

A. ASPECTOS ESPACIALES.

a.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

Huachacalla es la primera Sección y capital de la Provincia Litoral, se encuentra ubicada en el sector occidental del Departamento de Oruro, por su territorio cruza el camino Internacional Panamericano hacia Chile.

a.1.1. LATITUD Y LONGITUD.

La 1ra. Sección Municipal Huachacalla de la Provincia Litoral, se encuentra ubicada entre los 18°47'22" de latitud sud y 68°15'36" de longitud oeste del meridiano de Greqnwich.

a.1.2. LIMITES TERRITORIALES.

La primera Sección Municipal de la Provincia Litoral Huachacalla, limita al norte con las comunidades Nor Capi y Huayllas y con la Provincia Sajama, al sud con las Comunidades Esmeralda, Yunguyo de Litoral, Belen, Romero Pampa y con la Provincia Athahuallpa, al este con el Municipio de Escara, Provincia Carangas y Sur Carangas, al oeste con el Municipio de Cruz de Machacamarca y la Provincia Atahuallpa.

a.1.3. EXTENSIÓN.

La provincia Litoral tiene una extensión de 2.894 Km²., y la sección Municipal de Huachacalla, cuenta con una superficie aproximada de 32 Km².

Cuadro Nro.1
EXTENSIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO

COMUNIDAD	EXTENSIÓN Km ² .
Huachacalla	32
T O T A L	32

Fuente: DIAGNOSTICO PDM.1999

El cuadro nos indica la extensión territorial del Municipio es muy pequeño alcanza a 32 Km².

a.2. DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA.

La provincia Litoral, está conformada por 5 secciones:

Cuadro Nro.2
DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PROVINCIA LITORAL

S E C C I O N	C A P I T A L
1 ra. Sección	Huachacalla
2 da. Sección	Escara
3 ra. Sección	Cruz de Machacamarca
4 ta. Sección	Yunguyo de Litoral
5 ta. Sección	Esmeralda

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

a.2.1. DISTRITOS Y CANTONES.

La 1ra. Sección de la Provincia Litoral Huachacalla comprende el área urbana de la capital

a.2.2. COMUNIDADES Y CENTROS POBLADOS.

La primera sección de la provincia Litoral comprende la capital Huachacalla, constituyendose en el centro más población, en relación a los Municipios correspondientes de la provincia, caso singular su extensión territorial abarca el área urbana de la población, no existiendo comunidades que pertenecen al Municipio.

B. ASPECTOS FÍSICO-NATURALES.

b.1. DESCRIPCIÓN FISIAGRÁFICA.

El territorio del Municipio de Huachacalla, se encuentra al pie del cerro, presenta montañas y planicie, dentro de ella cruza el río Lauca.

b.1.1. ALTITUDES.

El Municipio de Huachacalla se encuentra ubicado a una altitud media de 3.800 m.s.n.m.

b.1.2. RELIEVE.

En el aspecto físico, el territorio de Huachacalla, presenta todas las características del Altiplano, presencia del río internacional Lauca, la montaña más elevada, se caracteriza por su relieve accidentado de serranías, cerros y lomas.

b.1.3. TOPOGRAFÍA.

En la topografía de la sección Municipal se puede observar muchas particularidades; la capital Huachacalla se edificó sobre una superficie plana inclinada, que empieza del cerro hasta una planicie, donde solo crece paja brava y thola, además se nota la presencia de otras montañas.

b.2. CARACTERÍSTICAS DEL ECOSISTEMA.

b.2.1. PISOS ECOLÓGICOS.

El Municipio de Huachacalla se encuentra en una región de estepa montana, con características: temperaturas bajas, radiación solar intensa, predominancia de vientos fuertes.

b.2.1.1. CLIMA.

El clima de esta región del altiplano se caracteriza por ser seco y frío, con variaciones extremas de temperatura entre una y otra estación del año; así en la primavera, el calor es intenso, se registran bajas temperaturas ocasionadas por vientos que soplan del oeste. En las estaciones de Otoño e invierno, la temperatura es por lo común muy baja, a veces con variaciones bruscas, variables que se dan en diferentes estaciones del año y una temperatura media anual de 10° c.

b.2.1.1.1. TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA.

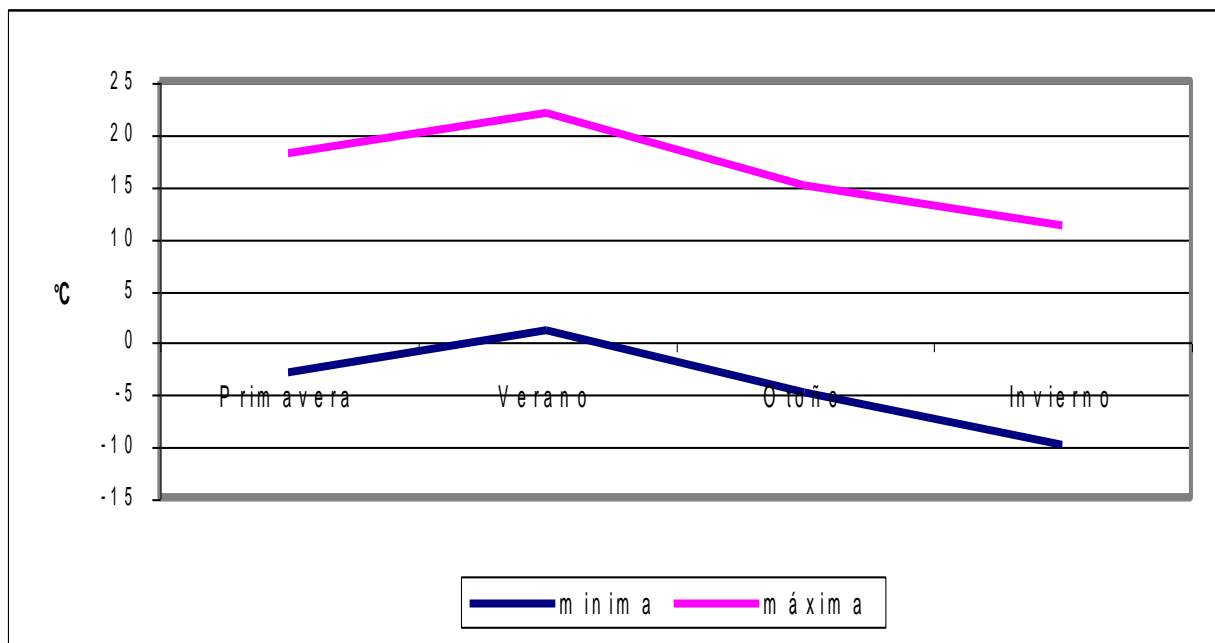
**Cuadro Nro.3
VARIACIONES DE TEMPERATURA DURANTE EL AÑO**

ESTACIÓN DEL AÑO	TEMPERATURA MÍNIMA en 8 C	TEMPERATURA MÁXIMA en 8 C
Primavera	- 3	18
Verano	1	22
Otoño	- 5	15
Invierno	- 10	11

FUENTE: SENAMHI 1997.

El clima de la región en su generalidad es seco y la humedad del suelo es relativa, dependiendo de las variaciones del clima, los vientos son fuertes entre agosto y octubre, que influyen en la temperatura.

VARIACIONES DE TEMPERATURA EN HUACHACALLA



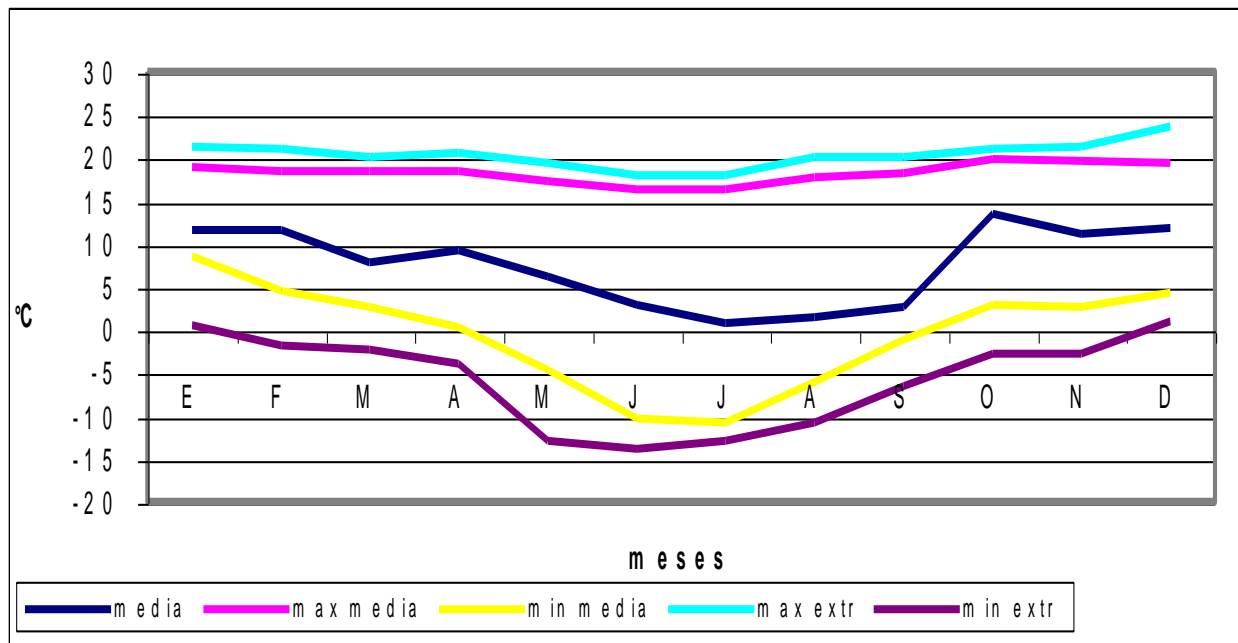
**Cuadro Nro.4
 TEMPERATURAS ° C.**

VALORES MESES	TEMPERATURAS ° C				
	MEDIA	MÁXIMA MEDIA	MÍNIMA MEDIA	MÁXIMA EXTREMA	MÍNIMA EXTREMA
ENERO	11,68	18.8	8.6	21.2	0.55
FEBRERO	11,5	18.5	4.55	20.92	-1.75
MARZO	7,9	18.5	2.6	20.2	-2.2
ABRIL	9,22	18.4	0.2	20.45	-4
MAYO	6,12	17.15	-487	19.45	-13.02
JUNIO	2,82	16.35	-10.4	17.92	-13.95
JULIO	0,77	16.35	-10.72	17.95	-12.85
AGOSTO	1,55	17.7	-6.17	20.1	-10.8
SEPTIEMBRE	2,6	18.25	-1.02	20.05	-6.5
OCTUBRE	13,38	19.96	2.9	21.06	-2.73
NOVIEMBRE	11,1	19.6	2.6	21.33	-2.73
DICIEMBRE	11,9	19.4	4.4	23.7	1.0
TOTALES	90,54	218.96	-7.36	244.33	-68.98
MEDIAS	7,54	18.25	-3.68	20.36	-5.75

Fuente: SENAMHI - ORURO (Períodos 1996 a 1998)

Según el cuadro se deduce que la temperatura promedio máxima extrema en la región es de 20 a 36 °C. y una extrema promedio mínima de - 5,75 °C. los datos obtenidos para realizar el cuadro se trabajó con información de 3 años; 1996, 1997 y 1998.

TEMPERATURAS



b.2.1.1.2. PRECIPITACIONES PLUVIALES, PERIODOS.

El régimen de lluvias es temporal y escaso en diciembre, enero y febrero, meses en que se intensifican en mayor cantidad las lluvias, que a veces se prolongan hasta marzo; excepcionalmente suele caer lluvias torrenciales y persistentes ocasionando la crecida del caudal y el rebalse del río Lauca.

La precipitación pluvial media anual varía de 220 a 300 mm. Tiende a concentrarse en los meses de Noviembre a Marzo siendo los de mayor intensidad de Enero a Febrero, que son las lluvias más apropiadas para el ciclo productivo, en la producción de agricultura y forrajes.

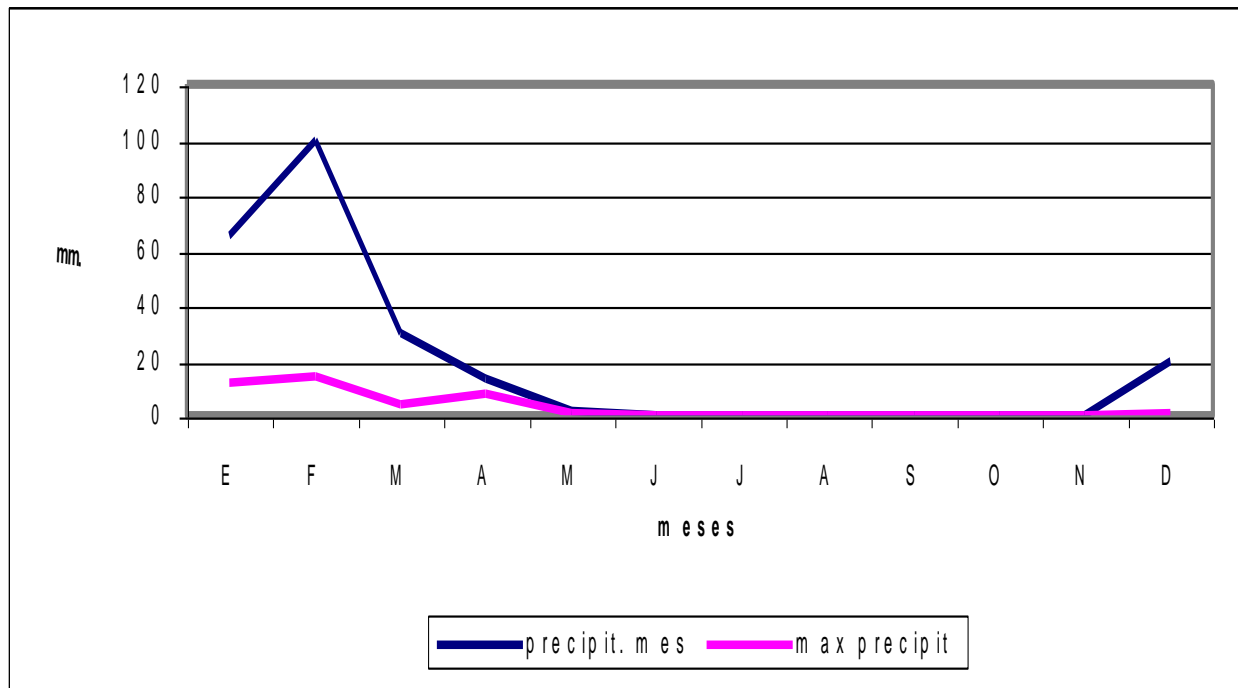
**Cuadro Nro.5
PRECIPITACIÓN PLUVIAL**

MESES	PRECIPITACIÓN PLUVIAL	
	PRECIPITACIÓN (m.m.)	PRECIPITACIÓN MÁXIMA 24 Hrs.
ENERO	64.9	11.77
FEBRERO	99.35	14.2
MARZO	29.45	3.62
ABRIL	13.36	7.7
MAYO	1.4	0.83
JUNIO	0.0	0.0
JULIO	0.0	0.0
AGOSTO	0.0	0.0
SEPTIEMBRE	0.0	0.0
OCTUBRE	0.0	0.0
NOVIEMBRE	0.0	0.0
DICIEMBRE	19.9	0.8
TOTALES	228.36	38.92
MEDIAS	19.03	3.24

Fuente: SENAMHI-ORURO, (Períodos 1994 a 1996)

La precipitación pluvial que se muestra en el cuadro, obtenida del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, es un promedio de tres gestiones: 1.996, 1.997 y 1.998.

PRECIPITACIÓN PLUVIAL



2.2.1.1.3. VIENTOS

Cuadro Nro.6
DIRECCIÓN VELOCIDAD DE LOS VIENTOS

MESES	VIENTOS DIRECCION, VELOCIDAD (NUDOS)
ENERO	S 1.5
FEBRERO	S 1.2
MARZO	S 1.26
ABRIL	NW 1.33
MAYO	SW 0.8

JUNIO	W 3.1
JULIO	W 3.8
AGOSTO	W 4.3
SEPTIEMBRE	W 1.7
OCTUBRE	S 1.8
NOVIEMBRE	S 1.5
DICIEMBRE	S 1.7

FUENTE: SENAMHI Oruro (Períodos 1996 a 1998).

Los vientos en la región tienen una dirección que van de Sud a Norte, para elaborar el cuadro, se tomó información del período 1996.

Donde los vientos se constituyen en elementos que actúan como agente de erosión. Hay presencia de arena eólica en toda la zona. El efecto de este sector se incrementado por la falta de barreras (arboles-Paredes), es la causa que ocasiona una mayor fuerza y velocidad del viento, en dirección paralela al eje de la Cordillera Occidental es decir Nor-Oeste y Sud-Oeste.

Con los vientos fuertes aumenta la evaporación de las plantas, conjugando sus efectos con el sol y las heladas percibiéndose sus efectos en la poca producción agrícola que se tiene.

2.2.1.1.4. HUMEDAD PROMEDIO

**Cuadro Nro.7
 HUMEDAD (%)**

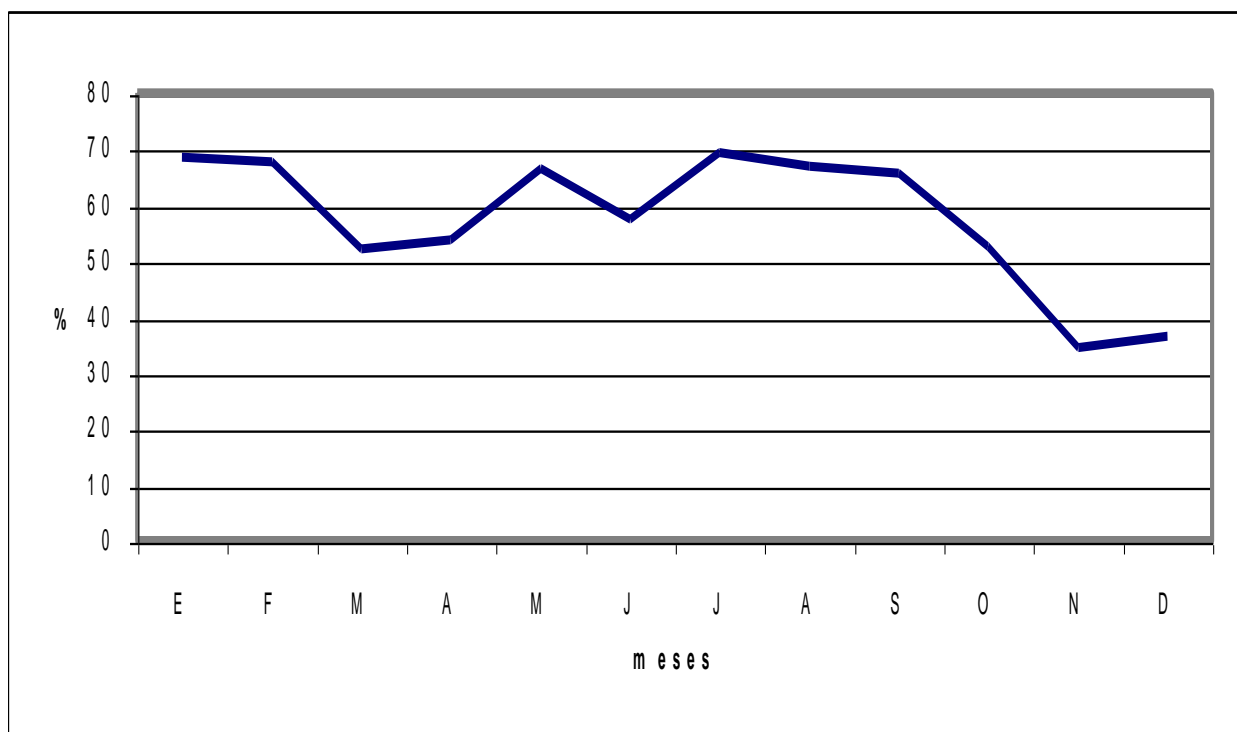
MESES	HUMEDAD RELATIVA (%)
ENERO	68.48
FEBRERO	67.75
MARZO	52.13
ABRIL	53.75

MAYO	66.4
JUNIO	57.63
JULIO	69.3
AGOSTO	66.7
SEPTIEMBRE	65.57
OCTUBRE	52.67
NOVIEMBRE	34.5
DICIEMBRE	36.5
TOTALES	691.38
MEDIAS	57.615

FUENTE: SENAMHI-ORURO, (Períodos 1996 a 1998)

El cuadro es referente a la humedad se elaboro tomando en cuenta tres períodos, los cuales se detallan a continuación: 1994, 1995 y 1996.

HUMEDAD RELATIVA



b.2.1.1.3. RIESGOS CLIMÁTICOS.

Los fenómenos que ocurren se puede mencionar; las heladas, granizadas, sequías, vientos y otros.

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

La granizada es también un fenómeno natural que ocurre a menudo con bastante intensidad, también causan grandes daños a la región.

Las sequías se da cuando las lluvias son escasas, el altiplano recibe fuerte energía del sol que tienden a secar los embalses de agua poniendo en riesgo la producción agropecuaria.

El rayo es otro elemento natural que se da, afectando más a la gente y al ganado, causando muchos decesos en los animales y pastores.

b.2.1.2. SUELOS.

b.2.1.2.1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

La estructura de los suelos de la zona no son homogéneos pero tienen rasgos comunes, son suelos de origen sedimentario, aluviales y lacustres, areniscas y arcillosas.

b.2.1.2.2. GRADO DE EROSIÓN.

La erosión del lugar no presenta un alto grado de magnitud, pero es de manera permanente, es un fenómeno que afecta principalmente a la agricultura y ganadería, se manifiestan principalmente la erosión eólica y la hídrica.

b.2.1.2.3. PRACTICAS Y SUPERFICIES RECUPERADAS.

En la zona no se practica la recuperación de suelos erosionados.

b.2.1.3. FLORA.

b.2.1.3.1. PRINCIPALES ESPECIES.

Entre las principales especies que se encuentran en la región se tienen:

Plantas nativas; pajas, tholares, ñahuaya, chillca, niñumaya, iruicho, etc.

Plantas nativas medicinales; lampaya, muña, ñacathola, umathola, paico, airampo, wira wira, etc.

Cuadro Nro.8
FLORA: PRINCIPALES ESPECIES

VEGETACIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Pajonal	<i>Festuca orto-phylla</i>	Paja brava
	<i>Stipa ichu</i>	Iru ichu
	<i>Bromus unioloides</i>	Cebadilla
Tholar	<i>Parastrephia sp.</i>	Thola
	<i>Lamphaya medicinalis</i>	Lampaya
	<i>Parastrephia sp.</i>	Thara thola
	<i>Baccharis microphylla</i>	Ñakathola
Ahijadero	<i>Muhlebergia peruviana</i>	Chiji
	<i>Nothrotriche flavellata</i>	Kora Kora

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM. 1999

b.2.1.4. FAUNA.

b.2.1.4.1. PRINCIPALES ESPECIES.

**Cuadro Nro.9
FAUNA: PRINCIPALES ESPECIES SILVESTRES**

FAUNA	NOMBRE COMÚN
Roedor	Liebre
	Vizcacha
	Tojo
Palmípedas	Pato
	Wallata
Gallinaceas	Perdiz
	Avestruz
Rapaces	Halcón
	Aguila
	Leque leque
Mofeta	Zorrino
	Zorro
Camelidos	Vicuña
Reptiles	Lagartos
Batracios	Sapo
	Rana

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM. 1999

Cuadro Nro.10
FAUNA: PRINCIPALES ESPECIES DOMESTICAS

FAUNA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Camelidos	Lama glama	Llama
	Lama pacus	Alpaca
Ovinos	Ovis aries	Oveja
		Asno

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM. 1999

b.2.1.5. RECURSOS FORESTALES.

b.2.1.5.1. PRINCIPALES ESPECIES.

Los recursos forestales son características de la región especies existentes en el altiplano, como la thola y la paja brava principalmente.

b.2.1.6. RECURSOS HÍDRICOS.

La hidrografía de la región está singularizada por el río Lauca, que tiene sus nacientes en la república de Chile, el Lauca en su curso hacia el sud, cruzando por el Municipio de Escara, desemboca por el delta en el lago Coipasa cuya división se origina en el lugar denominado CARPA, atravesando por el este y oeste del Municipio de Chipaya, se caracteriza por sus aguas cristalinas y dulces de caudal constante y de curso lento.

b.2.1.6.1. FUENTES DE AGUA DISPONIBILIDAD Y CARACTERÍSTICAS.

Las principales fuentes de agua en el Municipio son los pozos y el río.

b.2.1.6.2. CUENCAS, SUBCUENCAS Y RÍOS EXISTENTES.

La sección Municipal cuenta con el río Lauca, el cual aumenta en grandes cantidades su caudal en épocas de lluvia.

Recursos hidricos

b.2.2. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL.

b.2.2.1. SUELO.

Con respecto al comportamiento ambiental el suelo no presenta ningún tipo de contaminación directa, ya sea del uso de fertilizantes, producción minera, etc.

b.2.2.2. AIRE.

El aire de la región no presenta contaminación, factor por la no existencia de fabricas, industrias que contaminen el medio ambiente.

b.2.2.3. AGUA.

El agua tampoco sufre contaminación alguna.

b.2.2.4. INCLEMENCIAS.

Entre las inclemencias de tiempo que ocurre en el lugar se tiene; las lluvias en verano, los vientos en otoño y el crudo frío en invierno.

C. ASPECTO SOCIO – CULTURALES.

c.1. MARCO HISTORICO.

Los primeros habitantes de la región de occidente fueron errantes. Esta forma de vida obedecía también al habitad de los KARANKAS, que dominaban desde los valles de Khuchapampa (Cochabamba) hasta las costas de T´ara phaka (Tarapaca). La opresión Colonial había destruido el sistema de vida de los Karankas, obligado a migrar a la región de occidente.

Fue que al pie de los "Wajcha Qullunaka" Qhmacha y Qhusillawi, quienes según la leyenda habrían sido hermanos de stirpe, posteriormente llegaron a establecerse varias familias, a orillas del río Lauca. A principios del siglo XV, este lugar era conocido como Urqu Wanu o majada de pastoreo de llamas machos, de propiedad de algún comunario Willka de Sabaya.

En 1543, mediante el decreto virreynal "De composición con la corona de España", por la cual era vendida la propiedad legítima de tierras de los indígenas, el Gobernador de Carangas José Alvarado de la Vega, vendió las tierras de Huachacalla por 1000 pesos

fuerzas, al comunario José María Marka, cuya familia posiblemente llegó a extinguirse después.

El origen del nombre de Huachacalla, provendría de los vocablos Aymaras: "Wajcha qallu" o "Wajcha Qullo", y que una misión de Frailes visitaba de paso a Sabaya, por el choque lingüístico Castellano Aymara, erróneamente, los frailes habrían registrado el lugar posiblemente como "Huachacallu", desde entonces imprecisamente el pueblo fue llamado Wachaqalla y castellanizado a "HUACHACALLA".

La recaudación de impuestos por parte del Gobierno de Corque que recorrían por cada Ayllu, obligo a fijar una determinada comunidad, donde los hilacatas de cada Aylludebían reunirse periódicamente para cumplir con el pago tributario, Huachacalla por su ubicación estratégica fue elegido y destinado a convertirse en JACHA MARKA.

La organización política del pueblo fue conformado hasta 1951, por cuatro Ayllus: QHAMACHA, QULLANA, THUAWAÑA Y QAPI.

Por la paulatina y trascendencia poblacional y su continuado progreso, motivo la creación de la Provincia Sur Carangas con su capital Huachacalla, efectivizado por Ley 11 de Noviembre de 1950, gobierno del Dr. Mamerto Urriolagoitia. El 6 de Agosto de 1953, este denominativo fue cambiado a provincia Sabaya, en ejecución al D.S. de 15 de Julio de 1951, este año también fue denominada definitivamente como Provincia "Litoral", nombre sugerido por el profesor Misael Pacheco Loma, inaugurado el 5 de Noviembre de 1961.

c.2. DEMOGRAFÍA.

La provincia Litoral tiene una población de 2.087 habitantes (según UDAPSO CENSO DE 1.992)

c.2.1. POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO.

**Cuadro Nro.11
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO**

COMUNIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Huachacalla	579	404	983
TOTAL	579	404	983

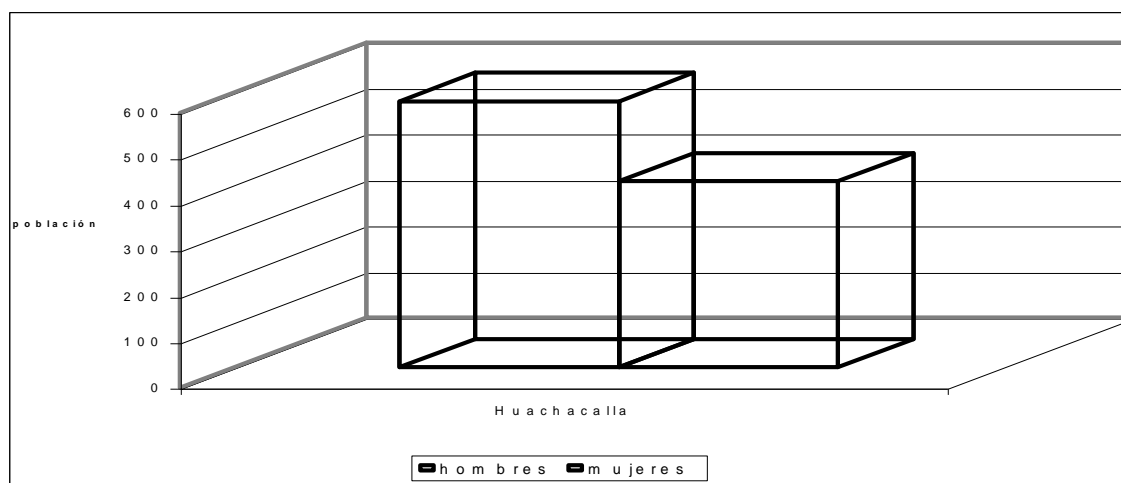
FUENTE: UDAPSO INE (CENSO 1992)

Del cuadro deducimos la mayor cantidad de personas existentes en el Municipio son de sexo masculino que llegan a un 59 %, mayor al sexo femenino que es de 41 %.

POBLACIÓN POR SEXO DE HUACHACALLA

Cuadro Nro.12
POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD

GRUPO DE EDADES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	48	45	93
5-9	67	67	134



10-14	76	63	139
15-19	214	50	264
20-24	27	21	48
25-29	28	39	67
30-34	26	27	53
35-39	22	23	45
40-44	19	26	45
45-49	11	9	20
50-54	10	10	20

55-59	6	5	11
60-64	9	7	16
65-69	5	2	7
70-74	5	4	9
75-79	2	1	3
80-84	3	2	5
85-89	1	1	2
90-94	-	2	2
95-99	1	-	1
T O T A L	579	404	983

FUENTE: INE. CENSO 1992

Del cuadro deducimos entre las edades de 15 a 19 años existe mas población de 214 habitantes varones, en las edades de 5 a 9 años existe una mayor población de mujeres 67 existentes en la región.

c.2.2. NÚMERO DE FAMILIAS PROMEDIO Y MIEMBROS POR FAMILIA.

**Cuadro Nro.13
 NÚMERO Y PROMEDIO DE MIEMBROS POR FAMILIA**

CANTONES	NÚMERO DE FAMILIAS	PROMEDIO. MIEMBROS POR FAMILIA
Huachacalla	300	5
TOTAL	300	5

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM

Huachacalla cuenta con un promedio de miembros por familia de 5 personas.

c.2.3. DENSIDAD

Cuadro Nro.14

DENSIDAD POBLACIONAL DEL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

TOTAL POBLACIÓN	DENSIDAD POBLACIONAL HABITANTES POR Km ² .
983	30

FUENTE: FAINDER 1998

Según el cuadro la densidad poblacional de Huachacalla es de 30 habitantes por Km².

Cuadro Nro.15 SUPERFICIE ESTIMADA Km².

TOTAL POBLACIÓN	SUPERFICIE ESTIMADA EN Km ² .
983	32

FUENTE: FAINDER 1998

Cuadro Nro.16 POBLACIÓN CONCENTRADA

TOTAL POBLACIÓN	POBLACIÓN CONCENTRADA EN %
983	85

FUENTE: FAINDER 1998

Según el cuadro la mayoría de la población es considerada como concentrada que alcanza a un 85 %.

c.2.4. ESTRUCTURA DE POBLAMIENTO RURAL Y URBANA.

En el Municipio, todos los habitantes se consideran como población rural; de modo que toda la población alcanza a 983 habitantes.

c.3. DINAMICA POBLACIONAL.

c.3.1. EMIGRACIÓN

El fenómeno migratorio es muy complejo, por lo que se considera bajo tres formas, la población permanente, población temporal y la población con emigración definitiva.

La estable se caracteriza por su permanencia continua en el pueblo, tiene como principal fuente de trabajo la ganadería y la agricultura, su ausentismo es solo esporádico, principalmente cuando las cosechas son escasas lo que obliga su traslado a las ciudades u otros lugares.

La emigración en el Municipio de Huachacalla lo realizan en su mayoría la población joven, en busca de fuentes de trabajo para mejorar sus condiciones de vida

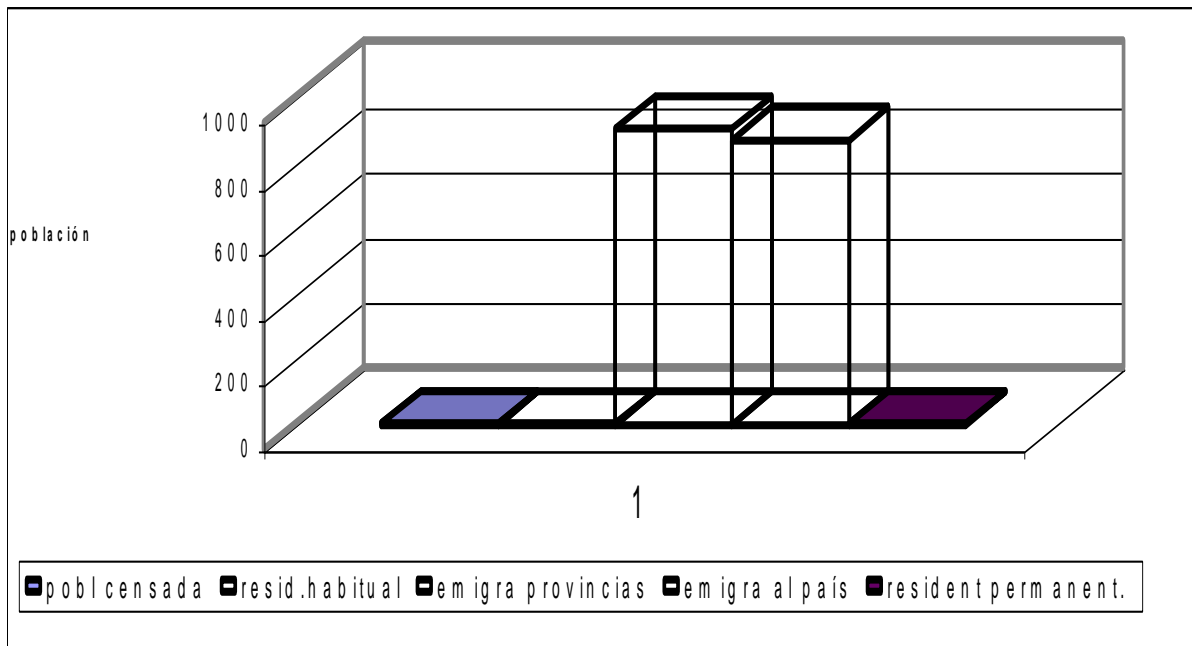
Cuadro Nro.17
MIGRACIÓN DE LA PROVINCIA LITORAL

PROVIN CIA	POBLA CIÓN CENSA DA (1992)	CON RESIDEN CIA HABI TUAL	EMIGR. A OTRAS PROVS. DEL DEPTO.	EMIGR. AL RESTO DEL PAÍS	RESIDEN TES PERMA NENTES	TOTAL
Litoral	2.087	2.125	907	872	1.404	3.183

FUENTE: INE CENSO 1.992

Del total de la población de 3183, el 56 % es emigrante ya sea a otras provincias o al resto del país.

MIGRACIÓN DE LA PROVINCIA LITORAL



c.3.1.1. TEMPORAL: SEGÚN TIEMPO, ÉPOCAS, EDAD, SEXO Y OCUPACIÓN.

La población temporal, están comprendidos los habitantes que tienen mayor residencia en la ciudad u otra población, con desplazamiento continuo a la comunidad, fenómeno motivado generalmente por razones de trabajo.

c.3.1.2. DEFINITIVA: PROPORCIÓN SEGÚN TIEMPO, ÉPOCA, EDAD, SEXO Y OCUPACIÓN.

La población emigrada en forma definitiva constituyen los habitantes que han fijado su residencia definitiva en otros pueblos y los grandes centros urbanos, consecuentemente, no participan en las actividades de la comunidad, ni realizan actividades agropecuarias en el campo, excepcionalmente aportan en ocasiones con alguna contribución material o económica para beneficio del pueblo.

Huachacalla, en la actualidad cuenta con un gran número de personas que viven en las ciudades de Oruro, Cochabamba, La Paz, Tarija (Yacuyba), Santa Cruz, Tupiza, Sucre, Villazón y ciudades del exterior. Según censo realizado por los hilacatas en la gestión 1.995. Desde donde acuden a las festividades religiosas del pueblo.

c.3.2. INMIGRACIÓN.

**Cuadro Nro.18
INMIGRACIÓN DE LA PROVINCIA LITORAL**

PROVINCIA	INMIGRACIÓN DE OTRAS PROVS. DEL	INMIGRACIÓN DEL RESTO DEL PAÍS
-----------	---------------------------------	--------------------------------

	DEPARTAMENTO	
Litoral	450	271

FUENTE: INE CENSO 1.992

c.3.2.1. TEMPORAL: PROPORCIÓN SEGÚN TIEMPO, ÉPOCA, EDAD, SEXO Y OCUPACIÓN.

En inmigración temporal de población a la región, se puede mencionar la presencia de maestros en épocas de escuela, de algunas instituciones que trabajan por algún tiempo en la localidad de Huachacalla.

c.3.2.2. DEFINITIVA: PROPORCIÓN SEGÚN TIEMPO, ÉPOCA, EDAD, SEXO Y OCUPACIÓN.

En lo referente a la inmigración definitiva, que no existe, más por el contrario solo se puede hablar de emigración.

c.3.3. TASA DE NATALIDAD.

**Cuadro Nro.19
TASA DE NATALIDAD**

TOTAL POBLACIÓN	TASA DE FECUNDIDAD %
983	6,2

FUENTE: INE CENSO 1.992

El cuadro nos muestra una tasa de natalidad de 6,2 %, es decir nacen este porcentaje por cada 100 habitantes.

c.3.4. TASA DE MORTALIDAD.

**Cuadro Nro.20
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (por/mil)**

TOTAL POBLACIÓN	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL
983	135

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El número de defunciones ocurridas es de 135, entre los niños menores de un año de edad, por 1000 nacidos vivos en un determinado período.

c.3.5. ESPERANZA DE VIDA.

**Cuadro Nro.21
ESPERANZA DE VIDA EN (años)**

TOTAL POBLACIÓN	ESPERANZA DE VIDA (años)	
	HOMBRES	MUJERES
983	53	56

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

Según el cuadro la esperanza de vida de la población en el Municipio es de 53 años en los hombres y 56 años en las mujeres.

c.3.6. TASA DE ANALFABETISMO POR SEXO.

**Cuadro Nro.22
TASA DE ANALFABETISMO DE 15 AÑOS Y MÁS**

TOTAL POBLACIÓN	ANALFABETISMO DE 15 AÑOS Y MÁS	
	MASCULINO	FEMENINO
983	1,6	25,4
Promedio del Municipio	11,4	

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

Según el cuadro el número de personas de 15 y más años que no saben leer ni escribir es de 11,4 en el municipio.

c.3.7. TASA DE INASISTENCIA ESCOLAR

**Cuadro Nro.23
TASA DE INASISTENCIA ESCOLAR**

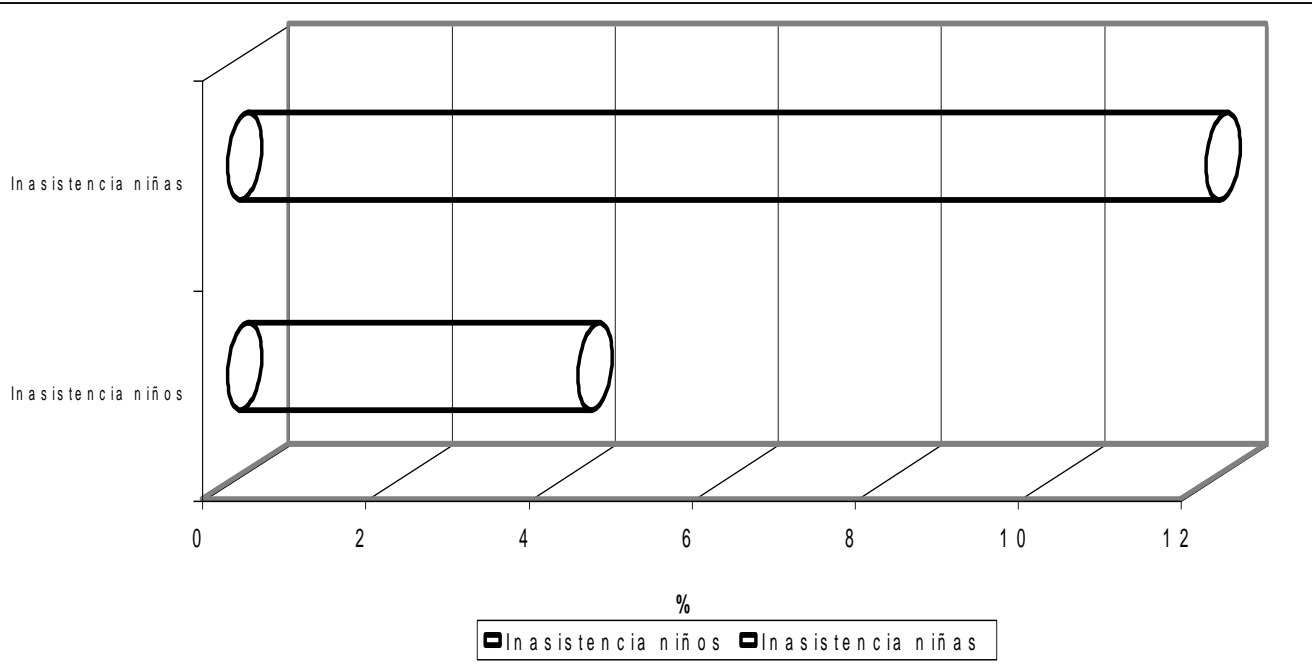
TOTAL POBLACIÓN	INASISTENCIA NIÑOS	INASISTENCIA NIÑAS
-----------------	--------------------	--------------------

983	4,3	12,0
Promedio	7,8	

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El numero de población entre 6 y 19 años de edad que no asisten al sistema educativo regular es de 7,8 %.

TASA DE ANASISTENCIA ESCOLAR



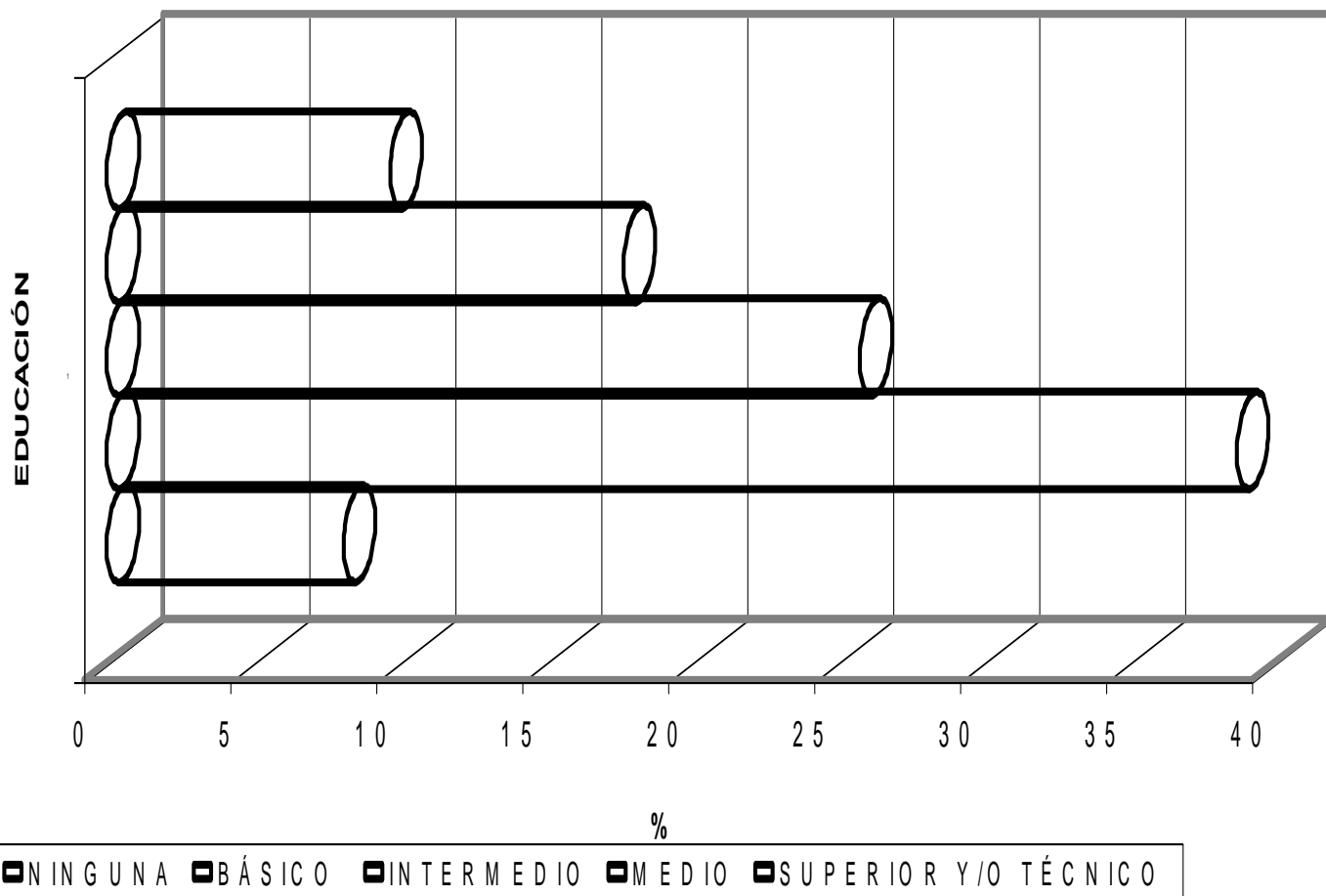
Cuadro Nro.24
NIVEL DE INSTRUCCIÓN

NINGUNA	BÁSICO	INTERMEDIO	MEDIO	SUPERIOR Y/O TÉCNICO
8,1	38,7	25,8	17,7	9,7

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

Según el cuadro el nivel de instrucción mayoritario es el básico de 38,7 %, existiendo población con un buen porcentaje que no tiene instrucción alguna.

NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE HUACHACALLA



c.3.8. INDICE DE DESARROLLO HUMANO

**Cuadro Nro.25
 INDICE DE DESARROLLO HUMANO**

TOTAL POBLACIÓN	INDICE DE DESARROLLO HUMANO EN %
983	45

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra que el índice de desarrollo social alcanza a un 45 %.

**Cuadro Nro.26
 TASA DE CRECIMIENTO %**

TOTAL POBLACIÓN	TASA DE CRECIMIENTO
983	-2,06

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro expresa el número de personas que se agregan es de -2,06 anualmente a una población de 100 habitantes.

Cuadro Nro.27
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD %

TOTAL POBLACIÓN	FECUNDIDAD
983	6,1

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra el número de hijos que tendría una mujer al final de su periodo Reproductivo es de 6,1 % en un determinado año.

Cuadro Nro.28
INDICE DE MASCULINIDAD %

TOTAL POBLACIÓN	INDICE DE MASCULINIDAD
983	143

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra el índice de masculinidad de 143 % por cada 100 mujeres

Cuadro Nro.30
INDICE DE DEPENDENCIA ECONÓMICA %

TOTAL POBLACIÓN	DEPENDENCIA ECONÓMICA
983	359

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra la relación de la dependencia económica es de 359 %.

Cuadro Nro.31
TASA DE PARTICIPACIÓN BRUTA %

TOTAL POBLACIÓN	PARTICIPACIÓN BRUTA
983	21,8

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra la relación de la población activa con la población total es de 21,8 %.

c.3.9. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS.

**Cuadro Nro.32
NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS**

TOTAL POBLACIÓN	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS EN %
983	70

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El cuadro nos muestra que las necesidades básicas insatisfechas es amplio de 70 %.

**Cuadro Nro.33
TAMAÑO FAMILIA, ENERGÍA ELÉCTRICA
Y RECURSOS SANITARIOS**

TAMAÑO PROMEDIO DEL HOGAR PARTICULAR	DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA	DISPONIBILIDAD DE RECURSO SANITARIOS
3,2	17,5	23,5

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

Según el cuadro nos indica el promedio de miembros por familia de 3,2 personas, la disponibilidad de energía eléctrica es de 17,5 % y la disponibilidad de recursos sanitarios es de un 23,5 %.

c.3.10. INGRESO PROMEDIO PERCAPITA ANUAL.

**Cuadro Nro.34
 INGRESO PROMEDIO PERCAPITE ANUAL (Bs.)**

TOTAL POBLACIÓN	INGRESO PERCAPITA ANUAL \$us.
983	400

FUENTE: IDH BOLIVIA (UDAPSO-PNUD)

El ingreso promedio percapita es de 400 \$us anual, teniendo un ingreso mensual de 33 \$us.

c.4. BASE CULTURAL DE LA POBLACIÓN

c.4.1. ORIGEN ETNICO.

La población del Municipio de Huachacalla es de origen Aymara, el mismo que mantienen sus tradiciones y costumbres.

El carácter cultural de la comunidad Aymara se encuentra en su forma de pensar, ser, sentir y hacer en la vida real, lo que se denomina Cosmovisión, que determina la forma de vida social y económico del pueblo.

c.4.2. IDIOMAS

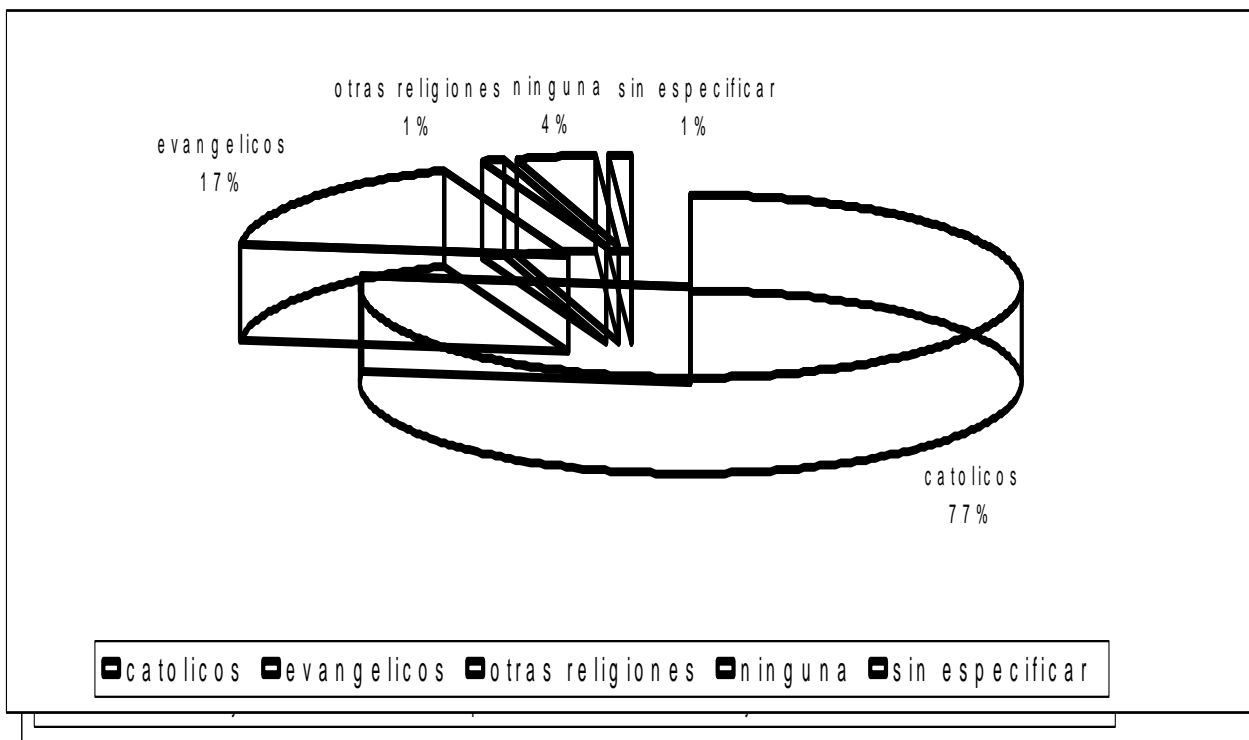
**Cuadro Nro. 35
 POBLACIÓN MÁS DE 6 AÑOS POR IDIOMA
 HABITUALMENTE HABLADO**

TO TAL	CASTE LLANO	AY MA RA	CASTE LLANO Y QUE CHUA	CASTE LLANO Y AYMARA	CASTE LLANO Y OTRO NATIVO	OTRAS COMBI NACIO NES	SIN ESPECI FICAR
863	197	16	145	444	-	61	-

FUENTE: INE.-CENSO 1.992

En cuanto se refiere al idioma, los más hablados son el Castellano y el Aymara, la población que habla los dos idiomas alcanza a un 52 % aproximadamente.

IDIOMA HABITUALMENTE HABLADO



c.4.3. RELIGIONES Y CREENCIAS.

**Cuadro Nro. 36
 RELIGIONES Y CREENCIAS**

TOTAL	CATOLICOS	EVANGELICOS	OTRAS RELIGIONES	NINGUNA	SIN ESPECIFICAR
747	574	129	10	31	3

FUENTE: INE 1992

La religión predominante es la católica (70%), pero es relevante la presencia de la iglesia evangélica (30%), sin embargo la religión andina se identifica como la madre tierra, más propiamente conocida como “La Pachamama”.

RELIGIONES EN EL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

CREENCIAS

Pachamama	Madre tierra
Kulluma	Pucara del patrón Santiago que se encuentra al pie del serro de Huachacalla.
Marka pukaras	Que tiene doctrinas del lugar, rritos en la cima del serro
Samiri	Para que proporcione fecundidad a las llamas.
Pajsima	Challa al dinero que poseen para que abastezca durante el Año

c.4.4. CALENDARIO FESTIVO Y RITUAL.

El calendario festivo y ritual de Huachacalla es el siguiente:

Año nuevo: 1 de Enero, Cambio de autoridades originarias
Carnaval: sin fecha fija
San José: 19 de Marzo
Pascuas: sin fecha fija
Corpus Cristi: la festividad principal
Apóstol Santiago: 25 de Julio
Santa Rosa: 31 de Agosto
Todos Santos: 1 de Noviembre
Navidad: 25 de Diciembre
Aniversario de la Provincia: 5 de Noviembre
Campeonato deportivo: 6 de Noviembre

c.5. EDUCACIÓN.

c.5.1. EDUCACIÓN FORMAL

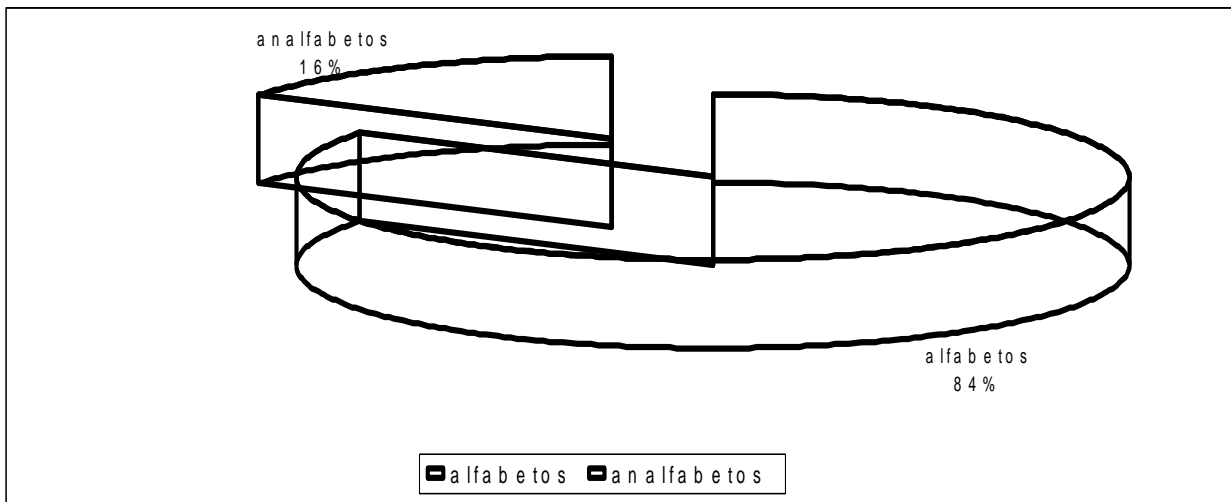
Cuadro Nro.37
POBLACIÓN FEMENINA POR EDUCACIÓN

TOTAL	ALFABETOS	ANALFABETOS	SIN ESPECIFICAR
341	285	56	-

FUENTE: INE CENSO 1.992

La población femenina un 83 % saben escribir y leer y un 17 % son analfabetas.

POBLACIÓN FEMENINA POR EDUCACIÓN



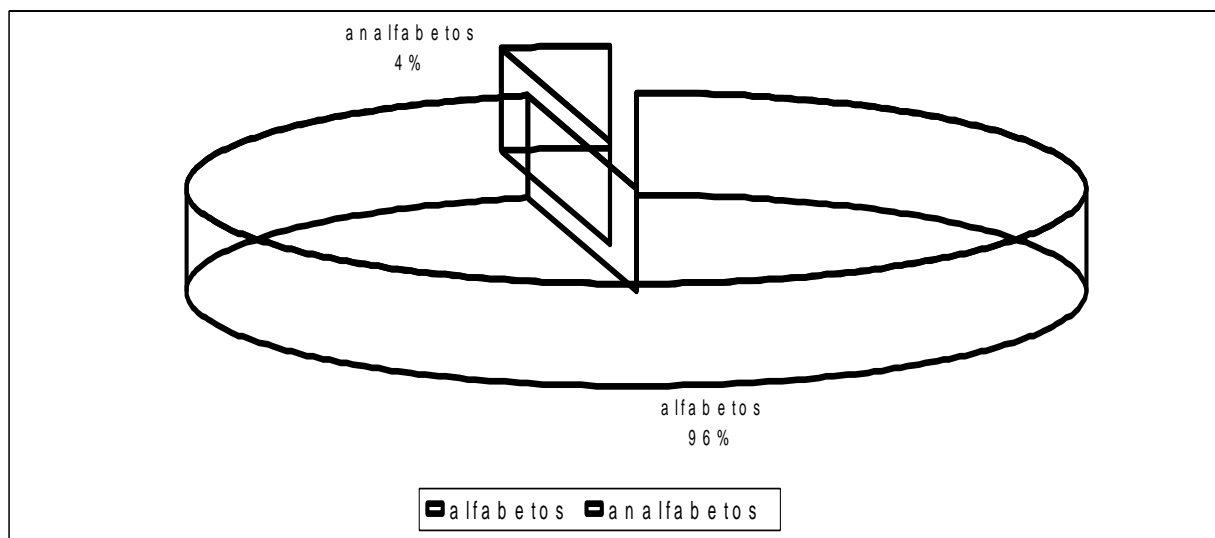
Cuadro Nro.38
POBLACIÓN MASCULINA POR EDUCACIÓN

TOTAL	ALFABETOS	ANALFABETOS	SIN ESPECIFICAR
522	503	18	1

FUENTE: INE CENSO 1.992

De un total de 522, un 96% saben leer y escribir y un 4% es analfabeta.

POBLACIÓN MASCULINA POR EDUCACIÓN



Cuadro Nro.39
NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN EN %

BÁSICO	INTERMEDIO	MEDIO	SUPERIOR Y/O TÉCNICA	NINGUNA
38,7	25,8	17,7	9,7	8,1

FUENTE: INE CENSO 1.992

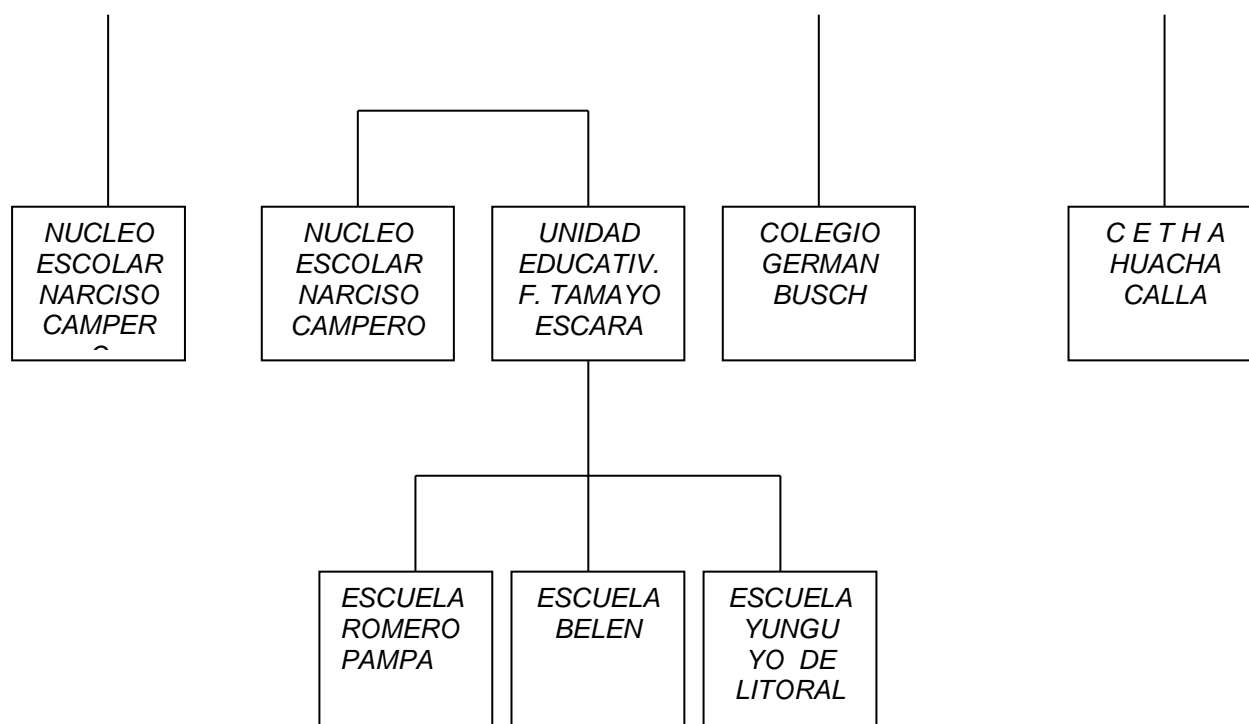
El cuadro nos muestra que un 8,1 % de la población no tiene instrucción alguna, el mayor porcentaje de la población tiene un nivel de instrucción básico.

c.5.1.1. ESTRUCTURA INSTITUCIONAL: TIPO Y COBERTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS.

El Municipio de Huachacalla cuenta con un distrito escolar que atiende a la región.

ORGANIGRAMA DE LA DIRECCIÓN DISTRITAL DE EDUCACIÓN HUACHACALLA





c.5.1.2. UBICACIÓN Y DISTANCIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS.

El distrito educativo comprende los siguientes establecimientos:

**Cuadro Nro.40
UBICACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS**

ESTABLECIMIENTO	COMUNIDAD	DISTANCIA Km.
Escuela Narciso Campero	Huachacalla	-
Colegio Germán Busch	Huachacalla	-
Escuela Franz Tamayo	Escara	25
Escuela Romero Pampa	Romero Pampa	19
Escuela Belen	Belen	14
Escuela Yunguyo de L.	Yunguyo de Litoral	20

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

c.5.1.3. ESTADO Y CALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DISPONIBLE POR ESTABLECIMIENTO.

La escuela educacional, Narciso Campero cuenta con la siguiente infraestructura:

**Cuadro Nro.41
 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

ESTABLECIMIENTO	ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	SUPERFICIE TOTAL ESTABLECIMIENTO m ² .
Escuela Narciso Campero	Regular	Regular	4000
Colegio German Busch	Buena	Buena	4000

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

c.5.1.4 DOTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS POR ESTABLECIMIENTO.

La escuela educacional Narciso Campero y el colegio German Busch. cuenta con servicios básicos como agua potable, baños higiénicos y energía eléctrica.

c.5.1.5. NÚMERO DE MATRICULADOS POR SEXO, GRADO Y ESTABLECIMIENTO.

Cuadro Nro.42

ASISTENCIA ESCOLAR POBLACIÓN MASCULINA

TOTAL	ASISTE	NUNCA ASISTIO	SIN ESPECIFICAR
109	90	16	3

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

El cuadro nos muestra de un total de 109 alumnos varones registrados en el Municipio 90 asisten normalmente.

Cuadro Nro.43 ASISTENCIA ESCOLAR POBLACIÓN FEMENINA

TOTAL	ASISTE	NUNCA ASISTIO	SIN ESPECIFICAR
113	100	10	3

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

El cuadro nos muestra de un total de 113 alumnos registrados en el Municipio solo 100 mujeres asisten normalmente.

c.5.1.6. DESERCIÓN ESCOLAR POR SEXO.

Cuadro Nro.44 DESERCIÓN ESCOLAR

SEXO	TOTAL	NO ASISTE PERO ASISTIO	ASISTE
MASCULINO	522	335	187
FEMENINO	306	151	155

FUENTE: INE CENSO 1.992

El cuadro nos muestra de una población de 522 alumnos varones y 306 mujeres en el Municipio solo asisten 187 varones y 157 mujeres regularmente.

c.5.1.7. NÚMERO DE PROFESORES POR ESTABLECIMIENTO Y NÚMERO DE ALUMNOS POR PROFESOR.

Establecimiento; Narciso Campero y Germán Busch personal y alumnado.

Cuadro Nro.45 NÚMERO: PROFESORES, ALUMNOS Y GRADO DE EDUCACIÓN

NUMERO DE	GRADO DE EDUCACIÓN	NÚMERO DE ALUMNOS
-----------	--------------------	-------------------

PROFESORES		
12	1ro.-5to. Básico	222
10	1ro.-3er. Intermedio	114
14	1ro.-4to. Medio	58
TOTAL		419

FUENTE: Diagnostico PDM.

Según el cuadro se tiene gran alumnado en el nivel básico de 222, reduciéndose en el nivel medio a 58 alumnos.

c.5.1.8. GRADO DE APLICACIÓN Y EFECTOS DE LA REFORMA EDUCATIVA.

La reforma educativa no es aplicada en toda su cabalidad (en la actualidad), está en proceso de enseñanza – aprendizaje y enseñanza pluricultural – bilingüe. En cuanto a la infraestructura podemos indicar la falta de ambientes (aulas poligonales) requeridos por la reforma, también podemos indicar que el avance es lento.

c.5.2. EDUCACIÓN NO FORMAL.

c.5.2.1. INSTITUCIONES DE CAPACITACIÓN EXISTENTE.

Entre las instituciones de capacitación no formal existentes, se cuenta con, CETA, CIPER y centro de madres.

Existe también el centro de formación de personal de salud “Jesús María” (auxiliares en enfermería). Institución que fue fundada en 1961 en la ciudad de Oruro y reubicada en Huachacalla en el año 1986, por la necesidad de satisfacer la demanda de servicio a la población rural, alrededor de 200 alumnos pasaron por sus aulas, los cuales realizarán 14 meses de estudio.

c.5.2.2. PRINCIPALES PROGRAMAS Y PRACTICAS DE CAPACITACIÓN.

CETA: Centro de Educación Técnica Alternativa:

CENTRO DE MADRES: Enseñanza práctica a las madres de la comunidad.

c.5.2.3. ESTADO Y CALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE.

**Cuadro Nro.46
 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

ESTABLECIMIENTO	ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	SUPERFICIE TOTAL ESTABLECIMIENTO m ² .
CETA	Mala	Deficiente	800
CIPER	Regular	Regular	1000
CENTRO DE MADRES	Regular	Regular	400

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

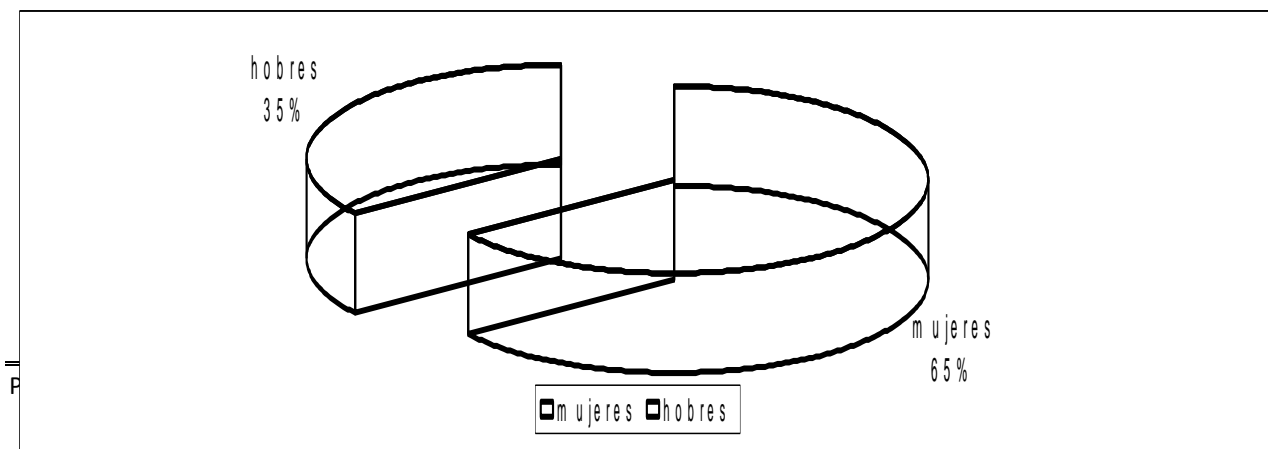
c.5.2.4. NÚMERO DE CAPACITADOS POR SEXO.

**Cuadro Nro.47
 NÚMERO DE CAPACITADOS**

SEXO	NÚMERO DE ALUMNOS
Mujeres	130
Hombres	70
TOTAL	200

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

NÚMERO DE CAPACITADOS POR SEXO



**Cuadro Nro.48
 NÚMERO DE ALUMNOS 1999**

SEXO	NÚMERO DE CAPACITADOS
Femenino	16
Masculino	7
TOTAL	23

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

c.6. SALUD.

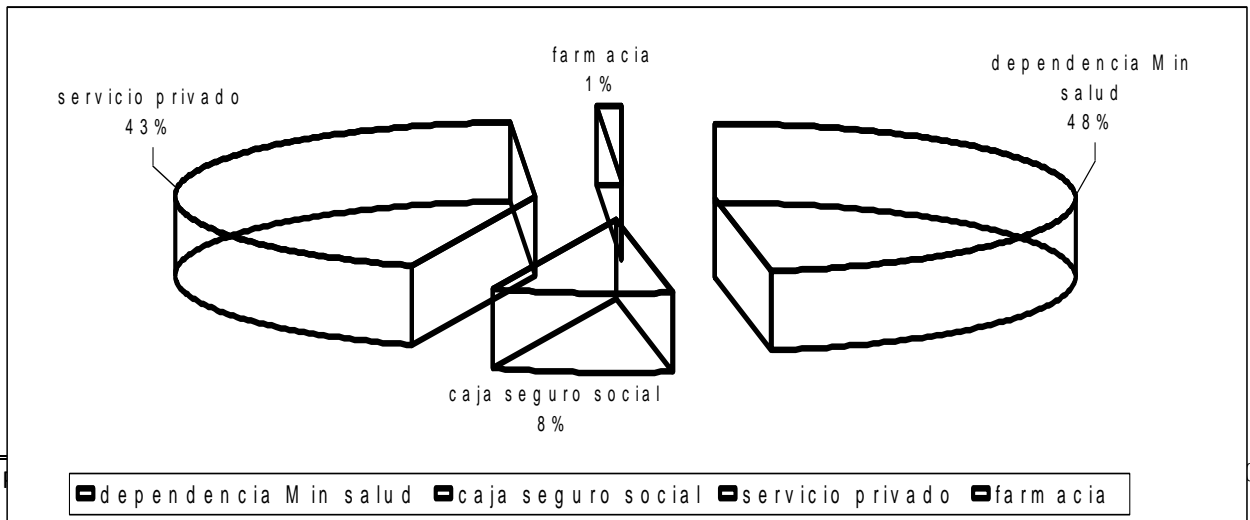
c.6.1. MEDICINA CONVENCIONAL.

**Cuadro Nro.49
 TIPO DE ATENCIÓN EN SALUD**

TOTAL	DEPENDENCIA MIN. DE SALUD	CAJA DE SEGURO SOCIAL	SERVICIOS PRIVADOS	FARMACIA
747	355	62	321	9

FUENTE: INE CENSO 1.992

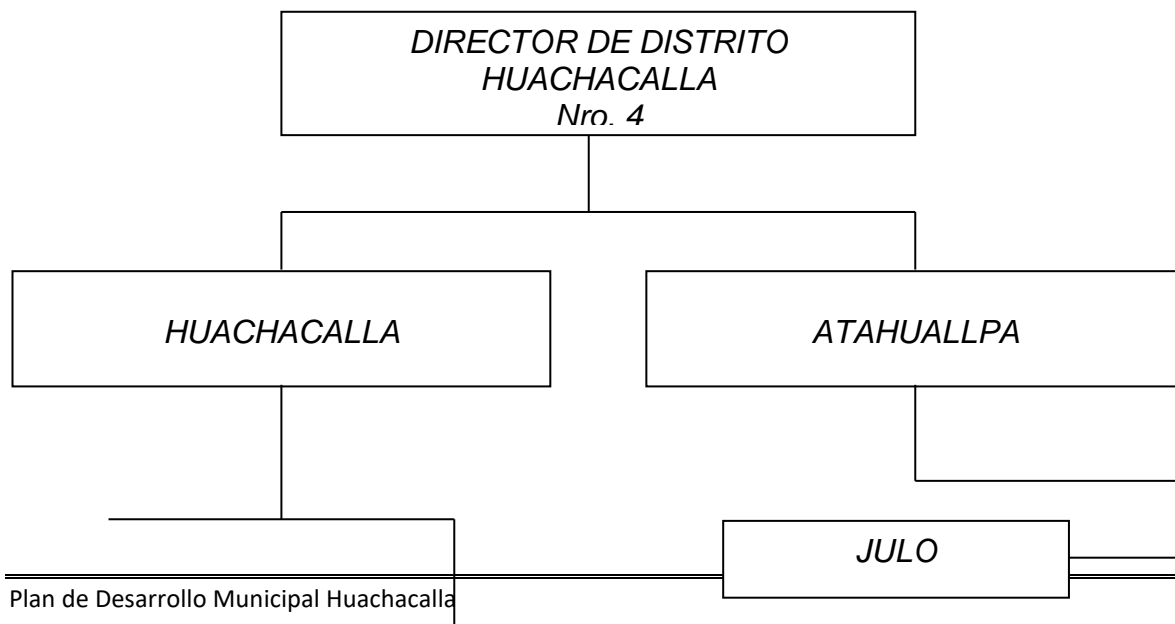
TIPO DE ATENCION EN SALUD

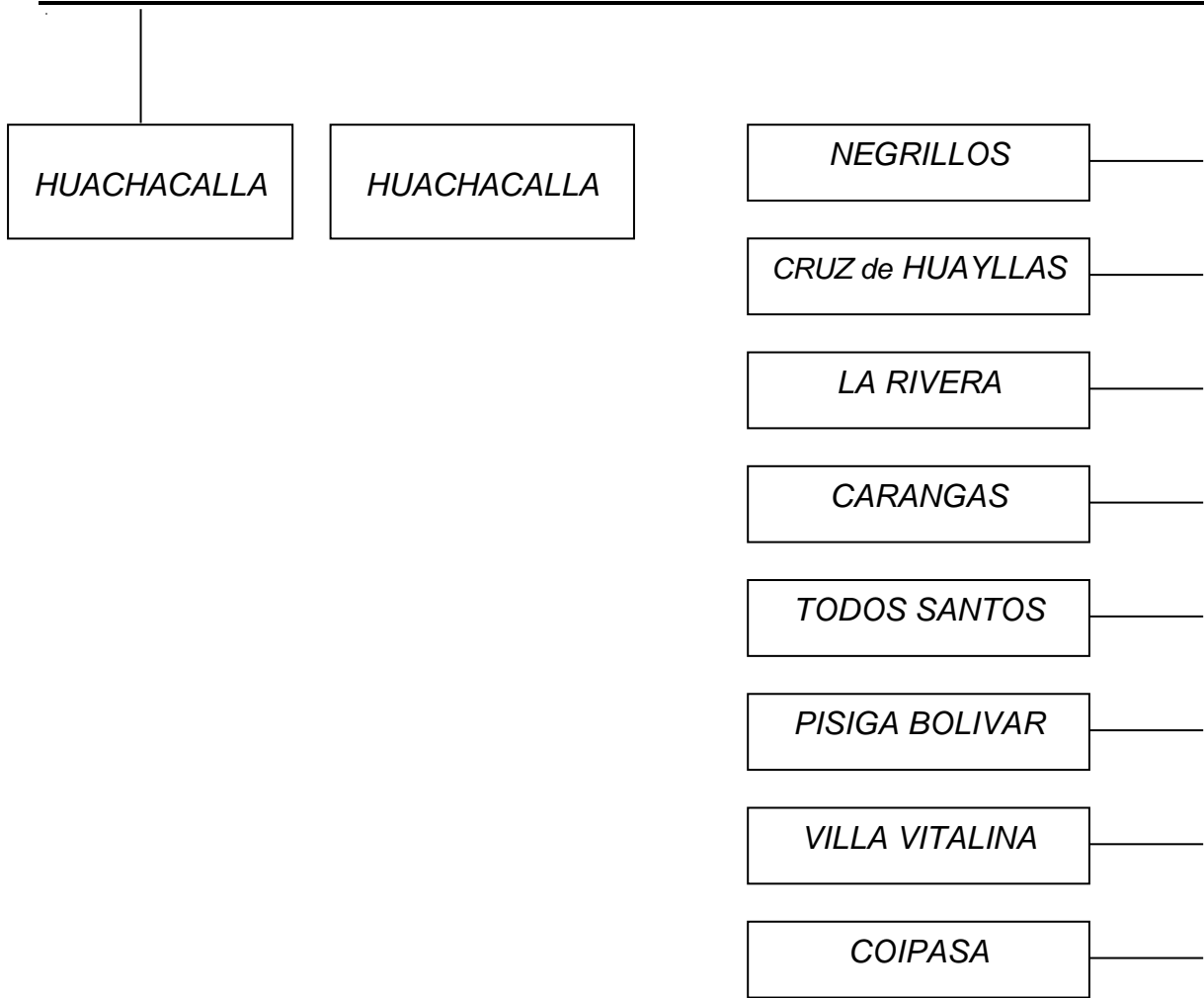


c.6.1.1. ESTRUCTURA INSTITUCIONAL: NÚMERO, TIPO Y COBERTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS.

Huachacalla cuenta con un Hospital distrital (Nro.4) que atiende a diferentes comunidades que corresponde al distrito.

ORGANIGRAMA DEL DISTRITO DE SALUD HUACHACALLA





MAPA SALUD

c.6.1.2. UBICACIÓN Y DISTANCIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS.

La dirección Distrital de Salud Nro. IV se encuentra ubicado en la capital Huachacalla, desde donde atiende a las comunidades que corresponden al distrito.

c.6.1.3. ESTADO, CALIDAD Y CAPACIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL EQUIPAMIENTO DISPONIBLE POR ESTABLECIMIENTO.

El hospital de Huachacalla se encuentra ubicado en un ambiente prestado por la comunidad, cuenta con una infraestructura aceptable, en una extensión de terreno aproximado de 5000 m². Sin embargo su dotación de equipo instrumental y mobiliario se encuentra implementado en un buen porcentaje, aún escaso y para satisfacer los requerimientos de la población y comunidades circundantes.

Cuadro Nro.50
INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL
DE HUACHACALLA

SERVICIO	NUMERO DE AMBIENTES
Dirección de Distrito	1
Administración de Distrito	1
Deposito de Distrito	1
Salas de Internación	5
Laboratorio	1
Servicio de Odontología	1

Consultorio	1
Servicio de enfermería	1
Auditorio	1
Farmacia	1
Sala deposito de biológicos	1
Sala de Cólera	1
Sala de Partos	1
Sala deposito del Hospital	1
Dependencia para el medico	1
Habitaciones para personal	2
Dependencia portería	1
Cocina	1
Patios	2
Garaje	1

FUENTE : Diagnostico PDM.1999

Cuadro Nro.51
EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE HUACHACALLA

SERVICIO	ESTADO
Dirección Distrito	No Implementado
Dirección del Hospital	No Implementado
Medicina	No Implementado
Odontología	No Implementado
Partos	No Implementado
Internación	No Implementado
Farmacia	Medianamente Implementado
Transportes	Ambulancia

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

c.6.1.4. PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO POR ESTABLECIMIENTO.

**Cuadro Nro.52
PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DEL HOSPITAL DE DISTRITO DE
HUACHACALLA**

PERSONAL	NÚMERO
Director de Distrito	1
Administrador de Distrito	1
Lic. Jefa de Enfermeras de Distrito	1
Medico de Planta	1
Odontólogo	1
Lic. Enfermera del Hospital	1
Técnico en Laboratorio	1
Auxiliares en Enfermería	2
Portero	1
Cocinera	1
Chofer	1

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

c.6.1.5. MORBILIDAD Y MORTALIDAD CAUSAS PRINCIPALES.

Los indicadores de salud de la población del Municipio, muestran que la mortalidad infantil es de 135 por cada 1000 nacidos vivos en edades comprendidos de 7 años.

Las enfermedades mas frecuentes en el área son: de origen estomacal (diarreas) y de origen respiratorio (bronconeumonía) como indicadores más frecuentes de mortalidad.

c.6.1.6. EPIDEMIOLOGÍA: TIPO DE VACUNAS Y COBERTURA.

El programa de vacunación se realiza 4 veces al año en forma trimestral, el rastrillaje de salud es mensual.

**Cuadro Nro. 53
PLAN DE VACUNAS**

VACUNA	ENFERMEDAD	APLICACIÓN
--------	------------	------------

Toxoide TT.	Tétanos del recién nacido.	Mujeres embarazadas entre los 15 y 49 años
O P V (triple)	Poliomielitis	Desde recién nacidos hasta los 2 años
B C G	Tuberculosis	Recién nacido hasta los 4 años.
D P T (triple)	Difteria Coqueluche Tétanos	Desde los 2 meses hasta los 2 años
S A R Antisarampión	Sarampión	Desde los 9 meses hasta los 2 años.
Antirrabica canina	Rabia canina	Desde los 2 meses hasta los 6 años.

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

c.6.1.7. GRADO Y COBERTURA DE DESNUTRICIÓN INFANTIL.

Se trata de cubrir la desnutrición infantil de toda la población correspondiente al Distrito, para reducir la tasa de prevalencia de desnutrición que es de 23 % en menores de 5 años.

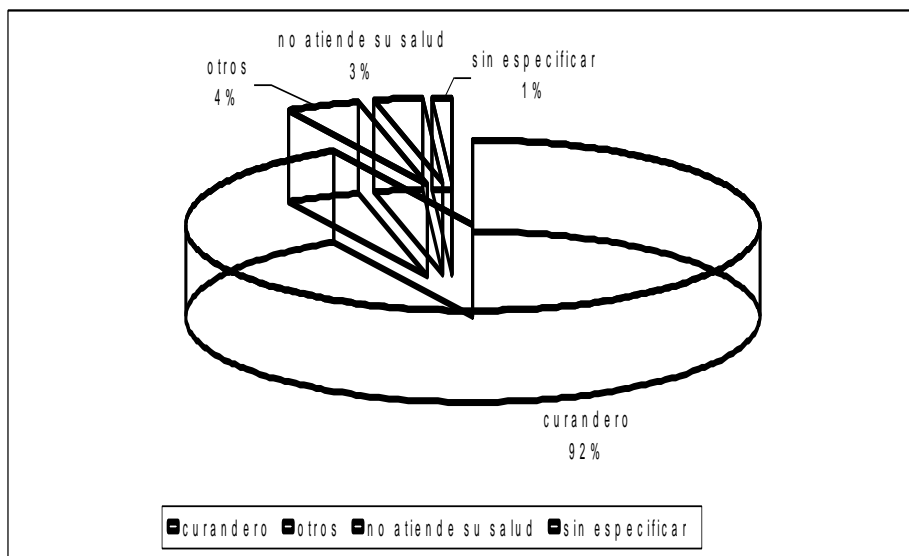
c.6.2. MEDICINA TRADICIONAL.

Cuadro Nro.54
MEDICINA TRADICIONAL

TOTAL	JAMPIRI-YATIRI CURANDERO	OTROS	NO ATIENDE SU SALUD	SIN ESPECIFICAR
250	230	8	6	6

FUENTE: INE CENSO 1.992

MEDICINA TRADICIONAL



c.6.2.1. NÚMERO DE CURANDEROS Y PARTEROS.

Existen en la región 3 curanderos y 4 parteros que atienden a la población.

c.6.2.2. PRINCIPALES ENFERMEDADES TRATADAS, MÉTODOS EMPLEADOS Y PLANTAS MEDICINALES.

**Cuadro Nro. 55
 PRINCIPALES ENFERMEDADES TRATADAS
 CON MEDICINA TRADICIONAL**

ENFERMEDADES	MEDICINA TRADICIONAL
Resfrios	Lampaya Uma thola Ñacka thola
Dolencias estomacales	Yaretilla Anis Tholañaca
Heridas y dolores musculares	Ceniza Grasa de llama (huntu)
Infecciones urinarias	Llantén Cola de caballo
Dolores en general (espasmodicos)	Jugo de cactus

Conjuntivitis	Limón
Sobre parto	Raíz de yareta

FUENTE: Diagnostico PDM.

Las principales enfermedades tratadas son de tipo estomacal, respiratorio, heridas leves y otras.

c.7. SANEAMIENTO BÁSICO.

En el Municipio de Huachacalla sobresale la construcción del Alcantarillado Sanitario, obra que fue ejecutada en su primera fase hasta la fecha, faltando la efectivización de la segunda fase que consiste en la laguna de Oxidación.

c.7.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.

La estructura organizacional de agua potable de Huachacalla, está constituida por un comité de aguas.

c.7.2. COBERTURA Y ESTADO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE.

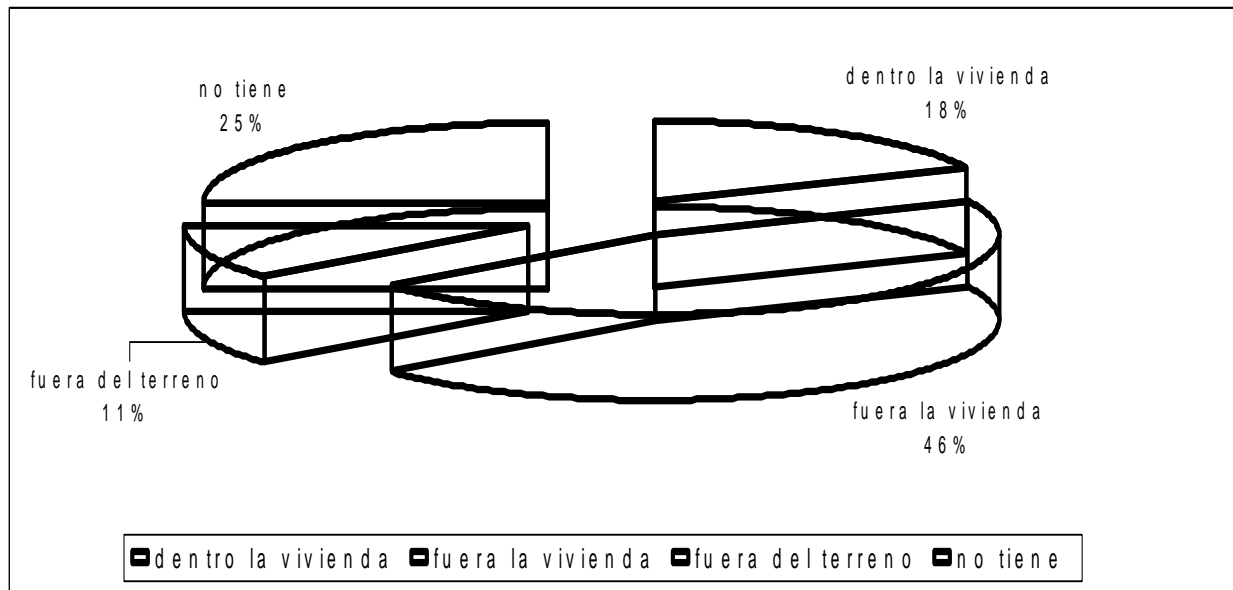
**Cuadro Nro.56
SERVICIO DE AGUA DE LA POBLACIÓN**

TOTAL	DENTRO LA VIVIENDA	FUERA LA VIVIENDA	FUERA DEL TERRENO	NO TIENE
234	42	108	26	58

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

La presencia del agua es muy escasa en el Municipio, se tiene un sistema de agua potable que se puede ampliar para poder efectuar un servicio más eficiente a la población.

SERVICIO DE AGUA



c.7.3. COBERTURA Y MEDIOS PARA LA ELIMINACIÓN DE EXCRETAS.

Se tiene un sistema de alcantarillado concluido recientemente, se cuenta con letrinas para la eliminación de excretas.

**Cuadro Nro.57
 SERVICIO SANITARIO DE LA POBLACIÓN**

TOTAL	TIENE	NO TIENE
234	55	179

FUENTE: INE. CENSO 1992.

c.8. FUENTES Y USOS DE ENERGÍA.

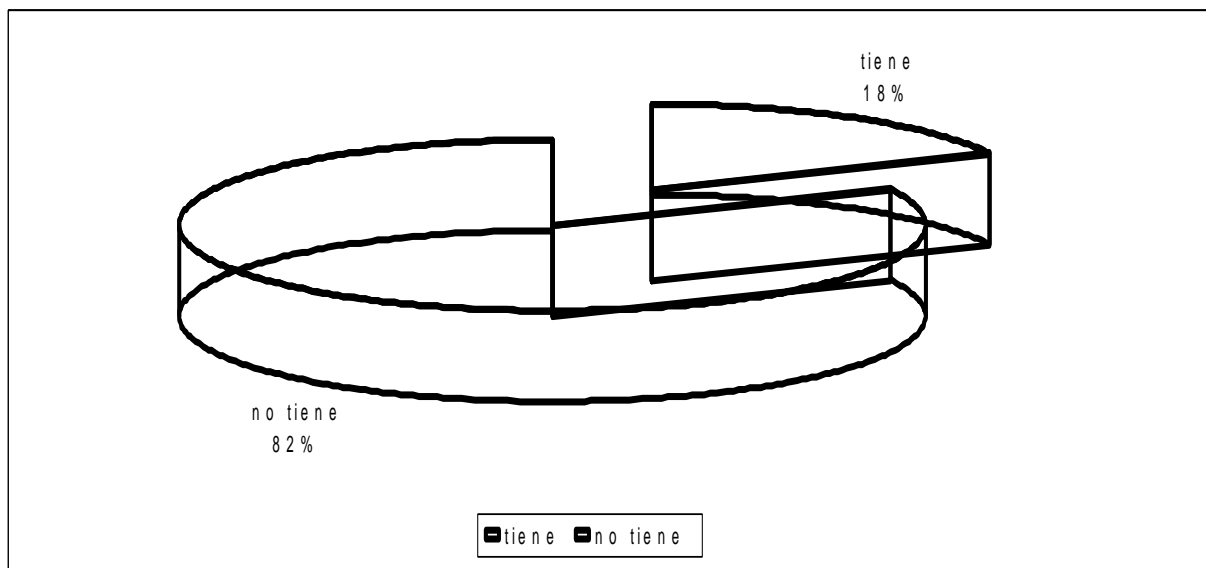
**Cuadro Nro.58
 SERVICIO ELÉCTRICO EN LA POBLACIÓN**

TOTAL	TIENE	NO TIENE
-------	-------	----------

234	41	193
-----	----	-----

FUENTE: INE. CENSO 1992.

SERVICIO ELÉCTRICO



c.8.1. TIPOS DE FUENTES ENERGÍA: ELÉCTRICA, GAS, LEÑA Y OTROS.

La capital Huachacalla cuenta con energía eléctrica, la fuente de donde proviene la energía es de la línea ENDE – Oruro.

La fuente de energía más utilizada en la cocción de alimentos es el gas, seguido por un porcentaje reducido que utiliza leña.

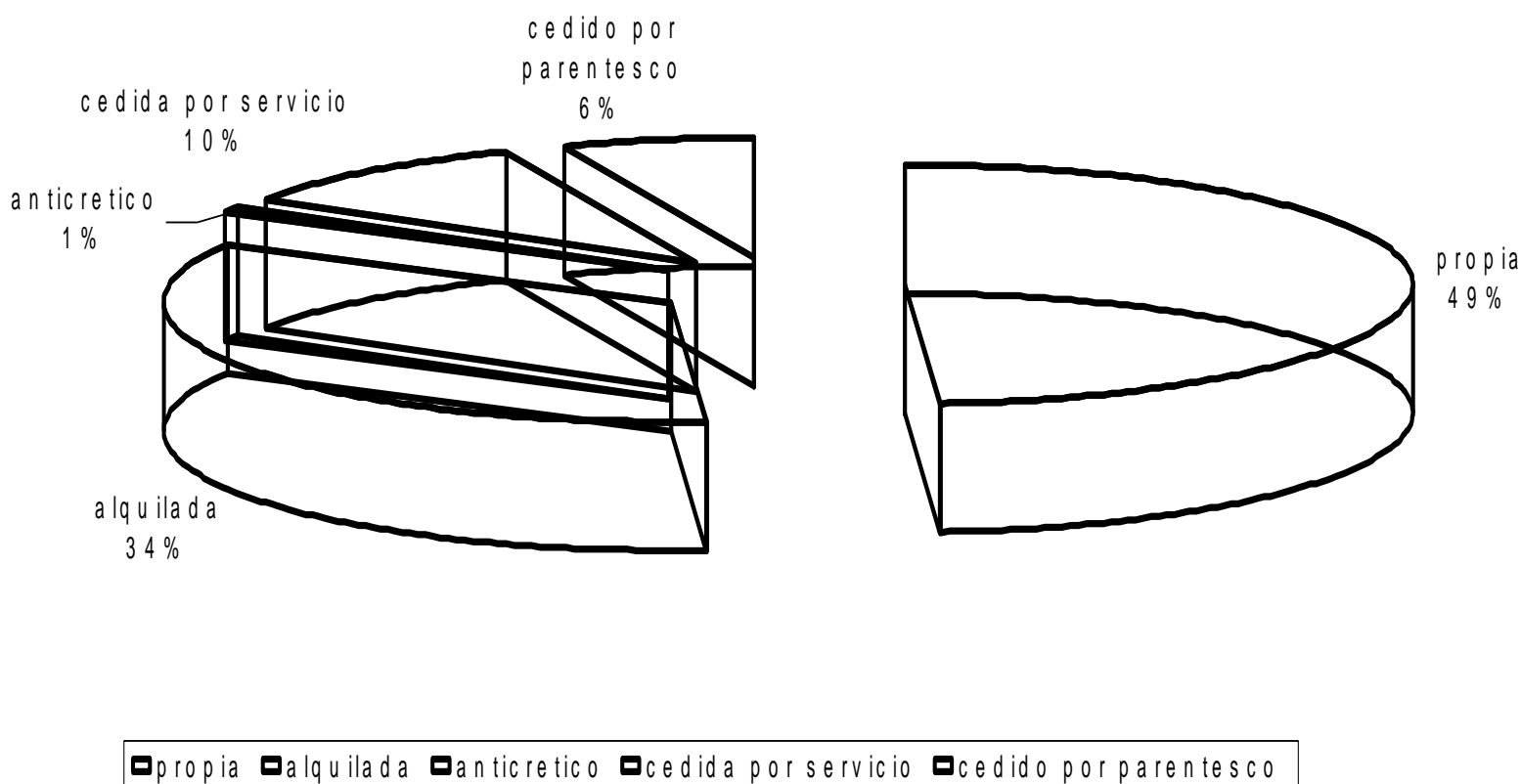
c.9. VIVIENDA.

**Cuadro Nro.59
TENENCIA DE LA VIVIENDA**

TOTAL	PROPIA	ALQUILADA	ANTICRE- TICO	CEDIDA POR SERVICIO	CEDIDA POR PARENTES CO	OTROS
234	116	81	1	21	15	-

FUENTE: INE. CENSO 1992

TENENCIA DE LA VIVIENDA



Cuadro Nro. 60
TIPO DE VIVIENDA

TOTAL	CASA INDEPENDIENTE	HABITACIÓN SUELTA	CHOZA O PAHUICHI	NO APTA PARA VIVIENDA	VIVIENDA IMPROVISADA
234	126	65	42	1	-

FUENTE: INE. CENSO 1992

El cuadro nos expresa del total de las familias existentes en el Municipio el 54% cuentan con casa independiente.

c.9.1. ESTADO Y CALIDAD.

Las viviendas en su construcción, son principalmente con paredes de adobe, techos de paja y algunos con techos de calamina, esto significa que existe edificaciones de regular y mala calidad de la infraestructura.

**Cuadro Nro.61
 PAREDES DE LAS VIVIENDAS**

TOTAL	ADOBE	LADRILLO	PIEDRA	MADERA	CAÑA PALMA	OTROS
234	232	-	2	-	-	-

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

Según el cuadro la mayoría de las viviendas un 98 %, sus paredes están constituidos de materiales rústicos como adobe, un mínimo porcentaje de piedra.

**Cuadro Nro.62
 TECHOS DE LAS VIVIENDAS**

TOTAL	CALAMINA	TEJAS	LOZA DE HORMIGON ARMADO	PAJA	OTROS
234	166	3	-	65	-

FUENTE: Diagnostico PDM.

El techo de la mayoría de las viviendas está constituido de material calamina un 71% y un 28 % de material paja.

**Cuadro Nro.63
 PISOS DE LAS VIVIENDAS**

TOTAL	MADERA	MOSAICO	LADRILLO	CEMENTO	TIERRA	OTROS
234	5	5	66	100	58	-

Fuente: Diagnostico PDM. 1999

Según el cuadro el piso de las viviendas en su mayor proporción es de material cemento 43 %, ladrillo 28 % y tierra 24 %.

c.9.2. NÚMERO DE AMBIENTES POR VIVIENDA.

El promedio de ambientes por vivienda es de 3 a 4 destinadas a los siguientes usos; dormitorio, cocina y deposito.

Cuadro Nro.64

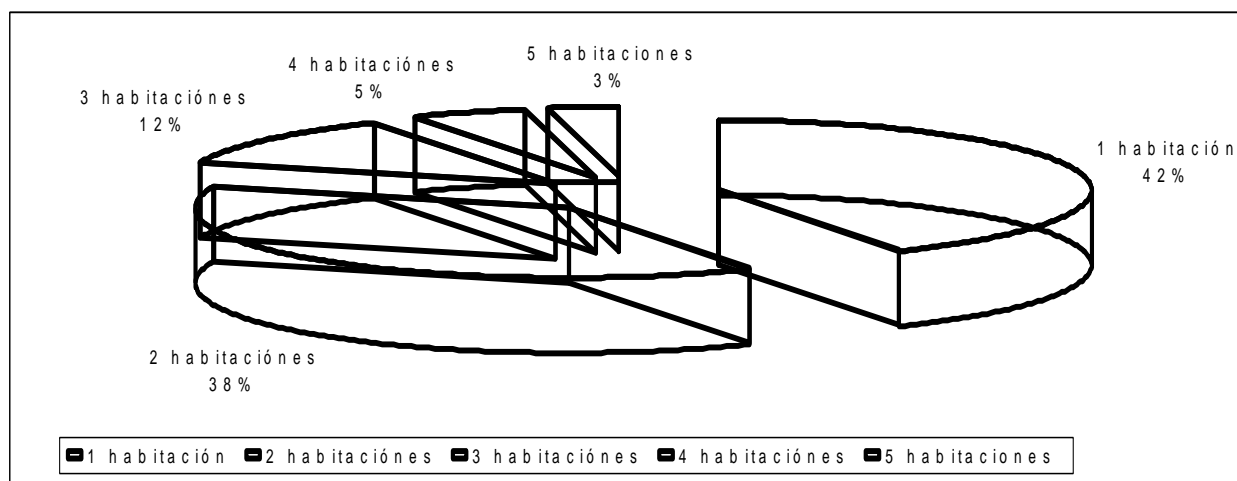
NUMERO DE AMBIENTES POR VIVIENDA

TOTAL	1 HABITACIÓN	2 HABITACIONES	3 HABITACIONES	4 HABITACIONES	5 Y MÁS HABITACIONES
234	98	89	29	12	6

FUENTE: INE CENSO 1992

Según el cuadro las viviendas en su mayoría están constituidas de 1 habitación 42 %, de 2 habitaciones un 38 %.

NÚMERO DE HABITACIONES POR VIVIENDA



c.9.3. PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA.

El promedio de personas por vivienda, alcanza a un número de 3 a 6 habitantes.

c.9. COMUNICACIONES.

c..9.1. RED DE COMUNICACIONES.

c.9.1.1. EXISTENCIA Y SERVICIOS; DITER, RADIOAFICIONADOS, ENTEL Y OTROS.

En la población de Huachacalla cuentan con servicios de ENTEL.

c.9.1.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN: TELEVISIÓN, RADIOEMISORAS, PRENSA ESCRITA, ETC.

En la capital de la primera sección de la provincia Litoral se cuenta con una antena parabólica, el cual capta señales televisivas tanto nacionales como extranjeras, ya está efectivizado la instalación de la repetidora del canal Estatal Televisión Boliviana, Se cuenta con una radioemisora local que es radio "Litoral" que tiene un alcance de 40 Km a la redonda.

D ASPECTOS ECONÓMICOS – PRODUCTIVOS.

d.1. ACCESO Y USO DEL SUELO.

El uso de los suelos en el Municipio de Huachacalla por lo general es de tipo Comunal e individual, el cual utilizan en el pastoreo de sus ganados.

d.1.1. TAMAÑO Y USO DE LA TIERRA (CULTIVOS, PASTOS, BARBECHO, FORESTAL Y OTROS).

El tamaño de los terrenos en el Municipio por familia es un promedio de 1,5 Has., el cual lo utilizan pequeñas proporciones en el cultivo de productos agrícolas.

d.1.2. SUPERFICIE DE TIERRAS BAJO RIEGO Y A SECANO.

El Municipio de Huachacalla no cuenta con un sistema de riego o microriego, la producción de cultivos lo realizan más a secano.

d.1.3. TENENCIA DEL SUELO.

La tenencia de la tierra es de propiedad colectiva e individual, ambos regímenes de propiedad están respaldados por la reforma Agraria, y la Ley INRA.

d.1.3.1. TAMAÑO DE LA PROPIEDAD FAMILIAR Y COMUNAL.

El promedio de propiedad individual en el Municipio es de 1,5 a 40 Has. De acuerdo a información recabada (diagnostico).

d.1.3.2. REGIMEN DE PROPIEDAD: PROPIAS, NO PROPIAS.

El régimen de propiedad esta respaldado por un titulo ejecutorial otorgado por la Reforma Agraria, tanto la propiedad individual como la propiedad colectiva.

d.1.3.3. ORIGEN DE LA PROPIEDAD.

Las tierras del Municipio en su mayoría son herencia de padres a hijos.

d.2. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

d.2.1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

d.2.1.1. PRINCIPALES CULTIVOS Y VARIEDADES

Entre los principales cultivos y variedades que se producen en el Municipio tenemos:

**Cuadro Nro.65
 PRINCIPALES CULTIVOS**

ESPECIE	VARIEDAD
Papa.	Luque Chari imilla Sani imilla Yari Kulli Blanca y otros
Quinoa.	Real Sajama

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM 1999

d.2.1.2. TECNOLOGÍA EMPLEADA.

La tecnología aplicada en la producción agrícola, lo realizan en forma rudimentaria, manual y tradicional.

d.2.1.3. ROTACIÓN DE CULTIVOS Y MANEJO DE SUELOS.

La producción más es para el autoconsumo, de tal manera que en los cultivos emplean técnicas tradicionales y empíricas en la rotación de cultivos.

d.2.1.4. RELACIÓN SUPERFICIE CULTIVABLE / CULTIVADA.

**Cuadro Nro.66
 SUPERFICIE CULTIVABLE CULTIVADA**

SECTOR	SUPERFICIE	SUPERFICIE	RELACIÓN
--------	------------	------------	----------

	CULTIVABLE Has.	CULIVADA Has.	PORCENTUAL %
Comunidad Huachacalla	10000	2500	25

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

Según el cuadro una superficie pequeña de 25 % es cultivada.

d.2.1.5. INSUMOS: SEMILLA, FERTILIZANTES Y FITOSANITARIOS.

De la producción sacan la semilla, es decir una parte de la producción lo destinan para semilla, no utilizan fertilizantes químicos, menos fitosanitarios, en cambio utilizan estiércol de camelidos y ovinos.

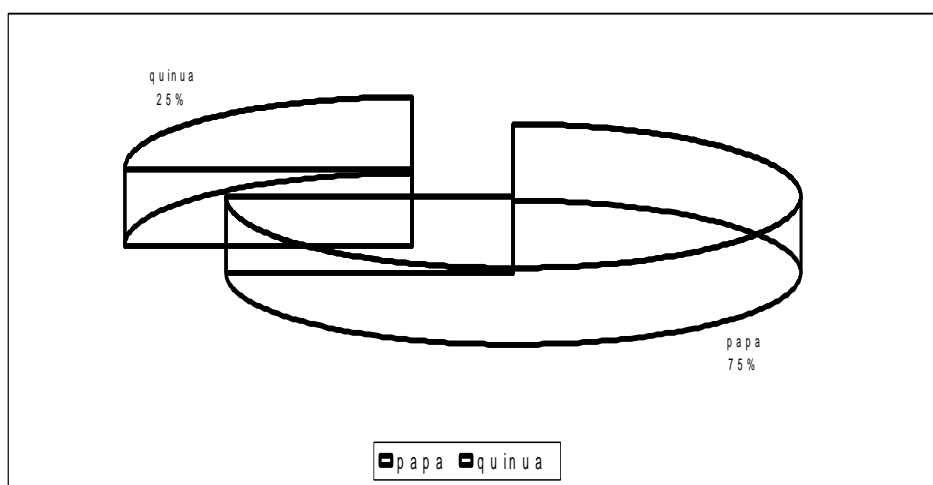
d.2.1.6. SUPERFICIES POR CULTIVOS.

**Cuadro Nro.67
SUPERFICIES POR CULTIVO**

PRODUCTO	SUPERFICIE (Has.)
Papa	3000
Quinoa	1000
TOTAL	4000

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

SUPERFICIES POR CULTIVO



d.2.1.7. RENDIMIENTO POR CULTIVO

Cuadro Nro.68
RENDIMIENTO POR CULTIVO

PRODUCTO	RENDIMIENTO qq/Ha.
Papa	27
Quinoa	7

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

d.2.1.8. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN.

Del total de la producción el mayor porcentaje es para el autoconsumo, otro tanto para semilla y alguna parte para el intercambio con otros productos.

d.2.1.9. PRINCIPALES SUBPRODUCTOS.

El principal subproducto obtenido de la papa es el chuño.

d.2.1.10. PLAGAS Y ENFERMEDADES.

**Cuadro Nro.69
 CULTIVOS Y ENFERMEDADES**

CULTIVO	PLAGAS	ENFERMEDADES
Papa	Gusano minador Pájaro Perdiz Topo	Verruga
Quinoa	Ticona Konakona Pulgón	Amarillamiento

FUENTE: Diagnostico PDM 1999

d.2.1.11. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA: DEPÓSITOS, ALMACENES, MAQUINARIA, EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS.

Por tener una producción más para el autoconsumo, no cuentan con una infraestructura productiva, simplemente cuentan con herramientas manuales, como ser : picotas, palas, arados, rastrillos, etc.

d.2.1.12. ORGANIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO.

En su generalidad el trabajo agrícola lo realizan mediante sus costumbres y tradiciones, que son el Ayni, La Minka, el Choco.

d.2.1.13. COSTOS DE PRODUCCIÓN.

**Cuadro Nro.70
 COSTOS DE PRODUCCIÓN POR Ha.**

ACTIVIDAD	PAPA Bs.	QUINUA Bs.	TOTAL EN Bs.
Preparación del terreno	100	100	200
Siembra	450	300	750

Labores culturales	70	100	170
Cosecha	170	200	370
Gastos herramientas	20	20	40

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

Según el cuadro los costos de producción de los cultivos de la papa alcanzan a 810 Bs., de la quinua a 720 Bs. para la producción de una hectárea de terreno.

d.2.2. SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIO.

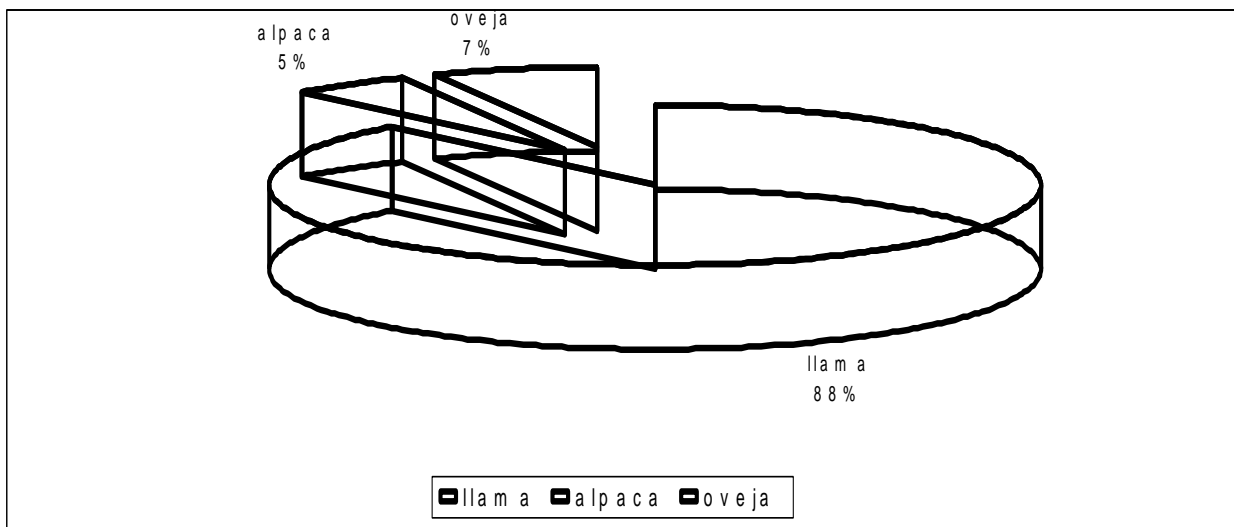
d.2.2.1. POBLACIÓN POR ESPECIES PRINCIPALES

**Cuadro Nro.71
 POBLACIÓN GANADERA**

COMUNIDAD	TIPO DE GANADO	NÚMERO DE CABEZAS
Huachacalla	Llamas	12000
	Alpacas	600
	Ovejas	900
TOTAL		13500

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

POBLACIÓN GANADERA



d.2.2.2. TECNOLOGÍA Y MANEJO.

El manejo del ganado en el Municipio es rudimentario y tradicional, de forma general es más familiar con manejo empírico.

d.2.2.3. PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS.

**Cuadro Nro.72
 PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS PECUARIOS**

COMUNIDAD	GANADO	PRODUCTOS	SUBPRODUCTOS
Huachacalla	Camelido Ovinos	Carne Cuero Fibra	Charque Camas Aguayos Ponchos Sogas Chompas, etc.

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

d.2.2.4. INSUMOS UTILIZADOS: PRODUCTOS VETERINARIOS, SEMILLAS Y OTROS.

El manejo del ganado es más familiar, asistiendo en forma empírica la sanidad animal, con algunos productos como balvasen, violeta gensiana y aceite sucio.

d.2.2.5. MANEJO DE PRADERAS Y FORRAJES.

No existe un manejo técnico de praderas y forrajes, se practica aún el manejo tradicional y rudimentario. Las praderas nativas son la principal fuente de alimentación de los animales.

d.2.2.6. CARGA ANIMAL.

La carga animal en la sección Municipal es aproximadamente de 2 Has/animal

Camelido	2	por	Ha./animal.
Ovinos	0,3	por	Ha./animal.

d.2.2.7. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN.

La carne de camélidos y ovinos, y algunos subproductos es destinada a los mercados de Huachacalla y Oruro en una mínima parte, la producción más es para consumo familiar

**Cuadro Nro.73
COMERCIALIZACIÓN Y DESTINO DE LA
PRODUCCIÓN PECUARIA**

ESPECIE	Nro. DE CABEZAS POR FAMILIA PROMEDIO	SACA PROMEDIO ANUAL POR FAMILIA %	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Llama	50	15	Oruro
Alpacas	5	20	Oruro
Ovejas	8	20	Huachacalla

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

d.2.2.8. PRESENCIA DE ENFERMEDADES Y SANIDAD ANIMAL.

Las principales enfermedades que se presentan se tiene:

**Cuadro Nro.74
 PRINCIPALES ENFERMEDADES E INSUMOS
 UTILIZADOS EN EL GANADO**

ESPECIE	ENFERMEDAD	CONTROL
Llamas	Sarna Piojos Garrapatas Diarrea	Baño antisárnico con Gamuzán, Ivomec Baño antiparasitario con Ivermectina Baño antiparasitario con Ivomec e Ivermic Dosificación Antibioticos
Ovinos	Muyo muyo Sarna	Faeneo Diazinón

FUENTE:DIAGNOSTICO PDM.1999

d.2.2.9. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA: ESTABLOS, HENILES Y APRISCOS.

En la producción pecuaria del Municipio de Huachacalla, no se cuenta con establos, heniles y apriscos, simplemente realizan construcciones corrales rudimentarios de adobe, paja, piedra y thola.

d.2.2.10. ORGANIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO.

El régimen de organización del trabajo, está determinado por pautas tradicionales, cuyo marco regulador es la comunidad. En ese contexto, perviven actualmente el Ayni y la Faena.

d.2.2.11. COSTOS DE PRODUCCIÓN Y RENTABILIDAD.

En forma general los costos de producción para el ganado se realiza en una muestra de 100 animales con un índice de fertilidad de 58 %, y una saca anual de hembras adultas de 15 % y 50 % de machos (tuis).

**Cuadro Nro.75
 COSTOS DE PRODUCCIÓN
 (HATO 100 LLAMAS)**

ACTIVIDAD	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVAC IÓN
Mano de obra	Jornal	5	365	1825,00	
Esquila	Jornal	5	30	150	
Sanidad	Dosificación	3	100	300,00	Ivomec
Baños antisarnicos	Cabeza	0,4	100	40,00	Sarnavet
Canapa	Ha/año	20	150	3000,00	
Cebada berza	Quintal	10	2	20,00	
COSTOS PRODUC.				5345,00	
Descarte	Cabezas	255	15	3825,00	
Tuis	Cabezas	168	29	4872,00	
Estiercol	Quintal	0,8	100	80,00	
Fibra	Kilogramo	6,5	100	650,00	
INGRESOS				8842,00	
T O T A L				3497	
RELACIÓN BENEFICIO	COSTO	1,6<1	EXISTE	BENEFICIO	

FUENTE. DIAGNOSTICO PDM. 1999

d.2.3. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FORESTAL.

d.2.3.1. ESPECIES Y SUPERFICIES

Las principales especies de la región son la thola y la paja cuya reproducción es natural.

**Cuadro Nro.76
 ESPECIES Y ZONAS PREDOMINANTES**

ESPECIE	ZONA PREDOMINANTE
Paja	Cerros y laderas
Thola	Planicie y laderas de cerro

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

d.2.4. SISTEMAS DE CAZA, PESCA Y RECOLECCIÓN.

d.2.4.1. PRINCIPALES ESPECIES.

Entre las principales especies se tiene a la perdiz, vizcacha, avestruz, liebre y otros.

d.2.5. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL Y/O MICROEMPRESARIAL.

d.2.5.1. PRINCIPALES PRODUCTOS.

Los principales productos artesanales que se producen o se confeccionan en la zona son: camas, aguayos, chompas y otros, utilizando la lana de los camelidos y ovinos, la producción en mayor porcentaje es para uso familiar que para la comercialización.

d.2.5.2. TECNOLOGÍA APLICADA

La tecnología aplicada en la producción artesanal, es rudimentaria y tradicional, por la poca escala de comercialización de los productos.

d.2.5.3. VOLUMEN Y DESTINO DE LA PRODUCCIÓN.

La producción artesanal es más para uso familiar, alguna pequeña proporción para intercambiar con otros productos.

d.2.5.4. ORGANIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO.

La organización de la fuerza de trabajo se limita a la individualidad familiar, donde la mujer es la que se encarga mayormente de esta actividad.

d.3. SISTEMA DE COMERCIALIZACIÓN.

d.3.1. FORMAS DE COMERCIALIZACIÓN.

La comercialización a pequeña escala de algunos productos, la carne, de llama y ovino se comercializa en los mercados de Huachacalla y Oruro principalmente.

La fibra y el cuero, sin ningún tipo de procesamiento, es comercializado a intermediarios, tanto de Huachacalla y Oruro.

d.3.3. PRINCIPALES PRODUCTOS COMERCIALIZABLES Y ÉPOCAS.

Los principales productos que se comercializan son la carne de llama y ovino, el cuero y la fibra, representando un recurso económico de mínima importancia.

d.3.4. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS.

**Cuadro Nro.77
COMPORTAMIENTO DE PRECIOS
DE PRODUCTOS PECUARIOS**

PRODUCTO	PRECIO PRODUCTOR	PRECIO INTERMEDIARIO	PRECIO MERCADO
Carne (Kg)	6,0	6,5	7,0
Llama	230	240	250
Ovino	60	65	70
Cuero (Pieza)	3	4	5

FUENTE: Diagnostico PDM.1999

**Cuadro Nro.78
COMPORTAMIENTO DE LOS PRODUCTOS
AGRÍCOLAS**

PRODUCTO	PRECIO PRODUCTOR @	PRECIO INTERMEDIARIO	PRECIO MERCADO
Papa	11	12	13
Quinoa	40	45	50

FUENTE: Diagnóstico PDM.1999

d.4. RECURSOS TURÍSTICOS.

d.4.1. RUINAS, CAVERNAS, AGUAS TERMALES, BALNEARIOS, TEMPLOS, FIESTAS Y OTROS.

El turismo en la sección Municipal se cuenta con un Museo que presenta al turismo piezas antiguas.

d.4.2. CARACTERÍSTICAS DEL FLUJO TURÍSTICO.

Las atracciones turísticas son escasamente conocidas por personas foráneas, en consecuencia el flujo es más de los residentes que viven en otros lugares, que regresan a sus centros de origen en las fiestas.

d.5. FUENTES Y USOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

d.5.1. TIPO DE FUENTE: ELÉCTRICA,

La capital del Municipio cuenta con energía eléctrica. Entre otros tipos de energía se tiene el gas licuado, en el uso domestico y en una mínima proporción utilizan la thola y la paja brava como energía local.

d.5.2. EMPRESAS DE SERVICIO.

Se tiene organizado un comité de energía eléctrica, la que administra los servicios de provisión de energía, que compra de ENDE – Oruro.

d.5.3. COBERTURA DOMICILIARIA Y CONSUMO PERCAPITE.

La energía que cubre la capital Huachacalla, siendo el comité el que se encarga del cobro de tarifas a los usuarios, teniendo un consumo promedio de 10 Bs. Mes.

d.6. TRANSPORTES.

d.6.1. RED VIAL, AEREOPORTUARIA Y FLUVIAL.

En lo referente a caminos se tiene el camino Panamericano hacia Chile, el cual es muy transitado, y le da movimiento permanente de personas por el lugar.

d.6.1.1. PRINCIPALES TRAMOS, LONGITUDES ACCESIBILIDAD SEGÚN

CLASE.

Los principales caminos que circundan al Municipio son:

Cuadro Nro.79
PRINCIPALES TRAMOS Y LONGITUDES

CAMINO	DISTANCIA (Km.)	TIPO DE CAMINO
Huachacalla – Oruro	164	Terraplén Categ.2da.
Huachacalla- Sabaya	25	Terraplén Categ. 2da.
Huachacalla-Escara-Chipaya	34	Vecinal Categ. 3ra.

FUENTE: Diagnostico PDM. 1999

MAPA ACCESO VIAL A LA PROVINCIA

d.6.1.2. FRECUENCIA Y PERIODOS DE USO.

La accesibilidad de los caminos en la sección Municipal Huachacalla, es transitable todo el año, rebajando el flujo en períodos de lluvia.

E. ASPECTOS ORGANIZATIVO – INSTITUCIONAL.

e.1. FORMAS DE ORGANIZACIÓN SECCIONAL, COMUNAL E INTERCOMUNAL.

En la organización de la Provincia, se tiene, a la autoridad máxima que es el Subprefecto seguido por el Corregidor, en el Municipio el Alcalde es la autoridad principal, conjuntamente con los Hilacatas que son representantes natos de los Ayllus

que conforman la Comunidad, también existe representante legal un juez actuario y otras organizaciones.

e.1.1. ORGANIZACIONES TERRITORIALES DE BASE Y ASOCIACIONES COMUNITARIAS: NÚMERO, Nro. DE PERSONERIA JURIDICA ROL, REPRESENTATIVIDAD, NÚMERO DE AFILIADOS.

Existe una Organizaciones Territoriales de Base registradas con personería jurídica en el Municipio, tienen la función de control social, representado por las comunidades de los Ayllus.

ORGANIZACIONES TERRITORIALES DE BASE

Comunidad Avaroa con fecha de constitución 09/09/95
Comunidad Huachacalla con fecha de constitución 13/03/95

La Organización Territorial de Base compuesto por los ayllus mencionados, tiene:

Comunidad Avaroa	Resolución Prefectural	011/95
Comunidad Avaroa	Resolución Municipal	002/95
Comunidad Huachacalla	Resolución Prefectural	010/95
Comunidad Huachacalla	Resolución Municipal	001/95

e.1.2. ORGANIZACIONES SOCIALES FUNCIONALES: NÚMERO, TIPO, ROL NUMERO DE AFILIADOS

La organización social predominante de la sección Municipal, es la familia, el territorio y el Ayllu, está enmarcada dentro sus tradiciones y costumbres, la organización ancestral reconoce a su máxima autoridad originaria representada por el "Hilacata", también existen club de madres, los cuales tienen actividades sociales, culturales y deportivas.

Las organizaciones sociales funcionales en el Municipio se tiene:

**Cuadro Nro.80
ORGANIZACIONES ORIGINARIAS**

ORGANIZACIÓN SOCIAL	TIPO	ROL
Ayllu Thuaña	Comunal	Representación Comunal
Ayllu Collana	Comunal	Representación Comunal
Ayllu Capi	Comunal	Representación Comunal

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM. 1999

e.1.3. MECANISMOS; RELACIONAMIENTO INTERORGANIZACIONAL.

**Cuadro Nro.81
MECANISMO DE RELACIONAMIENTO INTERORGANIZACIONAL**

MECANISMO	COBERTURA	FRECUENCIA
Reunión General	Pueblo en general	Mensual
Reunión de Hilacatas	Ayllus	Semanal
Consejo Municipal	Municipal	Semanal

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

e.1.4. INSTITUCIONES PÚBLICAS: IDENTIFICACIÓN, ÁREAS DE ACCIÓN.

Las instituciones públicas con presencia en el municipio, se tiene:

**Cuadro Nro.82
INSTITUCIONES PÚBLICAS**

INSTITUCIÓN	SECTOR
Servicio Departamental de Salud (distrito)	Salud
Servicio Departamental de Educación (distrito)	Educación
Juzgado de Instrucción	Judicial
Batallón de Infantería Andina	Fuerzas Armadas

Mejillones	
Escuela de Enfermería	Educación-Salud
ENTEL	Comunicaciones
Servicio Prefectural de Caminos	Comunicaciones
Museo Regional	Turismo
Surtidor Combustible	Transportes
Radio "Litoral"	Comunicaciones
Centro Integral de Desarrollo Infantil	Social
Asociación Deportiva	Deportiva
Asociación Folclórica	Folclore

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

Una Institución con importante presencia en el Municipio es el REGIMIENTO MEJILLONES XXII DE INFANTERÍA.

El Regimiento Mejillones XXII de Infantería fue creado el 26 de Abril de 1978, durante el Gobierno del Gral. Hugo Banzer Suarez, en sujeción a la Orden del Ejercito Nro. 10/78, dependiente de la segunda División de Ejercito. Su rol institucional, en sujeción a la C.P. del Estado, es el de resguardar la soberanía territorial, del occidente de Oruro, también realiza una efectiva cooperación al desarrollo de Huachacalla;

Acción cívica
Operaciones Comunitarias
Preservación del Medio Ambiente
Apoyo a Desastres naturales

Infraestructura Equipamiento:

Cuenta con una extensión territorial aproximado de 40000 m².

Un número de 450 soldados aproximadamente.

Un Comando

Pabellones

Comedor
Depósitos
Medios de Transporte
Armamento.

El regimiento tiene como puestos militares de “adelantada” en Pisiga, Todos Santos que corresponden al Departamento de Oruro, Llica y Vellavista pertenecen a Potosí.

El Juzgado de Instrucción de Huachacalla, cumple la tarea de administrar la justicia, cuya jurisdicción alcanza hasta las provincias Atahuallpa, Mejillones, Nor Carangas, Sajama y otros.

Esta institución en un futuro próximo puede convertirse en una Oficialía de Juzgado de Partido de 2do. Grado, que tendría más posibilidades de ejercicio y de poder jerárquico. Los problemas que se atienden son más de orden familiar y de trámites de legalidad. El personal con que cuenta esta oficina es;

Un juez
Un Actuario
Un encargado de diligencias

e.1.5. INSTITUCIONES PRIVADAS: IDENTIFICACIÓN, ÁREAS DE ACCIÓN.

Entre las principales Instituciones privadas se puede mencionar; el Fondo de Apoyo al Desarrollo Económico Social (FADES), Institución a nivel nacional, se refiere al sector financiero, y otras.

Cuadro Nro.83 INSTITUCIONES PRIVADAS

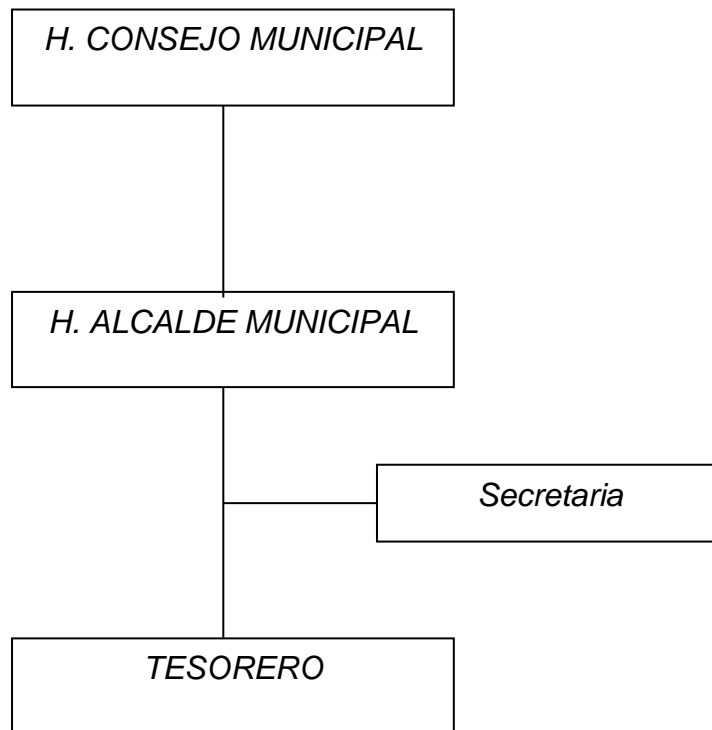
ORGANIZACIÓN	SECTOR
Asociación Regional de Ganaderos productores de camelidos	Pecuario
Asociación de Productores en Porcinos	Pecuario
Asociación Comerciantes Minoristas	Comercio
Sindicato Nor Capi	Pecuario

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

e.2. FUNCIONAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL.

e.2.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE HUACHACALLA



e.2.2. CAPACIDAD INSTALADA Y RECURSOS.

El Gobierno Municipal de Huachacalla para su funcionamiento administrativo cuenta con un inmueble de dos plantas, la primera planta destinada a la administración de la Alcaldía, la segunda planta es un salón, para las reuniones del Honorable Concejo Municipal, reuniones de la Población, etc.

Los recursos que cuenta el Municipio son provenientes de Coparticipación Tributaria, asignados por la Ley 1551, cuenta con recursos propios recaudados por impuestos sentajes y aportes de la comunidad.

Cuadro Nro.84
CAPACIDAD INSTALADA DEL MUNICIPIO

INMUEBLES	MUEBLES EQUIPAMIENTO
Casa de Gobierno Municipal	Mobiliario de oficina
Establecimientos de Educación	Mobiliario Equipo de Computación
Establecimientos de salud	Mobiliario Falta implementar
Establecimiento Cultural (Museo)	Falta implementar
Campos Deportivos	Falta implementar

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

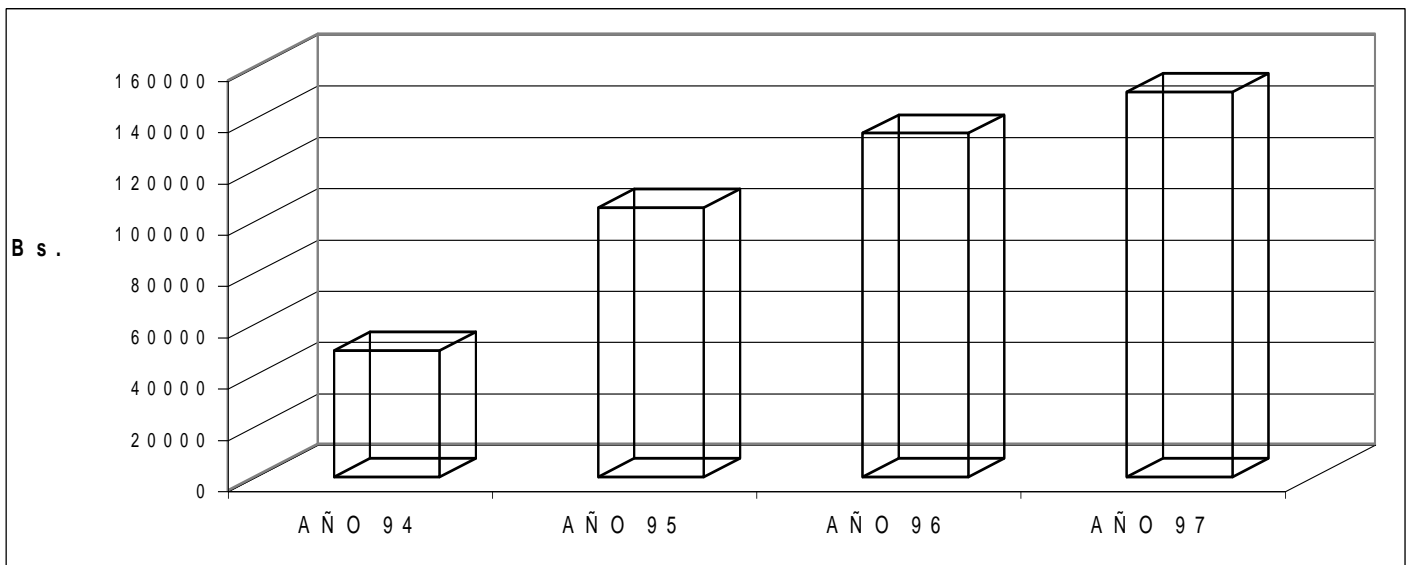
e.2.3. INGRESOS Y GASTOS.

Cuadro Nro.85
INGRESOS

CONCEPTO	AÑO 94	AÑO 95	AÑO 96	AÑO 97
COPARTRIB	49141	104869	133929	150131

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.1999

INGRESOS DE COPARTRIB



**Cuadro Nro.86
GASTOS MUNICIPALES**

CONCEPTO	AÑO 94	AÑO 95	AÑO 96	AÑO 97
Gastos Corrientes	7371	15730	20089	22520
Gastos Inversión	41770	89139	113840	127611

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

e.3. PROYECTOS DE DESARROLLO EN EJECUCIÓN.

En la Administración comunal de Huachacalla, sobresale la ejecución del Alcantarillado Sanitario; está obra fue iniciado el año 1998 en el mes de marzo, con un costo presupuestado de 300000 \$us.

El financiamiento deriva de las siguientes fuentes:

- 40000 \$us. Financiado por la H.A.M. (Participación Popular).
- 40000 \$us. Financiados por las Hermanas religiosas de Jesús Maria.
- 20000 \$us. Financiado por la Unión Europea (Oruro-LaPaz).

La segunda fase del proyecto consiste en la efectivización de la laguna de oxidación, que sera utilizado por espacio de 5 años, y demanda un costo aproximado de 10000 a 15000 \$us.

Otra obra, es la conclusión del enlosetado de la plaza principal, la misma que fue gracias a los fondos que viabilizarón las autoridades originarias por concepto de recaudaciones efectuadas en la tranca de la carretera internacional. A esto se sumó el pago por derecho de uso de agua potable y otros.

Museo Antropológico, se prevee dotar de muebles y otros accesorios que permitan conservar los objetos y reliquias que al presente no están debidamente conservadas menos protegidas para la visita de los turistas.

Cuadro Nro.87
EJECUCIÓN DE PROYECTOS GESTIÓN 1.999
(En Bs.)

N°	DETALLE	ESTADO DEL PROYECTO	N / T C	PRESUPUESTO		FUENTES DE FINANCIAMIENTO			
				FORMULADO	COPARTRIB	REC-PROP.	OTROS	ENT. TRANSF.	TOTAL
	GASTO CORRIENTE								
	FUNCIONAMIENTO			170375.00	150375.00	20000.00			170375.00
	GASTO DE INVERSIÓN								
1	MEJORAMIENTO CAMELIDO	INVERSION	C	10000.00	10000.00				10000.00
2	CONST. VIVERO FORESTAL	INVERSION	C	5000.00	5000.00				5000.00
	SALUD Y SEGURIDAD								
3	PAE SALUD	INVERSION	N	5274.00	5274.00				5274.00
4	APOYO A SALUD	INVERSION	N	20000.00	20000.00				20000.00
	EDUC.CULTURA Y DEPORTES								
5	APOYO A LA EDUCACION	INVERSION	N	29810.00	29810.00				29810.00
	SANEAMIENTO BASICO								
6	CONST. ALCANTARILLADO	INVERSION	C	60000.00	60000.00				60000.00
	URBANISMO Y VIVIENDA								
7	CONST. OFICINA AUT. ORIGINARIAS	INVERSION	N	15000.00	15000.00				15000.00
8	MEJORAMIENTO PLAZA HUACHAC.	INVERSION	N	9450.00	9450.00				9450.00
9	REFACCION CANCHAS DEPORTIVAS	INVERSION	C	15000.00	11500.00	3500			15000.00
10	REFACCION SALON DE ACTOS	INERSION	N	10000	10000.00				10000.00
	INDUSTRIA Y TURISMO								
11	EQUIPAMIENTO MUSEO	INVERSION	C	5000.00	5000.00				5000.00
	SUB-TOTAL				181034.00	3500			184534.00
	TOTAL GENERAL				215334.00				215334.00

FUENTE: POA HUACHACALLA 1999

F. SITUACIÓN SOCIO ECONÓMICA.

f.1. INDICE DE POBREZA.

El concepto operativo, que permita cuantificar el fenómeno de la pobreza está asociada a un estado de necesidad, carencia o privación de los bienes y servicios necesarios, para el sustento de la vida.

Las necesidades básicas de una persona o de un hogar son los siguientes:

- El ingreso corriente
- Los derechos de acceso a servicios o bienes gubernamentales de carácter gratuito
- La propiedad o derechos de uso de activos que proporcionan servicios de consumo básico
- Los niveles educativos, las habilidades y destrezas, entendidos no como medios de obtención de ingresos, si no como expresiones de la capacidad de entender y hacer.
- El tiempo disponible para la educación, la recreación y el descanso y las labores domesticas.
- Los activos no básicos o la capacidad de endeudamiento del hogar.

f.2. ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA.

f.2.1. CARACTERÍSTICAS DE CADA ESTRATO (INGRESOS, PATRIMONIO, ACTIVIDAD ECONÓMICA).

Las características de estratos detallamos a continuación:

Estrato bajo, fundamentalmente se caracteriza por que su economía es muy pobre, y su entorno gira a las actividades agrícolas y pecuarias en menor proporción.

Estrato medio, se caracteriza por tener algún ingreso económico más o menos regular; es decir, que con eso les alcanza para sobrevivir moderadamente.

Estrato alto, son las familias que cuentan con más de 100 llamas como promedio, con tierras cultivables cultivable más de 10 hectáreas.

f.2.2. PESO COMPARATIVO ENTRE ESTRATOS.

Cuadro Nro.88
PESO COMPARATIVO ENTRE ESTRATOS

ESTRATOS	PORCENTAJE
Bajo	55
Medio	32
Alto	13
T O T A L	100

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

f.3. ANÁLISIS DE GASTOS e INGRESOS.

f.3.1. INGRESOS: FAMILIARES MONETARIOS Y NO MONETARIOS
(AGROPECUARIOS, MIGRACIÓN, COMERCIO Y OTROS).

El ingreso familiar promedio en forma monetaria es aproximadamente de 450 Bs./mes.

f.3.2. GASTOS: PRODUCTIVOS , CANASTA FAMILIAR, VESTIDO Y SERVICIOS.

El mayor porcentaje de sus ingresos emplea en la satisfacción de sus necesidades de alimentación y vestimenta.

f. 4. MANO DE OBRA ASALARIADA.

f.4.1. PROPORCIÓN SEGÚN, TIEMPO, EPOCAS, EDAD, SEXO Y OCUPACIÓN

La proporción de la población en edad de trabajar son personas mayores a 12 años. Las actividades agrícolas más se enmarcan a la siembra, labores culturales y la cosecha de los cultivos.

f.5. RELACIONES DE GENERO.

f.5.1. ROLES DE HOMBRES Y MUJERES EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

En los sistemas de producción existe una participación igual, tanto de hombres y mujeres.

Existe una relación entre peso y fuerza para manejo del ganado; los hombres desempeñan algunas tareas donde la fuerza es el atributo necesario y las mujeres aquellas responsabilidades donde la destreza - sobre todo manual – es requisito. El pastoreo, la esquila y la selección pecuaria son roles propios de la mujer, por la destreza y habilidad que demuestran para desarrollar estas tareas, existe también la participación masculina sobre todo de jóvenes y niños. En lo que respecta al manipuleo de medicamentos es tarea en su mayor parte de los hombres, es bueno hacer énfasis que la capacitación llega más al sector masculino.

f.3.2. PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES
(NIVEL FAMILIAR, COMUNAL Y DISTRITAL).

La participación de la mujer a nivel familiar, lo realiza en el cuidado de los niños, en la provisión de leña, abastecimiento de agua, alimentos, limpieza de la vivienda, atención de las enfermedades, apoyo a los niños en edad educativa.

- G. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES.
- g.1. DINAMICA INTERNA.
- g.1.1. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS FÍSICO NATURALES.

Cuadro Nro.89
POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS
FÍSICO – NATURALES

EJE TEMÁTICO	VARIABLES DE REFERENCIA	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Aspectos físico Naturales	Comportamiento Ambiental bueno Recursos Naturales Adecuados	- Suelos aptos para el pastoreo - Flora silvestre - Fauna silvestre	-No cuenta con recursos hídricos permanentes - Bajas temperaturas - Sobrepastoreo

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

g.1.2. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS SOCIO CULTURALES.

Cuadro Nro.90
POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS
ASPECTOS SOCIO-CULTURALES

EJES TEMÁTICOS	VARIABLES DE REFERENCIA	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Aspectos socio-culturales	Población Acceso a servicios Transportes y comunicaciones	Recursos humanos con conocimientos en manejo Ganadero Infraestructura educativa Camino en buenas condiciones	Migración temporal y definitiva Falta dotación de servicios básicos Inexistencia en servicios de telefonía rural.

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

g.1.3. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS
ECONÓMICO PRODUCTIVO.

Cuadro Nro.91
POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS
ECONÓMICO PRODUCTIVOS

EJES TEMÁTICOS	VARIABLES DE REFERENCIA	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Aspectos económico productivos	Sistema de Producción	Producción pecuaria Organización de la fuerza de trabajo	Uso irracional de praderas Falta de recursos económicos

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

g.1.4. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS ORGANIZATIVOS INSTITUCIONALES.

Cuadro Nro.92
POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LOS ASPECTOS ORGANIZATIVO-INSTITUCIONALES.

EJE TEMÁTICO	VARIABLES DE REFERENCIA	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Aspecto organizativo Institucional	Formas de organización seccional Comunal e Intercomunal Presencia de Instituciones públicas privadas	Organización comunitaria Preservación de sus ayllus Funcionamiento del Gobierno Municipal	Estructura del gobierno municipal.

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

- g.2. DINAMICA EXTERNA.
- g.2.1. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LA PLANIFICACIÓN ATINGENTE.

Cuadro Nro.93
 POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LA PLANIFICACIÓN ATINGENTE

EJES TEMÁTICOS	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
PGDEs	El desarrollo sostenible que sustenta en sus cuatro pilares Ubicación geográfica de Bolivia Capacidad organizativa de nuestra sociedad	Fragilidad en el aparato Productivo. Desequilibrio externo. Inequidad social. Mal manejo de los Recursos Naturales. Bajo rendimiento estatal.
PDDs	Situación geográfica que tenemos Recursos naturales Potencial agropecuario Recursos humanos	Desconocimiento propuesta Departamental Baja calidad de vida Falta de coordinación y concertación
PDMs	Producción pecuaria Conservación de áreas de pastoreo ganado camélido	Presupuestario

PDOT	Articulación de los Intereses sectoriales, departamentales y municipales. La ley 1551 División política del depto. Planificación participativa	Continuidad territorial Intereses particulares de Cantones. Coordinación de Municipios Número de habitantes
------	---	--

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

g.2.2. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES PROVENIENTES DE LA OFERTA INSTITUCIONAL

Cuadro nro.94
 OFERTA INSTITUCIONAL

INSTITUCIÓN	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Fondo de Desarrollo Campesino FDC.	Apoyo a la producción capacitación y asistencia técnica en el sector agropecuario, de infraestructura básica y en el Fortalecimiento Institucional	Instrumentos técnicos de evaluación rígidos. Financiamiento destinado para obras pequeñas. Tiempos de licitación y ejecución largos.
Fondo de Inversión Social FIS	Apoyo a la infraestructura de educación, salud y saneamiento básico. Cobertura en todo el Municipio.	No apoya a la producción Sistema de evaluación rígido.
UNEPCA	Apoyo a la producción ganadera en sus diferentes Componentes.	Proceso lento en aprobación de proyectos Elaboración de carpetas

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

g.2.3. POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES PROVENIENTES DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL.

Cuadro Nro.95
POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES DE LA
COOPERACIÓN INTERNACIONAL

VARIABLES DE REFERENCIA	POTENCIALIDADES	LIMITACIONES
Banco Mundial B.M. Banco Internacional de Desarrollo B.I.D. Corporación Andina de Fomento C.A.F. U.S.A.I.D.	Financiamiento económico al gobierno de Bolivia.	Los entes que administran los financiamientos económicos, no tienen mecanismos rápidos para el desembolso.

FUENTE: DIAGNOSTICO PDM.

H. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA.

h.1. DEBIL APARATO PRODUCTIVO.

La producción en el Municipio no tiene un apoyo efectivo de asistencia técnica y crediticia; en la producción agropecuaria, artesanal, perforación de pozos, construcción de caminos, no existe investigaciones de tecnologías que se adecúen al medio.

El bajo nivel de producción afecta a la generación de empleos, provocando bajos ingresos, induciendo a la emigración temporal o definitiva.

El menor apoyo a la producción pecuaria, pese a contar con un potencial respecto a este rubro, su manejo falto de asistencia técnica y financiera, hace que no se aprovechen algunas regiones.

El control y preservación del Medio Ambiente, al alta tasa de analfabetismo, la alta tasa de mortalidad y los bajos ingresos económicos.

Todos estos problemas mencionados hacen que el aparato productivo sea débil.

h.2. MANEJO INAPROPIADO DE LOS RECURSOS NATURALES.

El manejo y uso inapropiado de los recursos naturales, ocasionan perdidas irreversibles, que si bien en la actualidad no es notorio pero en lo posterior de no tomar las medidas adecuadas, afectarían aun más la producción en el Municipio.

h.3. BAJA CALIDAD DE VIDA.

La deficiente cobertura en salud, educación, servicios básicos, calidad de las viviendas, alta tasa de Mortalidad, esperanza de vida baja y los bajos ingresos económicos se, en base al diagnostico presentado, se concluye que la CALIDAD Y LAS CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO ES BAJO.

h.4. AUSENCIA DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL.

La falta de coordinación entre las diferentes Instituciones, como la Sub-Prefectura, Gobierno Municipal, Servicio Departamental de Salud, Servicio Departamental de Educación, Organismos Financiadores, Organizaciones No Gubernamentales y otros, provoca la falta de una propuesta que permita encarar de manera conjunta el desarrollo del Municipio.

III. ESTRATEGIAS DE DESARROLLO.

a. VISIÓN.

a.1. VOCACIONES DEL MUNICIPIO.

La actividad más importante en el Municipio de Huachacalla es “La Producción Pecuaria”, después están las actividades agrícola y artesanal, reflejando la existencia de áreas apropiadas para la crianza de especies e insumos y el cultivo de algunas plantas tradicionales.

VOCACIÓN PECUARIA, VOCACIÓN AGRÍCOLA Y VOCACIÓN ARTESANAL

La producción pecuaria se constituye en la más importante del Municipio, la producción que actualmente se practica no es la más adecuada, no existe asistencia técnica continua, existe déficit de forrajes, a pesar de estos factores negativos existe un buen número de animales, mejorando los sistemas de manejo, selección, reproducción y comercialización esta actividad puede obtener mejores resultados.

Como segunda actividad de importancia, la población se dedica a la agricultura, con la producción de papa y su derivado, que puede ser fuente importante de ingresos para la población.

Es rescatable el trabajo artesanal, como la confección de prendas de vestir nativas.

a.2. OBJETIVOS

a.2.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del Plan de Desarrollo Municipal de Huachacalla es:

“ MEJORAR EL LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN DEL
MUNICIPIO DE HUACHACALLA ”

a.2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

a.2.2.1. DESARROLLO ECONÓMICO

Desarrollar el aparato productivo en el Municipio de Huachacalla.

a.2.2.2. RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE.

Preservación del medio ambiente, uso racional de los recursos naturales.

a.2.2.3. DESARROLLO HUMANO.

Mejorar y adecuar los servicios básicos de salud, educación y saneamiento, además de la dotación de Infraestructura.

a.2.2.4. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INSTITUCIONAL.

Fortalecer a la Institución y Organizaciones de base, para el desarrollo del Municipio.

a.3. ESTRATEGIAS

a.3.1. PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO.

Incentivar la producción agropecuaria y artesanal.

Mejoramiento de métodos de producción.
Implementación de la infraestructura productiva.
Promoción de los servicios agropecuarios.
Captación de nuevos recursos financieros de diferentes fondos.
Incentivar la artesanía, micro y pequeña empresa.
Mejora y construcción de vías camineras.
Electrificación rural e implementación con Paneles Solares.
Infraestructura de obras hidráulicas.
Activar el aparato productivo y de comercialización integral organizado para la generación de nuevas fuentes de empleo.
Promoción del mercado de comercialización del productor al intermediario y consumidor.

a.3.2. RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE.

Manejo, protección y gestión de los recursos naturales.
Conservación y protección ambiental.
Establecer la vigencia y hacer cumplir con la Ley de Medio Ambiente.
Evaluación de Impacto de Medio Ambiente en el Desarrollo de programas, proyectos u otras actividades que afecten los recursos naturales.

a.3.3. DESARROLLO HUMANO.

Mejoramiento de la infraestructura de salud, educación y saneamiento básico.
Programas y proyectos de los sectores de salud, educación y saneamiento básico.

a.3.4. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INSTITUCIONAL.

Fortalecimiento a la capacidad Institucional de Organizaciones Sociales, Culturales y Productivas del Municipio.
Capacitación y actualización permanente del personal sistemas de administración.
Canalización de inversiones para el desarrollo social sostenible de organizaciones comunitarias.
Consolidación de la superación discriminatoria de genero.

Cuadro Nro.96
MATRIZ DE OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN DE DESARROLLO
MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

ASPECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ESTRATEGIAS
---------	------------------	-----------------------	-------------

Desarrollo Económico	"Mejorar el nivel de vida de la población"	Desarrollar la producción en el municipio de Huachacalla	<p>Incentivar la producción agropecuaria y artesanal. Mejoramiento de métodos de producción Implementación de la infraestructura productiva Promoción de los servicios agropecuarios Captación de nuevos recursos financieros de los diferentes fondos. Incentivar la artesanía, micro y pequeña empresa. Mejora y construcción de vías camineras. Electrificación rural e implementación con paneles solares. Infraestructura de obras hidráulicas. Activar el aparato productivo y de comercialización integral organizado para la generación de nuevas fuentes de empleo. Promoción del mercado de comercialización del productor al intermediario y consumidor.</p>
----------------------	--	--	---

Cuadro Nro.97
 MATRIZ DE OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN DE DESARROLLO
 MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

ASPECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ESTRATEGIAS
---------	------------------	-----------------------	-------------

Recursos Naturales Y Medio Ambiente	“Mejorar el nivel de vida de la población	Preservación del Medio Ambiente, uso racional de los Recursos Naturales	Manejo, protección gestión de los recursos naturales. Conservación y protección ambiental. Establecer la vigencia y hacer cumplir con la ley de medio ambiente. Evaluación del impacto de medio ambiente en el desarrollo de programas, proyectos u otras actividades que afecten los recursos naturales.
-------------------------------------	---	---	--

Cuadro Nro.98
MATRIZ DE OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN DE DESARROLLO
MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

ASPECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ESTRATEGIAS
Desarrollo Humano	“Mejorar el nivel de vida de la población	Mejorar y adecuar los servicios básicos de salud, educación y saneamiento, además de la dotación de Infraestructura.	Implementación y mejoramiento de la infraestructura de salud, educación y Saneamiento básico. Gestión de programas, proyectos con financiadores predeterminados para cada sector. Elaboración de un Plan Estratégico Distrital Integral de Desarrollo del Municipio.

Cuadro Nro.99
MATRIZ DE OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE HUACHACALLA

ASPECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ESTRATEGIAS
Fortalecimiento Organizativo e Institucional	“Mejorar el nivel de vida de la población	Fortalecer a la Institución y organizaciones de base, para el desarrollo del Municipio.	<p>Fortalecimiento a la capacidad Institucional de Organizaciones Sociales, Culturales y Productivas del Municipio.</p> <p>Capacitación y actualización permanente del personal, en sistemas de administración.</p> <p>Canalización de Inversiones para el desarrollo social sostenible de organizaciones comunitarias.</p> <p>Consolidación de la superación discriminatoria de genero.</p>

Cuadro Nro.100

RELACIÓN DE INGRESOS DE COPARTICIPACIÓN TRIBUTARIA DEL
MUNICIPIO DE HUACHACALLA EN Bs.

AÑO	INGRESOS DE COPARTICIPACIÓN TRIBUTARIA
1.994	49141
1.995	104869
1.996	133929
1.997	150131
1.998	175830
1.999	185334
T O T A L	799234

FUENTE: DINAMICA DE CRECIMIENTO COPARTRIB.

La tasa de crecimiento de los ingresos de Coparticipación Tributaria, detallamos a continuación:

Cuadro Nro.101
TASA DE CRECIMIENTO DE COPARTICIPACIÓN TRIBUTARIA EN %

AÑO	TASA
-----	------

1.994	3,55
1.995	0,16
1.996	0,23
1.997	0,38
1.998	0,29

FUENTE: DINAMICA DE CRECIMIENTO COPARTRIB.

PORGRAMAS Y PROYECTOS

b.1. DESARROLLO ECONÓMICO.

N°	PROGRAMA	SUB-PROGRAMA	PROYECTOS PRIORIZADOS
1	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento Camélidos Huachacalla.
2	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Machaje Camelidos
3	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento Praderas
4	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento Agricultura
5	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Construcción Vivero Forestal

b.2. RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE.

N°	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTOS
6	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	M.A. GESTION DE RR.NN.	Inventariación Recursos Naturales

B.3. DESARROLLO HUMANO

N°	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTOS
7	DESARROLLO HUMANO	SANEAMIENTO BÁSICO	2da. Fase Alcantarillado
8	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Acordonamiento aceras
9	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Enlocetado de Avenida
10	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Construcción Salón de Actos
11	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Ampliación casa gob. Mcpal.
12	DESARROLLO HUMANO	CULTURA Y DEPORTES	Construcción Complejo deportivo

b.4. FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INSTITUCIONAL

N°	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTOS
13	FORT. ORG. E INSTITUCIONAL	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	Fortalecimiento RR. HH. Municipio.

C. PRESUPUESTO

C.1. PRESUPUESTO POR PROGRAMA DE PROYECTOS

N°	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PREIN-VERSION	INVERSION	TOTAL COSTO	APOORTE BENEFICIA- RIO	REQUE RIMIENTO NETO
1	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento camelido Huachacalla.	2,500.00	50,000.00	52,500.00	5,000.00	47,500.00
2	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Machaje Camelido Huachacalla	2,500.00	50,000.00	52,500.00	5,000.00	47,500.00
3	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento Praderas	3,000.00	7,000.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00
4	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Mejoramiento Agricultura	3,000.00	17,000.00	20,000.00	2,000.00	18,000.00
5	DESARROLLO ECONOMICO	AGROPECUARIO	Construcción vivero forestal	1,500.00	8,500.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00

N°	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PREIN-VERSION	INVER- SION	COSTO TOTAL	APOORTE BENEFICIA RIO	REQUERI MIENTO NETO
6	DESARROLLO HUMANO	SANEAMIENTO BÁSICO	Conclusión Alcantarillado		15,000.00	15,000.00	5,000.00	10,000.00
7	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Acordonamiento Aceras		40,000.00	40,000.00	5,000.00	35,000.00

8	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Enlocetado Avenida		25,000.00	25,000.00	2,000.00	23,000.00
9	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Construc. Salón de Actos		12.000,00	12.000,00	2,000.00	10,000.00
10	DESARROLLO HUMANO	URBANISMO	Ampliación casa Gob. Mcpal.		25,000.00	25,000.00	2,000.00	23,000.00
11	DESARROLLO HUMANO	CULTURA Y DEPORTES	Construcción Complejo Deportivo	2.000,00	50.000,00	52.000,00	5.000,00	47.000,00
12	FORT. ORG. E INSTITUCIONAL	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	Fortalecimiento RR. HH. Municipio		5.000,00	5.000,00	1.000,00	4.000,00
13	RR.NN. Y MEDIO AMBIENTE	M. A. y gestión de RR. NN.	Inventariación RR.NN.	350,00	8.000,00	8.350,00	3.000,00	5.350,00

c.2. POR FUENTES DE FINANCIAMIENTO

PROGRAMA DESARROLLO ECONOMICO

N°	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PRE- INVER- SION	INVER- SION	TOTAL COSTO	APORTE COMUNIDAD	REQUE- RIMIENTO NETO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
								APORTE ALCALDIA	APORTE EXTERNO	
									INST.	MONTO
1	AGROPECUARIO	Mejoramiento camelido Huacha.	2.500,00	50.000,00	52.500,00	5.000,00	47.500,00	17.529,50	UNEPCA	29.970,00
2	AGROPECUARIO	Machaje Camelido Huachacalla	2.500,00	50.000,00	52.500,00	5.000,00	47.500,00	17.529,50	UNEPCA	29.970,00
3	AGROPECUARIO	Mejoramiento praderas	3,000.00	7,000.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00	3,000.00	FDC	6,000.00
4	AGROPECUARIO	Mejoramiento agricultura	3,000.00	17,000.00	20,000.00	2,000.00	18,000.00	8,000.00		1,000.00
5	AGROPECUARIO	Construcción Vivero forestal	1,500.00	8,500.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00	5,000.00		4,000.00

PROGRAMA DESARROLLO HUMANO

N°	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PRE INVER SION	INVER- SION	COSTO TOTAL	APORTE COMUNID AD	REQUERI MIENTO NETO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
								APORTE ALCALDIA	RECURSO EXTERNO	
									INSTITUC.	MONTO
6	SANEAMIENTO BÁSICO	Conclusión Alcantarillado		15,000.00	15,000.00	2,000.00	35,000.00	30,000.00		5,000.00
7	URBANISMO	Acordonamien to Aceras		40,000.00	40,000.00	5,000.00	75,000.00	17,000.00		58,000.00
8	URBANISMO	Enlocetado Avenida		25,000.00	25,000.00	2,000.00	23,000.00	20,000.00		3,000.00
9	URBANISMO	Construcción Salón de Actos		12,000.00	12,000.00	2,000.00	10,000.00	10,000.00		
10	URBANISMO	Ampliación casa Gob. Municipal			25,000.00	5,000.00	20,000.00	20,000.00		20,000.00
11	CULTURA Y DEPORTES	Construcción Complejo Deportivo	2,000.00	50,000.00	52,000.00	5,000.00	47,000.00	40,000.00		7,000.00

PROGRAMA FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INSTITUCIONAL

N°	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PREINVER SION	INVERSION	COSTO TOTAL	APORTE COMUNI DAD	REQUERIMI ENTO NETO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
								AOPRTE ALCALDIA	RECURSO EXTERNO	
									INST.	MONTO
12	FORTALECIMI ENTO MUNICIPAL	Fortalecimien to RR. HH. Municipio		5.000,00	5.000,00	1.000,00	4.000,00	4.000,00		

PROGRAMA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

N°	SUB PROGRAMA	PROYECTO PRIORIZADO	PREINVER SION	INVERSION	COSTO TOTAL	APORTE COMUNI DAD	REQUERI MIENTO NETO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
								APORTE ALCALDIA	RECURSO EXTERNO	
									INST.	MONTO
13	M.A. y gestión de RR. NN.	Inventariación de RR. NN.		5,000.00	5,000.00		5,000.00	5,000.00		

c.3. PROYECTOS POR AÑO

N°	PROYECTO PRIORIZADO	PRE- INVER- SION	INVER- SION	TOTAL COSTO	APORTE BENEFICIA RIO	REQUERI- MIENTO NETO	AÑO				
							2000	2001	2002	2003	2004
1	Mejoramiento camelido Huacha.	2.500,00	50.000,00	52.500,00	5.000,00	47.500,00					47,500.0 0
2	Machaje Camelido N. Capi	2.500,00	50.000,00	52.500,00	5.000,00	47.500,00					47,500.0 0
3	Mejoramiento praderas	3,000.00	7,000.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00		9,000.00			
4	Mejoramiento la Agricultura	3,000.00	17,000.00	20,000.00	2,000.00	18,000.00			18,000.00		
5	Construc. Vivero forestal	1,500.00	8,500.00	10,000.00	1,000.00	9,000.00		9,000.00			
6	Conclusión Alcantarillado		10.000,00	15.000,00	5.000,00	10.000,00	10,000.00				
7	Acordonamiento Aceras		40.000,00	40.000,00	5.000,00	35.000,00		35,000.00			
8	Enlocetado Avenida		25.000,00	25.000,00	2.000,00	23.000,00			23,000.00		
9	Construc. Salón de Actos		12.000,00	12.000,00	2.000,00	10.000,00				10,000.00	
10	Ampliación casa Gob. Municipal		25,000.00	25,000.00	2,000.00	23,000.00			23,000.00		
11	Construcción Complejo Deportivo	2.000,00	50.000,00	52.000,00	5.000,00	47.000,00	47,000.00				
12	Fortalecimiento RR. HH. Municipio		5.000,00	5.000,00	1.000,00	4.000,00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
13	Inventariación RR.NN.	350,00	8.000,00	8.350,00	1.000,00	7.350,00				7.350	

N°	ACTIVIDADES PRIORIZADOS	PRE- INVER SION	INVERSION	COSTO TOTAL	APOORTE BENEFIARI O	REQUERI- MIENTO NETO	AÑO				
							2000	2001	2002	2003	2004
	SALUD										
1	Apoyo a la salud		23,500.00	23500,00		23500,00	3700,00	4200,00	4700,00	5200,00	57000,00
2	Seguro básico de Salud		13,713.41	13713,41		13713,41	2071,92	2363,65	2695,76	3074,93	3507,43
	EDUCACION										
3	Apoyo a la educación		16000,00	16000,00		16000,00	2200,00	2700,00	3200,00	3700,00	4200,00

d. **ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN**

Contempla las siguientes sub-actividades:

Marco Institucional
Estrategia de Financiamiento
Seguimiento y Evaluación

d.1. **MARCO INSTITUCIONAL.**

El Gobierno Municipal es el responsable directo de tomar las decisiones y ejecutar el Plan de Desarrollo Municipal, coadyuvara al proceso el establecimiento de una instancia que funcione regularmente en la que todos los actores puedan coordinar, optimizar su acción, intercambiar información y realizar seguimiento y evaluación de la ejecución del PDM.

En este marco, es importante que el gobierno Municipal esté obligado a consultar con las OTBs y el Comité de Vigilancia el contenido de cada programa de Operaciones Anuales y poner en su conocimiento informe de avance del PDM.

Instituciones y actores protagonistas:

INSTITUCIONES PÚBLICAS

Gobierno Municipal
Sub-Prefectura

INSTITUCIONES PÚBLICAS SECTORIALES

Dirección Nacional de Salud
Dirección Nacional de Educación
Dirección de Agricultura y Ganadería

INSTITUCIONES PÚBLICAS FINANCIERAS.

Fondo de Inversión Social
Fondo de Desarrollo Campesino
Otros

INSTITUCIONES DE APOYO.

Programa de Apoyo a la Seguridad Alimentaria
PAIS
Otros

OTRAS INSTITUCIONES.

Organizaciones No Gubernamentales

d.2. ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO

Para llevar adelante la ejecución de los proyectos priorizados en la programación quinquenal se debe considerar:

- a) Los recursos del Municipio de Huachacalla, que son provenientes de la Coparticipación Tributaria, aportes de la Comunidad y recursos propios, que no satisfacen financieramente los requerimientos de los proyectos programados, entonces es necesario captar inversión de entidades financiadoras como el FIS, FDC, FONAMA, Prefectura, Cooperación Internacional, Programas Nacionales, ONGs y otros.
- b) En la asignación de recursos de los diferentes proyectos del Plan de Desarrollo Municipal, se deberá tomar en cuenta el costo de la preinversión.
- c) El Gobierno Municipal, continuamente realizara las gestiones correspondientes A los organismos pertinentes para asegurar el financiamiento de los proyectos.
- d) El Gobierno Municipal deberá tomar decisiones para generar recursos económicos propios, con el objeto de garantizar la existencia de mayores recursos.
- e) Concientizar a las Comunidades Beneficiarias en el aporte local para el desarrollo de los proyectos, es necesario que este sector participe activamente en el aporte financiero para el desarrollo de la comunidad.

d.4. RESULTADOS ESPERADOS.

El Municipio de Huachacalla a mejorado la calidad y las condiciones de vida.

PROGRAMA DESARROLLO ECONÓMICO.

La población del Municipio tiene mejores ingresos.
Mayor producción en la pecuaria.
Mejor producción en la agricultura.
Mayor producción artesanal.

PROGRAMA RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE.

Uso racional de los recursos naturales
El municipio cuenta con una inventariación de su flora y fauna.

PROGRAMA DESARROLLO HUMANO

Se a mejorado el nivel de atención de las áreas de salud y educación.

Se cuenta con una adecuada difusión de la cultura.

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INSTITUCIONAL

El Gobierno Municipal a fortalecido su estructura administrativa.
Las instituciones sociales han fortalecido su estructura institucional.

