada para garantizar un Estado Plurinacional y una Sociedad del Vivir Bien con justicia social, productiva y soberana, además de formar integral y equitativamente a mujeres y hombre, universalizar los saberes y conocimientos propios, fortalecer el desarrollo de intraculturalidad, contribuir a la convivencia armónica y equilibrada del ser humano con la madre tierra, promoviendo una sociedad despatriarcalizada e impulsar la investigación científica y tecnológica asociada a la invocación y producción de conocimientos.

Objetivos

Desarrollar la formación integral, científica, técnica, tecnológica y productiva, fortaleciendo la unidad e identidad del Estado Plurinacional, respetando la diversidad, consolidando la soberanía política, económica,

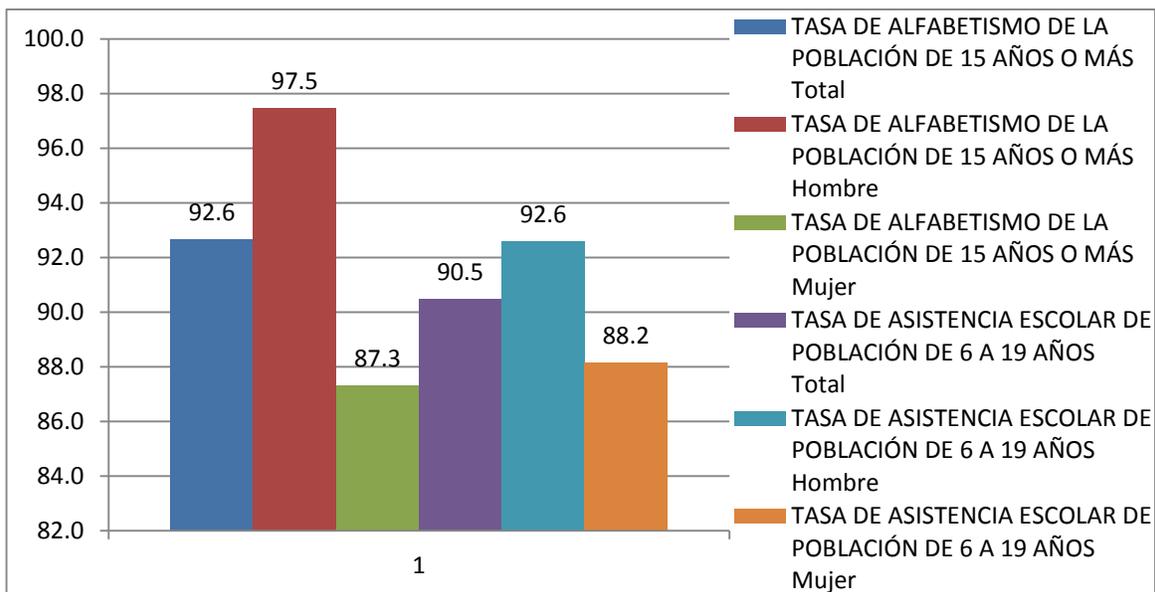
social y cultural, con equidad e igualdades, oportunidades y cultivar el civismo, el diálogo intercultural y los valores éticos, morales, y estéticos de las comunidades humana y la madre tierra y finalmente promover y garantizar la educación permanente, niñas, niños y adolescentes con discapacidad y con talentos extraordinarios en el aprendizaje.

En el Municipio se percibe que todavía no hay una clara comprensión de los roles de las diferentes instancias ni por los propios responsables ni por los pobladores, instituciones y demás actores sociales, de ahí que existen dificultades para asumir sus funciones adecuadamente y en muchos casos se presentan sobre posiciones, recelo y conflictos a diferentes niveles.

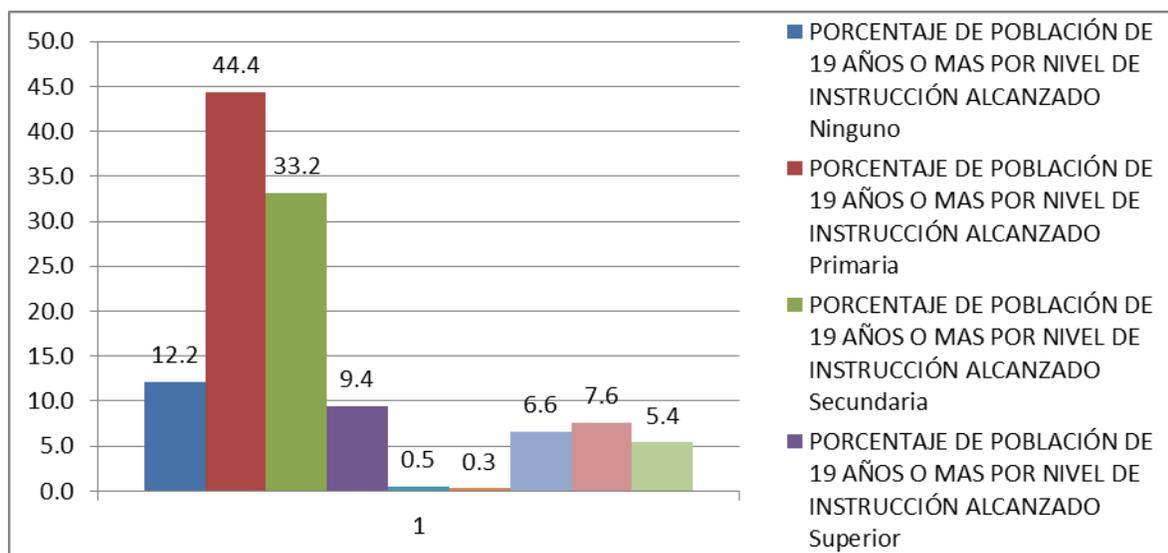
La coordinación a nivel interinstitucional muestra una debilidad en los diferentes niveles. A nivel de la Dirección Distrital entre la Alcaldía y padres de familia.

En cuanto al calendario escolar, es incompatible con el calendario agrícola/pecuario, lo que limita la asistencia de los alumnos especialmente en épocas de mayor actividad agropecuaria.

TASA DE ALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS			TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS		
Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
92.6	97.5	87.3	90.5	92.6	88.2



PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MAS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO						AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS		
Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Instituto	Otro	Total	Hombre	Mujer
12.2	44.4	33.2	9.4	0.5	0.3	6.6	7.6	5.4



2.17.2 Salud

Medicina convencional

Los indicadores sociales que permiten diagnosticar el estado de salud de los habitantes del Municipio son las condiciones económicas, sociales y culturales críticas que favorecen la prevalencia y transmisión de enfermedades, que son posibles de ser prevenidas, a estos problemas se suma la falta de asignación de recursos humanos.

La prestación de servicios de salud en el Municipio de Pampa Aullagas, principalmente para la salud está basada en atención a través de los establecimientos como ser, las postas de salud, que tienen su funcionamiento en algunas comunidades del Municipio.

Ubicación de los establecimientos de Salud

ESTABLECIMIENTO	COMUNIDAD	TIPO DE ESTABLECIMIENTO
Centro de Salud "San Miguel"	Pampa Aullagas	Centro de Salud Hospital
Puesto de salud "Bengal Vinto"	Bengal Vinto	Puesto de salud
Puesto de Salud "Ichalula"	Ichalula	Puesto de salud

Fuente: Hospital San Miguel de Pampa Aullagas

Estado, calidad y capacidad de la infraestructura y del equipamiento disponible por establecimiento

Entre las variables sociales del desarrollo tanto económico como urbano de la región, existe una que es fundamental ambiental y ecológico; "la Salud y su preservación", la cual debe ser considerada como un factor prioritario en todo un proceso de planificación socio-económica, considerando no solo como una ausencia de enfermedades, sino sobre todo como una condición de bienestar psico-somático y social y por tanto de productividad.

En el Municipio de Pampa Aullagas, así como en todas las poblaciones del departamento y del país, la salud esta en relación directa con la existencia y distribución del agua potable, tanto en sus áreas urbanas como rurales, los

datos índices de mortalidad infantil y movilidad de la población, sobretodo gastrointestinal, renales, endocrinales, parasitarias, dermatológicas y otros, se debe invariablemente a la falta de servicios de agua y de saneamiento ambiental eficiente.

Los medios de control y tratamiento de enfermedades, generadas por el medio insalubre, por las características deficientes de nutrición de la mayor parte de la población y por sus hábitos de vida sin educación sanitaria apropiada, están constituidos por los servicios médicos hospitalarios y farmacéuticos, los cuales crecen a pasos extraordinarios.

La atención médica ambulatoria y de hospitalización presenta un aumento en los últimos años como resultado de la asistencia médica con que se cuenta en las especialidades de traumatología, medicina interna, ginecología y otros, por sus actividades sobre educación en salud en el ámbito de las comunidades rurales, lo que significa un paso positivo a la preservación de la salud en estas áreas.

El nuevo modelo sanitario propone la prevención, el fomento, la educación, la asistencia y la rehabilitaciones de la salud de los bolivianos en el marco conceptual del desarrollo Humano, se institucionaliza el sistema público de salud descentralizado y participativo, fundamenta su estructura en el principio de integración, integralidad,, interseccionalidad, racional, administrativa, asignación de recursos para la gestión, control del sistema por la población, además de orientar en la atención de los servicios hacia los problemas prioritarios de salud definidos por los usuarios.

En la Capital de Pampa Aullagas existe un hospital de segundo nivel que brinda la atención permanente a toda la población de la sección, de la misma manera para la contribución de la atención existe centros de salud en los cantones Ichalula y Bengal Vinto, en algunas comunidades como Vila

Vinto, Lupiquipa y otros existen centro de asistencia médica denominados boticas comunales.

TABLA No 15 – Infraestructura, Equipamiento de Servicios de Salud

Municipio	Sector	Establecimiento	Personal	Infraestructura	Equipamiento
PAMPA AULLAGAS	PAMPA AULLAGAS	Centro Salud Hospital "San Miguel"	Médico, Licenciada en enfermería farmacéutica y Enfermera Auxiliar	Regular	Equipo Básico
	BENGAL VINTO	Puesto de salud "Bengal Vinto"	1 aux.enf.	Regular	Equipo Básico
	ICHALULA	Puesto de Salud "Ichalula"	1 aux.enf.	Regular	Equipo Básico

Fuente: Hospital Pampa Aullagas

Personal médico

En el municipio Pampa Aullagas los datos obtenidos se identificó el siguiente personal que trabaja en los diferentes centros de salud.

- Un médico (con recursos del TGN – permanente)
- Una odontóloga (con recursos del TGN – Permanente)
- Una farmacéutica (a contrato de la H.A.M.- Permanente)
- Una licencia de enfermería (con recursos TGN- Permanente)
- Cuatro auxiliares de enfermería (con recursos TGN- Permanente)
- Un personal de servicio (con recursos TGN- Permanente)
- Un conductor de movilidades (con recursos TGN- Permanente)
- Un médico responsable del Bono Juana Azurduy (a contrato del M.SD.- Temporal)
- Una licenciada de enfermería responsable de la UNI(a contrato del M.SD.- Temporal.

Medicina tradicional

Curanderos y parteros

El Mundo tradicional del Altiplano establece que la medicina la practican casi todos los pobladores de las comunidades cuya transmisión la ejercen de sus antepasados, emplean las plantas medicinales de su hábitat, tienen fama de “curanderos” y “parteros”. Son especialistas además, en la curación de resfríos y diarreas y otras enfermedades de la región, de acuerdo al lugar en que viven. Se estima que hay alrededor de 16 en todo el Municipio.

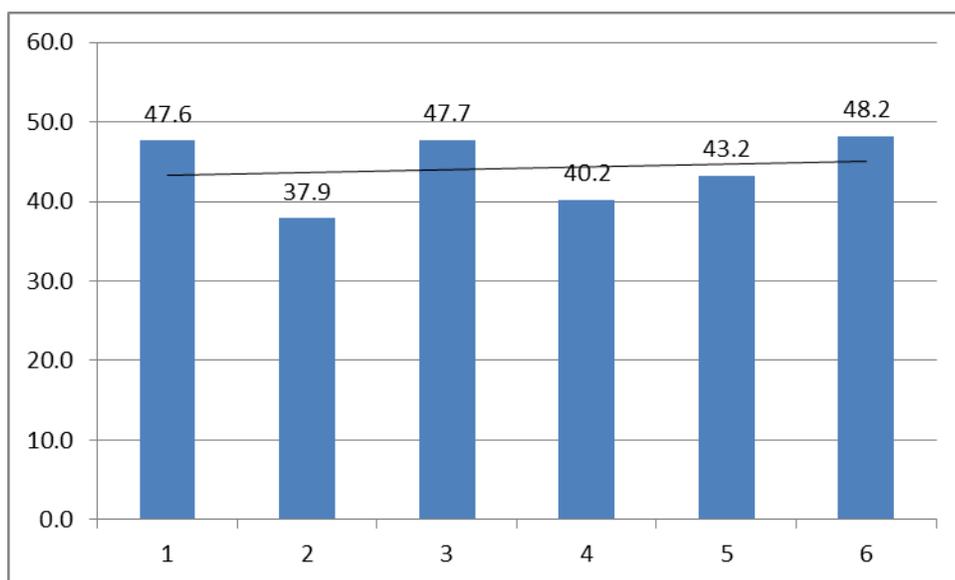
Principales enfermedades tratadas por la medicina tradicional

Existe una omnipresencia de la medicina tradicional en todo el Municipio, tanto en la concepción-salud-enfermedad, como en el uso de los agentes de la medicina tradicional, en el curandero está el secreto de la curación de las enfermedades sobrenaturales que afectan a la vez al cuerpo y al alma, domina los recursos mágicos y los rituales, aunque conoce también los naturales.

Las principales enfermedades que son tratadas por la medicina tradicional destacan: el J'apeca, lari lari, dolor estomacal, diarrea, resfríos, dolor de oído, parálisis facial, y las plantas medicinales utilizadas son: Paico, manzanilla, coca, lampaya, wira wira, nuez moscada, ph'asa, maicena, tabaco y otras.

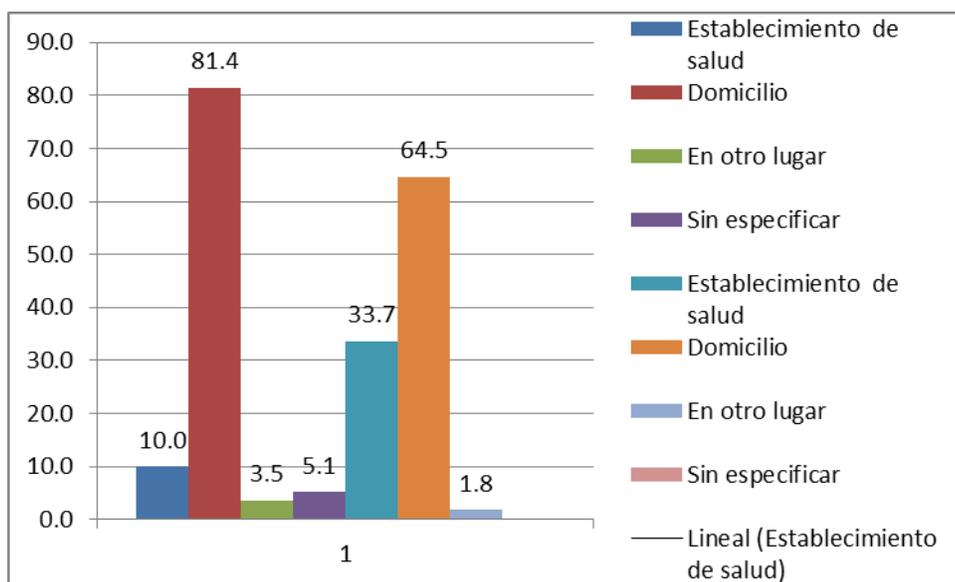
TABLA No 16 – COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL (2009 - 2014)

MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PAMPA AULLAGAS	47.6	37.9	47.7	40.2	43.2	48.2



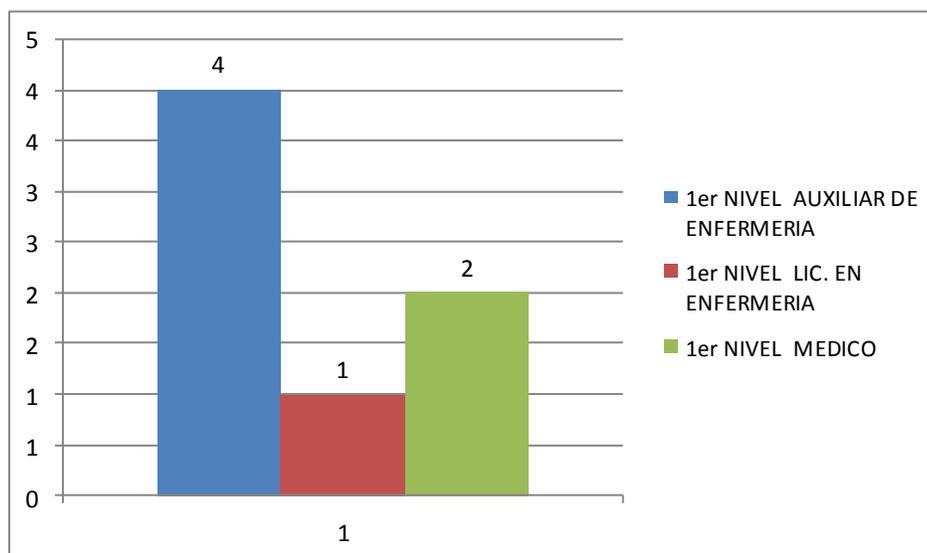
PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS O MÁS POR LUGAR DE ATENCIÓN DEL ÚLTIMO PARTO CENSO 2001 - 2012

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	2001				2012			
	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar
Pampa Aullagas	10.0	81.4	3.5	5.1	33.7	64.5	1.8	0.0



NÚMERO DE RECURSO HUMANO ASISTENCIAL POR NIVEL DE ATENCIÓN (PÚBLICO, SEGURIDAD SOCIAL Y PRIVADOS) GESTIÓN 2011

MUNICIPIO		1er NIVEL		
		AUXILIAR DE ENFERMERIA	LIC. EN ENFERMERIA	MEDICO
40802	PAMPA AULLAGAS	4	1	2

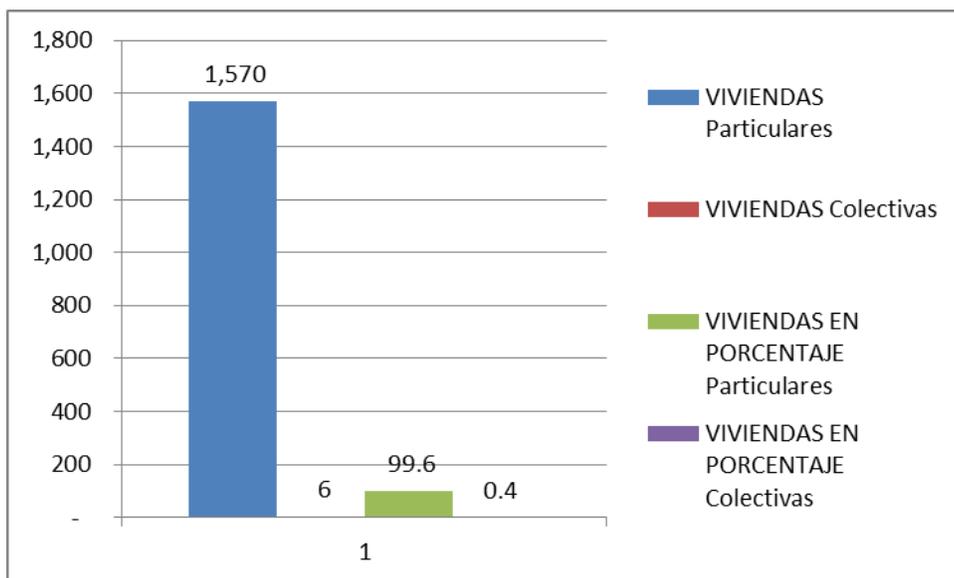


2.17.3 Vivienda y Servicios Básicos

La vivienda es considerada una necesidad básica para los seres humanos, la calidad de su construcción, la cantidad y calidad de los servicios con los que cuenta son un indicador del grado de bienestar y condiciones de vida de su población.

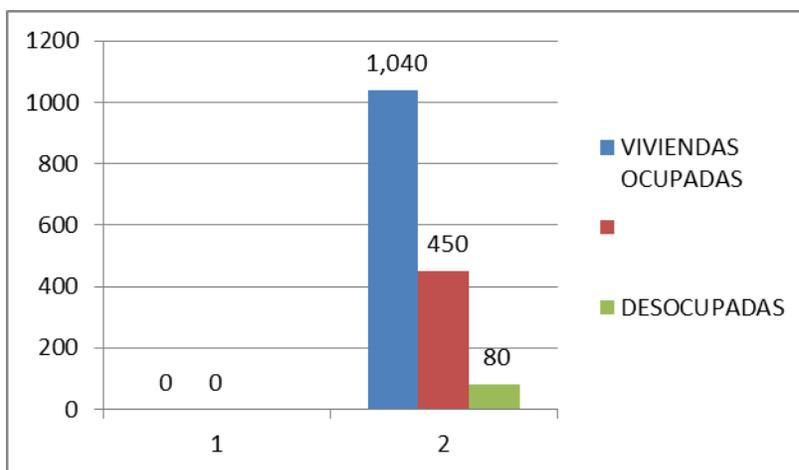
Vivienda.

TOTAL	VIVIENDAS			
	Particulares	Colectivas	EN PORCENTAJE	
			Particulares	Colectivas
1,576	1,570	6	99.6	0.4



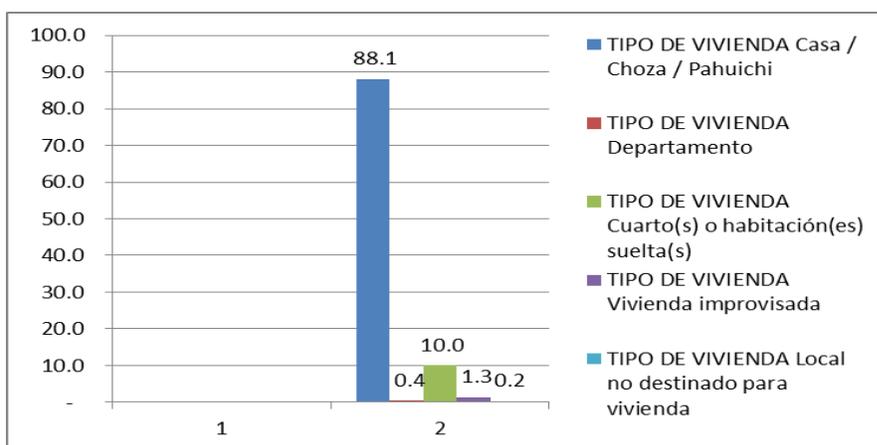
CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE VIVIENDAS

CONDICIÓN DE OCUPACIÓN			
TOTAL	VIVIENDAS OCUPADAS		DESOCUPADAS
	Con Habitantes Presentes	Con Habitantes Ausentes	
1,490	1,040	450	80



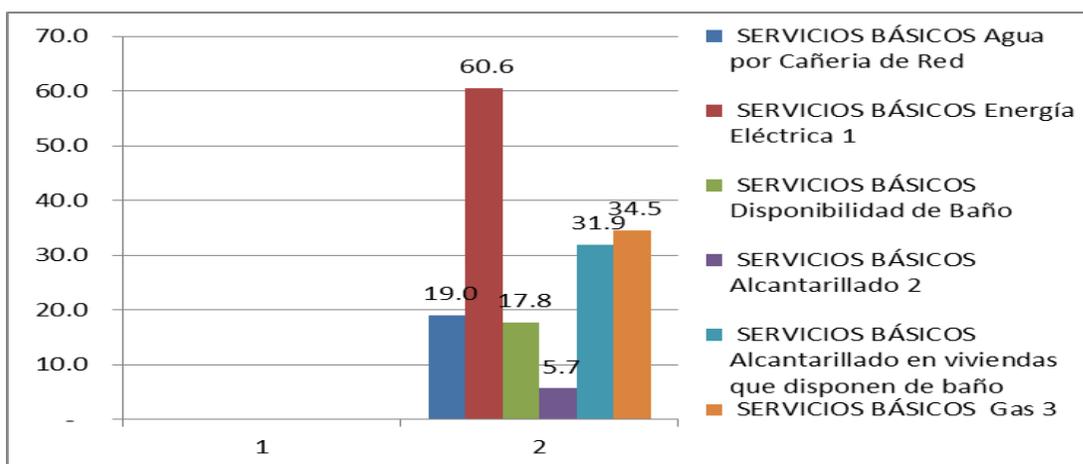
TIPO DE VIVIENDA SEGÚN EL CENSO 2012

TIPO DE VIVIENDA				
Casa / Choza / Pahuichi	Departamento	Cuarto(s) o habitación(es) suelta(s)	Vivienda improvisada	Local no destinado para vivienda
88.1	0.4	10.0	1.3	0.2



2.17.4 Servicios Básicos

SERVICIOS BÁSICOS					
Agua por Cañería de Red	Energía Eléctrica 1	Disponibilidad de Baño	Alcantarillado 2	Alcantarillado en viviendas que disponen de baño	Gas 3
19.0	60.6	17.8	5.7	31.9	34.5



En la capital y los cantones de la Sección Municipal no existe una estructura institucional, porque ninguna de las poblaciones dispone con servicios de alcantarillado, baterías higiénicas públicas ni privadas. Solo existe la provisión de agua potable con pésimas condiciones de abastecimiento, para el cual existen comités de aguas sin apoyo legal.

La distribución y control del sistema de agua potable está regulado por el Comité de Aguas compuesto por tres personas que trabajan en forma ad-honorem, cuya renovación es cada fin de año, su misión es efectuar el mantenimiento respectivo y el cobro por los servicios prestados cuya tarifa mensual asciende a cinco 00/100 Bolivianos (Bs.5.00). La forma de administración de este Comité es autónoma sin respaldo legal, por lo que se recomienda obtener la personería jurídica para demostrar la legalidad y no cometer ilicitudes al margen de la ley.

Índice de pobreza

La incidencia de la pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el Municipio de Pampa Aullagas es alta con una incidencia de pobreza del 97,6%, como se puede apreciar este indicador muestra al municipio entre los pobres del país.

Principales Indicadores de Pobreza

DETALLE/ MUNICIPIO	BOLIVIA	ORURO	PAMPA AULLAGAS
Incidencia de Pobreza según NBA % (a)	70,50	69,90	97,60
Pobreza Critica (b)	4,90	3,50	8,30
Prevalencia de desnutrición ©	12,00	10,10	11,70

NBA Necesidades Básicas Insatisfechas:

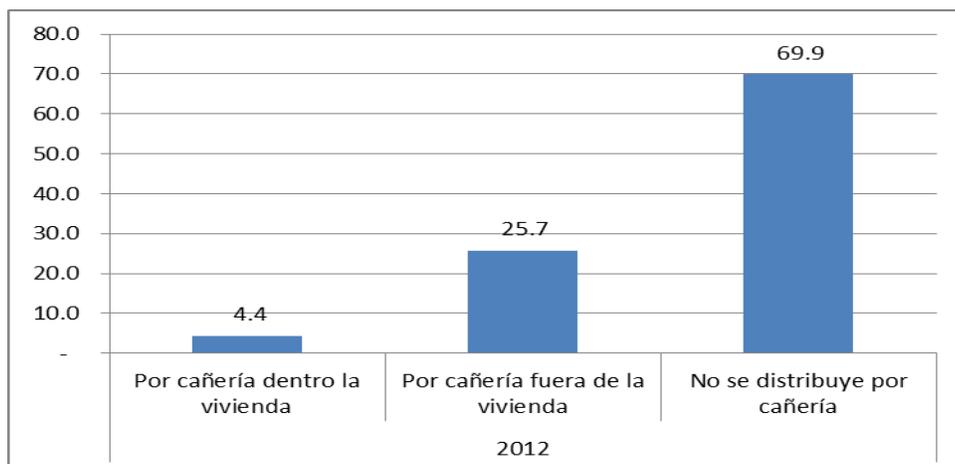
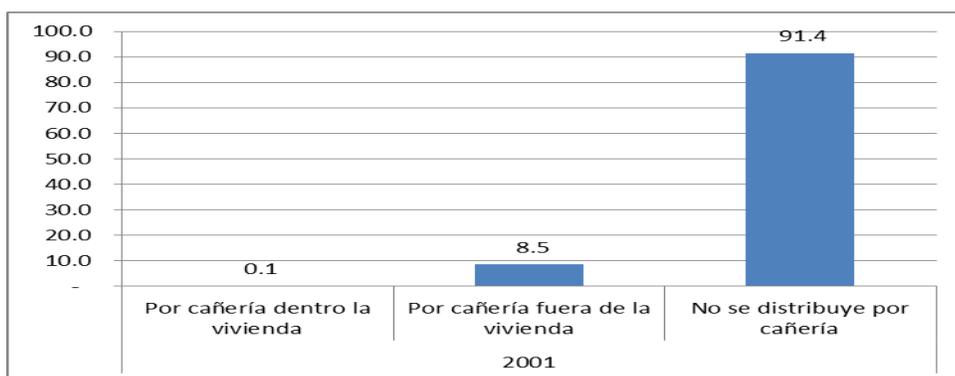
Calidad cobertura y estado de los sistemas de agua potable

Respecto a la calidad, cobertura y estado de los sistemas de agua potable las principales comunidades del municipio presentan servicios que pasa de lo regular. En Pampa Aullagas no existen dificultades en la provisión constante de este líquido elemento, al igual que en Bengal Vinto, Ichalula, Vila Vinto y Chiquiruyu, con excepción de Lupiquipa.

El Fondo de Inversión Social, como institución responsable de atender las demandas del sector del Desarrollo Humano no tuvo la capacidad de cubrir los requerimientos de los pobladores de las diferentes comunidades de la jurisdicción Territorial del Municipio de Pampa Aullagas Segunda Sección de la Provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro.

PORCENTAJE DE HOGARES, POR DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012

2001			2012		
Por cañería dentro la vivienda	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería	Por cañería dentro la vivienda	Por cañería fuera de la vivienda	No se distribuye por cañería
0.1	8.5	91.4	4.4	25.7	69.9



PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A

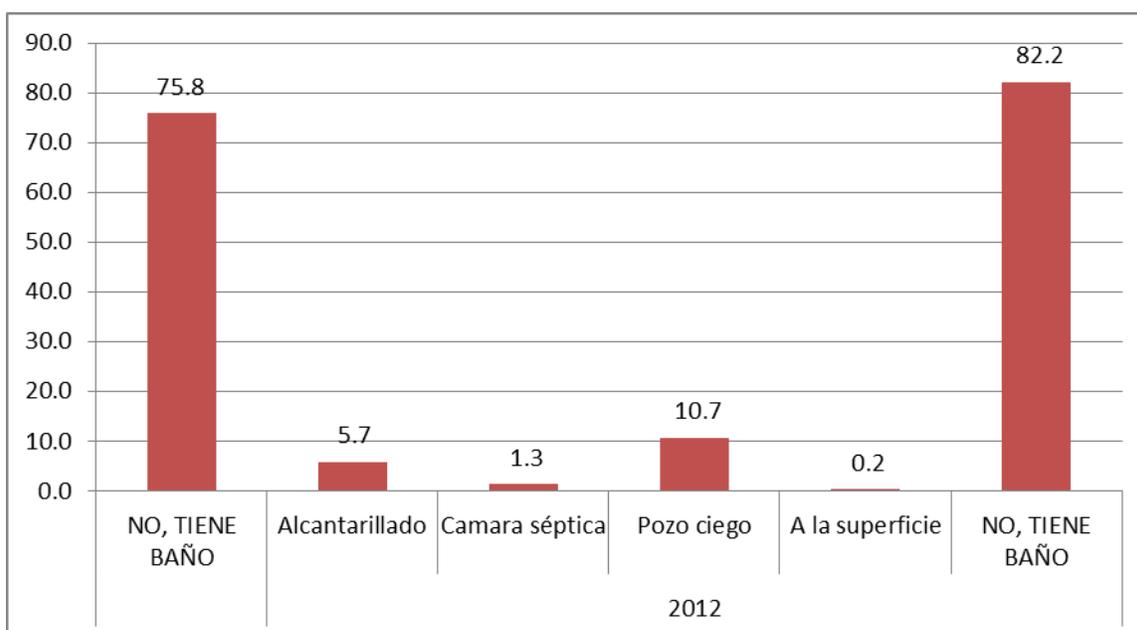
DEPARTAMENTO, MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	Area Urbana	Area rural	TOTAL	Area Urbana	Area rural
Pampa Aullagas	25.8		25.8	19.5		19.5

SANEAMIENTO (1), POR ÁREA, CENSO 2001 - 2012

PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN VIVIENDAS PARTICULARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA, CENSO 2001 - 2012

DEPARTAMENTO, MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	Area Urbana	Area rural	TOTAL	Area Urbana	Area rural
BOLIVIA	66.1	90.3	26.1	85.4	96.6	62.0
Pampa Aullagas	15.3		15.3	64.5		64.5

PORCENTAJE DE HOGARES, POR DESAGÜE DEL SERVICIO SANITARIO O BAÑO EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 – 2012



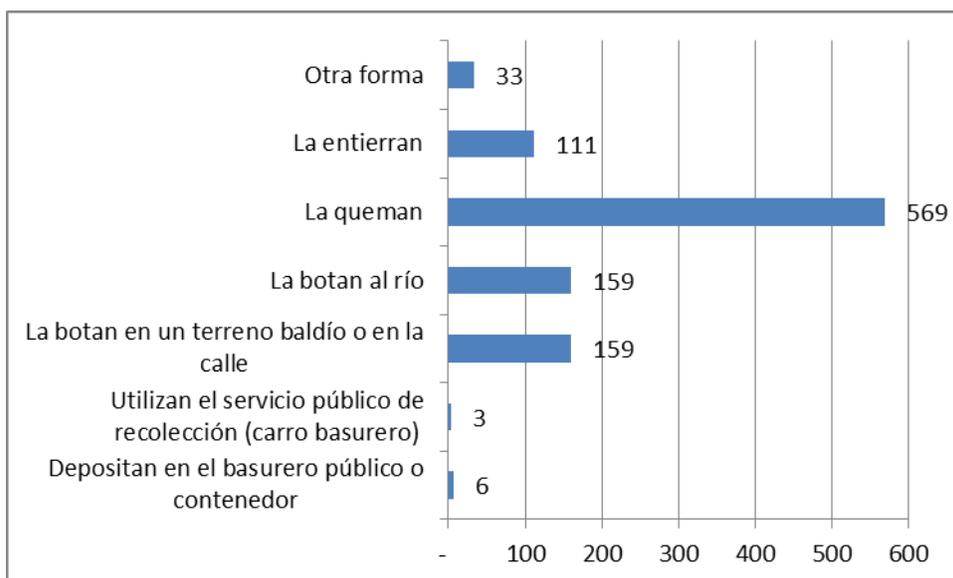
PORCENTAJE DE HOGARES, POR COMBUSTIBLE O ENERGÍA MÁS UTILIZADO PARA COCINAR EN LA VIVIENDA, CENSO 2001 - 2012

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	2001					
	Leña	Guano bosta taquia	Gas en garrafa y cañería	Electricidad	Otro ¹	No cocina
Pampa Aullagas	91.2	0.1	8.2		0.4	

2012

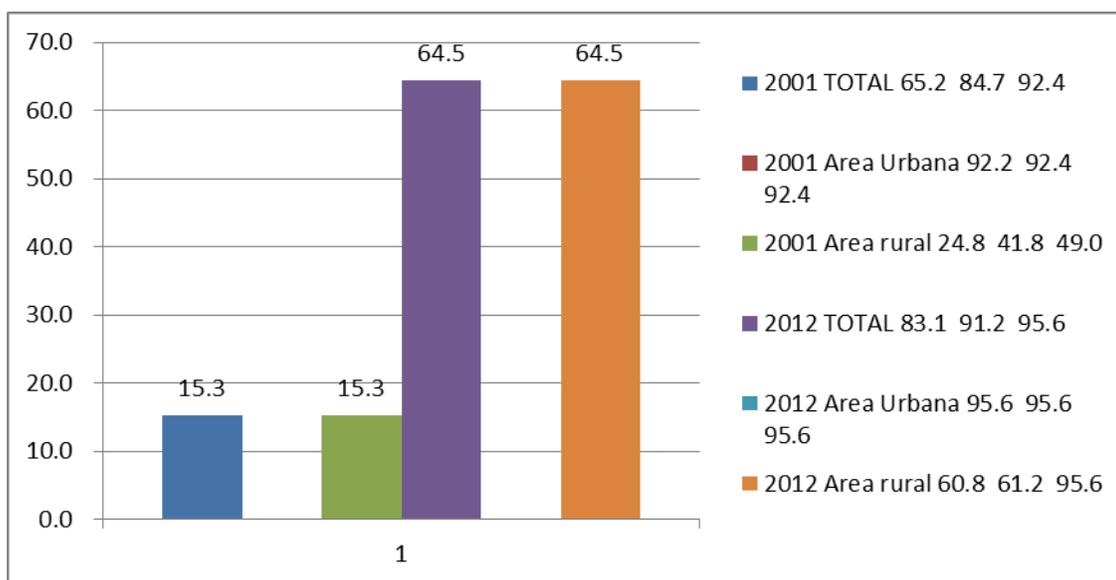
Leña	Guano bosta taquia	Gas en garrafa y cañería	Electricidad	Otro ¹	No cocina
64.9		34.5	0.3		0.3

NÚMERO DE VIVIENDAS, POR FORMA DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA, CENSO 2012

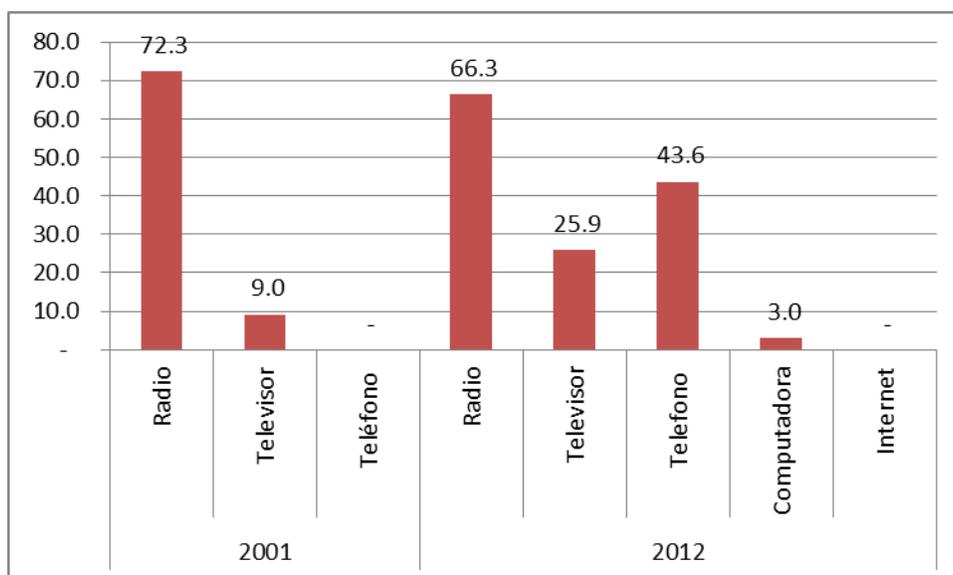


2.17.5 Energía eléctrica

DEPARTAMENTO, MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	Area Urbana	Area rural	TOTAL	Area Urbana	Area rural
Pampa Aullagas	15.3		15.3	64.5		64.5

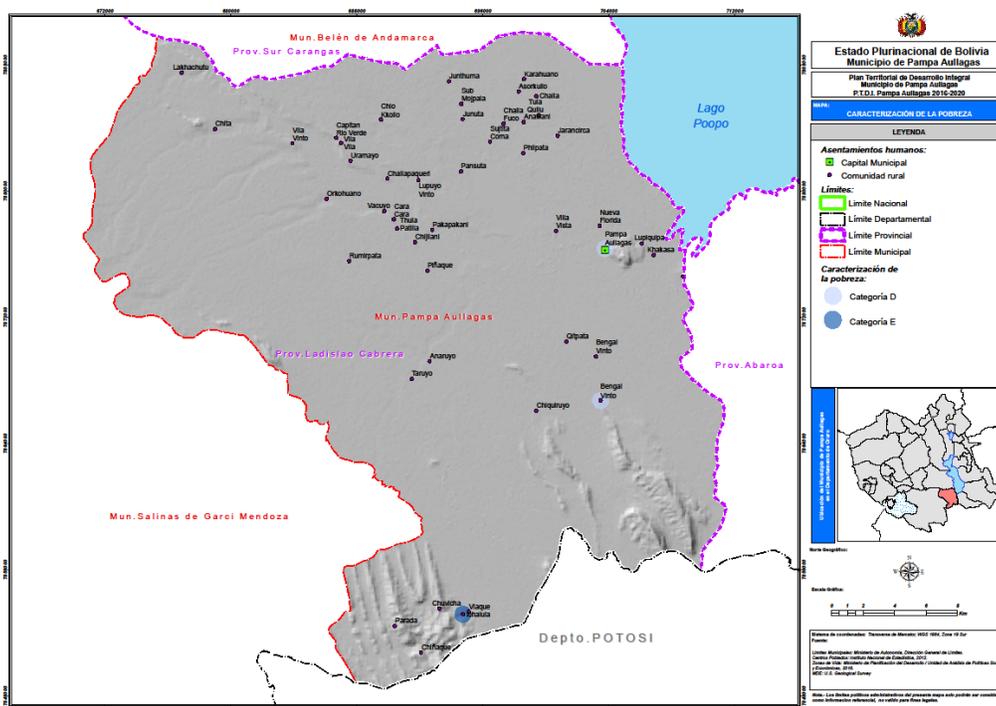


PORCENTAJE DE HOGARES POR DISPONIBILIDAD DE TECNOLOGIAS DE LA VIVIENDA, CENSO 2001 – 2012 INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN



2.18. Caracterización de la pobreza

MAPA No 14 – Caracterización de la pobreza



La metodología de Necesidades Básicas Insatisfechas permite evaluar las condiciones de infraestructura de vivienda, insumos energéticos (acceso a electricidad y combustible para cocinar), niveles educativos y atención de salud de la población. Estos aspectos representan una medida de la pobreza estructural, distinta a la que se obtiene a través de los ingresos de la población, la cual está relacionada con el empleo y las variables del ciclo económico y se denomina pobreza coyuntural.

TABLA No 17 – NÚMERO DE PERSONAS CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI), SITUACIÓN DE POBREZA 2001 Y 2012

	2001	2012
Población total	2,975	2,973
	2001	2012
Población total	2,975	2,973
Poblacion en viviendas particulares (estudiada)	2,960	2,904

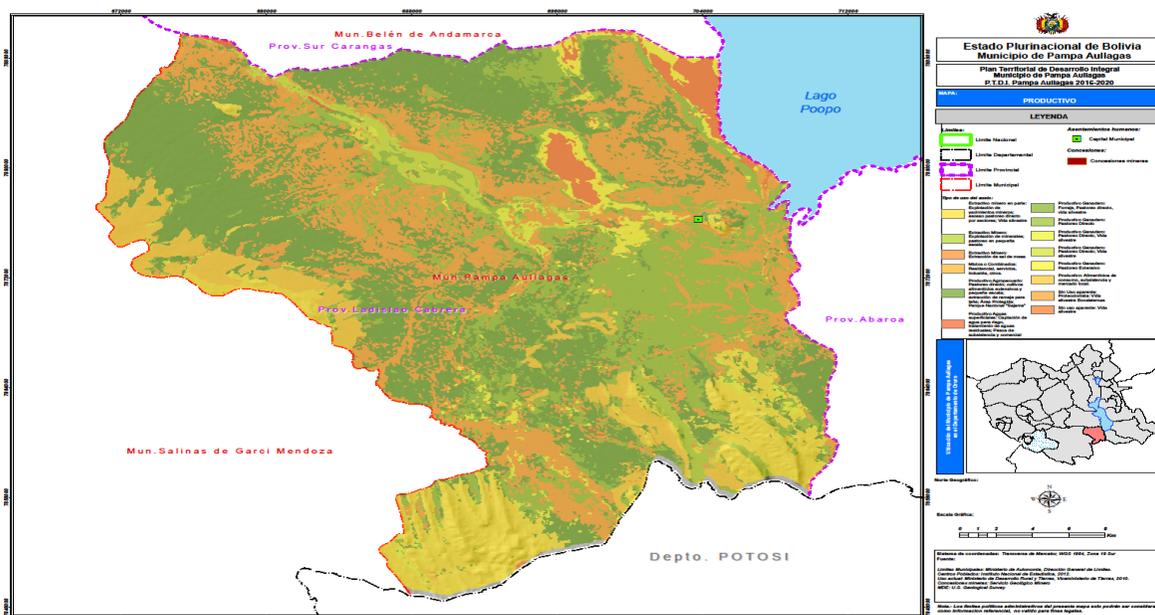
(a)				
Porcentaje de Población en situación de NBI (%)			97.1	85.2
Población por situación de pobreza	No Pobre	Necesidades Básicas Satisfechas	2	74
		Umbral	84	356
	Pobre	Moderada	1,075	1,694
		Indigente	1,799	745
		Marginal	0	35

NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI), POR COMPONENTE CENSOS 2001 Y 2012

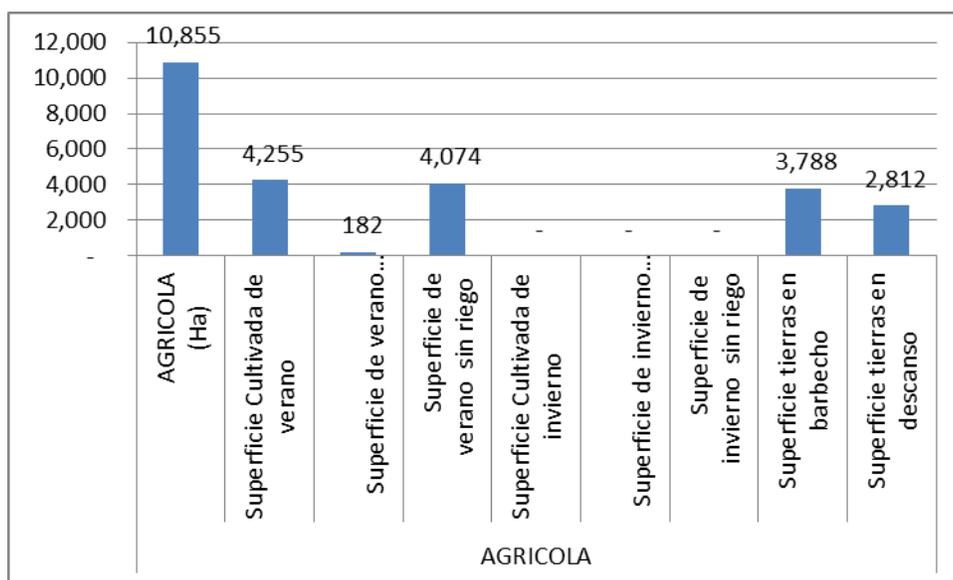
COMPONENTES		2001	2012
VIVIENDA	Inadecuados Materiales de la Vivienda	87.5	65.2
	Insuficientes Espacios en la Vivienda	79.1	69.7
AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	94.5	88.5
SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	Inadecuados Insumos Energéticos	94.9	68.8
EDUCACIÓN	Insuficiencia en Educación	75.2	60.8
SALUD	Inadecuada atención en Salud	76.4	33.5

2.19. Economía Plural

MAPA No 15 – Economía Plural



AGRÍCOLA								
AGRICOLA (Ha)	Superficie Cultivada de verano	Superficie de verano con riego	Superficie de verano sin riego	Superficie Cultivada de invierno	Superficie de invierno con riego	Superficie de invierno sin riego	Superficie tierras en barbecho	Superficie tierras en descanso
10,855	4,255	182	4,074	-	-	-	3,788	2,812



Entre las principales variedades de cultivo agrícola, la zona presenta la siguiente relación:

En la jurisdicción territorial de Pampa Aullagas

PRINCIPALES CULTIVOS	NOMBRE CIENTÍFICO	VARIEDADES
Quinua	<i>Chenopodium quinoa</i> <i>Hill</i>	Real, Pantela, rosada y negra
Papa	<i>Solanum yuberosaum</i>	Paly, Luky, imilla, Kaisally y Pino
Haba	<i>Vicia faba</i>	Criolla
Forrajes	<i>Hordeum vulgare</i> , <i>Midicagus sativa</i>	Cebada berza.
Cebolla orgánica	<i>Allium cepa org.</i>	Experimento

FUENTE: Informaciones fidedignas de los habitantes.

La producción agrícola en esta zona presenta particularidades importantes donde se observan terrenos aptos para cultivos con predominancia de la Quinua en sus diferentes variedades, como ser Real, Pantela seguida por

papa, haba (mínima cantidad), forrajes y Cebolla orgánica la producción obtenida es para el consumo de sus pobladores.

Tecnología empleada

En la zona de Pampa Aullagas, cuentan con una maquinaria agrícola que es utilizado por la población en general, por su costo de prestación de servicios, pero que sin embargo su uso es un avance para incrementar la producción agrícola en la región.

Rotación de cultivos y manejo de suelos

La rotación de cultivos se efectúa en función a la producción agrícola, generalmente se empieza con la papa, posteriormente la quinua o cebada, esta práctica permite al suelo; mantener e incrementar los nutrientes, disminuir las enfermedades y plagas, evitar la esterilidad de los suelos, y también mejorar la textura del suelo. El manejo de los suelos es en pequeña escala.

Relación superficie cultivable, cultivada

Esta situación se explica, considerando que la agricultura no ocupa el primer lugar como actividad económica, debido básicamente a las inclemencias del clima, sumado la falta del recurso hídrico para los cultivos.

Insumos: semillas, fertilizantes y fitosanitarios

Las semillas utilizadas para el cultivo de la Quinua son de distintas variedades como ser real, rosada y negra: entre tanto en Papa existen variedad como pali, lucky e imilla,

La utilización de fertilizantes muestra los siguientes requerimientos: Abono orgánico (estiércol de llama y oveja) y fertilizantes químicos como la urea y NPK.

TABLA No 18 – Superficie por Cultivo y por Familias en el Municipio

PRINCIPALES CULTIVOS	TOTAL SUPERFICIE
Quinua	115.6
Papa	10.2
Cebolla Orgánica	1.2
Cebada	0.5
Otros	0.6
TOTAL	128.1

FUENTE: Talleres comunales 2010

Rendimiento por cultivo

Los rendimientos en los principales cultivos del Municipio, presentan una variabilidad: de zona a zona, aspecto que es permisible dada la “especialidad” que tiene cada región en la actividad agrícola, el siguiente cuadro muestra este aspecto de la zona con relación al municipio:

TABLA No 19 – Rendimientos por Cultivos

CULTIVO	RENDIMIENTO PROMEDIO
Quinua	53,0
Papa	10,0
Cebolla Orgánica	5,0
Cebada	0,5
Otros	0,4

FUENTE: Talleres comunales.

Destino de la producción

La producción agrícola es destinada a la Comercialización principalmente la Quinua y para su dieta alimentaria y un porcentaje muy pequeño destinado al trueque y para semilla.

Plagas y enfermedades

TABLA No 27 – Principales Plagas y Enfermedades en los Cultivos

Quinua	Liebre conejos	Llaja
Papa	Liebre, conejo, gusanos pulgonos	Sarna Carbones tizones
Cebada	Liebre	Carbones

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

En materia de infraestructura no disponen de depósitos para el almacenamiento de los productos agrícolas. En la zona Pampa Aullagas, disponen de un tractor agrícola de propiedad del Municipio transferido a las autoridades originarias de los Ayllus, como también existen maquinarias agrícolas particulares.

Organización de la fuerza de trabajo

La organización de la fuerza del trabajo básicamente radica en la familia, donde el jefe de familia (hombre) asume las actividades de mayor esfuerzo (roturación, preparación del terreno, siembra, aporqué y cosecha). Las actividades como cuidado y **deshierbe** son actividades reservadas para los demás miembros de la familia, son realizadas en coordinación con el jefe de familia.

Costos de producción y rentabilidad.

Dada la diversidad de extensión de terreno que cultiva en la agricultura cada familia, se considera el cajón medida utilizada en la zona que equivale a 400 M2 como unidad de producción en la cual se invierte recursos económicos, insumos y otros que generan los costos de producción.

El beneficio esta dado generalmente por los ingresos que genera la venta menos los costos de producción, para determinar la rentabilidad.

Al constituirse la papa como principal cultivo agrícola de la zona, se realiza el cálculo de los costos de producción y su rentabilidad para este producto, asimismo, para los otros cultivos quinua, papa, cebolla orgánica cuya producción resulta insignificante y de poca relevancia para sus ingresos económicos. Este análisis se efectúa con el propósito de valorizar el costo de producción de los diferentes productos.

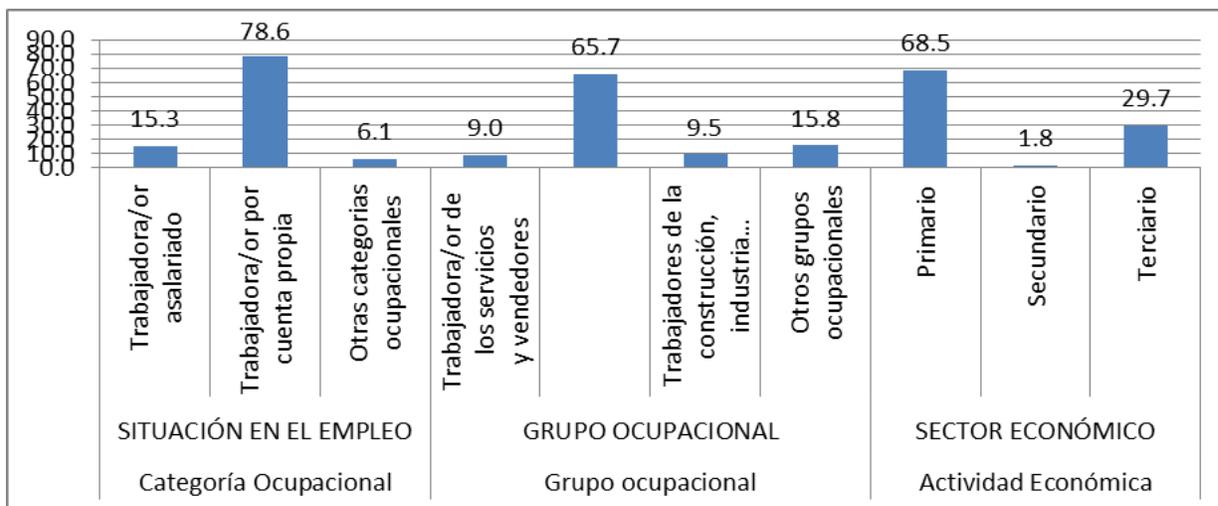
TABLA No 20 – Costos de Producción de la QUINUA 1 Hectárea

CONCEPTO	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIT.	TOTAL Bs.
A.-Preparación de terreno				
Roturado	Jornal	12	80,00	960,00
B. SIEMBRA				
Siembra	Jornal	5	70,00	350,00
Semilla	Kg.	12	12,00	144,00
C. LABORES CULTURALES				
Aspersión	Jornal	4	60,00	240,00
Deshierbe	Jornal	2	60,00	120,00
Insecticida	Litro	2	140,00	280,00
D. COSECHA				
Segado	Jornal	6	80,00	480,00
Trillado	Jornal	2	80,00	160,00
Selección y Manipuleo	Jornal	3	80,00	240,00
TOTAL COSTO	Bs./ha			2.974,00
Rendimiento/precio	Qq/ha	15	650	9.750,00
UTILIDAD	Bs.			6.776,00

FUENTE: Banco de datos Fundación Poder Indígena Originaria 2.010.

INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES (PORCENTAJE) . CENSO 2012

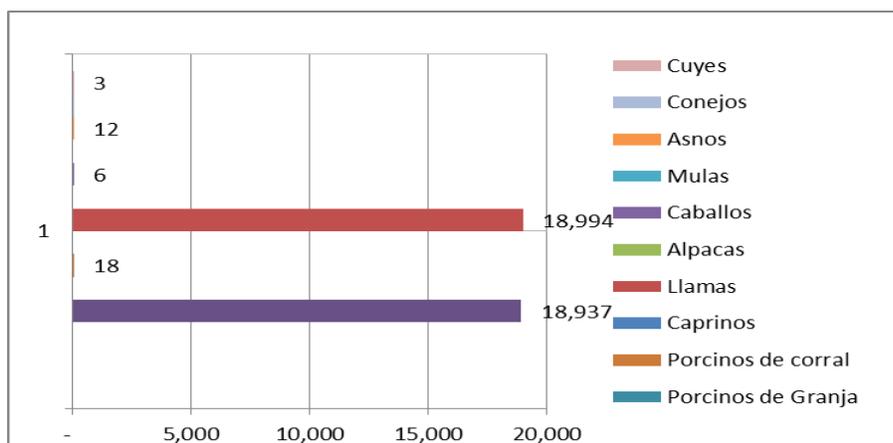
Grafico No 5 – INDICADORES DE EMPLEO Y CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES (PORCENTAJE). CENSO 2012



POTENCIALIDADES

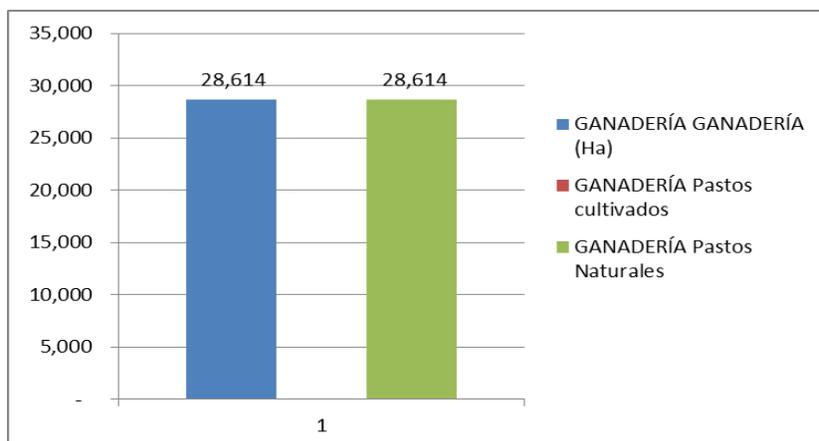
TABLA No 21 – Producción Ganadera

GANADERÍA													
Bovinos	Bueyes o chihueleros	Búfalos	Ovinos	Porcinos de Granja	Porcinos de corral	Caprinos	Llamas	Alpacas	Caballos	Mulas	Asnos	Conejos	Cuyes
-	-	-	18,937	-	18	-	18,994	-	6	-	12	45	3



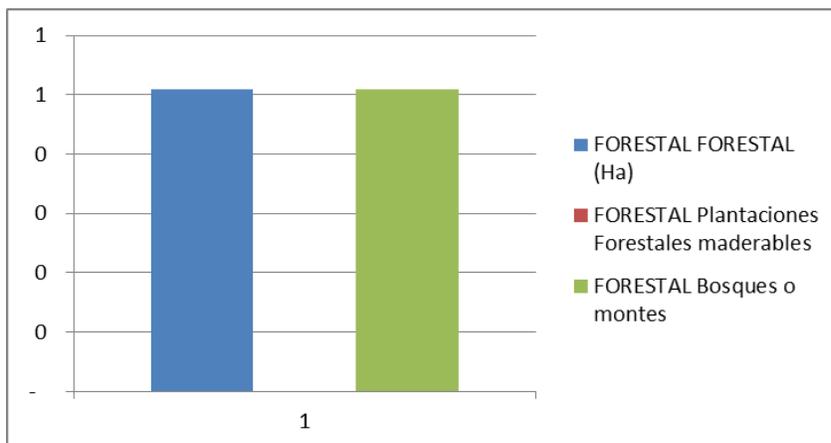
Ganadería

GANADERÍA		
GANADERÍA (Ha)	Pastos cultivados	Pastos Naturales
28,614	-	28,614



Produccion Forestal

FORESTAL		
FORESTAL (Ha)	Plantaciones Forestales maderables	Bosques o montes
1	-	1



Especies y superficies

Las especies principales de la zona son la thola, y la paja cuya reproducción se realiza en forma natural. El territorio de la zona esta cubierto por las especies mencionadas razón porque el cálculo de la superficie por especie requiere de un estudio especial.

Tipo de producción, manejo, volumen y destino de la producción.

Las especies principales de la zona son la thola, y la paja cuya reproducción se realiza en forma natural, por lo tanto no existe tecnología ni manejo para su producción. .

La producción de thola en la zona es básicamente utilizada como materia de combustión para la elaboración de los alimentos de la población de la zona, no se dispone de información exacta del volumen de producción y solamente se cuenta con porcentajes aproximados.

Otra parte de la producción de leña va a la venta, pero no existe control de las autoridades del lugar, ocasionando pérdidas económicas al municipio y depredación del arbusto, por otro lado esta variedad en época de estiaje también sirve de forraje para las llamas.

Reforestación: superficie y especies

No se conoce y/o practica ningún sistema de reforestación o conservación de especies, el mismo que se da de acuerdo al ciclo natural de cada una de ellas.

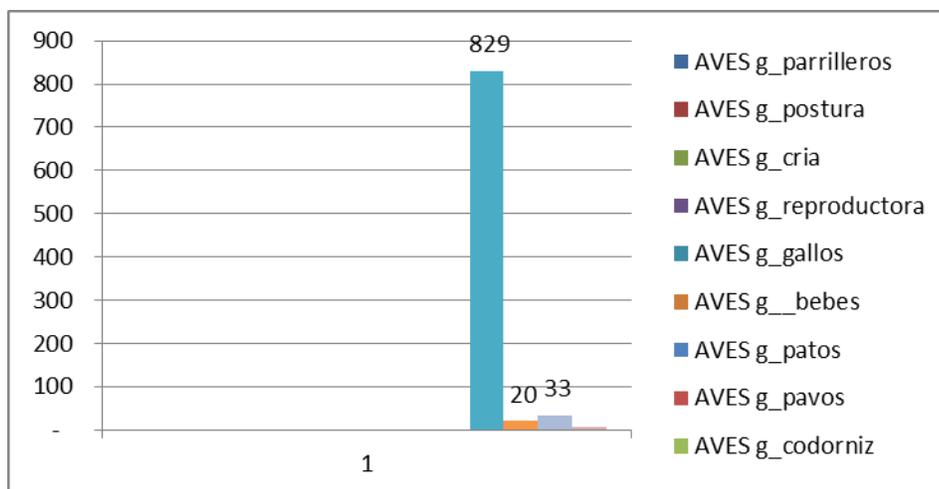
Organización de la fuerza de trabajo

La organización de la fuerza de trabajo para la recolección de las especies forestales es de carácter familiar.

.Costos de producción

Los costos y la rentabilidad de la producción son desconocidos debidos a que la mayor parte de la producción de leña es destinada para la elaboración de los alimentos, tampoco se dispone con información sobre las cantidades que se venden

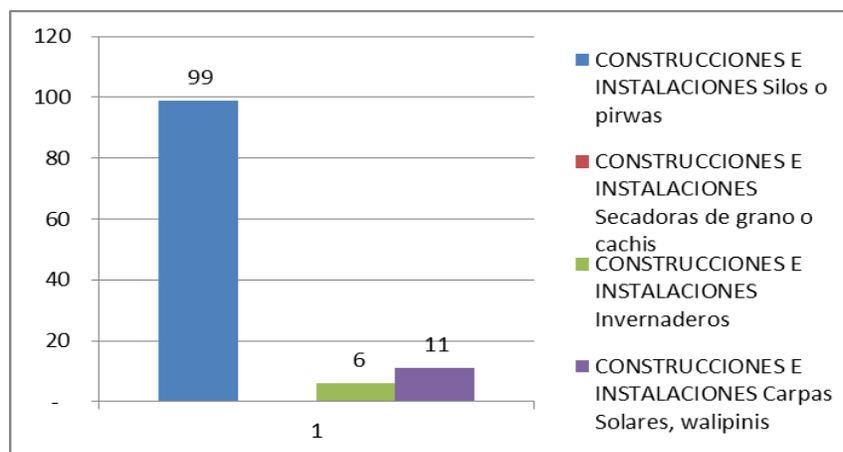
Aves



2.20. Construcción e instalaciones

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES

Silos o pirwas	Secadoras de grano o cachis	Invernaderos	Carpas Solares, walipinis
99	-	6	11

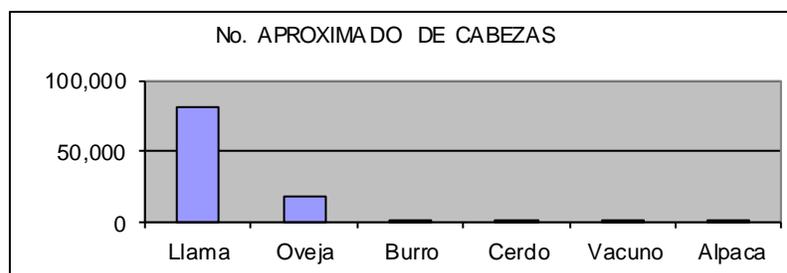


Ganado existente por especies en todo el municipio

GANADO	No. APROXIMADO DE CABEZAS
Llama	8.138
Oveja	12.436
Burro	78
Cerdo	18
Vacuno	3
Alpaca	2

FUENTE: Talleres comunales 2010

Grafico No 6 – Número de cabezas por especies



El cuadro y gráfico precedente muestran la población pecuaria en todo el municipio, desagregándose para la zona de la siguiente manera:

Tecnología y manejo

Como se puede observar en los cuadros anteriores las dos especies más importante en la zona son el ganado camélido (llamas) y ovino. Estas dos especies en su manejo se realizan de manera tradicional, atendiendo precariamente la sanidad animal, la nutrición especialmente por las familias en su conjunto.

El asesoramiento en la práctica de la reproducción es insuficiente, las diferentes tropas tienen “jañachu” o reproductor que sale del mismo hato y realiza el empadre todo el año, ocasionando la consanguinidad, situación que dificulta llevar un registro reproductivo óptimo.

Productos y subproductos

El principal subproducto que se obtiene de la carne de llama es el charque, el mismo tiene una muy buena aceptación en el mercado nacional. Del mismo modo, del ganado camélido (llamas) como ovino se obtiene fibra y lana para la producción artesanal de prendas de vestir, para su uso.

Los cueros son utilizados para la construcción de sus viviendas elaborando cuerdas para sujetar el techo con los listones, como también para uso de abarcas, como lienzo para llamas de carga y como alimentación de sus animales domésticos. Este sub producto, no es aprovechado adecuadamente a través de un proceso de curtido que podría generar valor agregado por su potencialidad y cuantía existente.

Insumos utilizados, Productos veterinarios, semillas, y otros

Dentro los insumos utilizados para la sanidad animal, para la desparasitación externa tenemos: Ivermectina al 1%, Diazil y para los parásitos internos

tenemos: Valbasin al 10% mientras que para las infecciones se cuenta con: Antibióticos.

Como reconstituyentes se tiene las vitaminas Coloidal, AD3E.

TABLA No 22 – Sanidad Animal

ESPECIE	DESPARACITACION			
	INTERNA		EXTERNA	
	PRODUCTO	DOSIS	PRODUCTO	DOSIS
LLAMA (adulta)	Albendazol	7 cc	Ivermactin	1,5 cc
LLAMA (cria)	Albendazol	4 cc	Ivermactin	0,5 cc
Ovinos	Albendazol	4 cc	Ivermactin	0,5 cc

Fuente: Taller comunal 2.010

TABLA No 23 – Enfermedades y Sanidad Animal

GANADO	ENFERMEDADES PRINCIPALES	SANIDAD ANIMAL	TRATAMIENTO TRADICIONAL
Burro	Ectoparasitos peste, endoparasitos,	Ivomec, Diazil, Valbasen	No se conoce.
Vacuno	Endoparasitos, Timpanismo,	Ivomec, Diazil	Punzones, Yarwis
Alpaca	Jamaku diarrea, sarna	Ivomec, Diazil, Valbasen	Apenas nacido deben beber calostro

Fuente: Taller comunal 2.010

Manejo de praderas y forrajes

La cobertura vegetal de las praderas en las ayllus de la zona muestra principalmente a las siguientes especies como las más representativas y con mayor presencia a la paja brava o iru ichu, paja amarilla, tholares, lampaya, wanja thola y t'hiti thola. Entre los gramadales se tiene chiji blanco y negro. En pequeña escala se tienen bofedales con especies como la ch'illihua, quemallu, cuyo crecimiento es de forma natural, no realizándose ningún manejo de los mismos.

Costos de producción y rentabilidad

Costos de producción de camélidos expresados en Dólares Americanos, rebaño de 170 llamas

DETALLE	UNIDAD MANEJO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ANIMALES				
<u>Adultos:</u>				
Machos	Cabezas	3	37,88	113,64
Hembras	Cabezas	82	30,30	2.484,60
<u>Ancutas:</u>				
Machos de 2 años	Cabezas	8	30,30	242,40
Hembras	Cabezas	17	25,76	437,92
Machos de 1 año	Cabezas	10	22,72	227,20
Hembras	Cabezas	15	18,18	272,70
<u>Crías:</u>				
Machos	Cabezas	9	12,12	109,08
Hembras	Cabezas	26	15,15	393,90
MANO DE OBRA		170		
Empadre	Jornal	5	3,50	17,50
Paricion	Mes	5	22,72	113,60
Destete	Jornal	6	3,50	21,00
Marcación	Jornal	3	3,50	10,50

Dosificación (Part. Int.)	Jornal	2	3,50	7,00
Baños (Part Ext.)	Jornal	2	3,50	7,00
Suplemento nutritivo	Jornal	3	3,50	10,50
Selección reproductores	Mes	3	3,50	10,50
Pastoreo	Mes	12	22,72	272,64
COSTOS DE PRODUCCION				4.751,68

Fuente: Autodiagnóstico Comunal

Composición del rebaño de llamas (después de una campaña ganadera)

Expresado en Dólares americanos

DETALLE	UNIDAD MANEJO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ANIMALES				
<u>Adultos:</u>				
Machos	Cabezas	11	37,88	416,68
Hembras	Cabezas	99	30,30	2.999,70
<u>Ancutas:</u>				
Machos de 2 años	Cabezas	18	30,30	545,40
Hembras	Cabezas	32	25,76	824,32
Machos de 1 año	Cabezas	8	22,72	181,76
Hembras	Cabezas	25	18,18	454,50
<u>Crías:</u>				
Machos	Cabezas	27	12,12	327,24
Hembras	Cabezas	27	15,15	409,05
TOTAL PRODUCCION				6.158,65

Fuente: Autodiagnóstico Comunal

Presencia de enfermedades y sanidad animal

Enfermedades y sanidad

GANADO	ENFERMEDADES PRINCIPALES	SANIDAD ANIMAL	TRATAMIENTO TRADICIONAL
--------	--------------------------	----------------	-------------------------

Llama	Ectoparasitos Sarna, Jamaku endoparasitos,	Ivomec, Diazil, Valbasen	Aceite sucio de camión, Untu.
Oveja	Ectoparasitos Sarna, garrapata, piojo endoparásitos, Muyo muyo,	Ivomec, Diazil, Valbasen	Aceite sucio de camión, Untu.
Burro	Ectoparasitos peste, endoparásitos,	Ivomec, Diazil, Valbasen	No se conoce.
Vacuno	Endoparasitos, Timpanismo,	Ivomec, Diazil	Punzones, Yarwis
Alpaca	Jamaku diarrea, sarna	Ivomec, Diazil, Valbasen	Apenas nacido deben beber calostro

FUENTE: Taller Comunal

Infraestructura productiva: Establos, heniles y apriscos.

Únicamente existen apriscos y corrales hechos por PCI, esta institución ha hecho una gran labor en las gestiones, para la construcción utilizaron materiales propios del lugar, y que reúnen las condiciones mínimas para el cuidado del ganado.

Organización de la fuerza de trabajo

La unidad básica de la organización productiva es la familia, donde la participación general es para todos los miembros componentes con la distribución de tareas y actividades; también se encuentran agrupados en organizaciones de productores de ganado, los mismos que tienen sus reglamentos para su funcionamiento.

Las organizaciones de productores cuentan con apoyo en ciertos rubros, como ser: sanidad animal, cuyos talleres de capacitación son efectuados en el lugar, pero los mismos no son constantes lo que ocasiona que muchos de los productores no puedan acceder a la capacitación y se ven postergados.

Caza, pesca y recolección

Principales especies

En la zona, de manera general no existen recursos piscícolas, el sistema de caza y recolección esta destinado a cubrir sus necesidades así como proteger a sus cultivos del ataque de liebres, zorros y otros. La caza de animales silvestres como la vicuña, el quirquincho esta formalmente vedado.

Producción por especies

Entre las principales especies de caza y recolección se tiene la perdiz, liebre y otros.

Instrumentos

Los instrumentos utilizados son rudimentarios y mantienen las tradiciones ancestrales que siguen manteniéndose a la fecha como son la honda y la flecha.

Destino

Para el consumo familiar.

2.21. Tenencia y uso de suelo

La disponibilidad de terrenos en la zona Pampa Aullagas, presenta tierras cultivables y de pastoreo, cuyo porcentaje es variable considerando que en la gestión de 2.009, varios agricultores han determinado sembrar Quinua especialmente en los sectores de Bengal Vinto, Ichalula, Lupiquipa y otros.

Tamaño de la propiedad familiar y comunal

La tenencia de tierra es de propiedad colectiva e individual. Ambos regímenes de propiedad están respaldados por las normas legales vigentes.

El tamaño de tenencia de terreno varía de 11.5 has. a 25.8 has., aproximadamente en la jurisdicción territorial de Pampa Aullagas, de

acuerdo a la información recabada en las encuestas familiares, apunta que la práctica comunal para el uso de las tierras va desapareciendo como consecuencia del nuevo comportamiento de los comunarios hacia la propiedad privada.

Régimen de propiedades propias, no propias

El régimen de propiedad está predeterminado en el Título de Saneamiento de Tierras Comunitarias de Origen, en un 50% de Marka Pampa Aullagas, ubicado en el sector sud oeste de la jurisdicción territorial y el resto no se encuentra titulado, por existir problemas limítrofes con el departamento de Potosí. A nivel porcentual, el 8% de las familias no cuentan con terrenos. Si bien la mayoría de los comunarios tienen derecho propietario de sus tierras, es innegable, la falta de legalización de sus títulos de propiedad.

Origen de la propiedad:

Tenencia vía herencia.

El origen de la propiedad en su mayoría es de herencia, tomando en cuenta que los sistemas culturales que desarrollan todos los Ayllus de esta zona, tienen una característica de estructura familiar, con predominancia.

Producción artesanal y/o microempresarial

.Principales productos

La actividad artesanal se encuentra en las familias, pese a existir tradición en este rubro, particularmente de tejidos, la misma es incipiente.

En lo que respecta a la producción económica, Pampa Aullagas se ha caracterizados por la fabricación de Tarcas para las épocas de carnavales donde provincias como: Nor Carangas, Carangas, Sud Carangas, Curahuara de Carangas realizan la adquisición de Tarcas, al presente en muchas provincias rescataron la forma de fabricación, sin embargo Pampa Aullagas es considerada como la cuna de la fabricación de tarcas, motivo

por el cual al presente el Taller Artesanal del Ayllu Suktita se va implementando, para emplear la tecnología en la fabricación de la Tarca.

Tecnología empleada

El equipo empleado para el tejido de púllus, frazadas, está constituido de telares horizontales rústicos, ruecas para el hilado del vellón, golpeadores y otros.

2.22. Actividades Turísticas y Culturales

Religiones y Creencias

La religión predominante es la católica, existiendo también sectas de otras religiones que se encuentran particularmente en los centros poblados y como es de suponer existe la libertad de culto y creencias en nuestro país.

Calendario ritual, festivo, cívico

A continuación se detalla: el calendario histórico ritual y las fiestas religiosas en la población.

MES	FECHAS	ACTIVIDAD RITUAL, FESTIVO, CIVICO
Enero	1	Posesión de Hilacatas originarios
Enero	6	Timpuni marani (Misa de los reyes)
Enero	8	Sacrificio en el cerro Santo Villca con 6 llamas asjata para timpuni marani (para que el año sea productivo)
Enero	15	Cada Hilacata de ayllu inicia el junta muyo (visita a sus comunarios en todas los pobladores estantes como presentación de autoridad)
Febrero	16	Aniversario de la creación del Municipio de Pampa Aullagas.
Febrero	Domingo de Carnaval	Sacrificio de llamas para sereno de tarcas (challa a pachamama)
Febrero	Carnavales	Challas y Wilanchas según usos y costumbres

Abril	Semana Santa	Misa y procesión de Santo Sepulcro
Mayo	3	Santa Veracruz
Junio	21	Año Nuevo aymara : sacrificio de dos llama entre todos los hilacatas en el cerro Pedro Santos Villca
Junio	24	Asjata para taipi mara (Sacrificio de 2 llamas en el cerro Pedro Santos Vilca, a medio año para dar salud a los comunarios
Agosto	5, 6 y 7	Celebración de fiestas Patrias.
Agosto	15	Virgen de Asunta
Septiembre	29	Apóstol San Miguel Arcángel veneración al patrón con bailes y música introducida.
Diciembre	25	Lavado de reyes con sacrificio de llama por las autoridades de la siguiente gestión

Nuevo Aymara Año

La celebración del año nuevo aymara es el 21 de junio de cada año que se a convertido en una fama a nivel departamental, nacional e internacional, donde al mundo entero se muestra los actos rituales mas sobresalientes, en la “Capital de la Atlántida” de Pampa Aullagas. Para la celebración de la actividad del solsticio de invierno hacen presencia turistas nacionales e internacional en gran cantidad e incluso autoridades departamentales, nacionales encabezado por el Primer Mandatario de la Nación. En estos últimos años, delegaciones de instituciones arribaron, para recibir el año nuevo andino.

Para dicho eventos la población entera se organiza en comisiones, mostrando la gastronomía, artesanía, el folklore, la cultura ancestral y otros que son representativos.

En esta fecha la población se reúne a través de sus ayllus conformadas en conjunto autóctono y con danza como: la traqueada, la sicu riada, jula jula, iyahuay vidita, representadas con vestimentas típicas originarios de la población. Asimismo todos los grupos autóctonos cumplen la ritualidad, e la despedida del año viejo y en la aparición del año nuevo con la aparición de los primeros rayos del sol, la celebración se realiza en la Cruz Andina del cerro Pedro Santos Villca, previamente los participantes hacen una caminata de una hora y treinta minutos y concentrase a las 05.3de la madrugada para recibir con alegría, música, danza y el deseo de la prosperidad.

2.23. Potencialidades Turísticas

Ruinas, cavernas, aguas termales, balnearios, templos, fiestas y otros

En diferentes lugares de la zona existen ruinas como los chullpares, templos coloniales, la cuenca del lago Poopó, dunas de arena, los circuitos turísticos de la “ruta de los Tres siglos” y del lago Poopó, y la “ruta de la mitología Andina”.

Características del flujo turístico.

El Gobierno Municipal de Pampa Aullagas de la provincia Ladislao Cabrera del departamento de Oruro considera el tema turístico como unas de las prioridades, por lo que en la jurisdicción territorial del Municipio existen varios atractivos turísticos.

Atractivos Turísticos

a) Iglesia de Pampa Aullagas.

La iglesia de pampa Aullagas aun no tiene estudios de investigación sobre su fecha de creación y tampoco se ha determinado el estilo arquitectónico al cual pertenece, pero aun así podemos decir que es muy interesante pues en su interior alberga imágenes del patrono del pueblo llamado Arcángel San

Miguel, también están San Rafael, San Gabriel y la virgen de la Asunta, santos patronos a los cuales se les rinde pleitesía.

b) Capilla Colqa Pata

La capilla de Colqa Pata, es una edificación pequeña en la cual se realizan ritos de carácter religioso, donde los pobladores del Municipio realizan ofrendas de coca, alcohol y confites. Esta capilla es fácil de identificar ya que es de color blanco y se encuentra en la cima del cerro de Colqa Pata

c) Capilla Pedro Santos Villca o Usñi.

La capilla Pedro Santos Villca, se sitúa sobre una plataforma de piedra amontonada con planta cruciforme. En ella se “venera” al “niño viajero”, un alma de campana de bronce con forma circular, de probable data Colonial.

Es una edificación mediana en la cual se realizan ritos de carácter religioso, donde los pobladores del Municipio realizan ofrendas de coca, alcohol y confites, en la cual las autoridades realizan una peregrinación y a la llegada se ponen de rodillas y dan siete vueltas alrededor de esta capilla. Esta capilla tiene un semipiso encima de la misma, en el interior se puede apreciar un altar donde los pobladores dejan sus ofrendas de flores y velas, y se encuentra en la cima del cerro Pedro Santos Villca.

d) Iglesia Celos Pampa.

Esta iglesia está completamente deteriorada, pero aun conserva su fachada lo cual indica que data de la época colonial.

e) Capillas de Vengal Vinto.

Estas capillas tienen su altar fuera de ella en la cual antiguamente se realizaban ofrendas florales, se puede apreciar la cruz y la fachada blanca como todos los centros religiosos de este sitio.

f) Capilla Ramiru pampa.

Pequeña capilla de probable data Colonial presente en Rumiru pampa. Llama la atención su emplazamiento aislado de los sitios poblados. Un mito sobre la aparición de la Virgen se asocia al sitio. El material cerámico y lítico alrededor de la capilla es exclusivamente precolombino. Componente cultural Formativo Desarrollo regional tardío Colonia

SITIOS ARQUEOLÓGICO

a) Cerro Qolqa Pata.

Sitio que presenta un emplazamiento y distribución tipo Pukara defensiva. Existe una alta densidad de material cerámico y lítico

Especialmente desechos de talla y batanes lo que evidencia actividad humana en el sitio. En la actualidad es parte del circuito turístico diseñado en los cerros cercanos a Pampa Aullagas y se realizan userie de ritos en el sitio a manera de waca (espacio sagrado) componente cultural:Formativo Desarrollo regional tardío Inka local, Aleros Qolqa Pata, sitio en el ascenso a Qollqa Patalla, que presenta un conjunto de aleros rocosos con enterramientos en los que aún puede observarse material cerámico, óseo y orgánico (cuero). Todos los enterramientos han sufrido saqueo.

b) Chullpares de Uruquillas

Los chullpares de Uruquillas son sitios mortuorios donde los ancestros enterraban a sus muertos. La característica de estos chullpares es que las edificaciones fueron construidas con piedras talladas de una color verdusco en el recorrido se puede observar alrededor de trece unidades de estas impresionantes edificaciones

c) Sitio arqueológico Chullpar janko ch'utu

La palabra janku en idioma aymara significa blanco, y ch'utu significa montón o loma, este chullpar se caracteriza por ser descubierto a la intemperie no tiene paredes ni techo, es como una fosa común pero amontonada y se puede ver esqueletos antiguos. Aun no existen investigaciones comprobadas sobre la época de estos restos, pero existen indicios de que fueron de la época incaica.

d) Tambo San Miguel de Uruquillas

Estas son edificaciones de piedras con una altura aproximada de seis metros hasta el techado, este fue un sitio que data de época del incario en el cual se realizaba el trueque y también servía como centro de hospedaje colectivo.

e) Tambo Chuto

Sitio en montículo denominado Tambo Chuto por los pobladores. Presenta alta dispersión y densidad de material cerámico y lítico. Se observa parte de una estructura con cimiento de piedra y muros de adobe de probable data Colonial. Se encuentra altamente disturbado.

f) Tambo Chullpa

Denominado "tambo Chullpa" por los pobladores locales. El sitio, de naturaleza funeraria, presenta 5 torres y aproximadamente 8 cistas. Todas las estructuras funerarias han sido saqueadas. Las torres son utilizadas actualmente como corrales.

Formativo Desarrollo regional temprano Desarrollo regional tardío Inka local
Chullpares Uruquillas Ubicado en la extensa zona denominada "Uruquilla", este sitio de naturaleza funeraria presenta 5 torres y aproximadamente 30

cistas. Se observa bastante material cerámico y lítico. Aunque las torres y algunas cistas han sido saqueadas, un gran porcentaje de cistas se mantienen selladas. Formativo Tiwanaku componente cultural Desarrollo regional temprano Desarrollo regional tardío Inka local.

g) Torre funeraria

El sitio, con poco material en superficie, presenta una sola torre funeraria bastante distanciada de otros complejos funerarios en el área. Suponemos que debieron existir otras cercanas a la misma. Ha sido saqueada y reutilizada como corral

h) Mallku chullpa de Uruquilla

Sitio funerario dentro de la extensa área de Uruquilla. El mismo presenta dos torres funerarias de gran tamaño. La mayor, o Mallku Chullpa, presenta tres nichos al interior. El material superficial es denso y disperso. Ambas torres han sido saqueadas y reutilizadas como corrales. En el espacio entre ambas se ha habilitado un corral pequeño en base a muros de piedra reutilizada de las torres.

i) Inka local San Miguel de Uruquilla

En el sitio se observan una serie de estructuras grandes que acompañadas de un probable canal, un muro perimetral y bastante material en superficie sugieren que existió un tambo Inka. La historia oral señala que el sitio fue el primer emplazamiento de "Pampa Aullagas" que, según nuestras aproximaciones, podría haber sido un centro de control administrativo Inka.

j) Pesqa Chullpa Llamado "Pesqa Chullpa" por los pobladores locales. El sitio presenta 5 torres funerarias saqueadas y reutilizadas como corrales. Se identificaron cerca de 20 cistas funerarias entre disturbadas y no disturbadas. El material empleado en las cistas es el mismo que se empleó en la construcción de las torres. El material en superficie presenta una densidad baja y una alta dispersión. El sitio se encuentra en la misma área de Uruquilla.

k) Willki qasa. Denominado "Willki qasa". Presenta una torre funeraria y cistas no disturbadas. La razón por la que las cistas se encuentran en tan buen estado es que el sitio se encuentra muy cerca del poblado de Bengalvinto y los pobladores se ocupan de su cuidado. Sin embargo, la torre ya ha sido saqueada. El material en superficie es escaso.

m) Agua Milagro

El sitio se llama "Agua Milagro" y presenta 6 torres funerarias (3 de ellas sólo en cimientos), además de una serie de cistas en la planicie que separa el sitio de la loma al Norte.

Llama la atención que una de ellas difiere bastante en la técnica

n) Qaqasa

Llamado "qaqasa". Ubicada sobre un montículo antropogénico, se observa una "mesa", que guarda proporciones bastante exactas, producto de la erosión eólica e hídrica del material en la cima de dicho montículo.

o) Paqollo

El sitio se llama "Paqollo". Se caracteriza por ser un montículo que podría haber tenido enterramientos tipo cista. Se observa una densidad media de material cerámico, lítico y óseo.

p) Qatuyo

“Qatuyo”. Es un montículo que presenta una muy alta densidad de material cerámico y lítico. Se encuentra dentro de las tierras de la comunidad de Wila Winto.

q) Montículo funerario

Montículo funerario en Capitán río Verde. Probablemente existió más de una torre funeraria, cuyos cimientos se observan. Se encuentra bastante material cerámico, lítico y óseo en superficie.

r) Cistas Capitan Rio Verde

Montículo funerario en Capitán río Verde. Probablemente existieron varias cistas basados en la cantidad de material cerámico, lítico y óseo en superficie. Se observó un cráneo deformado semienterrado.

s) calvario. La capilla es un lugar de peregrinación anual, en este lugar se encuentra un “alma de campana”, la misma considerada milagrosa y llamada “Niño Viajero”; según el imaginario de la gente, el “alma de campana” aparece y desaparece por temporadas, razón por la que se le dio este nombre.

t) La Chakana

Una plataforma de planta cruciforme rellena con tierra, denominada “chakana”. Se sitúa en la cima opuesta, del mismo cerro, al sitio. El material en superficie es poco denso y altamente removido debido a los rituales que en la actualidad se llevan a cabo en el sitio (Año Nuevo Andino). Es una

plataforma de planta cruciforme, lugar importante para los 6 ayllus, es considerado un lugar de peregrinación, aquí seis veces en el año se realizan sacrificios de llamas. Las fechas rituales importantes dentro del calendario son: navidad, carnavales, mayo, junio solsticio septiembre fecha en la que se festeja la Fiesta patronal del Municipio y en noviembre. Durante estas fechas de peregrinación obligatoria cada ayllu sacrifica 6 llamas de diferentes colores (no existiendo ningún color relacionado a la fecha ritual), anualmente se sacrifican 36 llamas, a la vez se colocan ofrendas en "lugares sagrados", que son agrupamientos de piedras que forman pequeños espacios internos a manera de "cilindros" o cistas donde se ofrendan bebidas en recipientes cerámicos en miniatura. Actualmente en este sitio y desde el 2002 se realiza el "Año Nuevo Andino.

u) Santiago Punta

Es un pico que pertenece al cerro Pedro Santos Villca en el cual se realiza el tinku cuando se disputa encuentros entre los ayllus que tienen algún problema de pertenencia de territorio. En este sitio también se realiza akullicus entre las autoridades de los ayllus que dejan sus illas palabra aymara que significa amuleto esto es para que los pobladores sean protegidos.

v) Pulluqueris

Atractivo de tipo natural pulluqueri en idioma aymara significa hervor, estas lagunas tienen un origen que aun es misterioso puesto que sus aguas son frías y de estas emergen burbujas es un fenómeno natural impresionante.

w) Resto de coral blanco

Considerado como atractivo natural según los pobladores este coral en el idioma aymara es llamado katawi y según la mitología estos se habrían

formado por la presencia de la Atlántida y por el total cubrimiento de esta zona por las aguas marinas.

x) Dunas de Arena

Estas dunas de arenas tienen una forma anillada concéntrica y se encuentran alrededor del cerro Pedro Santos Villca, que forman parte de los resquicios de lo que fue la Atlántida perdida, estas dunas albergan diferentes especies de flora y fauna.

Playa de las ninfas.

De la misma forma es una extensión de arena blanca que se encuentra a orillas del Río Laka Jawira desde la cual se puede observar un magnífico paisaje ideal para la caza fotográfica ya que desde este sitio se puede observar el cerro Pedro Santos Villca en toda su plenitud.

y) Futuris

Los Futuris son de origen geológico, son formaciones naturales con forma de cuevas de donde emerge aire caliente, la gente habla de estos lugares refiriéndose a “agujeros por donde sopla la tierra”, en el cerro Pedro Santos Willka existen por lo menos 6; en estos lugares se realizan ofrendas o “ch’allas” principalmente en carnavales.

z) Río Lacajawira

Este Río es muy rico en cuanto al paisaje y las especies que alberga como aves las parihuanas entre ellas que predominan este paraje y peces. Según la teoría sobre la Atlántida este sería el canal que contribuía a los anillos concéntricos de la capital la

Atlantis que también desaparece y vuelve a aparecer a una cierta distancia y se presume que es un canal subterráneo.

EVENTOS PROGRAMADOS POR GESTIÓN

a) Carnavales de Pampa Aullagas

La provincia se caracteriza en su tradición cultural en la realización de la ch'alla a la Pachamama, Inti Tata, Uyviris y Mallcus. Posee riqueza del verdadero corte musical autóctono, destaca la jula jula, pinquilladas, pututus, zampoñas, tarqueada, sicuris. Su aparición en la Anata Andino es con la danza de la tarqueada interpretan su música con tarkas, tambores y pututu.

Los músicos son todos varones en un número de treinta aproximadamente. Los instrumentos son fabricados manualmente por los propios comunarios. En esas composiciones traducen muchas veces los sentimientos apasionados y amorosos y otros al compás de la música.

b) Machaq Mara

El solsticio de invierno es considerado una de las festividades mas importantes de la población, es una fiesta que reúne a los 6 ayllus de Pampa Aullagas, que se presentan demostrando su música, baile y vestimenta típica. El Machaq Mara es visitado por turistas nacionales y extranjeros.

c) Fiesta patronal de Pampa Aullagas

Cada 29 de septiembre se recuerda al santo patrono

San Miguel y sus hermanos San Rafael y San Gabriel, con manifestaciones de fe de propios y extraños reunidos desde diferentes lugares del interior y exterior del país.

Esta fiesta es muy esperada por los pobladores ya que en esta fecha los futuros novios se casan ante Dios y las deidades naturales y se realiza una fiesta muy grandes

En esta fecha se puede evidenciar una afluencia de turistas con vocación de turismo religioso, pues la población es muy católica y se dice que los patronos del pueblo son muy milagrosos. Es por esta razón que los pobladores se preparan para recibir a los forasteros de Argentina, Chile y Perú.

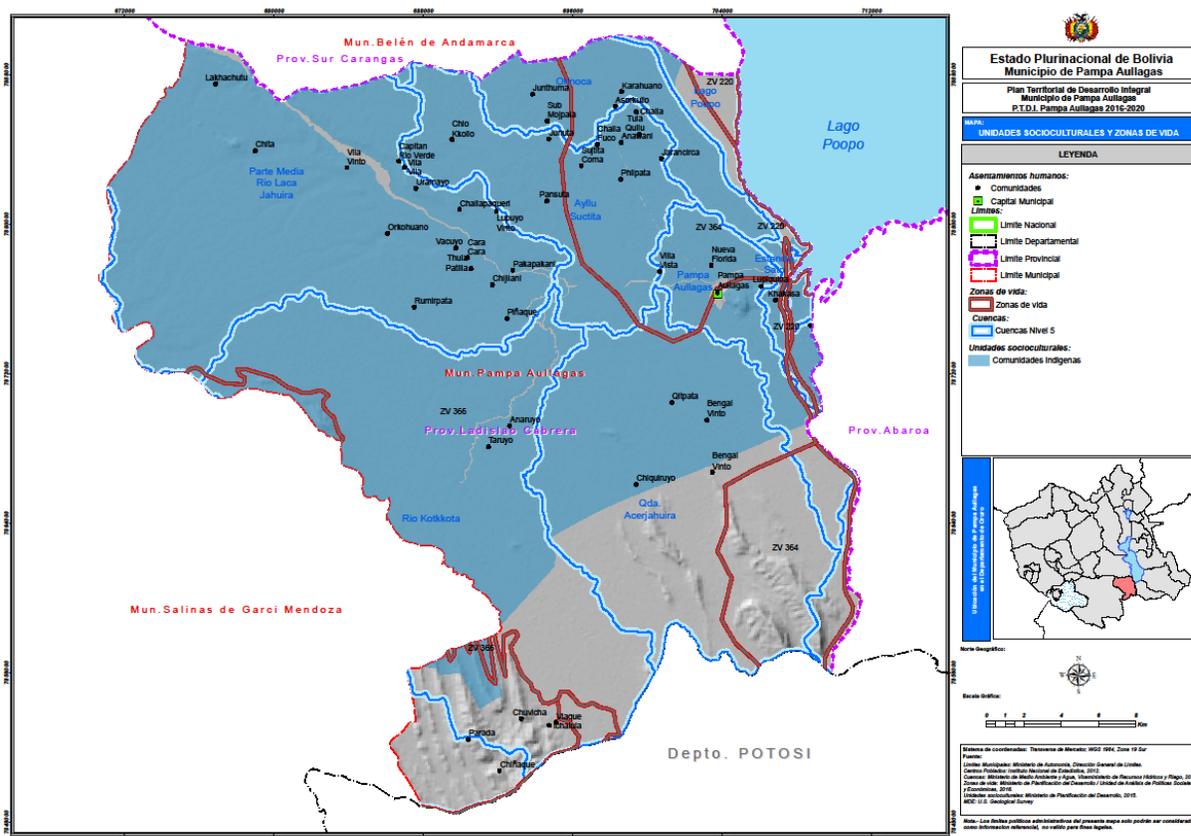
c) **Rituales asjhatas**

Las asjhatas son ceremonias rituales en las que los representantes de la alcaldía municipal y de los 6 ayllus se hacen presente y rinden culto a las deidades de la cosmovisión andina ascendiendo al cerro Pedro Santos Villca en cuatro ocasiones en todo el año. Piden perdón por sus pecados como también de sus wawa kallus que son todos los pobladores y finalmente se realiza la koachada, pidiendo favores a la pachamama al tata inti al arcángel San Miguel y a la virgen de la Asunta.

2.24. Gestión de sistemas de vida

a) **Análisis de relacionamiento espacial de zonas de vida y unidades socioculturales**

MAPA No 16 – zonas de vida y unidades socioculturales



Sobre la base del mapa de zonas de vida y unidades socioculturales, se han identificado dos sistemas de vida en el Municipio en proceso de conversión a la AIOC, en función a los siguientes criterios:

1. Estructura actual del territorio (características espaciales): estructura del centro poblado, dotación de servicios básicos, actividades económicas, roles con sus áreas de influencia, conectividad, sistemas de transporte.
2. Barreras naturales: serranías y ríos que marcan y delimitan diferentes espacios o zonas y que definen además el área de influencia de los centros funcionales y, por lo tanto, que han influido e influyen en la estructura del territorio departamental.

3. Características fisiográficas y agroecológicas: las provincias fisiográficas, zonificación agroecológica y/o las potencialidades para el desarrollo.
4. Características socioeconómicas: variables poblacionales, pobreza, acceso a servicios, actividades económicas, etc.

B) Análisis de equilibrio de Sistemas de Vida:

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

- Funciones ambientales
- Pobreza,
- Sistemas productivos sustentables.

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

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

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

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

Análisis de equilibrio del Sistema de Vida de Pampa Aullagas

A continuación el análisis del estado actual del sistema de vida de Pampa Aullagas que fue elaborado en función a la valoración asignada a las tres dimensiones del triángulo de equilibrio.

TABLA No 24 – Análisis de equilibrio del Sistema de Vida

Jurisdicción Territorial: Gobierno Autónomo municipal de Pampa Aullagas	
Unidades socioculturales: Comunidades Indígenas	
Caracterización del Sistema de Vida – Pampa Aullagas	
1.Funciones Ambientales	
Valor: 2,14	Valoración Cualitativa: Funciones Ambientales en condiciones regulares
Descripción: El municipio cuenta con tierras extensas con baja cobertura vegetal con diferentes usos, el clima frío, las precipitaciones bajas, existe erosión, a estos se suman las unidades	

socioculturales dentro del territorio que a pesar de ser diversas, sobresalen las unidades indígenas.

Por otro lado, el territorio indígena, tiene manejo a las CANAPAS, para el ganado, la biomasa es escasa que concluyen en funciones ambientales.

La flora y fauna está limitada a poca biodiversidad.

2. Sistemas Productivos Sustentables

Valor: 2,10

Valoración Cualitativa: Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares

Descripción:

Se entiende como sistema productivo sostenible un conjunto particular de actividades desarrolladas en el medio rural para obtener ciertos bienes o servicios con la intención de coadyuvar en la seguridad alimentaria, y que se caracteriza por ciertas formas de uso del patrimonio natural local (sistema de manejo) que no degradan progresivamente su capacidad productiva. Tales actividades pueden ser propiamente productivas (cultivo, pecoreo, colecta, aprovechamiento, extracción, pastoreo o visitación) o de manejo (prevención, mantenimiento, restauración).

En el municipio los sistemas productivos llega al grado de calificación cualitativa en condiciones moderadamente bajas, lo que significa que a pesar de las diversas actividades agrícolas, ganaderas, las condiciones sustentables son tradicionales en gran porcentaje y con pocas áreas para la agricultura, la ganadería es más representativa, con el uso de CANAPAS.

3. Grado de Pobreza

Valor: 1.72

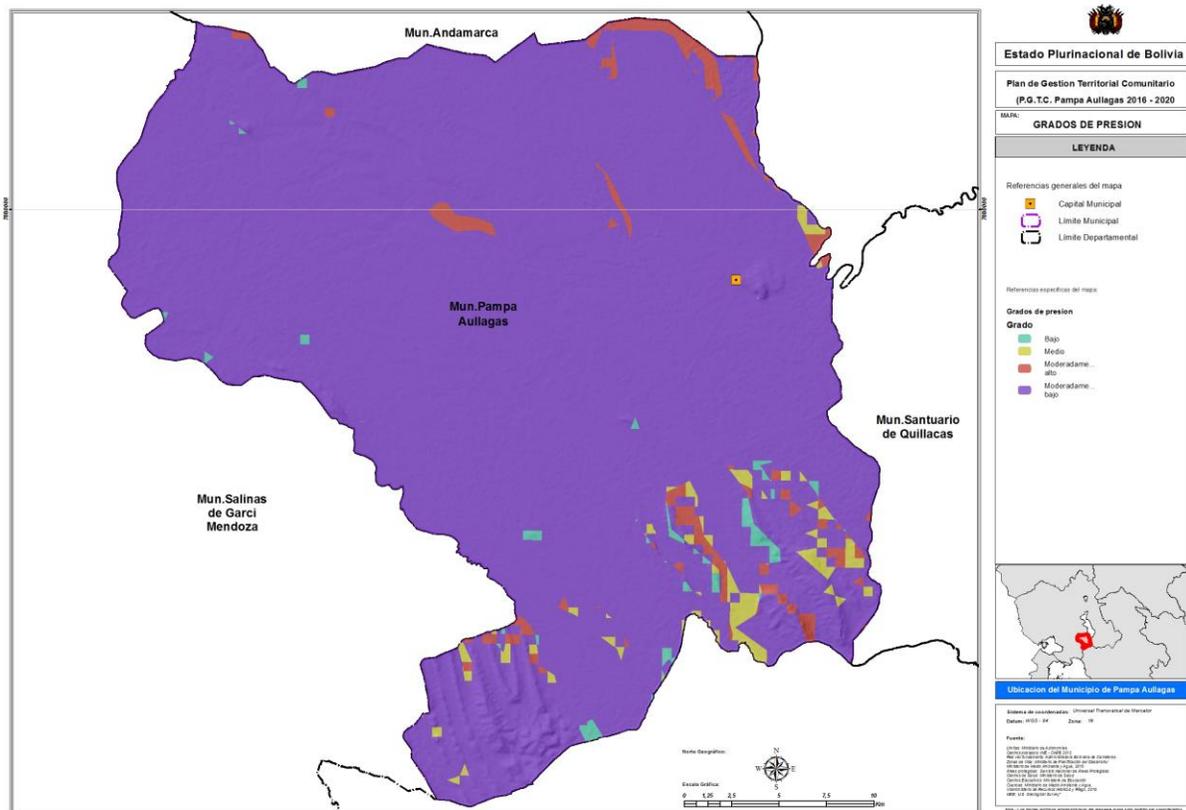
Valoración Cualitativa: Moderadamente alta carencia de servicios básicos

Descripción:

De acuerdo a rangos de pobreza planteados, las comunidades tienen altas carencias en la disponibilidad de servicios básicos.

c) Análisis de grados de presión de unidades socioculturales sobre zonas de vida

MAPA No 17 – Grados de presión



El Mapa, de grados de presión establece referencialmente el grado de interacción de las unidades socioculturales sobre las zonas de vida, por lo cual este mapa establece la interacción de las unidades socioculturales en las zonas de relacionando el uso actual de Suelo (Mapa Cobertura de Uso del Suelo - COBUSO) sobre el Plan de Uso del Suelo (PLUS). Se establecen cuatro categorías de presión sobre el territorio; producto del análisis SIG (Método de Jerarquías Analíticas) y de la matriz de valoración, se definen las áreas con mayor y menor presión sobre los suelos.

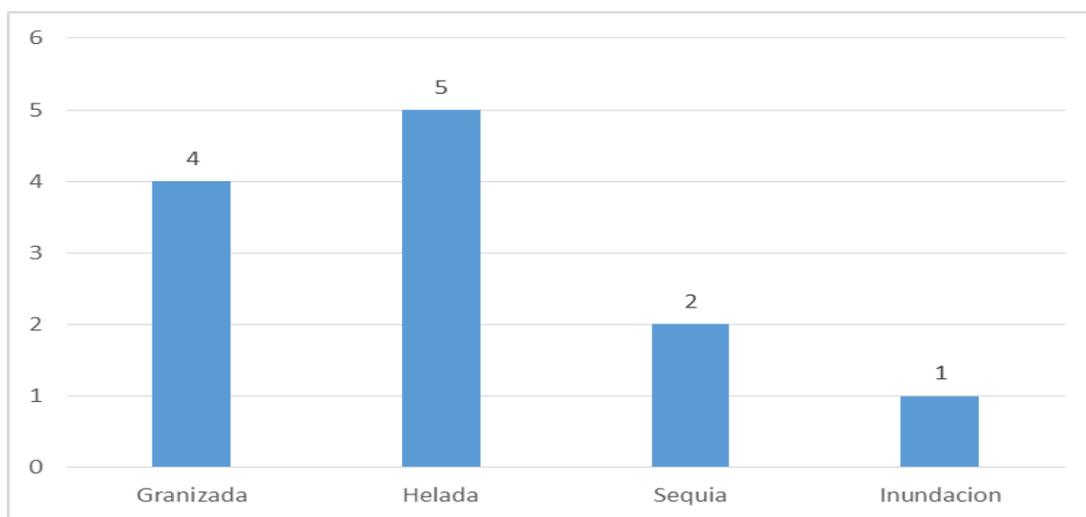
A modo de conclusión, los grados de interacción deben ser considerados como referencia para la implementación De cualquier acción (programa o proyecto), con la finalidad de contribuir a disminuir el grado de presión en la zona de vida respectiva de acuerdo al potencial de uso del suelo, fortaleciendo los sistemas de producción sustentables mientras se disminuyen los grados de presión.

En el caso del Municipio de Pampa Aullagas, el resultado del análisis de los grados de presión se tiene la categoría moderadamente baja con un 95 % de territorio bajo este grado de presión, lo que significa que es importante fortalecer sistemas de producción sustentables y las funciones ambientales y de esta forma mantener los sistemas de vida referida a todo el conjunto de variables como suelo, ecosistemas, agua, capacidad productiva entre otros que deben ser controlados para lograr el equilibrio en la interacción amigable del ser humano con el territorio y todos los sistemas de vida.

2.5. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

- **Amenazas Principales**

Gráfico 7: Grado de principales riesgos



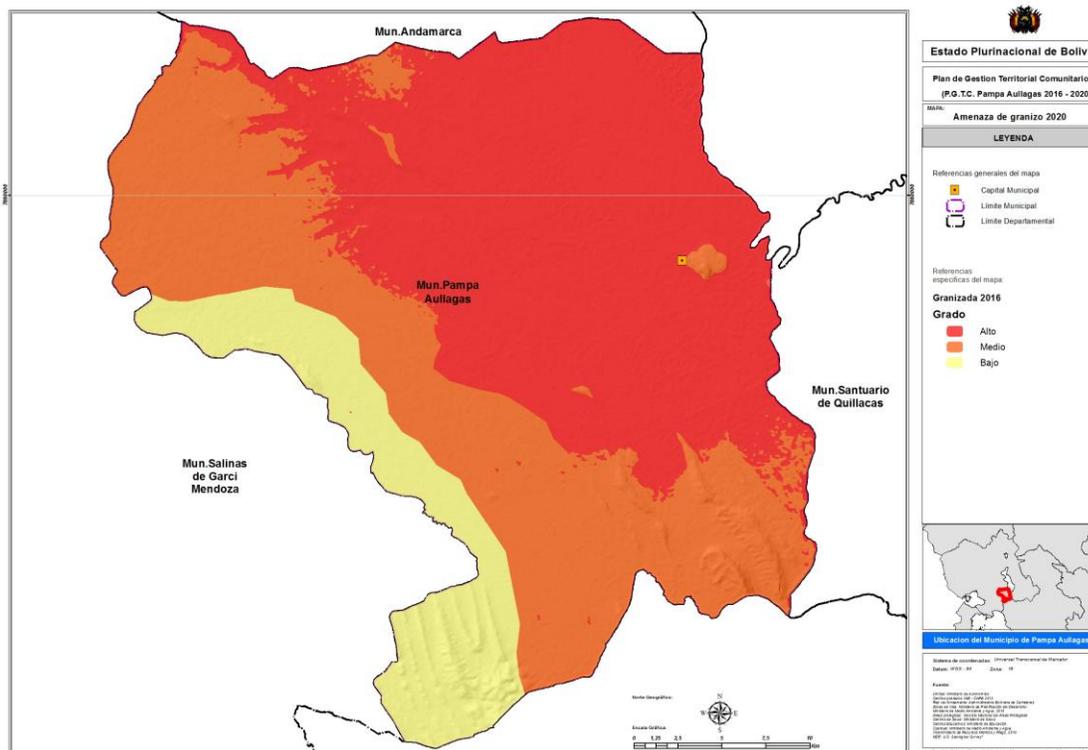
Fuente: Autodiagnóstico

a) Amenaza de granizadas:

Este factor se presenta en la época lluviosa (diciembre a marzo), normalmente es de poca duración, su daño depende de su intensidad y del tiempo que este dura, ocasiona la destrucción de cultivos, ya sea por la caída de las flores, hojas, planta entera y frutos. Los daños que produce la granizada son fuertes debido a su intensidad, ocasionando la pérdida total o parcial de la producción en muy corto tiempo, también se nota su impacto afectando a los animales jóvenes y a la regeneración de pastizales.

Se identifican tres categorías de clasificación de esta amenaza, donde la mayor cobertura esta presentada como categoría alta de probabilidad de ocurrencia.

Mapa No 18: Amenaza de Granizada



Fuente: Elaboración propia.

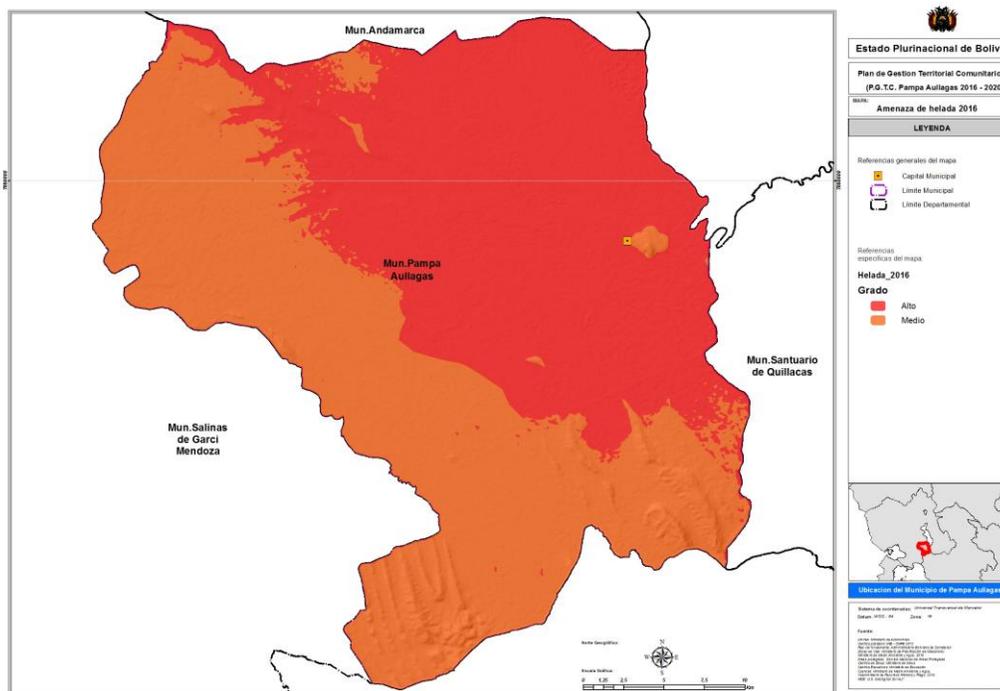
b) Amenaza de helada

La helada es la disminución de la temperatura del aire a un valor igual o inferior al punto de congelación del agua 0°. Tiene una incidencia en los meses de diciembre a marzo. Las categorías de amenaza se han representado en altas y muy altas.

Los cultivos de papa, quinua y hortalizas son vulnerables a la helada, cuando la temperatura del aire desciende hasta formar cristales de hielo en el interior de sus células durante cierto tiempo. El proceso de deterioro de las plantas depende del estado vegetativo en que se encuentre y de la especie a la que pertenece.

La mayor cobertura de probabilidad de ocurrencia de esta amenaza esta presentada como categoría muy alta, esta presencia tiene como efecto en las zonas planas y pie de monte del paisaje fisiográfico.

Mapa No 19: Amenaza de Helada



Fuente: Elaboración propia.

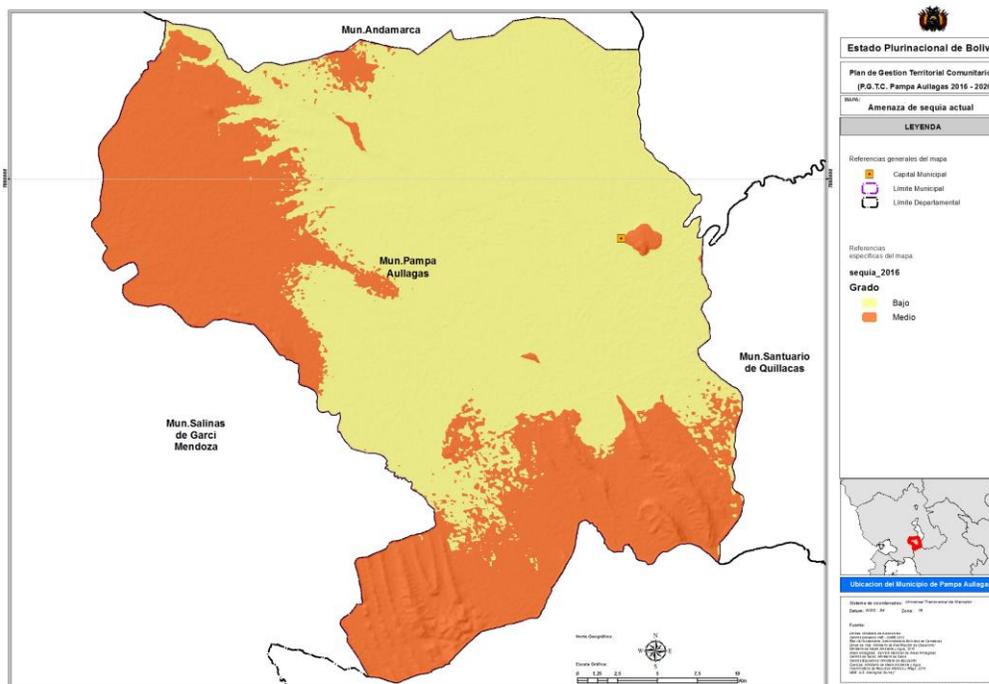
c) Amenaza a Sequía

La sequía es un lapso caracterizado por un prolongado y anormal déficit de humedad. Su magnitud, duración y severidad se consideran relativas, ya que sus efectos están directamente relacionados con las actividades humanas, agrícolas y pecuarias.

Para la determinación de la amenaza de sequía se ha determinado el número de meses que no presentan déficit hídrico. Posteriormente se ha clasificado el número de meses con disponibilidad de agua para determinar las dos categorías de amenaza.

La mayor cobertura de probabilidad de ocurrencia de esta amenaza esta presentada como categoría alta, la sequía afecta a la zonas donde se tiene una capa freática alta, donde no existe fuentes de agua de drenajes, que por la temporada ocasiona la escasas de agua en las zonas identificadas.

Mapa No20: Amenaza de Sequia



Fuente: Elaboración propia.

Las temporadas de ocurrencia para las amenazas identificadas son características para las épocas lluviosas y la temporada de estiaje según lo detalla el Cuadro siguiente:

Tabla N° 25: Meses de ocurrencia de riesgos y Amenazas

N°	Riesgos	Meses											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	Sequia												
2	Helada												
3	Granizo												

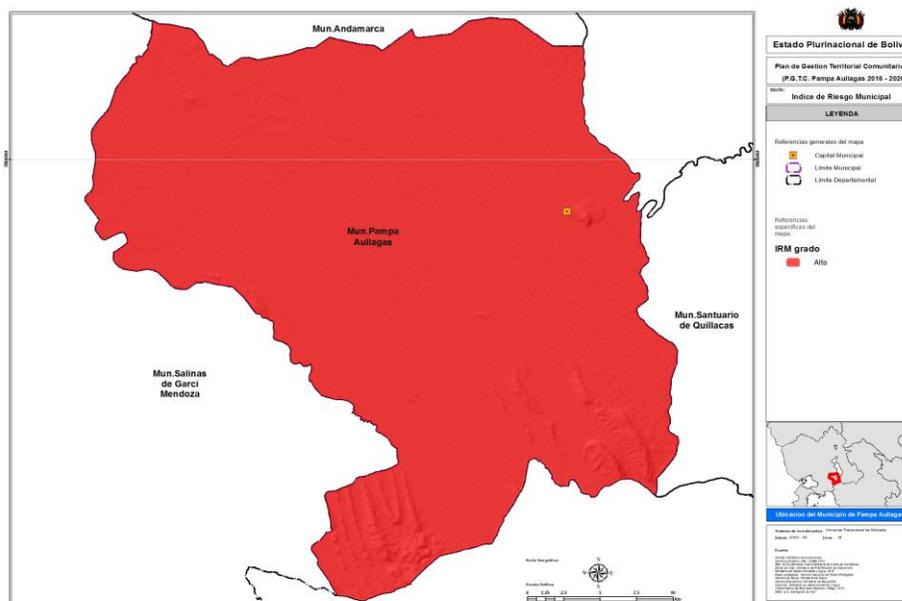
Fuente: Autodiagnóstico

d) Índice de Riesgo Municipal

Para este capítulo se considera el Índice de Riesgo Climático, proporcionado por el Ministerio de Planificación, que constituye una metodología que integra todo el municipio en una caracterización y grado de riesgo general

El Mapa, Índice de Riesgo Municipal es de (0,63) que significa que el grado de riesgo es Alto.

Mapa N° 21 Índice de Riesgo Municipal



Fuente: Elaboración propia.

e) Sensibilidad territorial

La sensibilidad sobre el territorio está identificada por caracteres de cada sector (salud, agropecuario, social, infraestructura, educación, entre otros), el cual considera la relación entre el ordenamiento del territorio y la condición (debilidad) que posee el territorio.

2.5. CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Refleja el conjunto de acciones (programas y proyectos) implementadas en el municipio desde el 2010 al 2015, utilizado para el cálculo de capacidad de adaptación al cambio climático. Esta información fue proporcionada por el Ministerio de Planificación del Desarrollo, de manera parcial la información se

encuentra disponible en el INFO-SPIE 2015, información utilizada para el municipio para los sectores mencionados.

Cuadro No 26: Análisis de riesgos y cambio climático

Jurisdicción territorial: Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas				
Índice de Riesgo Municipal: 0,63				
Amenaza	Valor actual	Análisis territorial y socio cultural del índice		
Incendios forestales				
Granizada	0,468	Moderada Amenaza, produce perdida en la producción agrícola		
Helada	0,703	Alta Amenaza, produce perdida en la producción agrícola		
Sequía	0,188	Baja Amenaza, produce perdida en la producción agrícola		
Inundación	0,232	Escasa precipitación, no es significativo		
Sector	Sensibilidad	Amenaza	Capacidad de adaptación	Índice de vulnerabilidad
AGROPECUARIO	0,17	0,40	0,070	0,50
COMUNICACIONES	0,04	0,47	0,000	0,51
EDUCACION Y CULTURA	0,04	0,23	0,073	0,20
ENERGIA	0,10	0,47	0,045	0,52
INDUSTRIA Y TURISMO	0,19	0,40	0,024	0,56
MINERO	0,19	0,40	0,055	0,53
MULTISECTORIAL	0,19	0,40	0,014	0,57
RECURSOS HIDRICOS	0,19	0,40	0,001	0,59
SALUD	0,04	0,23	0,000	0,27
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	0,04	0,23	0,009	0,26
SANEAMIENTO BASICO	0,04	0,21	0,229	0,02
TRANSPORTES	0,19	0,23	0,392	0,03
URBANISMO Y VIVIENDA	0,04	0,23	0,086	0,19
Sector	Sector N° de programas y proyectos	N° de Beneficiarios	Inversión en Bs	Capacidad de adaptación
AGROPECUARIO	33	2939	1610276,0	0,070
COMUNICACIONES	3	2939	5000,0	0,000
EDUCACION Y CULTURA	17	2939	1698407,0	0,073
ENERGIA	11	2939	1034898,8	0,045

INDUSTRIA Y TURISMO	10	2939	563046,2	0,024
MINERO	1	2939	1264690,0	0,055
MULTISECTORIAL	9	2939	329146,0	0,014
RECURSOS HIDRICOS	3	2939	24015,6	0,001
SALUD	2	2939	3263,7	0,000
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	16	2939	219618,0	0,009
SANEAMIENTO BASICO	50	2939	5307279,0	0,229
TRANSPORTES	22	2939	9066631,7	0,392
URBANISMO Y VIVIENDA	27	2939	2000256,4	0,086
Totales	204		23126528,2	1,000

Fuente: Elaboración propia

2.6. ADMINISTRACIÓN TERRITORIAL

2.6.1. Administración institucional del territorio

Son instancias organizativas e instituciones que desarrollan actividades en beneficio de la población, para alcanzar el desarrollo del municipio, en el marco de sus competencias, atribuciones, derechos y deberes conferidos por ley; entre estos se mencionan a la participación de la administración central del municipio, entidades de los Ministerios del Nivel central y asociaciones productivas.

- **Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas**

De acuerdo con la Constitución Política del Estado (Ley N° 1615 de 6 de febrero de 1995), la Ley Marco de Autonomías y Descentralización (Ley N° 031 de 19 de julio de 2010) y la Ley de Gobiernos Autónomos Municipales (Ley N° 482 de 9 de enero de 2014), el Gobierno Municipal es la instancia representativa de la voluntad ciudadana que ejerce con autonomía de gestión la función normativa, fiscalizadora, ejecutiva, administrativa y técnica en el Municipio, forma parte del Estado y tiene los siguientes fines:

- Promover y dinamizar el desarrollo humano sostenible, equitativo y participativo del Municipio, a través de la formulación y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos concordante con la planificación del desarrollo departamental y nacional.
- Crear condiciones para asegurar el bienestar social y material de los habitantes del Municipio, mediante el establecimiento, autorización y regulación, y cuando corresponda la administración y ejecución directa de obras, servicio público y explotaciones municipales.
- Promover el crecimiento económico local y regional mediante el desarrollo de ventajas competitivas.

El Gobierno Municipal tiene un mandato de 5 años estando conformado por un Concejo Municipal de cinco miembros titulares que es el órgano representativo, deliberante, normativo y fiscalizador de la gestión municipal, y un Alcalde Municipal que es la máxima autoridad ejecutiva; el Concejo Municipal organiza su propio Directorio conformado por un Presidente, Vicepresidente y un Secretario, además de comisiones de trabajo.

2.6.2. Instituciones funcionales

Las instituciones del Estado Central y Departamental que interactúan en el Municipio, organizaciones privadas ONGs, e instituciones privadas que buscan el desarrollo del municipio.

2.6.3. Inversión Pública

Comprende la relación de la inversión pública por sector y por tipo de administración realizada en los últimos 5 años, identificando los avances en las capacidades de ejecución de inversión pública o, por el contrario, los

retrocesos en procesos de inversión pública. Incluye las transferencias del nivel central del Estado.

a) Inversión por fuente 2007 – 2015 UNIDAD DE PROGRAMAS ESPECIALES

En el Municipio se ha invertido desde el 2008 a 2015 a través de la Unidad de Programas Especiales un total de 16.827.563,17 bolivianos en sectores educación y deporte.

Tabla No 27: Proyectos por municipio/fuente (monto financiado bs.)

Municipio	TGN	VENEZUELA	Total general
PAMPA AULLAGAS	2.080.000	2.455.881	4.535.881

Tabla No 28: Estado plurinacional de Bolivia - programa Bolivia cambia
Ministerio de la Presidencia

Fuente TGN y Venezuela Unidad de Proyectos Especiales

Base al 15 de diciembre de 2015

Nro.	FUENTE	GESTION	AREA	SUB-AREA.	PROYECTO	MONTO FINANCIADO Bs.	AVANCE FISICO %	ENTIDAD EJECUTORA
1306	VENEZUELA	2010	EDUCACION	INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR	Construcción unidad académica de artes musicales escénicas y danzas	1.773.091,00	100%	Gobierno Municipal
3195	VENEZUELA	2007	DEPORTE	CANCHA POLIFUNCIONAL	Construcción polifuncional cerrado	682.789,52	100%	Gobierno Municipal
4719	TGN	2013	EQUIPAMIENTO COMUNAL	ALCALDIAS	CONSTRUCCIÓN EDIFICIO MUNICIPAL DE PAMPA AULLAGAS	2.080.000,00	100%	Gobierno Municipal

b) Inversión VIPFE 2010 - 2015

Tabla No 29: Tablas de inversión por sector/fuente (monto financiado bs.)

Sector	Numero de proyecto	Presupuesto (Bs.) planificado	Presupuesto (Bs.) Ejecutado
AGROPECUARIO	33	1403185,2	1610276,0
COMUNICACIONES	3	0,0	5000,0
EDUCACION Y CULTURA	17	966755,0	1698407,0
ENERGIA	11	758127,5	1034898,8
INDUSTRIA Y TURISMO	10	2574170,2	563046,2
MINERO	1	1551392,0	1264690,0
MULTISECTORIAL	9	145515,0	329146,0
RECURSOS HIDRICOS	3	140519,2	24015,6
SALUD	2	7945,8	3263,7
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	16	15000,0	219618,0
SANEAMIENTO BASICO	50	1544738,0	5307279,0
TRANSPORTES	22	4443732,6	9066631,7
URBANISMO Y VIVIENDA	27	2423225,8	2000256,4
Total general	204	15974306,2	23126528,2

2.7. PROBLEMAS Y DESAFÍOS FUTUROS

Tabla No 30: Problemas por sector

EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	PROBLEMA
Economía Plural	Pecuaria	Manejo y sistemas de comercialización inadecuados. No existe un adecuado aprovechamiento de los productos de la actividad pecuaria (carne, fibra, charque y cuero).
	Agricultura	Existencia de una agricultura tradicional insuficiente que no cubre los requerimientos alimenticios de la población. Insuficiente disponibilidad de Recursos hídricos en zona de serranía Falta de agua en zonas de planicie.
	Producción artesanal	Inexistencia de políticas que promuevan la actividad, limitando la transformación comercial de materias primas en productos artesanales.

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

	Minería	Los recursos mineralógicos y no mineralógicos que tiene el Municipio no son explotados.
	Turismo	No se cuenta con planes de desarrollo turístico, que exploten en beneficio propio, los atractivos del municipio.
	Transporte y comunicación	Limitados servicios de transportes y comunicaciones a comunidades dispersas No se tiene acceso a las comunidades en temporada de lluvias. Deficientes servicio de comunicación (ENTEL) con interrupciones constantes.
EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	PROBLEMA
Desarrollo Humano		Despoblamiento paulatino de las comunidades pertenecientes al Municipio.
	Dinámica poblacional	
		Emigración temporal de los habitantes comprendidos entre 15 a 30 años
	Vivienda y servicios básicos	Precarias condiciones de habitabilidad e insuficiente acceso a servicios básicos (Agua Potable y Alcantarillado).
	Educación	No se cuenta con opciones técnicas que complementen la formación de los bachilleres aumentando de esta forma sus oportunidades.
	Salud	La calidad de los servicios de salud no satisface oportunamente las demandas de la población.

EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	PROBLEMA
Ocupación del Territorio	Ubicación geográfica	La ubicación dispersa y poco accesible limita la inserción en los procesos de desarrollo
	Suelos	Existencia reducida de suelos aptos para el desarrollo de una agricultura sostenible e inadecuado manejo de zonas para el pastoreo.
	Recursos Hídricos	Inadecuado aprovechamiento de los recursos hídricos Escasez de agua en épocas de estiaje
	Biodiversidad	Inadecuada utilización de los recursos provenientes de especies silvestres (animales y vegetales).

Desafíos futuros

Tabla No 31: Desafíos por sector

EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	DESAFÍOS
Economía Plural	Pecuaria	Mejorar el manejo y sistemas de comercialización inadecuados. Existe un adecuado aprovechamiento de los productos de la actividad pecuaria (carne, fibra, charque y cuero).
	Agricultura	Existencia de una agricultura tradicional suficiente que cubre los requerimientos alimenticios de la población. Suficiente disponibilidad de Recursos hídricos en zona de serranía Disponibilidad de agua en zonas de planicie.
	Producción artesanal	Existencia de políticas que promuevan la actividad, limitando la transformación comercial de materias primas en productos artesanales.
	Minería	Los recursos mineralógicos y no mineralógicos que tiene el Municipio son explotados.
	Turismo	Se cuenta con planes de desarrollo turístico, que exploten en beneficio propio, los atractivos del municipio.
	Transporte y comunicación	Servicios de transportes y comunicaciones a comunidades dispersas Se tiene acceso a las comunidades en temporada de lluvias. Servicio de comunicación (ENTEL) con interrupciones constantes.
EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	DESAFÍOS
Desarrollo Humano	Dinámica poblacional	Poblamiento de las comunidades pertenecientes al Municipio. No existe Emigración temporal de los habitantes
	Vivienda y servicios básicos	Buenas condiciones de habitabilidad y suficiente acceso a servicios básicos (Agua Potable y Alcantarillado).
	Educación	Se cuenta con opciones técnicas que complementen la formación de los bachilleres aumentando de esta forma sus oportunidades.
	Salud	La calidad de los servicios de salud satisface oportunamente las demandas de la población.

EJE TEMÁTICO	VARIABLE DE REFERENCIA	DESAFÍOS
Ocupación del Territorio	Ubicación geográfica	Integración entre comunidades con accesible inserción en los procesos de desarrollo
	Suelos	Existencia de suelos aptos para el desarrollo de una agricultura sostenible y adecuado manejo de zonas para el pastoreo.
	Recursos Hídricos	Adecuado aprovechamiento de los recursos hídricos Disponibilidad de agua en épocas de estiaje
	Biodiversidad	Adecuada utilización de los recursos provenientes de especies silvestres (animales y vegetales).

3. POLÍTICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS

El futuro Gobierno Autónomo Originario de Pampa Aullagas contribuirá a la construcción del vivir bien entre los seres humanos y con la naturaleza, el desarrollo integral, la gestión del territorio de manera equilibrada y sustentable en respeto y armonía con el cosmos de acuerdo a normas y procedimientos propios.

La elección de sus autoridades, el dotarse de su propia institucionalidad y la administración de la Jurisdicción Indígena Originario Campesino bajo normas y procedimientos propios.

La gestión de las Autoridades Originarias están regidos bajo sus normas y procedimientos propios de los cuales se encuentran cimentadas bajo los principios y valores de la futura Autonomía Indígena Originaria Campesina de la Marka Pampa Aullagas y en su estatuto autonómico que cuenta con declaración constitucional del 100% los cuales son:

- a. **Chacha - Warmi.** Constituye la base filosófica de la vivencia de nuestras comunidades, cimentada en la dualidad y complementariedad hombre-mujer. Considerado como el Jaqi, fundamento de la organización de nuestro gobierno territorial, que se expresan en la familia, el Ayllu, la Marka y el Suyu. Que constituyen también la dualidad territorial: Urinsaya - Aynacha y Aransaya – Araxa.
- b. **Muyu.** Es la rotación cíclica, igualitaria de participación democrática, que se desarrolla en el interior de la comunidad, Ayllu y Marka.
- c. **WiñayJakaña.** Fuerza y energía cósmica que se contempla en la relación hombre naturaleza
- d. **Mink'a.** Es una actividad en la cual un miembro de la comunidad encarga un favor a otro el mismo que es retribuido en lo futuro.
- e. **Chuqu.-** Es el trabajo que realizan los miembros de la comunidad en favor de una familia, quien retribuye el trabajo dentro el Muyu.
- f. **Turkt'asiña.-**Es el intercambio de conocimientos y productos dentro de la comunidad, entre comunidades, en el ayllu y con otras Markasy Ayllus.
- g. **El Ayni.-** Es la cooperación mutua personal y familiar dentro la comunidad.
- h. **Junta Muyu.-** Visita por la autoridad originaria a las familias del ayllu con el fin de; informar de la situación del ayllu, establecer la Qallt'aen base a la selección de la persona para encaminar el Thakhi, controlar el trabajo de la Marka, lectura y conversar con la naturaleza, para

pronosticar el ciclo agrícola y recoger las necesidades de las comunidades.

- i. **Thakhi.**- Es el camino que recorre la autoridad cumpliendo con los mandatos comunitarios con responsabilidad, honorabilidad y compromiso.
- j. **Aruskipasiña.**- Basada en la práctica del diálogo sincero, permanente, oportuno y reflexivo.
- k. **Jach'aQhana:** Práctica andina de relación con el cosmos, la pacha.
- l. **Fayna.**-Trabajo comunal que se realiza por la madrugada.
- m. **Sursi.** Acompañamiento a las autoridades entrantes por las autoridades salientes.
- n. **Qall'a.**Comienzo del Thakhi para ejercer la responsabilidad en la Marka Pampa Aullagas.

La visión de desarrollo económico del Gobierno Autónomo de Pampa Aullagas, en el contexto del desarrollo integral, se basa en el modelo de economía plural, orientada a promover y mejorar la calidad de vida y el vivir bien de las aullagueñas y aullagueños. Promoviendo fundamentalmente la organización económica comunitaria, garantizando el desarrollo armónico integral de sus habitantes mediante la implementación de políticas públicas referidas al fortalecimiento de las actividades productivas, de nuestras potencialidades y valores culturales de la Mink'a, el Ayni, el Chuqu y el Turkt'asiña.

ASPECTOS ORGANIZATIVOS INSTITUCIONALES

Organizaciones, asociaciones y control social

El Control Social es una entidad Constitucionalizado compuesta en el Municipio de Pampa Aullagas por Cuatro Miembros, quienes representan de la siguiente manera:

Dos miembros de Pampa Aullagas

Un miembro del cantón Ichalula

Un miembro del cantón Bengal Vinto

El mandato es de dos años calendario conforme dispone las normas legales que rigen la materia.

Organizaciones Territoriales de Base, Asociaciones Comunitarias:

Organizaciones y Asociaciones Comunitarias, se demuestra objetivamente en el siguiente cuadro:

MUNICIPIO	AYLLU	ORGANIZACIÓN TERRITORIALES DE BASES
PAMPA AULLAGAS	SAQATIRI	Con Personería Jurídica
	JIWAPACHA	Con Personería Jurídica
	THAQHA	Con Personería Jurídica
	QULLANA	Con Personería Jurídica
	SUKTITA	Con Personería Jurídica
	CHURU	Con Personería Jurídica

Fuente: Fortalecimiento Municipal – Gobernación del Departamento de Oruro

Actores sociales y productivos

Organizaciones sociales Funcionales: numero, tipo, rol número de afiliados

El presente cuadro en forma la representatividad de las Organizaciones Funcionales del Municipio de Pampa Aullagas.

ORGANIZACIÓN	SECTOR	INSTRUMENTO LEGAL
Asociación de Deportes Pampa Aullagas "A. P. Q. C."	Deportes	Con Personería Jurídica

Asociación de Productores de Quinoa y Camélidos A. P. Q. C.	Social y Productiva	Con Personería Jurídica
Comité de Agua Potable	Saneamiento Básico	Sin Personería Jurídica
Comité de Electrificación	Energía	Sin Personería Jurídica
Asociación de Productores Ayllu Suktita	Social – Productiva	Con Personería Jurídica
Asociación de Productores Capitán Rio Verde	Social-Productiva	Con Personería Jurídica
Comité Local de Salud	Salud	En el marco Legal
Juntas Escolares	Educación	En el marco Legal

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL EN TRANSICIÓN A LA AUTONOMÍA INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINO DE PAMPA AULLAGAS

Actualmente está compuesto por dos Órganos del Gobierno Municipal tienen la misma jerarquía, con diferentes facultades y estructura de funcionamiento, fundamentada en la separación administrativa de órganos, coordinación y cooperación, en el marco de la normativa nacional.

Funcionamiento del Gobierno Autónomo Municipal

El Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas está conformado por dos órganos: el legislativo y el ejecutivo.

El Alcalde municipal es la máxima autoridad representativa del GAM, con facultad ejecutiva y reglamentaria, en el ámbito de su jurisdicción.

El Concejo Municipal

Con sus facultades deliberativa, fiscalizadora y legislativa en el marco de sus competencias.

El próximo Gobierno Originario de Marka Pampa Aullagas en el marco de su Estatuto Autonómico con declaración final del 100% emitido por el Tribunal Constitucional Plurinacional considera las siguientes instancias de decisión orgánica y administrativa del nuevo sistema de gobierno.

EL JACH'A TANTACHAWI.

El Jach'a Tantachawi es la Máxima Instancia Deliberativa del Gobierno Autónomo Originario de Pampa Aullagas. Tiene carácter decisorio y vinculante hacia las otras instancias.

Sus instancias menores son:

- a) el Phaxsi Tantachawi o cabildo mensual,
- b) el Jiska Tantachawi o cabildo de carácter extraordinario y
- c) el Ayllu Tantachawi o cabildo del ayllu.

EL ULAQA UNANCHIRI.- Es la instancia legislativa del Gobierno Autónomo Originario con facultades legislativas, fiscalizadoras y deliberativas en el ámbito de sus competencias y jurisdicción

EL KAMACHI PHUQHAYIRI:

Es la instancia Ejecutiva constituida por el Kamachi Phuqhayiri y sus yanapiri. El Kamachi Phuqhayiri, es la Máxima Autoridad Ejecutiva administrativa y de gestión pública intercultural del Gobierno Autónomo Originario de la Marka de Pampa Aullagas, elegido por normas y procedimientos propios.

El Estatuto autonómico en el marco de su aprobación establecerá, la organización, el funcionamiento, estructura y atribuciones del Gobierno autónomo originario, así como el régimen de competencias, el régimen económico financiero, la administración de la Jurisdicción Indígena Originaria Campesina, los mecanismos que garanticen la participación y el control social.

Justicia indígena/pluralismo jurídico

En el marco de la Constitución Política Del Estado y la ley 073 de deslinde jurisdiccional y a través de las facultades que le delega a la Autonomía Indígena Originaria Campesina, el Gobierno Autónomo Originario de la Marka Pampa Aullagas, ejercerá sus funciones jurisdiccionales de justicia por medio de sus instituciones, aplicando sus principios, normas y procedimientos propios.

Competencia:

El Gobierno Autónomo Originario administrará la Jurisdicción Indígena Originaria Campesina en el territorio de Marka Pampa Aullagas.

Las Autoridades Originarias de la comunidad, ayllu y Marka son competentes para administrar justicia.

Ámbitos de Vigencia.-La Jurisdicción Indígena Originaria Campesina se aplica en los ámbitos de vigencia personal, material y territorial, de acuerdo a la Constitución Política del Estado y la Ley 073 de Deslinde Jurisdiccional.

Obligatoriedad.- Las resoluciones de las autoridades de la Jurisdicción Indígena Originaria Campesina son de cumplimiento obligatorio para todas las aullagueñas y aullagueños.

Niveles de Administración de Justicia:

I. El sistema de administración de justicia originaria campesina se administra en base a la estructura ancestral:

1. En la comunidad ejerce funciones jurisdiccionales la autoridad originaria comunal.
2. En el ayllu ejerce funciones jurisdiccionales las autoridades originarias del ayllu
3. En la Marka Pampa Aullagas ejercen funciones jurisdiccionales: el Marka Irpiri Mallku- T´alla, el Pacha Mallku-T´alla y el cuerpo de autoridades originarias.

4. PLANIFICACION

4.1. Identificación de pilares, metas, resultados y acciones

Tabla No 32: Identificación de pilares, metas, resultados y acciones

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	100 % de recursos transferidos según POA	Porcentaje de adulto mayores que reciben renta dignidad	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	100 % de recursos transferidos según POA	Porcentaje de personas beneficiadas con el Bono Juana Azurduy	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy
1	1	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.	100 % de recursos transferidos según POA	Porcentaje de personas beneficiadas	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor	100 % de recursos transferidos
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	100 % de recursos designados según POA	Porcentaje de recursos asignados	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Genero Ley 031	100 % de Recursos asignados
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	90 % de ejecución financiera	Porcentaje de acciones realizadas de la defensoría de la niñez y adolescencia	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer	5 Acciones de la defensoría de la niñez y adolescencia
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	80,5 % saneamiento y 5,7 % alcantarillado	Cobertura con sistema de alcantarillado y saneamiento	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado	2 Sistemas de alcantarillado construidos
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	1 Telecentro en funcionamiento	Numero de Telecentros en funcionamiento	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 PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	60,6 % Cobertura de energía eléctrica y luz	Cobertura de energía eléctrica y luz	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico	5 Acciones para alumbrado Publico
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	60,6 % Cobertura de energía eléctrica y luz	Cobertura de energía eléctrica y luz	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificación comunidades Pampa Aullagas	4 Acciones para ampliación de electrificación
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	10 Km de vías de pavimento	Km de vías de pavimento	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vías de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS	10 Km de vías de pavimento
2	5	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	10% deficit habitacional	Porcentaje de deficit habitacional	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles	1 proyecto de adoquinado
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	10 viviendas construidas	Número de viviendas construidas	5	Construcción de nuevas viviendas con entorno urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas	100 % de Recursos asignados
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	80% de ejecución financiera	Porcentaje ejecución financiera	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral	100 % de Recursos asignados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	0,5 % de Mortalidad infartil	Porcentaje de Mortalidad infartil	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutricion cero	5 Acciones para el programa de desnutricion cero
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	0% de personas con VIH	Porcentaje de personas con VIH	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas	
3	2	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.	0 hospitales cons sistema electrico mejorado	Numero de hospitales cons sistema electrico mejorado	2	Construccion y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema electrico HOSPITAL SAN MIGUEL	1 Mejoramiento de sistema electrico
3	2	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 esfraestructuras de salud con mantenimiento	Numero de infraestructuras de salud con mantenimiento	2	Construcción, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas	4 infraestructuras de salud con mantenimiento
3	2	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.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	3	Gestion de salud	Apoyo a funcionamiento de salud	5 Acciones para el funcionamiento de salud
3	2	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.	1 Campaña de salud anual	Numero de Campañas de salud	3	Gestion de salud	Campaña antirabica	5 Acciones para campaña
3	2	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.	1 Campaña de salud anual	Numero de Campañas de salud	3	Gestion de salud	Campaña de fosas y fisuras	1 Accion para campaña
3	2	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.	1 Campaña de salud anual	Numero de Campañas de salud	3	Gestion de salud	Campaña de papanicolao	5 Acciones para campaña

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
3	2	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.	1 Campaña de salud anual	Numero de Campañas de salud	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva	5 Acciones para campaña
3	2	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.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI	100 % de Recursos asignados
3	2	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.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas	100 % de Recursos asignados
3	2	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.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	3	Gestion de salud	Programa SABSI	100 % de Recursos asignados
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	92,6 % de alfabetizacion	Tasa de alfabetizacion	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización	100 % de Recursos asignados
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	80 % de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educación	5 Acciones de funcionamiento de educacion
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	80 % de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN	5 Acciones de funcionamiento de centros PAN
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	80% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educacion primaria y secundaria	1 Accion para fomento a la educacion

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	80 % de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	2	Construccion, ampliacion y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas	5 Acciones de mantenimiento de unidades educativas
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	0 tinglados construidos	Numero de tinglados construidos	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolivar (CHIQURUVO)	1 Tinglado construido
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1 Olimpiads cientifica estudiantil	Número de Olimpiadas científicas estudiantiles	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas	5 Olimpiadas científicas estudiantiles realizados
3	6	112: Al menos 40% de bolivianos y bolivianas desarrollan regularmente actividades físico deportivas	80 % de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	1 Juego estudiantil plurinacional	Numero de Juegos estudiantiles plurinacionales	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO	5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de ejecucion financiera	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV	5 Acciones para convenio Radio TV
5	1	136: Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	50 de ejecucion tranferidos	Porcentaje de recursos tranferidos	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento publico y su seguimiento con una vision de gestion prudente de la deuda publica.	Deuda de funcionamiento	100 % de recursos tranferidos
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	90 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos tranferidos	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo	5 Acciones de apoyo al turismo
6	3	155. Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	2 ferias agropecuarias anuales	Numero de ferias realizadas	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectareas	Apoyo a Ferias Agropecuarias	10 ferias agropecuarias
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	90 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos tranferidos	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	15 Has	Numero hectareas con Seguro Agricola	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA	50 Unidades Productivas con seguro agrario

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	476 estudiantes reciben alimento complementario	Numero de estudiantes que reciben alimento complementario	1	GAMS brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar	5 Acciones para alimentacion complementaria
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	100 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente	100 % de Recursos asignados
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	100 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra	100 % de Recursos asignados
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	85 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	85 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevension de riesgos y desastres naturales	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	95 % de ejecucion presupuestaria	Porcentaje de recursos asignados	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana	5 Acciones para la limpieza urbana
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	90 % de ejecucion presupuestaria	Porcentaje de recursos asignados	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualizacion de carpetas recojo manejo y disposicion de residuos solidos	1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	90% de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional	5 Acciones de fortalecimiento institucional
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	80% de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital	100 % de recursos asignados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	95 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales	100 % de recursos asignados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	90 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoria externas	5 Acciones para auditoria
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	90 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	90 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	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 y administracion de equipos pesados	5 Acciones para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	90% de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal
11	1	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 éticos.	90 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participacion y control social	100 % de recursos asignados
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	80 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos tranferidos	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana	100 % de recursos asignados
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	80% de ejecución financiera	Porcentaje de recursos asignados	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomia Municipal	5 Acciones para el fortalecimiento a la Autonomia Municipal
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	100 % de ejecución financiera	Porcentaje de recursos tranferidos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal	100 % de recursos asignados

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR DE IMPACTO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	0 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS	1 accion para Catastro Urbano
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	95 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos asignados	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura	5 Acciones para el apoyo a la cultura
13	0	0	100 % de ejecucion financiera	Porcentaje de recursos tranferidos	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriotico	100 % de recursos asignados

Nota. El Municipio de Pampa Aullagas no presenta proyectos del PDES Plan de Desarrollo Economico y Social 2020, también fueron incorporados los proyectos que tienen código SISIM, inscritos en el sistema de SIGEP. Se detalla las acciones incorporados en la planificación, en base al siguiente detalle:

Tabla No 33: Proyectos con código SISIM incorporados en la planificación del PGTC

GESTION 2016		
Cod. SISIM	Proyecto	Presupuesto
14270003000	CONST. TINGLADO U.E. SIMON BOLIVAR (CHIQUIRUYO)	270000,00
14270004000	CONST. VIAS DE PAVIMENTO ARTICULADO PAMPA AULLAGAS	469637,00

GESTION 2017		
Cod. SISIM	Proyecto	Presupuesto
14270003000	CONST. ADOQUINADO CALLE BOLIVAR (PAMPA AULLAGAS)	195000,00
14270004000	CONST. SISTEMA DE ALCANTARRILLADO SANITARIO BENGAL VINTO	40000,00
14270004000	CONST. SISTEMA DE ALCANTARRILLADO SANITARIO ICHALULA	40000,00

4.2. Programación de resultados y acciones

Tabla No 34: Programación de acciones por resultado

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy
1	1	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.	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor	100 % de recursos transferidos						
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Genero Ley 031	100 % de Recursos asignados						
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer	5 Acciones de la defensoría de la niñez y adolescencia	1 Accion de la defensoría de la niñez y adolescencia	1 Accion de la defensoría de la niñez y adolescencia	1 Accion de la defensoría de la niñez y adolescencia	1 Accion de la defensoría de la niñez y adolescencia	1 Accion de la defensoría de la niñez y adolescencia	5 Acciones de la defensoría de la niñez y adolescencia

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado	2 Sistemas de alcantarillado construidos		2 Sistemas de alcantarillado construidos				2 Sistemas de alcantarillado construidos
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	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 PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico	5 Acciones para alumbrado Publico	1 Accion para alumbrado Publico	5 Acciones para alumbrado Publico				
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificacion comunidades Pampa Aullagas	4 Acciones para ampliacion de electrificacion		1 Accion para ampliacion de electrificacion	4 Acciones para ampliacion de electrificacion			
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vias de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS	10 Km de vias de pavimento						10 Km de vias de pavimento
2	5	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles	1 proyecto de adoquinado		1 proyecto de adoquinado				1 proyecto de adoquinado
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	5	Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas	100 % de Recursos asignados						100 % de Recursos asignados
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutricion cero	5 Acciones para el programa de desnutricion cero	5 Acciones para el programa de desnutricion cero					

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas		100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados
3	2	90: 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 y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema eléctrico HOSPITAL SAN MIGUEL	1 Mejoramiento de sistema eléctrico	1 Mejoramiento de sistema eléctrico					1 Mejoramiento de sistema eléctrico
3	2	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, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas	4 infraestructuras de salud con mantenimiento		1 infraestructura de salud con mantenimiento	4 infraestructuras de salud con mantenimiento			
3	2	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.	3	Gestión de salud	Apoyo a funcionamiento de salud	5 Acciones para el funcionamiento de salud	1 Accion para el funcionamiento de salud	1 Accion para el funcionamiento de salud	2 Accion para el funcionamiento de salud	3 Accion para el funcionamiento de salud	4 Accion para el funcionamiento de salud	5 Acciones para el funcionamiento de salud
3	2	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.	3	Gestión de salud	Campaña antiribica	5 Acciones para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	5 Acciones para campaña

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de fosas y fisuras	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña					1 Accion para campaña
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de papanicolao	5 Acciones para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	5 Acciones para campaña
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva	5 Acciones para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	1 Accion para campaña	5 Acciones para campaña
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI	100 % de Recursos asignados						

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas	100 % de Recursos asignados		100 % de Recursos asignados				
3	2	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.	3	Gestion de salud	Programa SABSI	100 % de Recursos asignados		100 % de Recursos asignados				
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización	100 % de Recursos asignados		100 % de Recursos asignados				
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educacion	5 Acciones de funcionamiento de educacion	1 Accion de funcionamiento de educacion	5 Acciones de funcionamiento de educacion				
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN	5 Acciones de funcionamiento de centros PAN	1 Accion de funcionamiento de centros PAN	5 Acciones de funcionamiento de centros PAN				

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL	
							2016	2017	2018	2019	2020		
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educación primaria y secundaria	1 Accion para fomento a la educación	1 Accion para fomento a la educación						1 Accion para fomento a la educación
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas	5 Acciones de mantenimiento de unidades educativas	1 Accion de mantenimiento de unidades educativas	5 Acciones de mantenimiento de unidades educativas					
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolivar (CHIQURUYO)	1 Tinglado construido							1 Tinglado construido
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas	5 Olimpiadas científicas estudiantiles realizados	1 olimpiada científica estudiantil realizado	5 Olimpiadas científicas estudiantiles realizados					
3	6	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO	5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados	1 juego estudiantil plurinacional realizado	5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados					
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV	5 Acciones para convenio Radio TV	1 Accion para convenio Radio TV	5 Acciones para convenio Radio TV					

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
5	1	136; Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento publico y su seguimiento con una vision de gestion prudente de la deuda publica.	Deuda de funcionamiento	100 % de recursos transferidos	100 % de recursos transferidos					100 % de recursos transferidos
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo	5 Acciones de apoyo al turismo	1 Accion de apoyo al turismo	1 Accion de apoyo al turismo	1 Accion de apoyo al turismo	1 Accion de apoyo al turismo	1 Accion de apoyo al turismo	5 Acciones de apoyo al turismo
6	3	155. Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectareas	Apoyo a Ferias Agropecuarias	10 ferias agropecuarias	2 ferias agropecuarias	10 ferias agropecuarias				
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA	50 Unidades Productivas con seguro agrario	10 unidades productivas con seguro agrario	10 unidades productivas con seguro agrario	10 unidades productivas con seguro agrario	10 unidades productivas con seguro agrario	10 unidades productivas con seguro agrario	50 unidades productivas con seguro agrario
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar	5 Acciones para alimentacion complementaria	1 Accion para alimentacion complementaria	1 Accion para alimentacion complementaria	1 Accion para alimentacion complementaria	1 Accion para alimentacion complementaria	1 Accion para alimentacion complementaria	5 Acciones para alimentacion complementaria
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados	100 % de Recursos asignados
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevensión de riesgos y desastres naturales	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana	5 Acciones para la limpieza urbana	1 Accion para la limpieza urbana	1 Accion para la limpieza urbana	1 Accion para la limpieza urbana	1 Accion para la limpieza urbana	1 Accion para la limpieza urbana	5 Acciones para la limpieza urbana
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualizacion de carpetas recojo manejo y disposicion de residuos solidos	1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos	1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos					1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional	5 Acciones de fortalecimiento institucional	1 Accion de fortalecimiento institucional	1 Accion de fortalecimiento institucional	1 Accion de fortalecimiento institucional	1 Accion de fortalecimiento institucional	1 Accion de fortalecimiento institucional	5 Acciones de fortalecimiento institucional

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital	100 % de recursos asignados		100 % de recursos asignados				
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoría externas	5 Acciones para auditoría	1 Accion para auditoría	5 Acciones para auditoría				
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	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 y administracion de equipos pesados	5 Acciones para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	1 Accion para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	1 Accion para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	1 Accion para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	1 Accion para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	1 Accion para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	5 Acciones para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
11	1	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 éticos.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participación y control social	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomía Municipal	5 Acciones para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	1 Accion para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	1 Accion para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	1 Accion para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	1 Accion para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	1 Accion para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	5 Acciones para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados	100 % de recursos asignados
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS	1 accion para Catastro Urbano		1 accion para Catastro Urbano				1 accion para Catastro Urbano
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura	5 Acciones para el apoyo a la cultura	1 Accion para el apoyo a la cultura	1 Accion para el apoyo a la cultura	1 Accion para el apoyo a la cultura	1 Accion para el apoyo a la cultura	1 Accion para el apoyo a la cultura	5 Acciones para el apoyo a la cultura

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	PROGRAMACION DE ACCIONES					TOTAL
							2016	2017	2018	2019	2020	
13	0	0	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriótico	100 % de recursos asignados						

4.3. Articulación competencial

Tabla No 35: Articulación Competencial

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad	Privativa	CPE Art. 298.I.22		Ley 3791 Art 9.a	
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla	Privativa	CPE Art. 298.I.22		Ley 3791 Art 9.a	
1	1	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.	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor	Exclusiva	CPE Art. 59.III		CPE Art. 302.I.39	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Género Ley 031	Atribuciones de los órganos	CPE Art. 59.III		Ley Nº 348, CPE Art. 302.I.39	
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer	Exclusiva	CPE Art. 59.II	CPE Art. 300.I.30	CPE Art. 302.I.39	
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado	Exclusiva	LEY Nº 031.83. I.a		CPE Art. Estado Art. 302.I.40 (E)	
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	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 PAMPA AULLAGAS	Exclusiva	CPE Art. 298.II.2		CPE Art. 302.I.40	
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico	Competencia Exclusiva		CPE Art. Estado Art. 300.I.15(E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.30 (E)	
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificacion comunidades Pampa Aullagas	Competencia Exclusiva		CPE Art. Estado Art. 300.I.15(E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.30 (E)	
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vias de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS	Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E)	CPE Art. 302.I.7 - Ley 165 Art. 195	
2	5	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.9 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.7 (E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.7(E)	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	5	Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas	Exclusiva			CPE Art. 302.I.29	
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral	Concurrente	CPE 299.II.2; Ley N° 475			
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutricion cero	Exclusiva	CPE 298.II.17	CPE 298.II.17	CPE 298.II.17	CPE 298.II.17
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas	Concurrente	CPE 299.II.2; Ley N° 475			
3	2	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 y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema electrico HOSPITAL SAN MIGUEL	Concurrente	CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E)	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	90: 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, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas	Concurrente	CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E)	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo a funcionamiento de salud	Concurrente	CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E)	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	90: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.	3	Gestion de salud	Campaña antirabica	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de fosas y fisuras	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de papanicolao	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	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.	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d
3	2	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.	3	Gestion de salud	Programa SABSI	Concurrente	CPE 299.II.2	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d	CPE 299.II.2; LAMD Art. 81.III.1.d

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educación	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educación primaria y secundaria	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070		CPE 299.II.2; Ley N° 070	
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolívar (CHIQURUYO)	Concurrente	CPE 298.II.17; Ley N° 070		CPE 299.II.2; Ley N° 070	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.17 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.19 (E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.16 (E)	
3	6	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte	Exclusiva		CPE Art. Estado Art. 300.I.17 (E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.14 € CPE 300.I.17; Ley N° 804	
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO	Concurrente	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070	CPE 299.II.2; Ley N° 070
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV	Exclusiva	CPE Art. 298.II.2		CPE Art. 302.I.40	
5	1	136: Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento público y su seguimiento con una visión de gestión prudente de la deuda pública.	Deuda de funcionamiento	Exclusiva			CPE Art. Estado Art. 302.I.42 (E)	
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo	Exclusiva	CPE Art. 298.II.37 LMAD 95.I.4, 95.I.8	CPE Art. 300.I.20 LMAD 95.II.5, 95.II.8	CPE Art. 302.I.17 LMAD 95.III.4	CPE Art. 304.I.11 LMAD 95.IV.3, 95.IV.4
6	3	155: Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas	Apoyo a Ferias Agropecuarias	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.16 (E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.21(E)	CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (E)
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.35 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.16 (E)	CPE Art. Estado Art. 302.I.21(E)	CPE Art. Estado Art. 304.I.19 (E)

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA	Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 407.4 (E)			
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar	Concurrente NCE ETA			CPE Art. 299.I.2 Ley 070. Art. 80.3	
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente	Concurrente NCE ETA	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.1	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.2	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.3	
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra	Concurrente NCE ETA	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.1	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.2	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.3	
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos	Concurrente	CPE Art. Estado Art. 299. II.11. (Co)		CPE Art. Estado Art. 299. II.11. (Co)	
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevencion de riesgos y desastres naturales	Concurrente	CPE Art. Estado Art. 299. II.11. (Co)		CPE Art. Estado Art. 299. II.11. (Co)	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestión integral de residuos sólidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana	Concurrente NCE ETA	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.1	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.2	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.3	
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestión integral de residuos sólidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualización de carpetas recojo manejo y disposición de residuos sólidos	Concurrente NCE ETA	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.1	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.2	CPE Art. 299.II.11 L. 031 Art. 88.IV.3	
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoría externas	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	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 y administración de equipos pesados	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.14	CPE Art. 299.II.14	Ley 031 Disp Tran 9.1.2	CPE Art. 299.II.14
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal	Competencia Exclusiva			Ley 031 Disp Tran 9.1.2	
11	1	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 éticos.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participación y control social	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 241.IV. (E)			
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana	Competencia Concurrente NCE-ETA	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13	CPE Art. 299.II.13
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomía Municipal	Competencia Exclusiva GAM			Ley 540 Art. 5 (Co)	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	COMPETENCIA				
						Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal	Competencia Exclusiva GAM			CPE Art. Estado Art. 302. I. 42. (E)	
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298. II. 22. (E)		CPE Art. Estado Art. 302. I. 10. (E)	
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura	Competencia Exclusiva	CPE Art. Estado Art. 298.II.25 (E)	CPE Art. Estado Art. 300.I.19 (E)	CPE Art. Estado Art. 304.I.10 (E)	CPE Art. Estado Art. 304.II.4 (C)
13	0	0	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriótico	Competencia Pribativa	CPE Art. Estado Art. 298.I.8 (P) D.S.: 859 Art. 9.I	D.S.: 859 Art. 9.I	CPE Art. Estado Art. 299.I.5 (P) D.S.: 859 Art. 9.I	D.S.: 859 Art. 9.I

4.4. Roles de actores

Tabla No 36: Roles de actores

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad		Distribucion	Control Social		Beneficiados
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla			Beneficiados		Distribucion
1	1	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.	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor			Control Social		Beneficiados
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Genero Ley 031			Control Social		Beneficiados
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer			Control Social		Beneficiados
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	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 PAMPA AULLAGAS		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificacion comunidades Pampa Aullagas		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vias de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
2	5	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	5	Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral			Control Social		Beneficiados
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutrición cero			Control Social		Beneficiados
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas			Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
3	2	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 y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema eléctrico HOSPITAL SAN MIGUEL		Ejecución de proyectos	Control Social		Beneficiados
3	2	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, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas		Ejecución de proyectos	Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestión de salud	Apoyo a funcionamiento de salud			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestión de salud	Campaña antiribica			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestión de salud	Campaña de fosas y fisuras			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestión de salud	Campaña de papanicolaos			Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas			Control Social		Beneficiados
3	2	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.	3	Gestion de salud	Programa SABSI			Control Social		Beneficiados
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización			Control Social		Beneficiados
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educacion			Control Social		Beneficiados
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN			Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educación primaria y secundaria			Control Social		Beneficiados
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas			Control Social		Beneficiados
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolivar (CHIQURUYO)		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas			Control Social		Beneficiados
3	6	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte			Control Social		Beneficiados
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO			Control Social		Beneficiados
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
5	1	136: Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento público y su seguimiento con una visión de gestión prudente de la deuda pública.	Deuda de funcionamiento			Control Social		Beneficiados
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
6	3	155. Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectareas	Apoyo a Ferias Agropecuarias			Control Social		Beneficiados
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA			Control Social		Beneficiados
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente			Control Social		Beneficiados
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra			Control Social		Beneficiados
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos			Control Social		Beneficiados
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevension de riesgos y desastres naturales			Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana			Control Social		Beneficiados
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualizacion de carpetas recojo manejo y disposicion de residuos solidos			Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional			Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital			Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales			Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoria externas		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal			Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	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 y administración de equipos pesados		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal			Control Social		Beneficiados
11	1	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 éticos.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participación y control social			Control Social		Beneficiados
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana			Control Social		Beneficiados
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomía Municipal			Control Social		Beneficiados

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	ROLES Y ACTORES				
						UNIVERSIDAD	SECTOR PRIVADO	ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	ORGANIZACIONES SOCIAL COOPERATIVA	OTROS ACTORES
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal			Control Social		Beneficiados
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS		Ejecucion de proyectos	Control Social		Beneficiados
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura			Control Social		Beneficiados
13	0	0	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriótico			Control Social		Beneficiados

4.5. Territorialización de acciones

Tabla No 37: Territorialización de acciones

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
1	1	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.	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor	100 % de recursos transferidos		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Genero Ley 031	100 % de Recursos asignados		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer	5 Acciones de la defensoría de la niñez y adolescencia	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION					
							2016	2017	2018	2019	2020	
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado	2 Sistemas de alcantarillado construidos		Bengal Vinto Ichacula				
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	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 PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados	Capital de Municipio	Capital de Municipio	Capital de Municipio	Capital de Municipio	Capital de Municipio	Capital de Municipio
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico	5 Acciones para alumbrado Publico	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificación comunidades Pampa Aullagas	4 Acciones para ampliacion de electrificación		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vias de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS	10 Km de vias de pavimento	Capital de Municipio					
2	5	70:Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles	1 proyecto de adoquinado		Capital de Municipio				
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	5	Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio					
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutricion cero	5 Acciones para el programa de desnutricion cero	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	1	mplementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION					
							2016	2017	2018	2019	2020	
3	2	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 y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema eléctrico HOSPITAL SAN MIGUEL	1 Mejoramiento de sistema eléctrico	Capital de Municipio					
3	2	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, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas	4 infraestructuras de salud con mantenimiento		Todo el Municipio				
3	2	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.	3	Gestión de salud	Apoyo a funcionamiento de salud	5 Acciones para el funcionamiento de salud	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	2	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.	3	Gestión de salud	Campaña antirábica	5 Acciones para campaña	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION					
							2016	2017	2018	2019	2020	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de fosas y fisuras	1 Accion para campaña	Todo el Municipio					
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de papanicolao	5 Acciones para campaña	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva	5 Acciones para campaña	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
3	2	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.	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas	100 % de Recursos asignados		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	2	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.	3	Gestion de salud	Programa SABSI	100 % de Recursos asignados		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educacion	5 Acciones de funcionamiento de educacion	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN	5 Acciones de funcionamiento de centros PAN	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educacion primaria y secundaria	1 Accion para fomento a la educacion		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas	5 Acciones de mantenimiento de unidades educativas		Corque	Corque	Corque	Corque
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolivar (CHIQURUYO)	1 Tinglado construido	Todo el Municipio				
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas	5 Olimpiadas científicas estudiantiles realizados	Todo el Municipio				
3	6	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	Todo el Municipio				
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO	5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados	Todo el Municipio				
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV	5 Acciones para convenio Radio TV	Capital de Municipio				
5	1	136: Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento público y su seguimiento con una visión de gestión prudente de la deuda pública.	Deuda de funcionamiento	100 % de recursos transferidos	Todo el Municipio				
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo	5 Acciones de apoyo al turismo	Todo el Municipio				

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
6	3	155. Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectareas	Apoyo a Ferias Agropecuarias	10 ferias agropecuarias	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA	50 Unidades Productivas con seguro agrario	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar	5 Acciones para alimentacion complementaria	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente	100 % de Recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra	100 % de Recursos asignados		Todo el Municipio			
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevencion de riesgos y desastres naturales	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	Todo el Municipio				
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana	5 Acciones para la limpieza urbana	Capital de Municipio				
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualizacion de carpetas recojo manejo y disposicion de residuos solidos	1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos		Capital de Municipio			
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional	5 Acciones de fortalecimiento institucional	Todo el Municipio				
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio		Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio				
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoria externas	5 Acciones para auditoria	Todo el Municipio				

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	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 y administración de equipos pesados	5 Acciones para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	1	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 éticos.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participación y control social	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomía Municipal	5 Acciones para el fortalecimiento a la Autonomía Municipal	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	INDICADOR DE PROCESO	TERRITORIALIZACION				
							2016	2017	2018	2019	2020
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS	1 accion para Catastro Urbano		Capital de Municipio			
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura	5 Acciones para el apoyo a la cultura	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio
13	0	0	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriotico	100 % de recursos asignados	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio	Todo el Municipio

5. PRESUPUESTO

Tabla No 38: Proyecciones de los recursos (en Bs.)

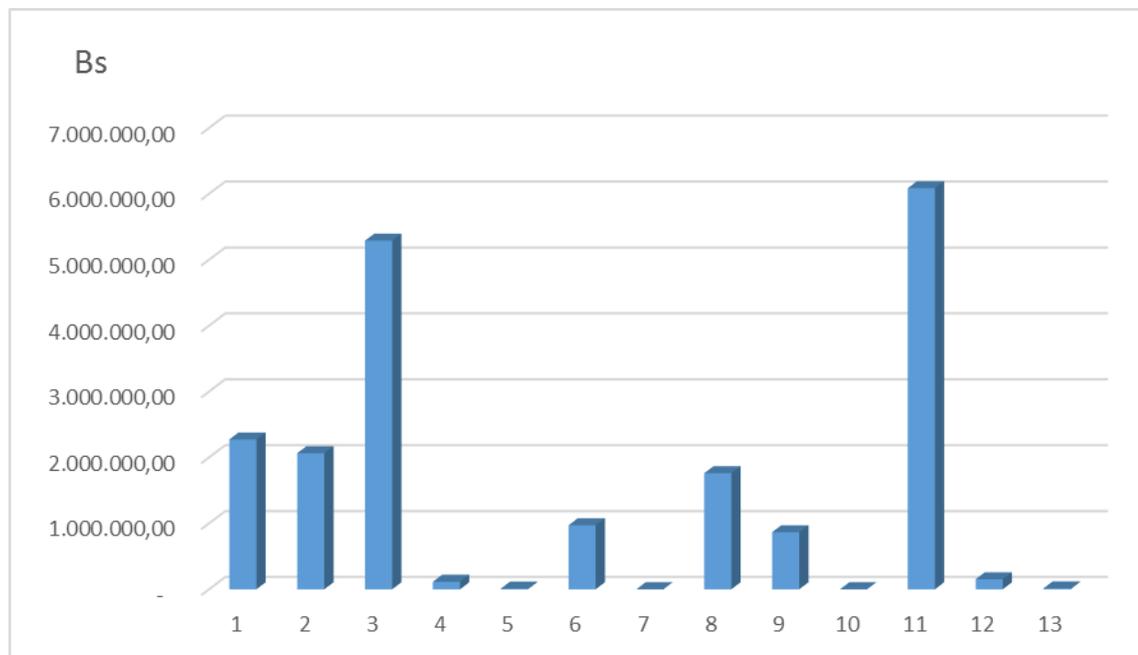
Año	Coop. Trib.	Recursos Propios	TOTAL HIPC II	IDH Disponible	Caja y bancos	INGRESOS PROYECTADOS
2016	2.310.778,00	160.000,00	277.656,00	1.861.193	60.000	4.669.627,00
2017	2.304.226,00	160.000,00		1.269.061		3.733.287,00
2018	2.304.226,00	160.000,00		1.269.061		3.733.287,00
2019	2.304.226,00	160.000,00		1.269.061		3.733.287,00
2020	2.304.226,00	160.000,00		1.269.061		3.733.287,00
	11.527.682,00	800.000,00	277.656,00	6.937.437	60.000	19.602.775,00

Nota: Se incorpora Saldos de Banco para la planificación del PGTC, es un detalle que no fue considerado según fuentes proporcionados.

Tabla No 39: Resumen de presupuesto por PILAR (en Bs.)

Pilar	GESTION					TOTAL	
	2016	2017	2018	2019	2020	Bs	%
1	588.358,00	421.160,00	421.160,00	421.160,00	421.160,00	2.272.998,00	11,60%
2	609.637,00	570.000,00	295.000,00	295.000,00	295.000,00	2.064.637,00	10,53%
3	1.476.308,00	953.596,00	953.596,00	953.596,00	953.596,00	5.290.692,00	26,99%
4	30.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	114.000,00	0,58%
5	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	0,05%
6	316.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	164.000,00	972.000,00	4,96%
7							0,00%
8	400.000,00	340.500,00	340.500,00	340.500,00	340.500,00	1.762.000,00	8,99%
9	154.000,00	216.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	865.000,00	4,41%
10							0,00%
11	1.041.602,00	1.016.493,00	1.342.493,00	1.342.493,00	1.342.493,00	6.085.574,00	31,04%
12	40.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	152.000,00	0,78%
13	3.722,00	2.538,00	2.538,00	2.538,00	2.538,00	13.874,00	0,07%
Totales	4.669.627,00	3.733.287,00	3.733.287,00	3.733.287,00	3.733.287,00	19.602.775,00	100,00%

Gráfico N° 8 Resumen de presupuesto por PILAR – más inversión (en Bs.)



Pilar	Bs
1	2.272.998,00
2	2.064.637,00
3	5.290.692,00
4	114.000,00
5	10.000,00
6	972.000,00
7	-
8	1.762.000,00
9	865.000,00
10	-
11	6.085.574,00
12	152.000,00
13	13.874,00
Totales	19.602.775,00

5.1. Presupuesto plurianual en bolivianos

Tabla No 40: Proyecciones de los recursos (en Bs.)

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Renta dignidad	GAMPA	100 % de recursos transferidos al nivel central para contribuir al pago de la Renta Dignidad	558.358,00	380.718,00	380.718,00	380.718,00	380.718,00	2.081.230,00
1	1	5: Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	Apoyo al programa Juana Azurduy de Padilla	GAMPA	100 % de recursos asignados para programa Bono Juana Azurduy		2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	8.000,00
1	1	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.	1	Apoyo integral para personas adultas mayores.	Apoyo al adulto mayor	GAMPA	100 % de recursos transferidos		4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	16.000,00
1	5	29: Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	1	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Apoyo a las Políticas de Genero Ley 031	GAMPA	100 % de Recursos asignados		4.442,00	4.442,00	4.442,00	4.442,00	17.768,00
1	5	35: Se han implementado mecanismos y políticas para lograr la complementariedad de género y generacional.	5	Protección de derechos de niñas, niños y adolescentes en condiciones de mayor vulnerabilidad.	Funcionamiento de la defensoría de la niñez y la mujer	GAMPA	5 Acciones de la defensoría de la niñez y adolescencia	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	150.000,00
2	1	42: El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Const sistema de alcantarillado	GAMPA	2 Sistemas de alcantarillado construidos		80.000,00				80.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
2	2	44: Se ha ampliado el servicio de telefonía e internet en localidades con población mayor a 50 habitantes.	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 PAMPA AULLAGAS	GAMPA	100 % de Recursos asignados	30.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	90.000,00
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Mantenimiento alumbrado publico	GAMPA	5 Acciones para alumbrado Publico	100.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	420.000,00
2	3	47: Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Ampliacion electrificacion comunidades Pampa Aullagas	GAMPA	4 Acciones para ampliacion de electrificacion		200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	800.000,00
2	4	53: Conexiones de Capitales de Departamento.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal y transporte urbano	Const. Vías de pavimento articulado PAMPA AULLAGAS	GAMPA	10 Km de vías de pavimento	469.637,00					469.637,00
2	5	70: Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	3	Comunidades urbanas: Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Const. Adoquinado de calles	GAMPA	1 proyecto de adoquinado		195.000,00				195.000,00
2	5	71: Comunidades urbanas: se han construido 51.290 viviendas nuevas: unifamiliares, multifamiliares y complejos habitacionales, así como reposición por atención de desastres.	5	Construcción de nuevas viviendas con entrono urbano y rural mejorado en coordinación y concurrencia con ETAs.	Previsiones transferencia programa de viviendas	GAMPA	100 % de Recursos asignados	10.000,00					10.000,00
3	1	76: Se implementará el Servicio de Salud Universal	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	Prestaciones de Servicios de Salud Integral	GAMPA	100 % de Recursos asignados	358.171,00	357.155,00	357.155,00	357.155,00	357.155,00	1.786.791,00
3	1	80: Se ha reducido en al menos 30% la mortalidad infantil (a 35 muertes por mil nacimientos)	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	Desnutricion cero	GAMPA	5 Acciones para el programa de desnutricion cero	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	500.000,00
3	1	85: Se ha reducido la incidencia de casos y defunciones de enfermedades transmisibles.	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	Programa VIH Pampa Aullagas	GAMPA			5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL	
								2016	2017	2018	2019	2020		
3	2	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 y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento sistema electrico HOSPITAL SAN MIGUEL	GAMPA	1 Mejoramiento de sistema electrico	10.000,00						10.000,00
3	2	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, y equipamiento de centros de salud	Mejoramiento y mantenimiento centros de salud Pampa Aullagas	GAMPA	4 infraestructuras de salud con mantenimiento		5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20.000,00
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo a funcionamiento de salud	GAMPA	5 Acciones para el funcionamiento de salud	170.314,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	570.314,00
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña antirabica	GAMPA	5 Acciones para campaña	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	10.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL	
								2016	2017	2018	2019	2020		
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de fosas y fisuras	GAMPA	1 Accion para campaña	20.000,00						20.000,00
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de papanicolao	GAMPA	5 Acciones para campaña	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	30.000,00	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Campaña de vacunacion masiva	GAMPA	5 Acciones para campaña	5.000,00	3.314,00	3.314,00	3.314,00	3.314,00	18.256,00	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Apoyo actividad UNI	GAMPA	100 % de Recursos asignados	5.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	45.000,00	

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
3	2	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.	3	Gestion de salud	Seguro odontologico Escolar Pampa Aullagas	GAMPA	100 % de Recursos asignados		40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	160.000,00
3	2	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.	3	Gestion de salud	Programa SABSI	GAMPA	100 % de Recursos asignados		6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	24.000,00
3	3	95: Se ha incrementado el número de personas que concluyen la post-alfabetización (equivalente al 6° grado del nivel primario).	1	Acceso a programas de alfabetización y pos alfabetización múltiple (digital, en lenguas originarias, en sistema Braille, lengua de señas y otras) a la población que no tuvo la oportunidad de acceder al sistema educativo.	Programas pos-alfabetización	GAMPA	100 % de Recursos asignados	30.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	114.000,00
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Apoyo a funcionamiento de educacion	GAMPA	5 Acciones de funcionamiento de educacion	180.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	580.000,00
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Programa PAN	GAMPA	5 Acciones de funcionamiento de centros PAN	100.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	380.000,00
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	Fomento a la educacion primaria y secundaria	GAMPA	1 Accion para fomento a la educacion	60.500,00					60.500,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Mantenimiento a unidades educativas	GAMPA	5 Acciones de mantenimiento de unidades educativas	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	60.000,00
3	4	102: Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	2	Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	Const. Tinglado U. E. Simon Bolivar (CHIQUIRUYO)	GAMPA	1 Tinglado construido	270.000,00					270.000,00
3	4	104: Todas las unidades educativas de secundaria participan en las olimpiadas científicas estudiantiles.	1	Participación de las y los estudiantes en las olimpiadas científicas.	Apoyo a las olimpiadas científicas	GAMPA	5 Olimpiadas científicas estudiantiles realizados	30.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	114.000,00
3	6	112: Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente actividades físico deportivas	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	Apoyo al deporte	GAMPA	100 % de recursos asignados de apoyo al deporte	69.323,00	69.127,00	69.127,00	69.127,00	69.127,00	345.831,00
3	6	114: Unidades educativas públicas y privadas cuentan con programas deportivos específicos.	2	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	Apoyo a Juegos Deportivos Plurinacional Presidente EVO	GAMPA	5 Juegos estudiantiles plurinacionales realizados	40.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	152.000,00
4	1	124: La Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación se encuentra operando.	2	Fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación.	Funcionamiento Radio TV	GAMPA	5 Acciones para convenio Radio TV	30.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	114.000,00
5	1	136; Se ha preservado y consolidado la gestión prudente en la contratación de deuda pública para garantizar sus fuentes de financiamiento (internas y externas) y una administración sostenible y solvente en el pago de la misma.	1	Establecimiento de lineamientos claros de endeudamiento público y su seguimiento con una visión de gestión prudente de la deuda pública.	Deuda de funcionamiento	GAMPA	100 % de recursos transferidos	10.000,00					10.000,00
6	2	151: Se ha logrado generar un ingreso por turismo receptivo de \$us1.581 MM	1	Gestión y desarrollo institucional del sector turismo.	Fortalecimiento al Turismo	GAMPA	5 Acciones de apoyo al turismo	50.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	90.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
6	3	155. Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectáreas.	1	Se ha alcanzado progresivamente una superficie cultivada de 4,7 millones de hectareas	Apoyo a Ferias Agropecuarias	GAMPA	10 ferias agropecuarias	30.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	114.000,00
6	3	159: Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	3	Promoción y fomento al desarrollo rural integral.	Apoyo a proyectos de desarrollo productivo GAM. PAMPA AULLAGAS	GAMPA	100 % de Recursos asignados	190.000,00	128.000,00	128.000,00	128.000,00	128.000,00	702.000,00
6	7	171. Se ha logrado que al menos 50% de unidades productivas accedan al Seguro Agrario en sus modalidades de seguro catastrófico y comercial.	1	Fortalecimiento y ampliación de la cobertura del seguro agrario.	Previsiones transferencia Seguro Agrario INSA	GAMPA	50 Unidades Productivas con seguro agrario	46.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	66.000,00
8	2	228: Se ha logrado que la mayoría de estudiantes recibían Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Alimentacion complementaria escolar	GAMPA	5 Acciones para alimentacion complementaria	400.000,00	340.500,00	340.500,00	340.500,00	340.500,00	1.762.000,00
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Apoyo al Medio Ambiente	GAMPA	100 % de Recursos asignados	60.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	260.000,00
9	3	246: El desarrollo integral y económico - productivo ha considerado en su planificación la gestión de los sistemas de vida.	5	Gestión y desarrollo institucional del sector medio ambiental.	Contraparte Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra	GAMPA	100 % de Recursos asignados		1.000,00				1.000,00
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Funcionamiento desarrollo economico local y gestion de riesgos	GAMPA	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	59.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	379.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
9	7	270: Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeorológicos y climáticos, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	2	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Prevencion de riesgos y desastres naturales	GAMPA	100 % de recursos asignados para Gestion de riesgo	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	25.000,00
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Funcionamiento limpieza urbana	GAMPA	5 Acciones para la limpieza urbana	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	150.000,00
9	8	276: Al menos 80 municipios implementan su gestion integral de residuos solidos	1	Implementación de sitios adecuados de disposición final de residuos sólidos no aprovechables y cierre técnico y saneamiento de botaderos.	Actualizacion de carpetas recojo manejo y disposicion de residuos solidos	GAMPA	1 Accion de actualizacion de administracion de residuos solidos		50.000,00				50.000,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Fortalecimiento institucional	GAMPA	5 Acciones de fortalecimiento institucional	86.514,00	75.060,00	75.060,00	75.060,00	75.060,00	386.754,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Previsiones para gasto de capital	GAMPA	100 % de recursos asignados	486,00		483.121,00	483.121,00	483.121,00	1.449.849,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Servicios legales integrales municipales	GAMPA	100 % de recursos asignados	6.514,00	4.442,00	4.442,00	4.442,00	4.442,00	24.282,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Auditoria externas	GAMPA	5 Acciones para auditoria	40.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	160.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	Ejecutivo Municipal	GAMPA	100 % de recursos asignados para el Ejecutivo Municipal	425.326,00	369.633,00	369.633,00	369.633,00	369.633,00	1.903.858,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	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 y administracion de equipos pesados	GAMPA	5 Acciones para el funcionamiento y mantenimiento de maquinaria pesada	60.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	80.000,00
11	1	298: Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	11	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	Concejo Municipal	GAMPA	100 % de recursos asignados para el Concejo Municipal	261.783,00	246.423,00	246.423,00	246.423,00	246.423,00	1.247.475,00
11	1	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 éticos.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	Fondo de participacion y control social	GAMPA	100 % de recursos asignados	23.108,00	23.108,00	23.108,00	23.108,00	23.108,00	115.540,00
11	3	311: Se ha reducido los delitos contra la vida, integridad y dignidad, contra la propiedad y accidentes de tránsito.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	Apoyo a la Seguridad Ciudadana	GAMPA	100 % de recursos asignados	58.628,00	46.489,00	46.489,00	46.489,00	46.489,00	244.584,00
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	2	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Fortalecimiento a la Autonomia Municipal	GAMPA	5 Acciones para el fortalecimiento a la Autonomia Municipal	70.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	270.000,00

PLAN DE GESTIÓN TERRITORIAL COMUNITARIO

P	M	RESULTADO	Nº A PDES	ACCION PDES	ACCION PTDI	OBLIGACION DE RECURSOS	INDICADOR DE PROCESO	PRESUPUESTO (Bs.)					TOTAL
								2016	2017	2018	2019	2020	
11	5	323: Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Sistema Asociativo Municipal	GAMPA	100 % de recursos asignados	9.243,00	9.217,00	9.217,00	9.217,00	9.217,00	46.111,00
11	5	324. Se cuenta con mas regiones metropolitanas constituidas y con planes articulados	2	Apoyo a la delimitacion de radios urbanos	Catastro urbano PAMPA AULLAGAS	GAMPA	1 accion para Catastro Urbano		157.121,00				157.121,00
12	2	334: Saber ser y crecer. Recuperar y aceptar nuestras identidades a fin de tener armonía para la vida	1	Vivir Bien: promoción y recuperación las distintas expresiones culturales.	Apoyo a la cultura	GAMPA	5 Acciones para el apoyo a la cultura	40.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	28.000,00	152.000,00
13	0	0	6	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Fondo de Fomento a la Educación Cívico-Patriótico	GAMPA	100 % de recursos asignados	3.722,00	2.538,00	2.538,00	2.538,00	2.538,00	13.874,00
TOTAL								4.669.627	3.733.287	3.733.287	3.733.287	3.733.287	19.602.775

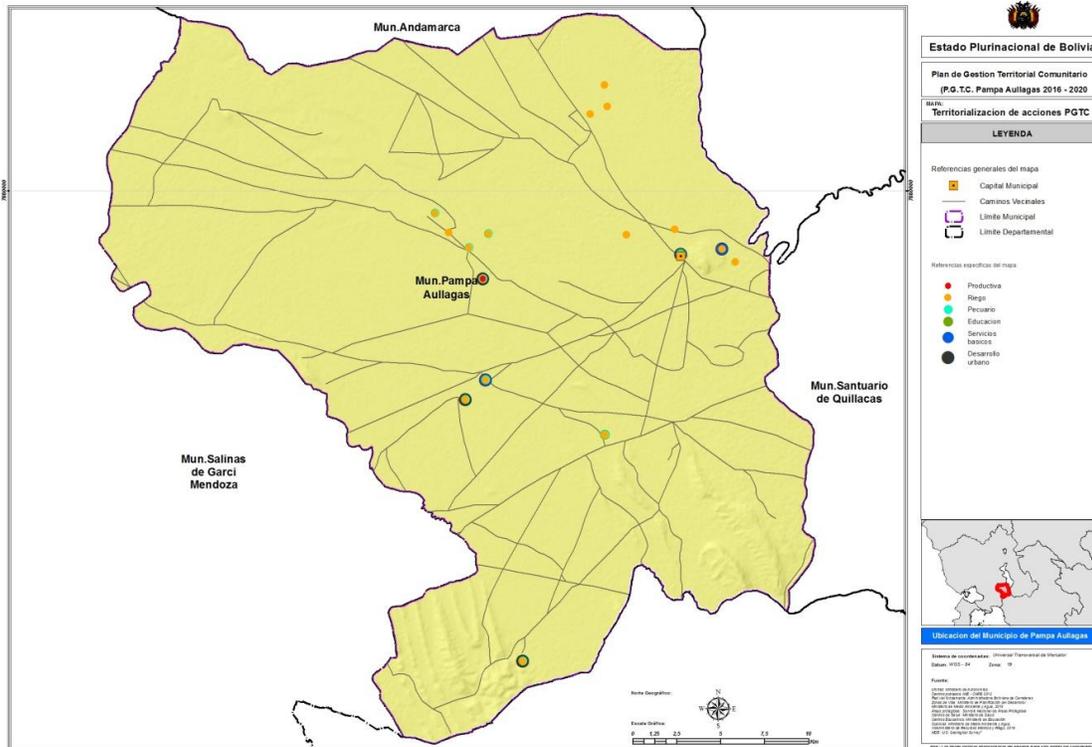
6. PROPUESTA DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En cumplimiento a la ley 777 del SPIE y los lineamientos del PGTC, el Ordenamiento Territorial debe ser desarrollado e incorporado como un componente esencial de la planificación del territorio; que fusiona el antiguo Plan de Ordenamiento Territorial Municipal al Plan de Gestión Territorial Comunitario (PGTC), bajo nuevos lineamientos, con los componentes de Ocupación del Territorio, Desarrollo Humano Integral y Economía Plural, se desarrolla una descripción de cada uno de estos componentes en variables que los componen.

Se identifica una proyección con armonización de los sistemas de vida y cambio climático, resultado de la planificación y sobre la cual desarrolla el componente de ordenamiento territorial considerando las tres dimensiones (ocupación del territorio, desarrollo humano integral, economía plural). Bajo estos criterios el Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas plantea la propuesta de ordenamiento territorial tomando en cuenta los componentes mencionados, que conlleva una nueva visión de los planes territoriales integrales.

En resumen se presenta todos los proyectos planteados en el PGTC fueron territorializados, este territorio no cuenta con proyectos PDES territorializados.

MAPA No 22 – Territorialización de proyectos PGTC



Fuente: Elaboración propia

6.1 Ocupación territorial

Como propuesta de este componente se muestra la proyección de la ocupación territorial al año 2020 en el Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas. La ocupación del territorio se constituye en un proceso que toma como variable fundamental a la población, cuya dinámica demográfica permite proyectar zonas de ocupación y expansión urbana así como procesos de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población. El crecimiento demográfico en una jerarquía de centros poblados,

En el marco de la visión formulada en el presente PGTC, y tras el análisis desarrollado en el diagnóstico de ocupación territorial del municipio de Pampa Aullagas, el enfoque de la proyección ocupacional del territorio bajo el modelo de desarrollo territorial, el municipio ordena, define, orienta y

administra el desarrollo físico y ambiental del territorio durante los próximos años.

6.1.1. Ocupación actual del territorio

De acuerdo al diagnóstico desarrollado, donde se basa en la descripción de análisis de variables técnicas, propias del proceso de ocupación territorial, y como resumen se muestra el Mapa de Ocupación del Territorio.

El Mapa describe las categorías de los centros poblados, densidad de población, asentamientos humanos y vías de acceso en sus diferentes niveles, que conforman la ocupación actual del territorio del municipio de Pampa Aullagas.

La ocupación actual del territorio responde al proceso histórico, sociocultural y de aprovechamiento de los recursos naturales, seguido de la jerarquización de los centros poblados, que surge y está medida por la capacidad actual y futura de cada centro de brindar servicios a un área geográficamente determinada.

Se describe las características de cada variable que compone la Ocupación del Territorial:

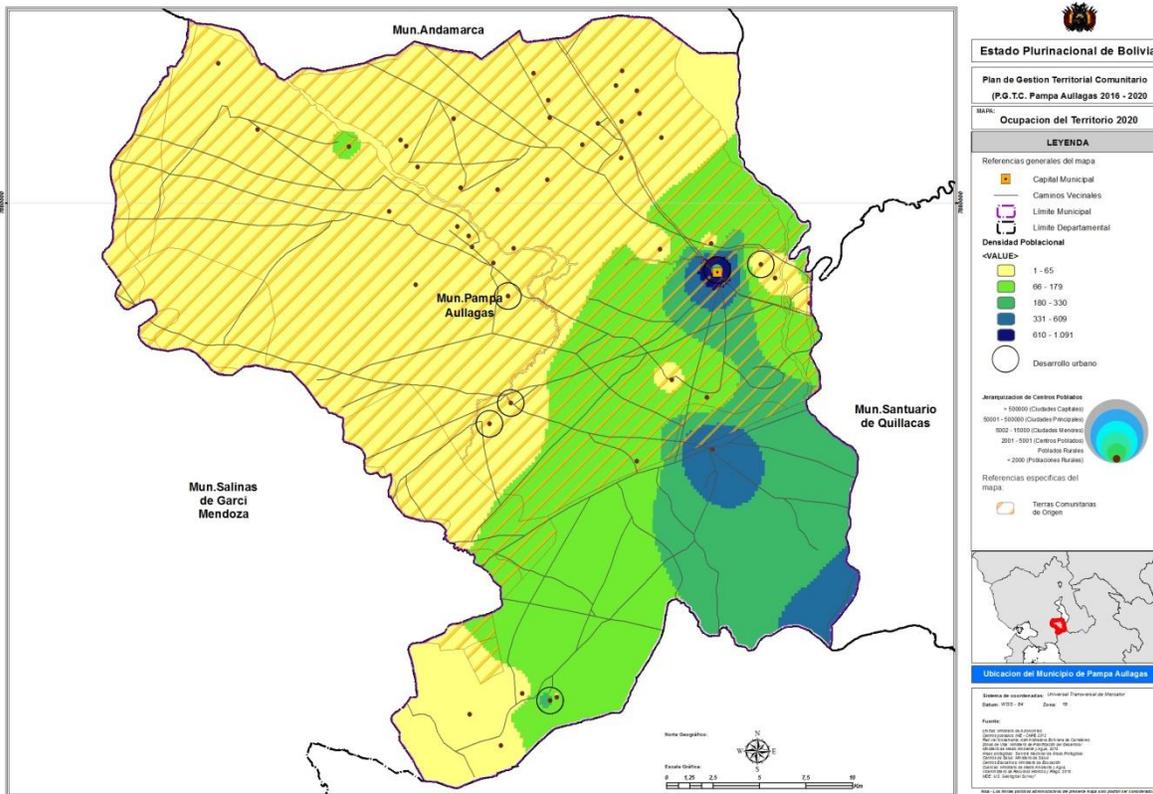
- Infraestructura, está relacionada a las vías de acceso, red departamental, red fundamental y caminos vecinales.
- Sociocultural, la categorización de la población se encuentra representada como Poblaciones rurales, al contar con una población menor a 2000, densidad Poblacional, constituida por la distribución de la población en el territorio.
- División política, representada por el límite municipal detallada por el Ministerio de Autonomía y límite departamental.

Por otro lado la ocupación del territorio muestra un efecto de la población hacia la actividad agropecuaria en relación a la distribución de la población que genera una dinámica económica importante en la región y consolida los poblados circundantes y las que se dedican a estos rubros en diferentes escalas.

y servicios, las áreas agropecuarias y aquellas áreas que sean susceptibles a riesgo de cualquier tipo y ante todo para hacer frente a los fenómenos naturales en el largo plazo, como es el caso del cambio climático.

La ocupación territorial identifica las áreas de expansión, sobre el crecimiento poblacional y efecto en su economía plural.

MAPA No 24 – Ocupación del Territorio al 2020



Fuente: Elaboración propia, base INFO-SPIE 2015

6.1.2.1 Identificación de las áreas de expansión

Como se muestra en el Tabla, se identifican los centros poblados fortalecidos para una expansión demográfica y mantener una distribución equilibrada de la población en el territorio.

Tabla N° 41 Distribución y crecimiento Poblacional al 2020

N°	COMUNIDAD	POBLACION ACTUAL	POBLACION 2020
1	ANARUYU	52	52
2	AÑAWANI	15	15
3	ASURURQULLU	16	16
4	BENGAL VINTO	554	555
5	BENGAL VINTO	115	115
6	JUNUTA CAPITAN RIO VERDE	24	24
7	QHARAQHARA	16	16
8	CH'ALLA;	27	27
9	CH'ALLAPHUKHU	9	9
10	CH'ALLAPAQIRI	35	35
11	CHIÑAQI	43	43
12	CHHIJLLANI	13	13
13	CH'IWUQULLU,	5	5
14	CHIKIRIUYU	95	95
15	CHITA CHITA	3	3
16	CHUWICHA	27	27
17	ICHALULA	244	244
18	JARAÑASIRKA	6	6
19	JUNUTAUMA	37	37
20	JUNUTA	18	18
21	KARAHUANO	3	3
22	QAQASA	0	0
23	LAQ'ACH'UTU	30	30
24	LUPIKIPA	5	5
25	LUPUYUWINTU	17	17
26	NUEVA FLORIDA	7	7
27	ORKOHUANO	12	12
28	PAKAPAKANI	7	7
29	PAMPA AULLAGAS	1089	1091
30	PANSUTA	26	26
31	PARAPA	20	20
32	PHILPHATA	20	20
33	PHIÑAQI	6	6
34	QALPATA;	29	29
35	LINSUPATA.	7	7

Nº	COMUNIDAD	POBLACION ACTUAL	POBLACION 2020
36	SATU	49	49
37	SUB MOJPALA	12	12
38	SUJITITA COMA	14	14
39	TARUYU	29	29
40	T'ULALUPI	5	5
41	T'ULAQULLU	32	32
42	URAMAYU	13	13
43	WAKUYU	8	8
44	WIYAQI,	47	47
45	WILA WILA	5	5
46	WILAWINTO	82	82
47	BELLA VISTA	11	11

Fuente: Elaboración propia.

La proyección espacial del crecimiento de la mancha urbana al 2020, muestra una tasa de incremento de 0,001 % anual desde el año 2001 al 2012 según INE, con una tendencia de crecimiento urbano muy bajo, que se mantiene estable en los últimos años; se consideró este índice para proyectar la población al 2020. Se definen nuevos ejes de crecimiento centros poblados hacia el este con asentamientos de características rurales y agrícolas.

Por lo tanto, las políticas de desarrollo territorial están orientadas a partir de esta realidad actual y pretende mejorar las condiciones de vida de los centros poblados, con mejor conectividad, respetuosa de su medioambiente e integradora en beneficio de sus habitantes y las actividades que en ella se impulsen.

La identificación de las áreas de expansión, permitirán la aplicación de programas y proyectos enfocados a establecer una ocupación adecuada del territorio, y un aprovechamiento del suelo en función de sus potencialidades.

6.1.2.2 Categorización de centros poblados

Mediante la armonización de la planificación, como fines y resultados se muestra una adecuada caracterización de los centros poblados de acuerdo al número de población que habitan en los mismos, tal como se establece en el Tabla siguiente:

Tabla N° 42 Categorización de centros poblados al 2020

N°	COMUNIDAD	POBLACION 2020	ESTADO JERARQUIZACIÓN POBLACIONAL 2020
1	ANARUYO	52	Población rural (<2 000 hab.)
2	ANAWANI	15	Población rural (<2 000 hab.)
3	ASORKULLO	16	Población rural (<2 000 hab.)
4	BENGAL VINTO	555	Población rural (<2 000 hab.)
5	BENGAL VINTO	115	Población rural (<2 000 hab.)
6	CAPITAN RIO VERDE	24	Población rural (<2 000 hab.)
7	CARA CARA	16	Población rural (<2 000 hab.)
8	CHALLA	27	Población rural (<2 000 hab.)
9	CHALLA FUCO	9	Población rural (<2 000 hab.)
10	CHALLAPAQUERI	35	Población rural (<2 000 hab.)
11	CHIÑAQUE	43	Población rural (<2 000 hab.)
12	CHIJLLANI	13	Población rural (<2 000 hab.)
13	CHIO KKOLLO	5	Población rural (<2 000 hab.)
14	CHIQUIRUYO	95	Población rural (<2 000 hab.)
15	CHITA	3	Población rural (<2 000 hab.)
16	CHUVICHA	27	Población rural (<2 000 hab.)
17	ICHALULA	244	Población rural (<2 000 hab.)

Nº	COMUNIDAD	POBLACION 2020	ESTADO JERARQUIZACIÓN POBLACIONAL 2020
18	JARANCIRCA	6	Población rural (<2 000 hab.)
19	JUNTHUMA	37	Población rural (<2 000 hab.)
20	JUNUTA	18	Población rural (<2 000 hab.)
21	KARAHUANO	3	Población rural (<2 000 hab.)
22	KHAKASA	0	Población rural (<2 000 hab.)
23	LAKHACHUTU	30	Población rural (<2 000 hab.)
24	LUPIQUIPA	5	Población rural (<2 000 hab.)
25	LUPUYO VINTO	17	Población rural (<2 000 hab.)
26	NUEVA FLORIDA	7	Población rural (<2 000 hab.)
27	ORKOHUANO	12	Población rural (<2 000 hab.)
28	PAKAPAKANI	7	Población rural (<2 000 hab.)
29	PAMPA AULLAGAS	1091	Población rural (<2 000 hab.)
30	PANSUTA	26	Población rural (<2 000 hab.)
31	PARADA	20	Población rural (<2 000 hab.)
32	PHILPATA	20	Población rural (<2 000 hab.)
33	PIÑAQUE	6	Población rural (<2 000 hab.)
34	QITPATA	29	Población rural (<2 000 hab.)
35	RUMIRPATA	7	Población rural (<2 000 hab.)
36	SATO	49	Población rural (<2 000 hab.)
37	SUB MOJPALA	12	Población rural (<2 000 hab.)
38	SUJTITA COMA	14	Población rural (<2 000 hab.)
39	TARUYO	29	Población rural (<2 000 hab.)
40	THULA PATILLA	5	Población rural (<2 000 hab.)

Nº	COMUNIDAD	POBLACION 2020	ESTADO JERARQUIZACIÓN POBLACIONAL 2020
41	TULA QULLU	32	Población rural (<2 000 hab.)
42	URAMAYO	13	Población rural (<2 000 hab.)
43	VACUYO	8	Población rural (<2 000 hab.)
44	VIAQUE	47	Población rural (<2 000 hab.)
45	VILA VILA	5	Población rural (<2 000 hab.)
46	VILA VINTO	82	Población rural (<2 000 hab.)
47	VILLA VISTA	11	Población rural (<2 000 hab.)

Fuente: Elaboración propia.

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

6.1.2.3 Red Vial

Esta acción pretende generar la red de infraestructura y equipamiento de cobertura de conexión vial, segura, inclusiva, jerarquizada y diferenciada, acorde a las características físico territorial del municipio, garantizando el acceso, ocupación y articulación ordenada y eficiente del territorio, con la finalidad de consolidar el sistema de movilidad sustentable del Municipio de Pampa Aullagas.

Cabe distinguir los proyectos que tienen financiamiento y planificación en el presente PGTC.

Tabla N° 43 Proyectos Caminos al 2020 PGTC

N°	PROYECTOS	Comunidad
1	Mantenimiento de caminos vecinales	Anaruyo, Ichalula
2	Const. vías de pavimento articulado Pampa Aullagas	Pampa Aullagas
3	Const. adoquinado calle Bolivar (Pampa Aullagas)	Pampa Aullagas

Fuente: Elaboración propia

6.1.2.4 Propuesta radio o área urbana

En el diagnóstico del presente documento no cuenta con información para este capítulo, debido a que se encuentra en proceso de propuesta por parte de la consultoría, al momento no se cuenta con un documento consolidado.

Inversiones para el desarrollo urbano integral

En el proceso de planificación se identificaron proyectos que contribuyen al desarrollo del área urbana y mejorar el área intensiva, con proyección al desarrollo del área extensiva

Tabla N° 44 Proyectos de desarrollo urbano al 2020

N°	COMUNIDAD	PROYECTOS
1	ICHALULA	Casa comunal
2	LUPIQUIPA	Sede social
3	PAMPA AULLAGAS	Vía de pavimento
4	PAMPA AULLAGAS	Const. Adoquinado
5	PAMPA AULLAGAS	Casa Comunal
6	PAMPA AULLAGAS	Const. De salón para expo. Alfarería
7	PIÑAQUE	Electrificación
8	TARUYO	Electrificación

Fuente: Elaboración propia. ADJ. Fotocopias de actas de acuerdo en anexos.

6.1.2.5 Relaciones y articulación de centros poblados

Comprende el análisis de los centros poblados en términos de la creación de sinergias y complementariedad:

i) Sinergias; en base a este sistema de articulación se menciona la relación entre las comunidades y los ayllus como sistema de sinergias, como

coordinación de programación de proyectos en forma rotativa según la costumbre local.

ii) Complementariedad, la segunda se define a partir de las diferentes funciones y el rol que cumple cada centro poblado en el territorio municipal y departamental, también son considerados las poblaciones más grandes e importantes para el municipio.

Las comunidades que generan complementariedad:

- Pampa Aullagas; como centro de coordinación al desarrollo integral del Municipio, en salud, educación y administración central municipal.
- Bengal Vinto, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.
- Ichalula, centro poblado de complementariedad en servicios de educación, salud y coordinación social.

6.1.2.6 Unidades de planificación territorial

El sistema de unidad de planificación territorial del municipio está conformado 6 Ayllus, en la administración de recursos; la priorización de proyectos se desarrolla mediante las autoridades originarias y representantes de cada Ayllu en su sistema organizacional.

Tabla N° 45 Unidades de Planificación Municipal

PROVINCIA	MUNICIPIO	AYLLU
LADISLAO CABRERA	PAMPA AULLAGAS	SAQATIRI
		THAQHA
		JIWAPACHA
		SUKTITA
		CHURU
		QULLANA

Fuente: Elaboración propia

6.1.3. Gestión de Ocupación del territorio

6.1.3.1. Accesibilidad: Red vial fundamental, departamental y municipal

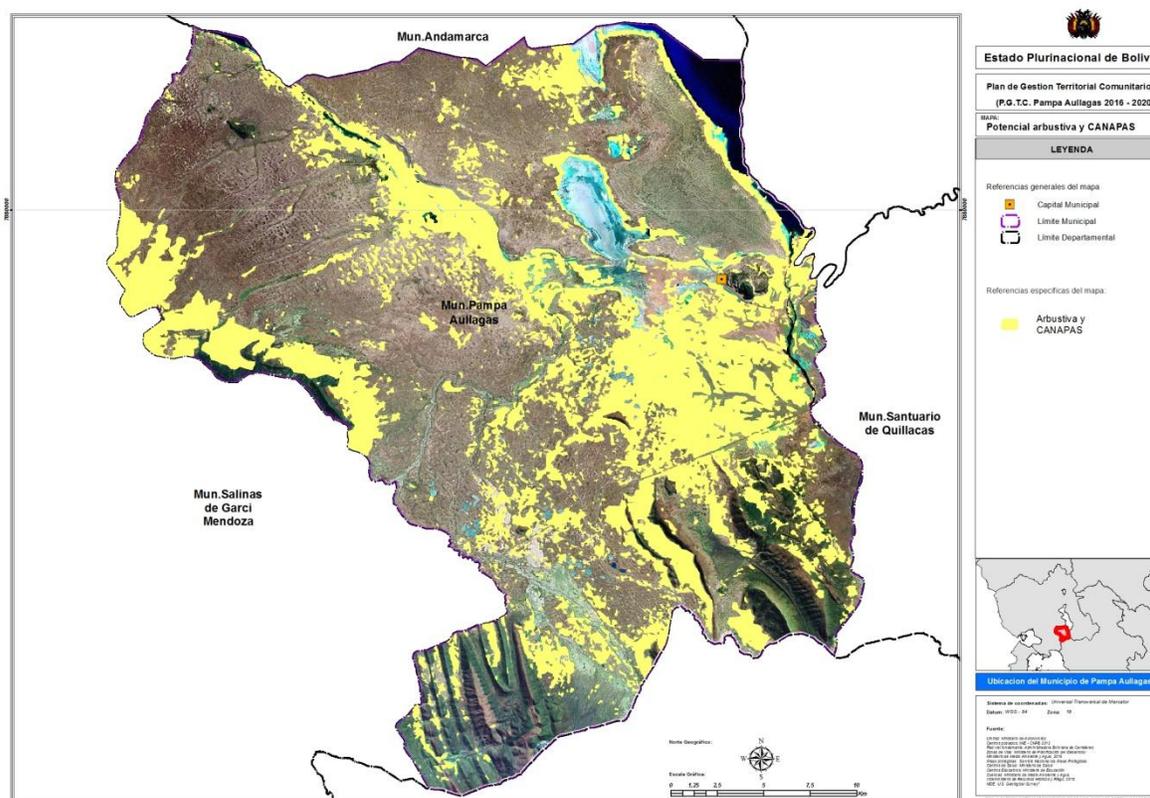
La accesibilidad del municipio está constituida por los caminos vecinas. Para el cumplimiento de la agenda 2020 el Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas desarrolla la mejora y construcción de caminos vecinales en base a las competencias de la entidad y según la programación de acciones en el transcurso del quinquenio al 2020.

6.1.3.2. Áreas con potencial – arbustiva –praderas nativas

El municipio presenta la degradación de las coberturas vegetales, especialmente de CANAPAS, bofedales, bosquecillos de thola; la causa fundamental de este deterioro es el deterioro de los suelos, disminución de la humedad. También es importante mencionar que algunas de las especies registradas están amenazadas debido al uso excesivo al que están expuestas, en este sentido podemos mencionar las CANAPAS (Campos Nativos de Pastoreo) como son thola (*Baccharis* sp.), la chillihua (*Festuca dolichophylla*), queñua (*Polylepis tarapacana*) y la familia de las Cactáceas.

Estas áreas deben entrar en un sistema de programación de manejo adecuado, para ser restaurado y recuperar la cobertura vegetal del Municipio.

MAPA No 25 – Áreas con potencial arbustiva CANAPAS



Fuente: Elaboración propia.

6.1.3.3. Áreas con potencial forestal - arbustiva, áreas protegidas y territorios indígenas

Las zonas identificadas muestran el detalle de identificación de las coberturas con prioridad para su manejo; entre estas se detalla áreas para su protección y recuperación, fuentes de agua para su protección, tierras para uso agropecuario intensivo, extensivos, que deben ser considerados en la planificación y las CANAPAS, que son muy importantes para su manejo.

Tabla N° 46 Coberturas identificadas

N°	Cobertura	Área Ha
1	Área de recuperación y de protección	38601,60
2	Cuerpos de agua	2228,04

3	Uso agropecuario intensivo	27084,08
4	Uso pastoreo extensivo	32469,80
5	Zona urbana	8,76

Es importante detallar también la organización social, como los principales actores de desarrollo y uso de las coberturas identificadas; estos actores se detallan en 6 Ayllus como Unidades Territoriales Indígenas Originarias:

Tabla N° 47 Organización social

N°	Ayllus	Clasificación Territorial
1	SAQATIRI	Territorio Indígena Originario Campesino
2	THAQHA	Territorio Indígena Originario Campesino
3	JIWAPACHA	Territorio Indígena Originario Campesino
4	SUKTITA	Territorio Indígena Originario Campesino
5	CHURU	Territorio Indígena Originario Campesino
6	QULLANA	Territorio Indígena Originario Campesino

Se Identifican estos territorios para ser considerados en la planificación y la administración social territorial.

6.2 Desarrollo humano e integral

En el marco del desarrollo humano integral al 2020 se identificaron las principales acciones en los sectores de salud y educación, así como en la infraestructura relacionada al transporte y la comunicación, considerando que la consolidación de los caminos y otros medios de transporte sean determinantes para que la población que habita en áreas de pobreza pueda acceder a los centros de salud y educación. Se consideraron la ubicación de los servicios básicos que responde a la proyección demográfica de la población.

En este contexto el análisis de Índice de desarrollo humano integral en el marco del ordenamiento territorial comprende:

- Disponibilidad y proyección de los servicios de salud y educación.
- Infraestructura actual y proyección de las vías de comunicación
- Población en el territorio.
- Identificación de Servicios básicos (pobreza).

6.2.1. Desarrollo humano integral actual

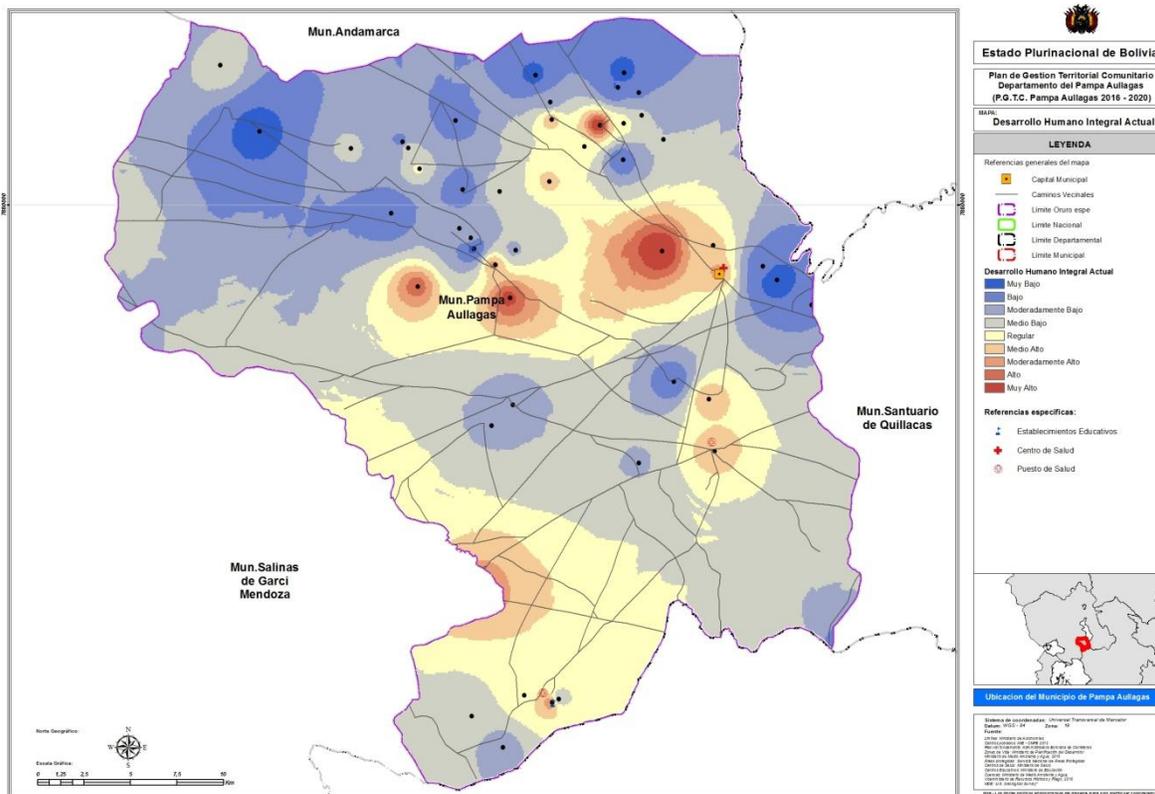
En cuanto al sector salud el municipio no cuenta con una cobertura total para que la población pueda acceder al servicio de salud; en cuanto al sector de educación el requiere mejor equipamiento y ampliación de la infraestructura.

Se describe las características de cada variable que compone el Índice de Desarrollo Humano:

- Infraestructura en salud, se identificaron los centros de atención en salud, relacionada a las vías de acceso para su acceso.
- Infraestructura en educación, se identificaron las Unidades Educativas, las cuales presentan una distribución en todo el municipio.
- Grado de DHI, como conglomerado de los componentes del Desarrollo Humano Integral, se presenta grado de desarrollo en la que se encuentra el municipio.

Por otro lado el Desarrollo Humano Integral está relacionado por el desarrollo de la población, que busca disminuir el grado de pobreza en las comunidades del municipio.

MAPA No 28 – Desarrollo humano integral actual



Fuente: Elaboración propia.

6.2.1.1. Proyección de Desarrollo Humano Integral

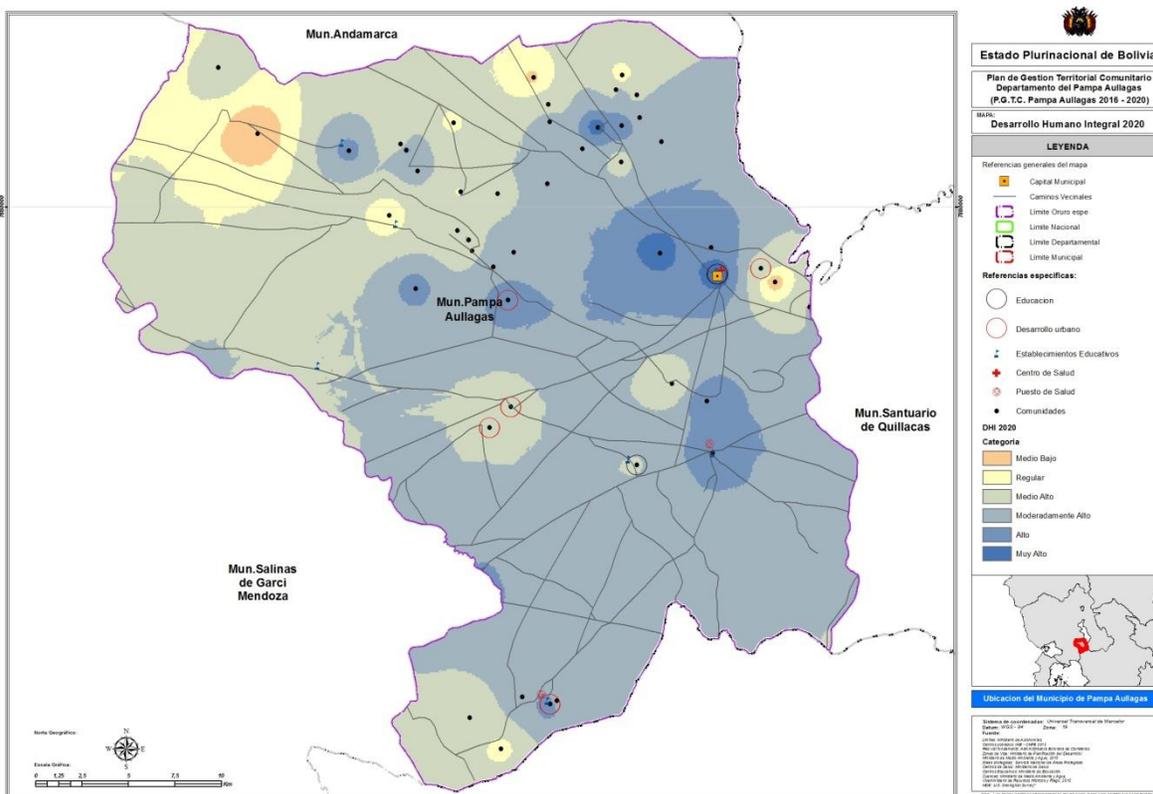
El Índice de Desarrollo Humano hacia el 2020 presenta un cambio de escenario de desarrollo, en base al efecto de las acciones planificadas en los diferentes niveles de desarrollo, también se consideran los proyectos del PDES 2020 del ámbito nacional para el Municipio de Pampa Aullagas que son considerados como proyectos estratégicos gubernamentales; las acciones del PGTC del Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas generan cambios en el Desarrollo Humano Integral.

Estos parámetros permitieron proyectar un escenario del Municipio en su Desarrollo Humano Integral, con mayor acceso a los servicios de salud, educación y acceso vial.

En síntesis la proyección del Desarrollo Humano Integral en el territorio muestra varios escenarios que van de bajo a modernamente alto y muy alto.

Lo que significa que con la ejecución e implementación de diferentes proyectos en este ámbito, permitirá una mejora en el Desarrollo Humano Integral.

MAPA No 29 – Desarrollo humano integral al 2020



Fuente: Elaboración propia.

6.2.2. Gestión de Desarrollo Humano

El horizonte de planificación definido hasta el 2020 para el Municipio en Desarrollo Humano Integral considera los problemas y desafíos identificados

en el Diagnóstico dando mejores condiciones a través de los ejes estratégicos y los proyectos planteados en la planificación, estos definidos participativamente para el largo plazo, y plasmados en el PGTC 2020.

6.2.2.1. Educación

El sector de educación obedece a la valoración estratégica de la importancia que tiene este sector en la conformación social, económica, cultural y política del desarrollo humano en el municipio. En la actualidad el conocimiento, más que nunca en la historia de la humanidad, se ha constituido en el factor clave de desarrollo de los pueblos así como de la diagramación de relaciones de poder económico y político.

La propuesta de desarrollo busca mejorar las condiciones de la educación a través de mejor infraestructura y equipamiento de las Unidades Educativas.

Tabla N° 48 Proyectos PGTC 2020 – Sector Educación

Nº	Cobertura	Proyecto
1	CHIQUIRUYO	Const. Tinclado
2	PAMPA AULLAGAS	Cancha Polifuncional

Fuente: Elaboración propia.

En el Tabla se muestra todos los proyectos del sector que serán los medios para el mejoramiento del Desarrollo Humano Integral del municipio, establece el mejoramiento, equipamiento de las Unidades Educativas de comunidades.

6.2.2.2. Salud

El plan no provee acciones del sector al 2020, debido al poco presupuesto anual municipal.

6.2.2.3. Servicios básicos

Para mejorar el grado de la cobertura de Desarrollo Humano Integral, se proponen proyectos que ayudan a mejorar la cobertura de servicios básicos,

ubicados en varias comunidades; entre estas se menciona a los servicios de agua potable, ampliación de servicios eléctricos y manejo de residuos sólidos.

Tabla N° 49 Proyectos PGTC 2020 – Sector servicios básicos

N°	Cobertura	Proyecto
1	ANARUYO	Agua potable
2	LUPIQUIPA	sistema de agua potable y estudio de agua
3	PAMPA AULLAGAS	Red de alcantarillado
4	PIÑAQUE	Electrificación
5	TARUYO	Electrificación
6	BENGAL VINTO	Const. sistema de alcantarillado sanitario
7	ICHALULA	Const. sistema de alcantarillado sanitario

Fuente: Elaboración propia.

6.3. Economía plural

El desarrollo de la economía plural al 2020 considera la consolidación de los complejos productivos territoriales que permiten articular los procesos de producción primaria, transformación y comercialización. Asimismo, establecen la integración productiva de diversas formas de organización económica de la economía plural (comunitaria, estatal, privada y social cooperativa), entre todas las actividades que generen empleos e ingresos para los diferentes actores que habitan en el territorio.

6.3.1. Economía Plural Actual

El análisis de la economía plural en el marco del ordenamiento territorial para el municipio comprende:

Análisis de infraestructuras productivas (proyectos de riego, proyectos productivos de mecanización, otros) en cohesión con las redes de acceso vial; cualidades productivas (Plan de Uso de Suelos-PLUS, aptitud del suelo). Por otro lado se toma en cuenta los servicios complementarios como la cobertura de agua segura.

En el municipio de Pampa Aullagas existen dos tipos de actividad económica reconocidos como Economía Plural, las actividades productivas y

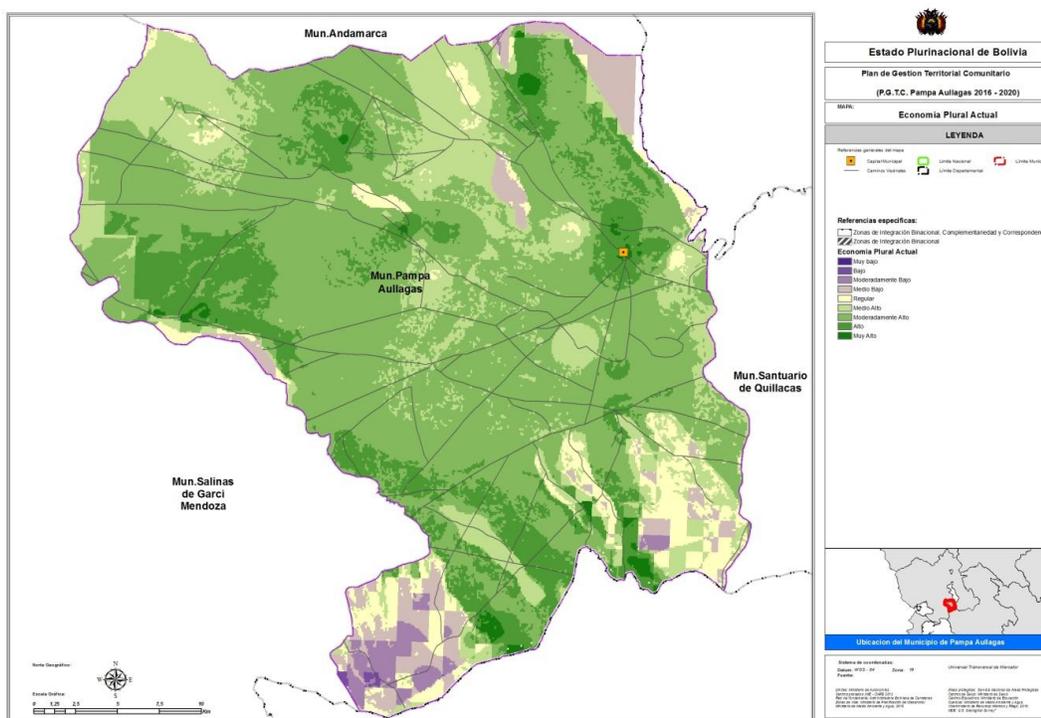
agropecuarias. Estas economías pueden asociarse a la tenencia de la tierra y al modo de producción que se realiza en ellas, así podemos estimar la localización referencial de éstos tipos de economías.

Actividades productivas, entre las principales actividades económicas primarias se encuentra la agricultura y ganadería; las actividades secundarias están representadas por la artesanía y comercio informal.

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

Las especies ganaderas más importantes son los camélidos y los ovinos, que se extienden en todo el territorio.

MAPA No 30 – Economía Plural actual



Fuente: Elaboración propia.

El Mapa representa el estado actual de la economía plural, donde los grados son altos en aprox. 90 % de toda la cobertura.

6.3.2. Proyección de Economía Plural

La proyección futura del componente de Economía Plural muestra un escenario prospectivo en base al análisis de la situación actual y las acciones planteadas en la planificación al 2020, en la que se consideran los proyectos estratégicos municipales, las acciones productivas consideradas en el PTDI de la gobernación departamental de Oruro para el municipio de Pampa Aullagas.

En este sentido la proyección de economía plural muestra un escenario importante de crecimiento y mejoramiento dinamizado por la implementación de las diversas acciones productivas.

Cuya dinámica económica promete un escenario de economía plural entre los rangos de bajo a muy altos.

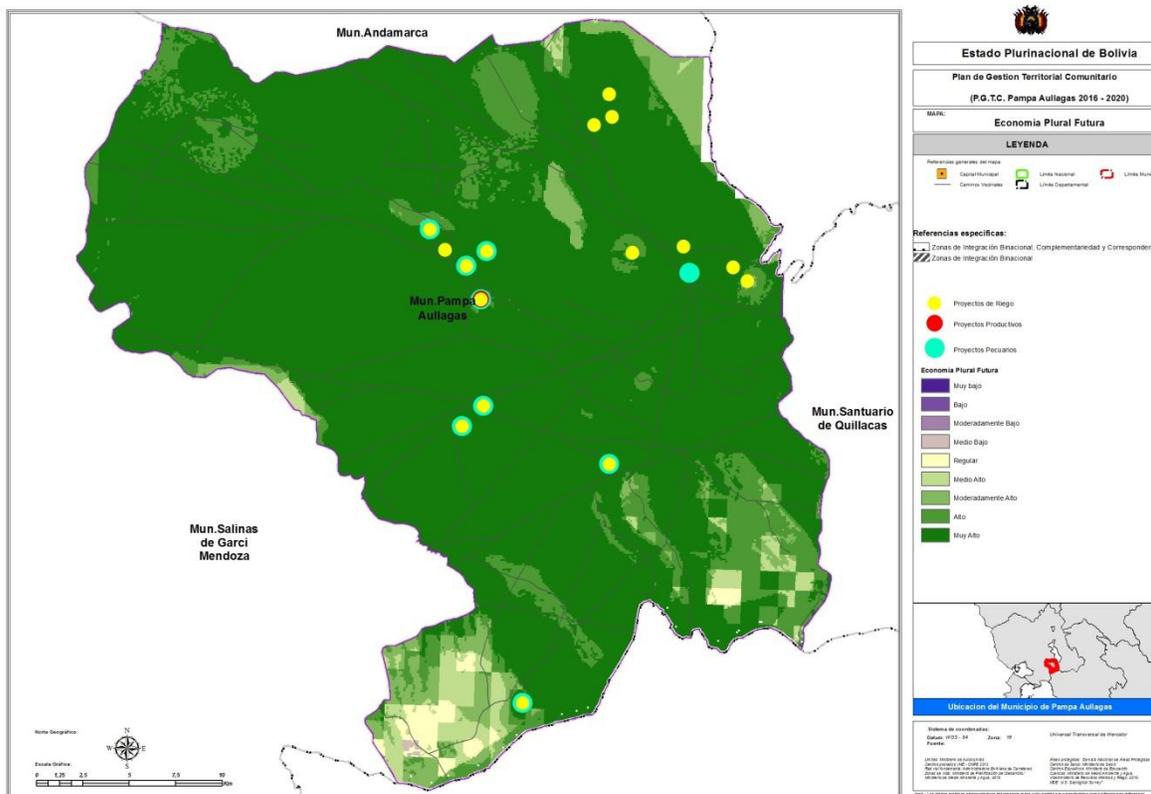
Lo que significa que la ejecución e implementación de diferentes proyectos en este ámbito, permitirá la dinamización de economía en el municipio, generando mayor empleo, mayores recursos para las familias, mejores precios para la venta de productos etc. Por otro lado el mejoramiento de las redes viales permitirá a los pobladores sacar sus productos al mercado para la venta.

Entre las principales acciones a ser implementadas al 2020 son: sistemas de riego, microriego, mejoramiento de ganado camélido y apoyo a la producción agrícola.

Cabe mencionar que uno de los principales potenciales económicos del territorio de Pampa Aullagas es agrícola, pecuaria y turística, por tal motivo se ha priorizado la consolidación de proyectos que ayudan a conseguir los objetivos del PGTC.

Por otro lado se propone un Plan de Uso de Suelos para el municipio, el cual muestra una realidad para el uso del suelo.

MAPA No 31 – Economía Plural 2020



Fuente: Elaboración propia.

El Mapa representa la proyección de la economía plural al 2020, donde los grados tienden a mejorar según la economía plural actual.

6.3.3. Gestión de Economía Plural

El horizonte de planificación definido hasta el 2020 para la Economía Plural del Municipio considera los desafíos identificados en el Diagnóstico dando mejores condiciones a través de los ejes estratégicos y los proyectos planteados en la planificación, estos definidos participativamente para el largo plazo, y plasmados en el PGTC 2020.

6.3.2. Agrícola

El cultivo de quinua y papa son considerados los cultivos más importantes para la producción.

La quinua y papa se cultiva en el Municipio, entre altitudes entre 3.600 a 3.900 m.s.n.m.; para mejorar los niveles de producción y rendimiento se proponen proyectos estratégicos, la distribución de estos proyectos se realizaron en base a las necesidades y aptitud de la tierra.

Se menciona solamente el único proyecto programado en el presente PGTC, con financiamiento programado:

Tabla N° 50 Proyectos PGTC 2020 – Agrícola

N°	Cobertura	Proyecto
1	PIÑAQUE	Sembradío de forrajes

Fuente: Elaboración propia.

También se especifica los proyectos que son de prioridad para el Municipio, como insumo para poder mejorar la producción agrícola.

Tabla N° 51 Proyectos PGTC 2020 – Riesgo

N°	Cobertura	Proyecto
1	ANARUYO	Cosecha de agua
2	ANAWANI	Pozos profundos
3	CHALLA	Pozos profundos
4	CHIJLLANI	Sistema de Microriesgo
5	CHIQURUYO	Sistema de Microriesgo
6	ICHALULA	Perforacion de pozos y cosecha de agua
7	KHAKASA	Pozos profundos
8	LUPIQUIPA	Coseha de agua
9	NUEVA FLORIDA	Pozos profundos
10	PAKAPAKANI	Sistema de Microriesgo

Fuente: Elaboración propia.

6.3.3. Pecuario

Las especies más importantes son los camélidos y ovinos, las zonas norte y sud son productoras de llamas y las ovejas.

La actividad pecuaria en el Municipio debe tener un manejo sostenible, con una interacción del cultivo de quinua, para lo cual se proveyeron proyectos para este fin y complementen el enfoque de Vivir Bien.

Tabla N° 52 Proyectos PGTC 2020 – Pecuario

N°	Cobertura	Proyecto
1	ANARUYO	Cerco para camélidos y mejoramiento forrajes
2	CHIJLLANI	Alambrado
3	CHIQUIRUYO	Alambrado
4	ICHALULA	Mejoramiento de camélidos
5	PAKAPAKANI	Alambrado

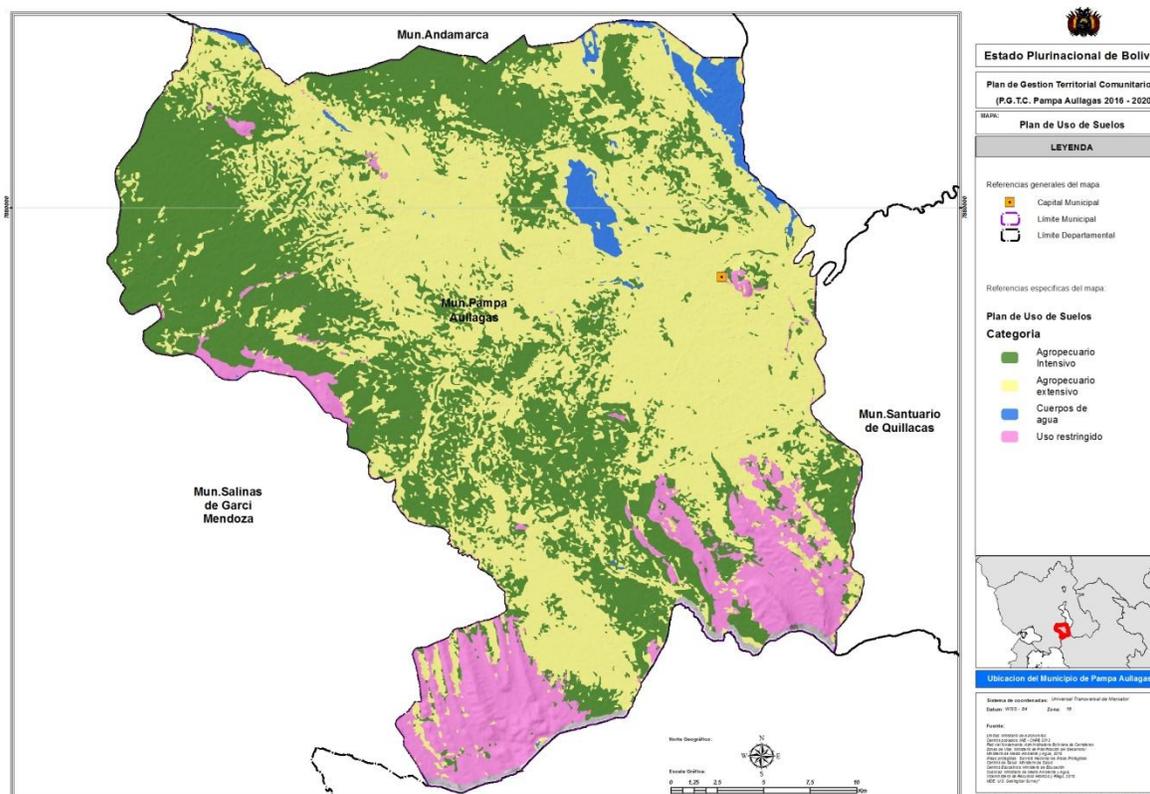
Fuente: Elaboración propia.

6.3.4. Plan de Uso de Suelo

Se presenta una propuesta de plan de uso de suelo para el municipio, esta propuesta está representada por categorías y subcategorías de uso de la tierra, utilizadas para asignar usos a los suelos en base a estándares metodológicos de aplicación internacional y de acuerdo a las consideraciones técnicas específicas que cada ambiente o área de estudio así lo demande.

Se han distinguido las siguientes 4 categorías de uso de la tierra de acuerdo al siguiente detalle (las respectivas subcategorías se mencionan en cada caso y se las presenta más adelante:

MAPA No 32 – Categorías Plan de Uso de Suelos (Tierra)



Fuente: Elaboración propia

6.3.4.1. Categorías de Uso de la tierra

Las superficies identificadas representan las áreas categorizadas para el suelo de la tierra.

Tabla N° 53 Categoría de uso de la tierra

Nº	Categoría	Área Ha	%
1	Agropecuario extensivo	49900,69	49,7
2	Agropecuario Intensivo	37976,00	37,8
3	Cuerpos de agua	2228,04	2,2
4	Uso restringido	10287,55	10,2
TOTAL		100392,28	100,0

Fuente: Elaboración propia

6.3.4.1.1. Tierras de Uso Agropecuario Extensivo (A).

Son tierras con ciertas limitaciones relacionadas a condiciones climáticas, topografía, suelo y condiciones de amenaza por la presencia de un evento adverso recurrente el cual pone en condiciones de vulnerabilidad desfavorables. Estas condiciones no causan limitaciones de uso que tengan incidencia de gran magnitud en el uso agropecuario sustentable y sostenible que permita a las comunidades poder desarrollar las actividades agrícolas y pecuarias aunque su productividad y rendimiento son relativamente bajos.

La asignación de esta categoría ha tomado en cuenta los Tipos de Utilización de las Tierras TUTs relacionados con la producción agrícola extensiva, ganadero extensivo de camélidos, vacunos, ovinos y uso agropecuario extensivo con la combinación de ambos.

Área de protección y recuperación (A.1)

Pastoreo extensivo (A.2)

6.3.4.1.2. Tierras de Uso Restringido (B)

Son tierras ubicadas en fuertes pendientes, suelos superficiales a muy superficiales, poca a escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas,

La productividad se halla limitada a la agricultura de subsistencia, autoconsumo, condiciones desfavorables para actividades agropecuarias.

Tierras que deben cumplir el rol de protección y regulación para evitar la indiscriminada intervención de actividad extractiva sino más bien un incentivo para actividades de repoblamiento y protección de la cobertura vegetal y de recursos hídricos, en el caso para el municipio se encuentran utilizadas para el pastoreo.

- Área de recuperación y de protección (B. 1)
- Zona Urbana (B. 2)

6.3.4.1.3. Agropecuario intensiva (C)

Estas tierras se encuentran al norte y noroeste del municipio, concretamente estas superficies son fértiles para la producción agrícola, especialmente de

quinua y papa, son superficies con topografía plana a pie de monte, se encuentran en proceso de erosión, y se propone el manejo sostenible.

- Agropecuario Intensivo (C. 1)

6.3.4.1.4. Cuerpos de agua (D)

Constituyen la disponibilidad de agua, como recurso.

6.3.4.1.5. Reglas de intervención

Son reglas que deben ser consideradas por entidades públicas competentes en el otorgamiento de derechos de uso del suelo en función a su aptitud, potencialidades y limitantes. Estas reglas son de observancia y cumplimiento obligatorio por todo organismo del Estado con jurisdicción y competencia para dichos efectos, bajo responsabilidad.

Los tipos de intervención considerados son los siguientes:

Habilitación de tierras no boscosas para agricultura: se refiere al desalojo de la vegetación en terrenos con cobertura no boscosa con el fin de usarlos para la actividad agrícola. No incluye la relimpia de terrenos en descanso ni la quema de pastos, que ambos son considerados prácticas de manejo.

Inmovilización para áreas de protección: conjunto de acciones para evitar que un área geográfica determinada sea utilizada, en tanto y en cuanto se realicen estudios que justifiquen la necesidad de proteger determinados valores biofísicos o ambientales sobre la base de alguna categoría del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Bolivia existentes.

Protección contra la degradación de suelos y vegetación: se refiere a la autorización de intervenciones en áreas frágiles donde se asigna protección o rehabilitación de la vegetación y/o suelo como uso. Ejemplos de intervenciones en dichas áreas son: la aplicación de técnicas de conservación de suelos, implantación de vegetación, nuevas actividades agropecuarias que no se encuentran incluidas en las actividades limitadas permitidas, exclusión temporal o permanente de áreas del pastoreo o ramoneo mediante clausuras y otras destinadas a conservar y/o recuperar la

cubierta de vegetación y los suelos, hacer frente a procesos erosivos y/o asegurar la prestación de servicios ambientales de las respectivas áreas.

Protección de áreas-fuente de agua: comprende la autorización de intervenciones (por ejemplo: agropecuarias) en áreas-fuente de agua para provisión de agua potable, humedales o en algunos casos específicos, para riego, después de su declaratoria como tal.

Aprovechamiento de fauna silvestre: Se refiere a los tipos de intervención y regulaciones necesarias para proteger la fauna silvestre.

Construcción de caminos y otras intervenciones de infraestructura física: se refiere a la apertura de terreno para la construcción de caminos, explotaciones mineras, explotaciones de áridos, perforación de pozos, reservorios, represas, etc.

En las reglas de intervención existen las siguientes opciones:

Sí (afirmativo): significa que el Plan de Uso del Suelo no establece limitaciones para la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes. En todas aquellas áreas en las que está autorizada más de una intervención, las instituciones responsables coordinarán para evitar superposición de derechos agrícolas y otros.

No (negativo): significa que el Plan de Uso del Suelo tiene suficientes elementos para establecer que la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes no debe llevarse a cabo y toda posible excepción requerirá necesariamente reglamentación específica, mediante Decreto Supremo u otra norma legal de igual o mayor jerarquía.

Bajo condiciones: significa que el Plan de Uso del Suelo impone limitaciones para la intervención considerada en las áreas geográficas correspondientes. Estas limitaciones del ejercicio del derecho de uso del suelo, responden a condiciones propias de las áreas consideradas, por lo que no pueden ser generalizadas. Por esta razón, se especifican dichas limitaciones para cada unidad.

3	Uso agropecuario intensivo	27084,08	26,98
4	Uso pastoreo extensivo	32469,8	32,34
5	Zona urbana	8,76	0,01
TOTAL		100392,3	100

Fuente: Elaboración propia.

6.3.4.2.1. Tierras de Uso Agropecuario Extensivo (A).

a) Área de recuperación y de protección (A.1)

Entre las unidades de estas subcategorías, ciertas unidades tienen problemas de erosión por mal manejo de suelos, erosión eólica, se tienen grados altos de salinidad.

Entre las amenazas de tipo climático, se tiene amenaza nula a baja a inundación; amenaza media a muy alta a sequía, muy alta a heladas y alta y muy alta en granizada.

b) Pastoreo extensivo (A.2)

Estas tierras destinadas al pastoreo de ganado camélido, ovino y ganado silvestre en todo el territorio municipal; todas las comunidades concentran estas tierras a cercanías de las zonas urbanas, correspondiendo a tierras de pastoreo de uso comunitario puesto que se encuentran en diferentes microclimas y también con el propósito de recuperar su fertilidad y sus características físicas como la estructura, drenabilidad, etc.

6.3.4.2.2. Tierras de Uso restringido (B)

a) Áreas de protección y recuperación (B.1)

Son tierras ubicadas en fuertes pendientes, planas con suelos superficiales muy escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas, estas zonas deben tener un buen manejo y proteger para recuperar estas zonas.

Tierras que deben cumplir el rol de protección y regulación para evitar la indiscriminada intervención de actividad extractiva sino más bien un incentivo para actividades de repoblamiento y protección de la cobertura vegetal y de recursos hídricos.

a) Área urbana (B.2)

Estas son zonas de urbanas actuales y de crecimiento extensivo.

6.3.4.2.3. Agropecuario intensiva (C.1)

Estas tierras se encuentran dispersas en todo el territorio del municipio, concretamente estas superficies son fértiles para la producción agrícola, especialmente de quinua y papa, son superficies con topografía plana a pie de monte, se encuentran en proceso de erosión, y se propone el manejo sostenible.

6.3.4.2.4. Fuentes de agua (D)

Que representa las áreas con cuerpo de agua, identificado por ríos, lagos, vertientes.

6.4. Gestión de riesgos y cambio climático

Se utiliza en contexto de riesgo que constituye la amenaza y la vulnerabilidad con enfoque a la capacidad de adaptación climática y respuesta de un sistema ante estos eventos físicos, determina su vulnerabilidad (González, 2009). Para esta propuesta se hace el análisis de las amenazas como factores para el análisis de cambio climático, el análisis de vulnerabilidad es un factor subjetivo para realizar un riesgo proyectado al 2020, por lo que se tomó en cuenta el mismo índice de Riesgo Municipal, proporcionado por el Ministerio de Planificación del Desarrollo al 2015.

6.4.1 Amenazas

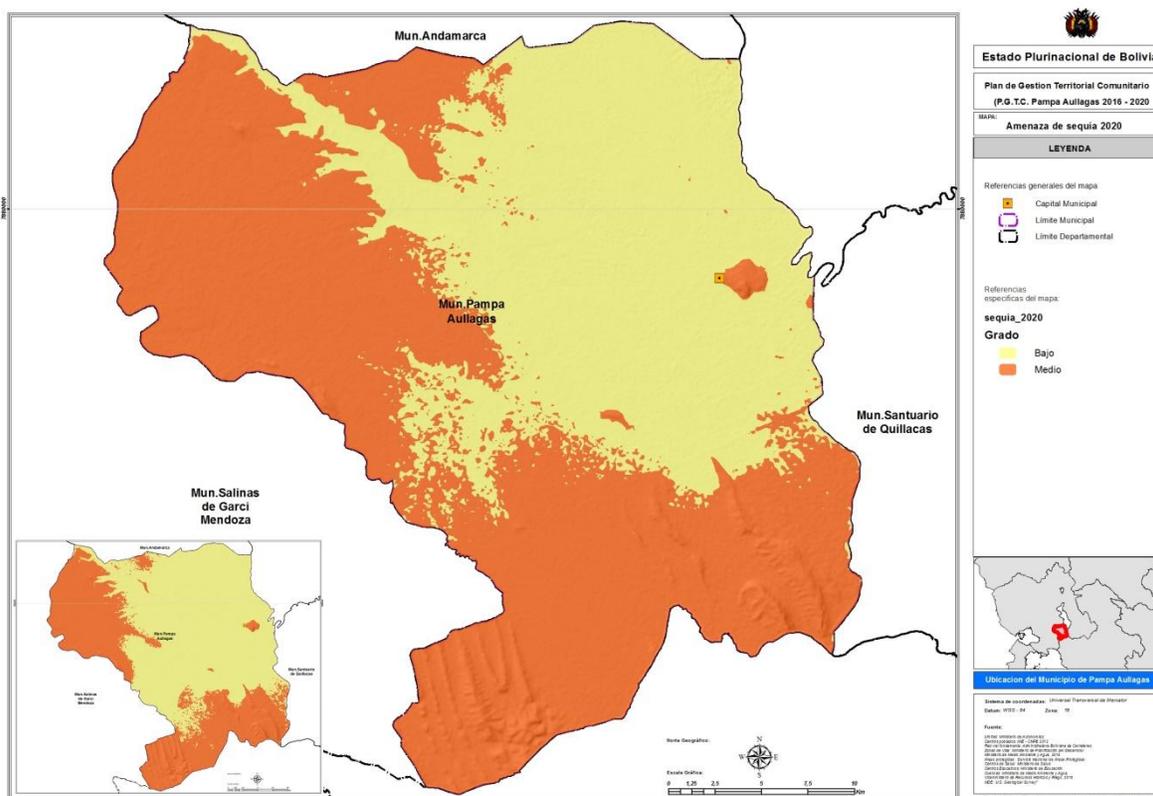
6.4.1.1. Amenaza a Sequía

Una definición conveniente de la sequía es la propuesta por la American Meteorological Society (Campos, 1996) la cual señala que: "La sequía es un lapso caracterizado por un prolongado y anormal déficit de humedad". Su magnitud, duración y severidad se consideran relativas, ya que sus efectos están directamente relacionados con las actividades humanas; es decir, si no hay requerimientos por satisfacer, aun habiendo carencia total del agua, la ocurrencia de la sequía es discutible.

Para la determinación de la amenaza de sequía se ha determinado el número de meses que no presentan déficit hídrico. Posteriormente se ha clasificado el número de meses con disponibilidad de agua para determinar las tres categorías de amenaza.

El resultado de esta evaluación muestra que al 2020 el área con grado medio aumentara significativamente en relación al grado bajo.

MAPA No 34 – Amenaza de sequía al 2020



Fuente: Elaboración propia.

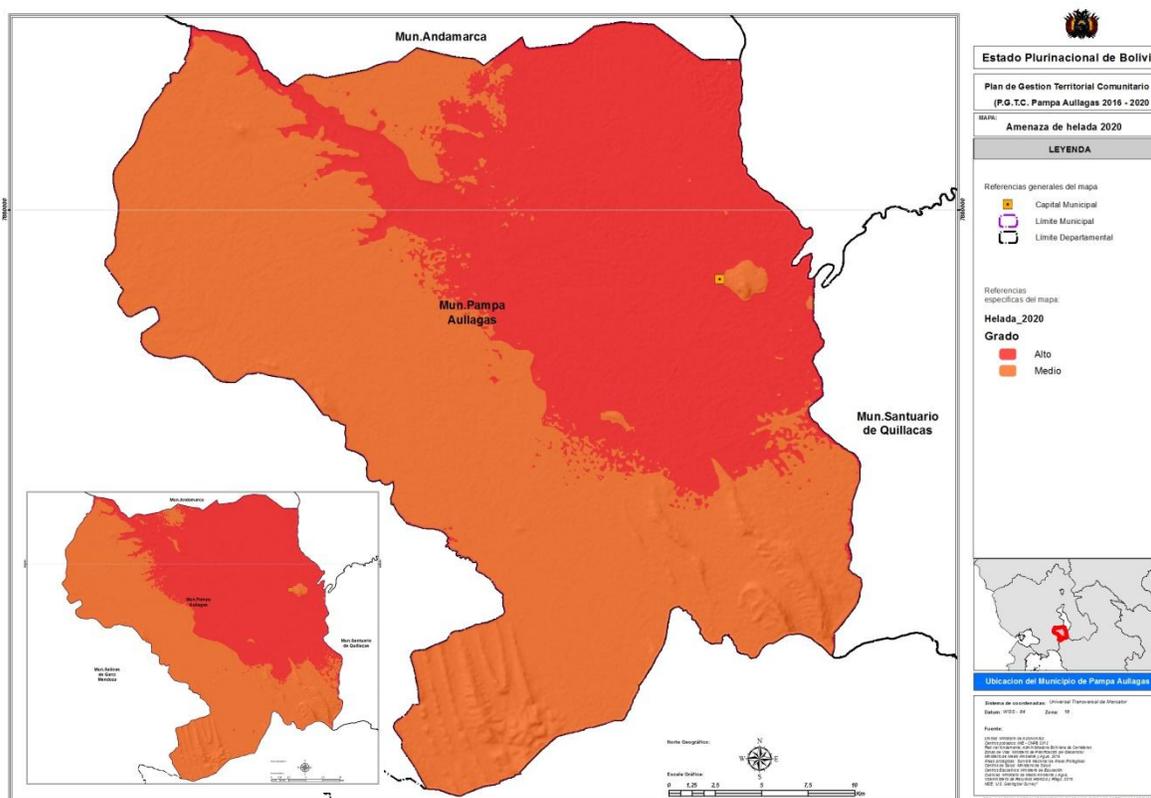
6.4.1.2. Amenaza de Heladas

La helada es la disminución de la temperatura del aire a un valor igual o inferior al punto de congelación del agua 0°C (WMO, 1992). La cubierta de hielo, es una de sus formas producida por la sublimación del vapor de agua

sobre los objetos; ocurre cuando se presentan dichas temperaturas (Ascaso y Casals, 1986).

Los cultivos son vulnerables a la helada, cuando la temperatura del aire desciende hasta formar cristales de hielo en el interior de sus células durante cierto tiempo. El proceso de deterioro de las plantas depende del estado vegetativo en que se encuentre y de la especie a la que pertenece. El área de amenaza se extiende en zonas planas hasta el 2020.

MAPA No 35 – Amenaza de helada al 2020



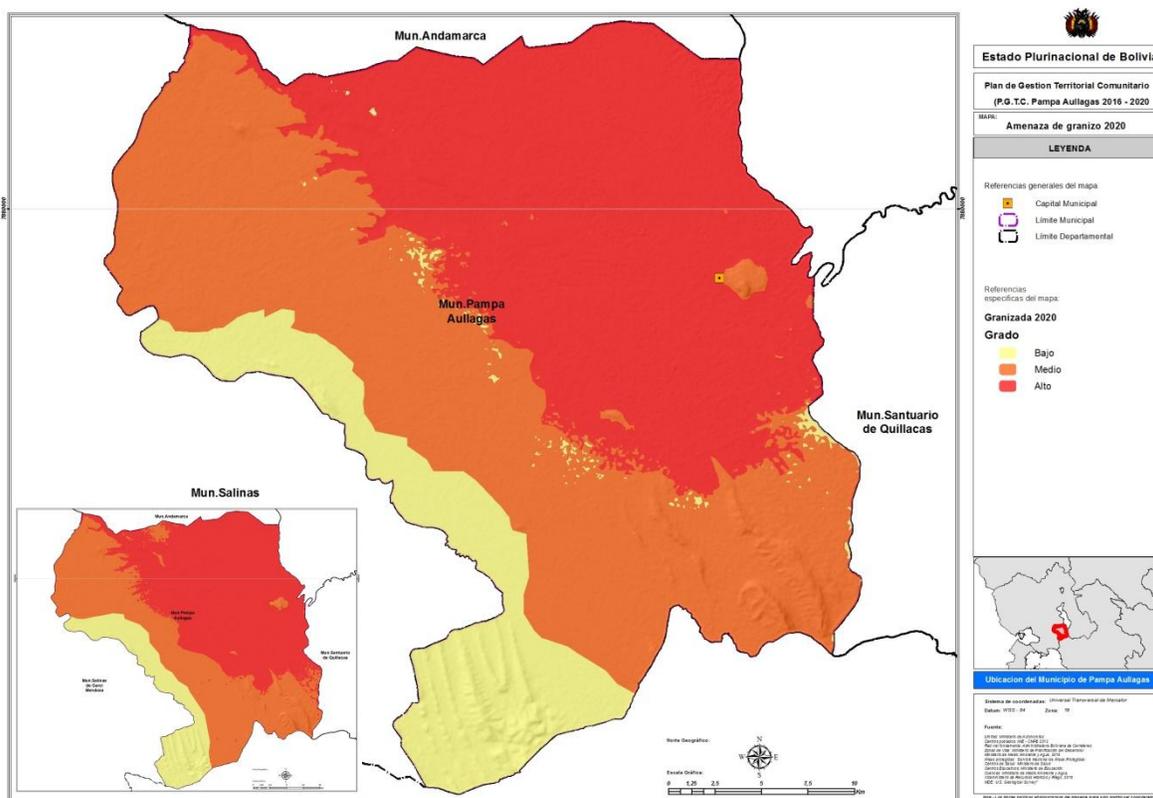
Fuente: Elaboración propia.

6.4.1.3. Amenaza de Granizo

La presencia de granizadas afecta directamente a la producción agropecuaria, reduciendo su capacidad productiva en el caso de los cultivos y disminuyendo las posibilidades de crecimiento del hato ganadero,

el impacto en la producción agrícola dependerá del tipo de cultivo, de la fase fenológica y del crecimiento del cultivo alcanzado en el momento de ocurrencia del fenómeno. Las zonas ubicadas a sotavento de una cadena de montañas, presentan una tendencia a tener una mayor frecuencia de granizadas. Para el año 2020 se extiende significativamente los grados de amenaza en sus tres grados.

MAPA No 36 – Amenaza de granizo al 2020



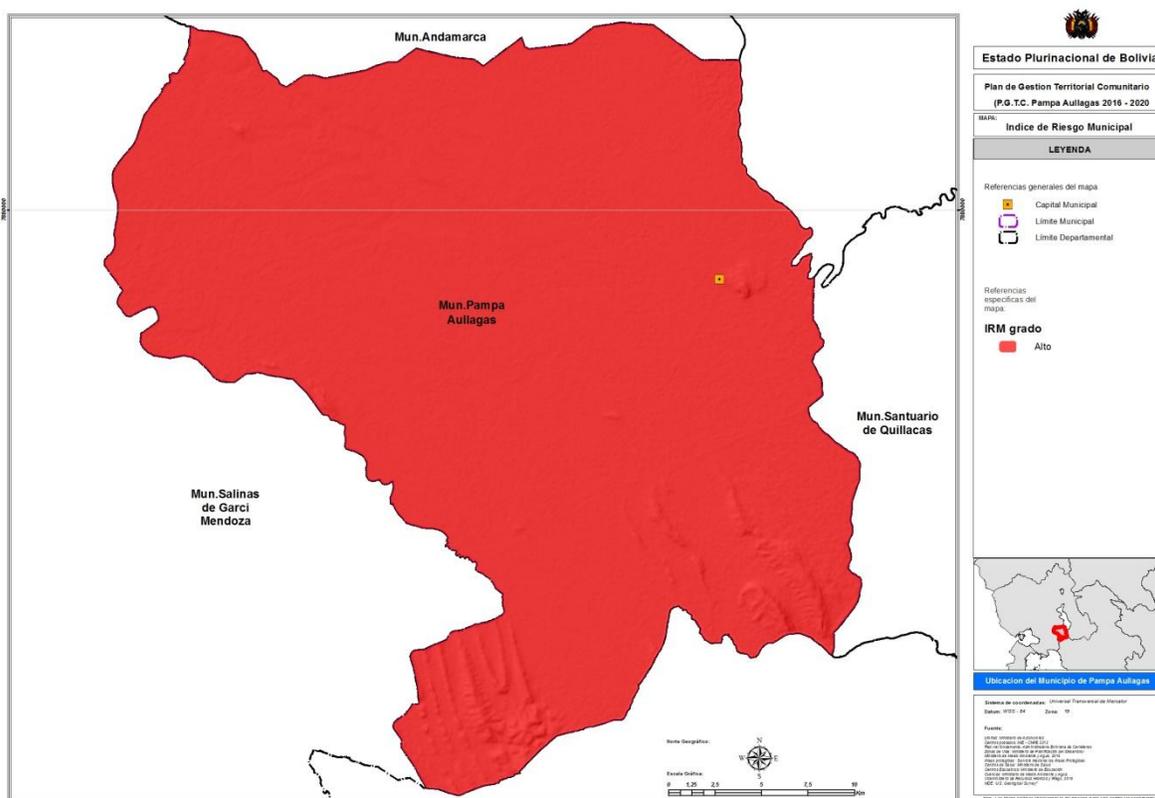
Fuente: Elaboración propia

6.4.2. Análisis del Riesgo

El análisis de los riesgos climáticos y de desastres nos da un mayor conocimiento de los impactos de la variabilidad climática y del cambio climático en los recursos para el sustento y actividades importantes en la zona del proyecto.

Para este capítulo se considera el Índice de Riesgo Climático, proporcionado por el Ministerio de Planificación, que constituye una metodología que integra todo el municipio en una caracterización y grado de riesgo general.

MAPA No 37 – Índice de Riesgo Municipal al 2020



Fuente: INFO-SPIE MPD 2015

6.4.3. Análisis Gestión de riesgos y cambio climático para el SPIE

Comprende el análisis de la gestión de riesgos y cambio climático para el conjunto de acciones agregadas propuestas en el Territorio del Municipio como objeto de análisis, tomando como base el análisis de riesgos y cambio climático realizado en la Tabla Así, la entidad territorial autónoma en base a

la probabilidad y alcance de las amenazas propone medidas que tengan en cuenta el potencial impacto de las amenazas sobre las acciones estratégicas, con el objetivo de contribuir al alcance de los resultados y metas del PGTC, incluso en un contexto de mayor vulnerabilidad por riesgos e impacto del cambio climático.

El análisis comprende la identificación del potencial impacto de las principales amenazas sobre la jurisdicción territorial seleccionada (relación amenaza actual y amenaza proyectada al 2020). Luego, se identificaron las principales acciones definidas para el municipio, y en el marco de la reflexión del potencial impacto de las amenazas proyectadas sobre dichas acciones estratégicas se describen las medidas sugeridas para reducir el impacto de las amenazas proyectadas sobre las principales acciones en términos de riesgos y cambio climático.

La amenaza proyectada se realizó principalmente para el análisis tendencial de la sequía, helada y granizada, considerando variables de precipitación pluvial y temperatura media ambiental, como variables de análisis en el modelo climático proyectado, de acuerdo a al escenario propuesto para el cambio climático.

El siguiente Tabla 55 muestra el cambio de la probabilidad de amenaza en el territorio entre el grado de amenaza actual y el proyectado al 2020.

Grado de amenaza actual			Grado de amenaza 2020		
Nº	Grado de amenaza Sequia	Área Ha	Nº	Grado de amenaza Sequia	Área Ha
1	Bajo	60742,07	1	Bajo	43248,77
2	Medio	40415,67	2	Medio	57909,69
Nº	Grado de amenaza Helada	Área Ha	Nº	Grado de amenaza Helada	Área Ha
1	Alto	49657,52	1	Alto	39653,43
2	Medio	51500,23	2	Medio	61505,03

Nº	Grado de amenaza granizada	Área Ha	Nº	Grado de amenaza granizada	Área Ha
1	Alto	49657,52	1	Alto	42721,20
2	Medio	37918,79	2	Medio	43645,71
3	Bajo	13581,44	3	Bajo	14791,55

Fuente: Elaboración Propia 2016

Para el análisis de gestión de riesgos y cambio climático se empleará el siguiente Tabla:

Tabla N° 55: Análisis de gestión de riesgos y cambio climático (proyección al 2020)

Jurisdicción territorial: Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas									
Detalle	Sequia			Helada			Granizada		
	Valor	Sup. (ha)	Poblac. (hab)	Valor	Sup. (ha)	Poblac. (hab)	Valor	Sup. (ha)	Poblac. (hab)
Amenaza actual	Bajo Medio	60742,07 40415,67	2939	Alto Medio	49657,52 51500,23	2939	Alto Medio Bajo	49657,52 37918,79 13581,44	2939
Amenaza proyectada (2020)	Bajo Medio	43248,77 57909,69	2942	Alto Medio	39653,43 61505,03	2942	Alto Medio Bajo	42721,20 43645,71 14791,55	2942
Acciones principales	Agua potable Sistema de agua potable y estudio de agua Cosecha de agua Pozos profundos Pozos profundos Sistema de Microrriesgo Sistema de Microrriesgo Perforación de pozos y cosecha de agua Pozos profundos Cosecha de agua Pozos profundos Sistema de Microrriesgo			Sembradío de forrajes					

Impacto de las acciones propuestas para reducción o mitigación del riesgo	La disposición agua permite reducir la demanda de agua, tanto para riego como para consumo, el buen manejo de estas fuentes de agua permitiría reducir el grado de sequía general, que afecta a la población, ganado y cultivos agrícolas.	Mejorar los conocimientos en la mitigación de amenazas y realizar prácticas en base a la gravedad del daño.	Debido a que es una amenaza externa y al no contar con un sistema de alerta, no se planifico acciones para reducir o mitigar el efecto de esta amenaza.
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	A la escasez de agua, es necesario adaptarse mediante el acceso a nuevas fuentes de agua, optimizar el agua disponible y construir sistemas sostenibles de acceso al recurso agua, sin comprometer el sistema actual.	Debido a que es una amenaza externa es necesario contar con un sistema de alerta, para realizar prácticas propias o recomendadas por las capacitaciones.	

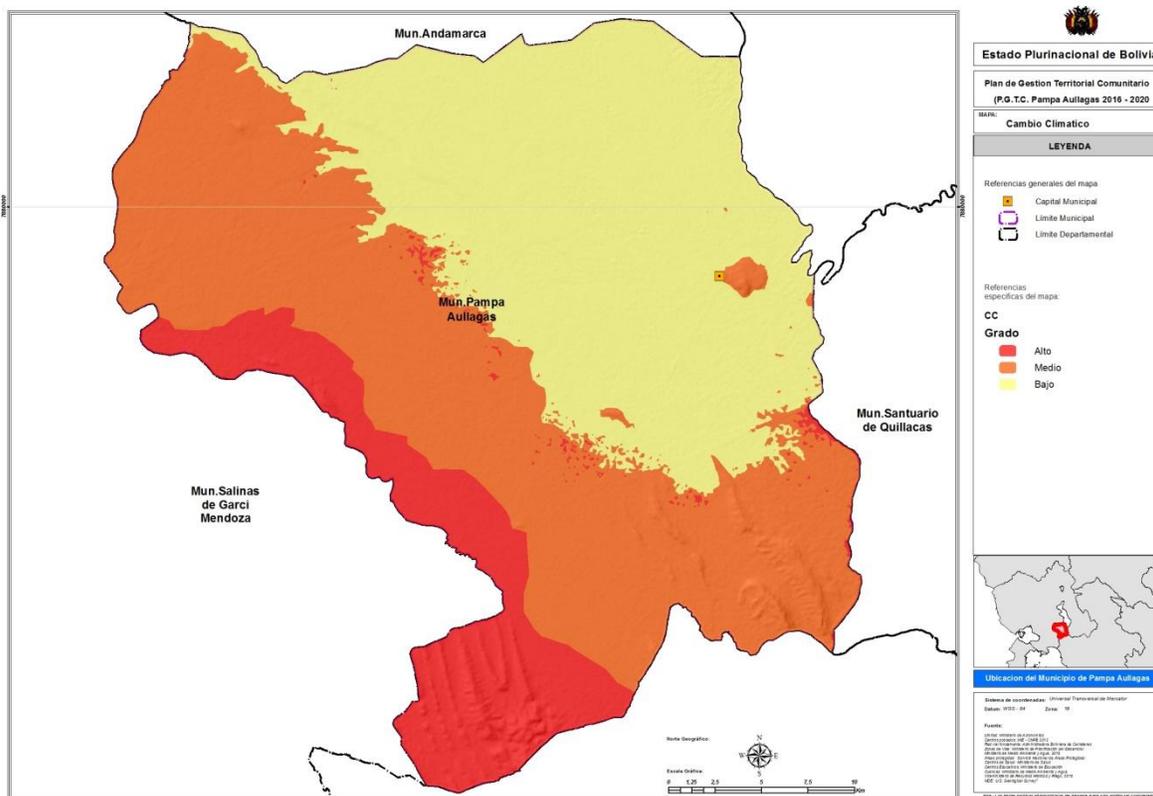
Fuente: Elaboración Propia 2016

6.4.4. Cambio climático

Para este análisis se consideran las amenazas climáticas de sequía, helada y granizo, el cual mediante un análisis de combinación se presenta las áreas que tienen un grado de amenaza con el enfoque de estado climático proyectado y la relación con los proyectos planificados en el PGTC, los cuales deben ser considerados para una propuesta de mitigación y contingencias en la probabilidad de ocurrencia de un amenaza climática.

La Proyección del cambio climático hacia el 2020 muestra el comportamiento del grado de amenaza climática que tiene el territorio, en una interacción de variables, siendo significativa su estado alto, medio y bajo como grados de efecto hasta el 2020.

MAPA No 38 – Interacción de amenazas para comparación De Cambio Climático al 2020



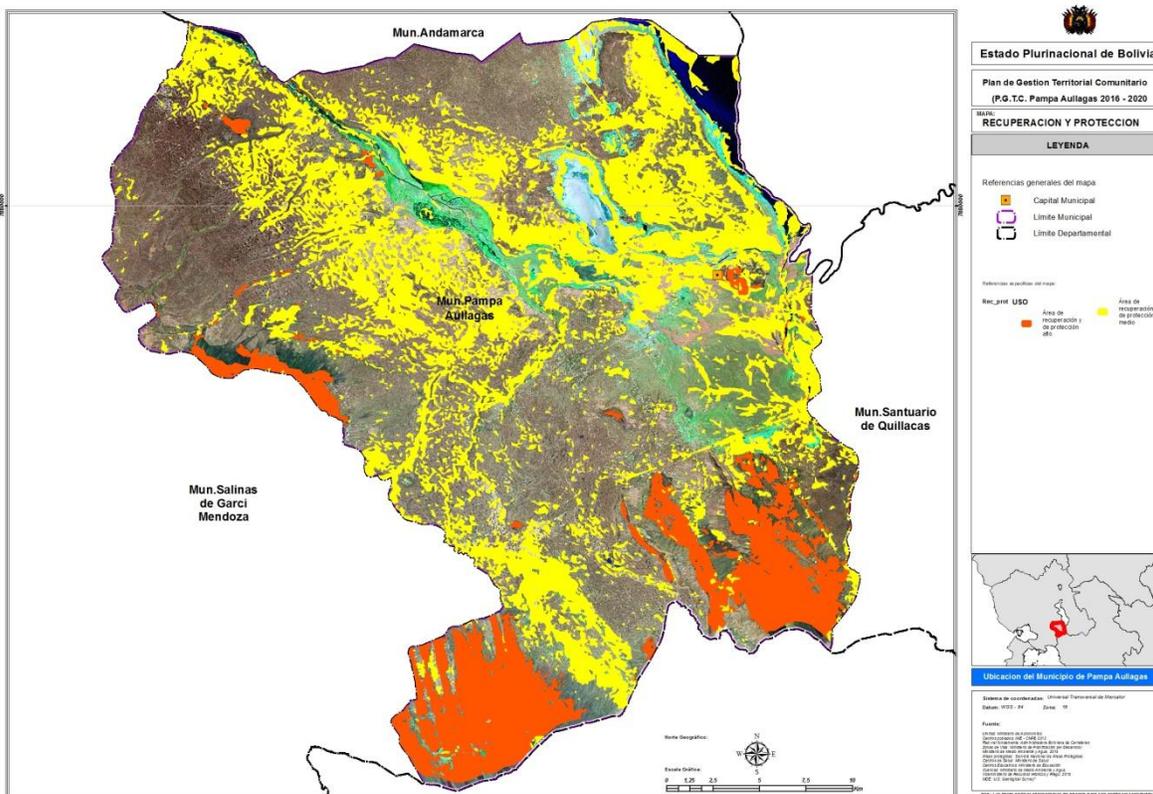
Fuente: Elaboración climática

6.5. Registro de los componentes de la madre tierra

El Desarrollo Integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra promueve la construcción de una sociedad justa, equitativa y solidaria con respeto a la pluralidad económica, social, jurídica, política y cultural del pueblo indígena del Municipio. El Gobierno Autónomo Municipal de Pampa Aullagas propone las áreas que deen ser protegidas y recuperaras por la erosión natural que sufren estas áreas, mencionar también que el municipio no cuenta con áreas protegidas de categoría Nacional, Departamental y Municipal.

Según competencias no se cuentan con áreas identificadas como RAMSAR en el municipio, que comprometan al manejo sostenible de estos recursos naturales.

MAPA No 39 – Propuesta de áreas de protección



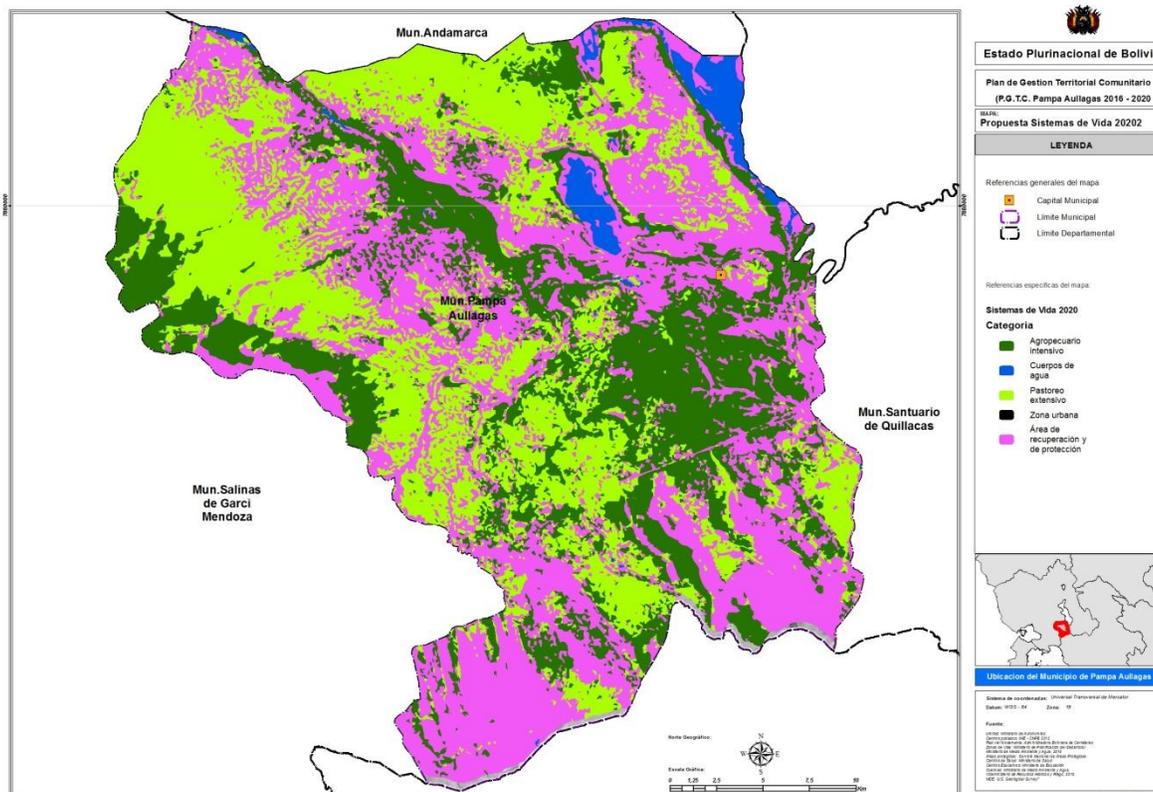
Fuente: Elaboración climática

Con estas consideraciones se prevé una mejor planificación de los recursos naturales hacia el 2020 promover el Manejo Sustentable de las zonas arbustivas, bofedales y cuerpos de agua y proteger la biodiversidad de la vida Silvestre del territorio.

6.6. Gestión de sistemas de vida

Se presenta una propuesta de un Sistema de Vida hacia el 2020, que fue desarrollado en base al uso de suelo (tierra) para el municipio, esta propuesta está representada por categorías de la relación de la población indígena originaria con uso de la tierra, será influenciado por los efectos de desarrollo a causa de las acciones planteadas en el territorio.

MAPA No 40 – Propuesta de Sistema de Vida 2020



Fuente: Elaboración climática

Se han distinguido las siguientes 7 categorías como unidades de Sistema de Vida mencionados bajo el siguiente detalle:

a) Agropecuario intensivo

Estas tierras se encuentran en producción agrícola permanente en la campaña agrícola de época, estas superficies son fértiles para la producción agrícola, especialmente de quinua y papa, presentan una topografía plana a pie de monte. También es utilizada para el pastoreo en las épocas de barbecho.

b) Pastoreo extensivo

Estas tierras destinadas al pastoreo de ganado camélido, ovino y silvestre (vicuñas), se extiende en todo el territorio municipal; todas las comunidades concentran estas tierras puesto que se encuentran en diferentes microclimas.

c) Áreas de protección y recuperación

Son tierras ubicadas en superficies, planas con suelos superficiales muy escasa cobertura vegetal, inexistente en algunas zonas, estas zonas deben tener un buen manejo y proteger para recuperar estas zonas.

d) Área urbana

Por su posición estratégica en el municipio, este sistema de vida está constituido por el crecimiento del área urbana de cada comunidad, según el crecimiento poblacional. Por esta razón requieren de una planificación diferenciada, con el mejoramiento de servicios básicos y especializados, desarrollo productivo y vivienda.

e) Cuerpos de agua

Que representa las áreas con cuerpo de agua, identificado por ríos, lagos, vertientes, que son aprovechadas por las comunidades.

6.7. Armonización de sistemas de vida

Tabla N° 56: Armonización de Sistemas de Vida 2020

Jurisdicción Territorial: Gobierno Autónomo municipal de Pampa Aullagas	
Unidades socioculturales: Comunidades Indígenas.	
Caracterización del Sistema de Vida – Pampa Aullagas	
<p>Actual</p>	<p>2020</p>
1.Funciones Ambientales	
Valor: 2,14	Valoración Cualitativa: Funciones Ambientales en condiciones regulares
Identificación de las acciones a implementarse	
Sembradío de forrajes	
2. Sistemas Productivos Sustentables	
Valor: 2,47	Valoración Cualitativa: Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares
Identificación de las acciones a implementarse	
Cosecha de agua Pozos profundos Pozos profundos	

Sistema de Microriesgo Sistema de Microriesgo Perforación de pozos y cosecha de agua Pozos profundos Cosecha de agua Pozos profundos Sistema de Microriesgo Cerco para camélidos y mejoramiento forrajes Alambrado Alambrado Mejoramiento de camélidos Alambrado	
3. Grado de Pobreza	
Valor: 1.96	Valoración Cualitativa: Moderadamente alta carencia de servicios básicos
Identificación de las acciones a implementarse Agua potable Sistema de agua potable y estudio de agua Mantenimiento de caminos vecinales Const. Tinclado Cancha Polifuncional Red de alcantarillado Electrificación	

Fuente: Elaboración Propia 2016

Comprende la evaluación del impacto de las acciones con el propósito de reducción de la extrema pobreza, conservación de funciones ambientales y desarrollo de sistemas productivos sustentables. Este análisis debe permitir armonizar los sistemas de vida y mejorar equilibrio entre dichas variables.

La identificación de las acciones representa las propuestas de las comunidades, según las necesidades y requerimientos. De este modo, se desarrollarán criterios cuantitativos respecto a los beneficios de las acciones en términos de reducción de pobreza, mantenimiento o restauración de funciones ambientales, disminución de grados de presión y mejora en la capacidad de adaptarse ante eventos climáticos adversos o de cambio climático.

6.8. Modelo de Armonización de los Sistemas de Vida

Tabla N° 57: Modelo de Armonización de los Sistemas de Vida

Dimensión / Variables	Situación actual por dimensión	Datos de entrada por variable	Factor de Ponderación	Datos con intervención incrementales por variable	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones Ambientales (Ha.)	2,14	80.683,2	1,0	21,5	0,00	2,14
Bosque (Captura de carbono y biomasa)		101.587,6	0,4	50,0		
Biodiversidad		114.682,1	0,3	0,0		
Agua (Balance hídrico)		18.811,6	0,3	5,0		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	2,10	28,5	1,0	5,0	0,37	2,47
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		52,4	0,4	5,0		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		25,0	0,3	5,0		
Restricciones a actividades productivas		0,0	0,3	5,0		
Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	1,72	25,4	0,5	3,5	0,24	1,96
Acceso al servicio de agua		68,8	0,1	15,0		
Acceso a servicios de salud		66,0	0,1	10,0		
Acceso a educación		40,0	0,1	5,0		
Acceso a la vivienda		10,0	0,1	0,0		
Acceso a Energía Eléctrica		69,0	0,1	5,0		

Fuente: Elaboración Propia 2016

7. ANEXOS