



Estado Plurinacional de Bolivia



*Gobierno Autónomo
Municipal de Escara*



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ESCARA

Oruro, 30 de Agosto de 2016

Contenido

1. ENFOQUE POLITICO	9
2. DIAGNOSTICO	10
2.1. OCUPACION DEL TERRITORIO	10
2.1.1. CARACTERISTICAS GENERALES	10
2.1.1.1. UBICACIÓN GEOGRAFICA	11
2.1.1.2. EXTENSION TERRITORIAL	11
2.1.1.3. LIMITES	12
2.1.1.4. CARACTERISTICAS SOCIOCULTURALES.....	13
2.1.2. CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS DE VIDA	14
2.1.2.1. FISIOGRAFIA	16
2.1.2.2. RELIEVE.....	17
2.1.2.3. PROCESO DE EROSION	19
2.1.2.4. SUELO	21
2.1.2.5. CLIMA	22
2.1.2.6. HIDROGRAFIA.....	24
2.1.2.7. VEGETACION.....	25
2.1.2.8. FAUNA	28
2.1.2.9. RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO	29
2.2. UNIDADES SOCIOCULTURALES	31
2.2.1. ORDENAMIENTO SOCIAL.....	32
2.2.2. IDIOMA.....	33
2.2.3. MANIFESTACIONES CULTURALES.....	34
2.3. ZONIFICACION DE LOS SUELOS EN LAS ZONAS DE VIDA	34
2.4. CENTROS POBLADOS	35
2.4.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS	36
2.5. SISTEMAS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN	38
2.6. INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	39
2.7. ESCENARIOS DE PLANIFICACION	39
2.7.1. ASPECTOS DEMOGRAFICOS	39
2.8. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	42
2.8.1. SERVICIO DE EDUCACION.....	42
2.8.1.1. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR.....	50

2.8.2.	SERVICIO DE SALUD.....	51
2.8.2.1.	TASA BRUTA DE NATALIDAD	51
2.8.2.2.	MORTALIDAD	52
2.8.2.3.	RR HH INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SALUD	52
2.8.2.4.	MEDICINA TRADICIONAL.....	53
2.9.	ACCESO A LA VIVIENDA Y SERVICIOS BASICOS.....	54
2.9.1.	TENDENCIA DE LA VIVIENDA Y MATERIAL DE CONSTRUCCION	55
2.9.2.	PROCEDENCIA Y COBERTURA DE SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA.....	58
2.9.3.	DISTRIBUCION Y COBERTURA DE AGUA POTABLE	59
2.9.4.	ALCANTARILLADO.....	60
2.9.5.	SERVICIO SANITARIO DESAGUE Y COBERTURA DE SANEAMIENTO	61
2.9.5.1.	FORMAS DE ELIMINACION DE BASURA.....	61
2.9.6.	POBREZA.....	62
2.10.	PROBLEMAS Y DESAFIOS FUTUROS	Error! Bookmark not defined.
2.10.1.	ECONOMIA PLURAL.....	63
2.10.1.	OCUPACION SOCIAL Y PRODUCTIVA DEL TERRITORIO.....	63
2.10.2.	ANALISIS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA.....	66
2.10.3.	RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA.....	67
2.11.	ACTIVIDADES ESTRATEGICAS	69
2.11.1.	ACTIVIDADES AGRICOLAS.....	69
2.11.2.	ACTIVIDAD PECUARIA.....	70
2.11.3.	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	75
2.11.4.	ACTIVIDADES TURISTICAS.....	78
2.12.	GESTION DE SISTEMAS DE VIDA.....	79
2.12.1.	ANALISIS DE RELACIONAMIENTO ESPACIL DE ZONAS DE VIDAS Y UNIDAES SOCIOCULTURALES.....	79
2.12.1.1.	ANALISIS DE EQUILIBRIO DE LOS SITEMAS DE VIDA	79
2.13.	GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO	81
2.13.1.	CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	81
2.14.	ADMINISTRACION TERRITORIAL	84
2.14.1.	ACTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS	84
3.	POLITICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS.....	86
3.1.	IDENTIFICACIÓN DE PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES	87

4. ORDENAMIENTO TERRITORIAL	97
4.1. TERRITORIALIZACION DE ACCIONES	97
4.2. ARMONIZACION DE SISTEMAS DE VIDA	98
4.3. GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO	100
4.4. PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	101
4.4.1. OCUPACIÓN DEL TERRITORIO EN EL MUNICIPIO DE ESCARA	101
4.4.1.1. OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO	102
4.4.1.2. PROYECCIÓN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	104
4.4.2. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	108
4.4.2.1. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL ACTUAL.....	108
4.4.2.2. PROYECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL	109
4.4.2.3. GESTIÓN DE DESARROLLO HUMANO.....	111
4.4.2.4. RELACIÓN POBREZA INFRAESTRUCTURA	112
4.4.2.5. ACCESO A SALUD Y EDUCACIÓN	113
4.4.3. ECONOMÍA PLURAL.....	114
4.4.3.1. ECONOMÍA PLURAL ACTUAL	114
4.4.3.2. PROYECCIÓN DE ECONOMÍA PLURAL	115
4.4.3.4. GESTIÓN DE ECONOMÍA PLURAL	117
4.4.3.5. CORRESPONDENCIA DE USO DE SUELOS	117
4.4.4. REGISTRO DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA.....	119
4.4.5. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	120
4.4.5.1. PRINCIPALES AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ESCARA	121
4.4.5.2. CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	122
4.4.6. ANÁLISIS DE GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIDA EN EL MUNICIPIO DE ESCARA	123
5. PRESUPUESTO.....	126

INDICE DE MAPAS

Mapa 1 Zonas de Vida	15
Mapa 2 Unidades Fisiográficas.....	16
Mapa 3 Relieve	18
Mapa 4 Unidades de Erosión	20
Mapa 5 Suelos	21
Mapa 6 Cuencas Nivel 4	24
Mapa 7 Asociaciones Vegetales	27
Mapa 8 Frecuencias de Heladas.....	30
Mapa 9 Riesgo a Sequía.....	31
Mapa 10 Zonificación de Suelos.....	35
Mapa 11 Jerarquización de centros poblados.....	37
Mapa 12 Redes Viales	38
Mapa 13 Uso Actual del Suelo	63
Mapa 14 Territorialización de Acciones	97
Mapa 15 Ocupación del Territorio Actual.....	104
Mapa 16 Ocupación del Territorio Proyectado.....	105
Mapa 17 Delimitación de Unidades Urbanas.....	107
Mapa 18 Desarrollo Humano Integral Actual.....	109
Mapa 19 Desarrollo Humano Integral Proyectado	110
Mapa 20 Relación de pobreza e infraestructura.....	112
Mapa 21 Acceso a salud y educación.....	113
Mapa 22 Economía Plural Actual	115
Mapa 23 Economía Plural Proyectada	116
Mapa 24 Correspondencia de Uso del Suelo	118
Mapa 25 Componentes de la Madre Tierra	120
Mapa 26 Amenazas y vulnerabilidad	122
Mapa 27 Capacidad de Adaptación al Cambio Climático.....	123
Mapa 28 Gestión de Sistemas de vida	124

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1 Población por sexo.....	13
Gráfico 2 Pirámide Poblacional Quinquenal	13
Gráfico 3 Transecto Topográfico	19
Gráfico 4 Tipo de Erosión	20
Gráfico 5 Climodiagrama.....	23
Gráfico 6 Población económicamente activa.....	40
Gráfico 7 Población intercensal.....	41
Gráfico 8 Dependencia económica	41
Gráfico 9 Proyección de población Municipal y Departamental	42
Gráfico 10 Tasa de Analfabetismo	43
Gráfico 11 Tasa de analfabetismo Urbano - Rural	43
Gráfico 12 Asistencia Escolar por Sexos	44
Gráfico 13 Asistencia Escolar Urbano - Rural	45
Gráfico 14 Distribución de escolares por nivel de instrucción	45
Gráfico 15 Años promedio de Estudio	46
Gráfico 16 Años promedio de estudio Urbano - Rural.....	46
Gráfico 17 Tasa de Cobertura Bruta del sistema Educativo.....	47
Gráfico 18 Tasa de Cobertura Neta del Sistema Educativo.....	47
Gráfico 19 Tasa de término bruta de sexto de Primaria 2009-2011	48
Gráfico 20 Tasa de término bruta de sexto de secundaria 2009-2011	48
Gráfico 21 Estudiantes matriculados del subsistema de Educación Regular 2009-2014	49
Gráfico 22 Tasa de promoción del subsistema de educación regular 2009-2014	49
Gráfico 23 Tasa de Abandono del subsistema de Educación Regular 2009-2014	50
Gráfico 24 Cobertura de Parto Institucional 2009-2014	52
Gráfico 25 Mortalidad	52
Gráfico 26 Número de establecimientos de Salud 2010-2014	53
Gráfico 27 Porcentaje de hogares por tenencia de vivienda 2001-2012.....	56
Gráfico 28 Porcentaje de viviendas particulares según tipo. 2001-2012	57
Gráfico 29 Porcentaje de hogares, Por material de construcción más utilizado en las paredes 2001-2012	57
Gráfico 30 Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en el techo 2001- 2012.....	58
Gráfico 31 Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en pisos 2001-2012	58
Gráfico 32 Porcentaje de población en vivienda particulares con acceso a energía eléctrica 2001- 2012.....	59
Gráfico 33 Porcentaje de hogares por procedencia de Agua 2001-2012	59
Gráfico 34 Porcentaje de hogares por distribución del agua en la vivienda 2001-2012	60
Gráfico 35 Porcentaje de hogares por desagües del servicios sanitario o baño en la vivienda 2001- 2012.....	60
Gráfico 36 Porcentaje de hogares por combustible o energía mas utilizada para cocinar 2001-2012	61

Gráfico 37 Porcentaje de hogares por disponibilidad de tecnologías de informacion y comunicacion en la vivienda 2001-2012.....	61
Gráfico 38 Número de vivienda por forma de eliminación de la basura 2012	61
Gráfico 39 Superficie de Actividades Agrícolas	65
Gráfico 40 Superficie de Actividades Ganaderas	65
Gráfico 41 Superficie de Actividades Forestales	66

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Colindancias del Municipio de Escara	12
Tabla 2 Zonas de Vida.....	14
Tabla 3 Unidades Fisiográficas	17
Tabla 4 Temperatura Media.....	24
Tabla 5 Especies Vegetales.....	25
Tabla 6 Especies Animales.....	28
Tabla 7 Animales Domésticos.....	29
Tabla 8 Identificación con Pueblo Indígena Originario IOC.....	32
Tabla 9 Descripción Comunidad Indígena	33
Tabla 10 Idioma en que aprendió a hablar	33
Tabla 11 Centros Poblados.....	36
Tabla 12 Redes Viales.....	38
Tabla 13 Medios de Comunicación	39
Tabla 14 Tasas de crecimiento poblacional.....	40
Tabla 15 Proyección poblacional municipal	41
Tabla 16 Características Unidad Educativa Franz Tamayo	50
Tabla 17 Educación no formal	50
Tabla 18 Características del Centro de Salud	51
Tabla 19 Descripción Centro de Salud.....	51
Tabla 20 Administración Posta de Salud	53
Tabla 21 Principales enfermedades tratadas	54
Tabla 22 Personas con necesidades básicas insatisfechas NBI	62
Tabla 23 Superficie de uso de la tierra Municipio de Escara	64
Tabla 24 Población en edad de trabajar y PEA.....	66
Tabla 25 Categoría de empleo	67
Tabla 26 Actividad económica predominante	68
Tabla 27 Grupo ocupacional	69
Tabla 28 Número de cabezas de ganado	70
Tabla 29 Subproductos rubro camélido	71
Tabla 30 Producción de carne	72
Tabla 31 Asociaciones de productores de camélidos	73
Tabla 32 Producción de fibra	74
Tabla 33 Producción de cuero.....	75
Tabla 34 Principales cultivos	75
Tabla 35 Atractivos turísticos y culturales.....	78

Tabla 36 Equilibrio de los Sistemas de Vida	80
Tabla 37 Ciclo de Desastres	82
Tabla 38 Indicadores relacionados a riesgos naturales.....	83
Tabla 39 Eventos historicos climaticos.....	83
Tabla 40 Administración Territorial.....	84
Tabla 41 Organización territoriales de base.....	85
Tabla 42 Rol de Autoridades Originarias.....	85
Tabla 43 Equilibrio de los Sistemas de Vida Proyectado.....	98
Tabla 44 Análisis de Sistemas de Riesgos y Cambio Climático 2020.....	100
Tabla 45 Descripción Unidades Urbanas.....	107

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ubicación Geográfica	11
Figura 2 Límites	12
Figura 3 Llanura lacustre - Municipio de Escara.....	26
Figura 4 Procesos para la producción primaria de Quinua	76
Figura 5 Derivados de la Quinua	78

1. ENFOQUE POLITICO

La Constitución Política del Estado (CPE) promulgada el 7 de febrero de 2009, marca la refundación del país e inicia la construcción del nuevo modelo de estado que textualmente señala “Bolivia se constituye en un Estado Unitario Social de Derecho Plurinacional Comunitario, Libre Independiente, Soberano, Democrático, Intercultural, Descentralizado y con Autonomías. Bolivia se funda en la pluralidad y el pluralismo Político, Económico, jurídico, cultural y lingüístico, dentro del proceso integrador del país, en este sentido se hace incidencia en la transformación de la gestión pública.

En ese sentido en el numeral 1 del artículo 316 de la norma suprema, establece: “La función del Estado en la Economía consiste en conducir el proceso de planificación económica y social con participación ciudadana en el marco de un sistema de planificación integral estatal, incorporando a todas las entidades territoriales”.

En armonía con el Plan de Desarrollo Económico Social 2016 – 2020 que profundiza el proceso de construcción del Estado Plurinacional y encomienda a la gestión pública posibilitar un nuevo estado con la Nueva Constitución, Segura y para todos, Libre con orgullo y dignidad, símbolo mundial de una Patria Grande e Industrial en la era satelital, Fuerte con Producción y Empleo.

Al presente, las entidades territoriales autónomas y en particular de los servidores públicos, constituye la fuerza impulsora para consolidar la construcción del Estado Plurinacional, Autónomo y Comunitario, a la vez que con nuestro aporte alcanzaremos el vivir bien y las metas establecidas en la Agenda Patriótica 2025.

Por tanto, el Gobierno Autónomo Municipal de Escara, en su condición de autonomía Municipal cuya función es impulsar el desarrollo económico local y desarrollo urbano a través de la prestación de servicios públicos a la población, así como a coadyuvar el desarrollo rural, asume la visión principal de desarrollo integral, con la misión de promover el bienestar social, económico, productivo, cultural de las comunidades y población civil del municipio de Escara, bajo los lineamientos establecidos en el Nivel central del Estado, optimización de los recursos económicos y administrativos establecidos en el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) de 2016-2020 del Municipio de Escara, de forma participativa, acorde a las exigencias de las políticas públicas para la profundización de la autonomía municipal.

En la formulación del Plan territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 del Municipio de Escara, participaron en forma activa los actores sociales, económicos y técnicos del municipio, Concejo Municipal, Control Social e instituciones vivas del municipio, donde consensuaron y concertaron toda la planificación planteada a través de políticas públicas, programas y proyectos con la finalidad de mejorar el nivel de vida de la población a través del crecimiento económico y social sostenible en toda la población.

2. DIAGNOSTICO

2.1. OCUPACION DEL TERRITORIO

2.1.1. CARACTERISTICAS GENERALES

El Municipio de Escara fue creado el 16 de Septiembre de 1964 se encuentra localizado al Sur del Departamento de Oruro, y representa la Segunda Sección Municipal de la Provincia Litoral y se encuentra ubicada a 185 kilómetros de la ciudad de Oruro.

El origen de la población de Escara se remonta a los años 1545, en el lugar denominado por entonces, Wasquiri y/o Jhisca Jaraña, de donde deriva el actual nombre de Escara, siendo sus primeros habitantes los aymaras andinos, pequeñas familias errantes que habrían establecido definitivamente hasta constituir un pequeño villorio, estos clanes familiares serían: Kunthuris, Ankasis, Pawus, Alatas y otros, En la actualidad el término Escara se puede inferir dos concepciones: 1ro. Es cara=es rostro humano (en aymara enñajha), o sea Escara significa la cara o rostro del occidente fronterizo, y 2do. Es cara=la vida es cara o elevada en esa región o población fronteriza.

En la época pre colonial y colonial, la población de Escara ya teniendo considerable número de habitantes y territorio delimitado con sus vecinos, se erige como Ayllu con el nombre de su cumbre elevada Inca Qhamacha, o sea el Ayllu Qhamacha dentro la jurisdicción de Huachacalla Marca, similar a otros Ayllus como: Thuaña, Collana y Qapi.

Con el correr del tiempo y con la visión progresista de sus hijos, el Ayllu Qhamacha, concretamente Escara, en atención a su crecimiento demográfico y su desarrollo sociocultural, se establece como Cantón dentro la jurisdicción de la provincia Jacha Karangas, con la promulgación de la Ley de 21 de Octubre de 1947, durante el gobierno del Dr. Mamerto Urriolagoitia y se inaugura oficialmente como Cantón el 11 de diciembre de 1948. Con la instauración de este hecho socio político, los pobladores de este Cantón, con esa visión autonomista, ya inician el proceso de desintegración o desprendimiento de Huachacalla Marca y dejar de ser dependientes para lograr su auto gestión administrativa (autonomía) como una Unidad Administrativa dentro de la provincia o región, hecho que se concretiza el año 1954, cuando dejan definitivamente los presteríos de cofradía religiosa, los servicios de Jilacatas, el turno de autoridades y otros de carácter consuetudinario y obligatorio que se hacían en Huachacalla Marca, para prestar dichos servicios, usos y costumbres en su propio pueblo Escara.

Esta independencia socio-política de la población de Escara de la capital Huachacalla se consolida con la creación de la Segunda Sección Municipal de la provincia Litoral con su capital Escara, con la promulgación de la Ley No. 248 de 26 de septiembre de 1963, durante la presidencia del Dr. Víctor Paz Estenssoro, habiéndose inaugurado oficialmente el 16 de septiembre de 1964, siendo sus primeras autoridades: Prov. Erasmo Condori V. Alcalde

Municipal, Juan de Dios Sánchez Oficial Mayor, Juan Villca C. Corregidor de la capital; y entre los gestores o notables de este hecho histórico podemos citar: Sergio Choque C., Benigno Choque C., Remigio Condori Ch., Santiago Condori Ch., Luis Choque R., Silvestre Condori, Cornelio Choque y otros, quienes hicieron realidad la creación del Municipio de Escara.

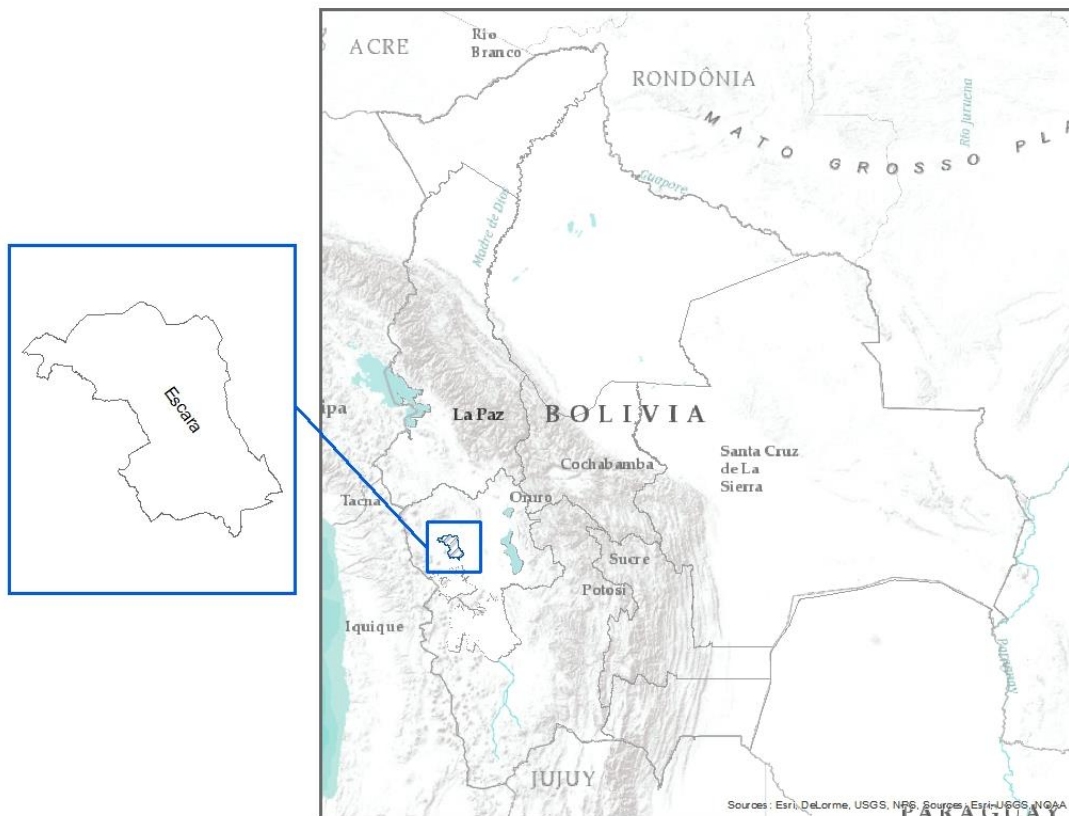
2.1.1.1. UBICACIÓN GEOGRAFICA

El Municipio de Escara se encuentra ubicado entre los paralelos 17°53'18" de latitud sur y 66°04'18" de longitud oeste .Ubicándose en el Altiplano Andino al norte del salar de Copiasa aproximadamente a una altura de 3.700 m.s.n.m

2.1.1.2. EXTENSION TERRITORIAL

La provincia Litoral tiene una extensión de 2.894 Km² y el Municipio de Escara cuenta con una superficie aproximada de 1146 Km², ocupando aproximadamente un 40 % de la superficie.

Figura 1 Ubicación Geográfica



Fuente: Elaboración Propia, con datos de límites municipales.

2.1.1.3. LIMITES

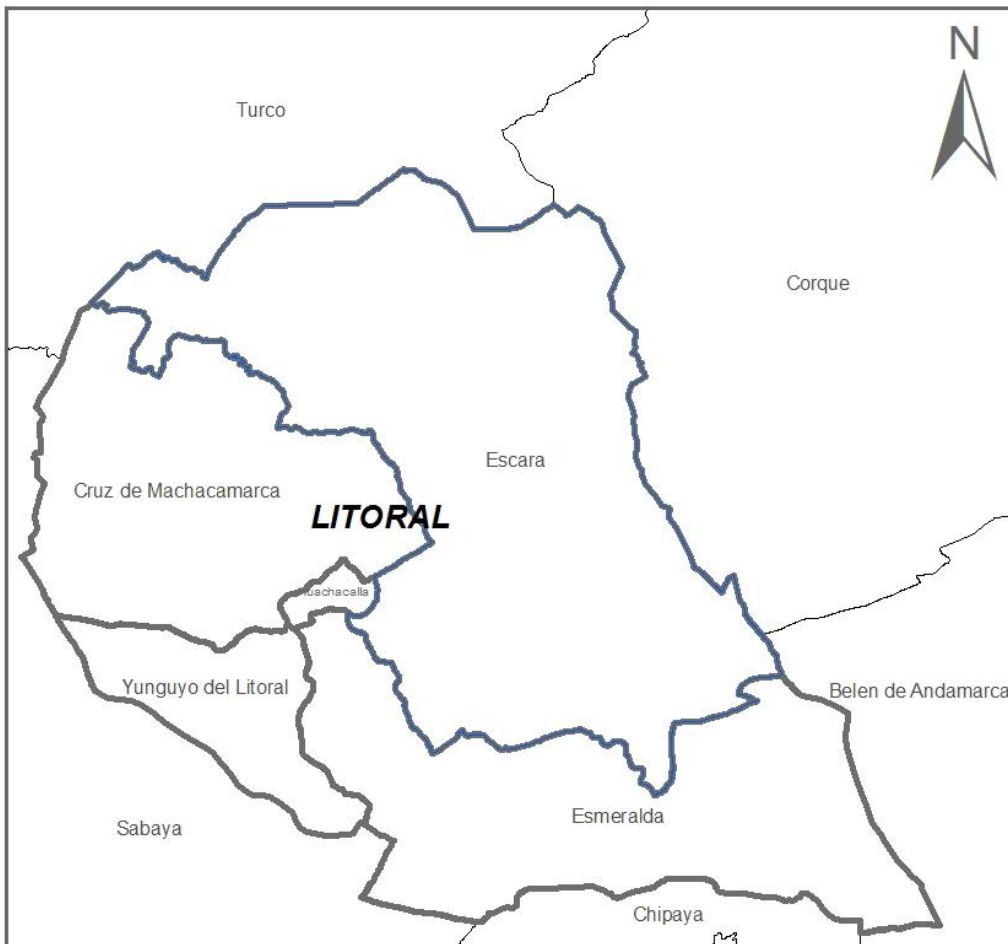
El Municipio de Escara colinda con los siguientes Municipios:

Tabla 1 Colindancias del Municipio de Escara

Municipio	Norte	Municipio de Turco
	Sud	Municipio de Esmeralda
	Este	Municipio de Corque y de Belén de
	Oeste	Municipio de Cruz de Machacamarca y

Fuente: Elaboración Propia

Figura 2 Límites



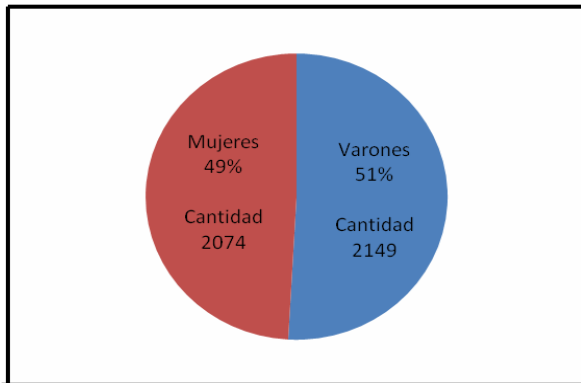
Fuente: Elaboración propia

2.1.1.4. CARACTERISTICAS SOCIOCULTURALES

El Municipio de Escara según los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda (Censo 2012) alcanzaba una población empadronada de 4,223 habitantes distribuidos en las diferentes localidades.

La estructura de la población por edad y sexo, se muestra una mínima diferencia en cuanto a la población femenina y la población masculina alcanzando un 49% y un 50% respectivamente.

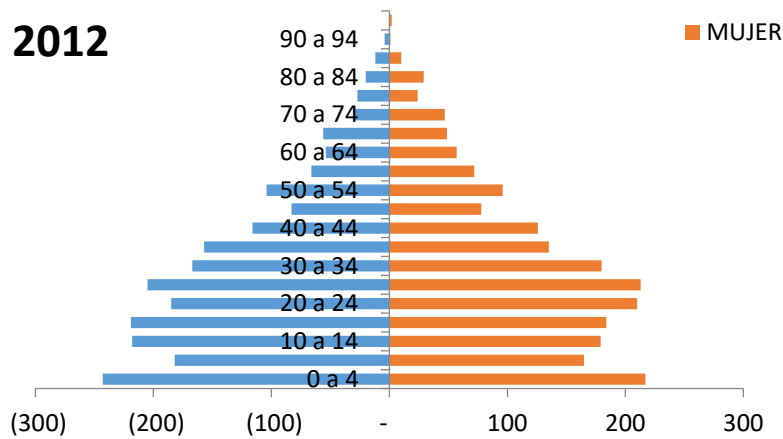
Gráfico 1 Población por sexo



Fuente: INE CNPV 2012

En el Municipio, toda la población se considera como población rural. El Tabla de distribución de la población por grupo quinquenales, refleja las siguientes cantidades de población de acuerdo a grupos quinquenales.

Gráfico 2 Pirámide Poblacional Quinquenal



Fuente: INE CNPV 201

El idioma predominante en el municipio es el castellano con 2.675 habitantes un 63.3 % seguido del idioma nativo Aymara con 1.248 aproximadamente un 29.6 %, los restantes (7.1%) poseen conocimiento de otros idiomas nativos.

2.1.2. CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS DE VIDA







La caracterización de las zonas de vida en el Municipio de Escara incluye las siguientes variables:

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

El municipio de Escara como se mencionó está ubicado en el altiplano andino, predominando un paisaje llano acompañado de vegetación media y baja, herbazales y matorrales presentes en cercanías de los ríos y en menor cantidad a lo ancho de las llanuras lacustres.

Tabla 2 Zonas de Vida

Zonas de Vida

	Cuerpos de agua
	Dispersa de herbazales, bofedales y tholares en suelos salinos, agricultura, pastoreo y áreas con uso restringido
	Dispersa de pajonales, bofedales y tholares en suelos salinos, agricultura, pastoreo y áreas con uso restringido
	Salares
	Vegetación Geliturbada subnival de la Puna seca a subhúmeda, áreas de uso restringido, con campos de nieve permanentes y temporales
	Vegetación cultivada y bosque chaqueño transicional a bosque chiquitano de llanura aluvial, forestal, agricultura y ganadería, con áreas protegidas por sectores y ganadería

Fuente: Elaboración Propia

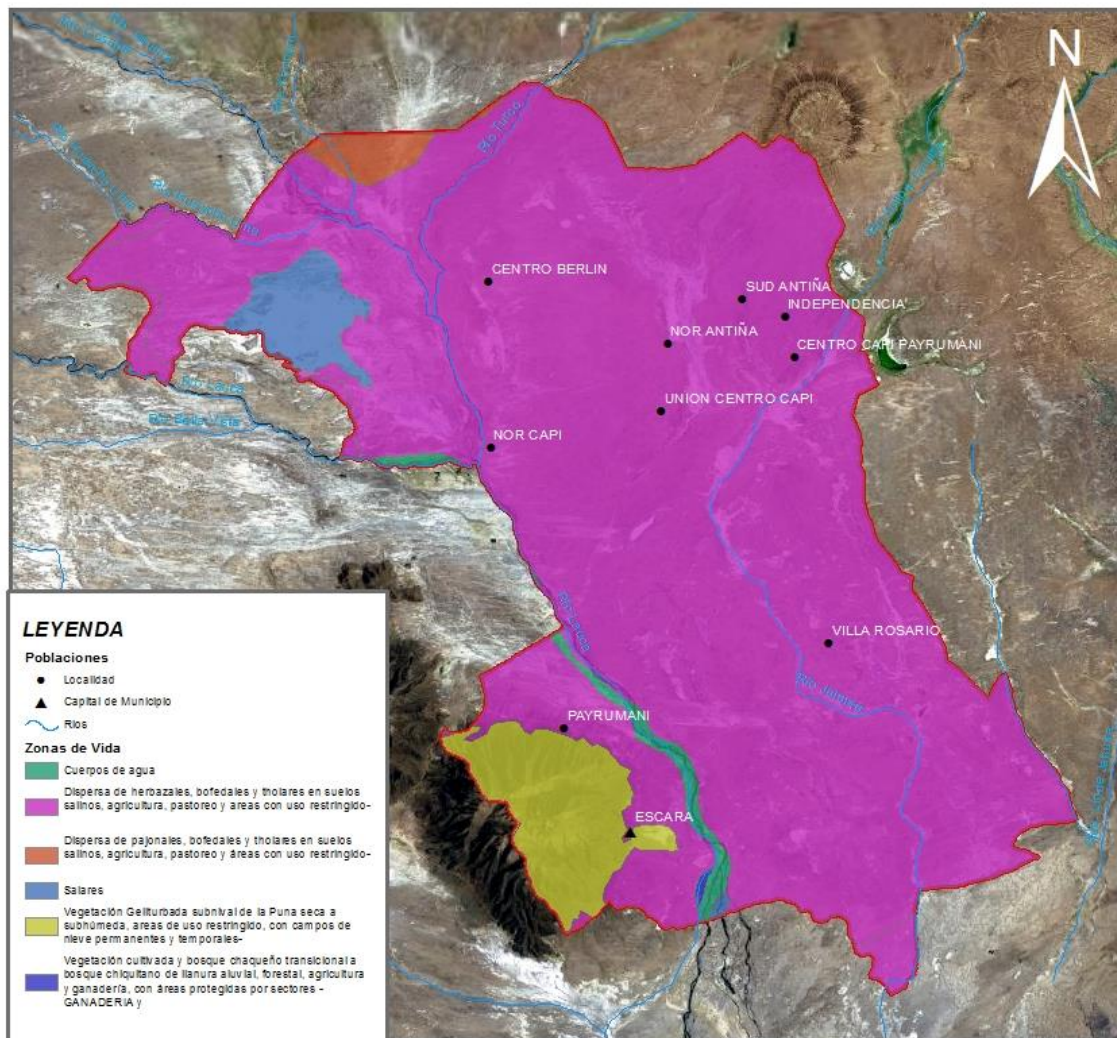
La llanura lacustre es la unidad fisiográfica con mayor cobertura abarcando un 88,5 %, y estando en ella una vegetación dispersa embelleciendo los arenales y playas de sal. El aprovechamiento de los comunarios a esa unidad es para el pastoreo de mamíferos pequeños, la escasez de lluvias hace que la erosión por procesos pluviales sea mínima pero

a su vez da paso a la erosión eólica que lima la superficie y por consiguiente retrasando la formación de suelo que ayudaría a la proliferación de más vegetación como los pajonales.

En las riberas de los ríos se encuentra la mayor cantidad de vegetación los tholares, por ejemplo, que por el constantes flujo de agua ayuda a la absorción de nutrientes y así, la vegetación pueda subsistir la superficie abarcado alcanza solamente un 2.3 % de la superficie total del municipio. Aunque la erosión fluvial en esta zona se aun mayor que en las llanuras, los comunarios aprovechan los sedimentos (producto de la erosión) y el agua de los ríos para apoyar a las pequeñas parcelas productivas.

De esta manera dentro del municipio se lograron identificar las siguientes Zonas de Vida:

Mapa 1 Zonas de Vida



Fuente: Elaboración Propia

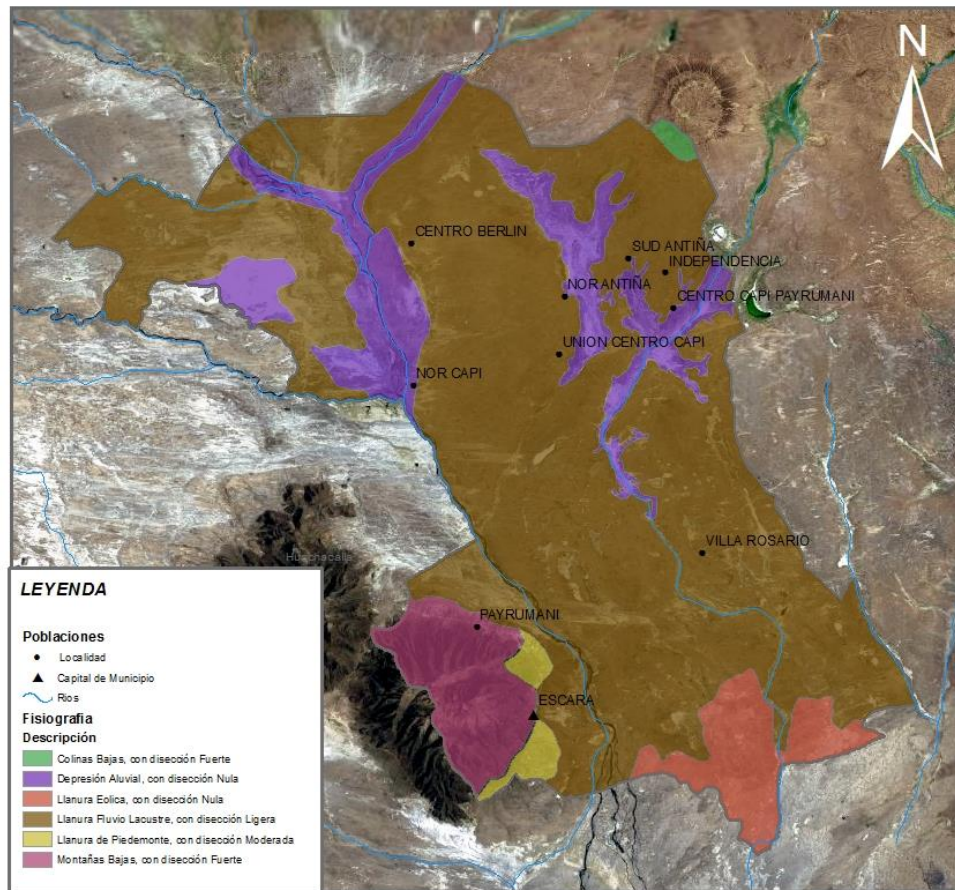
Al caracterizarse el altiplano como semiárido por los meses secos que tienen la erosión eólica es la que aporta al desgaste del cerro Qhamacha y en los meses de lluvia, el agua es el agente de mayor erosión del cerro, provocando un desgaste y transporte de sedimentos hacia las faldas del cerro.

A grandes rasgos el aprovechamiento de la tierra que se le da al municipio es de pastoreo y en menor medida el agropecuario, estas actividades están regidas por las condiciones del ambiente natural que a su vez limita mucho el desarrollo económico del municipio, la más destacable es la salinidad del suelo.

2.1.2.1. FISIOGRAFIA

El territorio del Municipio de Escara forma parte de la Unidad Morfoestructural del Altiplano y las estibaciones accidentales de la Cordillera Occidental. Se ubica en la zona central y a una altura promedio de 3.700 m.s.n.m., con el desarrollo de extensas planicies de origen fluvio lacustre, interceptadas por varias serranías con las del cerro Inca Qhamacha alcanzando una altura de los 4760 m.s.n.m. (PDM Escara 2007 - 2011).

Mapa 2 Unidades Fisiográficas



Fuente: Elaboración Propia

La unidad predominante en el municipio de Escara son las llanuras fluvio-lacustres con aproximadamente 852 km² (74.3%) siendo planicies que fueron cubiertas por lagos antiguos de composición salada, de ahí las diversas zonas dentro del municipio con playas de sal.

Otras unidades a destacar son las depresiones aluviales que están ubicadas a las orillas de los ríos principales que surcan el municipio, de origen por erosión de los ríos los cuales modelaron el relieve dándoles la forma de depresiones.

La capital municipal se encuentra en medio de la llanura de piedemonte, sedimentos consolidados de origen erosivo, sedimentos que fueron apilándose por el desgaste del cerro Inca Qhamacha.

Tabla 3 Unidades Fisiográficas

DESCRIPCION	Área	%
Colinas Bajas, con disección Fuerte	3	0,3%
Llanura de Piedemonte, con disección Moderada	14	1,2%
Llanura Eólica, con disección Nula	58	5,1%
Montañas Bajas, con disección Fuerte	66	5,7%
Depresión Aluvial, con disección Nula	153	13,4%
Llanura Fluvio Lacustre, con disección Ligera	851	74,3%
Total	1146	100,0%

Fuente: Elaboración Propia

2.1.2.2. RELIEVE

En el aspecto físico, el territorio de Escara presenta todas las características del Altiplano. La presencia del río internacional Lauca permite distinguir dos zonas importantes: hacia el oeste destaca el INCA QHAMACHA, la montaña más elevada de la Provincia Litoral.

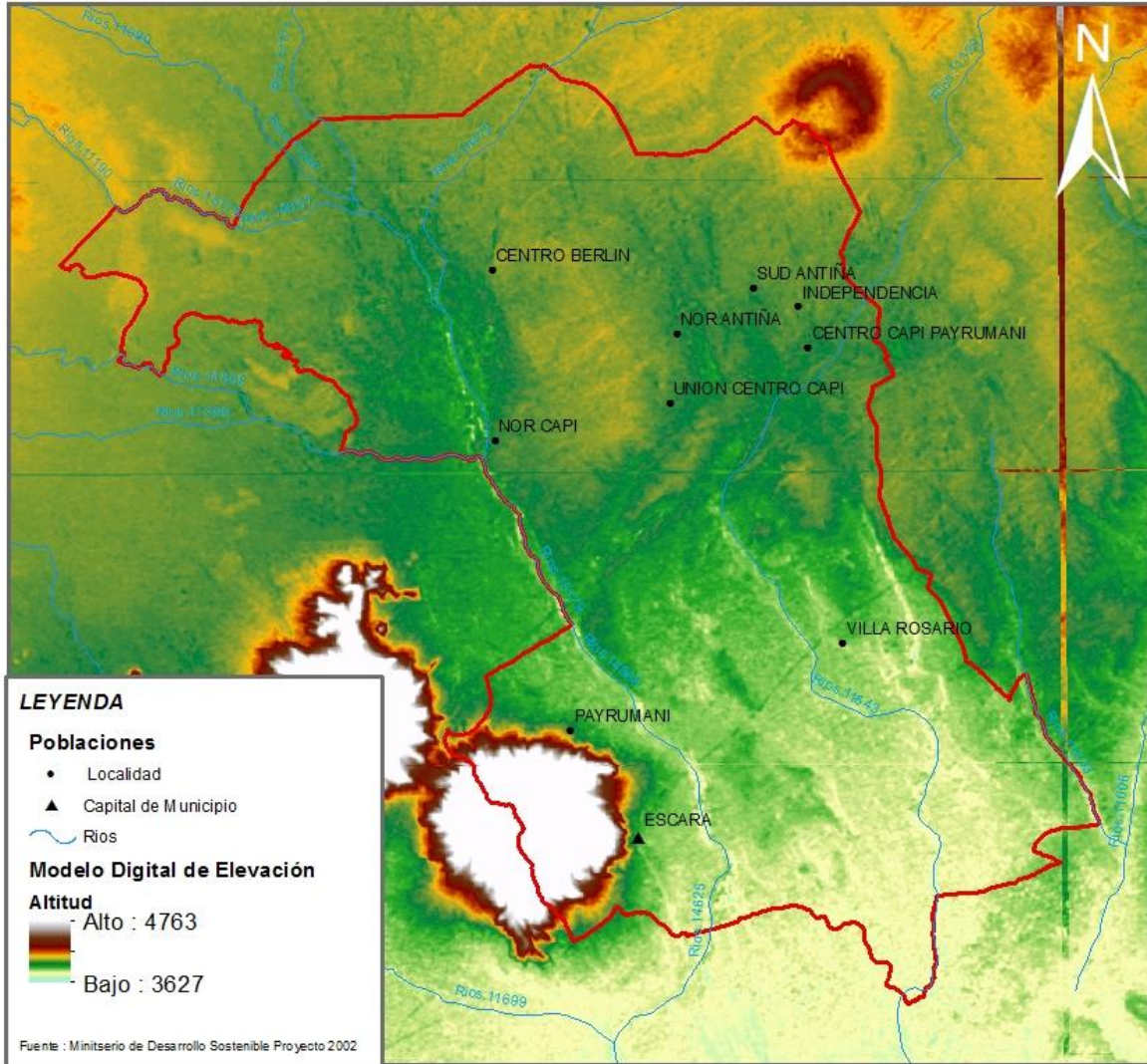
Se caracteriza por su relieve accidentado de serranías, cerros y lomas que la rodean, sobresaliendo por el lado del este las angosturas en forma de cañadón que son el ACERON LARRA y el JARUM KAWA, también en este sector se desarrolla una extensa pampa, con pequeñas modificaciones de alto y bajo relieve particularmente resaltan las dunas formadas por la permanente corriente del viento, lomadas y otros de menor importancia.

En la altipampa se encuentran esparcidos los pequeños Villorrios y estancias asentadas temporalmente para el pastar del ganado y el cuidado de las chacras, principalmente durante las estaciones de lluvias.

La zona muestra extensas planicies accidentadas, distribuidas irregularmente, con terrenos muy pronunciados, ondulados y escarpados con regiones montañosas. Presentando suelos

poco profundos, debido a que el proceso de la erosión es dominante y acelerado; llegando a causar la desertificación de los suelos.

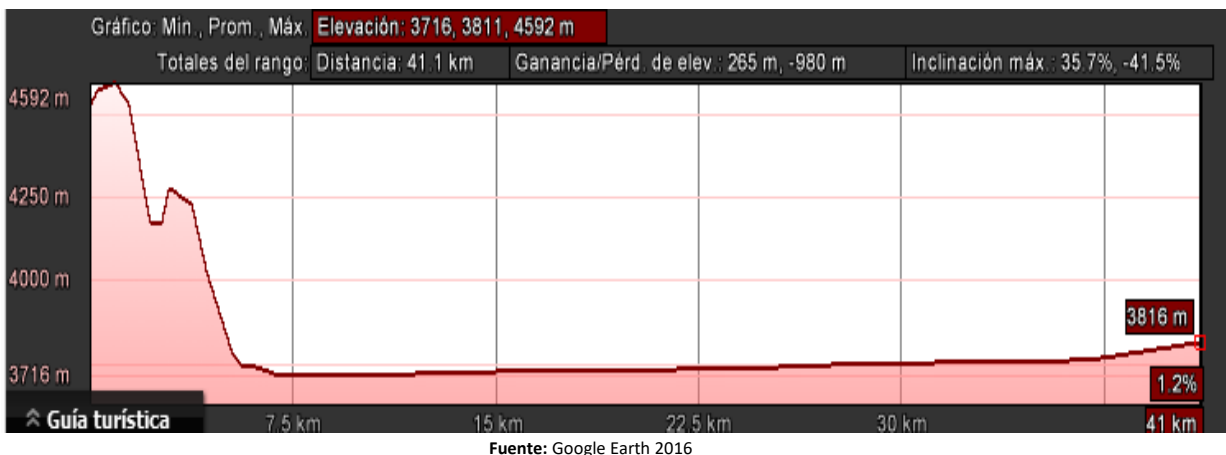
Mapa 3 Relieve



Fuente: Elaboración Propia

Según su morfología y altimetría, cuenta con terrenos llanos considerados como altiplanicies, con eminencias de pendiente suave de entre 2% a 5% y dunas de arena formadas por la permanente corriente del viento. También presenta cerros accidentados como el cerro Inca Qhamacha que alcanza una altura de 4.760 m.s.n.m. con topografía de pendientes que llegan a 45% de inclinación.

Gráfico 3 Transecto Topográfico



El Transecto generado ayuda a comprender mejor la diferencia de altitudes entre el cerro Qhamacha y las llanuras que predominan en el paisaje del municipio de Escara, pequeñas son las variaciones de altitud por tanto la pendiente es mínima sin contar con el cerro que en sí es el punto más alto del municipio.

2.1.2.3. PROCESO DE EROSION

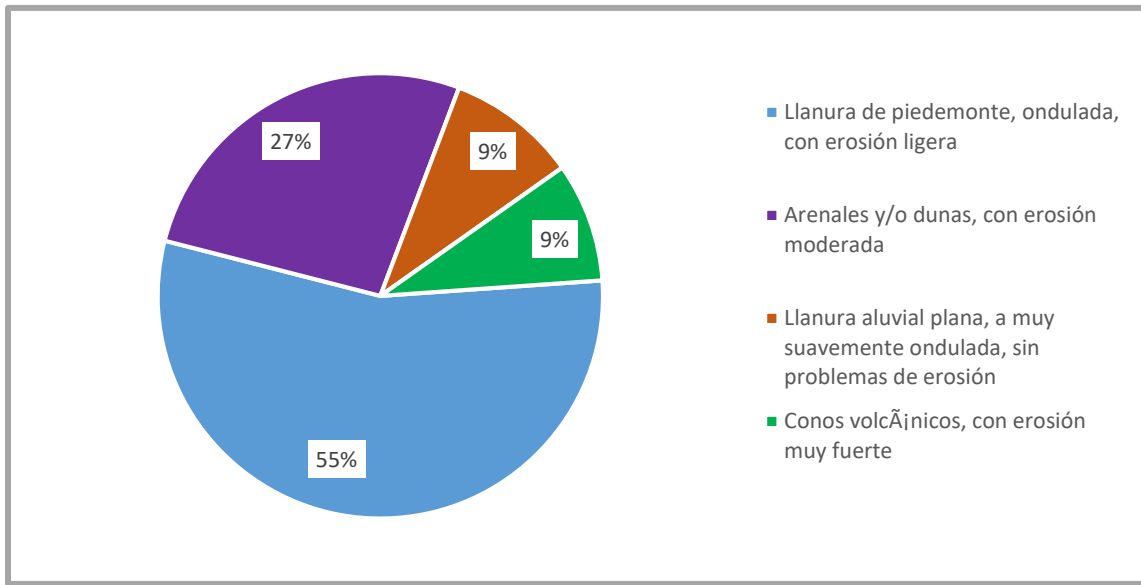
La erosión es un problema latente que se aprecia en el territorio del Municipio, por la pérdida de la capa arable, que afecta a la agricultura del altiplano, manifestándose este fenómeno en diferentes tipos de erosión: Erosión eólica e hídrica.

La erosión eólica tiene principalmente lugar en época seca (mayo - agosto). Este fenómeno se traduce por el viento que lleva nubes de polvo limoso y de arenas finas. Está favorecido por la baja tasa de materia orgánica en el suelo y la falta de obstáculos naturales para disminuir la velocidad del viento.

La erosión hídrica se produce por la acción de las aguas, especialmente en época de lluvias, presentando los siguientes aspectos: La acción de los ríos que socavan las riveras; durante las inundaciones hace que el agua arrastra y deposita arena en tierras cultivables, como también en praderas nativas, ahogando los cultivos y esterilizando la capa arable.

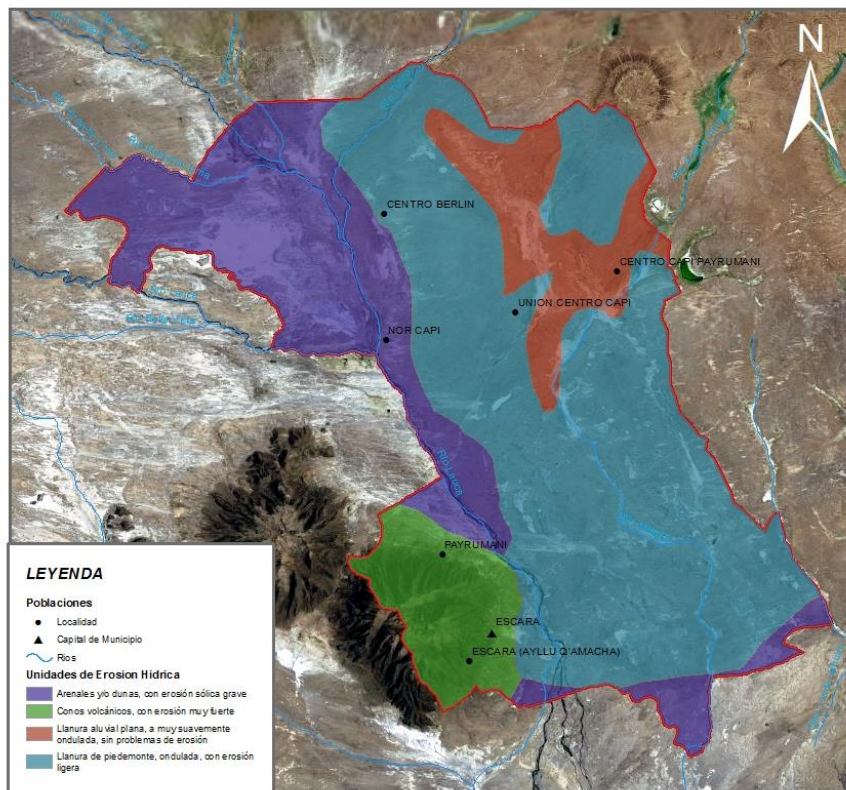
La acción del agua de escurrimiento que lleva los elementos finos de la textura del suelo (limo, arcilla y arena fina); es erosiva y favorecida por la pendiente del terreno, las estructuras poco permeables, la baja cobertura vegetal del suelo, la falta de materia orgánica y la mala orientación de los surcos

Gráfico 4 Tipo de Erosión



Fuente: Elaboración Propia

Mapa 4 Unidades de Erosión

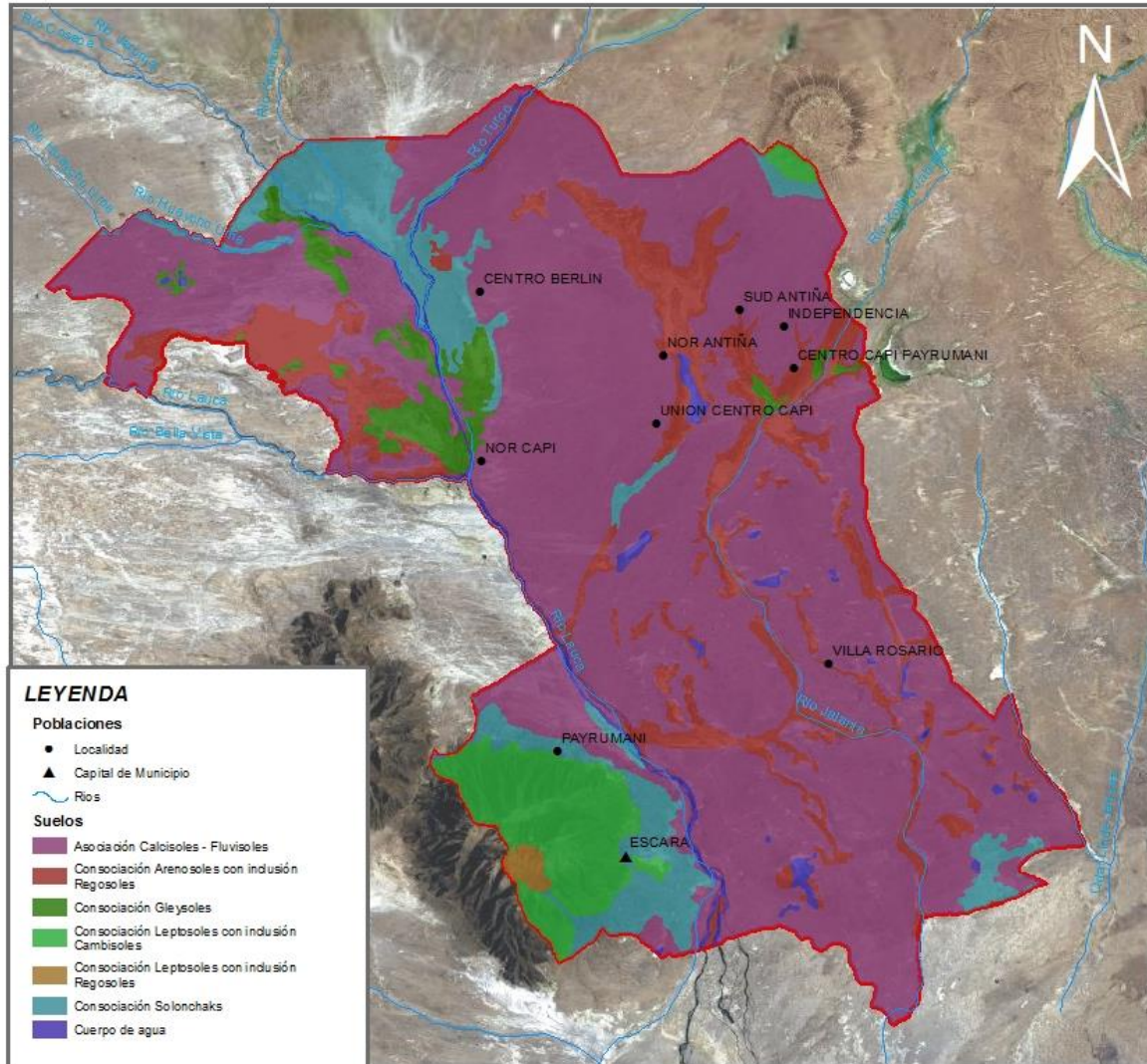


Fuente: Elaboración Propia

2.1.2.4. SUELO

Los suelos del territorio del Municipio de Escara tienen la particularidad de ser franco arenoso, arenolimoso y limoarcilloso en sectores planos llegando hasta los pies de los cerros formando abanicos aluviales. Existen suelos de altos rendimientos para la producción agropecuaria en pequeña escala; sin embargo existen algunos que pueden ser recuperados para la agricultura y otros como forrajes y pastizales para la ganadería.

Mapa 5 Suelos



Fuente: Elaboración Propia

El proceso de desertificación de los suelos es provocado por causas naturales y antrópicas que afecta actualmente al 79% a nivel departamental, las causas son principalmente la erosión, salinización, sequías y pérdida de la cobertura vegetal. La erosión, con rango de fuerte a muy grave, afecta al 16% de la superficie del municipio, causada principalmente

por la acción eólica e hídrica, agravadas por el sobre pastoreo y uso incorrecto de la mecanización en la preparación de los suelos para las actividades agrícolas.

Al pie del monte, a las faldas de la cordillera, exteriorizan abanicos aluviales con grados de erosión entre ligera a moderada, esta de tipo hídrica y eólica. En las montañas y serranías el proceso es de moderado a muy fuerte, erosión causado por el agua. En las colinas altas, los grados de erosión son de moderado a muy fuerte causado por la erosión hídrica.

El suelo salino es el predominante en el municipio que según sus propiedades es aprovechado para la agricultura para productos específicos como también es una limitante por el mismo hecho que es un suelo saturado de sal que impide el intercambio catiónico de minerales esenciales para el desarrollo de las plantas y en la retención de agua en las capas superficiales del suelo.

Existen también otros tipos de suelos que según sus características físicas y químicas no son aptos para el uso agrícola y su uso ganadero o de pastores es mínima, los arenosoles son un tipo de suelos compuestos de arena y en mayor de los casos por sedimentos calcáreos que no permiten un desarrollo de la vegetación o limita mucho su crecimiento por su capacidad mínima de retención de agua, añadiendo que solo son 3 meses los de lluvia el agua en estos tipos de suelo suele ser evaporada rápidamente por la poca retención que posee la arena.

2.1.2.5. CLIMA

El clima en esta región del altiplano se caracteriza por ser seco y frío debido a la altura que se encuentra, con temperaturas variables que se dan en las diferentes estaciones del año, déficit de precipitación, evapotranspiración negativa, lluvias irregulares, heladas, granizadas, nevada y vientos fuertes. El sol junto al viento, producen rápida evaporación de las aguas del suelo y levantamiento de partículas de tierra en polvo.

En primavera, el calor es intenso, en las estaciones de otoño e invierno, la temperatura es por lo común muy baja, con variaciones bruscas y variables, presentando una temperatura media anual de 10° Centígrados.

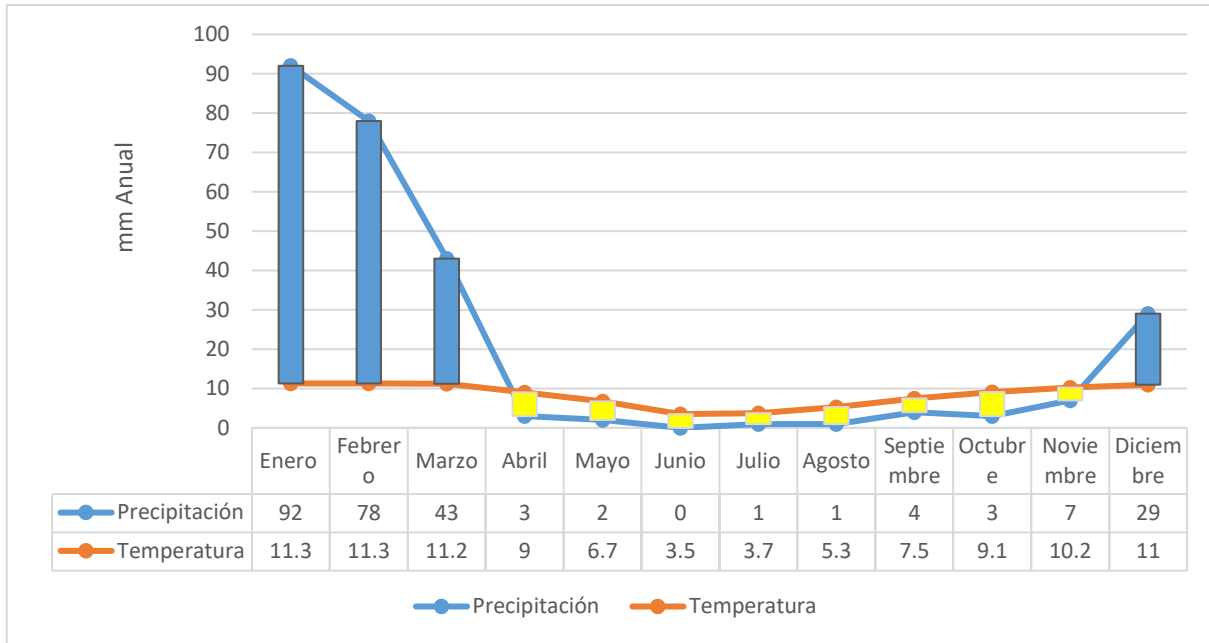
El clima varía de templado, seco y frío en el altiplano, según la clasificación de thothhwaite. Las estaciones bien marcadas son: una lluviosa en verano (diciembre a abril) y otra seca en el resto del año (mayo a diciembre). Los meses más calurosos son noviembre, diciembre, enero y febrero, los meses más fríos son junio, julio y agosto, llegando a una temperatura promedio de 14°C.

Los datos climatológicos para el Municipio de Escara se han considerado en función de la ubicación latitudinal, altitud y posición geomorfológica y es la siguiente: La temperatura

mínima promedio alcanza a – 14°C en invierno, la temperatura máxima promedio llega hasta 19°C., en verano, datos promedio obtenidos de los últimos 3 años.

El terreno 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 noviembre, que influyen en la temperatura. Estos promedios pueden variar de moderado a fuerte a causa por el fenómeno del niño.

Gráfico 5 Climodiagrama



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SENAMHI

Según datos del SENAMHI y clasificación Thothhwaite estamos en una zona prácticamente semiárida por los meses lluviosos y su comparación la temperatura, según se observa en el Climodiagrama, existe solo un excedente de agua en los meses de Diciembre hasta marzo pero aun así no asegura el riego para los cultivos ya que los milímetros calculados no superan los 100 mm mensuales, siendo estos meses los aprovechados para la recolección de agua para las diferentes actividades vitales y económicas de los comunarios.

En los meses de diciembre, enero y febrero, las precipitaciones pluviales se intensifican, prolongándose en algunas ocasiones hasta el mes de marzo, siendo las lluvias más apropiadas para el ciclo productivo en la producción agrícola y ganadera. Excepcionalmente suelen caer lluvias torrenciales y persistentes ocasionando la crecida del caudal y erosión hídrica por el rebalse del río Lauca, transportando partículas de suelo de la cobertura vegetal.

De acuerdo con datos del SENAMHI1, la temperatura media máxima en la Mancomunidad fue de 14.3º centígrados en el año 2011 y la media mínima de 8º centígrados bajo cero; la evaporación relativa es de 5.5 %, como se presenta en el Tabla siguiente:

Tabla 4 Temperatura Media

Municipio	Temperatura Media máxima(ºC)	Evaporación Relativa (%)	Temperatura media Mínima(ºC)
Escara	14.3	5.5	-8

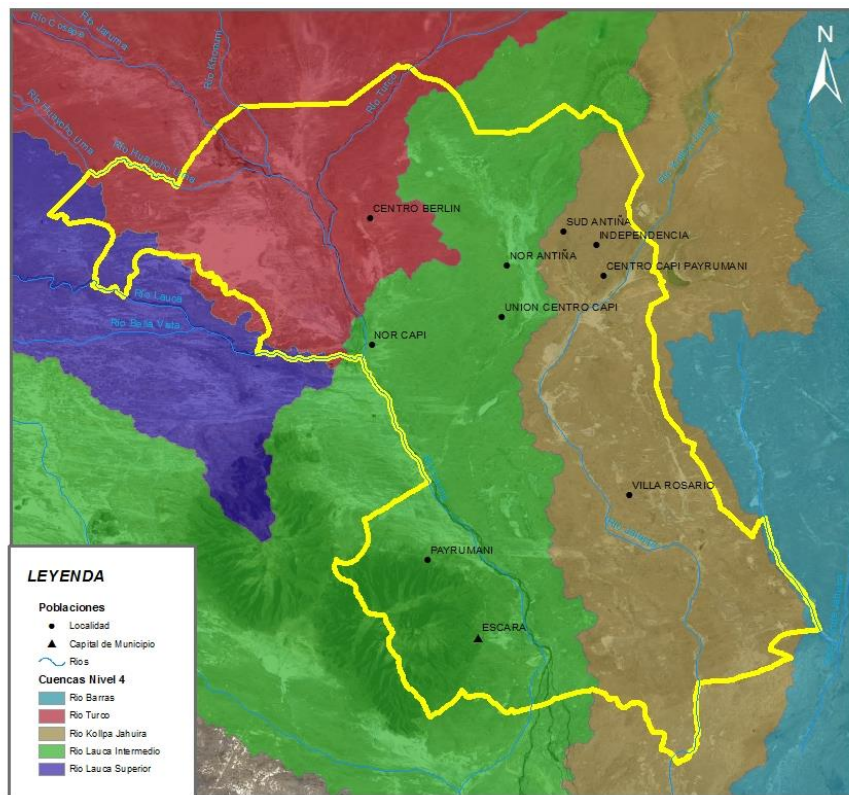
Fuente: Estación Meteorológica de Opoqueri, 2011

La temperatura es uno de los problemas más agudos en el municipio variando hasta en algunos puntos llegar a los -8 C, los meses más fríos son junio y julio en muchos de los casos alcanzando la temperatura de congelación del agua, provocando las heladas que en muchos de los casos afecta a los cultivos y a la misma salud de los comunarios.

2.1.2.6. HIDROGRAFIA

La hidrografía de la región está marcada por el río Lauca, que tiene sus nacientes en la república de Chile, cruzando por el Municipio de Escara, desemboca por el delta en el lago Escara 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, se conciderará la fuente de agua más importante para el municipio

Mapa 6 Cuencas Nivel 4



Fuente: Elaboración propia

Las fuentes y disponibilidad de agua para el consumo humano, están establecidas por ríos, vertientes pozos, (p'uturis), en algunas Comunidades por estanques, el cual tiene una red de piletas, las que no tienen la capacidad de satisfacer los requerimientos de las familias del Municipio, recurriendo a la construcción de vigiñas, atajados y otros.

De la misma manera indicamos que no todas las fuentes de agua son dulces, existiendo también pozos y vigiñas con agua salada y contaminada. Las principales fuentes de agua en el Municipio son los pozos y el río Lauca.

El Municipio cuenta con el río Lauca, el cual aumenta en grandes cantidades en épocas de lluvia.

Por otro lado en los ríos secundarios que cursan por la Jurisdicción Municipal de Escara tenemos al este el río Kollpa Jahuira, río Jalanta, al oeste los ríos Turco y Huaycho Uma.

2.1.2.7. VEGETACION

La presencia de vegetación en el Municipio se encuentra en función de las características del relieve, así como del microclima y las características edáficas regulando la distribución de las mismas. La vegetación natural predominante es diversificada por zonas y el medio del habitat, que están conformadas por varias especies nativas, de las cuales se menciona en el siguiente Tabla:

Tabla 5 Especies Vegetales

Nro.	Nombre Común	Nombre Científico
1	Ajara	<i>Chenopodium sp.</i>
2	Añahuaya	<i>Adesmia epinossisima</i>
3	C'auchi	<i>Suaeda foliosa</i>
4	Cebadilla	<i>Bronus uniloides</i>
5	Ch'iji blanco	<i>Mulenbergia fastigiata</i>
6	Ch'iji negro	<i>Distichilis humilis</i>
7	Cola de Caballo	<i>Equisetum higidanale</i>
8	Cola de ratón	<i>Hordeum miticum</i>
9	It'apallo	<i>Cajophora hórrida</i>
10	Kela kela	<i>Lipinus panuculatus</i>
11	Lamakura	<i>Desnia sp.</i>
12	Lap'aya	<i>Lampaya medicinalis</i>
13	Wira wira	<i>Fachemilla pinnata</i>
14	Layu-Mutu Cura	<i>Trifolium amabile</i>

15	Llantén	<i>Plantago major L.</i>
16	Llapa	<i>Bouteloua simplex</i>
17	Malva común	<i>Malachra capiatata</i>
18	Muña	<i>Satureja parvifolia</i>
19	Ñaca thola	<i>Baccharis heterothalamoides</i>
20	Paja brava	<i>Festuca orthophylla</i>
21	Paja suave	<i>Stipa ichu</i>
22	Thola	<i>Lepidophyllu quadrangulare</i>
23	Anu thola	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
24	Tara tara	<i>Coulteria tinctoria</i>
25	Zapatilla	<i>Calceolaria parvifolia</i>
26	Tusca tusca	<i>Aciachne pulvinata</i>

Fuente: Diagnostico comunal 2014

La vegetación predominante es característica de la región altiplánica, constituida por tholares, pajonales y el forraje del altiplano.

Figura 3 Llanura lacustre - Municipio de Escara

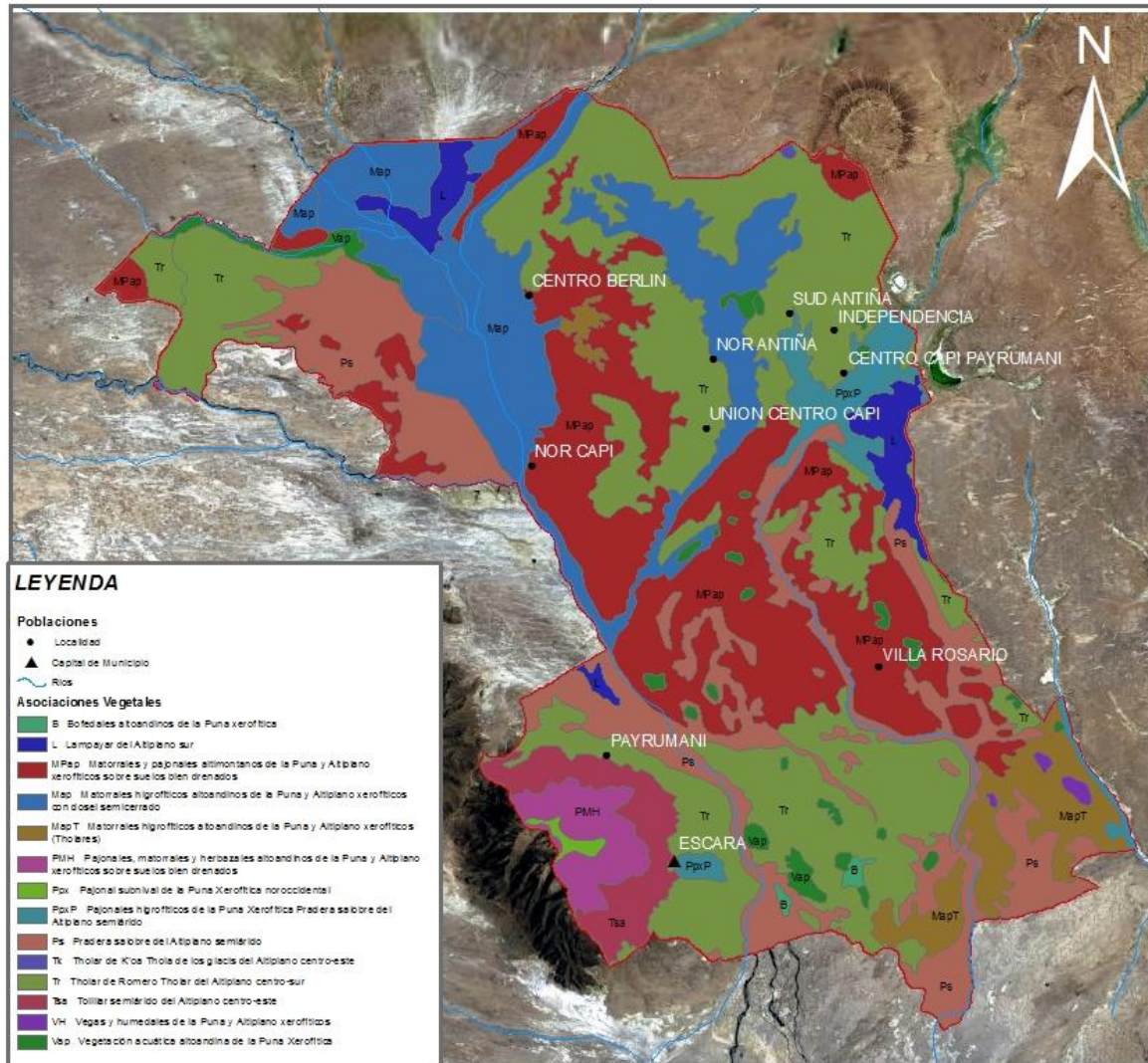


Fuente: Google Maps

Como se ve en la fotografía, la vegetación en gran parte de la extensión del municipio de Escara es enana comprendiendo paja brava y paja suave y algunos otras especies que son

aprovechadas por los ovinos presentes generando un ciclo de consumo y abono natural por parte de ellos, en temporada lluviosa se generan muchos charcos que ayudan a la hidratación de los suelos que a su vez lo almacenan para días secos y procurar el abastecimiento de agua a las diferentes especies.

Mapa 7 Asociaciones Vegetales



Fuente: Elaboración propia

En las asociaciones vegetales tenemos grandes grupos entre ellos el más destacable son los matorrales y los pajones que comprende un 32,5 % que se pueden ver en toda la extensión del municipio, cubriendo la mayor parte del paisaje, pero no todo, existen algunos parches vegetales que poseen cualidades vegetales diferentes, el que más llama la atención son los Thollares que abarcan un 8,7 % de la superficie total, un arbusto andino que generalmente no sobrepasa el metro de altura y tiene diferentes usos como combustible y también existen

zonas focalizadas de humedales en cercanías de los ríos y las playas de arenas, uno de las pocas asociaciones que poseen agua durante toda su vida por el poder de absorción que poseen.

2.1.2.8. FAUNA

La biodiversidad de animales depende de las características ecológicas del hábitat en el Municipio de Escara, existiendo diversas especies, las cuales se encuentran en peligro de extinción, a su vez adaptadas a las condiciones ecológicas, climáticas y a la producción limitada de alimentos.

Escara cuenta con una fauna típica altiplánica, especies de gran valor biogeográfico y conservacionista como es el caso del quirquincho que dentro los límites del municipio tiene un hábitat ideal para su supervivencia pero no se debe dejar de lado que por las diferentes cambios climático y la intervención del hombre se reduce el espacio que tiene este animal para su desenvolvimiento pleno, no solo por ser una especie en peligro de extinción sino también por el aporte que hace al hábitat entre no de sus aporte el oxigenamiento del suelo al cavar sus diferentes madrigueras entre otras especies que se nombran en el siguiente Tabla:

Tabla 6 Especies Animales

Nro.	Nombre Común	Nombre Científico
1	Aguilucho	<i>Spizaetus ornatos</i>
2	Búho	<i>Tyto alba</i>
3	Ch'izaca	<i>Ptilocelys resplendens</i>
4	Flamenco	<i>Phenicopterus andinus</i>
5	Lechuza	<i>Athene cunicularia</i>
6	Liebre	<i>Lagidium sp.</i>
7	Lagartija	<i>Liolemus multiformis</i>
8	Topo	<i>Akodon albiventer</i>
9	Viscacha	<i>Lagstomus maximus</i>
10	Vicuña	<i>Vicugna vicugna</i>
11	Zorro colorado	<i>Culpaeus andinus</i>
12	Zorrino	<i>Conepatus rex</i>
13	Ñandú	<i>Reha americana</i>
14	Pajaro negro	<i>Nycticorax olivareus</i>
15	Paloma	<i>Columba fascista</i>
16	Pampa Kowi	<i>Cavia apareia</i>
17	Pato	<i>Anas favirostris</i>

18	Perdiz	<i>Tinamus major</i>
19	Quirquincho	<i>Euphractus nazioni</i>
20	Leque leque	<i>Vanellus chilensis</i>

Fuente: Diagnostico comunal 2014

El siguiente Tabla nos muestra los animales domésticos con los que cuenta el municipio de Escara, animales que poseen gran importancia para las necesidades vitales y económicas del municipio.

Tabla 7 Animales Domésticos

Nombre común	Nombre científico
Llama	<i>Lama glama</i>
Alpaca	<i>Lama pacus</i>
Oveja	<i>Ovis aries</i>
Gallina	<i>Gallus domésticus</i>

Fuente: Diagnostico comunal 2014

2.1.2.9. RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO

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

El Municipio de Escara al estar situado a una altura promedio de 3.800 m.s.n.m., es susceptible a sufrir heladas; en comunidades de planicie los valores son bastantes elevados si se toma en cuenta su altitud, llegan a sobrepasar los 200 días por año.

Termicidad

El sistema de clasificación define un tipo de invierno y un tipo de verano que juntos inciden en el régimen térmico. El mapa siguiente muestra la clasificación por tipo de invierno donde se aprecia la severidad de la estación fría, en función de la temperatura media del mes más frío, estableciendo tres categorías de invierno en el país: invierno fresco, invierno templado e invierno cálido.

Las granizadas

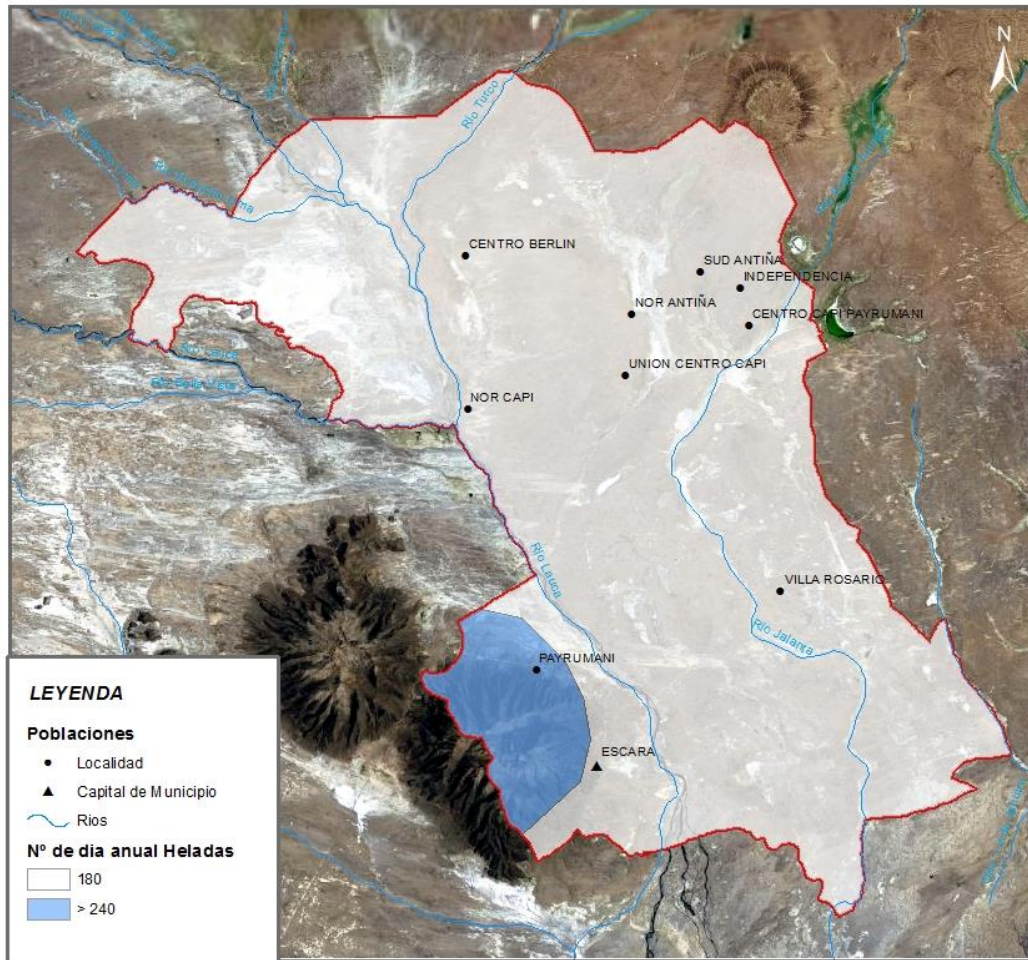
Las granizadas también son fenómenos adversos al poner en riesgo la producción agropecuaria que se presentan generalmente entre los meses de diciembre a febrero, el daño que causa tiene efectos negativos en la producción agropecuaria.

Las heladas

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

generalmente se asevera en las martes altas (cerro Qhamacha) donde las temperaturas bajan por bajo de los 0 C en gran parte del año.

Mapa 8 Frecuencias de Heladas

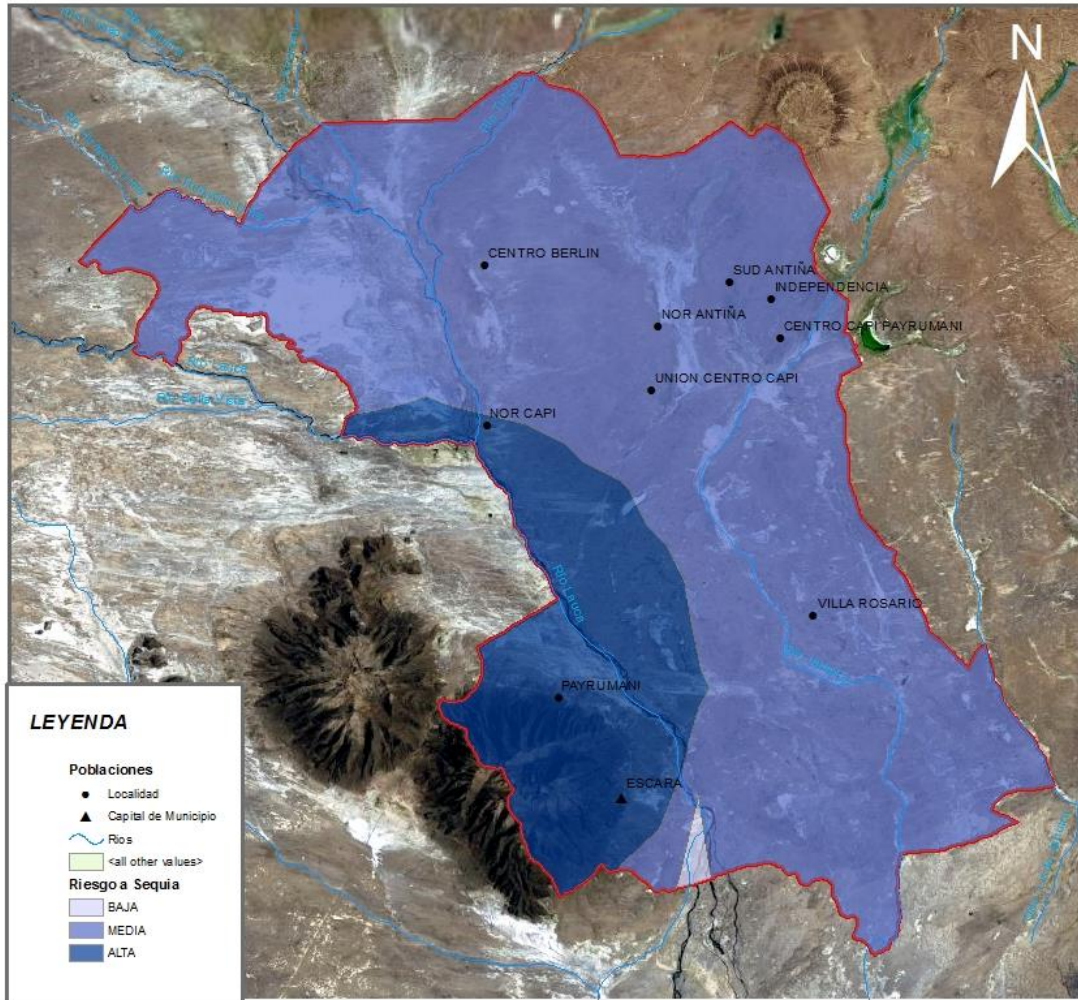


Fuente: Elaboración propia

Las sequias

La sequía se da cuando las lluvias son escasas, el altiplano recibe fuerte energía del sol que tienden a secar los embalses de agua convirtiéndose en factor negativo para la producción agropecuaria. Las sequias afectan a las llanuras por la evaporación veloz del agua que se encuentra en el suelo, siendo escasas las zonas donde puede impedir la transición de la evaporación del agua, la cobertura vegetal es uno de los factores que limita la evaporación pero aun así los meses secos que comprenden entre abril y septiembre generalmente la necesidad del líquido vital lleva a que los comunarios busquen alternativas de conservación y captación del agua, siendo su principal ayuda el río Lauca que ayuda a minimizar los efectos de la sequia

Mapa 9 Riesgo a Sequía



Fuente: Elaboración propia

2.2. UNIDADES SOCIOCULTURALES

Los pobladores del Municipio de Escara se constituyen en los descendientes y herederos de la cultura milenaria Aymara, quienes fueron forjadores del Qullasuyu y el gran Tawantinsuyu durante el Incario. Desde sus Sayañas, Ayllus, Markas, conciben la vida en el Kawki Pacha, Alax Pacha, Aka Pacha, Manqha Pacha, hábitat natural donde se desarrollan al calor del Tata Qullana Apu Inti, Paxsi Mama y viven en comunicación permanente con la cosmovisión andina (Pukaras, Achachilas, Wak'as, Illas y otras deidades divinas).

En este contexto se forja sus organizaciones económicas, sociales, políticas y culturales para buscar en equilibrio de la biodiversidad del hombre y la mujer (chacha - warmi) que les depara la armonía integral. En el contexto actual, la organización económica, social, política

y cultural, para buscar la armonía, el equilibrio y respeto mutuo entre el hombre y la naturaleza, comprendiendo la reciprocidad con la madre tierra (Pachamama) y de esta forma, proyectar en el espacio y tiempo la sostenibilidad de vida para las futuras generaciones en procura y búsqueda de Suma Qamaña.

La identificación predominante de los pobladores del Municipio de Escara es con el Pueblo y Nación Indígena Originario Campesinos Aymara, con el 94.73%.

Tabla 8 Identificación con Pueblo Indígena Originario IOC

Nación o pueblo indígena	Casos	%
A – Aymara	3,664	94,73
A – Quechua	108	2,79
B - Uru Chipayas	6	0,16
B – Guarani	1	0,03
B – Mojeño	2	0,05
C - Jacha Carangas	9	0,23
C – Campesino	11	0,28
C – Indígena	1	0,03
C - Indígena u originario no especificado	1	0,03
D – Mestizo	2	0,05
D - La descripción no corresponde a nombre de un pueblo	63	1,63
Total	3,868	100

Fuente: INE CNPV 2012

2.2.1. ORDENAMIENTO SOCIAL

La dominancia histórica del municipio de Escara está dada por las comunidades indígenas originarios que por procesos y acciones sociales fueron aumentando en número, pero también por gentes externos que colaboro a un ordenamiento social más diverso, sobre todo a la integración del municipio con zonas urbanas que apoyaron al desarrollo y a su vez a la integración de un modelo organizativo participativo donde los comunarios indígenas posee voto en la toma de decisiones conjuntamente con profesionales técnicos que aportan en busca del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

Tabla 9 Descripción Comunidad Indígena

UNIDAD	DESCRIPCION
Comunidades Indígenas	Agrupación social que comparte Territorios Indígena Originario Campesino (TIOC) asentados en tierras altas, valles y tierras bajas con una titulación colectiva, sus actividades productivas son de agricultura, ganadería de pequeña escala y aprovechamiento de productos maderales u no maderales de bosques, así como la caza y pesca.

Fuente: Elaboración propia

2.2.2. IDIOMA

Si bien la mayor parte de la población aprendió a hablar en castellano, el 94.73% se identifican con la Nación o Pueblo Indígena Aymara, una fracción muy pequeña de la población con el Quechua. La mayor parte de la población aprendió a hablar en su niñez en castellano con el 66.42% por la cultura educativa que viene desde el gobierno nacional, seguido del Aymara con un 31.01% lengua nativa de importancia en el occidente boliviano, este hecho no ha influenciado en forma general en la comunicación de la población dentro el Municipio por la facilidad de entablar conversaciones con las diferentes autoridades superiores a la alcaldía y así gestionar proyectos en aras del desarrollo.

Un dato a mencionar es que debido a la migración también se dio la posibilidad que otras lenguas nativas de Bolivia y otras por organización en beneficio de las comunidades se hagan presentes, brindándole al municipio una pluriculturalidad.

Tabla 10 Idioma en que aprendió a hablar

Idioma que aprendió a hablar en su niñez	Casos	%
AYMARA	1,248	31,0
CASTELLANO	2,675	66,4
GUARANÍ	1	0,02
PUQUINA	13	0,32
QUECHUA	68	1,69
INGLÉS	2	0,05
RUSO	1	0,02
Sin especificar	17	0,42
Total	4,025	100

Fuente: INE CNPV 2012

2.2.3. MANIFESTACIONES CULTURALES

Escara se caracteriza por ser un lugar de muchas tradiciones y fiestas patronales, en época de carnavales se tienen las pandillas o comparsas de jóvenes, con integrantes que llegan de diversas regiones a visitar el pueblo.

Los festejos de aniversario se fusionan con las festividades patronales del Señor de Exaltación y el Arcángel San Miguel que son celebradas entre el 13 y 15 de septiembre, la fiesta de la Virgen del Rosario en octubre, con la participación de conjuntos folklóricos.

Pero en si la festividad más apreciada por los comunarios es la fecha de su creación, el 16 de septiembre que aparte de ser una fecha importante atrae a un gran número de personas que se trasladan a la capital del municipio para ver las diferentes actividades y celebraciones, hace unos años fue invitado el Presidente actual de Bolivia, Juan Evo Morales Ayma que aprovecho la situación para hacer la entrega de un bello centro comunitario y también comprometiéndose a realizar un par de obras para el beneficio del municipio, a partir de esa fecha las festividades son aprovechadas para brindar regalos al municipio materializados como proyectos.

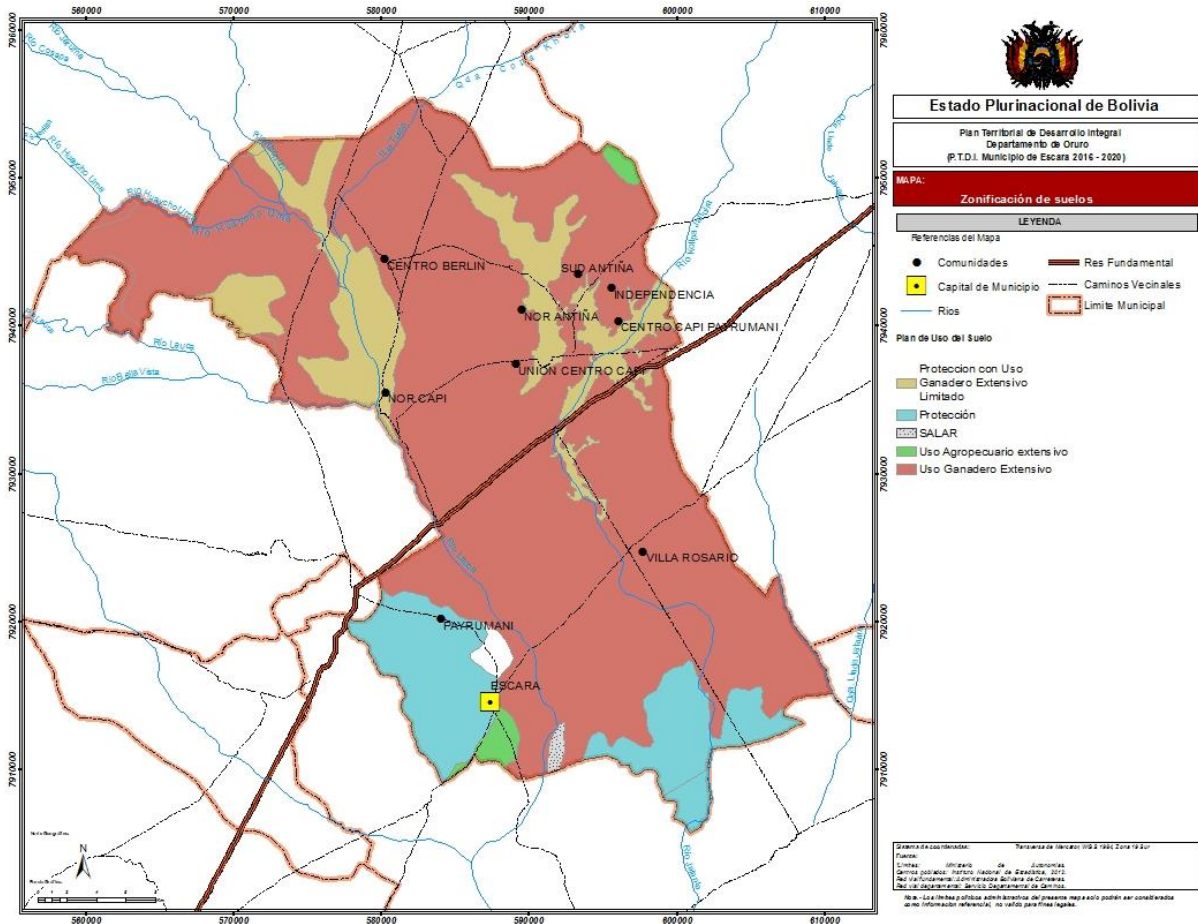
2.3. ZONIFICACION DE LOS SUELOS EN LAS ZONAS DE VIDA

La zonificación de los suelos en las zonas de vida del Municipio de Escara, toma como base el Plan de Uso de Suelo del Departamento de La Paz¹⁸. La misma determina la correspondencia con su aptitud y potencialidad. Dentro del Municipio se ha identificado 3 usos de suelo:

- **Protección con uso Ganadero Extensivo Limitado**
Superficie con características edáficas poco favorables para la vegetación, con varios agentes degradadores presentes su uso debe ser limitado, recomendable para la ganadería a pequeña escala y controlada para evitar la degradación del suelo.
- **Protección**
Sección de la superficie que debe ser considerada de preservación, diferentes agentes y procesos actúan para degradar estas superficies que por su estado actual deben ser protegidas y como plan de preservación adheridas a planes de reforestación.
- **Uso Agropecuario extensivo**
Las condiciones climáticas y edáficas permite el cultivo de diferentes alimentos entre ellos y el más importante, la quinua, por su gran demanda es el producto por excelencia para su producción y así producirlo con fines comerciales e industriales, la disponibilidad de agua está cubierta por los ríos de flujo continuo como el Río Lauca

- **Uso Ganadero Extensivo**
 Los suelos proporcionan un forraje ideal para el alimento de las diferentes especies que conforman el ganado, amplia superficie poco ondulada y accidentada que permite el libre flujo del ganado para su crianza.
- **Salar**
 Área de pequeña representación en el municipio pero de importancia paisajística, de origen lacustre, son pequeñas colinas de suelos salinos con su característico brillo y color que no deja de ser interesante para actividades turísticas.

Mapa 10 Zonificación de Suelos



2.4. CENTROS POBLADOS

Escara es un municipio rural, con un crecimiento promedio respecto al departamento (Oruro), que poco a poco ha buscado incrementar los centros poblados transformando lo que antiguamente eran estancias agrícolas que poseían no más de 100 personas en

localidades consolidadas. Con el transcurrir de los años las aglomeración poblacionales dieron lugar a lo que actualmente son las ocho localidades consolidadas en la mayoría de los casos superando los 200 habitantes, estas localidades ayudan mucho en la implementación de servicios al ser priorizadas por el hecho de máximo beneficio para mayor número de personas, pero aun así el municipio de Escara no posee el número de habitantes y mucho menos el número de localidades que las que podría albergar, dejando de lado muchas zonas inhabitadas y por efecto no poder ejercer dominio en su territorio.

2.4.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS

El Municipio de Escara se encuentra categorizado en el rango de los centros poblados sin predominancia en servicios básicos de 2.000 a 5.000 habitantes los cuales solo un 60% de sus viviendas cuenta con servicios básicos.

Prediciendo al censo de población y vivienda 2012 existieron varias poblaciones, entre ellas la mayor parte las estancias que estaban distribuidas por toda su superficie, a continuación se verán las más importantes de ellas.

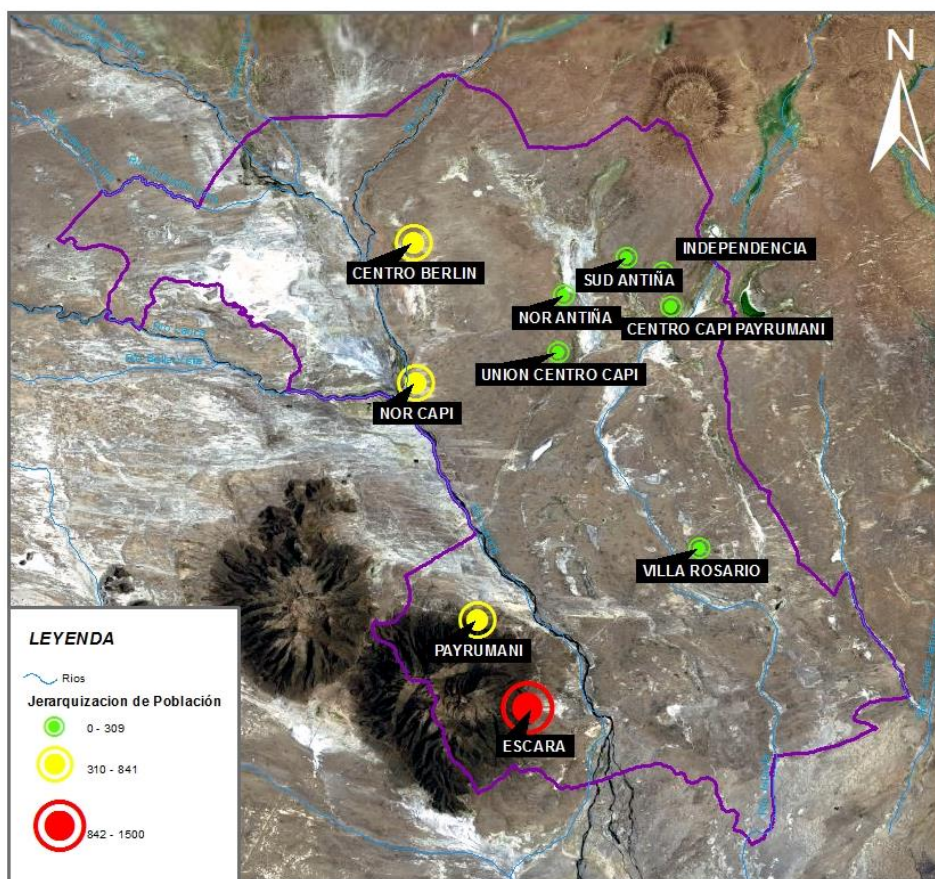
Tabla 11 Centros Poblados

Centro Poblado	Habitantes	Hombres	Mujeres	Vivienda
ESCARA	4.223	2.148	2.075	1.113
ESCARA	1.500	755	745	377
ESCARA	1.500	755	745	377
ESCARA (AYLLU Q'AMACHA)	841	444	397	252
ESCARA	84	48	36	22
ESTANCIA CHACKORE NORTE	23	12	11	7
CORONASO	68	33	35	15
ESTANCIA CHITARCO	64	36	28	21
CHORO HUANO	43	19	24	9
ESTANCIA CHACKORE SUR	25	13	12	6
ESTANCIA IRICHUA	24	13	11	7
ESTANCIA JANKO VINTO	19	10	9	9
ESTANCIA MARÍA BELÉN	60	29	31	13
ESTANCIA MICAYALLA	15	8	7	8
ESTANCIA PACKOLLU	27	13	14	9
ESTANCIA PAMPA MARÍA	34	18	16	11
ESTANCIA SIRCA	30	18	12	8
ESTANCIA THOLA PUJRU	54	33	21	12
VILLA ROSARIO	38	15	23	12

QUISA HUANO	20	12	8	6
ESTANCIA CARA HUANO	36	18	18	17
ÑAKANI WANU	23	15	8	7
CENTRO CAPI	305	142	163	90
CENTRO CAPI	42	18	24	16
ANTIÑA NORTE	54	24	30	16
ANTIÑA SUR	19	10	9	5
INDEPENDENCIA	98	44	54	19
AYOCATA	36	21	15	20

Fuente: INE CNPV 2012

Mapa 11 Jerarquización de centros poblados



Fuente: Elaboración a partir de CPV 2012

2.5. SISTEMAS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN

La vía de comunicación con que cuenta el Municipio de Escara son los caminos vecinales con terraplén de tierra, transitables todo el año. La carretera internacional que une Oruro con el puerto de Iquique (República de Chile), pasa por la orilla del territorio del Municipio.

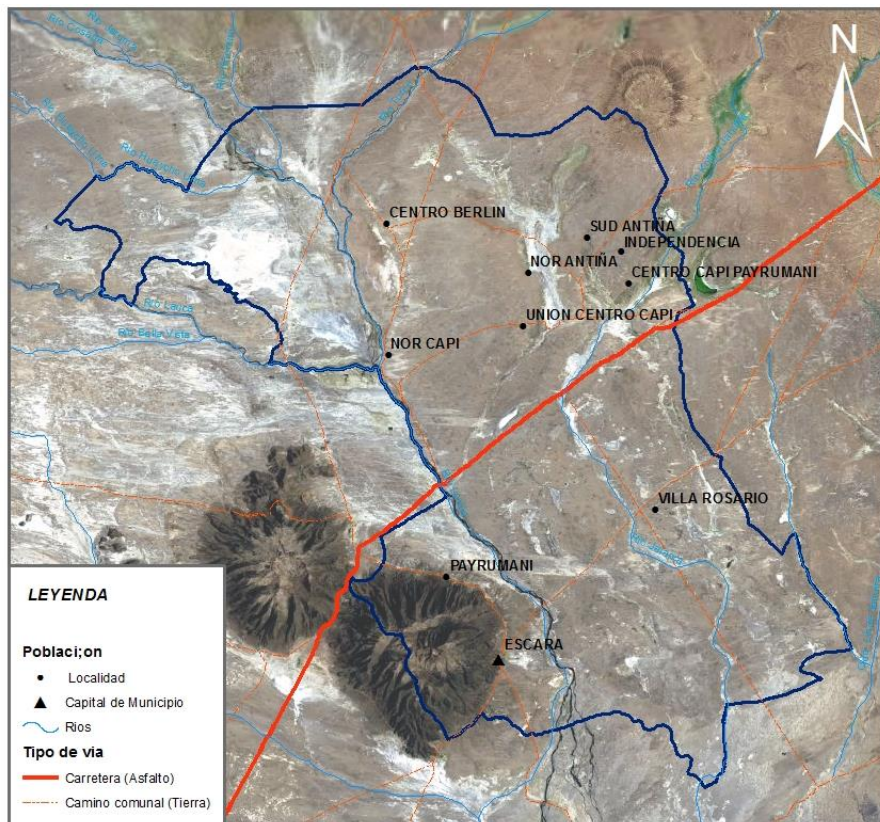
Tabla 12 Redes Viales

Municipio	Caminos principales	Distancia (km.)	Estado
Escara	Escara– Huachacalla– Oruro	175	Camino troncal 161 km; Vecinal-Terraplén 14 km. Categ.2da.
	Escara–Chipaya	25	Vecinal Categ. 3ra.
	Escara–Jankokhala	35	Vecinal Categ. 3ra.

Fuente: Diagnostico comunal 2014

El Municipio de Escara actualmente no cuenta con un servicio de transporte fijo. Las y los ciudadanos del Municipio de Escara deben utilizar el servicio de transporte Intermunicipal de Huachacalla, para transportarse a la ciudad de Oruro.

Mapa 12 Redes Viales



Fuente: Elaboración a partir de CPV 2012

En lo referente a caminos, se cuenta con el camino hacia Chipaya, el cual se constituye en el principal tramo muy transitado, da movimiento permanente de personas por el lugar. La

vinculación entre la capital del Municipio a las Comunidades los caminos realizados por los mismos comunarios (sendas que comprenden un 32.9% del total de caminos existentes) que en épocas de lluvias son intransitables originando problemas a los comunarios, por lo tanto es importante la construcción de puentes y ripiado de caminos vecinales.

La accesibilidad de los caminos en la sección Municipal Escara, es transitable todo el año, reduciendo el tránsito en períodos de lluvia.

2.6. INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Actualmente el territorio del Municipio de Escara cuenta con servicios de telefonía a larga distancia a través de cabinas ENTEL, así mismo existe cobertura satelital para el uso de telefonía móvil ENTEL y VIVA, con señal GSM que brinda una cobertura efectiva de un 80% en todo el territorio.

El Municipio no cuenta con radiodifusoras propias, reduciéndose a recepción de emisoras del interior y el exterior del país. Un medio importante en el territorio y que cada día se masifica es la televisión; cuya señal llega a estos lugares a través de antenas satelitales.

Tabla 13 Medios de Comunicación

Municipios	Medios de comunicación
Escara	-Televisión (Bolivia TV, UNITEL, Polavisión, ATB) -Radio emisoras (Integración, Panamericana, Fides) -ENTEL

Fuente: PDEL Litoral 2012

2.7. ESCENARIOS DE PLANIFICACION

2.7.1. ASPECTOS DEMOGRAFICOS

Tasa de crecimiento poblacional

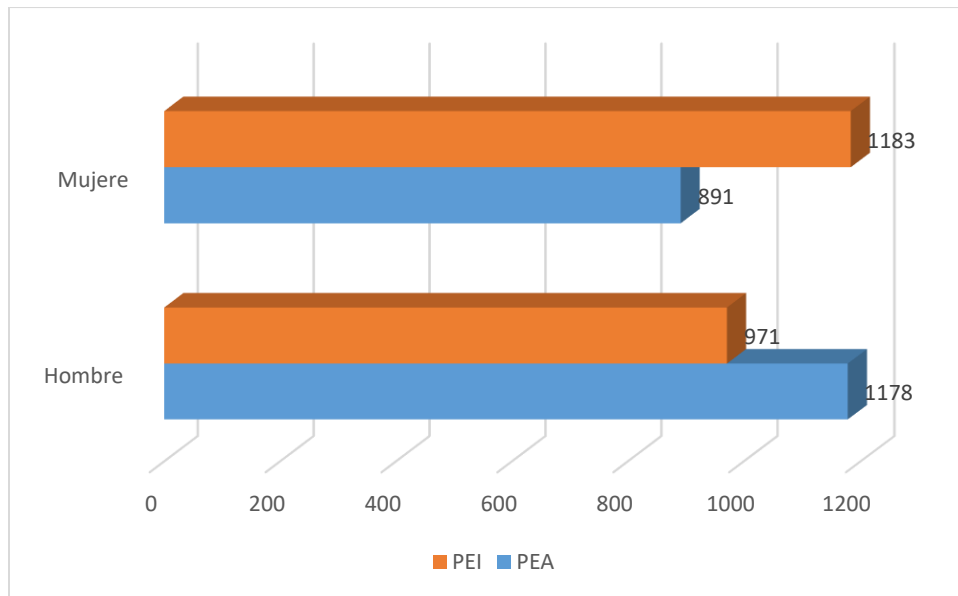
En los últimos años el municipio de Escara tuvo un crecimiento sustancial de habitantes alcanzando un porcentaje de 16% entre los años 2001 y 2012 por encima de la departamental, sobrepasando los cuatro mil habitantes es considerado una de las promesas en crecimiento demográfico en la región del altiplano, el crecimiento se debe a las políticas públicas y al desarrollo de las actividades económicas productivas como la crianza de camélidos y su posterior explotación. La población quintuplico su número en alrededor de 11 años lo cual muestra su crecimiento exponencial, esperando si sigue por el camino hasta hora en uno de los municipios que sorbe pase los cinco mil habitantes solo en un par de años.

Tabla 14 Tasas de crecimiento poblacional

Año	Población estimada	Tasa de Crecimiento
1992	446	
2001	863	8%
2012	4223	16%

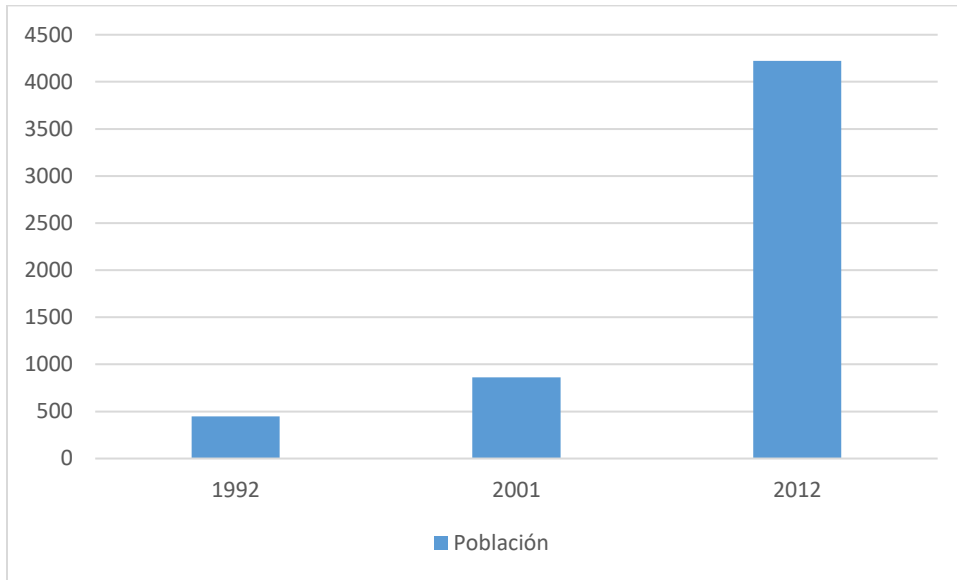
Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Gráfico 6 Población económicamente activa



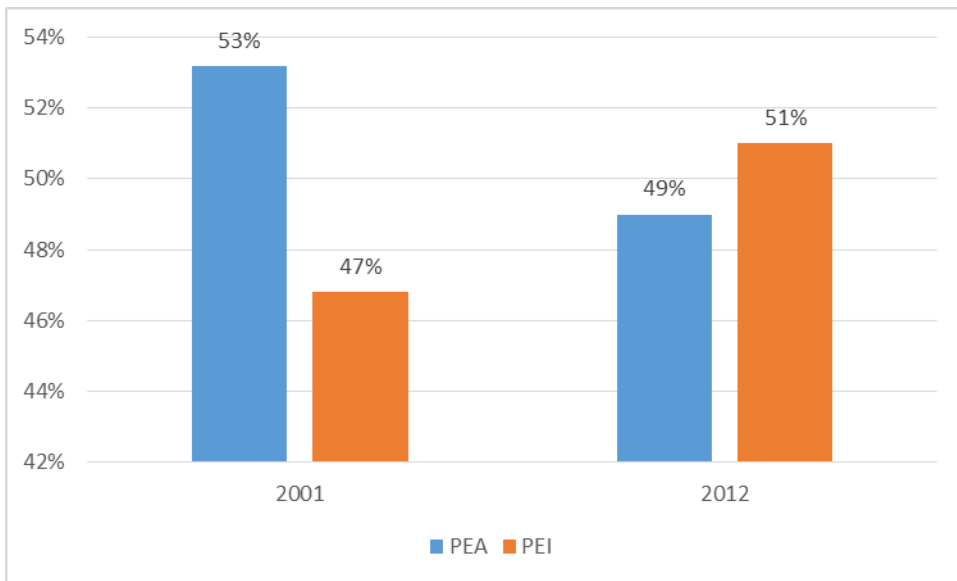
Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Gráfico 7 Población intercensal



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Gráfico 8 Dependencia económica



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

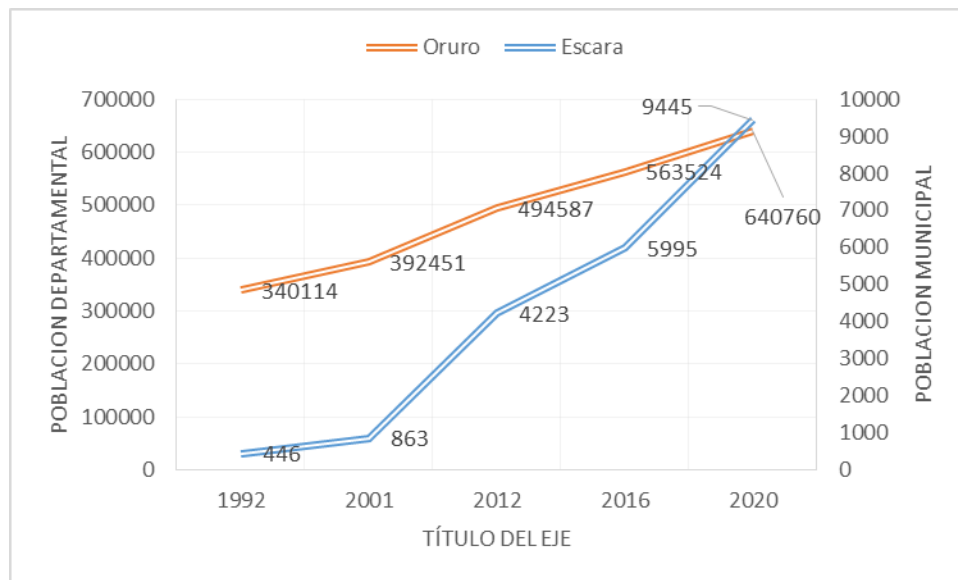
Tabla 15 Proyección poblacional municipal

Año	Población estimada
1992	446

2001	863
2012	4223
2013	4263
2014	4776
2015	5351
2016	5995
2017	6717
2018	7525
2019	8431
2020	9445

Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Gráfico 9 Proyección de población Municipal y Departamental



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.8. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

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

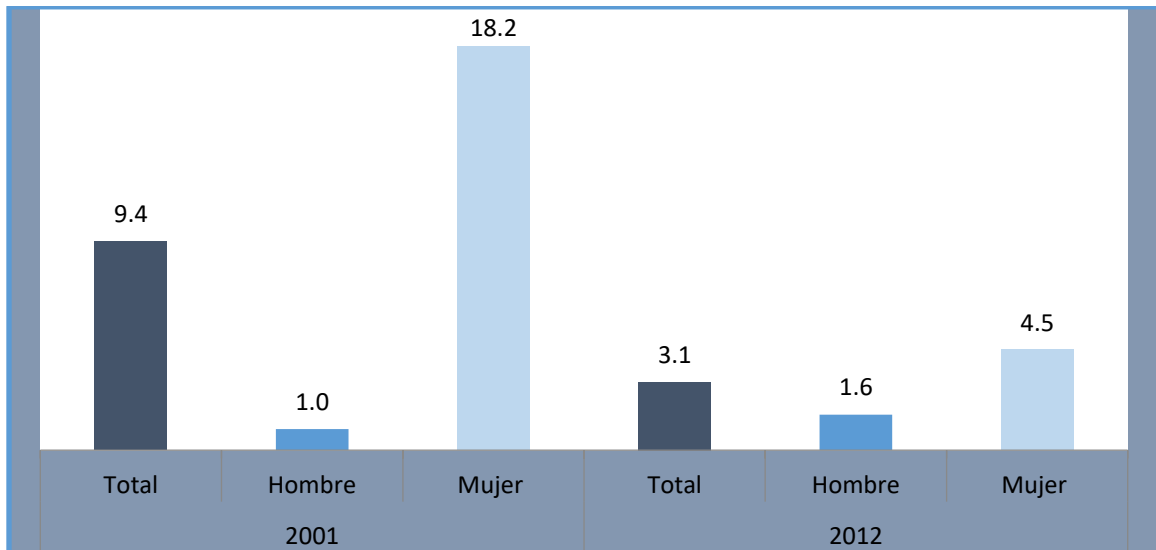
2.8.1. SERVICIO DE EDUCACIÓN

En esta sección se han seleccionado indicadores de eficiencia interna (Efectivos, Promovidos, Abandono, Reprobados), con desagregación urbano – rural y sexo., Número

de Unidades Educativas, Indicadores de Alfabetización, Asistencia Escolar, Años de estudio, Nivel de Instrucción alcanzado, matrícula universitaria pública.

Con estos indicadores a nivel Municipal se identifican aspectos notables y aspectos a reforzar. En el municipio de Escara de acuerdo al último censo se tiene una tasa de analfabetismo en la gestión 2001 un 18.2 % de Mujeres en relación al Hombres, para la gestión 2012 se puede observar que bajo significativamente a un 4.5 %.

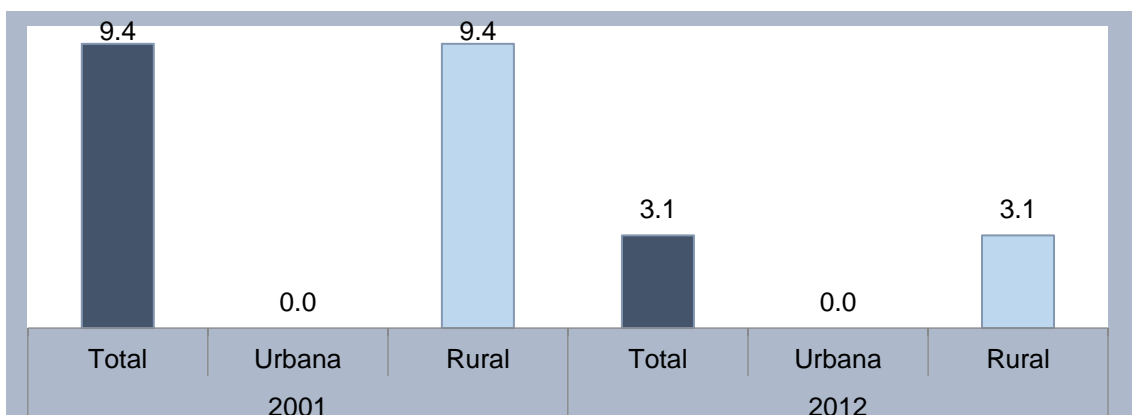
Gráfico 10 Tasa de Analfabetismo



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

La tasa de analfabetismo en el Municipio de Escara son relación al área cuenta con una tasa de 9.4 % en la gestión 2001 para la gestión 2012 se muestra un decremento significativo lo cual representa un 3.1 %.

Gráfico 11 Tasa de analfabetismo Urbano - Rural

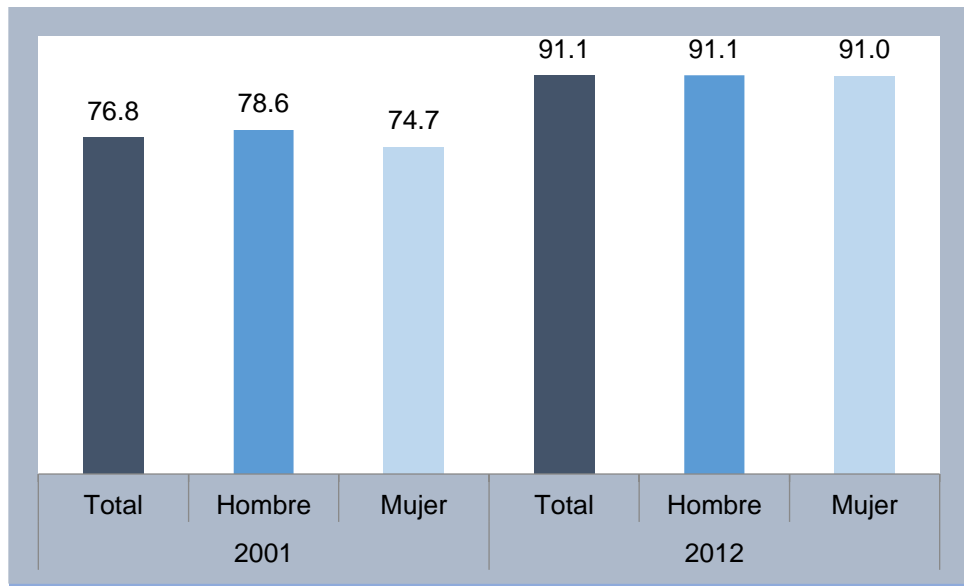


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR SEXO, CENSO 2001 - 2012

La asistencia escolar muestra el 78.6 % en la gestión 2001, para la gestión 2012 se tiene un incremento de 91.1 % entre hombre y mujeres.

Gráfico 12 Asistencia Escolar por Sexos

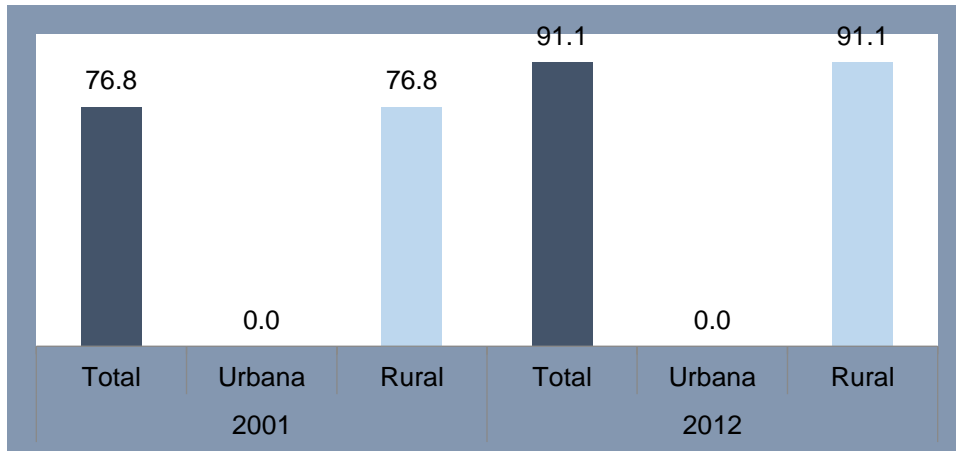


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS POR AREA, CENSO 2001 - 2012

La población estudiantil del Municipio de Escara se centra en el Área rural con un 76.8 % en la gestión 2001 para la gestión 2012 se incrementa al 91.1 % lo cual indica que se cuenta con más población estudiantil.

Gráfico 13 Asistencia Escolar Urbano - Rural

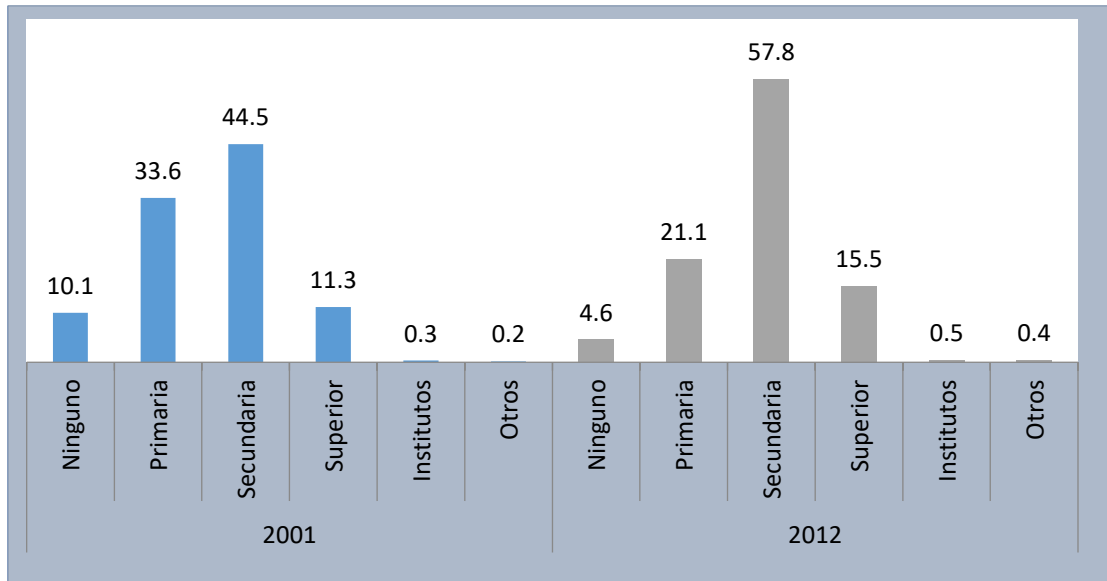


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO, CENSO 2001 – 2012

El grado de instrucción de la población estudiantil para la gestión 2001 alcanzo al 44.5 % en el nivel secundario con relación a la gestión 2012 se alcanzó al 57.8 % en el nivel secundario.

Gráfico 14 Distribución de escolares por nivel de instrucción

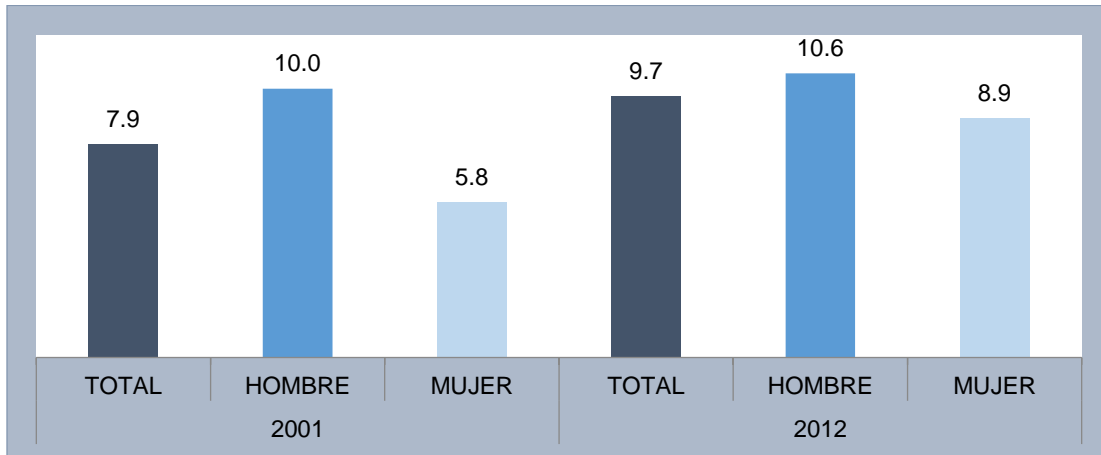


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS O MÁS, POR SEXO, CENSO 2001

El promedio de estudio es del 10 por ciento de hombres y un 5.8 %de mujeres en la gestión 2001 para la gestión 2012 se tiene un incremento de 10.6 % de los hombres y un 8.9 % de las mujeres

Gráfico 15 Años promedio de Estudio

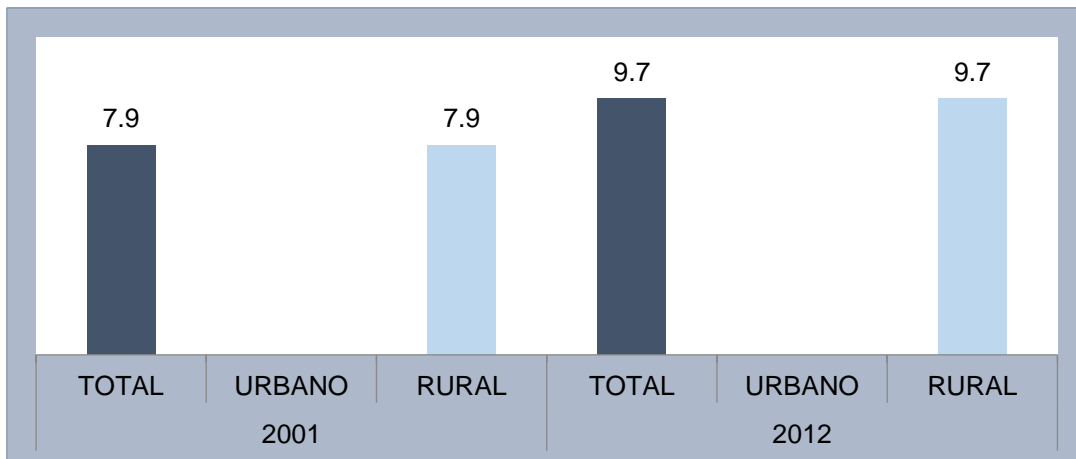


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

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

La población estudiantil se encuentra en el área rural con 7.9 %. en el 2001 y en la gestión 2012 con el 9.7 %.

Gráfico 16 Años promedio de estudio Urbano - Rural

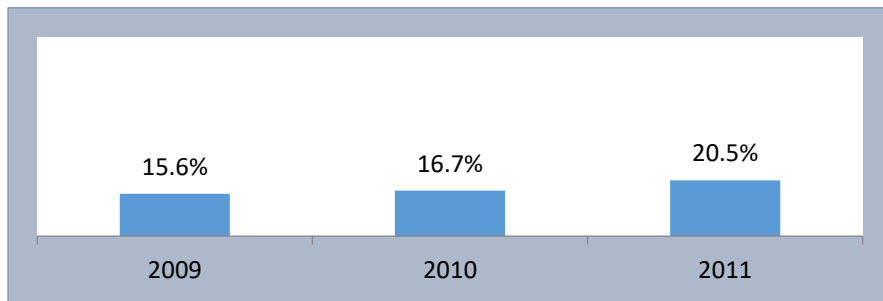


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

TASA DE COBERTURA BRUTA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)

La tasa bruta de cobertura del sistema educativo regular en el municipio alcanza a un 20.5 por ciento en la gestión 2011.

Gráfico 17 Tasa de Cobertura Bruta del sistema Educativo

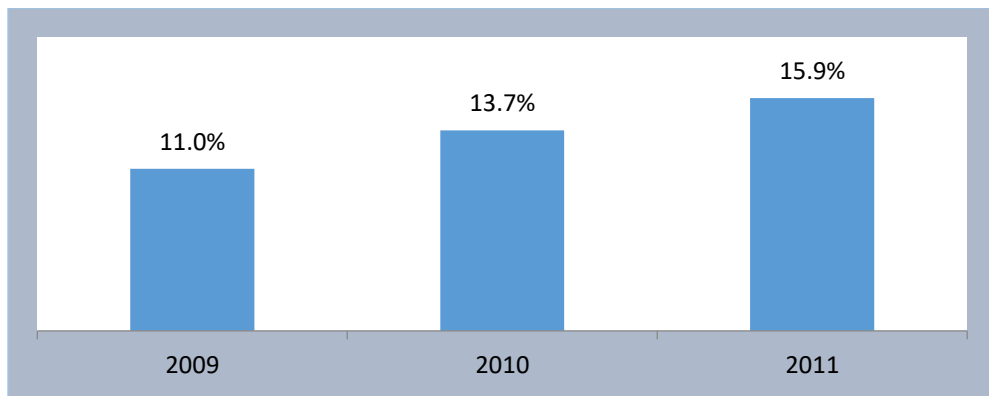


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

TASA DE COBERTURA NETA DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2011)

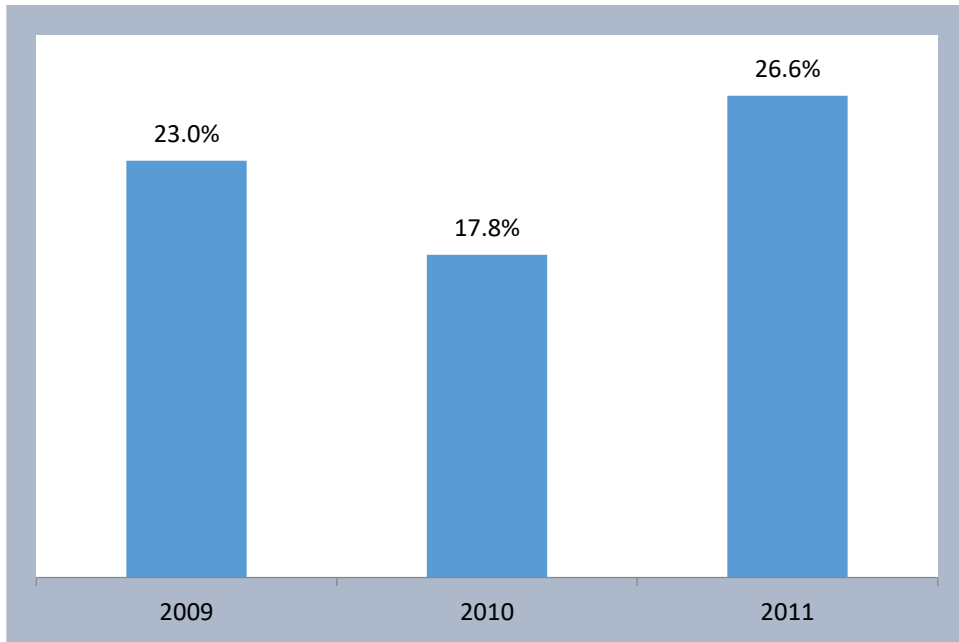
Con relación a la tasa bruta del subsistema de educación se cuenta observa que se tiene una disminución al 15.9 %.

Gráfico 18 Tasa de Cobertura Neta del Sistema Educativo



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

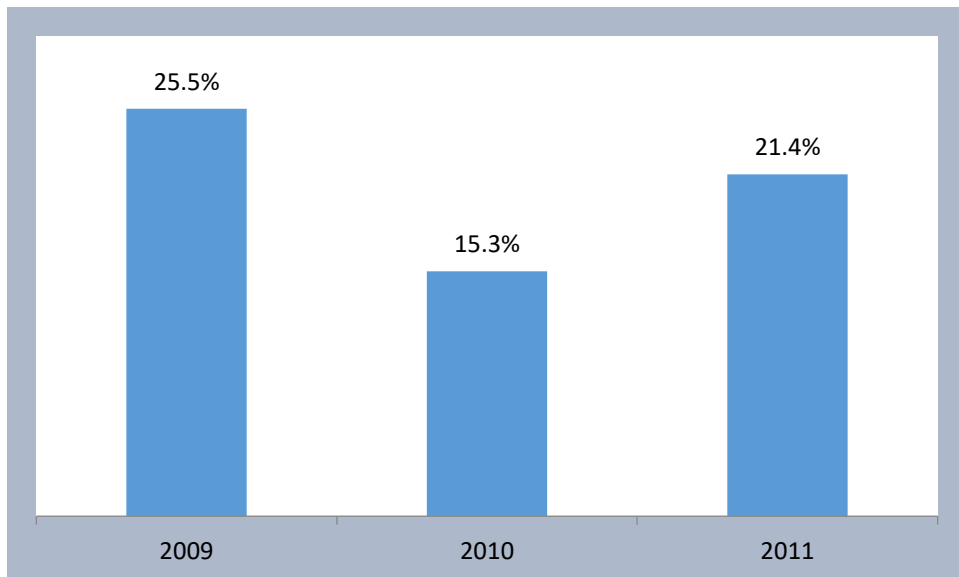
Gráfico 19 Tasa de término bruta de sexto de Primaria 2009-2011



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

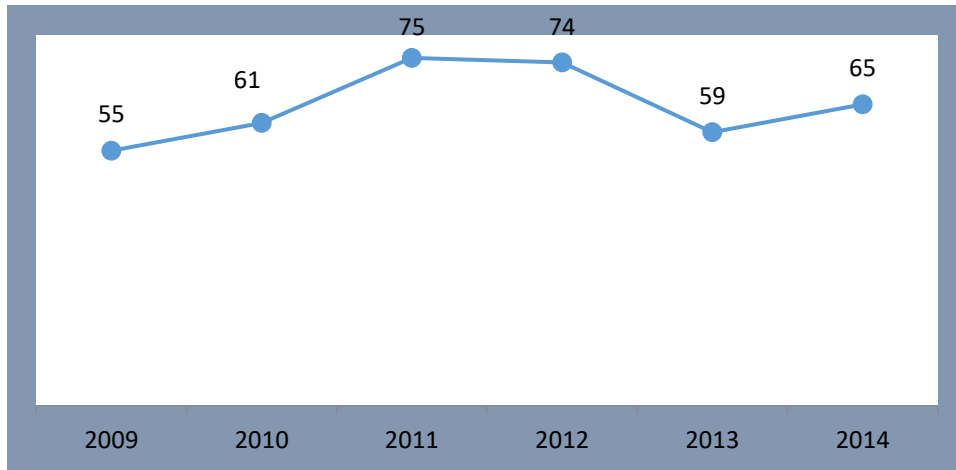
En el Municipio de Escara durante el periodo 2009 -2011 se tuvo un 26. 6% de promovidos.

Gráfico 20 Tasa de término bruta de sexto de secundaria 2009-2011



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

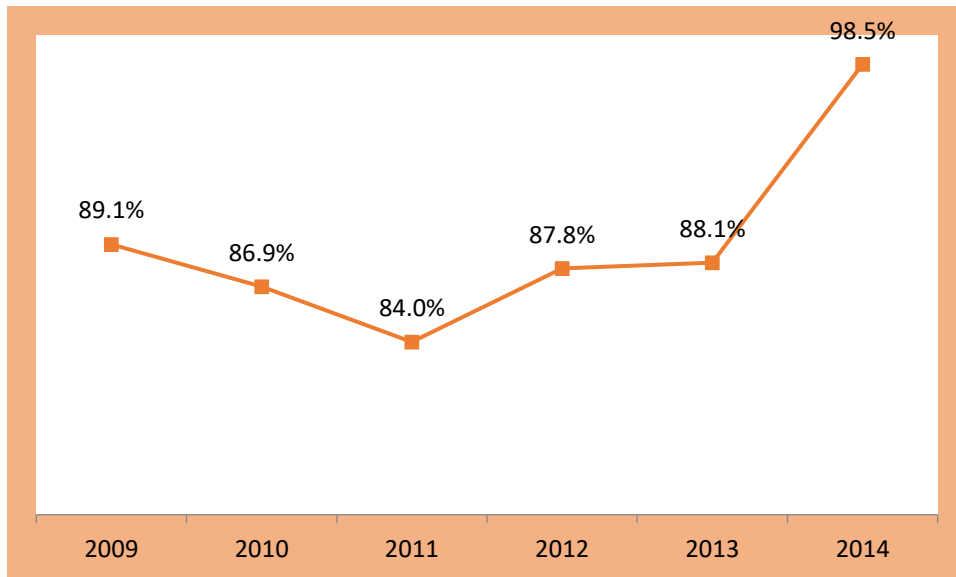
Gráfico 21 Estudiantes matriculados del subsistema de Educación Regular 2009-2014



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

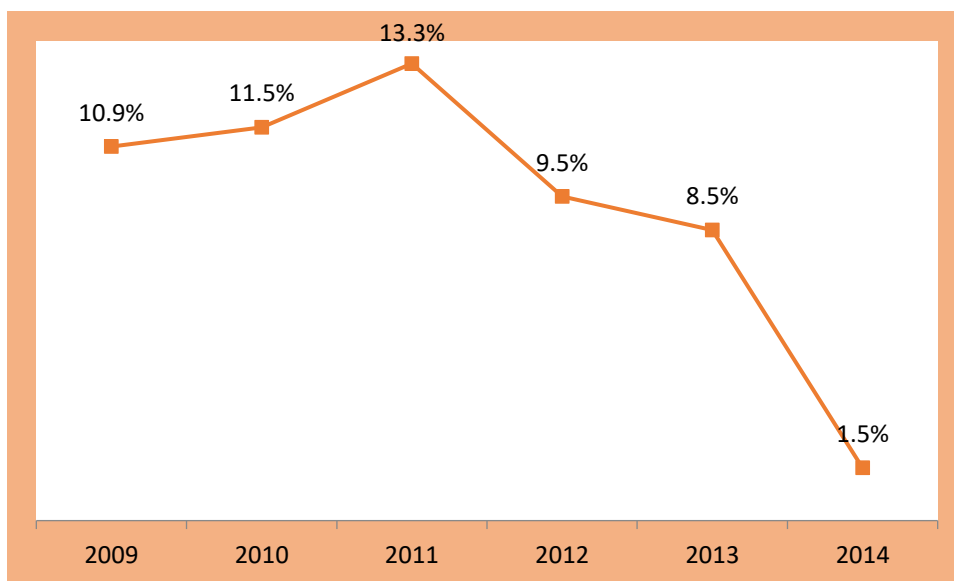
En el municipio de Escara durante el periodo 2009-2014 se tubo **estudiantes matriculados** en el sistema de educación regular respecto a la gestión 2013 se incrementó en un 10.17%.

Gráfico 22 Tasa de promoción del subsistema de educación regular 2009-2014



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Gráfico 23 Tasa de Abandono del subsistema de Educación Regular 2009-2014



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

Respecto a la tasa de abandono de los estudiantes en el subsistema regular de educación durante el periodo de 2009- 2014 se tuvo un descenso de 10.9% a 1.5%

2.8.1.1. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR

Tabla 16 Características Unidad Educativa Franz Tamayo

NOMBRE	CÓDIGO SIE	DIRECCIÓN	NÚCLEO	CÓDIGO NUC	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NIVELES	DEPENDENCIA	ÁREA	TURNOS
Franz Tamayo	81190002	Escara, Plaza 16 de Septiembre	Escara	46007	Escara	Escara	INI PRI SEC	Fiscal	Rural	Mañana /Tarde

Fuente: Diagnostico comunal 2014

Tabla 17 Educación no formal

Municipio	Centro de formación	Oferta formativa
Escara	Centro de Madres	Tejidos Artesanía Bordados

Fuente: Diagnostico comunal 2014

2.8.2. SERVICIO DE SALUD

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

La cobertura de la atención del parto constituye un factor ligado a la salud materna. El Censo 2012 obtuvo un total de 69.1 en domicilios y 28.9 en centros de salud

Tabla 18 Características del Centro de Salud

MUNICIPIO	2001				2012			
	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar
Escara	5	90	2	2	28	69	2	0.0

Fuente: Diagnostico comunal 2014

En el Municipio de Escara funciona la Red de Salud del Occidente, que tiene como función la supervisión del funcionamiento de los centros de Salud (SABSI-Sin cama). El Tabla siguiente muestra los servicios.

Tabla 19 Descripción Centro de Salud

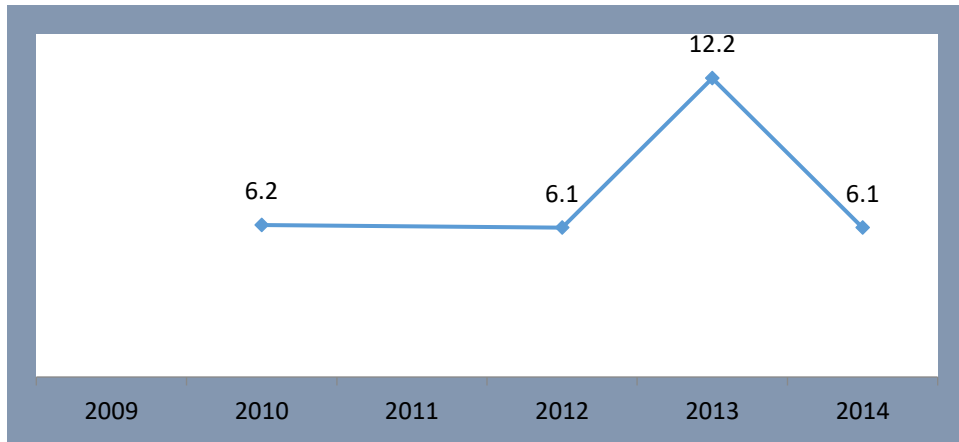
Municipio	Centro de Salud
Escara	Centro de Salud (SABSI-Sin cama) Escara

Fuente: Diagnostico comunal 2014

De acuerdo a datos de la Gerencia de Red de Salud del Occidente, en la gestión 2011, el 48.5% de la población acude a la atención médica profesional, el 41% atiende su salud con la medicina tradicional o auto recetada y 10.5% no asiste al médico. El Centro de Salud de Escara cuenta con el siguiente personal.

2.8.2.1. TASA BRUTA DE NATALIDAD

Gráfico 24 Cobertura de Parto Institucional 2009-2014

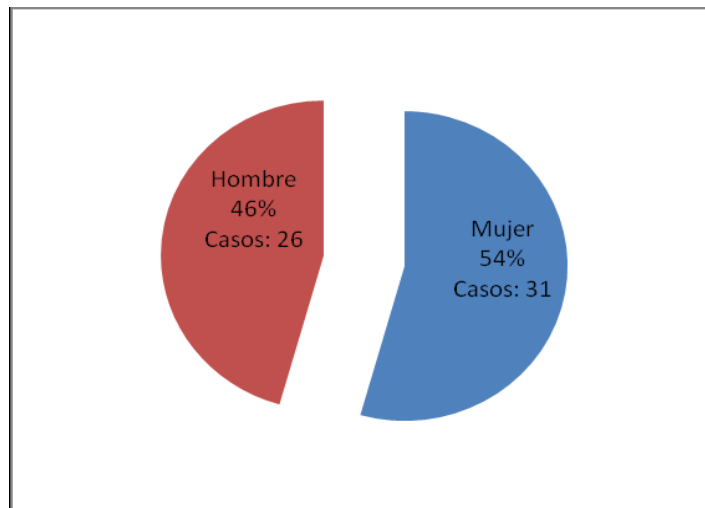


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.8.2.2. MORTALIDAD

Según el INE 2012, los indicadores del estado de salud de la población indica que la mortalidad es de 54.39% para las mujeres y del 45.61% para los varones.

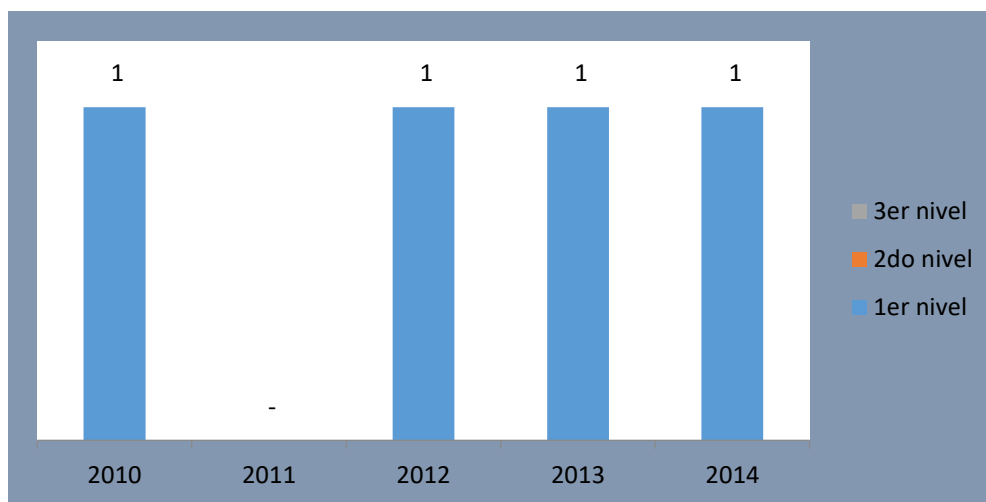
Gráfico 25 Mortalidad



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.8.2.3. RR HH INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE SALUD

Gráfico 26 Número de establecimientos de Salud 2010-2014



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

El Municipio de Escara desde la gestión 2010 hasta la gestión 2014 cuenta con un puesto de Salud de 1er nivel donde acude nuestra población.

Tabla 20 Administración Posta de Salud

MUNICIPIO	MÉDICOS	LICENCIADAS UNI.	ODONTÓLOGOS	FARMACÉUTICOS	ADMINISTRADORES Y ESTADÍSTICOS	AUXILIARES EN ENFERMERÍA	TÉCNICOS LABORATORISTAS	CONDUCTOR	PERSONAL DE SERVICIO Y PORTEROS
ESCARA	1	2	0	0	0	1	0	1	0

Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.8.2.4. MEDICINA TRADICIONAL

En Escara se practica la medicina tradicional como medio de curación propias de las comunidades, con plantas medicinales propias del lugar, u aproximadamente un 41% de la población total del municipio de Escara atiende su salud con la medicina tradicional o auto recetada. Este conocimiento va perdiendo el interés por este rubro, hoy solo la practican los ancianos y personas adultas.

No se tiene establecido un registro de los curanderos o parteros, pero si se puede asegurar que el conocimiento sobre la medicina natural y su práctica provienen de tiempos inmemoriales, es así que este ejercicio es realizado por lo general por los más ancianos, madres de familia, las que tienen que cuidar de la salud de sus hijos y en algunos casos hacen de parteras o asistentes para las vecinas que dan a luz.

El tratamiento que brindan los curanderos a sus pacientes se basa en la utilización de diferentes plantas medicinales existentes en la región y algunas traídas de otras regiones aledañas, acompañadas de una serie de ritos a las deidades ancestrales, según el tipo de

enfermedad, estos preparan una serie de infusiones como: mates, parches, sahumeros, etc. De la misma manera la población en su totalidad tienen conocimientos respecto al tratamiento con medicina natural, debido a que la atención y el uso de medicamentos farmacéuticos son muy escasos y costosos. Las plantas medicinales utilizadas se detallan en el Tabla.

Tabla 21 Principales enfermedades tratadas

Plantas medicinales	Enfermedades tratadas
Ankhañoque	Temperatura, mal de riñones
Añawayá	Fracaso
Cedrón	Desinflama el estomago
Chachacoma	Dolor estomacal, aire
Chinchira	Pulmonía
Chochacoma	Tos
Chumircolla	Heridas, lastimaduras, riñón
Itapallo	Resfrió
Lampaya	Calambres, Macurcas
Leña verde	Dolor estomacal
Limón	Hepatitis
Limón-alcohol	Desinfectante
Manzanilla	Dolor estomacal
Muña	Resfrió
Ñakha	Bilis
Payco-Paja Brava	Vesícula
Perejil	Mala circulación
Quinua picante jayaque	Luxadura
Suyco	Para las crías del ganado
Tara tara	(diarrea)
Taratara-quinua picante-hiel	Tos
Thola	Fracturas
Wira wira	Dolor estomacal
Alcohol-coca-sal-lagartija	Tos
Raíz de Yareta	Luxaciones
	Sobre parto

Fuente: Diagnostico Municipal 2014

2.9. ACCESO A LA VIVIENDA Y SERVICIOS BASICOS

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

La calidad de la vivienda también está determinada por el acceso a diversos servicios que influyen significativamente en la calidad de vida de las personas.

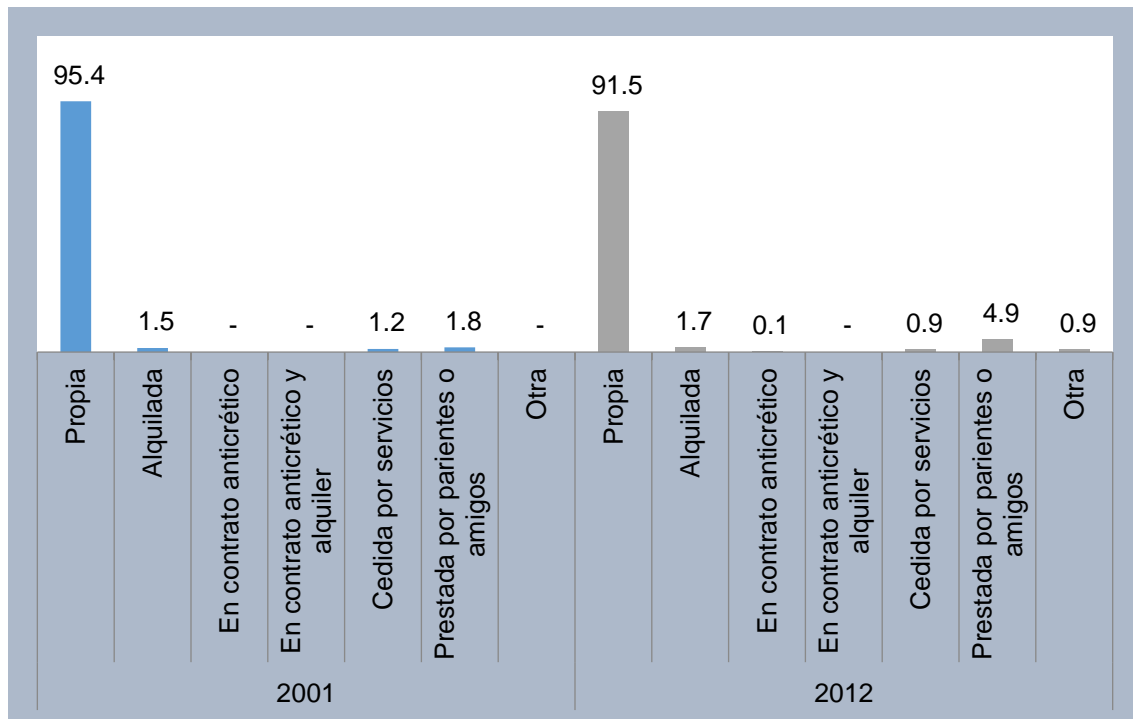
Se consideran servicios básicos a los servicios de saneamiento básico que a su vez comprende:

- I. Abastecimiento de agua a la población con calidad que permita proteger su salud y en cantidad suficiente para garantizar condiciones básicas de satisfacción
- II. La recolección, tratamiento y disposición ambientalmente adecuada de aguas residuales provenientes de actividades domésticas, comerciales, industriales y públicas
- III. La recolección, tratamiento y disposición ambientalmente adecuada de la basura generados a partir de actividades domésticas, comerciales, industriales y públicas, otros servicios a considerar son, Acceso a electricidad, comunicación y gas.

2.9.1. TENDENCIA DE LA VIVIENDA Y MATERIAL DE CONSTRUCCION

La tendencia a la vivienda de acuerdo al censo 2012 se observa que el 95.5 % cuenta con una vivienda propia, seguida con aquellas viviendas prestadas por parientes o amigos que alcanza a un 4.9 % y el 1.7 % de viviendas alquiladas.

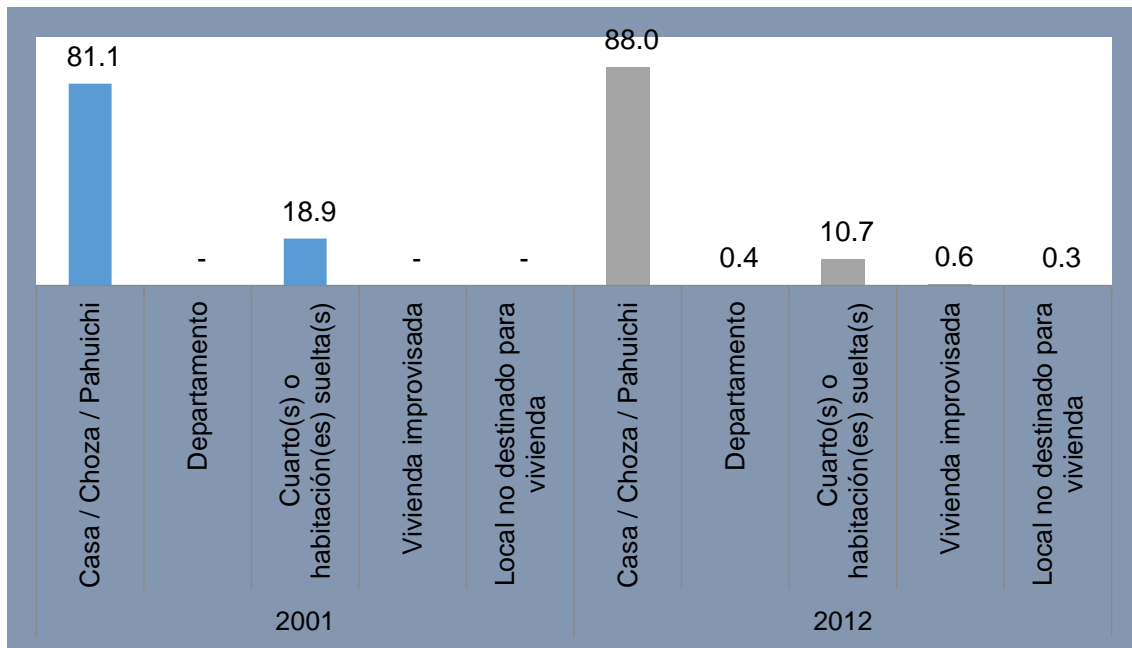
Gráfico 27 Porcentaje de hogares por tenencia de vivienda 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

El tipo de materiales de construcción que predominan en las paredes, techos y pisos de las viviendas, son factores importantes que determinan el aislamiento de los miembros del hogar en relación a elementos de la naturaleza (clima, radiación y otros fenómenos naturales), además de ser aislantes visuales y acústicos para sus moradores con el exterior, y al interior garantizan mayor higiene entre sus habitantes y protección contra vectores transmisores de enfermedades.

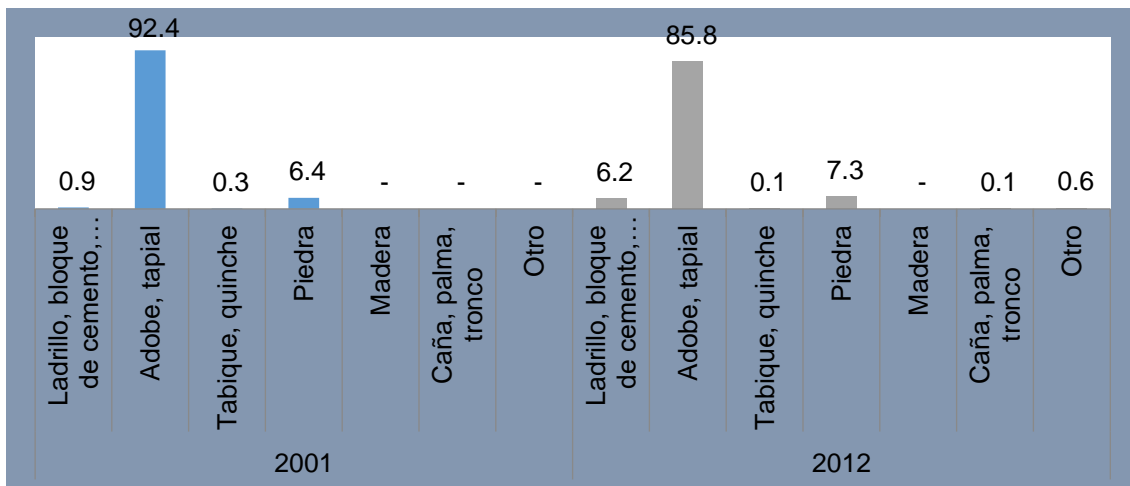
Gráfico 28 Porcentaje de viviendas particulares según tipo. 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

De acuerdo a materiales que predominan en la estructura física con relación a las paredes de la vivienda, en Escara el 2001, 92.4 por ciento de los hogares ocupaban viviendas donde predominaba el adobe tapial, este porcentaje disminuyó a 85.53 por ciento el 2012.

Gráfico 29 Porcentaje de hogares, Por material de construcción más utilizado en las paredes 2001-2012

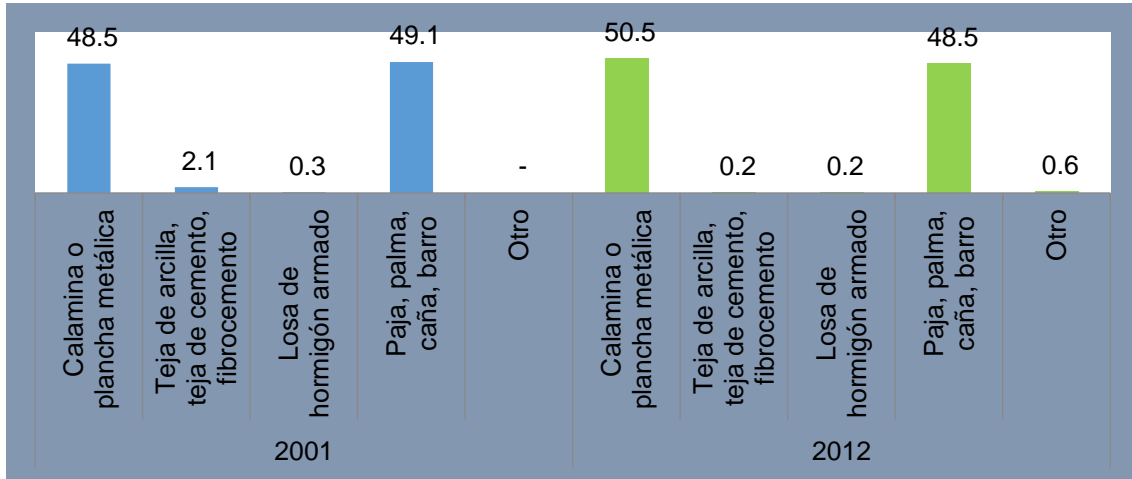


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

En techos hubo un leve ascenso de la predominancia de la calamina o plancha en los techos registrándose 48,5 % en 2001 y 50.5 % para el 2012; observándose además un descenso del

uso de paja, palma, caña, barro en techos de las viviendas de 49.1 % en 2001 a 48.5 por ciento en la gestión 2012.

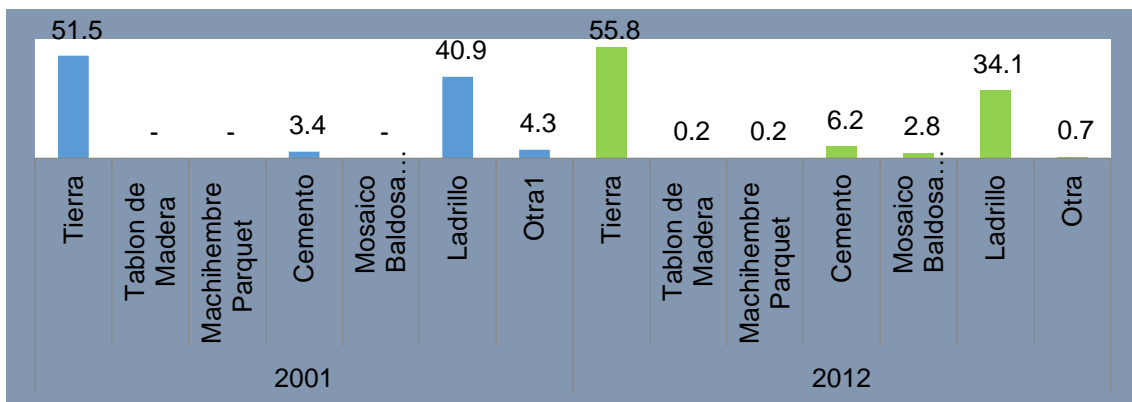
Gráfico 30 Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en el techo 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

El material predominante en los pisos de la vivienda en Escara es de tierra que alcanza el 51.5 seguido por el ladrillo con un 40.9 % en la gestión 2001. Para la gestión 2012 ya se observa un incremento del uso de cemento con 6.2 % y mosaico con el 2.8 %.

Gráfico 31 Porcentaje de hogares por material de construcción más utilizado en pisos 2001-2012

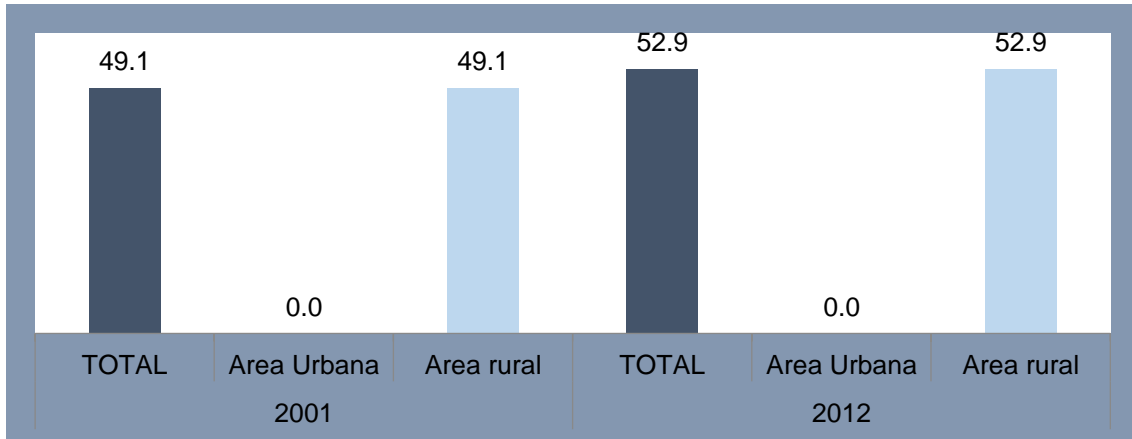


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.9.2. PROCEDENCIA Y COBERTURA DE SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA

El porcentaje de hogares que cuentan con servicio eléctrico en el Municipio de Escara aumentó en el año 2001 en 49.1 al 52.9 % por ciento en la gestión 2012.

Gráfico 32 Porcentaje de población en vivienda particulares con acceso a energía eléctrica 2001-2012

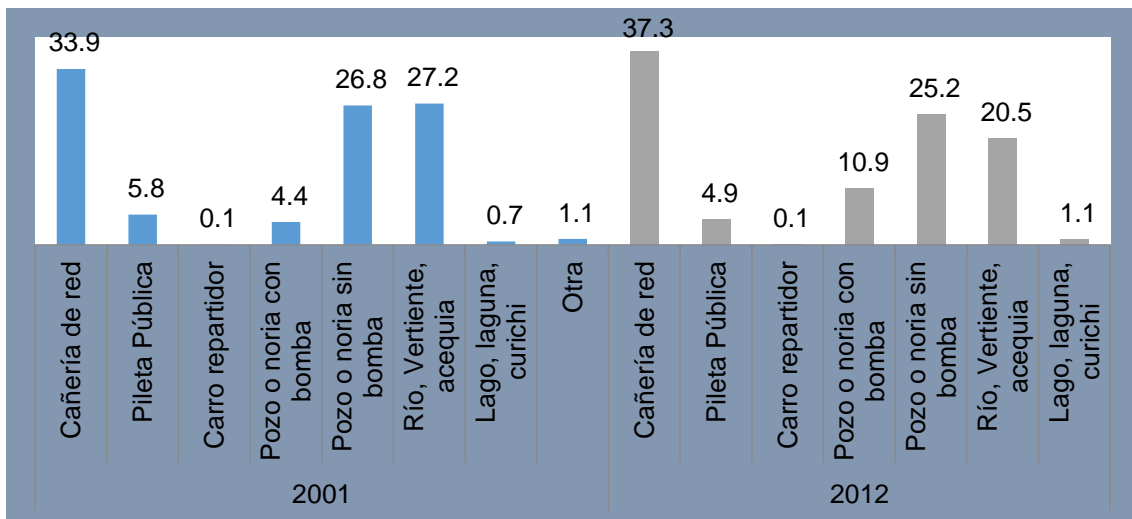


Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.9.3. DISTRIBUCION Y COBERTURA DE AGUA POTABLE

En 2001, el 33.9 por ciento de las viviendas tenían como procedencia del agua por cañería de red, y el 37.3 por ciento el 2012; los pozos o noria con bomba alcanzan un 26.8 que para agestión 2001 se reduce a un 10.9 por ciento en la gestión 2012.

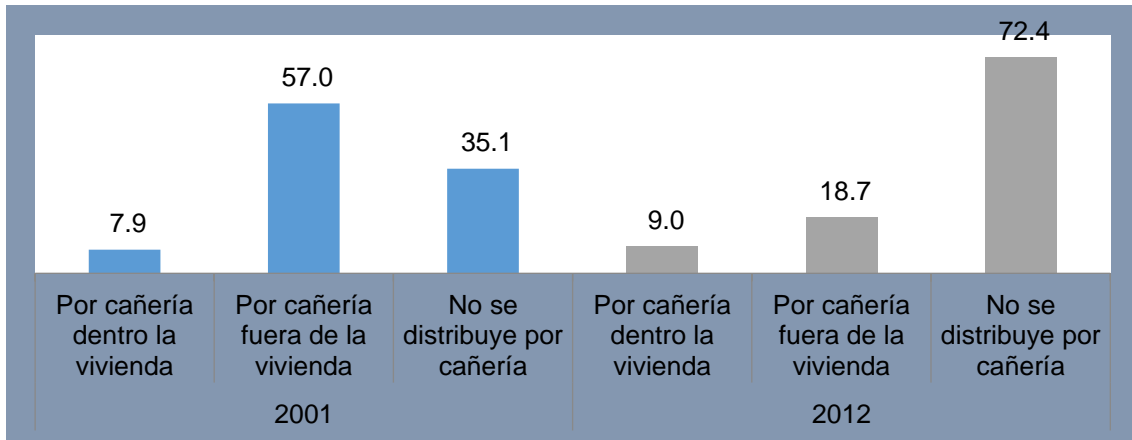
Gráfico 33 Porcentaje de hogares por procedencia de Agua 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

La distribución del agua en las viviendas alcanza el 57.0 por ciento por cañería fuera de la vivienda en la gestión 2001 y se observa un incremento significativo en la gestión 2012 con un 72.4 por ciento en la opción no se distribuye por cañería.

Gráfico 34 Porcentaje de hogares por distribución del agua en la vivienda 2001-2012



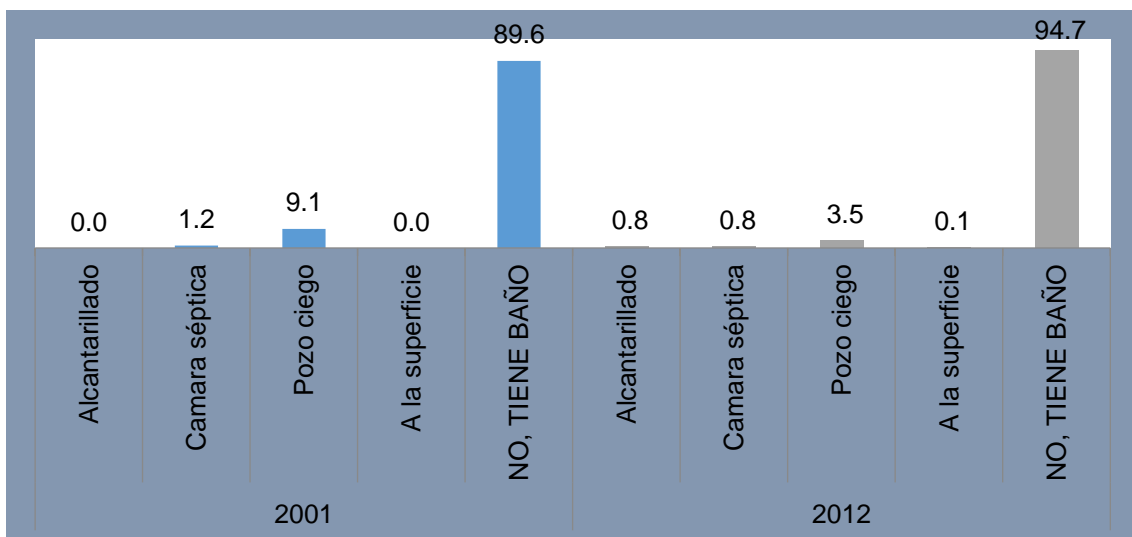
Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

El combustible utilizado para cocinar en los hogares alcanza al 89.0 que corresponde a la leña en la gestión 2001 ya para la gestión 2012 se registra un descenso al 80.1 por ciento y donde ya se observa que 13.8 ya utilizan gas en garrafa.

2.9.4. ALCANTARILLADO

Del total de la viviendas en el municipio de Escara el 89.6 por ciento no tiene baño y el 9.1 por ciento cuenta con pozo ciego en la gestión 2001 con relación a la gestión 2012 se observa que el 94.7 % no cuenta con baño, lo cual nos demuestra que el Municipio de Escara no cuenta con el servicio de alcantarillado.

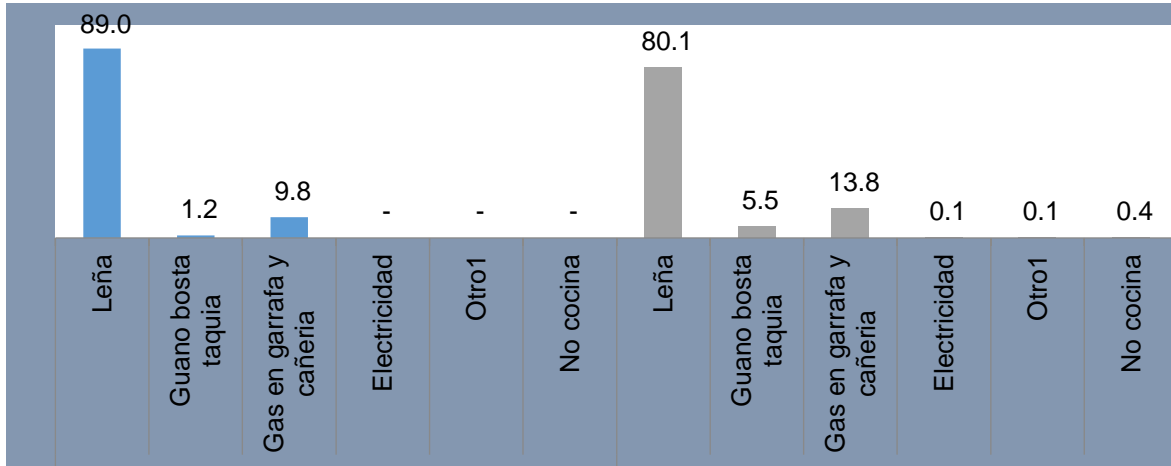
Gráfico 35 Porcentaje de hogares por desagües del servicios sanitario o baño en la vivienda 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

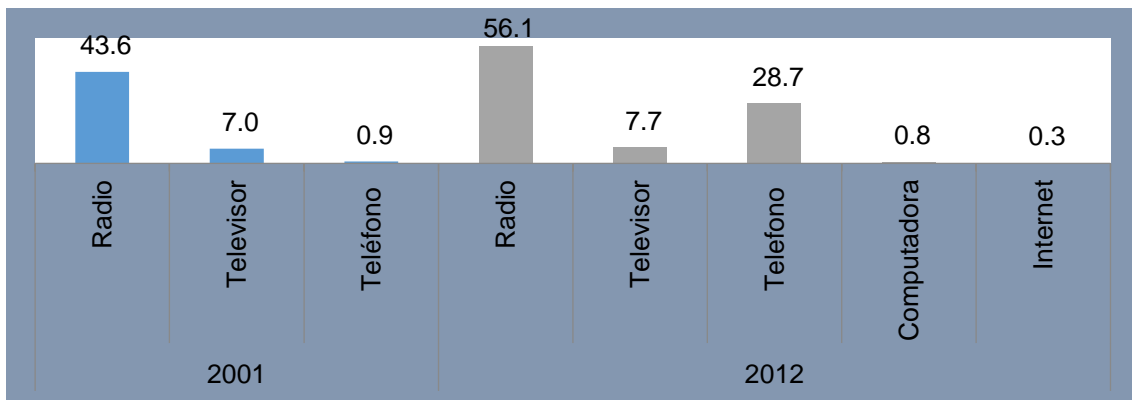
2.9.5. SERVICIO SANITARIO DESAGUE Y COBERTURA DE SANEAMIENTO

Gráfico 36 Porcentaje de hogares por combustible o energía más utilizada para cocinar 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

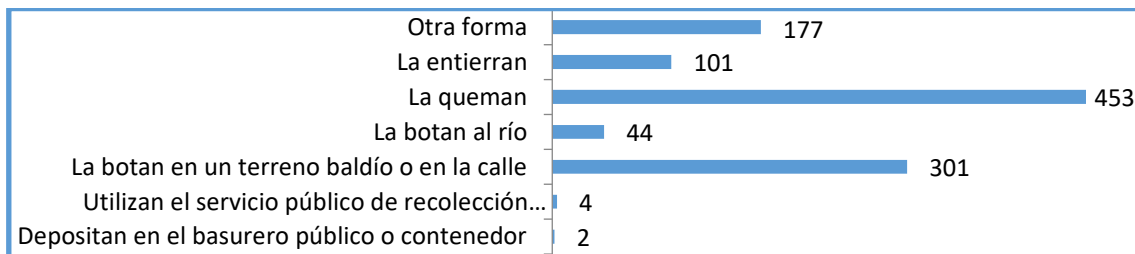
Gráfico 37 Porcentaje de hogares por disponibilidad de tecnologías de información y comunicación en la vivienda 2001-2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.9.5.1. FORMAS DE ELIMINACION DE BASURA

Gráfico 38 Número de vivienda por forma de eliminación de la basura 2012



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.9.6. POBREZA

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

- **Necesidades Básicas Insatisfechas**

El Censo de Población y Vivienda (Censo 2012), realizado el 21 de noviembre de 2012, empadronó a 4223 habitantes en el Municipio de Escara,

De acuerdo con la información del Censo 2012, más de la mitad de la población es Pobre, que representa a 2194 habitantes residentes en viviendas particulares que no reúnen las condiciones apropiadas, y el 90.5 por ciento carecen o presentan inadecuación de servicios de agua y saneamiento, utilizan combustible no adecuados, tienen bajos niveles de educación y/o manifiestan inadecuada atención en salud.

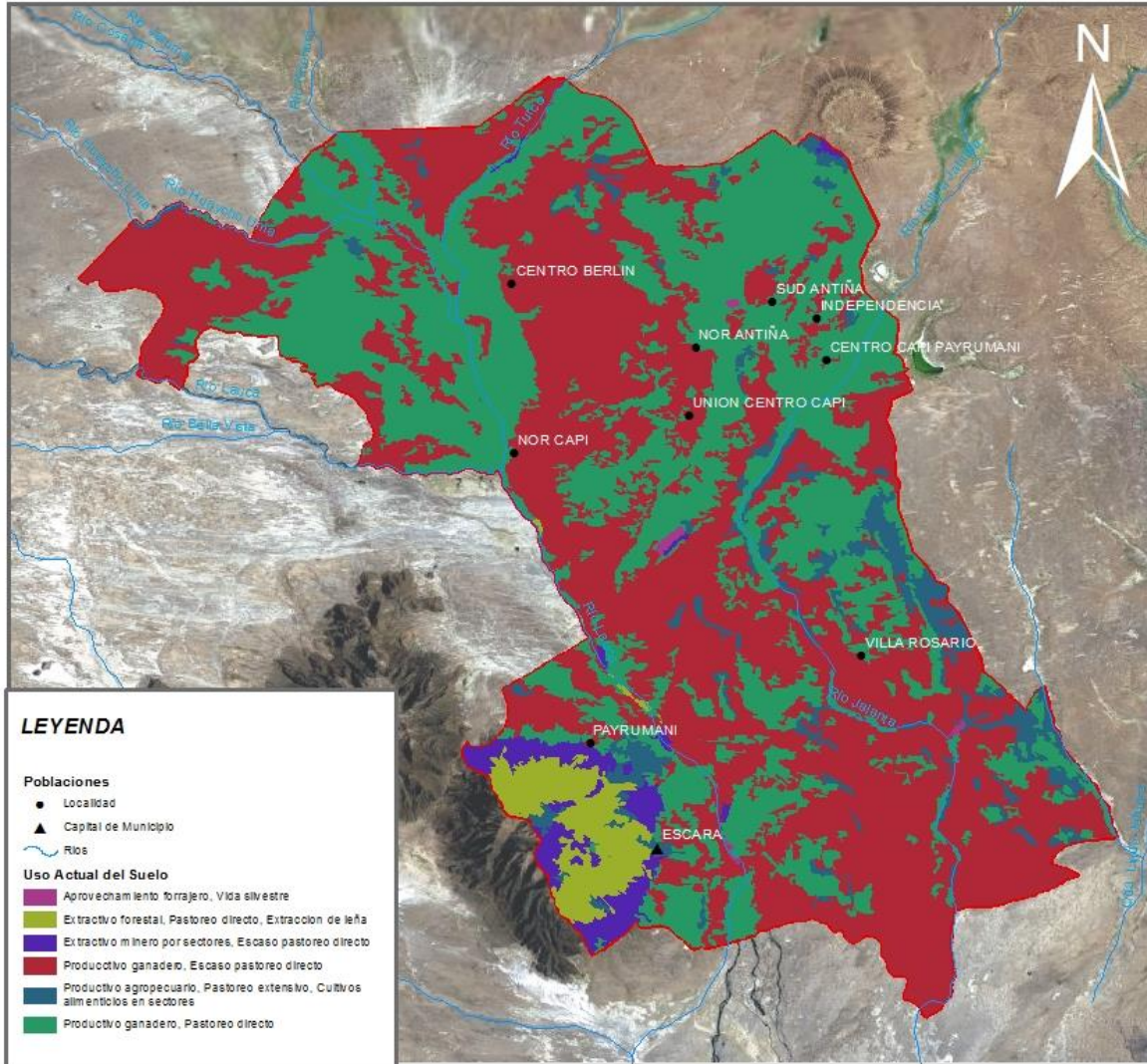
Tabla 22 Personas con necesidades básicas insatisfechas NBI

COMPONENTES		2001	2012	
VIVIENDA	Inadecuados Materiales de la Vivienda	60.3	64.0	
	Insuficientes Espacios en la Vivienda	63.7	89.8	
AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	90.0	97.0	
SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	Inadecuados Insumos Energéticos	93.2	86.5	
EDUCACIÓN	Insuficiencia en Educación	41.3	27.3	
SALUD	Inadecuada atención en Salud	99.5	50.5	
		2001	2012	
Población total		863	4,223	
		2001	2012	
Población total		863	4,223	
Poblacion en viviendas particulares (estudiada)				
(a)		862	4,188	
Porcentaje de Población en situación de NBI (%)		91.9	90.5	
Población por situación de pobreza	No Pobre	Necesidades Básicas Satisfechas	11	62
		Umbral	59	336
	Pobre	Moderada	364	2,194
		Indigente	396	1,526
		Marginal	32	70

Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.10. ECONOMIA PLURAL

Mapa 13 Uso Actual del Suelo



Fuente: Elaboración Propia

2.10.1. OCUPACION SOCIAL Y PRODUCTIVA DEL TERRITORIO

Acceso y uso del suelo

El uso de los suelos en el Municipio de Escara es de tipo Comunal e individual, que utilizan para el pastoreo de sus ganados. Según el Tabla siguiente se deduce que se tiene grandes extensiones de terrenos, que usualmente lo utilizan para el pastoreo, los terrenos de la comunidad Nor Capi son las más extensas.

Tabla 23 Superficie de uso de la tierra Municipio de Escara

Comunidad	Tipo de superficie	Extensión Ha.	Procentaje del total
Escara	Pastoreo	36,695.975	57.4
	Salitral arenal	5,520.000	8.6
	Ríos lagunas y caminos	922.450	1.4
Sub total		43,138.425	67.7
Pairumani	Pastoreo	10,834.750	16.9
	Salitral arenal	7,945.000	12.4
	Ríos y caminos	1,161.750	1.8
	Lagunas	130.000	0.2
	Rocas	680.000	1.1
Sub total		20,752.500	32.5
C. Capi	General	18,400.000	28.8
N. Capi	General	40,000.000	62.5
Sub total		58.400.000	91.3
Total		63.949.325	

FUENTE: PDM Escara 2007 - 2011

Superficie de tierras bajo riego y a secano

El Municipio de Escara no cuenta con un sistema de riego o micro riego, la producción de cultivos lo realizan a secano.

Tenencia del suelo

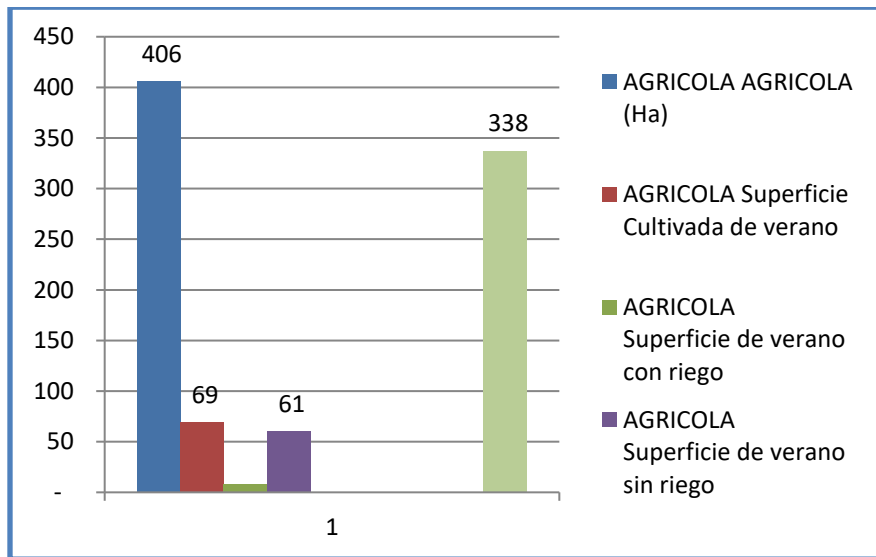
La tenencia de la tierra es de propiedad colectiva e individual, ambos regímenes de propiedad están respaldados por la Reforma Agraria, y la Ley INRA.

Tamaño y propiedad de la propiedad familiar y comunal

El promedio de propiedad individual en el Municipio es de 20 a 160 Has. De acuerdo a información recabada en Info - Spie El régimen de propiedad está respaldado por un título ejecutorial otorgado por la Reforma Agraria, tanto la propiedad individual como la propiedad colectiva.

- **Agrícola**

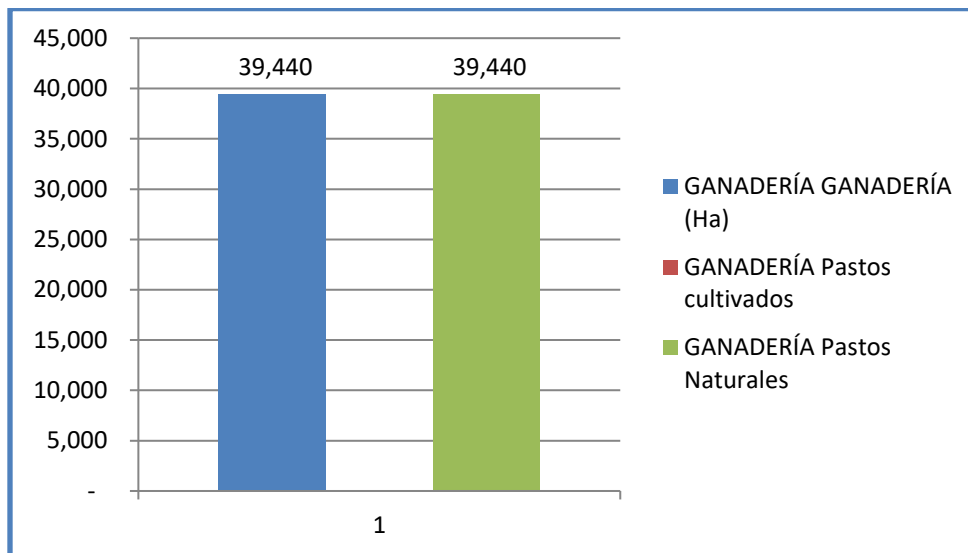
Gráfico 39 Superficie de Actividades Agrícolas



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

- **Ganadería**

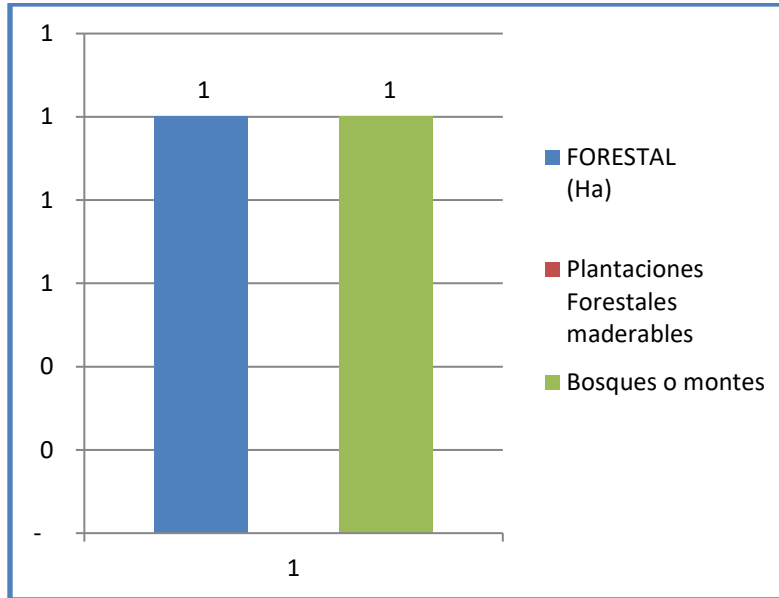
Gráfico 40 Superficie de Actividades Ganaderas



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

- **Forestal**

Gráfico 41 Superficie de Actividades Forestales



Fuente: Elaboración Propia en base a los datos del INE

2.10.2. ANALISIS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA

La población en edad de trabajar en el Municipio de Escara alcanza al 80.31% y la que no está en edad de trabajar es de 19.69%, equivalente a 3390 y 831 personas respectivamente. Las familias tienen como actividad principal la producción ganadera de camélidos, la agricultura de quinua y papa, la artesanía y el turismo.

3.

Tabla 24 Población en edad de trabajar y PEA

Población económicamente activa	Casos	%
Ocupado	2,053	97,25
Desocupado cesante	45	2,13
Desocupado aspirante	13	0,62
Total	2,111	100
Población en edad de trabajar	Casos	%

Población en edad de no trabajar	831	19,69
Población en edad de trabajar	3,390	80,31
Total	4,221	100

Fuente: INE CNPV 2012

Correspondiendo a las actividades económicas productivas del Municipio de Escara, la categoría de empleo es de un 69.85% trabajador por cuenta propia, seguido por el 13.15% sin especificar y 10.57% empleados u obreros, el resto del empleo es de trabajador familiar o aprendiz, empleador o socio(a), trabajadora del hogar, cooperativista y sin especificar.

Tabla 25 Categoría de empleo

Categoría en el empleo	Casos	%
Obrera(o) / Empleada(o)	217	10,57
Trabajadora(or) por cuenta propia	1,434	69,85
Empleadora(or) / Socia(o)	31	1,51
Trabajadora(or) familiar o aprendiz sin Remuneración	95	4,63
Trabajadora(or) del hogar	6	0,29
Sin especificar	270	13,15
Total	2,053	100

Fuente: INE CNPV 2012

2.10.3. RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA

La actividad económica productiva del Municipio de Escara caracteriza por la actividad agrícola y ganadera con el 63.27%, seguida por el comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos con el 13.64% y la construcción con el 5%.

Tabla 26 Actividad económica predominante

Actividad económica	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1,299	63,27
Explotación de minas y canteras	1	0,05
Industria manufacturera	64	3,12
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	0,05
Construcción	119	5,8
Comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos	280	13,64
Transporte y almacenamiento	83	4,04
Actividades de alojamiento y de servicios de comida	18	0,88
Información y comunicaciones	3	0,15
Actividades profesionales, científicas y técnicas	17	0,83
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2	0,1
Administración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	11	0,54
Servicios de Educación	42	2,05
Servicios de salud y de asistencia social	28	1,36
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	8	0,39
Otras actividades de servicios	15	0,73
Actividades de los hogares privados como empleadores, actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios como uso propio	7	0,34
Sin especificar	55	2,68
Total	2,053	100

Fuente: INE CNPV 2012

Por consiguiente el grupo ocupacional de trabajadores ganaderos y agrícolas alcanza al 60.98%, seguido por los trabajadores de los servicios y vendedores con el 14.08% y trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios con el 8.72%.

4.

Tabla 27 Grupo ocupacional

Grupo ocupacional (1 dígito)	Casos	%
Fuerzas Armadas	1	0,05
Directivos de la Administración Pública y Empresas	5	0,24
Profesionales científicos e intelectuales	82	3,99
Técnicos de nivel medio	39	1,9
Empleados de oficina	5	0,24
Trabajadores de los servicios y vendedores	289	14,08
Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales, acuicultores y pesqueros	1,252	60,98
Trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios	179	8,72
Operadores de instalaciones, maquinarias y ensambladores	78	3,8
Trabajadores no calificados	73	3,56
Sin especificar	50	2,44
Total	2,053	100

Fuente: INE CNPV 2012

2.11. ACTIVIDADES ESTRATEGICAS

2.11.1. ACTIVIDADES AGRICOLAS

El Municipio de Escara se encuentra en la Gran Región del Altiplano, una unidad fisiográfica que abarca parte de los países de Bolivia, Chile y Perú. En Bolivia comprende áreas de los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí principalmente.

El altiplano central abarca la parte sur del departamento de La Paz y el departamento de Oruro casi en su integridad. Está ubicado entre los 16.50' - 19.00' de latitud sur y a 67.30'- 69.40' de longitud oeste.

La sub zona Turco comprende la hoya del río Turco, desde Curahuara de Carangas hasta Huachacalla, estos suelos son arenosos, limosos, poco profundos, muy erosionados. Los tholares y pajas son la base de la vegetación. Existen variedades de thola (*Parastrephia* sp, *Brachiaria* sp), de pajonales (*Stipa* sp.). Es un ambiente forrajero pobre. Las alpacas y llamas constituyen la principal actividad pecuaria, las ovejas le siguen en importancia.

De acuerdo a las características del territorio Municipal de Escara, la principal actividad productiva es la producción del ganado camélido, seguida por la producción de quinua orgánica, constituyéndose ambas como principales vocaciones productivas del Municipio.

2.11.2. ACTIVIDAD PECUARIA

El total cabezas de ganado en el Municipio de Escara es de 22.298. Estas se distribuyen en 64% de camélidos y 36% de ovinos.

Tabla 28 Número de cabezas de ganado

No. Camélidos	No. Ovinos
14.182	8.116
64%	36%

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SiMMA. 2012

- **Rubro camélido**

La actividad ganadera del Municipio de Escara se caracteriza por la crianza del ganado camélido. De acuerdo al Catastro Pecuario realizado por el SENASAG en el año 2011. La importancia en la economía son los productos obtenidos de los camélidos, teniendo aptitud de producción de la carne, cuero y fibra.

La fibra de camélido está catalogada como fibra especial o noble, siendo altamente cotizada por la industria textilera. La carne de llama se caracteriza por su mayor contenido de proteínas en relación a otras especies y finalmente el cuero por tener una buena inserción en el mercado de las manufacturas.

En el Tabla siguiente se muestran los productos y subproductos que se obtienen del sector camélido.

Tabla 29 Subproductos rubro camélido

Municipio	Ganado	Productos	Sub productos
Escara	Camélido	Carne Cuero Fibra	Charque Camas Aguayos Ponchos Sogas Chompas.

Fuente: PDELLitoral2012

Los problemas identificados en la cadena de valor se centran en el escaso desarrollo técnico, manejo y cuidado precario del ganado, enfermedades congénitas en el ganado, bajo peso vivo promedio del ganado, falta de bebederos, campos nativos de pastoreo con bajo contenido de cobertura forrajera y falta de infraestructura para el aprovechamiento productivo de la carne, fibra y cuero.

Para fomentar el desarrollo de los eslabones de la cadena productiva, se debe efectuar un manejo integral de camélidos, mejoramiento genético, implementación de pastos nativos para fortalecer las praderas haciendo uso adecuado de las áreas de pastoreo y recuperación de suelos (erosionados–salinizados) e identificación de nuevas fuentes de agua.

Así mismo, el desarrollo de capacidades humanas en la industrialización productiva y la mejora de infraestructuras de producción y transformación, permitirán generar productos con valor agregado, fomentando la competitividad en el sector.

- **La carne de camélidos**

El 60% de la carne de camélidos producida corresponde a los animales de uno a tres años, se caracteriza por su mayor terneza y baja incidencia de Sarcocystis. El restante 40% corresponde a animales de más de tres años de edad; siendo la calidad de esta carne inferior a la de los animales jóvenes puesto que en este caso la infestación de Sarcocystis es mayor al 70%, afectando de manera negativa en la venta y consumo.

Los cortes comerciales de mejor calidad son el lomo fino y grueso, que representan el 30% del total de carcasa, seguido por las piernas y brazuelo con 52%, la costilla con 8% y el cuello 10%, respectivamente. Para la comercialización, la pierna, brazuelo y rabadilla son los cortes que tienen mayor valor en el mercado.

La carne de llama es consumida fresca o secada al sol “charque”. La producción de carne de llama se divide en dos tipos: Producción tradicional, que está dirigido al auto sustento o autoconsumo de las familias productoras de camélidos.

Tabla 30 Producción de carne

Especies	Población % animales	Tasa extracción %	Rendimiento (Kg. Animal)	Producción Kg.
Camélidos	13.336	11.83	34.27	54.046.00
Alpacas	1.156	12.00	35.00	2.890.00
Llamas	12.180	12.00	35.00	51.156.00
Ovinos	8.000	19.000	00	00

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SIMMA. 2012

Producción comercial con objetivo de generar ingresos económicos, mediante la venta del producto a través de canales de comercialización. Esta producción agrupa dos tipos de proveedores, los productores tradicionales que faenan regularmente para la venta y aquellos circunstanciales con pequeños hatos ganaderos.

La comercialización de la carne se realiza semanalmente de manera directa por los productores del territorio a través de la participación en ferias locales y regionales. El mercado más importante para la venta y distribución es el mercado Walter Khon y Avaroa de la ciudad de Oruro, puntos importantes donde los productores realizan la distribución de la carne de llama a intermediarios de las ciudades de El Alto, La Paz y Cochabamba.

De acuerdo a datos proporcionados por el catastro pecuario del SENASAG realizado en el mes de Junio del año 2012, el número total de productores de ganado camélido en el territorio de la Mancomunidad Litoral es de 520, constituyéndose cerca al 11,41% del total de la población de la Mancomunidad, de los cuáles el 55% se dedica a la comercialización de la carne de camélidos y el restante 45% a la crianza y engorde.

En el Municipio se cuenta con dos asociaciones de productores del sector camélido, sin personería jurídica, tal como se presenta en el siguiente Tabla:

Tabla 31 Asociaciones de productores de camélidos

Municipio	Asociación productora de camélidos	Actividad principal
ESCARA	Mama Kulla, Tata Kulla	Crianza Comercialización
	Camélidos de Escara	Crianza Comercialización

Fuente: PDEL Litoral 2012

En la actualidad las condiciones de manejo de la carne de camélidos son precarias e inadecuadas, siendo necesaria y fundamental la implementación de infraestructura y equipamiento adecuado para la consolidación de un matadero en el territorio, que cumpla las normas de calidad e inocuidad exigidas por el mercado.

Debido a la escasa asociatividad de productores del sector, estos no cuentan con acceso directo a financiamiento y a créditos que apoyen al mejoramiento genético ganadero, construcción de bebederos de agua, implementación de forraje, sanidad animal e infraestructura productiva.

- **La fibra de camélidos**

La actividad de transformación de la fibra de camélidos es poco desarrollada en el territorio, existiendo aproximadamente 20 familias de productores, representando el 2,2% de la población total. Actualmente el esquilado, acopio y clasificación de la fibra se realiza de forma manual y artesanal debido a la falta de equipamiento e infraestructura adecuada.

Tabla 32 Producción de fibra

Especies	Población % animales	Tasa extracción %	Rendimiento (Kg. Animal)	Producción Kg.
Camélidos	13.336	8.95	1	1.729
Alpacas	1.156	40.00	2	925
Llamas	12.180	6.00	1	804

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SIMMA. 2012

La fibra pasa por el proceso manual de transformación (obtención de ovillos de lana) y es convertida en productos intermedios en menor escala como la confección de prendas de vestir para su posterior comercialización en las ferias comunales, provinciales (frontera con Chile) y en el interior del país.

El precio de la fibra en bruto (sin hilar) en el mercado es de 25 Bolivianos por kilogramo (Bs. /kg.), la fibra de buena calidad oscila entre los 35 a 50 Bs. /kg. El costo promedio de la fibra hilada es de 200 Bs. /kg.

La falta de asociatividad entre los productores en este rubro, dificulta el acceso a servicios financieros y la insuficiente implementación de programas productivos que apoyen y fomenten la actividad textil, inciden negativamente en la producción y aprovechamiento de la fibra.

- **El cuero de camélidos**

A nivel nacional, el cuero de llama es utilizado en la marroquinería, confección de ropa y zapatería. La industria de la curtiembre no hace una diferenciación ni un uso apropiado del cuero de camélido ni de los cueros de bovino y ovino. Esto se debe a que en el procesamiento de los cueros se utilizan los mismos insumos y materiales por lo que la calidad del producto dependerá mucho del curtidor y no así de la calidad del cuero. Los productos acabados son comercializados en mercados formales e informales dependiendo de la calidad del producto.

Tabla 33 Producción de cuero

Especies	Población animales	%	Tasa extracción %	Rendimiento (Kg. Animal)
Camélidos	13.336		11.83	1.577
Alpacas	1.156		10.00	116
Llamas	12.180		12.00	1.462

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SiMMA. 2012

El aprovechamiento del cuero en el territorio es muy poco desarrollado. En la actualidad una mayoría de las familias comercializan los cueros junto con la fibra, sin realizar prácticas de esquila y separación. No se trabaja el cuero, puesto que se identificaron solo 3 familias productoras que se dedican específicamente al acopio y venta del producto a las plantas de curtiembre ubicadas principalmente en los departamentos de La Paz y Cochabamba.

La falta de organizaciones de apoyo, además de un bajo nivel de articulación y asociación entre productores, dificulta el acceso a apoyo técnico y financiero para el aprovechamiento adecuado de la materia prima, con el fin de generar valor agregado y mayor movimiento económico en el territorio.

2.11.3. ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

Entre los principales cultivos en el Municipio de Escara están:

Tabla 34 Principales cultivos

Cultivos	Superficie cultivada (ha)	Rendimiento (T/ha)	Producción (t)	Precio de venta (USD/t)
Totales	600	2.25	1.515	147.27
Quinoa	20	0.60	12	350.00
Cebada	300	2.20	660	87.00
Papa	280	3.01	843	191.58

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SiMMA 2012

Rubro quinua

La quinua es un grano originario de la cordillera de los Andes. Crece en tierras áridas y semiáridas con amplia variedad genética y gran capacidad de adaptación a climas adversos. Es un alimento rico ya que posee los ocho aminoácidos esenciales, lo cual hace que la quinua sea un alimento muy completo y de fácil digestión.

Proceso de producción primaria

En el gráfico siguiente se presenta el flujo del proceso de producción primaria de la quinua:

Figura 4 Procesos para la producción primaria de Quinua



Fuente: PDEL Litoral 2012

En el cultivo de la quinua, existen varios sistemas de producción, desde los completamente manuales hasta casi totalmente mecanizado (con excepción de la cosecha y el deshierbe). El sistema de producción manual, es el sistema tradicional que se practica en los cerros y laderas del territorio del Municipio, aún con la disponibilidad de tractores, se aplica el mismo todavía sobre superficies significativas en el área productora. Los sistemas de producción semi mecanizados se encuentran en las pampas y representan el sistema más común de producción.

El proceso de producción bajo las condiciones climáticas del Municipio se desarrolla de la siguiente manera: La preparación de suelos o barbecho se realiza entre los meses de enero a junio. La siembra de quinua se la realiza entre los meses de agosto a septiembre, a excepción de algunas variedades tempranas denominadas “noventones”.

El proceso de cosecha comienza a mediados del mes de mayo hasta fines de junio, en función del estado de maduración del grano. Sin embargo en algunas comunidades la cosecha temprana comienza a fines del mes de marzo si la producción es buena.

El proceso de trillado es una de las tareas más pesadas y difíciles de la producción de quinua. En este sentido se han ido incorporando nuevas alternativas tecnológicas con el fin de facilitar esta labor como el uso de motorizados (tractores, camiones, camionetas, etc.) y en algunos casos el uso de máquinas especializadas como la trilladora.

El proceso de venteado se caracteriza por estar semi mecanizado en un pequeño porcentaje, debido a que varias comunidades continúan efectivizando dicha labor en forma manual.

Finalmente se almacenan los granos de quinua cosechados en sacos de polipropileno en depósitos o almacenes, que en muchos de los casos están construidos en las propias casas de los productores, hasta la época en la que se oferten mejores precios en el mercado.

Producción de quinua

La extensión aproximada de tierra agrícola utilizada para la producción de quinua es de 230 hectáreas, con un rendimientos promedio del cultivo de 1,2 toneladas por hectárea (Tn/Has).

Existen 39 de productores en el territorio dedicados a la producción de quinua, representando el 4,2% de la población total de la Mancomunidad, concentrados en los Municipios de Escara, Esmeralda, Cruz de Machacamarca y Yunguyo de Litoral, quienes realizan la producción en forma ecológica sin utilizar fertilizantes químicos.

El Municipio cuenta con una organización de productores de Quinua, sin embargo no cuenta con personería jurídica. Las dificultades que atraviesan los productores de quinua del territorio, se centran principalmente en la falta de tecnología, el acceso a servicios financieros, capacitación y la escasa asociatividad entre los productores, derivando en la baja productividad y competitividad del sector.

Los productores realizan solamente la producción primaria de la quinua, realizando la comercialización de forma directa a la ciudad Oruro y por intermediarios a las ciudades de Cochabamba y La Paz.

Se identifica como una de las prioridades, el fomentar la transformación de la producción y generación de valor agregado, a través de la realización de asistencia técnica. La implementación de una planta procesadora de quinua para generar productos con valor agregado entre otras acciones.

El siguiente gráfico presenta los productos derivados de la quinua que pueden ser comercializados tanto en mercados locales como nacionales y podrían ser elaborados:

Figura 5 Derivados de la Quinoa



Fuente: PDEL Litoral 2012

2.11.4. ACTIVIDADES TURISTICAS

El territorio del Municipio cuenta con un patrimonio cultural y riquezas naturales, consideradas como atractivos turísticos, los cuáles no se encuentran inventariados ni catalogados, razón por la cual no se cuenta con un plan de desarrollo y promoción turística y menos con circuitos turísticos en el territorio.

El rubro del turismo se encuentra poco difundido y desarrollado, razón por la cual no se cuenta con población dedicada a esta actividad, así mismo la falta de servicios turísticos e infraestructura, se constituyen en limitantes para el desarrollo del sector.

En el Tabla siguiente se presentan los atractivos turísticos identificados.

Tabla 35 Atractivos turísticos y culturales

Municipio	Atractivos turísticos y culturales
Escara	Dunas de arena, Templo colonial Escara, Chullpas a 2 Km de la población, Cerro Jesús del Molle (Mirador), Incamuruta, Cerro Qhamacha, Maman Makata, Warmusa, Sunka Mallkoqa, Toma Cullpa, Marcacollo, Parinocota, Vertientes, Festividad Señor de Exaltación (14 de septiembre).

Fuente: PDEL Litoral 2012

- **Recursos turísticos**

El turismo en el Municipio de Escara no cuenta con el incentivo ni la promoción por parte de la Unidad de Turismo de la Gobernación Autónoma del Departamento de Oruro. Entre

sus centros de atracción se tiene la festividad de exaltación, donde la población que vive en el lugar, los residentes de las ciudades y los turistas visita el molle antigua creencia religiosa muy milagrosa.

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.

Las Dunas de Arena se constituyen en uno de los atractivos más importantes del Municipio de Escara, ya que la zona se caracteriza por contar en casi toda la región con arenales, donde el quirquincho se puede observar en su habitat natural.

2.12. GESTION DE SISTEMAS DE VIDA

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

Estructura actual del territorio (características espaciales): estructura del centro poblado, dotación de servicios básicos, actividades económicas, roles con sus áreas de influencia, conectividad, sistemas de transporte.

Barreras naturales: serranías y ríos que marcan y delimitan diferentes espacios o zonas y que definen además el área de influencia de los centros funcionales y, por lo tanto, que han influido e influyen en la estructura del territorio departamental.

Características fisiográficas y agroecológicas: las provincias fisiográficas, zonificación agroecológica y/o las potencialidades para el desarrollo.

Características socioeconómicas: variables poblacionales, pobreza, acceso a servicios, actividades económicas, etc.

2.12.1. ANALISIS DE RELACIONAMIENTO ESPACIAL DE ZONAS DE VIDAS Y UNIDADES SOCIOCULTURALES

2.12.1.1. ANALISIS DE EQUILIBRIO DE LOS SISTEMAS DE VIDA

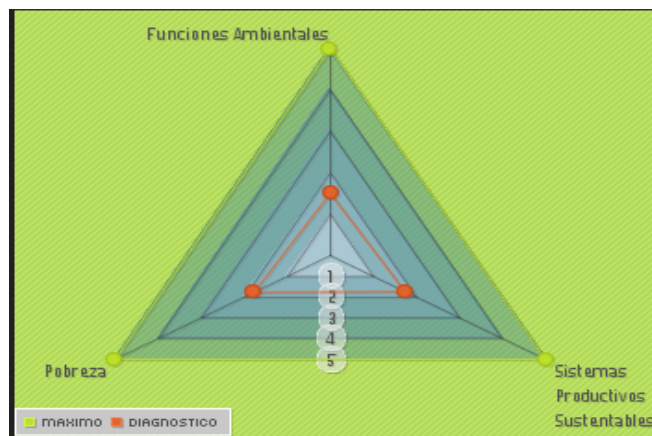
Para la caracterización de los sistemas de vida en términos de equilibrio se identifican las siguientes tres dimensiones bajo el siguiente Tabla:

Tabla 36 Equilibrio de los Sistemas de Vida

1. FUNCIONES AMBIENTALES	
VALOR: 1.5	VALORACION CALITATIVA: Funciones Ambientales en condiciones moderamente criticas
DESCRIPCION:	
	no se cuenta con forrages que puedan satisfacer la alimentacion de los ganados camelidos
	existencia de sequia
2. SISTEMAS PRODUCTIVOS SUSTENTABLES	
VALOR: 1.73579545454	VALORACION CALITATIVA: Sistemas Productivos en condiciones moderamente bajas
DESCRIPCION:	
	realizar sistemas de riegos de acuerdo al lugar del terreno
	fortalecer la plantacion de forrage para ganado camelido
3. GRADO DE POBREZA	
VALOR: 1.77272727273	VALORACION CALITATIVA: Moderadamente alta carencia de servicios basicos
DESCRIPCION:	
	insuficientes niveles de infraestructura educativa y falta de una educacion alternativa y superior
	baja coberturas del centro de salud
	no se cuenta con energia electrica suficiente

JURISDICCION TERRITORIAL: GOB. AUT. MUN. ESCARA
UNIDADES SOCIOCULTURALES: indigenas, campesinos, Intercultural, Ganaderos, Conglomerados Urbanos

CARACTERIZACION DE SISTEMAS DE VIDA



Fuente : Elaboración propia con el diagnostico PTDI 2016-2020

2.13. GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO

La gestión de riesgos es un componente exigido en la planificación del Desarrollo, sin embargo es poco entendida y comprendida. La alta vulnerabilidad física, social y cultural conlleva desastres, pobreza y disminución de la calidad de vida de la población. Esta requiere un manejo integral para que no se incremente los desastres, pobreza y menor calidad de vida.

2.13.1. CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

Por consiguiente, la gestión de riesgos la podemos definir como: la reducción, previsión y control del riesgo de desastre. Un proceso social cuyo fin último es la reducción o la previsión y control permanente del riesgo de desastre en la sociedad, en consonancia con el desarrollo humano, económico, ambiental y territorial sostenibles.

Admite distintos niveles de intervención desde lo local, comunitario y/o familiar. Además, requiere la existencia de estructuras organizacionales e institucionales que represente estos niveles y que reúne bajo modalidades de coordinación establecidas y con roles diferenciados acordados, aquellas instancias colectivas de representación social de los diferentes actores e intereses que juegan un papel en la construcción de riesgo y en su reducción, previsión y control.⁴

La gestión integral de riesgos socio naturales y tecnológicos es un proceso orientado a formular o incluir en la formulación del planes, y ejecutar acciones de manera consiente, concertada y planificada entre los órganos y los entes del Estado y los particulares, para prevenir o evitar, mitigar o reducir el riesgo en una localidad o región, atendiendo a sus realidades ecológicas, geográficas, poblacionales, sociales, culturales y económicas.

En este sentido, el riesgo es el producto de la amenaza y la vulnerabilidad. El riesgo es la magnitud estimada de pérdida de vidas, personas heridas, propiedades afectadas, medio ambiente destruido y actividades económicas detenidas, en un lugar dado y durante un periodo de exposición determinado para una amenaza en particular.

- **El ciclo del desastre**

Todo desastre conlleva las siguientes fases y las formas de manejo de las mismas.

Tabla 37 Ciclo de Desastres

Prevención	Es toda acción institucional o ciudadana que se emprende para eliminar las causas de los desastres y/o emergencias.
Mitigación	Son medidas o acciones que tienen por objeto reducir los riesgos frente a los desastres y/o emergencias.
Preparación	Son el conjunto de medidas y acciones para reducir al mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños, organizando oportunamente y eficazmente la respuesta y la rehabilitación.
Alerta	El estado que determina la probabilidad de existencia de una emergencia o desastres.
EVENTO ADVERSO	
Respuesta	Son las acciones llevadas a cabo ante un evento adverso y que tiene por objeto salvar vidas y disminuir perdidas.
Rehabilitación	Es la recuperación a corto plazo de los servicios básicos e inicio de la reparación del daño físico, social y económico.
Reconstrucción	Es el proceso de desarrollo social, económico y sostenible de la comunidad ubicada en el territorio afectado por un desastres

Fuente: Gruppo di Volontariato Civile (GVC). 2013

El clima está directamente relacionado con la altitud, como una de sus variables más importantes. La altitud sobre el nivel del mar es una referencia que permite identificar pisos ecológicos correspondientes al Altiplano, valle, trópico, Amazonia y Chaco.

El Municipio de Escara por su altitud de 3.800 m.s.n.m., se encuentra en la región del Altiplano, así lo señala los estudios ecológicos de Navarro y Maldonado, 2002; Iñiguez y Loza, 1996; Paz Betancourt, 1999; SIBTA, 2003.

El rayo es otro elemento natural que causa muerte en los animales y pastores.

Indicador de riesgo en el Municipio

El grado de amenaza de riesgo de desastre en el Municipio de Escara es alta, tal como se muestra en el Tabla siguiente.

Tabla 38 Indicadores relacionados a riesgos naturales

Vulnerabilidad Relativa	Frecuencia Sequía	Días Helada/Año	Sup. Con riesgo de inundación
Alta	4 de cada 5 años	220 - 260	0%

Fuente: PDM Escara 2007 – 2011

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.

Tabla 39 Eventos históricos climáticos

No. Eventos históricos extremos	Años 2002 – 2010
Inundaciones	0
Sequias	1
Heladas	1
Deslizamientos	0
Incendios	0
Total eventos	2

Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo. SIMMA 2012

2.14. ADMINISTRACION TERRITORIAL

Tabla 40 Administración Territorial

Órganos	Facultades
Legislativo o Concejo Municipal	Legislativa Reglamentaria Ejecutiva
Ejecutivo	Fiscalizadora

Fuente: C.P.E. 2009

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

Funcionamiento del Gobierno Autónomo Municipal

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

El Alcalde municipal es la máxima autoridad representativa del GAME.

El Órgano Ejecutivo, presidido por una Alcaldesa o un Alcalde con facultad ejecutiva y reglamentaria, en el ámbito de su jurisdicción.

El Concejo Municipal

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

2.14.1. ACTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS

Existen Organizaciones Territoriales de Base registradas con personería jurídica en el Municipio, tienen la función de participar en el Control Social, representando a los Ayllus y comunidades

Tabla 41 Organización territoriales de base

OTB	Nº personalidad jurídica	Fecha de constitución	Representatividad	Rol
Comunidad de Escara	541	23/10/60	Comunidad	Organización Control social
Comunidad de Payrumani	358	23/10/60	Comunidad	Organización Control social

Fuente: PDM Escara 2007 - 2011

La organización social predominante en el Municipio es la familia, la comunidad 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

Tabla 42 Rol de Autoridades Originarias

Autoridades	Descripción	Función
CORREGIDOR	Máxima autoridad originaria elegida por usos y costumbres de la	<ul style="list-style-type: none"> -Transmiten usos y costumbres del territorio manteniendo la identidad cultural. -Delegar las distintas actividades socioculturales en las áreas de: educación, salud y control social a las autoridades originarias. Entre otras funciones, ordena, aconseja y dirige al cuerpo de autoridades originarias del territorio.
HILACATA	Segunda autoridad originaria elegida por usos y costumbres.	<ul style="list-style-type: none"> -Transmiten usos y costumbres del territorio manteniendo la identidad cultural. -Servicio social a la Provincia por una gestión. -Gestionan el desarrollo en beneficio de sus comunidades. -Cumple el rol de control social.

<p>HILACATA CONCEPCIÓN</p>	<p>Es la máxima autoridad del ayllu Qhamacha-</p>	<p>-Transmiten usos y costumbres del territorio manteniendo la identidad cultural.</p>
<p>DEL AYLLU QHAMACHA- CONCEPCIÓN</p>	<p>Concepción, elegido por usos y costumbres. Ocupando un cargo importante dentro de la jerarquía originaria.</p>	<p>-Servicio social a la Provincia por una gestión. -Gestionan el desarrollo en beneficio de sus comunidades. -Cumple el rol de control social.</p>
<p>HILACATA SAN JUAN DEL AYLLU CAPI</p>	<p>Es la segunda autoridad originaria del ayllu Capi, elegido por usos y costumbres. Ocupando un cargo importante dentro de la jerarquía Originaria.</p>	<p>-Transmiten usos y costumbres del territorio manteniendo la identidad cultural. -Servicio social a la Provincia por una gestión. -Gestionan el desarrollo en beneficio de sus comunidades. Cumple el rol de control social.</p>

Fuente: PDEL Litoral 2012

3. POLITICAS Y LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS

3.1. IDENTIFICACIÓN DE PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES

PILAR	META	RESULTADO	LINEA BASE	INDICADOR D IMPACTO	ACCIONES	INDICADOR DE PROCESO
1	1	5	Se cubrió el 40% por ciento de presupuesto estimado	Se ha cubierto al menos el 80% de los hogares más pobres y vulnerables con programas sociales.	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	% Recursos económicos asignados por gestión para el pago de rentas del adulto mayor
	2	17	se tiene un 34,7 % de actividades realizadas en la capital	Comunidades interreligiosas, juveniles, barriales, comunales efectúan acciones de servicio comunitario en solidaridad, respeto, armonía y apoyo mutuo	Promoción de acciones de servicio comunitario para personas con discapacidad y personas adultas mayores.	Nº 50 acciones de capacitación y socialización de leyes vigentes en relación a grupos vulnerables y lucha con toda forma de discriminación.
	3	23	se cuenta con actividades realizadas que alcanzan el 40% del presupuesto programado	Se ha avanzado significativamente en la erradicación de la explotación laboral de los niños y adolescentes trabajadores	Fortalecimiento de las Defensorías de la Niñez y Adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes.	250 Acciones de prevención y protección contra la violencia a niños, niñas y adolescentes

	5	29	Se cuenta con una Dra. Asignada a la atención de las denuncias la cual a la fecha tiene un avance de 6%	Todas las mujeres que acuden a las instancias públicas a denunciar hechos de violencia reciben asistencia legal y psicológica, reduciendo el porcentaje de mujeres y niñas que han sufrido violencia física, psicológica y/o sexual.	Implementación de programas integrales de atención y asistencia inmediata a mujeres víctimas de violencia.	Nº 100 actividades de promoción, atención y recepción de casos de prevención y protección contra la violencia
2	1	40	El 37,3 % de la población cuenta con agua de red o cañería para la gestión 2012	80% de la población rural cuentan con servicios sostenibles de agua segura.	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	Nº de acciones /1 Construcción, 20 mantenimiento, 1 ampliacion,1 captación de sistemas de agua potable
	1	42	Se tiene un 94.7% de la población que no cuenta con alcantarillado sanitario	El 60% de la población rural cuenta con servicios de alcantarillado y saneamiento.	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área rural.	Nº 3 coberturas de alcantarillado /Construcción de sistemas de alcantarillado
	3	47	Se cuenta con 52.7 de cobertura de energía eléctrica	Se ha alcanzado el 90% de cobertura de energía eléctrica y luz en el área rural.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público rural.	Nº 2 poblaciones con mejoramiento y mantenimiento de alumbrado público rural
	4	53	No se cuenta con caminos vecinales adecuados para la circulación de las movilidades	Conexiones de Capitales de Departamento.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	Km de construcción, mejoramiento y mantenimiento de caminos de la red municipal

		55	no se cuenta con un acceso seguro sobre el rio lauca	Puentes y accesos.	Construcción de puentes y accesos.	Nº de puentes construidos de la red municipal
					Const. Beden en el rio lauca	Nº de const. Baden en el rio lauca
	5	70	se vienen realizando construcciones estratégicas en las comunidades	Se ha reducido al menos 10% del déficit habitacional del país.	Comunidades urbanas: generación, Construcción, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	Nº 12 de equipamientos en infraestructura municipal estratégicas/ 5 plazas, 2casa comunales,2corregimientos, 1 comedor, 1muro perimetral, 2 aceras y cordones ,1 enlosetados, 1 matadero Y 1 internado estudiantil
3	1	76	se encuentra con un 16% de prestaciones de salud	Se implementará el Servicio de Salud Universal	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	70% de prestaciones de servicios de salud atendidas por gestión
					Promoción de la participación y control social en el marco del modelo de gestión de la política SAFCI.	Nº de familias capacitadas en el marco del modelo SAFCI
	2	90	cuenta con un centro de salud en la capital la cual requiere de equipamiento, a su vez la comunidad de centro Berlín no cuenta con posta sanitaria	Se han construido, ampliado y equipado 180 establecimientos de salud de 1er. Nivel y se han elevado 1.430 Puestos de Salud a la categoría de Centros de Salud, con recursos de los Gobiernos Autónomos Municipales.	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de establecimientos de salud de primer nivel.	Nº1 const. Infraestructura de primer nivel
					Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	Nº de infraestructuras de centros de salud con mantenimiento
					Gestión de salud.	% de Ejecución Financiero

4	102	La U.E.. Franz Tamayo requiere de equipamiento todas que su mobiliario se encuentran bastante deteriorados	Las unidades educativas y centros educativos cuentan con infraestructura complementaria, materiales, equipos y mobiliario.	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional. Construcción, ampliación, mejoramiento, de las condiciones de-infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	% de Ejecución Financiero N° de unidades educativas con dotación de equipamiento y mantenimiento
	110	el Municipio no cuenta con un centro tecnológico	Se han construido y equipado 75 Institutos Técnico – Tecnológicos para la formación técnica – tecnológica superior.	Construcción, equipamiento y funcionamiento de institutos técnicos y tecnológicos.	Nº const. centro tecnológico
5	111	las comunidades de Payrumani y centro Berlín no cuentan con campos deportivos	La población boliviana accede a infraestructura deportiva de calidad dotada por el nivel central y las Entidades Territoriales Autónomas para practicar o formarse en el deporte.	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura deportiva.	N° de canchas deportivas construidas/2 canchas de futbol sintéticos, 1 coliseo cerrado, 2 canchas deportivas Y 1 gradería con casa matas
6	112	Se tiene actividades realizadas para incentivar el deporte	Al menos 40% de bolivianas y bolivianos desarrollan regularmente	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas. Gestión de los complejos productivos.	Nº de eventos deportivos realizados Gestionar la promoción de un complejo turístico

			actividades físico deportivas		
	153	No se aprovecha los lugares turísticos	Se ha logrado un flujo de 4,5 millones de turistas nacionales.	Promoción turística nacional para el fomento al turismo interno.	Nº de campañas para la promoción al turismo local
3	159	Inexistencia de carpas solares en la comunidad de centro Berlín	Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria	Programa nacional de apoyo a la agricultura familiar y comunitaria sustentable.	Nº de carpas solares construidas
4	162	La crianza de camélidos se encuentra en riesgo debido a la inexistencia de forrajes	Se ha incrementado el número de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, camélido, pollos y la actividad piscícola.	Programa de fortalecimiento integral de camélidos.	Nº Acciones realizadas para el desarrollo y fomento del sector agropecuario Nº cantidad de camélidos adquiridos, inseminación artificial
4	163	Debido a la sequía que viene azotando a la zona del occidente se requieren la	Se ha alcanzado 700 mil Ha. de superficie con riego, con participación de las Entidades Territoriales Autónomas y del	Diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego.	Nº construcciones de pozos de agua segura en poblaciones rurales

		perforación de pozos profundos, también se prevé instalar represas en la comunidad de escara	sector privado con una ampliación de 338 mil Ha. hasta el 2020, comprendiendo la producción de arroz bajo riego inundado, sistemas de riego revitalizados, riego tecnificado de hortalizas y frutales, sistema de riego con represas, riego a través de reúso de aguas residuales, cosecha de agua y proyectos multipropósito.		Nº 2 de represas construidas
7	174	No se cuenta con forraje en los pastizales del municipio	Se ha alcanzado a 400 mil unidades productivas, incluyendo familias indígena originario campesinas con acceso a programas de insumo, tecnología, servicios de apoyo a la producción y otros (SENASAG, INIAF, etc.).	Fortalecimiento de la sanidad animal e inocuidad alimentaria.	Nº de comunidades beneficiarias con forraje para ganado

	9	182	No se cuenta con espacios o campos feriales	Se han fortalecido de forma complementaria las economías del intercambio y de la solidaridad.	Fortalecimiento de ferias locales para el intercambio de alimentos y productos.	Nº de campos feriales construidos
8	1	121	se tiene previsto recursos económicos para la atención a niños con desnutrición	Se ha disminuido a 9% el porcentaje de niñas y niños menores de cinco años con desnutrición crónica.	Promoción de la alimentación saludable y la revalorización de alimentos locales de alto valor nutritivo.	Nº de raciones distribuidas sectorialmente
		223	El municipio cuenta con un centro PAN para la atención de niños menores de 5 años	Se ha disminuido a 30% la prevalencia de niños con anemia.	Promoción de la alimentación saludable, atención integral de enfermedades atribuidas a la dieta y prevención de la malnutrición en niños y niñas.	Nº 925 días de atención y alimentación del programa PAN
	2	228	El municipio brinda apoyo con la alimentación a los estudiante tales como desayuno, almuerzo, y cena	Se ha logrado que la mayoría de estudiantes reciban Alimentación complementaria Escolar por más de 150 días al año.	GAM's brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	Nº días de dotación de alimentación completaría escolar
	5	241	se cuenta con un concejo municipal que requiere de apoyo para su funcionamiento	Se han fortalecido los Consejos Departamentales de Alimentación y Nutrición (CODAN) y los Consejos Municipales de Alimentación y Nutrición (COMAN) en su rol de articulación.	Fortalecimiento del Concejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CONAN) en sus diferentes niveles (CODAN y COMAN).	Grado de implementación del COMAN en el Municipio

9	6	263	falta de forestación en el municipio	Se ha ampliado en más de 750 mil Ha la cobertura forestal, en áreas de restauración, protección y regeneración, ornamentación, sistemas agroforestales y plantaciones comerciales, a través de acciones de forestación y reforestación.	Programa nacional de forestación y reforestación.	Nº población con plantines sembrados
	7	270	Se tiene previsto recursos necesario contra desastres naturales	Al menos 30% de municipios de alto riesgo de desastres, han reducido su vulnerabilidad frente eventos adversos, hidrometeoro lógico y climático, en el marco de acciones de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.	Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.	Nº de acción de Prevención para desastres naturales
11	1	297	Dispersión del ejecutivo a fiscalización de los recursos	Se ha recuperado una cantidad importante de recursos públicos por daño económico al Estado.	Mejora de la evaluación de desempeño de entidades y empresas del sector público.	Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA

1	298	Actividades de gestión transparente	Se ha implementado un modelo de servicio público inclusivo, intercultural y comprometido con la concreción del Vivir Bien.	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	% de Ejecución Físico Financiero del ejecutivo y concejo municipal/fortalecimiento institucional
	301	Fiscalización de las actividades que realiza el ejecutivo municipal	Se ha institucionalizado en las entidades estatales la rendición pública de cuentas para el ejercicio efectivo del control social y procesos de formación en principios y valores éticos.	Participación y fortalecimiento del control social.	Acciones de fiscalización y control realizadas por el control social
3	310	Existencia de presencia policial en la comunidad para su resguardo	Se cuenta con al menos una Estación Policial Integral en 50 municipios en coordinación con la Entidades Territoriales Autónomas.	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana incluyendo la construcción, equipamiento y gestión de las estaciones policiales integrales.	Nº de estaciones policiales con fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna
5	323	se cuenta con la carta orgánica municipal que fue enviada a sucre para su validación	Se ha consolidado el proceso autonómico de las Entidades Territoriales Autónomas con la aprobación e implementación de sus Estatutos Autonómico, Cartas Orgánicas y el autogobierno Indígena Originario Campesinos	Impulso a la modificación e implementación de la norma nacional de administración y gestión pública desde una lógica diferenciada, según tipo de gobierno (GAIOC, GAD, GAM, GAR), y según realidades y capacidades institucionales.	Desarrollo de aprobación Documento de la carta orgánica municipal elaborado

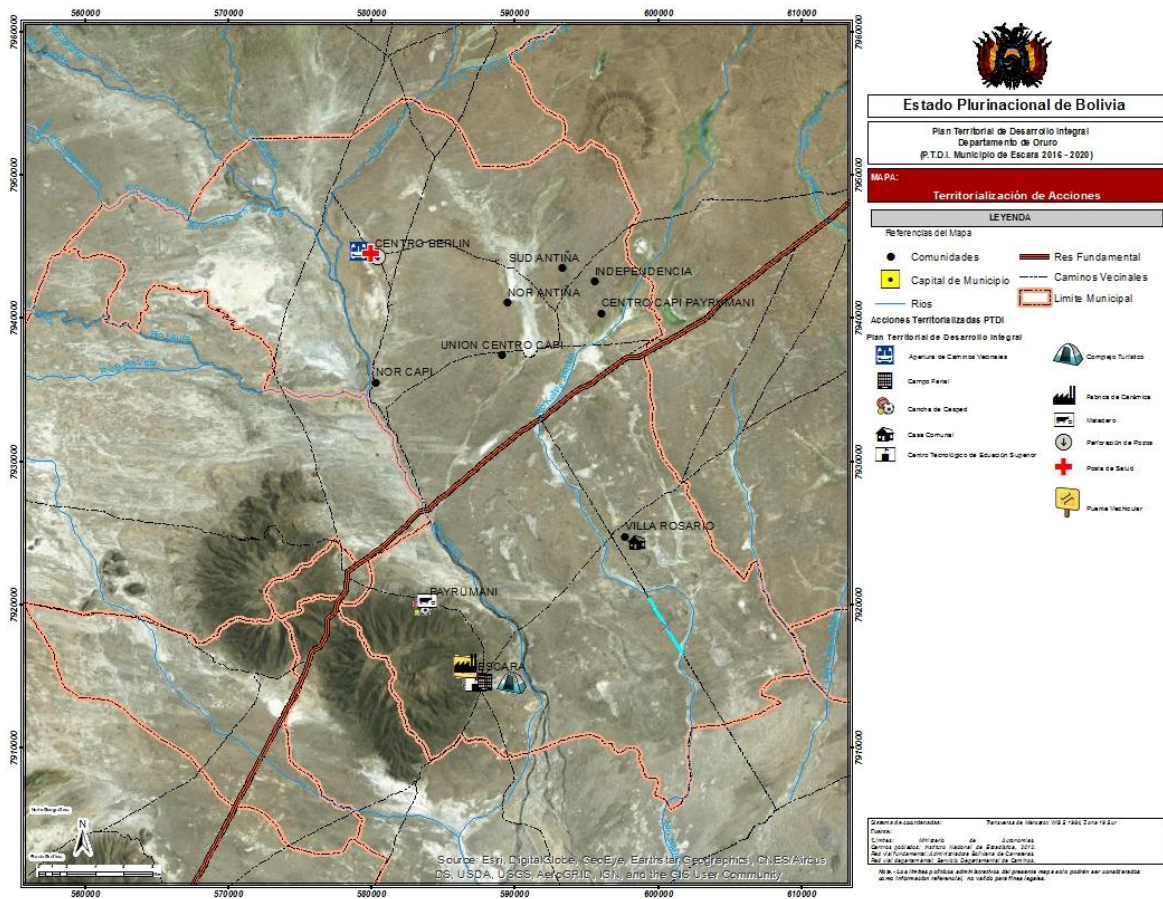
					Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	Nº de aportes realizados a la mancomunidad/ aporte asociativo
13			municipio con responsabilidad y fervor cívico		Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	Recursos destinados al fondo de educación cívica patriótica

4. ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4.1. TERRITORIALIZACION DE ACCIONES

La territorialización es la estrategia que se utiliza la ocupación del espacio geográfico en busca de progreso y desarrollo del Municipio de Escara, para ello se tomó la decisión de mostrarlo mediante un mapa, graficando las acciones, proyectos y actividades destacables. En este sentido se pretende mostrar la importancia de la ocupación del territorio mediante los diferentes proyectos dentro de las gestiones 2016-2020, siendo el objetivo general cumplir con las metas de la agenda patriótica 2025.

Mapa 14 Territorialización de Acciones



4.2. ARMONIZACION DE SISTEMAS DE VIDA

El análisis de la armonización de los sistemas de vida, toma como base las acciones proyectadas en cada una de las dimensiones del triángulo de equilibrio de los sistemas de vida:

Funciones ambientales,

Sistemas productivos sustentables

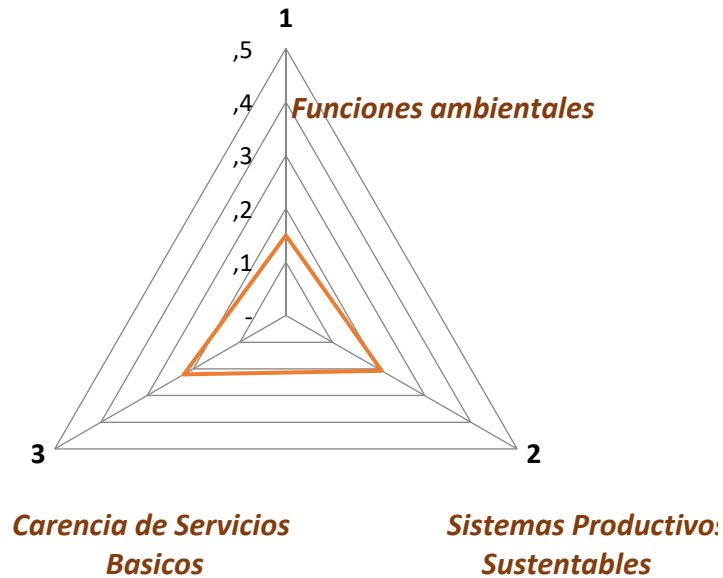
Grado de pobreza

Lo que permite generar un nuevo triángulo, como resultado de los potenciales impactos de las acciones que se implementarán en el territorio, por tanto un incremento en el valor de las dimensiones iniciales significa una mayor armonización del sistema de vida.

Tabla 43 Equilibrio de los Sistemas de Vida Proyectado

Dimensión / Variables	Situación actual por dimensión	Datos de entrada por variable	Factor de Ponderación	Datos con intervención incrementales por variable	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones Ambientales (Ha.)	1,5	136.680,7	1,0	2,0	0,0	1,5
Bosque (Captura de carbono y biomasa)		132.826,0	0,4	5,0		
Biodiversidad		149.606,3	0,3	0,0		
Agua (Balance hídrico)		128.894,8	0,3	0,0		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	1,7	23,9	1,0	4,6	0,3	2,1
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		55,4	0,4	10,0		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		5,7	0,3	2,0		
Restricciones a actividades productivas		0,0	0,3	0,0		
Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	1,8	44,9	1,0	11,0	0,4	2,2
Acceso al servicio de agua		37,3	0,2	15,0		
Acceso a servicios de salud		51,2	0,2	20,0		
Acceso a educación		38,3	0,2	10,0		
Acceso a la vivienda		41,4	0,2	10,0		
Acceso a Energía Eléctrica		56,5	0,2	0,0		

Gráfico 42 Categorización de los Sistemas de Vida



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en el PTDI

4.2.1. Funciones Ambientales

Valor 1.5

Descripción:

Debido a los diferentes factores climáticos y edáficos, incrementar las condiciones ambientales es un reto mayor pero no inalcanzable, se están dando los primeros pasos en mejorar las condiciones para la vida en el municipio, uno de ellos, la arborización, un proceso que es lento pero efectivo para las futuras generaciones en aras de la biodiversidad y el ciclo de vida.

4.2.2. Sistemas Productivos Sustentables

Valor 2.1

Descripción:

En relación a los sistemas productivos, se realizará un gran esfuerzo en buscar la autonomía económica del municipio, invirtiendo en diferentes proyectos productivos sustentables, diversificando en las diferentes actividades (agricultura, ganadería, industria y turismo) dando los primeros pasos para consolidar un sistema productivo estable.

4.2.3. Carencia de servicios Básicos

Valor 2.2.

Descripción:

Es cierto que dotar a todas las poblaciones y habitantes de los servicios básicos en un derecho universal pero esto se dificulta por la distribución espacial de las localidades, pero aun así se pretende maximizar el acceso a estos servicios, velando sobre todo en los de vital importancia, entre ellos agua, electricidad y salud.

4.3. GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO

Como resultado del análisis del Diagnóstico, se identificaron las principales amenazas del municipio, para ello se han priorizado acciones a desarrollar en los próximos cinco años, dirigidas a fortalecer la Gestión de Riesgos Municipal y mejorar las capacidades de Adaptación al Cambio Climático de forma directa o indirecta.

Amenazas:

- Helada
- Sequía
- Granizada

Tabla 44 Análisis de Sistemas de Riesgos y Cambio Climático 2020

Detalle	Helada			Sequía			Granizada		
	Valor	Superficie	Población	Valor	Superficie	Población	Valor	Superficie	Población
AMENAZA ACTUAL	0,6	100%	100%	0,5	100%	100%	0,2	30%	70%
AMENAZA PROYECTADA 2020	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
ACCIONES PRINCIPALES	Programa de nacional de forestación, Arborización.			Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. Perforación de pozos para el consumo y riego			Atención de emergencia frente a desastres naturales y fenómenos climáticos.		
Impacto de las acciones propuestas para reducción o mitigación del riesgo	Se creará microclimas que amortigüen las bajas temperaturas durante las noches.			Se pretende contrarrestar la sequía proporcionando a los habitantes de agua subterránea para las diferentes actividades, como también proveer a los habitantes de un sistema de atención oportuna.			Proporcionar a los habitantes de un sistema de atención oportuna ante esta amenaza		
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	Incrementar la cobertura de bosques, proporcionando estabilidad en los suelos y nuevas oportunidades de habitad para las diferentes especies nativas			Los habitantes estarán más acostumbrados ante las inclemencias del cambio climático, incrementando la resiliencia.			Al ser un evento esporádico, solo ayudará a mejorar la resiliencia de los habitantes que son afectados por esta amenaza		

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en el PTDI

Estas amenazas son las de mayor repercusión en el municipio, así que se realizara un gran esfuerzo en tratar de minimizar los efectos negativos post fenómeno, los agricultores y criadores de camélidos son los más afectados por estas amenazas siendo la granizada la menos probable de suceder, pero no le quita el grado de amenaza, al no ser los causante que la frecuencia de estos fenómenos climáticos incremente el municipio opto por la capacidad de sobrellevar estas amenazas, estando preparados cuando sucedan como también apoyar a minimizar su impacto en el municipio con las diferentes acciones mencionadas.

4.4. PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Una vez realizado el análisis del diagnóstico territorial integral y todo el proceso de planificación, para el Gobierno Autónomo Municipal de Escara se plantea la propuesta de ordenamiento territorial tomando en cuenta los componentes territoriales que esto conlleva en la nueva visión de los planes territoriales integrales.

De acuerdo a la ley 777 del SPIE y los lineamientos del PTDI, el Ordenamiento Territorial debe ser desarrollado e incorporado como un componente esencial de la planificación del territorio; el objeto del mismo es mostrar e incluir en el Plan de Desarrollo Territorial Integral (PTDI), el proceso de organización del uso ocupación y estructuración del territorio en función a sus características biofísicas, socioculturales económicos, productivo, con la finalidad de promover el desarrollo integral del territorio de Escara, en cuyo proceso se describe y se analiza las dimensiones en el marco de los lineamientos del Plan Territorial Integral (PTDI).

El gobierno municipio de Escara en el marco de los lineamientos del PTDI, identifica sus sistemas de vida como base de su planificación y sobre la cual desarrolla el componente de ordenamiento territorial considerando las tres dimensiones (ocupación del territorio, desarrollo humano integral y economía plural).

4.4.1. OCUPACIÓN DEL TERRITORIO EN EL MUNICIPIO DE ESCARA

La ocupación del territorio se constituye en un proceso que toma como variable fundamental a la población, cuya dinámica demográfica permite proyectar zonas de ocupación y expansión urbana, así como procesos de desarrollo urbano de acuerdo a las necesidades de la población. El crecimiento demográfico deberá estar organizado en una jerarquía de centros poblados, de acuerdo a la cantidad de personas que habitan en las áreas urbanas, de tal modo que se pueda fortalecer una distribución homogénea de la población en el territorio. Priorizando las condiciones para garantizar su adecuada articulación a través de diferentes modalidades de transporte y un adecuado acceso a los servicios básicos.

La ocupación del territorio, se constituye en uno de los componentes fundamentales del ordenamiento territorial, la misma busca organizar las acciones para ocupar el espacio de manera adecuada y/u ordenada, permitiendo una mejor estructuración y articulación del territorio. A continuación, se presenta el análisis de la ocupación del territorio actual y futuro para el municipio de Escara

4.4.1.1. OCUPACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO

En base a las consideraciones mencionadas es importante, ver la configuración territorial respecto a la ocupación actual en base a análisis de variables técnicas, propias del proceso de ocupación territorial. En este sentido se ha realizado el mapa de **OCUPACIÓN TERRITORIAL ACTUAL** para el Municipio de Escara con base a la información del diagnóstico del Plan de Desarrollo Territorial Integral (PTDI).

El mapa describe las jerarquías de los centros poblados, los asentamientos humanos principales en base a características de población, vías de acceso en sus diferentes niveles, y áreas destinadas a un uso económico determinado.

La ocupación actual del territorio responde más que todo a un proceso histórico, donde las primeras familias Aymaras que habitaban estas zonas tuvieron la visión de mejorar las condiciones de vida y buscaron durante los diferentes gobiernos su creación, hasta que se promulgo la Ley No. 248 de 26 de septiembre de 1963 creando el cantón de Escara, que destinando mucho de los recursos en el desarrollo de Escara, creció y se consolido como un municipio de gran relevancia en el altiplano orureño.

Las condiciones económicas y físicas no fueron de mucha ayuda para la prosperidad económica del municipio, pero aun así se aprovecharon los potenciales escasos para armar una estructura económica estable que hasta la fecha es un pilar para su desarrollo. Entre ellas destacan:

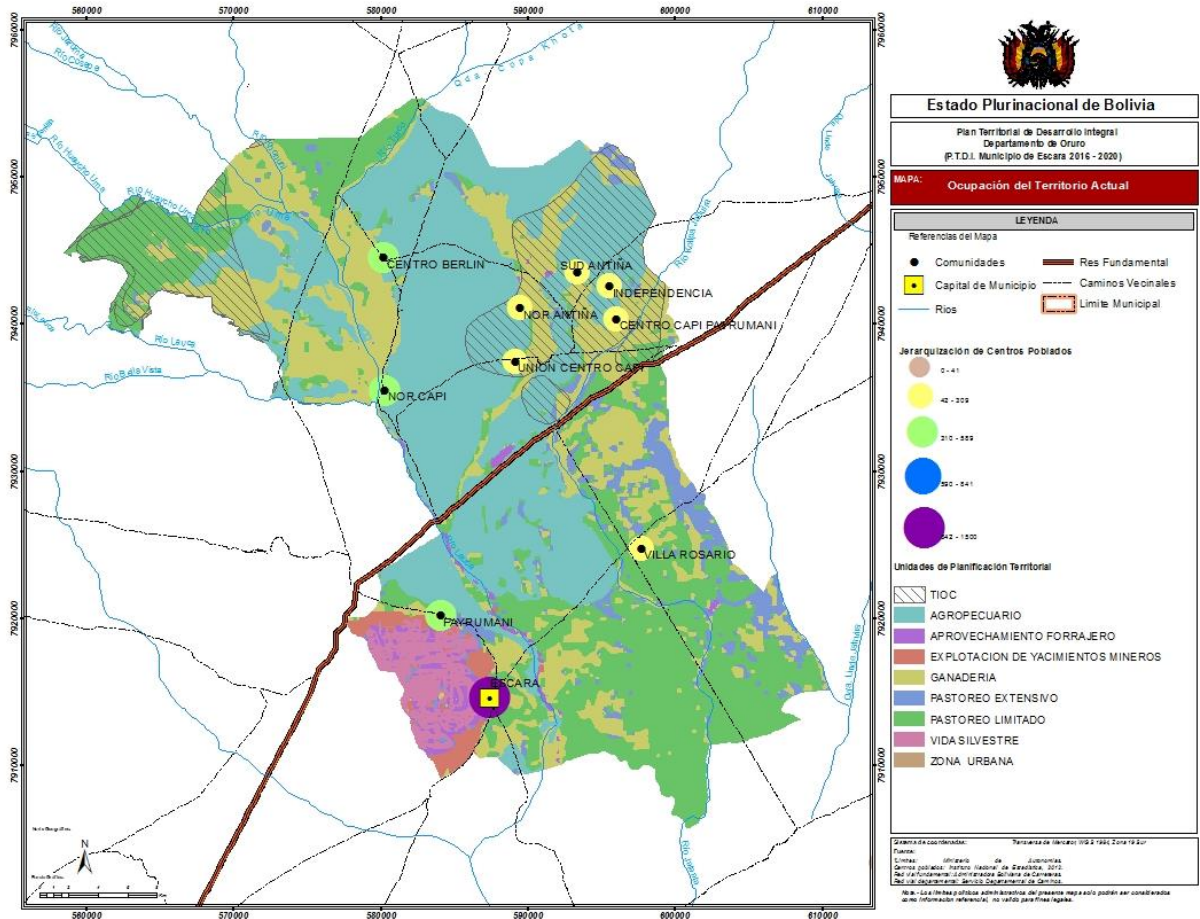
- La principal actividad económica que desarrolla el municipio de Escara es la Agropecuaria, los sembradíos de Quinoa, Cebada y Papa que son los más destacables que cubren un espacio de 17.3% de la superficie considerando la poca aptitud del suelo para los cultivos, el clima no permite la producción de varios alimentos, limitando el desarrollo económico productivo diversificado, pero existen varias zonas donde los cultivos florecen gracias al aporte de agua por parte de los ríos.

- El pastoreo y crianza de animales (Alpacas, llamas y algunos ovinos), es otra actividad a destacar por el gran espacio que ocupa en el municipio que es el que abarca mayor extensión, cubriendo aproximadamente un 54 % del total, también mencionando el proceso productivo de los sub productos de estos animales, explotando desde los cueros , lana hasta la carne que es considerada uno de los bienes más importantes del altiplano. Para la alimentación de los diferentes animales y sobre todo para la crianza de los camélidos se cuenta con extensas áreas de vegetación enana, un gran beneficio para la región, pero también existen zonas específicas donde el pastoreo debe reducirse para evitar la desertificación del suelo.
- El municipio de Escara no posee áreas protegidas en ninguno de sus niveles por la escasa biodiversidad, propiamente las condiciones físicas limitan la vida, exceptuando algunas zonas cercanas a los ríos, pero en si, la conservación de la vida es una meta nacional que al igual que otras regiones con áreas protegidas, el municipio de Escara está comprometido a preservar la vida silvestre.
- Otro punto a destacar sobre la ocupación del territorio actual es el increíble crecimiento poblacional del municipio respecto a los dos anteriores censos, esto tiende a creer que el municipio tiene un gran potencial de crecimiento a un futuro no muy lejano, pero esto depende de las condiciones de vida que proporcionarían los diferentes centros poblados del municipio y así tener la posibilidad de incrementar su población y por consiguiente la posibilidad de un crecimiento económico importante para la región.
- La presencia de Territorios Indígenas Originarios en el municipio de Escara muestra la presencia de autonomía indígena para el uso y aprovechamiento de los recursos renovables como también para su conservación y protección. Con los cuales se deberá trabajar para coordinar proyectos de desarrollo por un bien común. Su ubicación es al Noreste del municipio cubriendo un 12.3 %.

La accesibilidad por los caminos vecinales y por la presencia de un tramo de la Red Fundamental en los últimos años, ha mejorado bastante la dinámica económica productiva en el Municipio, también facilitando mucho el acceso a los servicios básicos y la ejecución de obras.

Mapa Nro. 13
Ocupación Actual del Territorio

Mapa 15 Ocupación del Territorio Actual



4.4.1.2. PROYECCIÓN DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

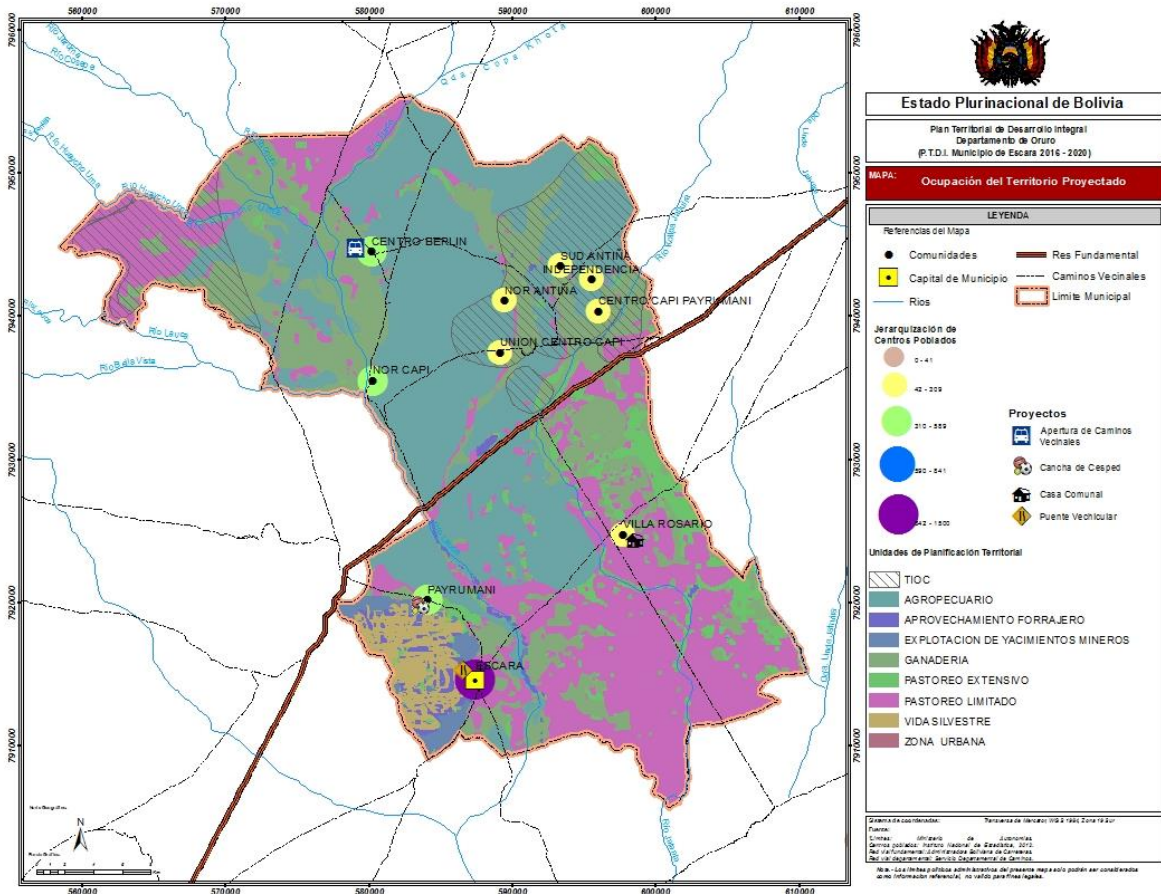
La actual distribución de la población del municipio de Escara muestra una centralización de servicios básicos (Salud, educación, transporte, agua y electricidad) por parte de la capital municipal (Escara) y solamente los algunos servicios básico están presentes en las comunidades rurales, tal observación permite ver las carencias que posee el municipio, siendo necesario una planificación para la descentralización de la capital de municipio, buscando la accesibilidad de los servicios universales a todas las comunidades del

municipio. Permitiendo una dinámica interna más fluida que aportaría la desarrollo productivo.

En el análisis se contemplan las categorías de los centros poblados, vías de acceso en sus diferentes niveles, , el establecimiento de diferentes ejes dinamizadores, la integración de redes viales, crecimiento de centros poblados y otras dinámicas que permiten proyectar la ocupación, las mismas deben ser fortalecidos en el marco de un proceso de crecimiento ordenado.

Cabe mencionar que el mejoramiento de las vías integrándolas a la Red fundamental y los caminos vecinales se consideran entre las principales acciones que permitirán la dinámica de la población y la consolidación de la ocupación del territorio. Ya que ello favorece a la población en la fluidez diaria de sus actividades y permite el acceso a diversos servicios.

Mapa 16 Ocupación del Territorio Proyectado



Centros poblados

En base al análisis y el geoprocesamiento de datos de jerarquización de población, 4 de las poblaciones más importantes accederán a mayor calidad de servicios y recreación (Escara, Payrumani, Centro Berlín y Villa Rosario), por tanto la calidad de vida aumentará, destacando que estas tres de estas cuatro son actualmente rurales y que en un futuro lejano se espera que posean las características un centro urbano dependiendo del crecimiento demográfico.

Este proceso ocurre por la dinámica de las actividades y proyectos de infraestructura que se van a ejecutar en las áreas circundantes de las 4 comunidades mencionadas, por otro lado el mejoramiento de servicios y recreación también son factores que contribuyen en el crecimiento y equipamiento de los centros poblados.

Red Vial

Mejoramiento del camino de Escara hacia la Red fundamental es uno de los proyectos más esperados para una integración y mejorando la exportación de los diferentes productos que se producen y se producirán en el municipio, aportando al ciclo económico de producción. Como También en la apertura de caminos vecinales en la localidad de Centro Berlín, que aportará a la integración intermunicipal y será de gran aporte para la fluidez de personas como también de productos.

Urbano

Por último se espera que con los proyectos propuestos, la capital del municipio Escara (Escara) posean más beneficios y servicios básico, constituyéndose en una área urbana que cumpla los servicios que demandan las demás comunidades, desde los básicos, hasta los especializados y así adquiera el papel regulador del municipio, buscando un incremento de la población y como también la búsqueda de ser un referente económico, productivo y social de la región altiplánica.

La mancha urbana de la capital municipal de Escara (Escara) carece de la homologación, por lo tanto, mediante el PTDI se pretende realizar un lineamiento para la delimitación de cada una de las unidades de áreas urbanas siendo aproximadamente un 0.05 % de la superficie total del municipio. Con los criterios de área urbana intensiva donde la continuidad de la infraestructura es una de sus características y como también se delimito el área próxima a ella designándola como área urbana extensiva con gran potencial a ser ocupada por futuros habitantes siendo la proyección de la mancha urbana dentro los 10 años venideros. Existe también un área delimitada como de restricción por sus condiciones físicas (pendiente y riesgo a desmoronamiento), esta área es parte del pie de monte del cerro Q'hamacha, un cerro en constante erosión y así siendo peligrosos para futuros asentamientos.

Mapa 17 Delimitación de Unidades Urbanas

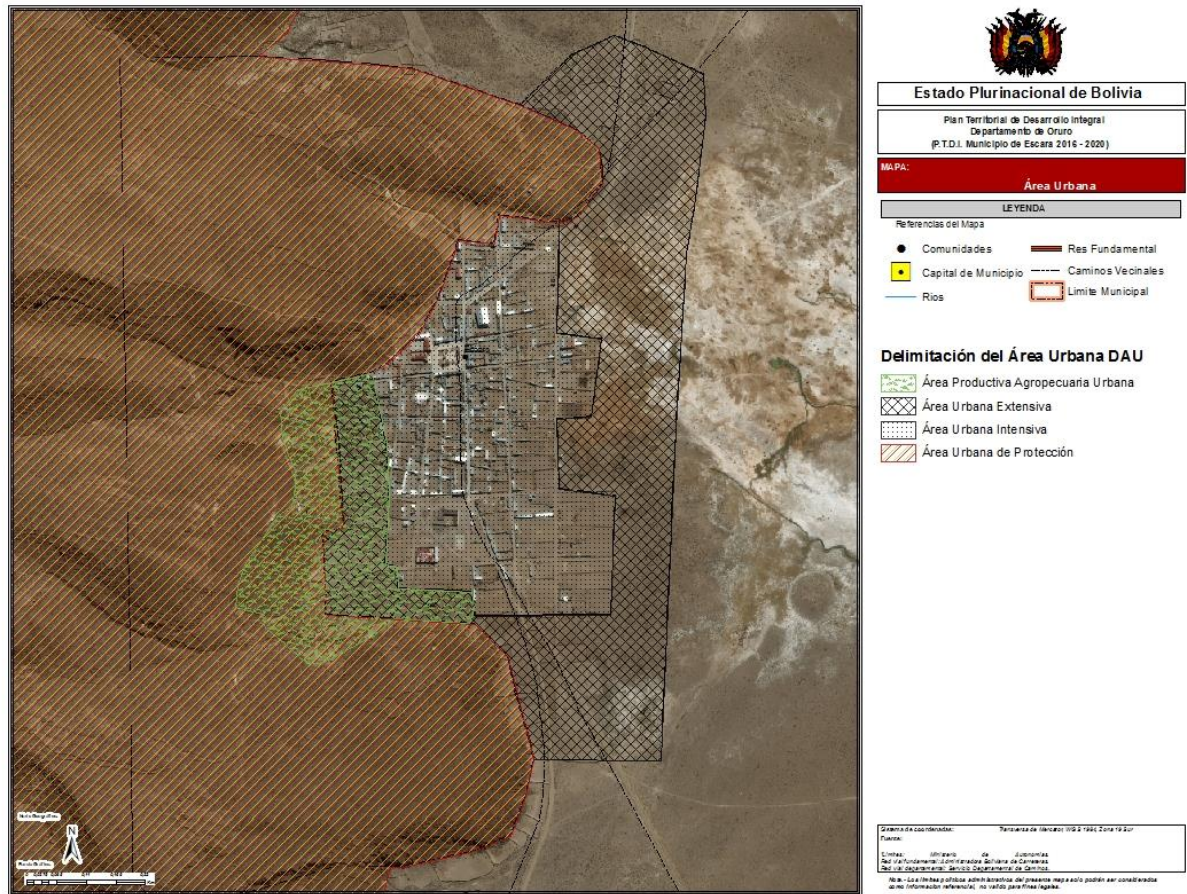


Tabla 45 Descripción Unidades Urbanas

Unidad	Descripción	Área (Ha)
Área urbana Intensiva	Porción de territorio urbano continuo o discontinuo que concentra la mayor consolidación física de su red vial, manzanas, predios y densidad en edificaciones, equipamientos, actividades y servicios del área urbana.	23,3
Área urbana Extensiva	Porción de territorio continuo o discontinuo correspondiente a extensiones del área intensiva que constituye el área de reserva y de amortiguamiento del crecimiento urbano donde se combinan usos residenciales, secundarios, terciarios o cuaternarios con usos productivos, estratégicos, con baja densidad.	33,0

Área urbana de Protección	Porción de territorio continuo o discontinuo que por sus características naturales, culturales, presentan un valor patrimonial o constituyen riesgo manifiesto para el área urbana, por lo cual se define protegerlas, conservarlas o restringirlas.	192,1
Área productiva agropecuaria urbana	Porción de territorio urbano con uso de suelo agropecuario, forestal, piscícola, que mantendrá este uso por al menos diez (10) años, a partir de su delimitación.	11,3

Fuente: Elaboración propia

4.4.2. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

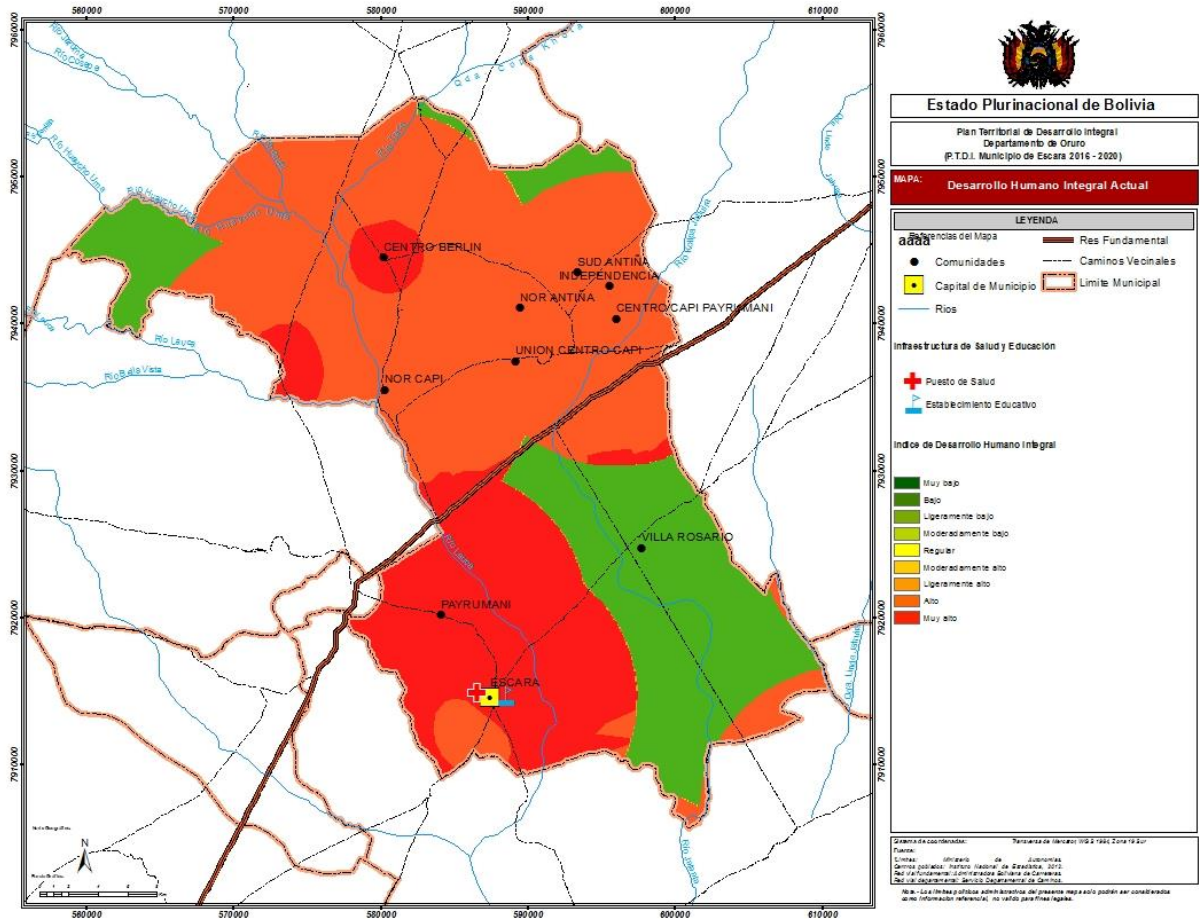
4.4.2.1. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL ACTUAL

Es aquella acción que sitúa a las personas en el centro del desarrollo. Trata de la promoción del desarrollo potencial de las personas, del aumento de sus posibilidades, y del disfrute de la libertad para vivir bien. Integrando las diferentes necesidades vitales del hombre:

- En cuanto a Salud, en el municipio de Escara, cierto es que no existe suficiente cobertura de puestos de salud con su respectivo personal. Teniendo solo una en la capital municipal de Escara (Escara), que en consideración de la distancia respecto a las demás comunidades está a una media de 15 Km, una distancia exageradamente grande para las localidades lejanas. Calculando que su área de influencia solo llega a un 22.3% del municipio.
- Respecto a la educación, solo se posee una escuela de nivel secundario ubicada en la capital municipal (Escara), la cual posee un alrededor de 65 estudiantes, que por lo general son niños y jóvenes que viven cerca del establecimiento, en cambio los que se encuentran muy lejos tienen mucha dificultad para asistir a clases o en el peor de los casos no asisten a clases, aprendiendo directamente con los padres de familia o familiares. Que al igual que el centro de salud, su área de influencia no sobrepasa el 22,3% de cobertura.

Por otro lado la accesibilidad de vías en sus diferentes categorías es relativamente buena, al contar con un tramo asfaltado que conforma la red carretera fundamental para la integración de Bolivia y Chile, es de gran ayuda para el flujo de vehículos y también en el intercambio de productos, pero al interior del municipio aún se cuenta con caminos de tierra, caminos intermunicipales que en muchos casos están en condiciones poco conveniente para los vehículos.

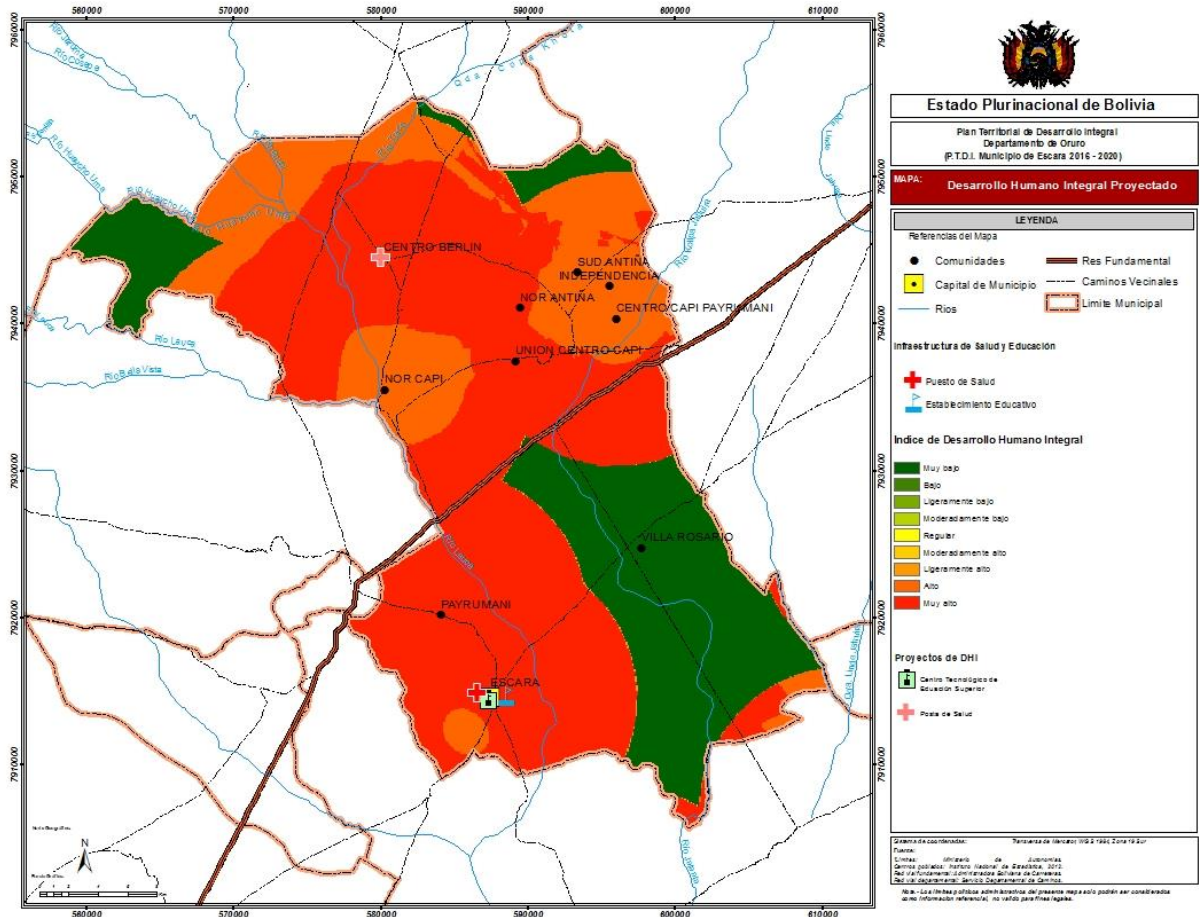
Mapa 18 Desarrollo Humano Integral Actual



4.4.2.2. PROYECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

La situación proyectada del desarrollo humano integral modifica las variaciones de la calidad de vida, esto gracias a los proyectos que están destinados a ser ejecutados para mejorar la calidad de vida de las diferentes localidades, cubriendo más extensión y siendo aún más accesible la disponibilidad de los servicios básicos para la vida, entre ellos y el más importante es la construcción de un puesto de salud en la localidad de Centro Berlín, que se encuentra al norte del municipio, cubriendo gran parte de la demanda de los pobladores que en la situación actual dependían de otros medios de curación como la tradicional, pero no muy eficiente para enfermedades que requieren un tratamiento farmacéutico por su gravedad o para una rápida curación. La posta de salud a ser construida ayudará a incrementar las posibilidades de acceder a una atención de un profesional médico. En comparación a la cobertura actual, gracias a la construcción se ampliará el porcentaje de cobertura en un 70% aproximadamente.

Mapa 19 Desarrollo Humano Integral Proyectado



La recreación es parte de los derechos universales propuestas por el gobierno, y por ello la construcción de canchas de césped sintético es parte del vivir bien y así convirtiéndose en una actividad que fomenta a la actividad física sana para los niños, jóvenes y adultos.

La mejora de la infraestructura y la incorporación de nuevos ítems en educación ayudará a incrementar el interés de los niños para aprender y así disminuir la deserción escolar. Como también la propuesta de construcción de un centro tecnológico superior, para la formación de jóvenes en ramas técnicas y superiores que aporten con conocimiento y práctica en bien del municipio de Escara. Mejorando la cobertura de la educación en el municipio en un 30% aproximadamente.

En síntesis, la proyección de índice de desarrollo humano Integral en el territorio de Escara muestra un escenario muy prometedor para mejorar las condiciones de vida, pero también muestra que se puede mejorar, proporcionando los diferentes servicios básicos a todas las

comunidades eliminando el analfabetismo y brindando la oportunidad de educación superior invirtiendo en infraestructura y personal.

4.4.2.3. GESTIÓN DE DESARROLLO HUMANO

El Gobierno Autónomo del Municipio de Escara a través de la unidad correspondiente deberá hacer seguimiento y promover la ejecución y gestión de cada una de las acciones propuestas en la planificación de su PTDI.

Hacer seguimiento a las acciones relacionadas con el mejoramiento del acceso vial propuesto en la planificación, en todas sus categorías.

Educación

Logrará mejorar la infraestructura y mejorar la calidad de educación de los estudiantes de la Unidad Educativa Franz Tamayo, apoyando a los niños y jóvenes para evitar la deserción apoyándolos

Apoyar en la parte administrativa de la unidad educativa para una mejor educación.

Implementar el servicio de Educación superior en la capital del municipio de Escara (Escara).

Salud

Fortalecer las condiciones sanitarias en la actual posta de salud y en la venidera para dividir responsabilidades y así poder atender a todo aquel que requiera una consulta médica y para minimizar la tasa de enfermos como también la tasa de mortalidad a causa de enfermedades tratables.

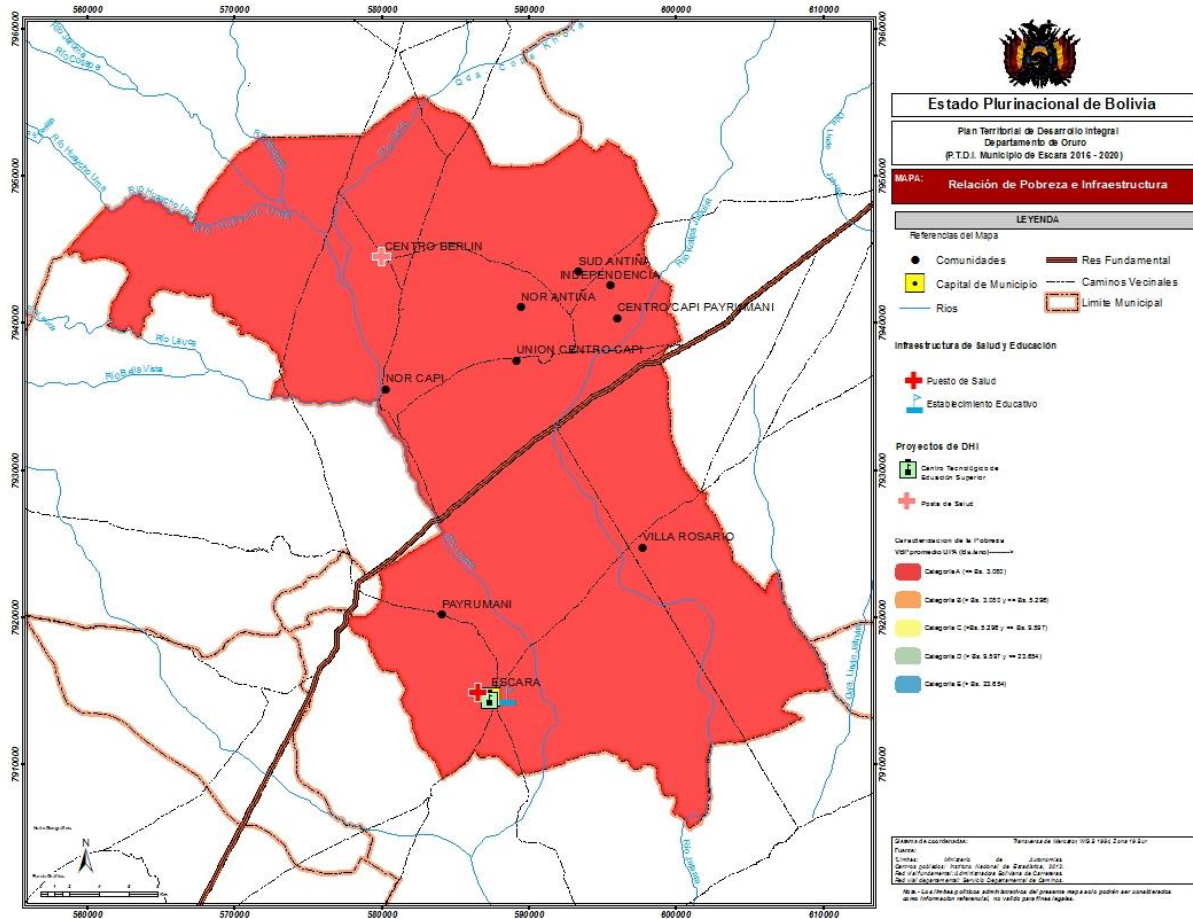
Las acciones previstas para mejorar esta situación a 2020 tanto en salud y educación inicial y superior, es el fortalecimiento a los sectores sociales en estos ámbitos, además del mejoramiento en infraestructura (equipamiento de establecimientos educativos, centros de salud).

La reducción de los niveles de pobreza está relacionados con la superación paulatina de la carencia en servicios básicos y sociales, el equipamiento de unidades educativas y centros de salud y el trabajo coordinado con entes gubernamentales en la reducción de tasas de mortalidad infantil. Coadyuvaran en el logro favorable del índice de desarrollo Humano al 2020.

4.4.2.4. RELACIÓN POBREZA INFRAESTRUCTURA

Las condiciones de pobreza están directamente relacionados a la accesibilidad con los servicios básicos, generalmente los servicios están disponibles para todas las comunidades de Bolivia, pero aun así, existen varias comunidades que no poseen todos los servicios, sobre todo aquellos que no tienen los suficientes habitantes.

Mapa 20 Relación de pobreza e infraestructura

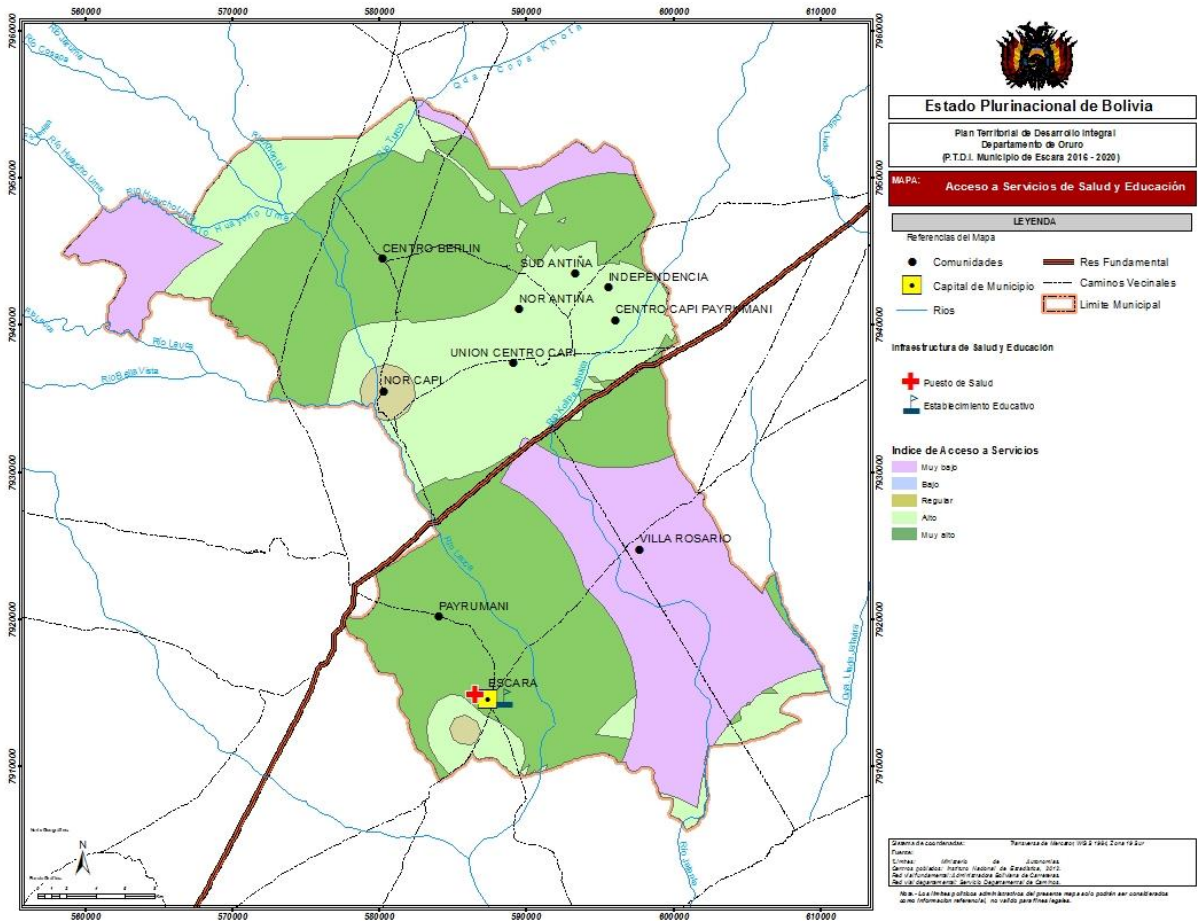


Uno de los reflejos de la pobreza es el VBP Valor Bruto de producción anual, en la actualidad Escara esta entre los municipio que son de categoría A en su totalidad, refiriéndose que su producción no excede a los 3080 Bs anuales, un indicador que se pretende mejorar conforme pasen los años y mediante se ejecuten los deferentes proyectos.

4.4.2.5. ACCESO A SALUD Y EDUCACIÓN

La educación y la salud son el par de servicios más importantes para el boliviano, su acceso es un derecho universal, y depende de las autoridades que este derecho se cumpla. Muchas variables son tomadas en cuenta respecto a su accesibilidad, pero la más importantes es la distancia, muchas de las comunidades son atraídas por los servicios, una escuela insta a los niños a recorrer grandes distancias para asistir a clases, como también obliga a los habitantes a recorrer largas distancias en busca de una receta médica.

Mapa 21 Acceso a salud y educación



Para maximizar la cobertura de salud y educación el procedimiento estándar es el de proporcionar el servicios dependiendo del número de habitantes. Maximizando el número de beneficiados y abarcando la mayor superficie posible en educación llegando a un 30% y en salud a un 70% del municipio.

4.4.3. ECONOMÍA PLURAL

4.4.3.1. ECONOMÍA PLURAL ACTUAL

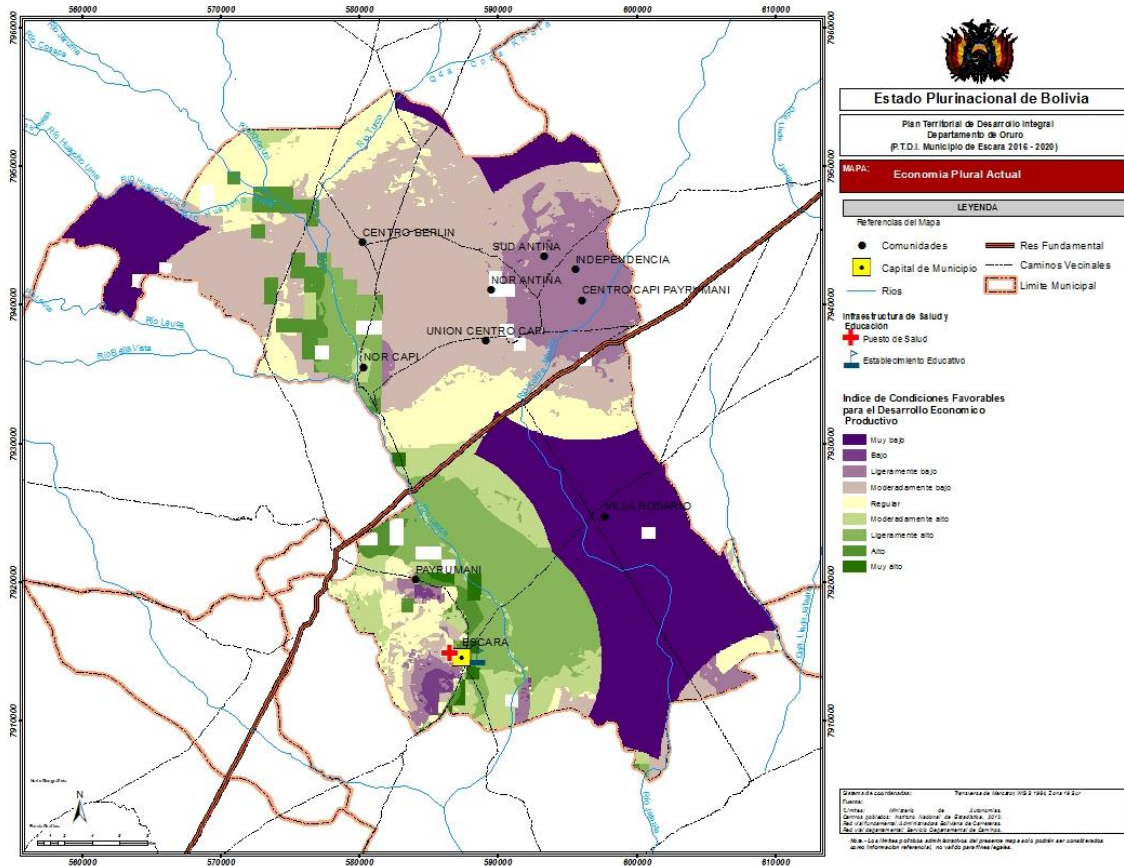
El análisis de la economía plural en el marco del ordenamiento territorial para el municipio de Escara comprende:

- Análisis de las estructuras productivas, aunque siendo escasas la producción agrícola y ganadera tiene cierta relevancia para la economía plural como la infraestructura, componentes y agentes productores. La economía productiva del municipio esta descentralizada, al no contar con un punto de post producción, una zona destinada netamente para la industrialización de por ejemplo la lana de llama.
- Las poblaciones lejanas de la capital municipal (Escara) no poseen los mismos beneficios que aquellos que están cercanos, las actividades económicas dominantes se desenvuelven en entorno a la capital municipal.
- Vemos que la presencia de la carretera de la Red Fundamental Nacional de Carreteras es relevante para prosperidad de la producción y su posterior industrialización, como también el rio lauca beneficia a muchos de los habitantes para el cultivo y así también para el riego, dando por entendido que la conectividad secundaria no es el problema sino más bien un gran aporte, instando a que la infraestructura que apoyaría en el desarrollo de actividades productivas e industriales.

El desarrollo de la economía plural tiene un enfoque integral que abarca todas las etapas de los sistemas agro productivos y ganaderos (camélidos) , desde la crianza de alpacas y llamas, su alimentación y proceso de crecimiento hasta el aprovechamiento de su carne y materiales secundarios como su lana y cuero.

En el caso de los cultivos, la economía plural abarca desde el sembrado hasta el proceso de cosecha y venta a los centros poblados interesados en la compra de productos, la más destacable, la quinua.

Mapa 22 Economía Plural Actual

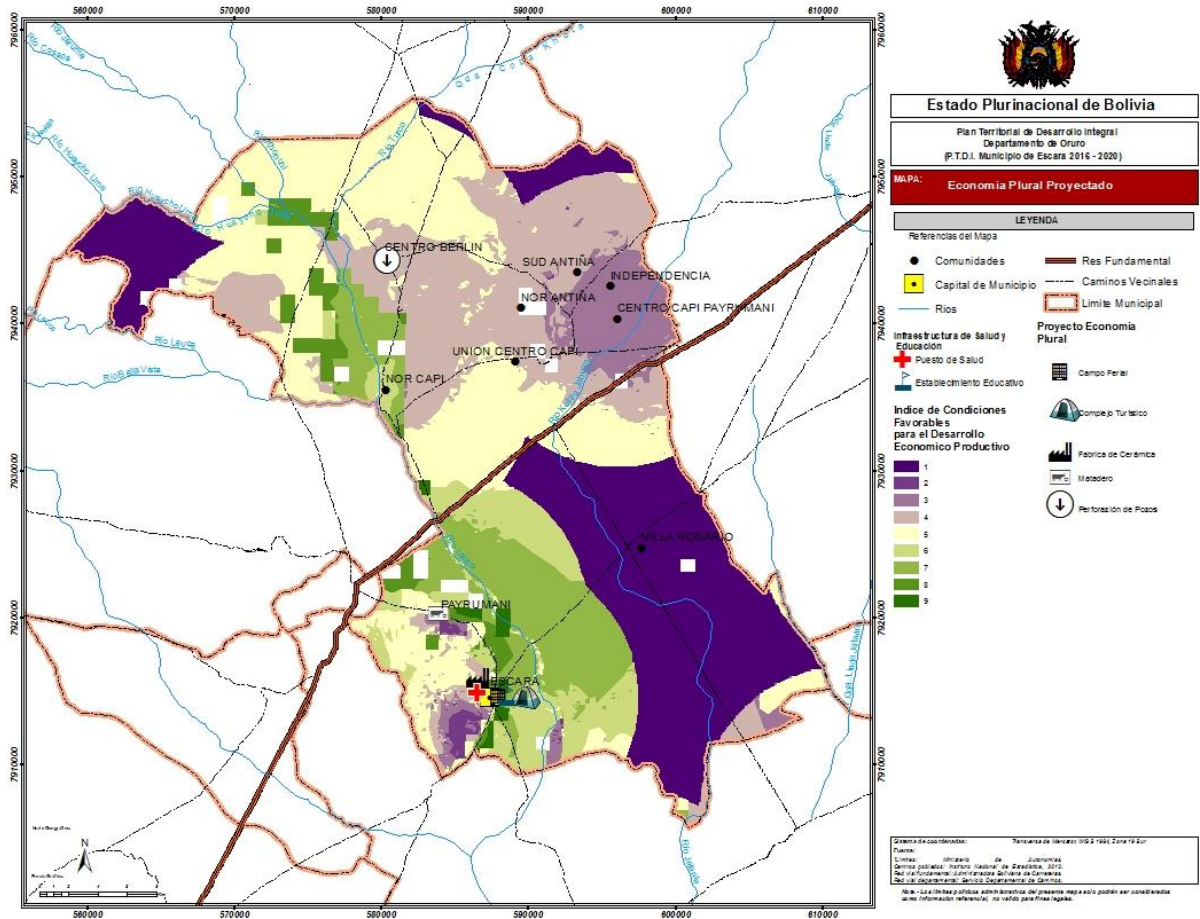


4.4.3.2. PROYECCIÓN DE ECONOMÍA PLURAL

La proyección a futuro de la economía plural está sustentado con los proyectos propuestos en búsqueda de mejorar las condiciones de producción y de industrialización cumpliendo con los pilares de la agenda patriótica 2025.

Las condiciones productivas mejorar con la perforación de pozos para el uso potable y también para el riego de los cultivos, otro proyecto a destacar es el de la fábrica de cerámica, al poseer la materia prima esta inversión ayudaría directamente en el empleo de los habitantes de Escara y dando pie a la revolución económica del país produciendo bienes de demanda nacional. Gracias a estos proyectos localizados al oeste del municipio, se incrementará el índice de desarrollo económico en ese sector, trascendiendo de un índice medio a un ligeramente bajo en un 10 % de crecimiento.

Mapa 23 Economía Plural Proyectada



El matadero que se desea implementar es una de las más grande ambiciones para el municipio dándole autonomía para la decisión de sus productos y así poderlos comercializarlos en los diferentes mercados departamentales.

El mejoramiento de las infraestructuras y también del ornato público de la capital municipal (Escara) es otro de los puntos para mejorar las concisiones para evitar la dependencia en busque de maximizar las opciones de economía, en este caso dejando de lado el mejoramiento del ornato público se pretende realizar un complejo turístico que se implantará para explotar la belleza natural del municipio, como también de la vegetación y fauna que ofrece un sin número de opciones turísticas.

La implantación de estos y otros de menor envergadura proporcionaran al municipio en alcanzar una autonomía económica productiva y comercial, permitiendo el desarrollo económico de los habitantes y si mejorando la calidad de vida teniendo acceso a un trabajo digno el cual cumplirá muchos de las necesidades vitales para el vivir bien.

4.4.3.4. GESTIÓN DE ECONOMÍA PLURAL

El Gobierno Autónomo del Municipio de Escara a través de la unidad correspondiente deberá hacer seguimiento estricto y promover el cumplimiento del ordenamiento territorial en cada una de sus dimensiones, en cohesión con la ejecución y gestión de cada una de las acciones propuestas en la planificación de su PTDI.

Promover el aprovechamiento sostenible de las potencialidades que ofrece el territorio y el desarrollo de actividades alternativas como el turismo, la artesanía y la apicultura.

Hacer seguimiento a las acciones relacionadas con el tema productivo, conseguir la ejecución de los complejos productivos planteados para el municipio.

Promover el desarrollo de los sectores económicos bajo criterios sociales, de productividad y de sostenibilidad ambiental.

Promover y apoyar el sector industrial del municipio según la vocación de cada actividad. Adoptar medidas para gestionar y ejecutar los programas y proyectos planteados a fin de asegurar la dinámica y crecimiento económico.

Por otro lado se debe generar una estrategia de comercialización de productos sustentada en estudios de mercado.

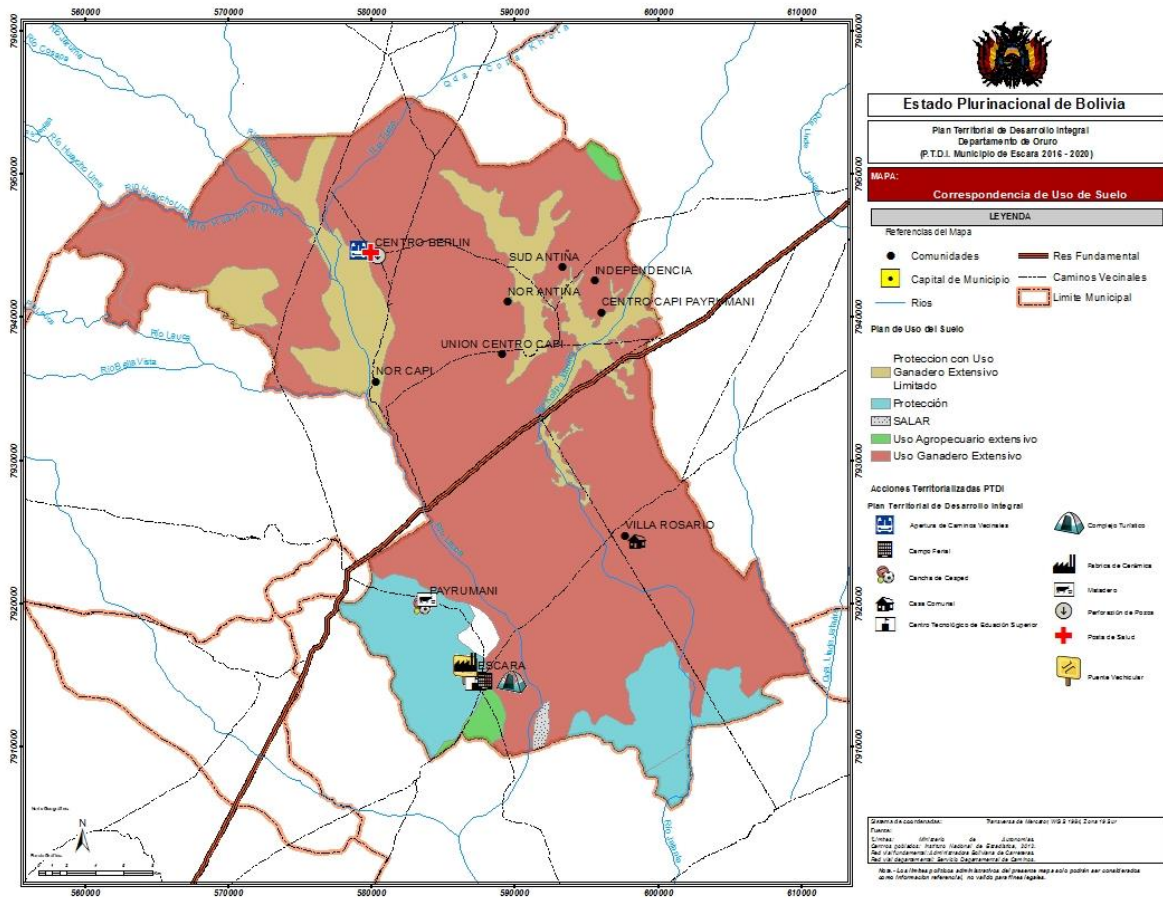
Se deberá precisar las áreas agroecológicas aptas para incentivar la agricultura con fines agroindustriales y garantizando dentro ellas la producción.

Impulsar la plataforma turística nacional y reconocimiento internacional.

4.4.3.5. CORRESPONDENCIA DE USO DE SUELOS

El uso potencial está dado por las condiciones climáticas y edáficas de la zona, considerando también algunas características socio económicas los cuales según la información de uso actual del suelo del 2012 , no se aprovecha como se debería el suelo según sus características donde más de un 30 % no está siendo aprovechado según sus caracterizas, por tanto un 70% está siendo aprovechado correspondientemente, dando a conocer que el suelo del municipio de Escara tiene potencial productivo no aprovechable en algunos años podría ser uno de los pilares de su economía y de su autonomía.

Mapa 24 Correspondencia de Uso del Suelo



PROTECCION CON USO GANADERO EXTENSIVO LIMITADO

De acuerdo a la calidad de uso, son tierras con restricciones para agricultura por la baja precipitación, protección porque el suelo está en peligro de desestabilización por la erosión constante del río Lauca y sus afluentes, el municipio se encuentra en depósitos generalmente lacustres, de ahí la presencia de playas de sal ubicadas generalmente las orillas de los diferentes ríos, la ganadería está permitida, pero siempre y cuando sea limitada para la preservación del suelo y así no cometer el error de acelerar el desgaste de estos suelos salinos.

PROTECCION

Las condiciones degradativas son las más relevantes en estas unidades donde los agentes de desgaste como el viento y el agua desgastan estas zonas minimizando las condiciones para el desarrollo de nueva vida, las unidades se ubican al sur del municipio coincidiendo con el cerro Qhamacha y planicies cercanas a los salares de Copiasa, su preservación y protección es uno de los retos del municipio para si en un futuro próximo darles las condiciones para albergar y proliferar la vida silvestre.

USO AGROPECUARIO EXTENSIVO

Las condiciones edáficas permiten el cultivo de diferentes productos, entre ellos quinua y algunas hortalizas, en el municipio estos espacios disponibles son muy pequeños respecto a las demás unidades, no siendo superior al 3% de la superficie total.

USO GANADERO EXTENSIVO

La topografía poco ondulada y accidentada permite el desplazamiento sin contratiempos de los diferentes animales que se cría en el municipio e especial los camélidos, las tierras son de baja fertilidad y con peligro medio a degradación pero aun así proporcionan el forraje necesario para la alimentación de los diferentes animales, la necesidad de ejecutar esta actividad de modo responsable es uno de los retos que se tiene, para no perturbar el ciclo de crecimiento vegetativo de las extensas altiplanicies. El espacio aproximado para la actividad extensiva es de un 82%, considerando que se debe realizar los debidos estudios para una explotación sostenible.

4.4.4. REGISTRO DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA

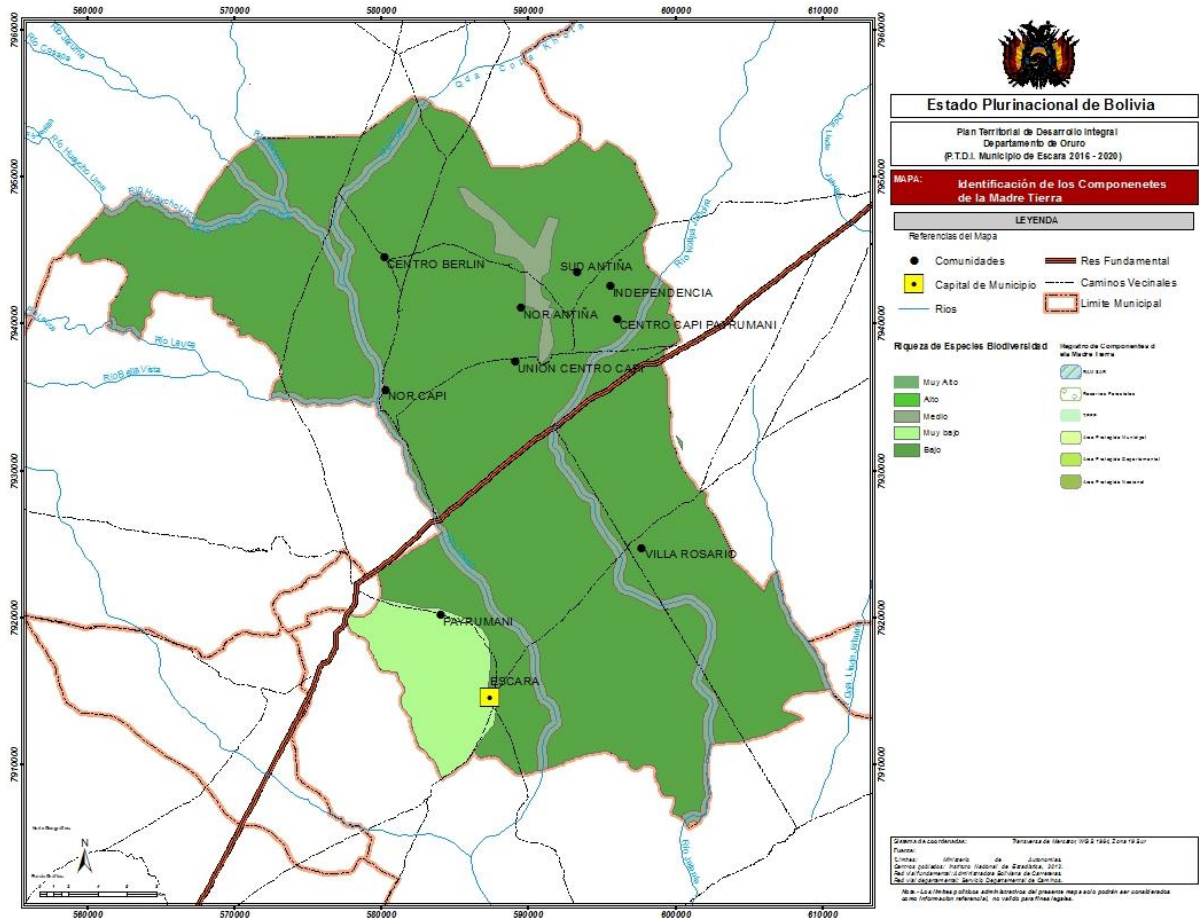
El municipio de Escara, concibe al Desarrollo Integral como la fase intermedia para alcanzar el Vivir Bien, que es una filosofía que valora la vida, busca el equilibrio con uno mismo, y con los demás, el estar bien individual, así como es estar bien colectivo, promoviendo el respeto y la convivencia armónica del ser humano con la naturaleza.

En este sentido se pueden identificar los diversos componentes de la Madre Tierra, donde se puede evidencia la biodiversidad del municipio, estando por debajo de los grandes parques nacionales o reservas, pero aun así importantes por las diferentes especies animales y vegetales presentes.

Con estas consideraciones se tiene planificado para el 2020 promover el Manejo Sustentable del territorio, precautelando la vida salvaje y evitando disturbar a los diferentes seres vivos dentro de los límites del municipio como también se espera que lo hagan los municipios vecinos.

Dentro de los límites del municipio no existen áreas protegidas ni tampoco reservas de vida salvaje, pero existe el compromiso de cuidar a los diferentes componentes de la Madre Tierra para el disfrute de la belleza natural actual y futura.

Mapa 25 Componentes de la Madre Tierra



4.4.5. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

El análisis de gestión de riesgos y cambio climático es un componente fundamental en la planificación territorial, para la toma de decisiones respecto a las acciones a ser desarrolladas en el PTDI.

En este sentido el análisis de riesgos y cambio climático en el marco del ordenamiento territorial comprende:

- Descripción e identificación de áreas con amenazas recurrente que requieren de vigilancia permanente.
- Descripción e identificación de áreas con proyectos vinculadas a riesgos climáticos (sequías, heladas y granizadas)

4.4.5.1. PRINCIPALES AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ESCARA

El municipio de Escara enfrenta principalmente tres tipos de amenazas: sequias, heladas y granizadas.

Las zonas con mayor amenaza a las heladas son las partes altas, en el caso de Escara, el cono volcánico conocido como cerro Q'hamacha que llega a temperaturas menores a 0 grados centígrados, en cambio en las zonas planas bajas, las heladas no se dan con tanta frecuencias pero aun así la amenaza es latente sobre todo en los meses fríos, comprendidos desde mayo hasta julio, donde los cultivos peligran.

La amenaza de las sequias es la más temida por los agricultores y criadores de camélidos, siendo el agua vital para el ciclo productivo, para el riego y para el consumo diario, en la región altiplánica, las sequias están comprendidas a partir del mes de junio hasta agosto aproximadamente, según los comunarios esta amenaza es la más peligrosas para el desenvolvimiento cotidiano de sus vidas.

Las granizadas también es una amenaza importante, sobre todo para los cultivos, que en muchos casos ya han sido destrozados por el diámetro de los granizos que destrozaron ya las floraciones de diferentes cultivos, la frecuencia de las granizadas no es muy recurrente, siendo alrededor de 5 veces al año pero sin complicaciones mayores, pero existe la posibilidad que uno de las granizadas sea de gran dimension que provocaría un desastres en los cultivos.

En base a las acciones propuestas para la gestión de riesgos y cambio climático en el capítulo de territorializacion de acciones, se tomaron en cuenta los siguientes puntos.

Propiciar un modelo de gobernanza para la gestión integral de riesgo que genere puntos de encuentros institucionales, comunitarios y espacios de construcción colectiva.

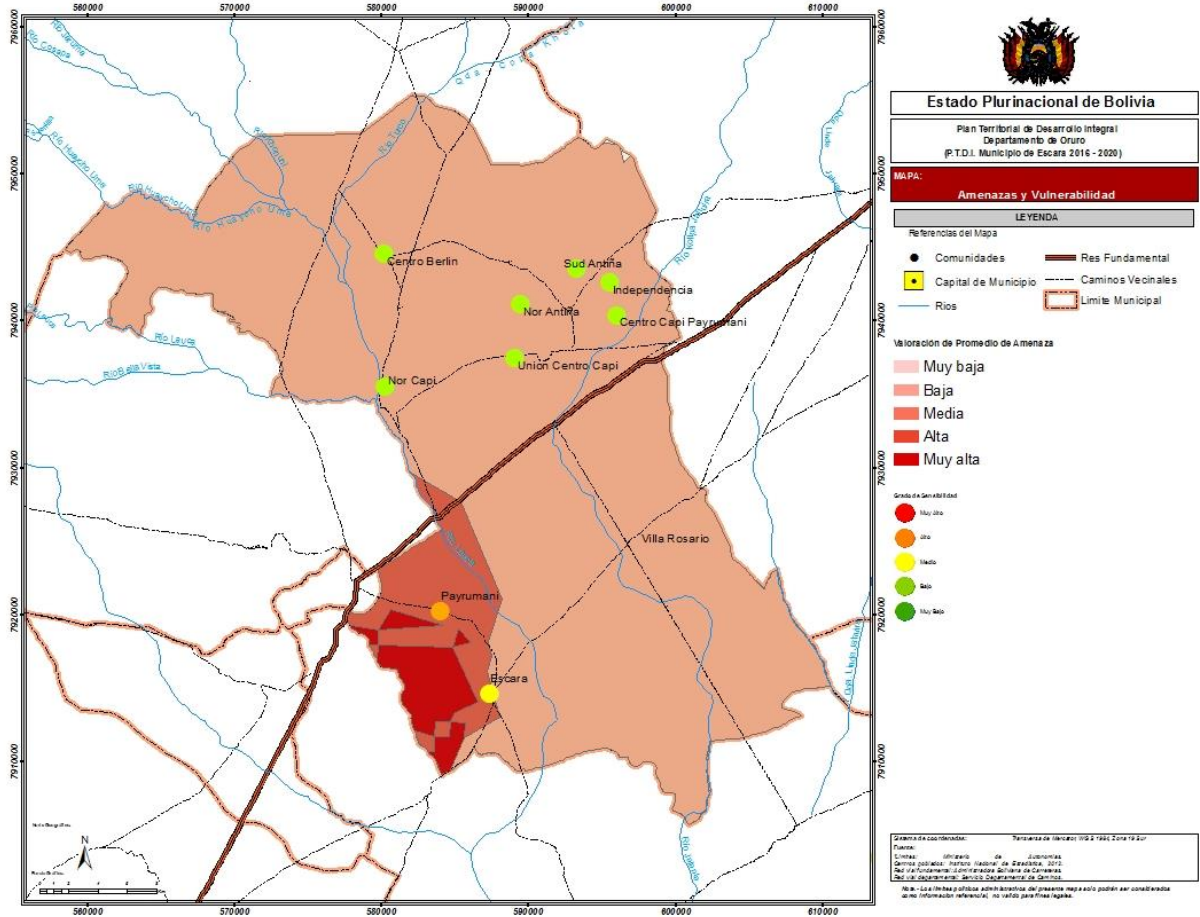
El gobierno municipal a través de la unidad correspondiente deberá delimitar las áreas de amenaza y de riesgo del territorio y adoptar medidas de protección para los asentamientos y las actividades humanas. Según los datos preliminares, un 12,3% es el área con mayor riesgo, el sector más vulnerable del municipio, seguido por las faldas de altiplano que es aproximadamente un 81% de la superficie del municipio.

Revisar el contenido que refiere a la gestión del riesgo y dar especial significancia a los planes de atención y prevención de emergencias al adoptar las medidas preventivas y correctivas que aseguren el cumplimiento de la normatividad vigente al respecto

Impulsar acciones institucionales para prevenir y mitigar los efectos del cambio climático y la gestión del riesgo.

Adoptar medidas para promover planes masivos de arborización de las cabeceras de cuencas y proteger las zonas arborizadas existentes.

Mapa 26 Amenazas y vulnerabilidad

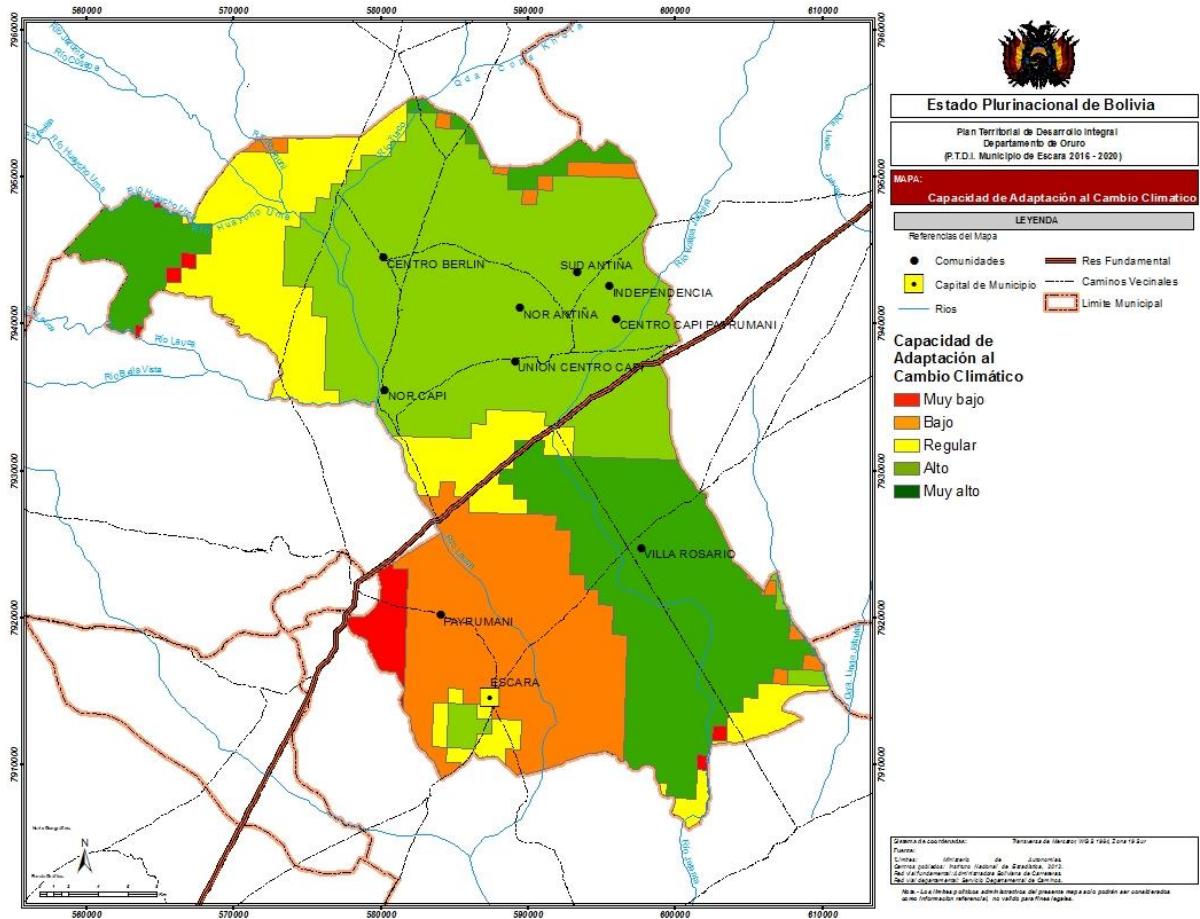


4.4.5.2. CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

Con las acciones y proyectos se pretende que el municipio obtenga un grado de resiliencia ante las diferentes amenazas de origen climático, los agricultores y ganaderos son los más afectados por estos fenómenos que gracias a la implementación de un sistema de respuesta ante desastres naturales, los pobladores tendrán un auxilio rápido.

No se debe dejar de lado que para futuros años se pretende mejorar las condiciones ambientales para minimizar los efectos de los diferentes fenómenos naturales, esta meta se iniciará con la ejecución del plan nacional de arborización a faldas del cerro Qhamacha, siendo esta unidad fisiográfica una de las más propensas a las amenazas mencionadas en el apartada anterior, un paso que pretende a ser multiplicado y así evitar que el cambio climático afecte a los habitantes del municipio de Escara.

Mapa 27 Capacidad de Adaptación al Cambio Climático

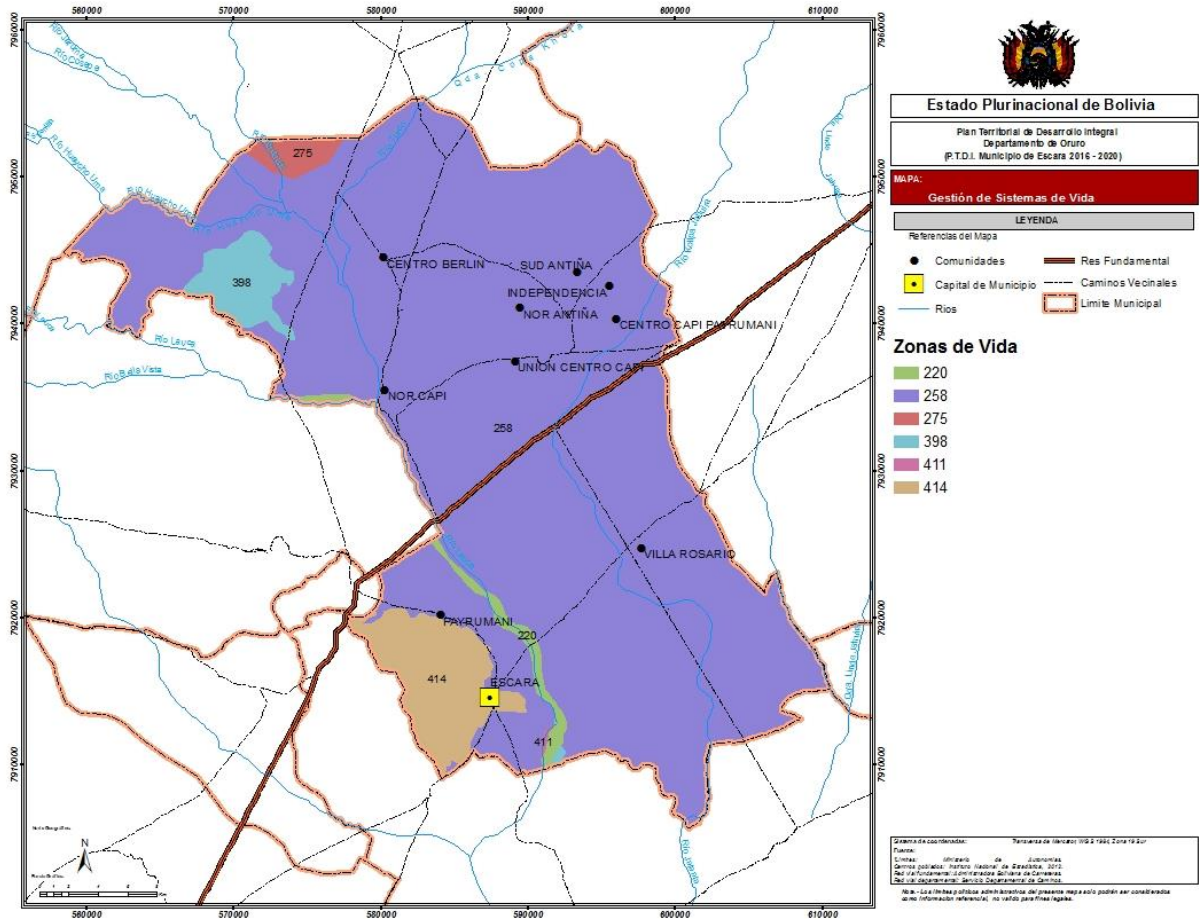


4.4.6. ANÁLISIS DE GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIDA EN EL MUNICIPIO DE ESCARA

Para la planificación territorial del desarrollo integral de Escara se identificaron 6 sistemas de vida que toma en cuenta las Zonas de vida como también el uso actual que se desarrolla en ellos:

a) Tierras de Uso Agropecuario. Considerando que es una de las más importantes actividades ocupa alrededor de un 25 % de la superficie total del municipio de Escara, dedicándolo al cultivo de quinua y en sectores específicos donde las condiciones climáticas y la disponibilidad de agua permite algunas hortalizas, donde las carpas son de gran ayuda, la condiciones edáficas son las que permiten la producción de la quinua por ejemplo por el origen volcánico de los suelos y la presencia de sales también.

Mapa 28 Gestión de Sistemas de vida



b) Territorio de uso pastoreo. Es un sistema de vida caracterizado por la crianza de camélidos es una de las actividad más reconocidas del municipio, entre ellos alpacas y llamas, siendo aprovechados desde su lana hasta su carne para la producción de charque que es muy demandado por las raciones aledañas, todo el proceso de crianza sucede en el espacio para el pastoreo, tanto directo como limitado, el forraje permite esto, que los animales tengan el suficiente alimento para poder crecer sin ninguna complicación.

c) Territorios de uso mixto. Donde las condiciones edáficas permite tanto el cultivos de ciertas hortalizas y también permiten el pastoreo, este sistema de vida comprender diferentes variables físicas, al ser un uso compartido el potencial no está definido exactamente, pero considerando las variables climáticas como la temperatura, la agricultura podría ser el uso potencial más favorable, pero sin desestimar su potencial de pastoreo.

d) Ciudades y centros poblados de articulación. La distribución de los centros poblados no abarca la totalidad de superficie, por este hecho no se posee un uso adecuado de los suelos, y también responde a la centralización de servicios por parte de la capital municipal, pero considerando el crecimiento demográficos, este proceso podría llegar a cambiar, actualmente los centros poblados más alejados son aquellos que necesitan mayor atención respecto a los servicios universales.

Entre todos se busca encontrar un equilibrio armónico, entre la madre tierra, las actividades económicas productivas como también con la influencia del hombre para evitar disturbar los componentes de la madre tierra buscando también el desarrollo de un país soberano.

5. PRESUPUESTO

PILAR	META	RESULTADO	ACCION PDES	ACCIONES	INDICADOR DE IMPACTO	2016	2017	2018	2019	2020
1	1	5	1	RENTA DIGNIDAD	% Recursos económicos asignados por gestión para el pago de rentas del adulto mayor	793.120	540.792	540.792	540.792	540.792
	2	17	2	PROMOCION Y POLITICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER	Nº 50 acciones de capacitación y socialización de leyes vigentes en relación a grupos vulnerables y lucha con toda forma de discriminación.	20.000	40.000	40.000	40.000	40.000
	3	23	1	DEFENSA Y PROTECCION DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA	250 Acciones de prevención y protección contra la violencia a niños, niñas y adolescentes	20.000	50.000	50.000	50.000	50.000
	5	29	1	SERVICIOS LEGALES INTEGRALES MUNICIPALES	Nº 100 actividades de promoción, atención y recepción de casos de prevención y protección contra la violencia	9.253	6.309	6.309	6.309	6.309
2	1	40	1	MANTENIMIENTO DE AGUA POTABLE	Nº de acciones /1 Construcción, 20	30.000	65.000	65.000	65.000	65.000

			CONST. BAÑOS Y DUCHAS FAMILIARES	mantenimiento, 1 ampliacion,1 captación de sistemas de agua potable	40.647				
			AMPL. SISTEMA DE AGUA POTABLE		300.000				
			CONST. CAPTACION DE AGUA POTABLE DEL RIO LAUCA				120.000		
1	42	1	CONST. SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Nº 3 coberturas de alcantarillado /2 Construcción, 1 ampliación de sistemas de alcantarillado	350.000	180.000		300.000	
3	47	2	SERVICIOS DE ALUMBRADO PUBLICO	Nº 25 acciones de mejoramiento y mantenimiento de alumbrado público rural	50.000	45.000	45.000	45.000	45.000
4	53	3	APERTURA Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES	Nº 30 acciones de mejoramiento y mantenimiento de caminos de la red municipal y 1 camino asfaltado	100.000	50.000	50.000	50.000	50.000
			CONST. CARRETERA ASFALTADO			200.000			
	55	1	EST. CONST. PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO LAUCA	Nº 1 Estudio para la construcción. De puente vehicular y la construcción		100.000			800.000
CONST. RIO BADEN RIO LAUCA			35.000						

			CONST. PLAZA PRINCIPALES		300.000	175.825		150.000		
			CONST. CASA COMUNAL		119.664					
			CONST. COMEDOR PARA EL ADULTO MAYOR		125.000					
			CONST. CORREGIMIENTO COMUNIDAD CENTRO BERLIN		320.000	350.000				
			CONST. MURO PERIMETRAL DETINGLADO ZONA	Nº 14 de equipamientos en infraestructura municipal estratégicas/ 5 plazas, 2casa comunales,2corregimientos, 1 comedor, 1muro perimetral, 2 aceras y cordones ,1 enlosetados, 1 matadero Y 1 internado estudiantil	155.000					
			CONST. ACERAS Y CORDONES CALLE QHAMACHA		155.000		100.000			
			CONST. ENLOSETADO DE CALLES Y ACERAS Y CORDONES COM VILLA CONCEPCION						170.000	
			CONST. MATADERO		100.000					
			CONST. INTERNADO ESTUDIANTIL		400.000					
5	70	3								

3	1	76	6	PRESTACIONES DE SALUD INTEGRAL	70% de prestaciones de servicios de salud atendidas por gestión	508.764	507.321	507.321	507.321	507.321
			5	CAPACITACION COMUNITARIA DE SALUD	Nº 20 capacitaciones realizadas en el marco del modelo SAFCI	3.000	1.500	1.500	1.500	1.500
	2	90	1	IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL DE PRIMER NIVEL CON ESPECIALIDADES	Nº1 construcción Infraestructura de primer nivel				600.000	
			2	MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD	Nº 1 construcción. infraestructuras de centros de salud y 10	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000
				CONST. POSTA SANITARIA COM CENTRO BERLIN	mantenimiento del centro de salud			350.000		
			3	FUNCIONAMIENTO SECTOR SALUD	% de Ejecución Financiero	95.244	273500	173500	173500	173500
	4	102	1	FUNCIONAMIENTO SECTOR EDUCACION	% de Ejecución Financiero	40.658	153.000	153.000	153.000	153.000
			2	EQUIPAMIENTO EDUCACION	Nº 10 acciones dotación de equipamiento y 10 mantenimientos	50.000	10.000	10.000	10.000	10.000
				MANTENIMIENTO U.E. FRANZ TAMAYO		15.000	10.000	10.000	10.000	10.000
		110	1	CONST. CENTRO TECNOLOGICO PARA EDUCACION SUPERIOR	Nº construcción centro tecnológico			400.000		

5	111	1	CONST. CANCHA DE CESPED SINTETICO	N° de canchas deportivas construidas/2 canchas de futbol sintéticos, 1 coliseo cerrado, 2 canchas deportivas Y 1 gradería con casa matas	35.000	300.000				
			CONST. COLISEO CERADO VILLA CONCEPCION					150.000		
			CONST CANCHA POFUNCIONAL CENTRO BERLIN						150.000	
			CONST. DE GRADERIAS Y CASAMATAS DE LA CANCHA DE CESPED SINTETICO				354.517			
6	112	1	FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO DEPORTIVO	Nº 20 eventos deportivos realizados	98.470	50.000	50.000	50.000	50.000	
6	2	148	CONST. FABRICA DE CERAMICA	La construcción de la fábrica de cerámica				424.517		
			CONST. COMPLEJO TURISTICO	gestionar la promoción de un complejo turístico					454.517	
	3	153	1	DIFUSION Y PROMOCION DEL TURISMO	Nº 14 campañas para la promoción al turismo local	20.000	25.000	25.000	25.000	25.000
				CONST. CARPAS SOLARES	Nº de carpas solares construidas					50.000
				4	162	4	APOYO A LA FERIA DE CAMELIDOS	Nº 5 Acciones realizadas para el desarrollo y fomento del sector agropecuario	50.000	50.000

			MEJORAMIENTO GENETICO DE CAMELIDOS	Nº cantidad de camélidos adquiridos, inseminación artificial	50.000				
			CONST. CENTRO DE MACHAGE		100.000				
	4	163	4	CONST. PERFORACION DE POZOS PROFUNDO PARA MICRO RIEGO	Nº 4 construcciones de pozos de agua segura para micro riego en poblaciones rurales	140.000	120.000		
				CONST. DE REPRESA EN SANKA , JARUMA	Nº 2 de represas construidas			300.000	
	7	174	2	IMPLEMENTACION DE FORRAGE PARA GANADO CAMELIDO	Nº 2 de comunidades beneficiarias con forraje para ganado	50.000	200.000	200.000	200.000
	9	182	1	CONST. CAMPO FERIAL MUN. ESCARA	Nº de campos feriales construidos	25.000			
8	1	121	1	DESNUTRICION CERO - ALIMENTACION	Nº de raciones distribuidas sectorialmente	12.000	10.000	10.000	10.000
		223	1	PROGRAMA PAN	Nº 925 de atención y alimentación del programa PAN	45.000	52.000	52.000	52.000
	2	228	1	ALIMENTACION COMPLEMENTARIA ESCOLAR	Nº 925 días de dotación de alimentación completaría escolar	235.000	220.000	220.000	220.000
	5	241	1	FUNCIONAMIENTO COMAN	Grado de implementación del COMAN en el Municipio	5.000	20.000	20.000	20.000

9	6	263	1	ARBORIZACION	Nº población con plantines sembrados	40.000				
	7	270	2	GESTION DE RIESGOS	Nº de acción de Prevención para desastres naturales	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
11	1	297	8	AUDITORIAS	Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
	1	298	6	FUNCIONAMIENTO		934.593	843.260	843.260	843.260	843.260
				FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	% de Ejecución financiera/fortalecimiento institucional	70.000	178.692	170.000	170.000	170.000
		301	3	CONTROL SOCIAL	Acciones de fiscalización y control realizadas por el control social	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	1	302	3	Previsiones para gasto de capital	Prevención institucional para una gestión transparente.	20.000				
	3	310	1	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA	Nº de estaciones policiales con fortalecimiento logístico y equipamiento para atención y respuesta oportuna	83.278	56.783	56.783	56.783	56.783
	5	323	4	REFERENDUM CARTA ORGANICA MUNICIPAL DE	Desarrollo de aprobación Documento de la carta orgánica municipal elaborado	30.000	90.000			
		323	8	MANCOMUNIDAD LITORAL		60.000	60.000	60.000	60.000	60.000

				SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	Nº de aportes realizados a la mancomunidad/ aporte asociativo	13.129	13.092	13.092	13.092	13.092
12	2	337	1	PROMOCION Y CONSERVACION DE LA CULTURA Y	Nº 25 de eventos culturales realizados	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000
13			6	FOMENTO A LA EDUCACION CIVICA	Recursos destinados al fondo de educación cívica patriótica	5.287	3.605	3.605	3.605	3.605
TOTAL						6.382.107	5.175.679	5.175.679	5.175.679	5.175.679

LE COMUNICO QUE DE ACUERDO A LAS OBSERVACIONES EMITIDAS POR EL MINISTERIO DE PLANIFICACION SE AÑADIÓ LOS PORCENTAJES QUE JUSTIFICAN Y REPRESENTAN LAS ACCIONES PRESENTES Y FUTURAS.

PERO EN CAMBIO EN LAS OBSERVACIONES:

Consideración de los proyectos del PDES establecidos para la jurisdicción territorial
Consideración de los proyectos de continuidad inscritos en el VIPFE

NO SE ENCUNTRA NINGUN PROYECTO DE AMBOS GRUPOS, NI PROYECTOS PDES NI PROYECTOS VIPFE DENTRO DE LOS LIMITES DEL MUNICIPIO DE ESRACA, ESA ES LA RAZON POR LA CUAL NO SE REDACTÓ NINGUN INFORME O DESCRIPCION DE LOS MISMO EN EL PTDI (ORDENAMIENTO TERRITORIAL).

TAMBIEN MENCIONARLE QUE LAS DEMAS OBSERVACIONES NECESITAN LOS DATOS BASE DE PLANIFIACION QUE TIENE EL MUNICIPIO, COMO SER PRESUPUESTO Y/O DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES.

ESPERANDO QUE SIRVA LAS CORRECCIONES, ESPERO QUE EL PROCESO NO TENGAN MAS OBSTACULOS PARA SU APROBACIÓN.