



2019

**DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES
SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU
APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.
COMUNITARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA**

KATHERINE SALINAS SARMIENTO
Prácticas de Vinculación con la Sociedad

CONTENIDO

1	RESUMEN	3
2	INTRODUCCIÓN	4
2.1	LIMÓN INDANZA	4
2.2	EL PAN.....	5
2.3	CHORDELEG	6
2.4	COPAL	8
2.5	TAYUZA.....	9
2.6	PUMPUENTSA.....	11
3	PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS	12
3.1	POBREZA	12
3.2	EDUCACIÓN	13
3.3	VIVIENDA	15
3.4	EMPLEO	18
3.5	POBLACIÓN.....	20
3.6	SOCIAL.....	21
4	OFERTA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	22
5	IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICAS	24
5.1	LIMÓN INDANZA	24
5.2	EL PAN.....	28
5.3	CHORDELEG	33
5.4	COPAL	41
5.5	TAYUZA.....	45
5.6	PUMPUENTSA.....	49
6	VINCULACIÓN DE LAS VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICAS CON LAS DISTINTAS CARRERAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	52
6.1	LIMÓN INDANZA	53
6.2	EL PAN.....	61
6.3	CHORDELEG	71
6.4	COPAL	89
6.5	TAYUZA.....	96
6.6	PUMPUENTSA.....	103
7	ENTREVISTA REALIZADA AL CANTÓN “LIMÓN INDANZA”	110
8	CONCLUSIONES	120
9	BIBLIOGRAFÍA	121
10	ANEXOS	122
10.1	FOTOGRAFÍAS DE LA VISITA AL CANTÓN LIMÓN INDANZA	122



1 Resumen

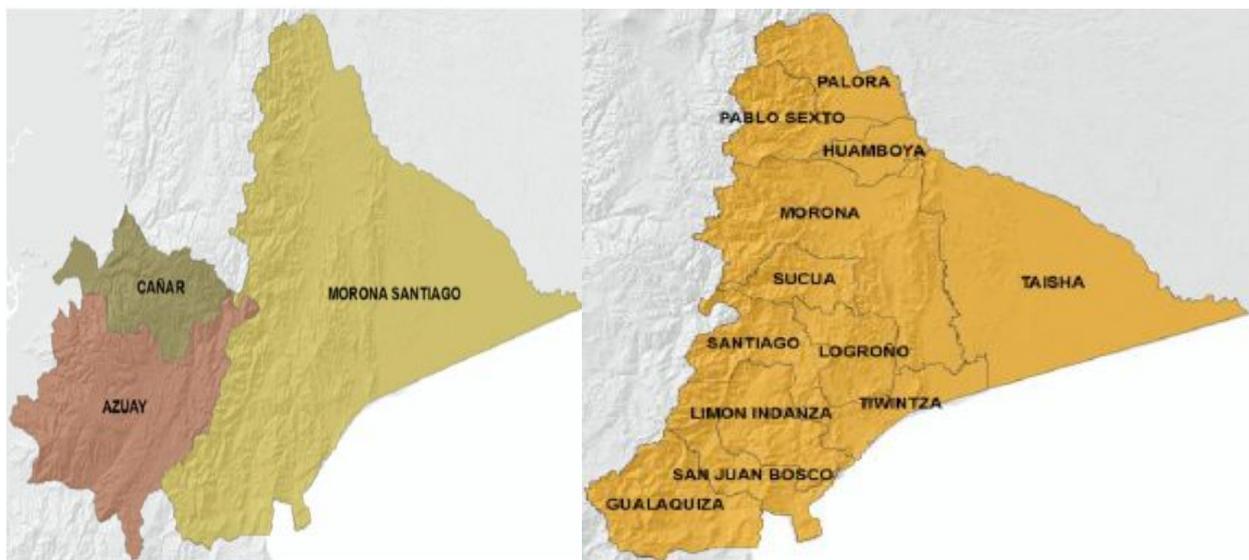
En el presente documento se especifican las vulnerabilidades socioeconómicas para tres cantones, Limón Indanza (Morona Santiago), El Pan y Chordeleg (Azuay) y tres parroquias, Copal, Tayuza y Pumpuentsa (Morona Santiago) pertenecientes a la Zona 6. El informe se realizó a partir de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial correspondientes a cada uno de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales; además se realizó una visita técnica al cantón Limón Indanza para constatar de manera personal la problemática, realizándose una reunión con el Sr. Alcalde Erick Bustamente. El informe también presenta una matriz de problemas para cada localidad, en la cual se vincula cada problemática existente con las distintas carreras presentes en la oferta académica de la Universidad de Cuenca.

2 Introducción

En este apartado se detalla una breve descripción sobre los cantones y parroquias para llevar a cabo un diagnóstico de sus respectivas vulnerabilidades.

2.1 Limón Indanza

Ubicación del Cantón Limón Indanza



FUENTE: SENPLADES

Limón Indanza es un cantón perteneciente a la provincia de Morona Santiago, en Ecuador. Su cantonización fue el 11 de diciembre de 1950. Tiene una extensión de 1.805,73 kilómetros cuadrados. Limita al Norte con el Cantón Santiago; al Sur con el Cantón San Juan Bosco; al Este con la República del Perú y el Cantón Tiwintza; y al Oeste con la provincia del Azuay. La economía del cantón se basa en la agricultura, ganadería, pesca y minería.

Este cantón cuenta con 9.722 habitantes:

NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	Nº. HABITANTES	% POBLACIÓN	SUPERFICIE Km2.
General Plaza	1.920	2.061	3.981	41%	289.36
Indanza	704	659	1.363	14%	71.68
San Antonio	1.073	1.084	2.157	22%	804.73
San Miguel de Conchay	207	198	405	4%	130.74
Santa Susana de Chiviaza	386	386	772	8%	284.53
Yunganza	522	522	1.044	11%	224.69
TOTAL CANTÓN	4.812	4.910	9.722	100%	1805.73

Parroquia Urbana:

- General Leonidas Plaza Gutiérrez (cabecera cantonal)

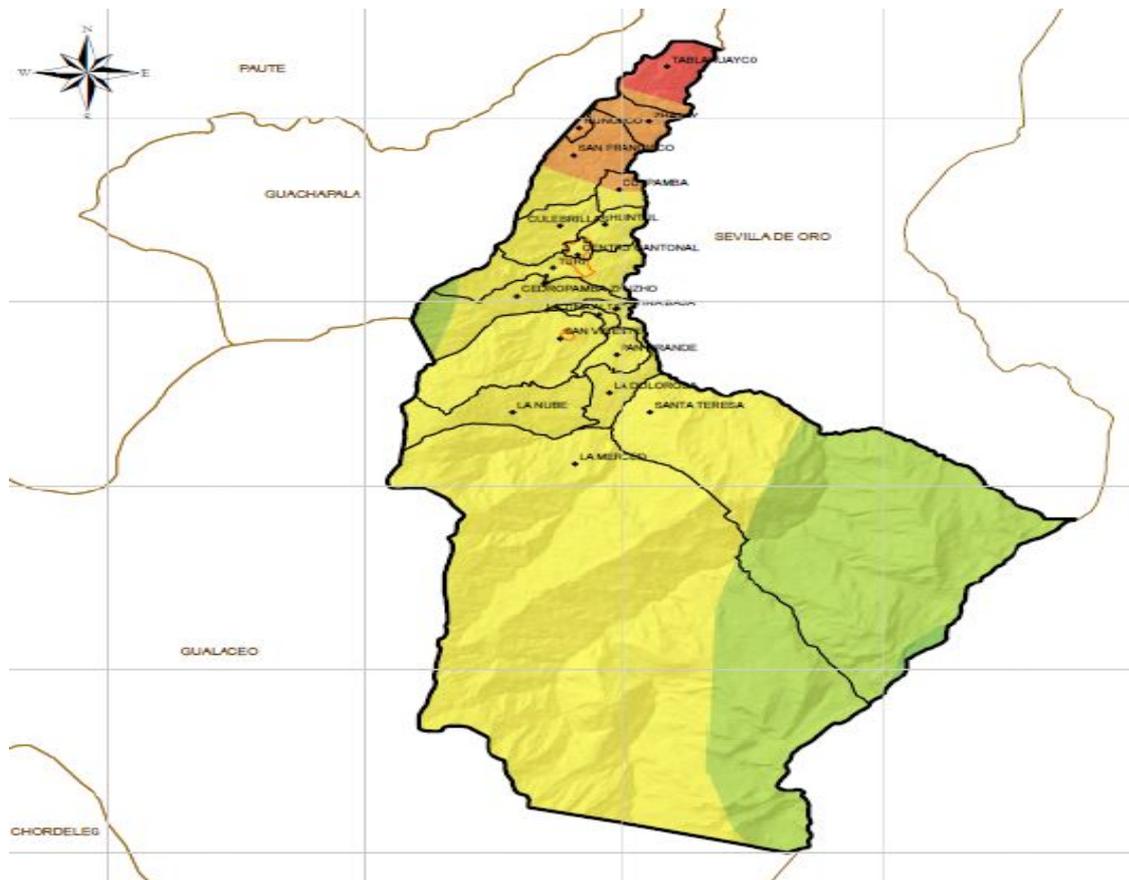
Parroquias Rurales:

- Indanza
- San Antonio
- San Miguel de Conchay
- Santa Susana de Chiviaza
- Yunganza

(GAD Municipal Limón Indanza, 2018)

2.2 El Pan

Ubicación del Cantón El Pan



FUENTE: SENPLADES

El Pan es un cantón de la provincia del Azuay, en Ecuador. Su cantonización fue el 10 de Agosto 1992. Tiene una extensión territorial de 132.29 kilómetros cuadrados. Limita al norte con el Cantón Guachapala y el cantón Sevilla de Oro; al sur con el cantón Gualaceo; al este con el cantón Sevilla

de Oro y la provincia de Morona Santiago; y al Oeste con los cantones de Guachapala y Gualaceo. La agricultura y la ganadería es la actividad principal que sustenta la economía del cantón.

Este cantón cuenta con 3.036 habitantes:

NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	Nº. HABITANTES	% POBLACIÓN	SUPERFICIE Km2.
EL Pan	569	627	1196	39%	16.83
San Vicente	851	989	1840	61%	115.46
TOTAL CANTÓN	1420	1616	3036	100%	132.29

Parroquia Urbana:

- El Pan

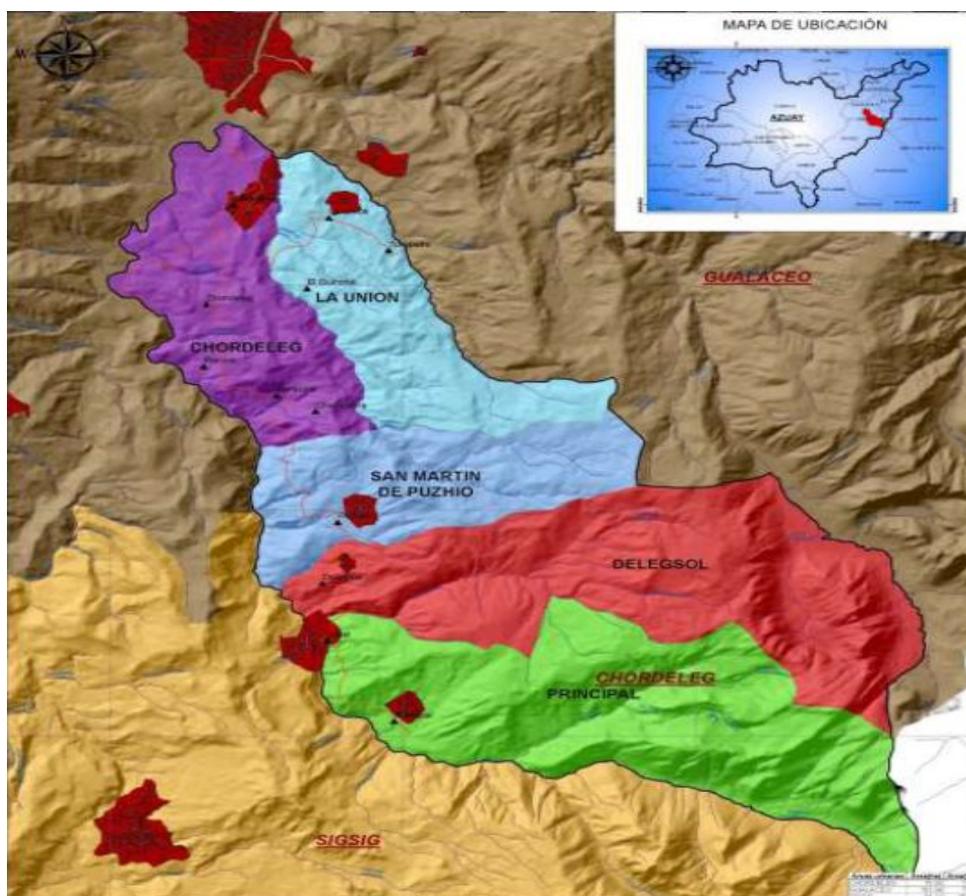
Parroquia Rural:

- San Vicente

(GAD Municipal Cantón el Pan, 2011)

2.3 Chordeleg

Ubicación del Cantón Chordeleg



FUENTE: SENPLADES

Chordeleg es un cantón de la provincia del Azuay, en el Ecuador. La fecha de cantonización es el 15 abril de 1992. Tiene una extensión territorial de 104.98 kilómetros cuadrados. Limita al norte con el cantón Gualaceo; al sur con el río Burroplaya; al este el cantón Gualaceo y también la Provincia de Morona Santiago; y, al oeste, con el cantón Sigsig y el cantón Gualaceo. La industria manufacturera es la actividad de mayor importancia en la economía del cantón.

Chordeleg tiene una población de 12.577 habitantes:

NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	Nº. HABITANTES	% POBLACIÓN	SUPERFICIE Km2.
Chordeleg	3.241	3.546	6.787	54%	16.28
Principal	597	734	1.331	11%	30.1
La Unión	867	1.029	1.896	15%	14.24
Delegsol	661	833	1.494	12%	29.91
San Martín de Puzhío	455	614	1.069	8%	14.45
TOTAL CANTÓN	5.821	6.756	12.577	100%	104.98

Parroquia Urbana:

- Chordeleg (cabecera cantonal)

Parroquias Rurales:

- Principal
- La Unión
- Delegsol
- San Martín de Puzhío

(GAD Municipal de Chordeleg, 2018)

2.4 Copal

Ubicación de la Parroquia Copal



FUENTE: SICES

Copal es una parroquia rural del cantón Santiago de Méndez, pertenece a la provincia Morona Santiago en Ecuador, nace como parroquia el 5 de enero de 1929. Tiene una extensión territorial de 443.12 kilómetros cuadrados. Limita al norte con la Parroquia Méndez y el Cantón Sevilla de Oro; al Sur con el Cantón Limón Indanza; al Este con la Parroquia Chupianza y al Oeste con el Cantón Sevilla de Oro. La economía del cantón se basa en la agricultura.

Copal tiene una población de 480 habitantes:

NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL HABITANTES
Copal	274	206	480

Parroquia Rural:

- Copal (cabecera parroquial)

Comunidades:

- Partidero
- Libertad
- San Bartolo
- Dolorosa

(GAD Parroquial Copal, 2018)

2.5 Tayuza

Ubicación de la Parroquia Tayuza



FUENTE: SICES

Tayuza se encuentra ubicada en el cantón Santiago de Méndez, pertenece a la provincia Morona Santiago, se crea como parroquia el 21 de junio de 1972. Tiene una extensión territorial de 94.68 kilómetros cuadrados. Limita al norte con el cantón Logroño; al Sur con la parroquia Santiago de Méndez y Patuca; al Este con la Parroquia San Francisco de Chinimbimi y al Oeste con la parroquia Santiago de Méndez. La agricultura, ganadería, silvicultura y pesca es la rama de actividad principal que sustenta la economía de la parroquia.

La parroquia Tayuza tiene una población de 1150 habitantes:

NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL HABITANTES
Tayuza	804	706	1.510

Parroquia Rural:

- Tayuza (cabecera parroquial)

Comunidades:

- San Salvador
- Chirip
- Yuu
- Natemtza
- Tuna
- Muchimkim

(GAD de la Parroquia Tayuza, 2015)

2.6 Pumpuentasa

Ubicación de la Parroquia Pumpuentasa



FUENTE: SICES

Pumpuentasa se encuentra ubicada en el cantón Taisha, pertenece a la provincia Morona Santiago, se crea como parroquia el 4 de noviembre de 2009. Tiene una extensión territorial de 1444.28 kilómetros cuadrados. Limita al norte con la Parroquia Taisha y Huasaca; al sur con la República del Perú; al este con la Parroquia Huasaca y al oeste con la Parroquia Tuuintentza. La actividad económica principal que se desarrolla en la parroquia es la ganadería.

La parroquia está habitada por 2.453 habitantes:

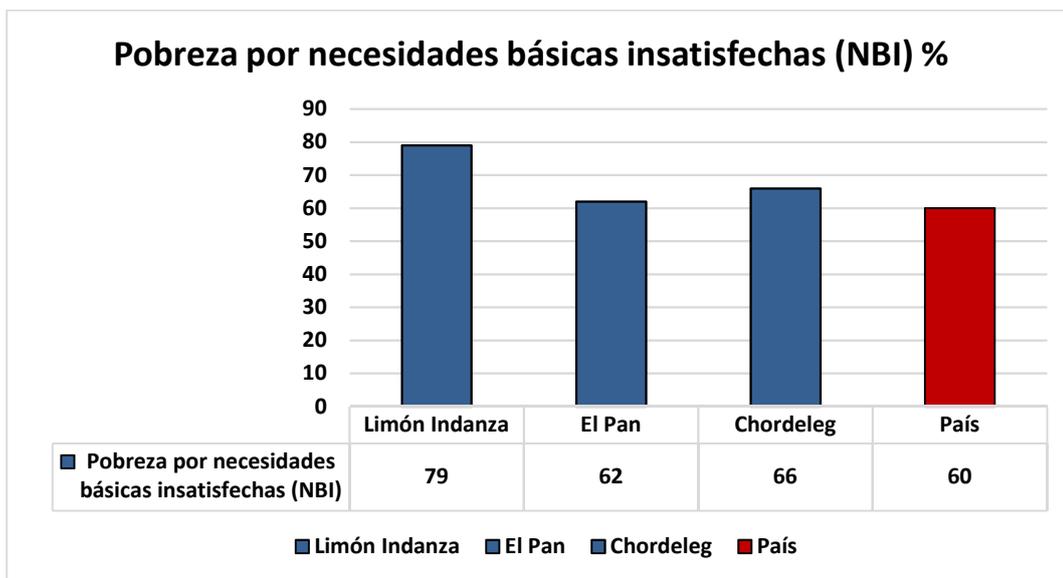
NOMBRE DE JURISDICCIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL HABITANTES
Pumpuentasa	1.231	1.222	2.453

3 Principales Indicadores Socioeconómicos

A continuación se muestra indicadores socioeconómicos en porcentajes correspondientes a los tres cantones y el promedio del país.

3.1 Pobreza

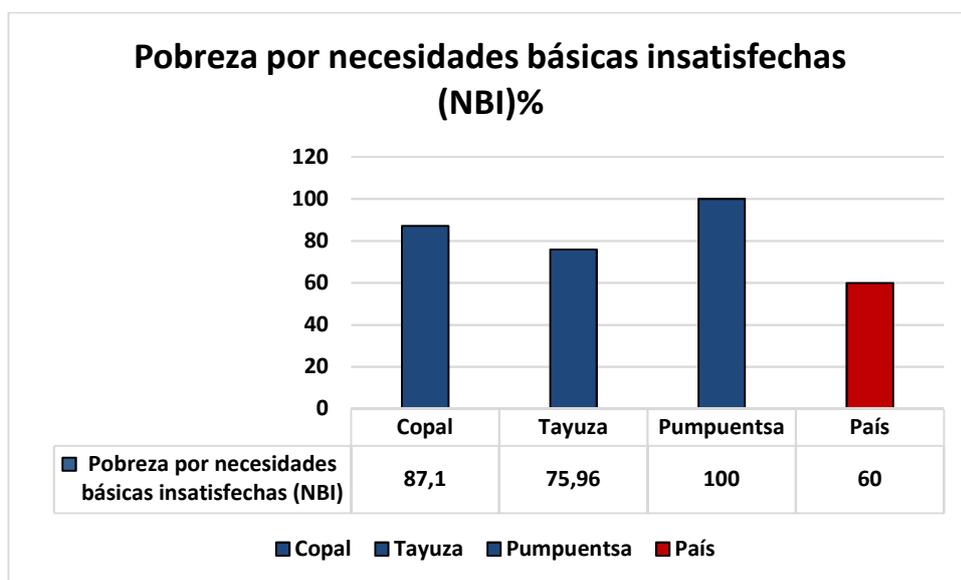
- Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)% - Cantones



Fuente: (SICES, 2010)

Se observa que el nivel de pobreza existente en estos tres cantones es superior al promedio país, destacando el nivel de pobreza del cantón Limon Indanza.

- Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)% - Parroquias

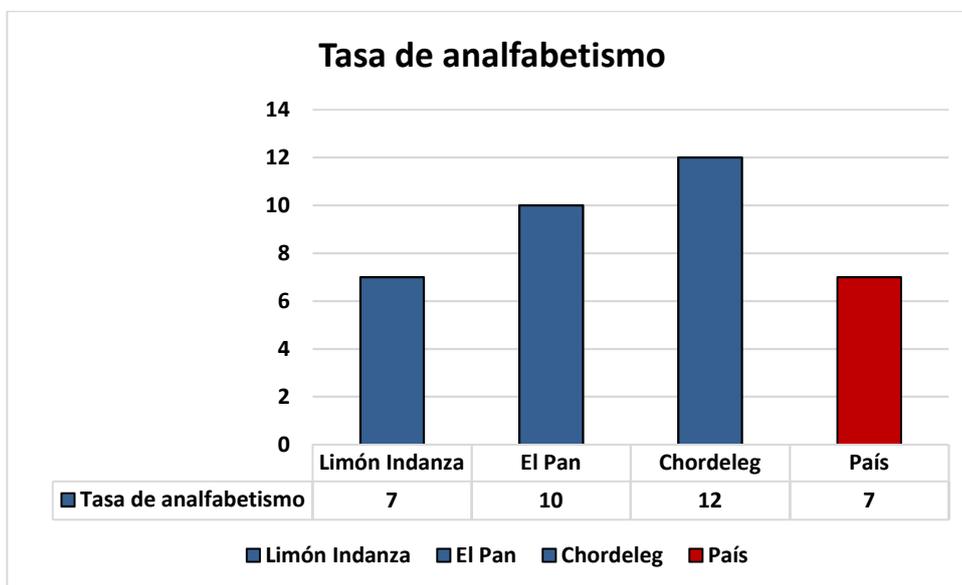


Fuente: (INEC, 2010)

En las tres parroquias se observa que el nivel de pobreza existente es superior al promedio país, destacando el nivel de pobreza que tiene la parroquia Pumpuentsa.

3.2 Educación

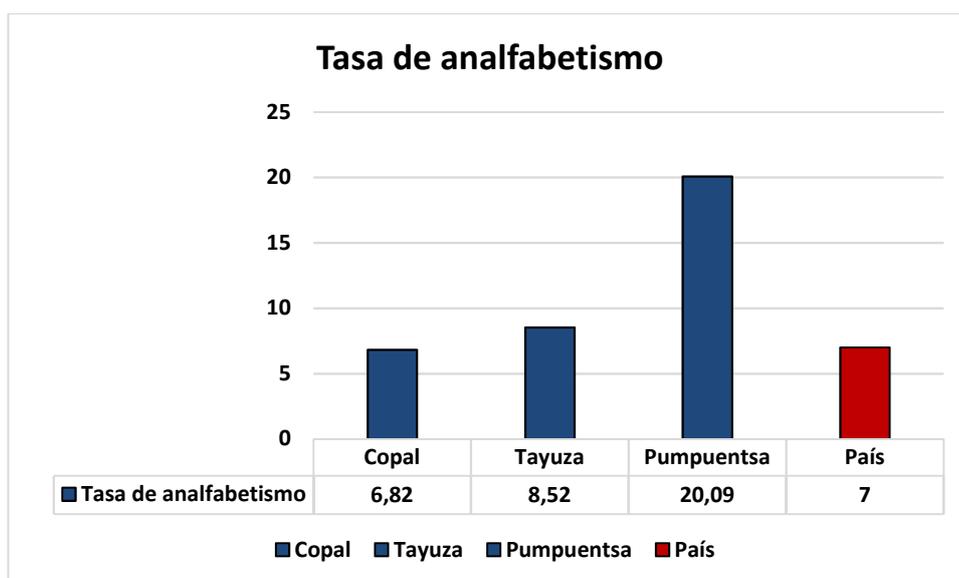
- Tasa de analfabetismo - Cantones



Fuente: (SICES, 2010)

En cuanto al analfabetismo se puede constatar como problema grave para el cantón Chordeleg, ya que tiene una tasa de analfabetismo superior a los demás cantones.

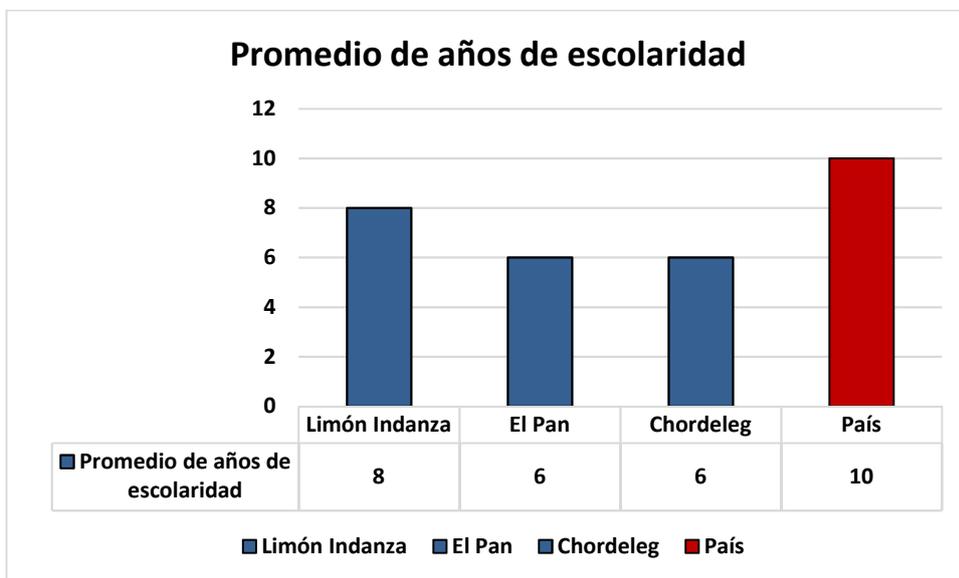
- Tasa de analfabetismo – Parroquias



Fuente: (INEC, 2010)

En cuanto al analfabetismo en las parroquias se puede constatar como problema grave para la parroquia Pumpuenta, con esto se puede comprobar que la parroquia Pumpuenta es una de las parroquias más necesitadas del cantón Taisha, provincia de Morona Santiago

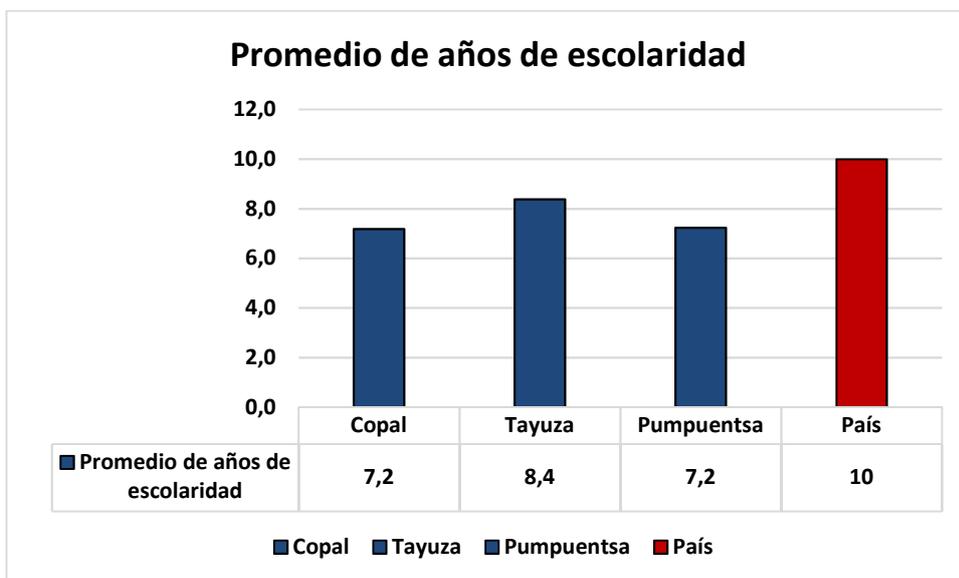
▪ **Promedio de años de escolaridad - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

En cuanto al promedio de años de escolaridad se observa que para los tres cantones su nivel se muestra inferior al del promedio país, debido a la alta tasa de analfabetismo que analizamos anteriormente para los cantones.

▪ **Promedio de años de escolaridad – Parroquias**

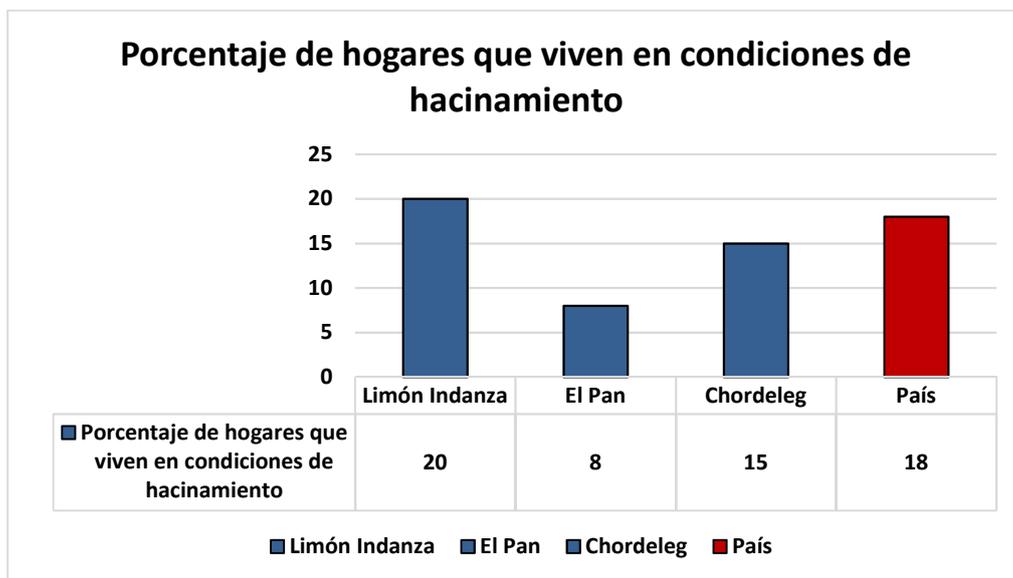


Fuente: (INEC, 2010)

Como se puede observar el promedio de años de escolaridad en las tres parroquias es inferior al promedio nacional.

3.3 Vivienda

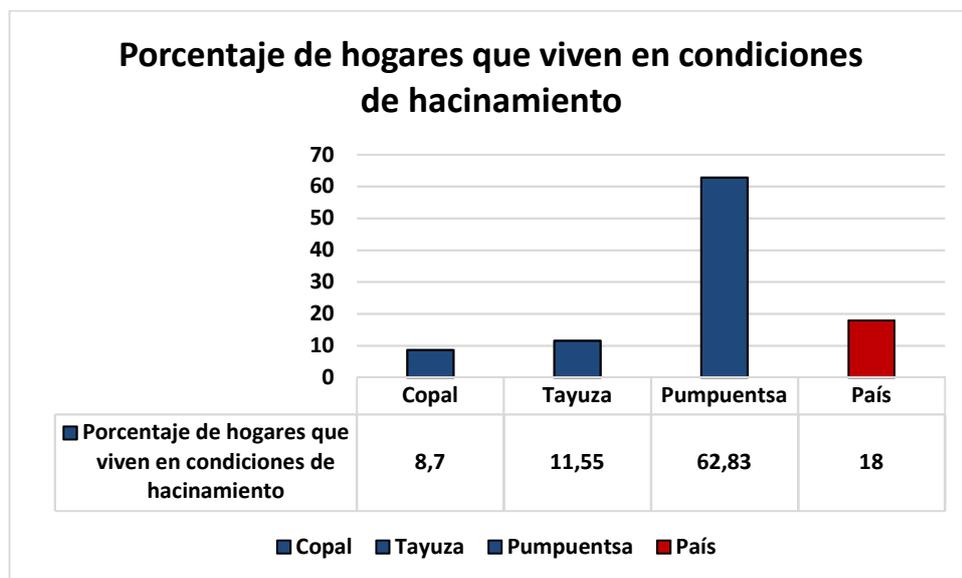
- **Porcentaje de hogares que viven en condiciones de hacinamiento - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

En cuanto al hacinamiento se observa que el cantón Limón Indanza tiene un nivel superior al nacional, en este caso es necesario tener en consideración las características propias de la sociedad.

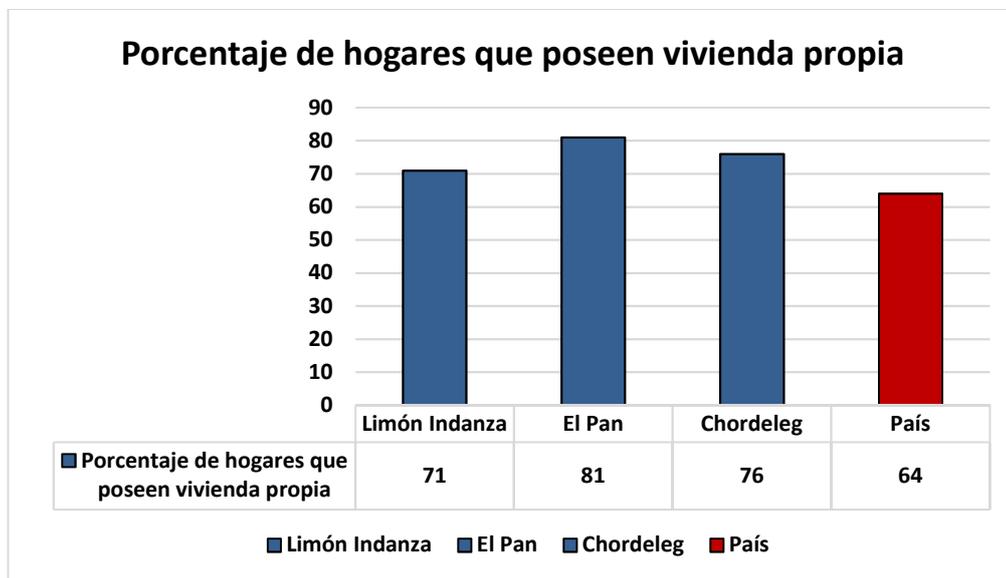
- **Porcentaje de hogares que viven en condiciones de hacinamiento – Parroquias**



Fuente: (INEC, 2010)

La parroquia Pumpuenta tiene el mayor porcentaje de hogares que viven en condiciones de hacinamiento, el cual triplica al porcentaje nacional.

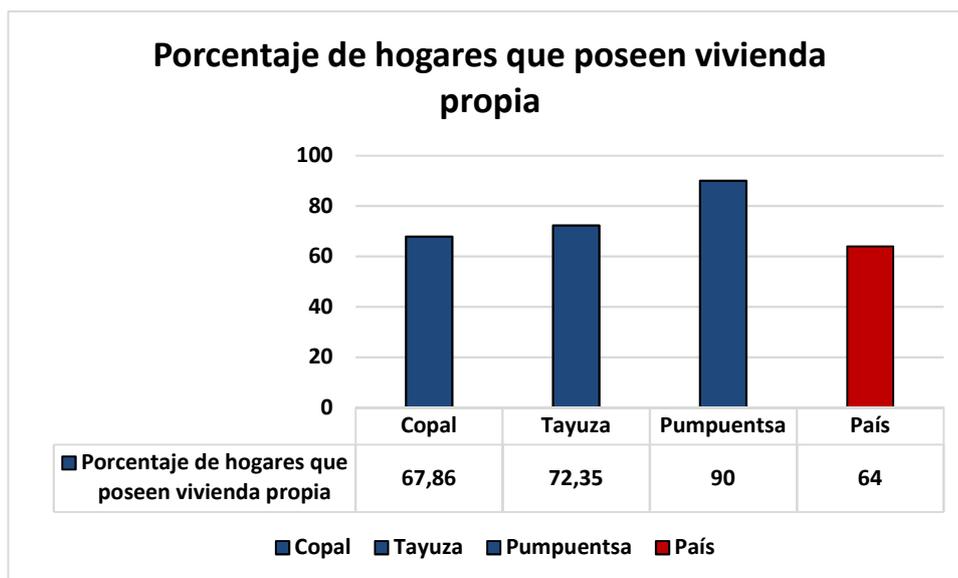
▪ **Porcentaje de hogares que poseen vivienda propia - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

En referencia al presente indicador los tres cantones se encuentran en mejores condiciones que el promedio nacional.

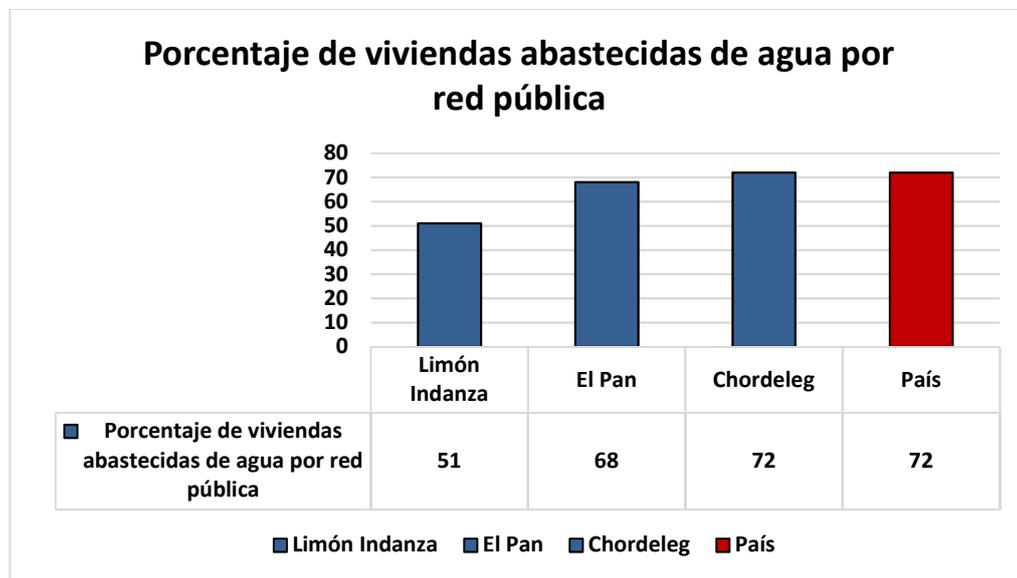
▪ **Porcentaje de hogares que poseen vivienda propia – Parroquias**



Fuente: (INEC, 2010)

Al igual que los cantones las tres parroquias Copal, Tayuza y Pumpuenta también se encuentran en mejores condiciones que el promedio país.

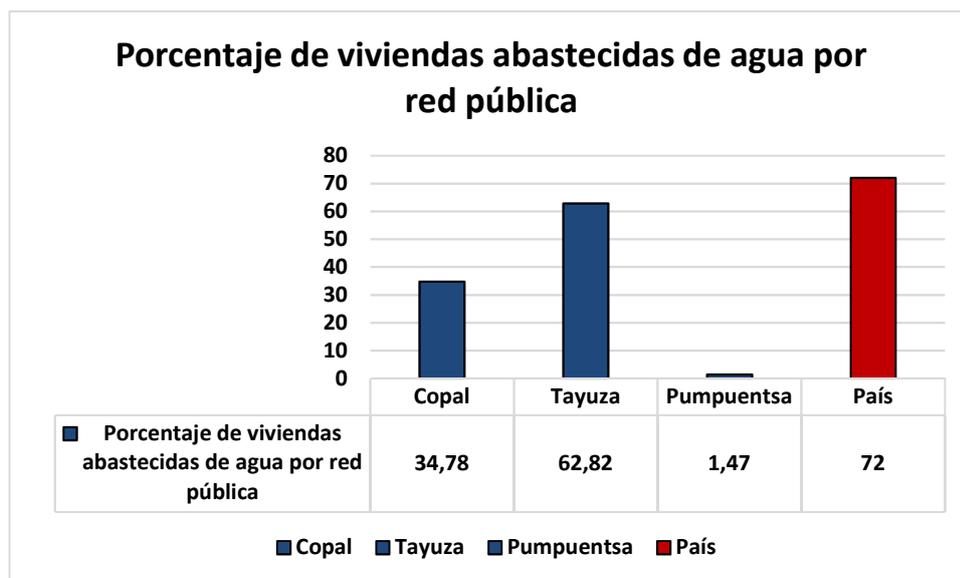
▪ **Porcentaje de viviendas abastecidas de agua por red pública - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

En cuanto al abastecimiento de agua se observa niveles inferiores para los cantones Limón Indanza y el Pan en relación al promedio nacional.

▪ **Porcentaje de viviendas abastecidas de agua por red pública – Parroquias**

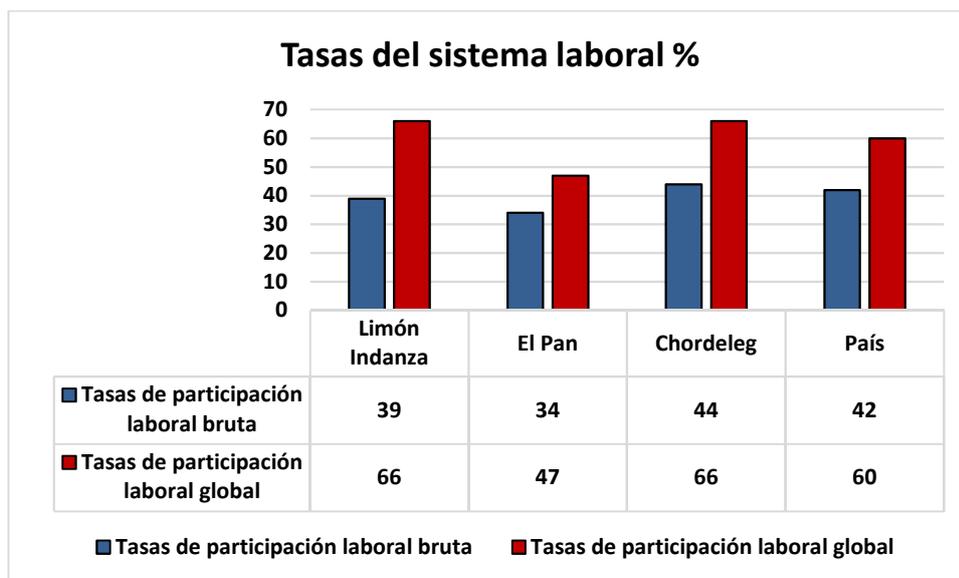


Fuente: (INEC, 2010)

En cuanto al abastecimiento de agua para las tres parroquias se observa niveles inferiores en relación al promedio nacional, destacando el porcentaje muy inferior de dicho servicio en la parroquia Pumpuentasa.

3.4 Empleo

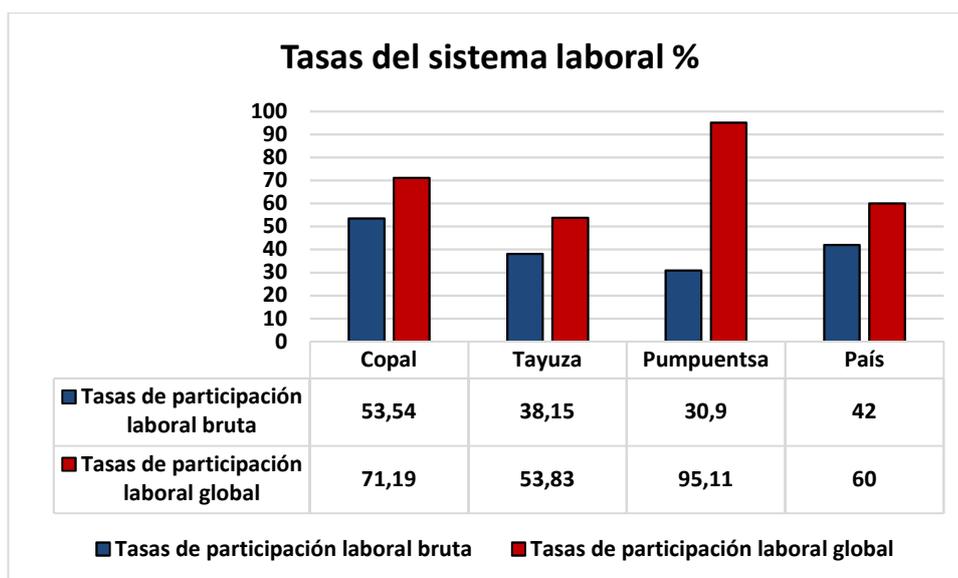
- **Tasas del sistema laboral - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

Los presentes indicadores muestran la relación entre la Población Económicamente Activa referido a la población total (tasa bruta) y a la población en edad de trabajar (tasa global), de las cuales el cantón el Pan muestran niveles considerablemente bajos, mientras que el canton Chordeleg muestra niveles superiores en promedio al país. En cuanto al cantón Limón Indanza presenta una tasa de participación laboral global superior al promedio país y una tasa de participación laboral bruta inferior.

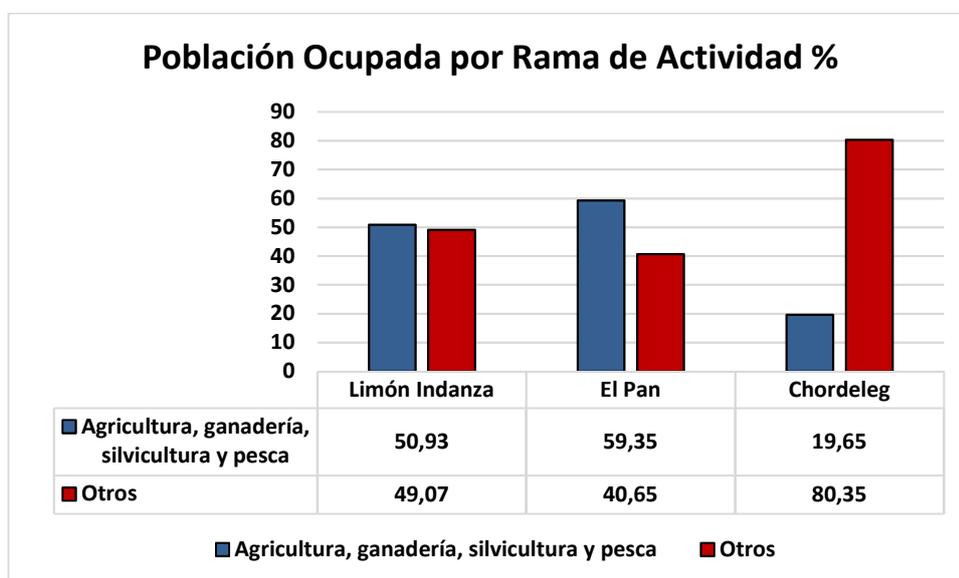
- **Tasas del sistema laboral - Parroquias**



Fuente: (INEC, 2010)

En cuanto a las tasa del sistema laboral se puede observar que la parroquia Tayuza muestra niveles considerablemente bajos, mientras que la parroquia Copal muestra niveles superiores en promedio al país y en lo que se refiere al cantón Pumpuentsa presenta una tasa de participación laboral global superior al promedio país y una tasa de participación laboral bruta inferior.

■ **Población Ocupada por Rama de Actividad - Cantones**

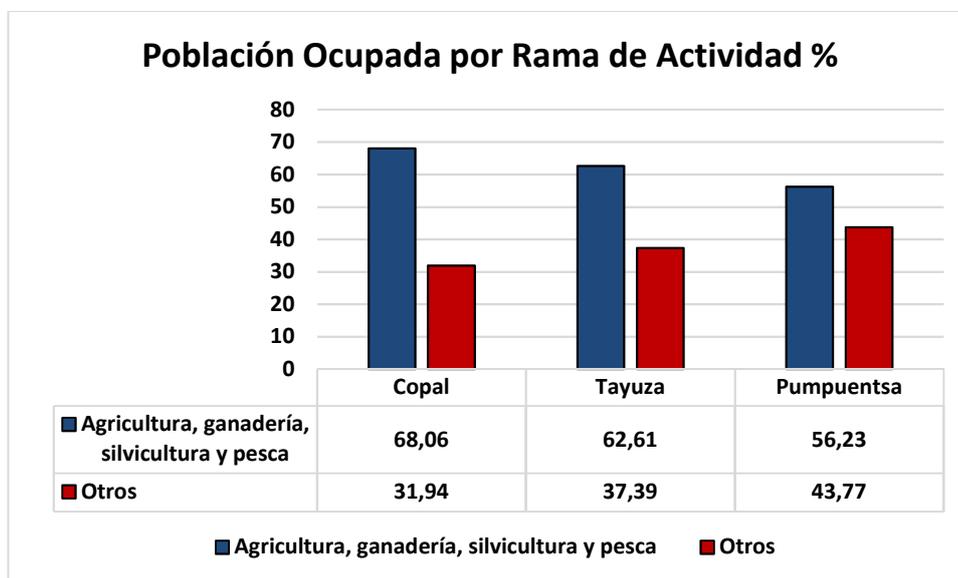


Fuente: (SENPLADES, 2010)

En cuanto a la ocupación de los habitantes, los cantones Limón Indanza y el Pan comparten a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca como su principal actividad mientras que el cantón

Chordeleg no ve a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca como su principal actividad sino que este se dedica más a la industria manufacturera.

▪ **Población Ocupada por Rama de Actividad – Parroquias**

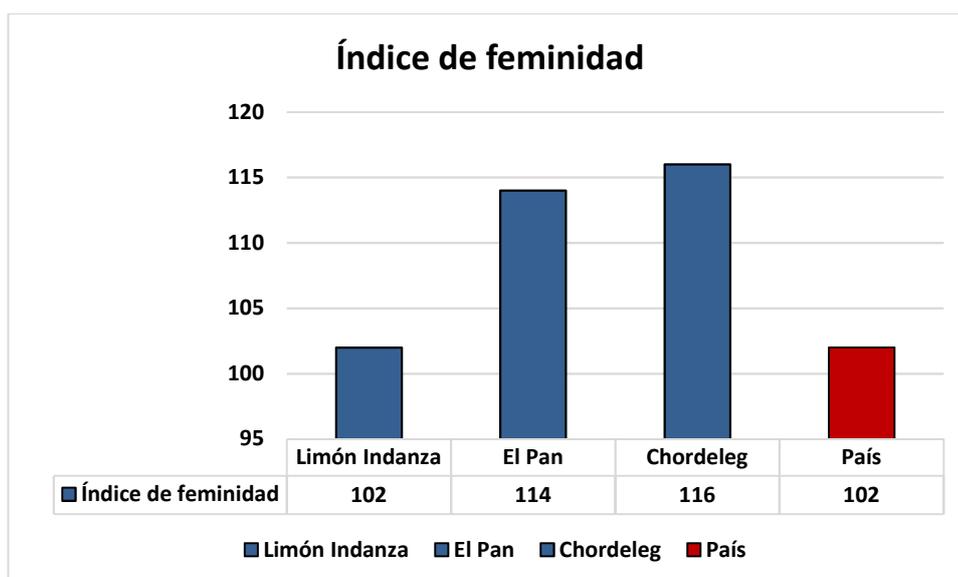


Fuente: (INEC, 2010)

Podemos observar que las tres parroquias Copal, Tayuza y Pumpuenta tienen como su principal actividad económica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

3.5 Población

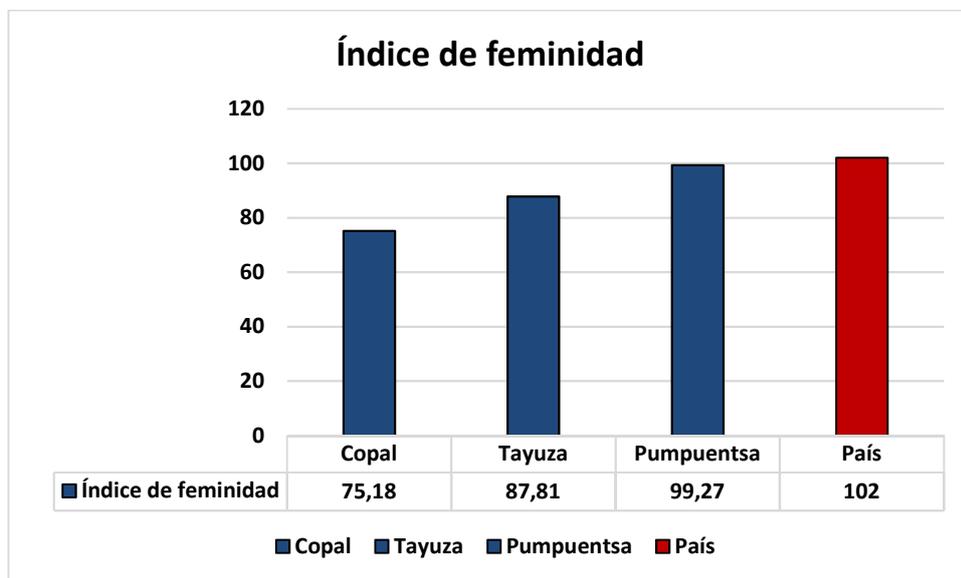
▪ **Índice de feminidad - Cantones**



Fuente: (SICES, 2010)

Este indicador muestra que para los cantones Chordeleg y el Pan la presencia de mujeres es mayoritaria en relación a los hombres, esto se debe a los altos índices de migración que se dieron en estos cantones.

▪ **Índice de feminidad – Parroquias**

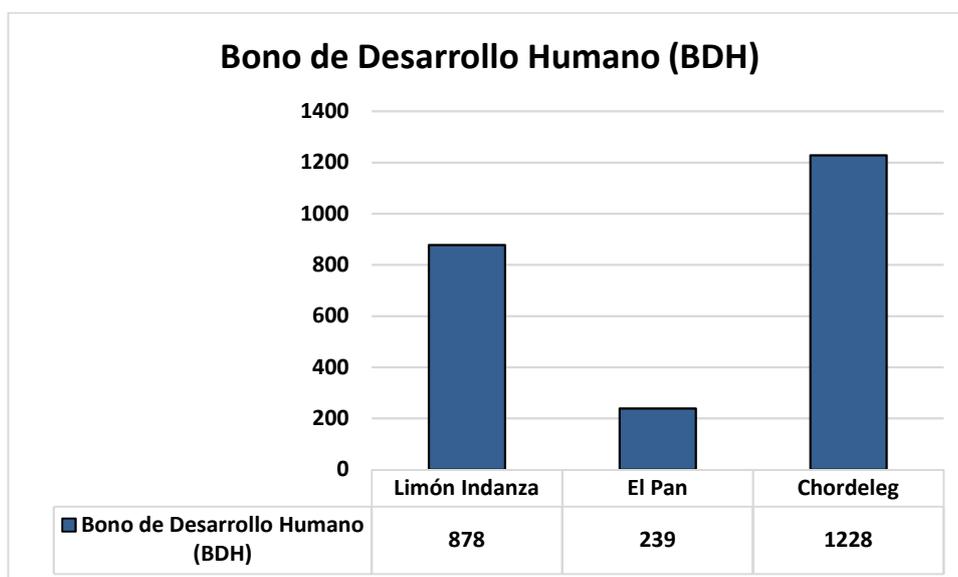


Fuente: (INEC, 2010)

En cuanto a las parroquias este indicador nos muestra que la presencia de mujeres es menor en relación a los hombres, las tres parroquias tienen un índice inferior comparado con el índice nacional.

3.6 Social

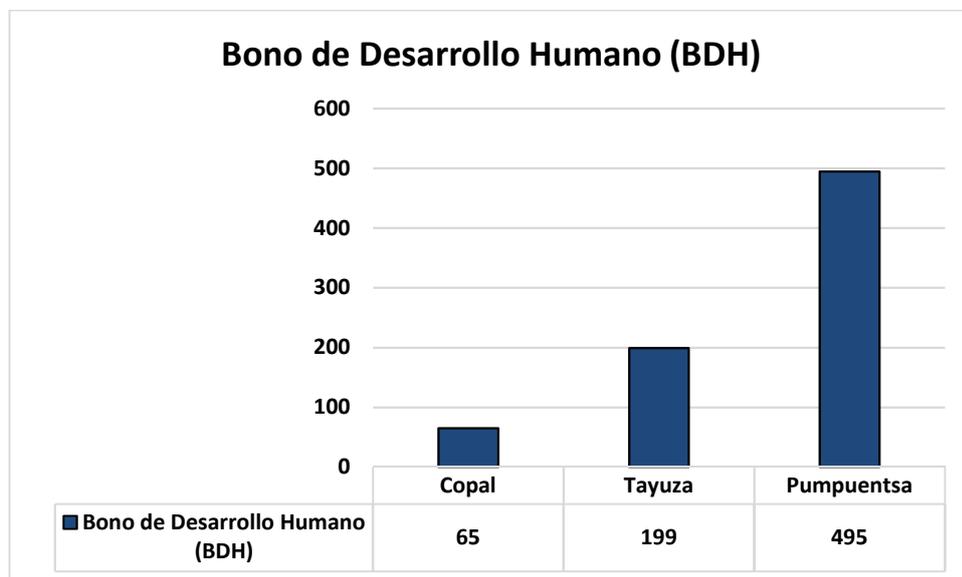
▪ **Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano (BDH) - Cantones**



Fuente: (SENPLADES, 2010)

En cuanto al Bono de Desarrollo Humano, se puede observar que un alto número de la población de los cantones Limón Indanza y Chordeleg se ven beneficiadas del mismo.

▪ **Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano (BDH) – Parroquias**



Fuente: (INEC, 2010)

En cuanto a las parroquias, la parroquia Pumpuentasa es la que tiene mayor número de personas que se benefician del Bono de Desarrollo Humano, en comparación con la parroquia Copal y Tayuza.

4 Oferta Académica de la Universidad de Cuenca

A continuación se detalla la oferta académica a nivel de pregrado de la Universidad de Cuenca a la fecha:

FACULTADES	CARRERAS
Facultad de Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura
	Artes Musicales
Facultad de Artes	Artes Visuales
	Danza y Teatro
	Diseño Gráfico
	Diseño de Interiores
	Ingeniería Agronómica

Facultad de Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria y Zootecnia
Facultad de Ciencias de la Hospitalidad	Gastronomía
	Hotelería
	Licenciatura en Administración Turística
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Turismo
	Administración de Empresas
	Contabilidad y Auditoría
	Economía
	Ingeniería de Empresas
Facultad de Ciencias Médicas	Marketing
	Sociología
	Enfermería
	Estimulación Temprana en Salud
	Fonoaudiología
	Imagenología
	Laboratorio Clínico
	Nutrición y Dietética
Terapia Física	
Facultad de Ciencias Químicas	Medicina y Cirugía
	Bioquímica y Farmacia
	Ingeniería Ambiental
	Ingeniería Industrial
Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Ingeniería Química
	Ciencias de la educación en la especialización de filosofía, sociología y economía.
	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía.
	Ciencias de la educación en la especialización de lengua, literatura y leguajes audiovisuales.
	Ciencias de la educación en la especialización de lengua, literatura y literatura inglesa.
	Ciencias de la comunicación social en periodismo y comunicación digital.
	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas.
	Matemáticas y Física
	Ciencias de la educación en la especialización de cultura física.
	Educación general básica
	Cine y Audiovisuales
	Educación Inicial
Facultad de Ingeniería	Ingeniería Civil
	Ingeniería de Sistemas
	Ingeniería Eléctrica

	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales	Derecho
	Orientación Familiar
	Trabajo Social
	Género y Desarrollo
Facultad de Odontología	Odontología
Facultad de Psicología	Psicología Clínica
	Psicología Educativa
	Psicología Social

Fuente: (Universidad de Cuenca, 2018)

5 Identificación de Vulnerabilidad Socioeconómicas

En el presente tema se describen las vulnerabilidades socioeconómicas planteadas dentro de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial respectivos a cada cantón y parroquia.

5.1 Limón Indanza

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMA
BIOFÍSICO	RELIEVE	Pendientes mayores al 30% predominan en el cantón.
	GEOLOGÍA	Deficiente gestión institucional de las actividades extractivas.
		Territorios vulnerables a deslizamientos.
	SUELOS	Bajo porcentaje de suelos aptos para la producción agroproductiva.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	El cambio del uso de suelo por la ampliación de la frontera agrícola.
	INFORMACIÓN CLIMÁTICA	Las fuertes precipitaciones producen fenómenos naturales como deslizamientos.
	RECURSOS NO RENOVABLES	Se están explotando recursos mineros en las zonas protegidas.
RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Pérdida de especies vegetales y animales endémicas del cantón Limón Indanza.	

	IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACIÓN	Alta contaminación del suelo y agua debido a actividades extractivas.
	ECOSISTEMAS FRÁGILES	Áreas con vocación de conservación están siendo afectadas por actividades antrópicas.
	TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN	Áreas con vocación de conservación han sido concesionadas para fines mineros.
	ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES	No existen directrices a nivel nacional para la gestión de servicios ambientales.
	AGUA	Deficiente control de las actividades contaminantes del agua.
	AIRE	
SOCIOCULTURAL	DEMOGRAFÍA	Decrecimiento Poblacional.
		Mala calidad de las infraestructuras en el sector rural.
	EDUCACIÓN	Deficientes insumos y equipos para la enseñanza.
	SALUD	Baja asistencia en cuanto a los servicios de salud (médicos especialistas), infraestructuras.
	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	El espacio público para recreación y esparcimiento (áreas verdes) es deficiente o casi nulo.
	ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	Conflicto por tierras entre Shuar y mestizos.
	GRUPOS ÉTNICOS	Mínima asistencia en cuanto a programas de rescate de las costumbres y tradiciones de las culturas Shuar y mestiza.

	COHESIÓN SOCIAL CONCERTACIÓN	Conflictos entre quienes están a favor de la minería y los que están en contra de la misma.
	PATRIMONIO CULTURAL	Mínima asistencia en cuanto a programas de rescate de los bienes patrimoniales.
	MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA	Alto índice de migración hacia las ciudades más grandes de la región al exterior.
ECONÓMICO	TRABAJO Y EMPLEO	Gran población económicamente activa desocupada.
	ESTRUCTURA PRODUCTIVA	
	RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS	Bajo aprovechamiento de la materia prima, al no dar un valor agregado.
	PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	No existe diversificación de las actividades económicas primarias.
	PRINCIPALES PRODUCTOS	La libre comercialización al no tener los permisos necesarios para la industrialización del queso.
	ESTABLECIMIENTO S ECONÓMICOS- PRODUCTIVOS	Baja y/o casi nula existencia de manufactura, siendo las únicas en una pequeña cantidad las panaderías y pocos establecimientos de confección de ropa.
	FACTORES PRODUCTIVOS	El uso del suelo es exclusivamente para uso de pastizales dejando de lado la producción de varios productos agrícolas.
	MODOS DE PRODUCCIÓN	La generación de riqueza por parte del sector agrícola aporta únicamente con el 22% del total de ingresos que circulan en el cantón, el grueso de los ingresos del cantón provienen de los empleados del sector público.
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	Mínimas acciones o políticas de apoyo a las producción local.
	INFRAESTRUCTUR A DE APOYO A LA PRODUCCIÓN	Débil infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio.

	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	El emplazamiento de estos proyectos se politiza y divide a la población.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Bajo desarrollo de los asentamientos del cantón, debido a la deficiente prestación de servicios. (Equipamientos).
	INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS.	Baja cobertura de los servicios básicos y saneamiento ambiental. (agua, alcantarillado y tratamiento aguas residuales)
	ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD.	Deficiente prestación de servicios de educación y salud, debido a la falta del recurso humano e infraestructuras adecuadas.
	ACCESO A VIVIENDA	Deficientes condiciones de habitabilidad, sumado a ello la falta de acceso a la vivienda.
	LOCALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Alta dependencia de los asentamientos humanos con la cabecera cantonal.
	DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL Y DE SERVICIOS SOCIALES.	Alta dispersión de la población en el territorio, sumado a la baja cobertura de servicios sociales.
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	AMENAZAS Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	La población no se encuentra capacitada para afrontar una emergencia en caso de desastres.
	ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	Deficiente cobertura de los servicios de telecomunicaciones. Excesiva dispersión de los asentamientos, dificulta la dotación de los servicios de telecomunicaciones
	TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Deficiente prestación del servicio de energía eléctrica debido a los continuos cortes y baja potencia.
	REDES VIALES Y DE TRANSPORTE	Centros poblados desconectados sin posibilidades de recibir atención y servicios públicos.

		Deficiente estado del sistema vial cantonal.
		Topografía agreste dificulta y eleva el trazado de la vialidad.
POLÍTICO INSTITUCION AL Y PARTICIPACION CIUDADANA	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Anteriores Autoridades no utilizaron el Plan de Ordenamiento como herramienta de Gestión.
	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL.	La gente no le gusta participar activamente en la conformación de directivas, miembros de comité etc.
	ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD	No todos los empleados y trabajadores conocen la nueva estructura organizacional.
	ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS SOBRE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Se encuentran en proceso de construcción algunos componentes como por ejemplo el catastro urbano y rural, otros Planes que no se encuentran elaborados.

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Limón Indanza, 2016)

Además de la matriz de problemas que se presenta anteriormente, el Sr. Alcalde del Cantón Limón Indanza, Erick Bustamante nos concedió una reunión en el GAD cantonal en la cual nos conversó sobre la vulnerabilidades que tiene el cantón, la vulnerabilidad que más le preocupa es la vía Gualaceo-Plan de Milagro, entre Azuay y Morona Santiago, la que actualmente se encuentra cerrada al paso vehicular por la caída constante de material, estos deslaves a ocasionado la muerte de muchos limonenses y limitan la apertura al comercio, por ello se esta haciendo todo lo posible para que las autoridades nos apoyen con una vía alterna a Ingamullo.

5.2 El Pan

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMA
	AIRE	
BIOFÍSICO	SUELO	Limitada asistencia técnica para el sector agropecuario.

	<p>El 25.19% del territorio cantonal apto para el uso forestal y conservación es sobre utilizado con usos agropecuarios y asentamientos humanos.</p> <p>Presencia de suelos erosionados por las malas prácticas agrícolas, produciendo un acelerado desgaste de la capa arable y pérdida de suelos productivos.</p> <p>Las comunidades Tablahuayco, Zhalay, Ñuñurco y San Francisco que corresponden al 22% del territorio, presentan suelos ácidos lo cual limita el desarrollo de actividades agropecuarias.</p> <p>El 21.30% de los cultivos asociados se localizan en pendientes mayores al 30% deterioran el suelo por la labranza.</p>
AGUA	<p>De las muestras tomadas en las acequias de los sectores de la Tina baja, San Vicente (rio bermejo), San Francisco, La Dolorosa, San Judas (rio Collay). El 100% de estas presentan un nivel alto de contaminación de sales.</p>
CLIMA	<p>Existencia de periodos de sequias prolongados en el área norte, que corresponde al 30% de la superficie cantonal.</p> <p>En las comunidades de Tablahuayco, Zhalay, San Francisco, la población tiene la percepción de que existe un cambio climático y contaminación ambiental por la presencia del embalse de Mazar</p>
DEMOGRAFÍA	<p>El crecimiento poblacional Cantonal en el periodo intercensal es negativa en un -0.1% principalmente a causa de la migración.</p> <p>El 12.5% de la PEA (población en edad de trabajar) migra.</p>
SOCIOCULTURAL	<p>El 10.75% de la población es analfabeta (analfabetismo funcional).</p>
	<p>La población estudiantil a partir de los 14 años disminuye en un 41% a nivel Cantonal.</p>
	<p>El 11.86% de la población estudiantil comprendida entre 5 a 19 años desertan de los establecimientos educativos.</p> <p>Solo el 18.24% de la población estudiantil accede un 3er nivel de educación.</p>
EDUCACIÓN	

ECONÓMICO	SALUD	Limitada capacidad resolutive para casos de emergencia en salud en todo el territorio.
		Limitado servicio de médicos especialistas
	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Equipamientos culturales y de formación
	ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	El 49.23% de las organizaciones sociales comunitarias y productivas evidencian debilidad en su estructura.
	GRUPOS ÉTNICOS	Invisibilización de sus costumbres
	COHESIÓN SOCIAL	El 71.90% de los habitantes están sin seguridad social (seguro social campesino o afiliación voluntaria), lo que afecta a la población más vulnerable.
	TRABAJO Y EMPLEO	El 39% de la población carece de empleo fijo.
	ESTRUCTURA PRODUCTIVA	Ausencia de tecnología y asistencia técnica efectiva que permita mejorar la productividad a nivel cantonal. El 70% del territorio no dispone de sistemas de riego.
	RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS	Las políticas públicas en temas de producción agropecuaria no aterrizan hasta un nivel local. Ausencia de proyectos que propicien generar valor agregado a la producción agropecuaria.
	PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Las técnicas y prácticas agrícolas inadecuadas han generado la pérdida del 30% de fertilidad de los suelos del total territorial. Atractivos turísticos y emprendimientos locales carecen de mecanismos de fomento y producción. Emprendimientos artesanales carecen de mecanismos idóneos para su promoción y venta.

	<p>SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA</p>	<p>Bajos niveles de productividad agropecuaria.</p> <hr/> <p>Ausencia de estrategias que fomenten la asociatividad y que permitan establecer medios idóneos para la comercialización de productos.</p>
<p>ASENTAMIENTOS HUMANOS</p>		<p>Cobertura insuficiente de servicios (básicos, gestión, administración, comercio, etc.) hacia la zona sur del Cantón, tomando en consideración que La Merced es actualmente un polo más de desarrollo</p>
	<p>INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS</p>	<p>El 54.28% de la población Cantonal Rural carece de servicio de red de alcantarillado.</p>
		<p>Deficiente mantenimiento de las plantas de abastecimiento de agua para consumo humano a nivel cantonal.</p>
	<p>ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD</p>	<p>El 38.23% de la población no dispone del servicio de recolección de basura.</p>
	<p>ACCESO A LA VIVIENDA DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL</p>	<p>El 66% de los asentamientos humanos están distantes a la unidad educativa temporal El Pan, tomando en consideración su radio de influencia.</p>
<p>MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</p>	<p>ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.</p>	<p>El 68.44% de los hogares carece de telefonía fija.</p>
		<p>El 98.42% de los hogares carece de internet</p>
	<p>TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p>	

<p>REDES VIALES Y DE TRANSPORTE</p>	<p>El 33.33 de las comunicaciones que corresponden a Tablahuayco, San Francisco, Cabecera Cantonal, San Vicente, Zhalay y Cedropamba tienen intersecciones viales conflictivas con relación a la vía E40 (Interprovincial).</p> <p>Deficiente señalización horizontal y vertical en el Cantón</p> <p>Alto riesgo de deterioro vial en épocas invernales</p> <p>Todas las comunidades que no están ubicadas en el eje vial E40 carecen de transporte público y representan el 72.22%</p> <p>La desaparición del puente Collay afecto negativamente a las actividades socio económicas y conectividad vial de las comunidades Tablahuayco y Zhalay.</p>
<p>INTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</p>	<p>La planificación y el ordenamiento territorial es asumido por la dirección de planificación, específicamente. No se tienen equipos de trabajo interdisciplinario.</p>
<p>MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL</p>	<p>Las organizaciones sociales se muestran débiles en su ejercicio, carecen de un poder significativo de insidencia en las políticas públicas.</p>
<p>POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA</p> <p>ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD</p>	<p>Existe una ordenanza de participación ciudadana de reciente aprobación, es importante que la misma sea socializada a nivel de todos los actores locales, para que su aplicación sea efectiva en el territorio.</p> <p>En la actualidad no se visibiliza ninguna acción de la cooperación internacional.</p> <p>La cultura de trabajo en equipo es aún incipiente.</p> <p>Existe un bajo nivel de ingresos propios (8.65%) en relación al presupuesto municipal.</p> <p>Se evidencia falencias en la estructura orgánico funcional</p> <p>Carecen de un plan de comunicación para la participación ciudadana.</p>
<p>ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS</p>	<p>No se conoce experiencias de participación activa en la planificación territorial y de desarrollo.</p>

SOBRE
PLANIFICACIÓN Y
ORDENAMIENTO
TERRITORIAL.

El ordenamiento del sector rural no es preciso, el catastro rural es presuntivo.

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de el Cantón el Pan, 2015)

5.3 Chordeleg

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS
BIOFÍSICO	RELIEVE	El 38% del cantón tiene pendientes muy escarpadas.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Ampliación de la frontera agrícola en zonas no aptas para ello.
		Conflictos de uso de suelo en las clases VII y VIII que se están usando en agricultura en las zonas aledañas a los asentamientos humanos.
	RECURSOS NO RENOVABLES	Minería ilegal
	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Se ha perdido páramos y bosque nativo 9.53% en 8 años
	IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACIÓN	Descarga de aguas negras al río Zhío.
		Contaminación por actividades productivas: alfarería, joyería, calzado, sin medidas de mitigación.
	ECOSISTEMAS FRÁGILES	Cambios de uso de suelo de los páramos.
		Incendios en la época de verano
	PROPORCIÓN Y SUPERFICIE BAJO CONSERVACIÓN	El bosque protector no está manejado adecuadamente
	ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES	Desconocimiento de los ecosistemas como productores de servicios ambientales
	CLIMA	Cambios en los patrones de lluvias en los últimos años.
	GEOLOGÍA	Vulnerabilidad de media a alta a fenómenos erosivos
SUELOS	Los suelos del cantón tienen limitaciones para la actividad agrícola.	

AGUA	Contaminación del agua del río Zhío.
	Fuentes de agua no protegidas.
AIRE	Manejo de cuencas hidrográficas no institucionalizado
	En las zonas urbanas existe contaminación del aire a nivel de los talleres por las actividades productivas sobre todo en la cabecera y en la Unión.
DEMOGRAFÍA	Delegsol tiene una población que demanda acceso a servicios públicos y sociales
EDUCACIÓN	Hacinamiento de población estudiantil, en las unidades educativas, sobre todo en el centro urbano.
	Alto analfabetismo en el cantón
SALUD	Centro de Salud, cubre únicamente necesidades básicas, no hay especialidades
	Salud preventiva, no priorizada (hábitos de salubridad, alimentación, actividad física)
USO Y ACCESO AL ESPACIO PÚBLICO	El espacio público no satisface ni en calidad ni en cantidad la demanda de áreas verdes y sobre todo aceras, canchas, caminos peatonales entre otros.
ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	Infomación limitada sobre la situación de los derechos de niños, niñas y adolescentes.
	Trabajo infantil
	Acciones desarticuladas por parte de entidades, que intervienen en el cantón, para atención a los adultos mayores.

SOCIO CULTURAL

	Trabajo doméstico no reconocido socialmente, como una actividad productiva.	
	Desconocimiento profundo sobre la situación de las personas con discapacidad	
INTERCULTURALIDAD	Habilidades artesanales se pierden en las nuevas generaciones.	
COHESIÓN SOCIAL	Datos oficiales sobre seguridad ciudadana en el territorio, inexistentes. Poca articulación entre las organizaciones (por ejemplo, juntas de agua, artesanal, comités barriales)	
PATRIMONIO CULTURAL	El patrimonio cultural no ha sido gestionado adecuadamente por la población.	
MIGRACIÓN	Mal uso de remesas.	
SOCIO ECONÓMIC O	TRABAJO Y EMPLEO	Bajos ingresos de los productores artesanales.
	ESTRUCTURA PRODUCTIVA	Crecimiento inequitativo de los sectores económicos.
	RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS	Baja organización de los sectores productivos.
	PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Poca inversión y fomento de las actividades productivas de los niveles de gobierno con competencia en agricultura, comercio y manufactura.
	PRINCIPALES PRODUCTOS	No se han generado alianzas estratégicas para el fomento agropecuario
	ESTABLECIMIENTOS ECONÓMICOS-PRODUCTIVOS	Concentración de establecimientos económicos en la cabecera cantonal.
	FACTORES PRODUCTIVOS	Limitado acceso a crédito público, capacitación e inequitativos sistemas de comercialización.

	MODOS DE PRODUCCIÓN	Accionar ineficiente de las entidades públicas competentes.
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	Suelos con limitantes para la producción agropecuaria y presencia de minifundios
	INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN	Precaria infraestructura de riego
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	No se ha aprovechado el ser parte de un área de influencia de proyectos estratégicos hidroeléctricos.
	MERCADO DE CAPITAL Y FINANZAS	Informalidad de los agentes de créditos.
	FLUJOS FISCALES	Alta dependencia del presupuesto del Gobierno Central.
TURISMO	ATRATIVOS TURÍSTICOS	Contaminación de visual de sus entornos. Desorden arquitectónico en este tramo.
	PLANTA TURÍSTICA	Alrededor de la mitad de negocios relacionados con el turismo.
	INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA	Falta de lagunas de tratamiento de aguas servidas para la descontaminación de los ríos.
	ACTIVIDADES TURÍSTICAS	Escasa oferta de actividades de ocio
	DEMANDA TURÍSTICA	Demanda nacional y regional prefieren visita Gualaceo Paute y Sigsig.
	PRODUCTO TURÍSTICO	No tiene control ni marca del producto turístico.
	ESPACIO TURÍSTICO	En proceso de degradación paisajística e introducción de otras actividades productivas.

ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED NACIONAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Ser un nodo de descarga demográfica de la ciudad de Cuenca.
		En el cantón la cobertura de agua entubada al interior de las viviendas es inferior al 46% y con acceso a los predios inferior al 73%.
		Descargas de aguas servidas a los cursos de agua natural en la cabecera cantonal.
		Pozos sépticos colapsados en la vivienda dispersa rural del cantón.
	INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS	Mala calidad del agua para consumo humano en el cantón.
		La cobertura de alcantarillado en el cantón es inferior al 47%.
		Dotación de servicios básicos (agua y electricidad) en zonas económicamente y ecológicamente no sustentables.
		Dotación de servicios básicos sin coordinación con el ente planificador (GAD Cantonal)
	ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD	La cadena educacional necesaria para atender las necesidades educativas de la población hasta bachillerato se encuentra únicamente en la cabecera cantonal y la cabecera parroquial de Principal.
		Servicios sociales con accesibilidad limitada por la dispersión de los beneficiarios.
	Los poblados tienen cobertura médica por el personal médico solo en horas laborales, con jornadas de trabajo de 8 horas.	
	La infraestructura de los servicios de salud y educación con inadecuada accesibilidad para personas con discapacidad. Además, se encuentran por debajo del nivel de calidad requerido.	
ACCESO A VIVIENDA	Construcciones emplazadas en zonas de pendientes pronunciadas en la cabecera cantonal.	

	<p>En el cantón el 42% de las viviendas requieren intervención para que su estado sea el recomendable. (1381 viviendas)</p> <p>En el cantón el 28.43% de las viviendas se encuentran en estado irrecuperable (934 viviendas)</p> <p>El 15% de los hogares en el cantón se encuentran en vivienda prestada o cedida.</p>
LOCALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>Existe una localización lineal (norte - sur) hacia el límite oeste de los asentamientos poblacionales, resultando en un red no equilibrada en el territorio.</p> <p>Los poblamientos ubicados en la zona centro y sur (Principal, Selel, Delegsol, San Martín de Puzhio) se encuentran en zonas media y alta por amenaza en movimientos en masa.</p>
DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL	<p>Los asentamientos humanos (a excepción de la ciudad de Chordeleg) tiene baja densidad, incluyendo comunidades con alta dispersión. (El 45% vive en asentamiento).</p> <p>Crecimiento de la vivienda dispersa en zonas rurales financiado por remesas.</p>
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	<p>El 75.32% de la población del cantón no dispone de teléfono convencional.</p>
	<p>El 55% de la población del cantón disponen de telefonía celular.</p>
	<p>Solo el 5% de la población en el cantón dispone de acceso a internet.</p>
	<p>Solo en la cabecera cantonal cuenta cobertura de descarga de datos para celular, en los demás poblados solo existe cobertura para entrada y salida de llamadas.</p>
POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	<p>La red actual domiciliar es solo para 110V.</p> <p>La alta cobertura de energía eléctrica ocasiona alta dispersión de la población en el ámbito rural.</p>
REDES VIALES Y DE TRANSPORTE	<p>El deterioro paulatino de la vía principal se debe al no contar con mantenimiento paulatino y periódico.</p>



	<p>El sistema vial cantonal es de característica lineal y no forma una red. Así el daño de un tramo repercute en la conectividad de todo el cantón.</p> <p>La vía principal se encuentra asentada en zonas con amenazas de movimientos de masas en la parte centro y sur del territorio.</p> <p>El predio destinado como Terminal Terrestre en la cabecera cantonal se lo utiliza de manera temporal.</p> <p>La red cantonal vial cantonal está diseñada exclusivamente para la circulación del vehículo.</p> <p>El transporte público cuenta con horarios establecidos por las compañías y los tiempos son muy largos de espera en las paradas para los usuarios.</p>
<p>POLÍTICO INSTITUCIONAL</p>	<p>INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</p> <p>Dependencia financiera y control del Estado central en todos los procesos de planificación y gestión.</p> <p>El POTCH 2012, no ha sido aplicado, no ha pasado de ser el cumplimiento de una formalidad.</p> <p>El PDOTCH cuenta con ordenanza de aprobación y no de aplicación.</p> <p>Existe debilidad en el seguimiento y apropiación del POTCH por parte de funcionarios de la instancia de planificación.</p> <p>Hace falta generar instrumentos legales en armonía con el PDOTCH para la gestión del territorio.</p> <p>Al interior del GAD se identifica insuficiencia de normativa interna para: aplicación del régimen sancionador; ordenanza que determine porcentajes de participación de áreas verdes, regulación sobre uso de suelo; legislación para hacer efectivo el régimen de asentamientos, humanos; legislación interna que precise normas sobre propiedad horizontal en el cantón.</p>
	<p>MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS Y DE LA SOCIEDAD CIVIL</p> <p>Existe debilidad en el involucramiento de la población para participar en temas con visión de cantón.</p> <p>No se han articulado mecanismos para integrar a mujeres en procesos de participación en temas de política pública.</p>



PARTICIPACIÓN	Existe menor cohesión social en el centro urbano en temas de participación.
	En la relación con entidades del sector público, existe superposición de roles.
	Las alianzas entre los distintos actores sociales son débiles.
	No se han desarrollado mecanismos válidos de rendición de cuentas.
	Reducido interés de los ciudadanos en involucrarse en problemas políticos y públicos.
	Mecanismos de participación son escasos e inadecuados, lo que impide la participación de la mayoría.
	Participación deficiente en el centro cantonal.
	Escenario político actual poco favorable para alianzas.
	No se realiza seguimiento de los procesos de participación ciudadana.
	Destino de recursos a otros niveles de gobierno, provoca superposición de roles.
ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD	Debilidad en el manejo de metodologías de participación.
	Bajo interés en involucrarse en procesos técnicos de planificación y participación política.
	Los procesos de planificación revisten cierta complejidad y tecnicismo lo que disminuye el interés.
	No se han generado mecanismos para medir la participación en todos los procesos y etapas de la planificación.
	Las instancias de participación por parte de niños/as y jóvenes son limitadas.
	Orgánico funcional no implementado en su integridad.
	La unidad de planificación del GAD, es reducida en cuanto al personal.
No se ha hecho procesos de seguimiento y evaluación de instrumentos de planificación.	
La regulación interna del GAD, es insuficiente para la aplicación del plan.	

Gastos por servicios municipales supera recaudaciones.
Pérdida de información recurrente.
Catastro desactualizado
La gestión de la información al interior del GAD genera problemas en la agilidad en el despacho.
Personal insuficiente en las distintas unidades del GAD.
Cultura tributaria débil y baja recaudación.
Escasas oportunidades de capacitación del personal.
No existen procesos de evaluación continua e impactos de la intervención.
Inexistencia de información actual sobre relación costo beneficio de la administración.
Inestabilidad laboral del personal que ingresa sin proceso de concurso público.

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Chordeleg, 2015)

5.4 Copal

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS
BIOFÍSICO	RELIEVE	Gran cantidad de su área presenta pendientes pronunciadas, limitando que se desarrollen actividades agrícolas, pecuarias, asentamientos Humanos u otros usos.
	SUELOS	Contaminación de suelos por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.
		Contaminación por desechos sólidos vertidos a la intemperie en las comunidades de la Libertad y Nuevos Horizontes.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Incremento de asentamientos humanos sin planificación

	CLIMA	Inundaciones afectan a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos; además se producen deslizamientos.
	AGUA	Contaminación de Ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas. Falta de políticas de conservación
	RECURSOS NO RENOVABLES	Falta de técnica de explotación y cuidado hacia el medio ambiente
	ECOSISTEMAS FRÁGILES	Avance de la frontera agrícola, ganadera y falta de control por parte de las autoridades
	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Falta de control continua de flora y fauna
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Decrecimiento poblacional en los últimos 20 años.
	EDUCACIÓN	Establecimientos educativos unidocentes generados por bajo número de alumnos, no existen establecimientos para el nivel de Bachillerato.
	SALUD	Centro de Salud, cubre únicamente necesidades básicas, no hay especialidades
	USO Y ACCESO AL ESPACIO PÚBLICO	No se encuentran identificadas áreas verdes para la construcción de espacios públicos.
	NECESIDADES BÁSICAS	El 87,10% de la población es pobre en relación a necesidades básicas insatisfechas.
	ORGANIZACIÓN SOCIAL	La población de la parroquia no se involucra en la problemática local.
	GRUPOS ÉTNICOS	No se ha consolidado ningún grupo étnico, la población Shuar se encuentra dispersa en el territorio
	SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	No se visualiza la presencia del Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana.

	PATRIMONIO CULTURAL	Desconocimiento por parte de las nuevas generaciones de las manifestaciones culturales existentes en el territorio
	IGUALDAD	Barreras para la Inclusión Social que le permita a la población ser menos dependiente de la atención de los Programas Sociales del Estado.
	MOVILIDAD HUMANA	La migración Interna de la población a nivel de cantón y provincia es recurrente por falta de oportunidades en el territorio parroquial.
SOCIO ECONÓMIC O	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	Únicamente el 33,99% de la población ocupada percibe un salario por su trabajo, en el territorio no se visibiliza emprendimientos generadores de empleo para la población.
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Cultivos dispersos en el territorio y producción únicamente destinada al autoconsumo.
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	La dinámica alimentaria está centrada en la cabecera cantonal, los principales productos alimentarios provienen del mercado terciario.
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Población accede a fuentes de empleo en el proyecto en un 7,39% de su población económicamente activa por ser mano de obra no calificada.
	FINANCIAMIENTO	Menor presencia de la banca pública en la colocación crediticia
	INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Las superficies destinadas para el fomento productivo no han sido identificadas en el territorio

	AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA	Deterioro de la vialidad parroquial producto de las condiciones climáticas, suelos inestables dificultan la delimitación de superficie para la construcción de infraestructura para el fomento productivo.
	RED NACIONAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Carece de lugares para la recreación infantil, comercio, bienestar social, a nivel parroquial.
		Asentamientos ubicados en zonas de movimientos de tierras y fallas geológicas
		La infraestructura y vialidad de la parroquia se hace más costosa debido a la dispersión de los asentamientos
ASENTAMIENTOS HUMANOS	SERVICIOS BÁSICOS	Deficiencia de cobertura de servicios básicos.
		Déficit de cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia
	ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO	Inexistencia de ordenanza que regule el uso de suelo.
	AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	Los asentamientos humanos en su mayor parte están ubicados en la ribera de los ríos, también en zonas de pendientes pronunciadas
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Baja calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular
	POTENCIA INSTALADA Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Falta de mantenimiento en el alumbrado público y transformadores

	RED VIAL Y DE TRANSPORTE	Ineficiente mantenimiento vial y limitado acceso a los medios de transporte en el sector rural
POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO LEGAL	Bajo poder de aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes
	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL	Falta de inclusión a la planificación territorial de todos los actores sociales
	CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	Ingresos y presupuesto limitado

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Copal, 2015)

5.5 Tayuza

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS
BIOFÍSICO	RELIEVE	Parte de su área presenta pendientes pronunciadas, que limitan que se desarrolle actividades agrícolas, pecuarias asentamientos Humanos u otros usos.
	GEOLOGÍA	Zonas con movimientos de tierra constante producto de las intensas lluvias.
	SUELOS	Contaminación de suelos por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Incremento de asentamientos humanos sin planificación
	CLIMA	Inundaciones afectan a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos; además se producen deslizamientos.

	AGUA	Contaminación de ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas.
		Falta de políticas de conservación
	RECURSOS NO RENOVABLES	Falta de técnica de explotación y cuidado hacia el medio ambiente
	ECOSISTEMAS FRÁGILES	Avance de la frontera agrícola, ganadera y falta de control por parte de las autoridades
	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Falta de control continua de flora y fauna
		Contaminación de los Recursos Hídricos.
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Presencia de Habitantes en el territorio parroquial que no poseen registros censales y electorales.
	EDUCACIÓN	Existe en promedio un 8.91% de deserción escolar durante los últimos 4 años lectivos y se registra una tasa neta de asistencia al nivel del bachillerato del 47%.
	SALUD	Incremento del índice de desnutrición infantil, 7 casos en el año 2014 y 12 casos en lo que va del 2015.
	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Falta de Mantenimiento de los espacios públicos e identificación y áreas para la construcción de nuevos espacios para encuentros comunitarios.
	NECESIDADES BÁSICAS	El 75.96% de la población es pobre en relación a necesidades básicas insatisfechas.
	ORGANIZACIÓN SOCIAL	Menor incidencia de la población en la problemática local.
	GRUPOS ÉTNICOS	Incidencia endeble de los Grupos étnicos en la toma de decisiones del Gobierno Parroquial.
	SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	No se visualiza la presencia del Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana.

	PATRIMONIO CULTURAL	Desconocimiento de las nuevas generaciones de las costumbres y tradiciones existentes en el territorio.
	IGUALDAD	Barreras para la Inclusión Social que le permita a la población ser menos dependiente de la atención de los Programas Sociales del Estado.
	MOVILIDAD HUMANA	La migración Interna de la población a nivel de cantón y provincia es recurrente por falta de oportunidades en el territorio parroquial.
SOCIO ECONÓMICO	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	Únicamente el 34.46% de la población ocupada percibe un salario por su trabajo.
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Cultivos dispersos en el territorio, producción se comercializa sin producir valor agregado.
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	La dinámica alimentaria está centrada medianamente en la cabecera parroquial y cantonal, los principales productos alimentarios provienen del mercado terciario.
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Estudios de factibilidad disponibles en el mes de noviembre de 2015, limita acciones a desarrollarse en el territorio.
	FINANCIAMIENTO	Menor presencia de la banca pública en la colocación crediticia
	INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Deterioro de la vialidad parroquial producto de las condiciones climáticas.
	ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES

	SERVICIOS BÁSICOS	<p>La infraestructura y vialidad de la parroquia se hace más costosa debido a la dispersión de los asentamientos</p> <p>Deficiencia de cobertura de servicios básicos</p> <p>Déficit de cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia</p>
	ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO	Inexistencia de ordenanza que regule el uso de suelo
	AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	Los asentamientos humanos no planificados en su mayor parte están ubicados en la ribera de los ríos, también en zonas de pendientes pronunciadas
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Baja calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular
	POTENCIA INSTALADA Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Falta de mantenimiento en el alumbrado público y transformadores
	RED VIAL Y DE TRANSPORTE	Ineficiente mantenimiento vial y limitado acceso a los medios de transporte en el sector rural
	VULNERABILIDAD	Existen fallas geológicas y asentamientos en algunos sectores de la parroquia
POLÍTICO INSTITUCIONAL	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO LEGAL	Bajo poder de aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes

<p>MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL</p>	<p>Comunidades desorganizadas</p>
<p>CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO</p>	<p>Ingresos y presupuesto limitado</p>

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tayuza, 2015)

5.6 Pumpuentsa

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS
BIOFÍSICO	SUELOS	Baja aptitud de los suelos para producción agropecuaria
	COBERTURA DEL SUELO	Deforestación por actividad agropecuarias y de construcción (casas, botes, etc.)
	CLIMA	Existe riesgo de inundación por las fuertes lluvias cerca de las orillas de los ríos
	AGUA	Incremento de asentamientos humanos sin planificación
	CLIMA	Inundaciones afectan a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos; además se producen deslizamientos.
	AGUA	Existencia de contaminación por actividades humanas
	RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES	Ausencia de concesiones mineras
	ECOSISTEMAS	Fauna y flora bajo presión humana por actividad de casería y de recolección

	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Alta presión humana sobre recursos naturales
	AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Toda la parroquia está en zona alta de riesgo por inundación
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Población Económicamente Activa: solamente 29,93 % de la Población Total
	EDUCACIÓN	Bajo nivel educativo
	SALUD	Insuficiencia de personal e infraestructuras de salud
	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Baja presencia de espacios públicos
	NECESIDADES BÁSICAS	La Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (hogares y personas) es de 100 %
	ORGANIZACIÓN SOCIAL	Baja presencia de organizaciones sociales y ausencia de procesos asociativos entre los comuneros
	GRUPOS ÉTNICOS	Pérdida del saber ancestral
	PATRIMONIO CULTURAL	Pérdida de identidad cultural
	IGUALDAD	Alta desigualdad intergeneracional y de genero

	MOVIMIENTOS MIGRATORIOS	Bajas oportunidades de trabajo en organizaciones públicas y privadas en la parroquia
SOCIO ECONÓMICO	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	87 % de la Población Ocupada no es asalariada
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Se produce solamente materia prima agrícola y forestal
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	No hay políticas públicas a largo plazo para la seguridad alimentaria
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Ausencia de Proyectos Estratégicos Nacionales
	FINANCIAMIENTO	Ausencia de financiación por entidad privada
	INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Baja presencia de infraestructuras para el fomento productivo
	AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA	Riesgo de inundación y movimientos en masa en algunas partes
ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES	Difícil acceso para dotar de servicios básicos en comunidades dispersas
	SERVICIOS BÁSICOS	Bajo acceso a servicios básicos
	ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO	Familias hacinadas en las viviendas

	AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	Amenaza de fuentes hídricas en invierno
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Bajo acceso a telecomunicación (teléfono, internet, cable)
	POTENCIA INSTALADA Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Falta de acceso a energía eléctrica para viviendas
	RED VIAL Y DE TRANSPORTE	Situación geográfica de difícil acceso por falta de infraestructura y conectividad (terrestre, fluvial y aéreo)
POLÍTICO INSTITUCIONAL	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO LEGAL	Baja capacidad de aplicación de las ordenanzas, acuerdos, resoluciones y artículos legales
	ACTORES DEL TERRITORIO	Baja coordinación entre los actores públicos
	CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	Falta de técnicos en el GAD para desarrollar proyectos que vayan en beneficio de la comunidad

Fuente: (Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Pumpuntuasa, 2015)

6 Vinculación de las Vulnerabilidad Socioeconómicas con las distintas carreras de la Universidad de Cuenca

En el presente apartado se realiza una propuesta de intervención de entre los problemas referidos y las carreras ofertadas por la Universidad de Cuenca.

6.1 Limón Indanza

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMA	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	RELIEVE	Pendientes mayores al 30% predominan en el cantón.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para eliminar los desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre del cantón.
	GEOLOGÍA	Deficiente gestión institucional de las actividades extractivas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico para identificar que suelos pueden ser aprovechados para las actividades extractivas.
		Territorios vulnerables a deslizamientos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico de los territorios vulnerables a deslizamientos para prevenir problemas futuros como muertes.
	SUELOS	Bajo porcentaje de suelos aptos para la producción agroproductiva.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Se podría realizar un análisis técnico para identificar los suelos que pueden ser aprovechados para la producción agropecuaria.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	El cambio del uso de suelo por la ampliación de la frontera agrícola.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación a los habitantes del cantón para el uso más eficiente del suelo y poder realizar una ampliación de la frontera agrícola.

INFORMACIÓN CLIMÁTICA	Las fuertes precipitaciones producen fenómenos naturales como deslizamientos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico para identificar las zonas más propensas a deslizamientos por fenómenos naturales como las lluvias.
RECURSOS NO RENOVABLES	Se están explotando recursos mineros en las zonas protegidas.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios para defender las zonas protegidas del cantón que se están explotando.
RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Pérdida de especies vegetales y animales endémicas del cantón Limón Indanza.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación para el cuidado del medio ambiente, se podría coordinar con la población sembrar 1.000 árboles para evitar la pérdida de especies animales y vegetales.
IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACIÓN	Alta contaminación del suelo y agua debido a actividades extractivas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación para controlar la contaminación del suelo y agua por actividades extractivas.
ECOSISTEMAS FRÁGILES	Áreas con vocación de conservación están siendo afectadas por actividades antrópicas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación para conservar las áreas afectadas por actividades antrópicas.
TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN	Áreas con vocación de conservación han sido concesionadas para fines mineros.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios para defender las zonas de conservación del cantón que se están explotando.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

SOCIOCULTURAL	ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES	No existen directrices a nivel nacional para la gestión de servicios ambientales.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación en cuanto a directrices para la gestión de servicios ambientales.
	AGUA	Deficiente control de las actividades contaminantes del agua.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar proyectos para controlar las actividades contaminantes del agua.
	AIRE				
	DEMOGRAFÍA	Decrecimiento Poblacional.			
	EDUCACIÓN	Mala calidad de las infraestructuras en el sector rural.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realizar un análisis técnico para el mejoramiento en el servicio de la infraestructura educativa.
		Deficientes insumos y equipos para la enseñanza.	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Realizar prestación de servicios como la dotación de insumos y equipos para la enseñanza.
	SALUD	Baja asistencia en cuanto a los servicios de salud (médicos especialistas), infraestructuras.	Medicina y Cirugía	Medicina	Prestación de servicios de médicos especialistas de la universidad al cantón (Enfermería, Estimulación, Temprana en Salud, Fonoaudiología, Imagenología, Laboratorio Clínico, Nutrición y Dietética, Terapia Física, Medicina y Cirugía)

		Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Construcción de nuevas unidades de salud así como la repotenciación de varias existentes.
ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	El espacio público para recreación y esparcimiento (áreas verdes) es deficiente o casi nulo.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Identificar espacio para destinarlo para la construcción de parques.
ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	Conflicto por tierras entre Shuar y mestizos.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Realizar prestación de servicios para resolver conflictos por tierras entre Shuar y mestizos.
GRUPOS ÉTNICOS	Mínima asistencia en cuanto a programas de rescate de las costumbres y tradiciones de las culturas Shuar y mestiza.	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Junto con la Unidad de Cultura del GAD Municipal realizar y ejecutar proyectos para incentivar a continuar practicando las costumbres, artes, etc. propias de las culturas shuar y mestiza.
COHESIÓN SOCIAL CONCERTACIÓN	Conflictos entre quienes están a favor de la minería y los que están en contra de la misma.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios para resolver conflictos entre quienes están a favor de la minería y los que están en contra de la misma.
PATRIMONIO CULTURAL	Mínima asistencia en cuanto a programas de rescate de los bienes patrimoniales.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realizar un análisis técnico y proyectos para rescatar los bienes patrimoniales del cantón.

	MOVIMIEN TOS MIGRATOR IOS Y VECTORES DE MOVILIDA D HUMANA	Alto índice de migración hacia las ciudades más grandes de la región al exterior.			
	TRABAJO Y EMPLEO	Gran población económicamente desocupada.	activa		
	ESTRUCTU RA PRODUCTI VA				
ECONÓMICO	RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMIC OS	Bajo aprovechamiento de la materia prima, al no dar un valor agregado.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico para identificar extensiones de tierra que se las puede dar varios usos agrícolas.
	PRINCIPAL ES ACTIVIDAD ES ECONÓMIC AS	No existe diversificación de las actividades económicas primarias.			
	PRINCIPAL ES PRODUCTO S	La libre comercialización al no tener los permisos necesarios para la industrialización del queso.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación y prestación de servicios para obtener los permisos necesarios para la industrialización de queso.
	ESTABLECI MIENTOS ECONÓMIC	Baja y/o casi nula existencia de manufactura, siendo las únicas en una pequeña cantidad las	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar proyectos con las variedades de materias primas agrícolas existentes

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

OS-PRODUCTIVOS	panaderías y pocos establecimientos de confección de ropa.			que pueden ser transformadas y así aumentar la existencia de manufacturas.
FACTORES PRODUCTIVOS	El uso del suelo es exclusivamente para uso de pastizales dejando de lado la producción de varios productos agrícolas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico para identificar que zonas son aptas para la producción de productos agrícolas.
MODOS DE PRODUCCIÓN	La generación de riqueza por parte del sector agrícola aporta únicamente con el 22% del total de ingresos que circulan en el cantón, el grueso de los ingresos del cantón provienen de los empleados del sector público.			
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	Mínimas acciones o políticas de apoyo a la producción local.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Junto con el GAD Provincial establecer competencias exclusivas al fomento productivo agrícola en el cantón.
INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCIÓN	Débil infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Con el GAD Municipal elaborar y ejecutar un Plan de trabajo dirigido al apoyo agro productivo del cantón.
PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	El emplazamiento de estos proyectos se politiza y divide a la población.			

ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Bajo desarrollo de los asentamientos del cantón, debido a la deficiente prestación de servicios. (Equipamientos).			
	INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS.	Baja cobertura de los servicios básicos y saneamiento ambiental. (agua, alcantarillado y tratamiento aguas residuales)	Ingeniería civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para dotar y mejorar los servicios básicos.
	ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD.	Deficiente prestación de servicios de educación y salud, debido a la falta del recurso humano e infraestructuras adecuadas.	Educación general básica	Filosofía, Ciencias Educación	Letras y la Realizar prestación de servicios para educación y salud.
			Medicina y Cirugía	Medicina	
	ACCESO A VIVIENDA	Deficientes condiciones de habitabilidad, sumado a ello la falta de acceso a la vivienda.	Arquitectura	Arquitectura Urbanismo	y Realizar proyectos para mejorar las viviendas de la población.
	LOCALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Alta dependencia de los asentamientos humanos con la cabecera cantonal.			
DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL Y DE SERVICIOS SOCIALES.	Alta dispersión de la población en el territorio, sumado a la baja cobertura de servicios sociales.				

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	AMENAZAS Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	La población no se encuentra capacitada para afrontar una emergencia en caso de desastres.	Ingeniería civil	Ingeniería	Capacitaciones para la educación en gestión del riesgo.
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	Deficiente cobertura de los servicios de telecomunicaciones.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realización de proyectos para ampliar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones.
		Excesiva dispersión de los asentamientos, dificulta la dotación de los servicios de telecomunicaciones	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realización de proyectos para la dotación de servicios de telecomunicaciones.
	TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Deficiente prestación del servicio de energía eléctrica debido a los continuos cortes y baja potencia.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Prestación de servicio para evitar los continuos cortes y baja potencia.
	REDES VIALES Y DE TRANSPORTE	Centros poblados desconectados sin posibilidades de desarrollo Deficiente estado del sistema vial cantonal. Topografía agreste dificulta y eleva el trazado de la vialidad.	Ingeniería civil	Ingeniería	Junto con el GAD Provincial y Municipal de Limón Indanza intervenir en la vialidad cantonal.
POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Anteriores Autoridades no utilizaron el Plan de Ordenamiento como herramienta de Gestión.			

CIUDADANA	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL.	La gente no le gusta participar activamente en la conformación de directivas, miembros de comité etc.	Psicología social	Psicología	Capacitación para que se de la conformación de los entes de participación ciudadana dentro los GADS Cantonales.
	ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD	No todos los empleados y trabajadores conocen la nueva estructura organizacional.	Psicología social	Psicología	Junto con el GAD de Limón Indanza dar a conocer a los empleados y trabajadores la estructura orgánica que está diseñada y planificada de acuerdo a las estrictas necesidades de la institución.
	ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS SOBRE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Se encuentran en proceso de construcción algunos componentes como por ejemplo el catastro urbano y rural, otros Planes que no se encuentran elaborados.	Ingeniería civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para elaborar los Planes programas y proyectos que demande la institución.

6.2 El Pan

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMA	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	AIRE				
	SUELO	Limitada asistencia técnica para el sector agropecuario.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realizar un análisis técnico para identificar atractivos paisajísticos y turísticos en el Cantón,

			para la generación de empleo y recursos económicos.
El 25.19% del territorio cantonal apto para el uso forestal y conservación es sobre utilizado con usos agropecuarios y asentamientos humanos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población para evitar la sobre utilización del suelo con usos agropecuarios y asentamientos humanos.
Presencia de suelos erosionados por las malas prácticas agrícolas, produciendo un acelerado desgaste de la capa arable y pérdida de suelos productivos.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Químicas	Capacitación a la población para evitar las erosiones en el suelo y la pérdida de suelos productivos por las malas prácticas agrícolas
Las comunidades Tablahuayco, Zhalay, Ñuñurco y San Francisco que corresponden al 22% del territorio, presentan suelos ácidos lo cual limita el desarrollo de actividades agropecuarias.			
El 21.30% de los cultivos asociados se localizan en pendientes mayores al 30% deterioran el suelo por la labranza.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación a los agricultores para evitar el deterioro del suelo por la labranza.

	AGUA	De las muestras tomadas en las acequias de los sectores de la Tina baja, San Vicente (rio bermejo), San Francisco, La Dolorosa, San Judas (rio Collay). El 100% de estas presentan un nivel alto de contaminación de sales.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Junto con el GAD cantonal realizar proyectos para disminuir y/o eliminar la contaminación de sales.
	CLIMA	Existencia de periodos de sequias prolongados en el área norte, que corresponde al 30% de la superficie cantonal.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Con el GAD cantonal realizar proyectos para que no existan sequias en el área norte del cantón.
		En las comunidades de Tablahuayco, Zhalay, San Francisco, la población tiene la percepción de que existe un cambio climático y contaminación ambiental por la presencia del embalse de Mazar	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar una capacitación a la población y además realizar proyectos para evitar el cambio climático y la contaminación ambiental por la presencia del embalse de Mazar.
SOCIOCULTURAL	DEMOGRAFÍA	El crecimiento poblacional Cantonal en el periodo intercensal es negativa en un -0.1% principalmente a causa de la migración.			
	EDUCACIÓN	El 12.5% de la PEA (población en edad de trabajar) migra. El 10.75% de la población es analfabeta (analfabetismo funcional).	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Prestar sus servicios como la dotación de insumos y equipos para la enseñanza para disminuir la población analfabeta.

	La población estudiantil a partir de los 14 años disminuye en un 41% a nivel Cantonal.	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Prestar sus servicios como la dotación de insumos y equipos para la enseñanza a los niños de bajos recursos.
	El 11.86% de la población estudiantil comprendida entre 5 a 19 años desertan de los establecimientos educativos.	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Dotación de insumos y equipos para la enseñanza a los niños de bajos recursos.
	Solo el 18.24% de la población estudiantil accede un 3er nivel de educación.	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Capacitar a los profesores del cantón con un nivel más alto de enseñanza para que la población estudiantil pueda acceder a un tercer nivel de educación con mayor facilidad.
SALUD	Limitada capacidad resolutiva para casos de emergencia en salud en todo el territorio.	Medicina y Cirugía	Medicina	Prestación de servicios a los territorios que tienen limitada capacidad resolutiva para casos de emergencia.
	Limitado servicio de médicos especialistas	Medicina y Cirugía	Medicina	Prestación de servicios de médicos especialistas de la universidad al cantón (Enfermería, Estimulación, Temprana en Salud, Fonoaudiología, Imagenología, Laboratorio Clínico, Nutrición y Dietética, Terapia Física,

					Medicina y Cirugía)
	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Equipamientos culturales y de formación			
	ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	El 49.23% de las organizaciones sociales comunitarias y productivas evidencian debilidad en su estructura.	Psicología social	Psicología	Capacitación para que las organizaciones sean de carácter puntuales y velen por sus asociados.
	GRUPOS ÉTNICOS	Invisibilización de sus costumbres	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Junto con la Unidad de Cultura del GAD Municipal realizar y ejecutar proyectos para incentivar a los grupos étnicos a continuar practicando las costumbres, artes, etc.
	COHESIÓN SOCIAL	El 71.90% de los habitantes están sin seguridad social (seguro social campesino o afiliación voluntaria), lo que afecta a la población más vulnerable.	Psicología social	Psicología	Prestación de servicios para mejorar los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas del cantón abarcando a toda la población más vulnerable.
ECONÓMICO	TRABAJO Y EMPLEO	El 39% de la población carece de empleo fijo.			
	ESTRUCTURA PRODUCTIVA	Ausencia de tecnología y asistencia técnica efectiva que permita mejorar la productividad a nivel cantonal.	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Capacitación y realización de proyectos para mejorar el uso de la tecnología en emprendimientos productivos.

	El 70% del territorio no dispone de sistemas de riego.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de proyectos como sistemas de riego a los territorios que no lo disponen.
	Las políticas públicas en temas de producción agropecuaria no aterrizan hasta un nivel local.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico a nivel local sobre temas de producción agropecuaria para aplicar políticas públicas.
RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS	Ausencia de proyectos que propicien generar valor agregado a la producción agropecuaria.	Ingeniería Empresarial	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar proyectos que se las puede dar varios usos para la producción agropecuaria.
PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Las técnicas y prácticas agrícolas inadecuadas han generado la pérdida del 30% de fertilidad de los suelos del total territorial.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población agropecuaria sobre técnicas y prácticas adecuadas para evitar la pérdida de fertilidad de los suelos.
		Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	
	Atractivos turísticos y emprendimientos locales carecen de mecanismos de fomento y producción.	Turismo	Ciencias de la Hospitalidad	Realizar proyectos como atractivos turísticos naturales con alta potencialidad que puedan ser aprovechados
	Emprendimientos artesanales carecen de mecanismos idóneos para su promoción y venta.	Marketing	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar una capacitación a la población artesana para que puedan promocionar y vender sus productos.

SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	Bajos niveles de productividad agropecuaria.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación y realización de proyectos para aumentar los niveles de productividad agropecuaria.
	Ausencia de estrategias que fomenten la asociatividad y que permitan establecer medios idóneos para la comercialización de productos.	Marketing	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación en estrategias para asegurar mercados en condiciones de asociatividad y comercio justo.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Cobertura insuficiente de servicios (básicos, gestión, administración, comercio, etc.) hacia la zona sur del Cantón, tomando en consideración que La Merced es actualmente un polo más de desarrollo.	Ingeniería civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos en la zona sur del cantón para cubrir los servicios básicos, gestión, administración, comercio, ect que necesita la zona.
	El 54.28% de la población Cantonal Rural carece de servicio de red de alcantarillado.	Ingeniería civil	Ingeniería	Junto con el GAD cantonal realizar proyectos como la cobertura de servicio de red de alcantarillado a la población cantonal rural.
	Deficiente mantenimiento de las plantas de abastecimiento de agua para consumo humano a nivel cantonal.	Ingeniería Química	Ingeniería	Realizar proyectos y capacitaciones para mejorar el mantenimiento de las plantas de abastecimiento de agua para consumo humano.
	El 38.23% de la población no dispone del servicio de recolección de basura.			

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD	El 66% de los asentamientos humanos están distantes a la unidad educativa temporal El Pan, tomando en consideración su radio de influencia.	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Junto con el GAD Municipal prestar sus servicios para la enseñanza a los estudiantes que se encuentran más distantes a la unidad educativa central El Pan.
	ACCESO A LA VIVIENDA				
	DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL				
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.	El 68.44% de los hogares carece de telefonía fija.	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar un análisis técnico para identificar que hogares del cantón necesitan realmente la instalación de telefonía fija.
		El 98.42% de los hogares carece de internet.	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para aumentar la cobertura de internet.
	TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA				

		El 33.33 de las comunicaciones que corresponden a Tablahuayco, San Francisco, Cabecera Cantonal, San Vicente, Zhalay y Cedropamba tienen intersecciones viales conflictivas con relación a la vía E40 (Interprovincial).	Ingeniería civil	Ingeniería	Con el GAD Municipal dar mantenimiento a las intersecciones viales conflictivas.
REDES VIALES Y DE TRANSPORT E		Deficiente señalización horizontal y vertical en el Cantón	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico para ubicar de manera correcta señalización vial en el cantón.
		Alto riesgo de deterioro vial en épocas invernales			
		Todas las comunidades que no están ubicadas en el eje vial E40 carecen de transporte público y representan el 72.22%	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar proyectos para aumentar la cobertura de transporte público para todas las comunidades.
		La desaparición del puente Collay afecto negativamente a las actividades socio económicas y conectividad vial de las comunidades Tablahuayco y Zhalay.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de proyectos como la creación de un puente para reactivar actividades socio-económicas y conectividad vial de las comunidades.
POLÍTICO INSTITUCION AL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	INTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO	La planificación y el ordenamiento territorial son asumidos por la dirección de planificación, específicamente. No se	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación para formar equipos de trabajo interdisciplinario.

TERRITORIA L	tienen equipos de trabajo interdisciplinario.			
MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL	Las organizaciones sociales se muestran débiles en su ejercicio, carecen de un poder significativo de incidencia en las políticas públicas.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación a las organizaciones sociales en políticas públicas.
	Existe una ordenanza de participación ciudadana de reciente aprobación, es importante que la misma sea socializada a nivel de todos los actores locales, para que su aplicación sea efectiva en el territorio.			
ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD	En la actualidad no se visibiliza ninguna acción de la cooperación internacional.			
	La cultura de trabajo en equipo es aún incipiente.	Psicología social	Psicología	Capacitación para mejorar el trabajo en equipo.
	Existe un bajo nivel de ingresos propios (8.65%) en relación al presupuesto municipal.			
	Se evidencia falencias en la estructura orgánico funcional			
	Carecen de un plan de comunicación para la participación ciudadana.	Psicología social	Psicología	Capacitación a la población del cantón para mejorar su participación ciudadana.

ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS SOBRE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	No se conoce experiencias de participación activa en la planificación territorial y de desarrollo.	Psicología social	Psicología	Capacitación a la población para que se de su participación activa en la planificación territorial y de desarrollo.
	El ordenamiento del sector rural no es preciso, el catastro rural es presuntivo.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis técnico para elaborar de mejorar manera un plan de ordenamiento urbano.

6.3 Chordeleg

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	RELIEVE	El 38% del cantón tiene pendientes muy escarpadas.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para eliminar los desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre del cantón.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Ampliación de la frontera agrícola en zonas no aptas para ello.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico para ampliar la frontera agrícola en zonas aptas.
		Conflictos de uso de suelo en las clases VII y VIII que se están usando en agricultura en las zonas aledañas a los asentamientos humanos.	Ingeniería Ambiental Ingeniería Agronómica	Ciencias Químicas Ciencias Agropecuarias	Capacitación en agricultura para mejorar el uso del suelo.
	RECURSOS NO	Minería ilegal	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios para resolver conflictos de minería ilegal.

RENOVABLES					
RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Se ha perdido páramos y bosque nativo 9.53% en 8 años	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación para evitar las pérdidas de páramos y bosques.
IMPACTOS Y NIVELES DE CONTAMINACIÓN	Descarga de aguas negras al río Zhío.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación y realización de proyectos para evitar la contaminación por descarga de aguas negras al río.
	Contaminación por actividades productivas: alfarería, joyería, calzado, sin medidas de mitigación.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación y realización de proyectos para evitar la contaminación por actividades productivas como alfarería, joyería, calzado.
ECOSISTEMAS FRÁGILES	Cambios de uso de suelo de los páramos. Incendios en la época de verano.				
PROPORCIÓN Y SUPERFICIE BAJO CONSERVACIÓN	El bosque protector no está manejado adecuadamente	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación para cuidar adecuadamente el bosque protector.
ECOSISTEMAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES	Desconocimiento de los ecosistemas como productores de servicios ambientales	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación sobre ecosistemas que contribuyen a la dotación de servicios ambientales.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	CLIMA	Cambios en los patrones de lluvias en los últimos años.				
	GEOLOGÍA	Vulnerabilidad de media a alta a fenómenos erosivos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Análisis técnico para evitar que fenómenos erosivos afecten a la población del cantón.
	SUELOS	Los suelos del cantón tienen limitaciones para la actividad agrícola.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias		Realización de proyectos para que los suelos sean aptos para la actividad agrícola.
		Contaminación del agua del río Zhío.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación y realización de proyectos para evitar la contaminación por descarga de aguas negras al río.
	AGUA	Fuentes de agua no protegidas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Realización de proyectos para proteger las fuentes de agua.
		Manejo de cuencas hidrográficas no institucionalizado	Ingeniería Civil	Ingeniería		Análisis técnico para la institucionalización del manejo de cuencas hidrográficas.
	AIRE	En las zonas urbanas existe contaminación del aire a nivel de los talleres por las actividades productivas sobre todo en la cabecera y en la Unión.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación y realización de proyectos en las zonas urbanas para evitar la contaminación del aire por las actividades productivas sobre todo en la cabecera y en la Unión.
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Delegsol tiene una población que demanda acceso a servicios públicos y sociales				
	EDUCACIÓN	Hacinamiento de población estudiantil, en las unidades	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo		En coordinación con el GAD Municipal realizar proyectos

	educativas, sobre todo en el centro urbano.				como la construcción de establecimientos educativos.
	Alto analfabetismo en el cantón	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación		Prestar sus servicios como la dotación de insumos y equipos para la enseñanza para disminuir la población analfabeta.
SALUD	Centro de Salud, cubre únicamente necesidades básicas, no hay especialidades	Medicina y Cirugía	Medicina		Prestación de servicios de médicos especialistas de la universidad al cantón (Enfermería, Estimulación, Temprana en Salud, Fonoaudiología, Imagenología, Laboratorio Clínico, Nutrición y Dietética, Terapia Física, Medicina y Cirugía)
	Salud preventiva, no priorizada (hábitos de salubridad, alimentación, actividad física)	Nutrición y Dietética	Medicina		Capacitación a la población del Cantón para priorizar la salud preventiva.
USO Y ACCESO AL ESPACIO PÚBLICO	El espacio público no satisface ni en calidad ni en cantidad la demanda de áreas verdes y sobre todo aceras, canchas, caminos peatonales entre otros.	Ingeniería Civil	Ingeniería		En coordinación con el GAD Municipal realizar proyectos como la construcción de espacios públicos que satisfagan la cantidad de demanda de de áreas verdes y sobre todo aceras, canchas, caminos peatonales entre otros.
		Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo		

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

ORGANIZACIÓN Y TEJIDO SOCIAL	Infomación limitada sobre la situación de los derechos de niños, niñas y adolescentes.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación a la población del cantón sobre la situación de los derechos de niños, niñas y adolescentes.
	Trabajo infantil	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios como prestar información sobre los derechos de niños, niñas y adolescentes.
	Acciones desarticuladas por parte de entidades, que intervienen en el cantón, para atención a los adultos mayores.	Trabajo Social	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Realizar atención a los adultos mayores.
	Trabajo doméstico no reconocido socialmente, como una actividad productiva.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios a las trabajadoras domésticas para que su trabajo sea reconocido socialmente como una actividad productiva.
	Desconocimiento profundo sobre la situación de las personas con discapacidad	Trabajo Social	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Realizar atención a las personas con discapacidad y una capacitación a los familiares de las personas discapacitadas.
INTERCULTURALIDAD	Habilidades artesanales se pierden en las nuevas generaciones.	Artes Musicales/Danza y Teatro	Artes	Junto con la Unidad de Cultura del GAD Municipal realizar y ejecutar proyectos para incentivar a los grupos étnicos a continuar practicando las costumbres y tradiciones culturales.
COHESIÓN SOCIAL	Datos oficiales sobre seguridad ciudadana en el territorio, inexistentes.			

		Poca articulación entre las organizaciones (por ejemplo, juntas de agua, artesanal, comités barriales)	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en las organizaciones.
	PATRIMONIO CULTURAL	El patrimonio cultural no ha sido gestionado adecuadamente por la población.	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación a la población sobre el patrimonio cultural para que sea gestionado adecuadamente.
	MIGRACIÓN	Mal uso de remesas.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar un análisis técnico para mejorar el uso de las remesas y generar mejores ingresos económicos para las familias.
SOCIO ECONÓMICO	TRABAJO Y EMPLEO	Bajos ingresos de los productores artesanales.	Marketing	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar una capacitación a la población artesanal para que puedan promocionar y vender sus productos.
	ESTRUCTURA PRODUCTIVA	Crecimiento inequitativo de los sectores económicos.			
	RELACIÓN ENTRE SECTORES ECONÓMICOS	Baja organización de los sectores productivos.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en las organizaciones de los sectores productivos.
	PRINCIPALES ACTIVIDADES	Poca inversión y fomento de las actividades productivas de los niveles de gobierno con competencia en	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población en inversión y fomento de las actividades productivas en agricultura, comercio y manufactura.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

ECONÓMICAS	agricultura, comercio y manufactura.			
PRINCIPALES PRODUCTOS	No se han generado alianzas estratégicas para el fomento agropecuario	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación para generar alianzas estratégicas para el fomento agropecuario
ESTABLECIMIENTOS ECONÓMICOS-PRODUCTIVOS	Concentración de establecimientos económicos en la cabecera cantonal.			
FACTORES PRODUCTIVOS	Limitado acceso a crédito público, capacitación e inequitativos sistemas de comercialización.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación a la población para acceder a crédito público y capacitación en sistemas de comercialización
MODOS DE PRODUCCIÓN	Accionar ineficiente de las entidades públicas competentes.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Junto con el GAD Municipal realizar un proceso de articulación orientado al mejoramiento de los sistemas de producción.
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	Suelos con limitantes para la producción agropecuaria y presencia de minifundios	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realizar proyectos para aumentar la producción agropecuaria y minifundios.
INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA	Precaria infraestructura de riego	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de proyectos como mejorar la infraestructura de los sistemas de riego del canton.

	PRODUCCIÓN				
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	No se ha aprovechado el ser parte de un área de influencia de proyectos estratégicos hidroeléctricos.	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería	Realizar proyectos estratégicos hidroeléctricos.
	MERCADO DE CAPITALES Y FINANZAS	Informalidad de los agentes de créditos.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar un análisis técnico para mejorar las condiciones de acceso a crédito de entidades públicas y a las remesas de población migrante.
	FLUJOS FISCALES	Alta dependencia del presupuesto del Gobierno Central.			
TURISMO	ATRATIVOS TURÍSTICOS	Contaminación de visual de sus entornos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación para disminuir la contaminación.
	PLANTAS TURÍSTICAS	Desorden arquitectónico en este tramo.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realizar proyectos como orden arquitectónico en los atractivos turísticos.
	PLANTA TURÍSTICA	Alrededor de la mitad de negocios relacionados con el turismo.	Turismo	Ciencias de la Hospitalidad	Capacitación para crear áreas de alojamiento por las posibilidades de excursiones por sus alrededores.
	INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA	Falta de lagunas de tratamiento de aguas servidas para la descontaminación de los ríos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de proyectos para tratamiento de aguas servidas para la descontaminación de los ríos.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

			Ingeniería Civil	Ingeniería		En coordinación con el GAD Municipal realizar proyectos como la construcción de espacios públicos que satisfagan la cantidad de demanda de actividades de ocio como áreas verdes y sobre todo aceras, canchas, parques.
	ACTIVIDADES TURÍSTICAS	Escasa oferta de actividades de ocio	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo		
	DEMANDA TURÍSTICA	Demanda nacional y regional prefieren visita Gualaceo Paute y Sigsig.				
	PRODUCTO TURÍSTICO	No tiene control ni marca del producto turístico.	Marketing	Ciencias Económicas y Administrativas		Realizar una capacitación a la población del canton para que tengan una marca turística y puedan promocionar y vender su producto turístico.
	ESPACIO TURÍSTICO	En proceso de degradación paisajística e introducción de otras actividades productivas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas		Capacitación a la población del canton para impedir la degradación paisajista.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED NACIONAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Ser un nodo de descarga demográfica de la ciudad de Cuenca.				
	INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS	En el cantón la cobertura de agua entubada al interior de las viviendas es inferior al 46% y con acceso a los predios inferior al 73%.	Ingeniería Civil	Ingeniería		Realización de proyectos para mejorar la cobertura de agua entubada al interior de las viviendas.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	Descargas de aguas servidas a los cursos de agua natural en la cabecera cantonal.			
	Pozos sépticos colapsados en la vivienda dispersa rural del cantón.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de proyectos para evitar que se colapsen los pozos sépticos.
	Mala calidad del agua para consumo humano en el cantón.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de proyectos para mejorar la calidad del agua para consumo humano en el cantón.
	La cobertura de alcantarillado en el cantón es inferior al 47%.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de proyectos para aumentar la cobertura de alcantarillado en el cantón.
	Dotación de servicios básicos (agua y electricidad) en zonas económicamente y ecológicamente no sustentables.	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para la dotación de servicios básicos (agua y electricidad) en zonas económicamente y ecológicamente sustentables.
		Ingeniería Civil	Ingeniería	
	Dotación de servicios básicos sin coordinación con el ente planificador. (GAD Cantonal)	Ingeniería Civil	Ingeniería	Dotación de servicios básicos con coordinación con GAD Cantonal.
ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD	La cadena educativa necesaria para atender las necesidades educativas de la población hasta bachillerato se encuentra únicamente en la cabecera cantonal y la cabecera parroquial de Principal.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	En coordinación con el GAD Municipal realizar proyectos como la construcción de establecimientos educativos.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	<p>Servicios sociales con accesibilidad limitada por la dispersión de los beneficiarios.</p>	Trabajo Social	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Ampliar la cobertura de prestación de servicios sociales a los beneficiarios.
	<p>Los poblados tienen cobertura médica por el personal médico solo en horas laborales, con jornadas de trabajo de 8 horas.</p>	Enfermería	Ciencias Médicas	Prestación de servicios, con jornadas de trabajo de 24 horas.
	<p>La infraestructura de los servicios de salud y educación con inadecuada accesibilidad para personas con discapacidad. Además, se encuentran por debajo del nivel de calidad requerido.</p>	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos con infraestructura de los servicios de salud y educación con adecuada accesibilidad para personas con discapacidad.
	<p>Construcciones emplazadas en zonas de pendientes pronunciadas en la cabecera cantonal.</p>	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para eliminar los desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre del cantón.
ACCESO A VIVIENDA	<p>En el cantón el 42% de las viviendas requieren intervención para que su estado sea el recomendable. (1381 viviendas)</p>	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos en las viviendas que requieren intervención para que su estado sea el recomendable.
	<p>En el cantón el 28.43% de las viviendas se encuentran en estado irrecuperable (934 viviendas)</p>			
	<p>El 15% de los hogares en el cantón se encuentran en vivienda prestada o cedida.</p>			

	LOCALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>Existe una localización lineal (norte - sur) hacia el límite oeste de los asentamientos poblacionales, resultando en un red no equilibrada en el territorio.</p> <p>Los poblamientos ubicados en la zona centro y sur (Principal, Selel, Delegsol, San Martín de Puzhio) se encuentran en zonas media y alta por amenaza en movimientos en masa.</p>	Ingeniería civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para evitar problemas por amenaza en movimientos en masa.
	DISPERSIÓN Y CONCENTRACIÓN POBLACIONAL	<p>Los asentamientos humanos (a excepción de la ciudad de Chordeleg) tienen baja densidad, incluyendo comunidades con alta dispersión. (El 45% vive en asentamiento).</p> <p>Crecimiento de la vivienda dispersa en zonas rurales financiado por remesas.</p>			
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	<p>El 75.32% de la población del cantón no dispone de teléfono convencional.</p> <p>El 55% de la población del cantón disponen de telefonía celular.</p>	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	<p>Junto con el GAD Municipal realizar un análisis técnico para identificar que hogares del cantón necesitan realmente la instalación de telefonía convencional.</p>

	Solo el 5% de la población en el cantón dispone de acceso a internet.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para aumentar la cobertura de internet.
	Solo en la cabecera cantonal cuenta cobertura de descarga de datos para celular, en los demás poblados solo existe cobertura para entrada y salida de llamadas.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para aumentar la cobertura de descarga de datos para celular.
POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	La red actual domiciliar es solo para 110V.			
	La alta cobertura de energía eléctrica ocasiona alta dispersión de la población en el ámbito rural.			
REDES VIALES Y DE TRANSPORTE	El deterioro paulatino de la vía principal se debe al no contar con mantenimiento paulatino y periódico.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento paulatino y periódico de la vía principal del canton.
	El sistema vial cantonal es de característica lineal y no forma una red. Así el daño de un tramo repercute en la conectividad de todo el cantón.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realización de Proyectos en el sistema vial cantonal para que el daño de un tramo no repercuta en la conectividad de todo el cantón.
	La vía principal se encuentra asentada en zonas con amenazas de movimientos de	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para evitar problemas por amenaza en movimientos en masa.

		masas en la parte centro y sur del territorio.			
		El predio destinado como Terminal Terrestre en la cabecera cantonal se lo utiliza de manera temporal.			
		La red cantonal vial cantonal está diseñada exclusivamente para la circulación del vehículo.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un diseño de la red cantonal vial para la circulación de todo tipo de transporte.
		El transporte público cuenta con horarios establecidos por las compañías y los tiempos son muy largos de espera en las paradas para los usuarios.			
POLÍTICO INSTITUCIONAL	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Dependencia financiera y control del Estado central en todos los procesos de planificación y gestión.			
		El POTCH 2012, no ha sido aplicado, no ha pasado de ser el cumplimiento de una formalidad.	Psicología Social	Psicología	Capacitación para que se de garantía de cumplimiento de regímenes con autonomía.
		El PDOTCH cuenta con ordenanza de aprobación y no de aplicación.	Psicología Social	Psicología	Capacitación para que se de la aplicación de regímenes con autonomía.
		Existe debilidad en el seguimiento y apropiación del POTCH por parte de funcionarios de la instancia de planificación.	Psicología Social	Psicología	Capacitación para que no exista debilidad en el seguimiento y apropiación del POTCH

	Hace falta generar instrumentos legales en armonía con el PDOTCH para la gestión del territorio.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestacion de servicios para generar instrumentos legales en armonía con el PDOTCH para la gestión del territorio.
	Al interior del GAD se identifica insuficiencia de normativa interna para: aplicación del régimen sancionador; ordenanza que determine porcentajes de participación de áreas verdes, regulación sobre uso de suelo; legislación para hacer efectivo el régimen de asentamientos, humanos; legislación interna que precise normas sobre propiedad horizontal en el cantón.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestacion de servicios para generar normas internas al interior del GAD.
MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS Y DE LA SOCIEDAD CIVIL	Existe debilidad en el involucramiento de la población para participar en temas con visión de cantón.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en temas con visión de cantón.
	No se han articulado mecanismos para integrar a mujeres en procesos de participación en temas de política pública.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a las mujeres para que participen activamente en temas de política pública.
	Existe menor cohesión social en el centro urbano en temas de participación.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en las organizaciones del canton.

	En la relación con entidades del sector público, existe superposición de roles.			
	Las alianzas entre los distintos actores sociales son débiles.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para reforzar las alianzas entre los distintos actores Sociales.
	No se han desarrollado mecanismos válidos de rendición de cuentas.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Desarrollar mecanismos válidos de rendición de cuentas.
	Reducido interés de los ciudadanos en involucrarse en problemas políticos y públicos.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en problemas políticos y públicos del canton.
	Mecanismos de participación son escasos e inadecuados, lo que impide la participación de la mayoría.	Psicología Social	Psicología	Desarrollar mecanismos de participación adecuados, para la participación de la población.
PARTICIPACIÓN	Participación deficiente en el centro cantonal.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en problemas políticos y públicos del canton.
	Escenario político actual poco favorable para alianzas.			
	No se realiza seguimiento de los procesos de participación ciudadana.	Psicología Social	Psicología	Seguimiento de los procesos de participación ciudadana.
	Destino de recursos a otros niveles de gobierno, provoca superposición de roles.			

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	Debilidad en el manejo de metodologías de participación.	Psicología Social	Psicología	Capacitación en el manejo de metodologías de participación.
	Bajo interés en involucrarse en procesos técnicos de planificación y participación política.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población para que participen activamente en procesos técnicos de planificación y participación política
	Los procesos de planificación revisten cierta complejidad y tecnicismo lo que disminuye el interés.	Psicología Social	Psicología	Capacitación sobre los procesos de planificación.
	No se han generado mecanismos para medir la participación en todos los procesos y etapas de la planificación.	Psicología Social	Psicología	Realización de proyectos como generar mecanismos para medir la participación en todos los procesos y etapas de la planificación.
	Las instancias de participación por parte de niños/as y jóvenes son limitadas.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a los niños/as y jóvenes para que participen activamente en problemas políticos y públicos del canton.
ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GAD	Orgánico funcional no implementado en su integridad.			
	La unidad de planificación del GAD, es reducida en cuanto al personal.			
	No se ha hecho procesos de seguimiento y evaluación de instrumentos de planificación.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Seguimiento y evaluación de instrumentos de planificación.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

La regulación interna del GAD, es insuficiente para la aplicación del plan.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Prestación de servicios como mejorar la regulación interna del GAD.
Gastos por servicios municipales supera recaudaciones.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico para dotar de mayor eficiencia a la Administración.
Pérdida de información recurrente.			
Catastro desactualizado	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico para actualizar el catastro del canton.
La gestión de la información al interior del GAD genera problemas en la agilidad en el despacho.	Administración de empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación sobre el manejo de la información interna del GAD para generar agilidad en el despacho.
Personal insuficiente en las distintas unidades del GAD.			
Cultura tributaria débil y baja recaudación.	Contabilidad y Auditoría	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación en tributación y recaudación.
Escasas oportunidades de capacitación del personal.	Psicología Social	Psicología	Capacitación del personal.
No existen procesos de evaluación continua e impactos de la intervención.			
Inexistencia de información actual sobre relación costo beneficio de la administración.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico sobre la relación costo beneficio de la administración.
Inestabilidad laboral del personal que ingresa sin proceso de concurso público.			

6.4 Copal

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	RELIEVE	Gran cantidad de su área presenta pendientes pronunciadas, limitando que se desarrollen actividades agrícolas, pecuarias, asentamientos Humanos u otros usos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para eliminar los desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre de la parroquia.
	GEOLOGÍA	Movimientos en masa debido a estar ubicada en la falla geológica “Real”, provocando la difícil accesibilidad a la parroquia.			
	SUELOS	Contaminación de suelos por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la contaminación del suelo por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.
	SUELOS	Contaminación por desechos sólidos vertidos a la intemperie en las comunidades de la Libertad y Nuevos Horizontes.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la contaminación por desechos sólidos.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Incremento de asentamientos humanos sin planificación			

	CLIMA	Inundaciones afectan a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos; además se producen deslizamientos.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos para que las inundaciones no afecten a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos.
	AGUA	Contaminación de Ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la contaminación de ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas.
		Falta de políticas de conservación.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación sobre políticas de conservación.
	RECURSOS NO RENOVABLES	Falta de técnica de explotación y cuidado hacia el medio ambiente.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población sobre técnicas de explotación y cuidado hacia el medio ambiente.
	ECOSISTEMAS FRÁGILES	Avance de la frontera agrícola, ganadera y falta de control por parte de las autoridades.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Junto con el GAD Municipal realizar un análisis técnico para ampliar la frontera agrícola y ganadera en zonas aptas.
	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Falta de control continuo de flora y fauna.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un control continuo de flora y fauna.
	SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Decrecimiento poblacional en los últimos 20 años.		
EDUCACIÓN		Establecimientos educativos unidocentes generados por bajo número de alumnos, no existen			

	establecimientos para el nivel de Bachillerato.			
SALUD	La atención del Centro de Salud no es continua.	Medicina y Cirugía Enfermería	Medicina Medicina	Prestación de servicios, con jornadas de trabajo de 24 horas.
USO Y ACCESO AL ESPACIO PÚBLICO	No se encuentran identificadas áreas verdes para la construcción de espacios públicos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar un análisis técnico en la parroquia para identificar áreas verdes para la construcción de espacios públicos.
NECESIDADES BÁSICAS	El 87,10% de la población es pobre en relación a necesidades básicas insatisfechas.			
ORGANIZACIÓN SOCIAL	La población de la parroquia no se involucra en la problemática local.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población de la parroquia para que participen activamente en la problemática local.
GRUPOS ÉTNICOS	No se ha consolidado ningún grupo étnico, la población Shuar se encuentra dispersa en el territorio			
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	No se visualiza la presencia del Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana.	Psicología Social	Psicología	Capacitación al Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana de la parroquia para que participen activamente en problemas políticos y públicos.

SOCIO ECONÓMICO	PATRIMONIO CULTURAL	Desconocimiento por parte de las nuevas generaciones de las manifestaciones culturales existentes en el territorio.	Sociología	Ciencias Económicas y Administrativas	Junto con la Unidad de Cultura del GAD Municipal realizar una capacitación sobre las manifestaciones culturales existentes en el territorio a las nuevas generaciones.
	IGUALDAD	Barreras para la Inclusión Social que le permita a la población ser menos dependiente de la atención de los Programas Sociales del Estado.			
	MOVILIDAD HUMANA	La migración interna de la población a nivel de cantón y provincia es recurrente por falta de oportunidades en el territorio parroquial.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas dentro de la parroquia y disminuir la movilidad interna.
	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	Únicamente el 33,99% de la población ocupada percibe un salario por su trabajo, en el territorio no se visibiliza emprendimientos generadores de empleo para la población.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas y emprendimientos generadores de empleo.
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Cultivos dispersos en el territorio y producción únicamente destinada al autoconsumo.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas destinadas al comercio.

SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	La dinámica alimentaria está centrada en la cabecera cantonal, los principales productos alimentarios provienen del mercado terciario.			
PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Población accede a fuentes de empleo en el proyecto en un 7,39% de su población económicamente activa por ser mano de obra no calificada.			
FINANCIAMIENTO	Menor presencia de la banca pública en la colocación crediticia	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar un análisis técnico para la colocación crediticia de la banca pública.
INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Las superficies destinadas para el fomento productivo no han sido identificadas en el territorio	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un análisis técnico en la parroquia para identificar territorios aptos para el fomento productivo.
AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA	Deterioro de la vialidad parroquial producto de las condiciones climáticas, suelos inestables dificultan la delimitación de superficie para la construcción de infraestructura para el fomento productivo.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento paulatino y periódico de la vialidad parroquial.

ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED NACIONAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Carece de lugares para la recreación infantil, comercio, bienestar social, a nivel parroquial.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos como parques para la recreación infantil y lugares de comercio.
		Asentamientos ubicados en zonas de movimientos de tierras y fallas geológicas.			
		La infraestructura y vialidad de la parroquia se hace más costosa debido a la dispersión de los asentamientos.			
	SERVICIOS BÁSICOS	Deficiencia de cobertura de servicios básicos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para ampliar la cobertura de los servicios básicos.
		Déficit de cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para ampliar la cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia.
	ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO	Inexistencia de ordenanza que regule el uso de suelo.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación para la aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes que regule el uso de suelo.
AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	Los asentamientos humanos en su mayor parte están ubicados en la ribera de los ríos, también en zonas de pendientes pronunciadas				

MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Baja calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realizar proyectos para mejorar la calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular.
	POTENCIA INSTALADA Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Falta de mantenimiento en el alumbrado público y transformadores.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realizar mantenimiento en el alumbrado público y transformadores.
	RED VIAL Y DE TRANSPORTE	Ineficiente mantenimiento vial y limitado acceso a los medios de transporte en el sector rural.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento paulatino y periódico de la vialidad parroquial.
POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO LEGAL	Bajo poder de aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación para la aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes.
	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL	Falta de inclusión a la planificación territorial de todos los actores sociales.	Psicología Social	Psicología	Capacitación para que se de una inclusión de todos los actores sociales a la planificación territorial.
	CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	Ingresos y presupuesto limitado	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación al GAD parroquial para el manejo adecuado de su presupuesto.

6.5 Tayuza

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	RELIEVE	Parte de su área presenta pendientes pronunciadas, que limitan que se desarrolle actividades agrícolas, pecuarias asentamientos Humanos u otros usos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Realizar un análisis técnico para eliminar los desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre de la parroquia.
	GEOLOGÍA	Zonas con movimientos de tierra constante producto de las intensas lluvias.			
	SUELOS	Contaminación de suelos por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la contaminación del suelo por minería ilegal, minería, erosión de suelos y deforestación.
	USO Y COBERTURA DEL SUELO	Incremento de asentamientos humanos sin planificación.			
	CLIMA	Inundaciones afectan a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos; además se producen deslizamientos.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos para que las inundaciones no afecten a los poblados que se encuentran en las riberas de los ríos.
	AGUA	Contaminación de ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	Falta de políticas de conservación.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	contaminación de ríos y quebradas por la descarga de aguas servidas. Capacitación sobre políticas de conservación.
RECURSOS NO RENOVABLES	Falta de técnica de explotación y cuidado hacia el medio ambiente.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población sobre técnicas de explotación y cuidado hacia el medio ambiente.
ECOSISTEMAS FRÁGILES	Avance de la frontera agrícola, ganadera y falta de control por parte de las autoridades.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Junto con el GAD Municipal realizar un análisis técnico para ampliar la frontera agrícola y ganadera en zonas aptas.
RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Falta de control continua de flora y fauna	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realizar un control continuo de flora y fauna.
	Contaminación de los Recursos Hídricos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos para disminuir la contaminación de los recursos hídricos.
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Presencia de Habitantes en el territorio parroquial que no poseen registros censales y electorales.		
	EDUCACIÓN	Existe en promedio un 8.91% de deserción escolar durante los últimos 4 años lectivos y se registra una tasa neta de asistencia al nivel del bachillerato del 47%.		

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

SALUD	Incremento del índice de desnutrición infantil, 7 casos en el año 2014 y 12 casos en lo que va del 2015.	Nutrición y Dietética	Medicina	Charlas informativas sobre la nutrición infantil.
ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Falta de mantenimiento de los espacios públicos e identificación y áreas para la construcción de nuevos espacios para encuentros comunitarios.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento de los espacios públicos y la construcción de nuevos espacios para encuentros comunitarios.
NECESIDADES BÁSICAS	El 75.96% de la población es pobre en relación a necesidades básicas insatisfechas.			
ORGANIZACIÓN SOCIAL	Menor incidencia de la población en la problemática local.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población de la parroquia para que participen activamente en la problemática local.
GRUPOS ÉTNICOS	Incidencia endeble de los grupos étnicos en la toma de decisiones del Gobierno Parroquial.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la grupos étnicos de la parroquia para que participen activamente en la toma de decisiones del Gobierno Parroquial.
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	No se visualiza la presencia del Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana.	Psicología Social	Psicología	Capacitación al Comité Parroquial de Seguridad y Convivencia Ciudadana de la parroquia para que participen activamente en problemas políticos y públicos.

	PATRIMONIO CULTURAL	Desconocimiento de las nuevas generaciones de las costumbres y tradiciones existentes en el territorio.	Sociología	Ciencias Económicas y Administrativas	Junto con la Unidad de Cultura del GAD Municipal realizar una capacitación sobre las costumbres y tradiciones existentes en el territorio a las nuevas generaciones.
	IGUALDAD	Barreras para la Inclusión Social que le permita a la población ser menos dependiente de la atención de los Programas Sociales del Estado.			
	MOVILIDAD HUMANA	La migración Interna de la población a nivel de cantón y provincia es recurrente por falta de oportunidades en el territorio parroquial.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas dentro de la parroquia y disminuir la movilidad interna.
SOCIO ECONÓMICO	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	Únicamente el 34.46% de la población ocupada percibe un salario por su trabajo.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas y emprendimientos generadores de empleo.
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Cultivos dispersos en el territorio, producción se comercializa sin producir valor agregado.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas destinadas al comercio.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	La dinámica alimentaria está centrada medianamente en la cabecera parroquial y cantonal, los principales productos alimentarios provienen del mercado terciario.			
	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Estudios de factibilidad disponibles en el mes de noviembre de 2015, limita acciones a desarrollarse en el territorio.			
	FINANCIAMIENTO	Menor presencia de la banca pública en la colocación crediticia	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realizar un análisis técnico para la colocación crediticia de la banca pública.
	INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Deterioro de la vialidad parroquial producto de las condiciones climáticas.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento paulatino y periódico de la vialidad parroquial.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES	Carece de lugares para la recreación infantil, comercio, bienestar social, a nivel parroquial	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos como parques para la recreación infantil y lugares de comercio.
	SERVICIOS BÁSICOS	La infraestructura y vialidad de la parroquia se hace más costosa debido a la dispersión de los asentamientos			

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

		Deficiencia de cobertura de servicios básicos.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para ampliar la cobertura de los servicios básicos.
		Déficit de cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para ampliar la cobertura de tratamiento de aguas servidas para la parroquia.
ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO		Inexistencia de ordenanza que regule el uso de suelo.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación para la aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes que regule el uso de suelo.
AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA		Los asentamientos humanos no planificados en su mayor parte están ubicados en la ribera de los ríos, también en zonas de pendientes pronunciadas.			
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Baja calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realizar proyectos para mejorar la calidad en la cobertura del servicio de telefonía celular.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	POTENCIA INSTALAD A Y GENERACI ÓN ELÉCTRICA	Falta de mantenimiento en el alumbrado público y transformadores.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realizar mantenimiento en el alumbrado público y transformadores.
	RED VIAL Y DE TRANSPOR TE	Ineficiente mantenimiento vial y limitado acceso a los medios de transporte en el sector rural.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD Municipal realizar proyectos para mantenimiento paulatino y periódico de la vialidad parroquial.
	VULNERAB ILIDAD	Existen fallas geológicas y asentamientos en algunos sectores de la parroquia.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis Técnico/Capacitación
POLÍTICO INSTITUCION AL	INSTRUME NTOS DE PLANIFICA CIÓN Y MARCO LEGAL	Bajo poder de aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación para la aplicación y ejecución de las ordenanzas y leyes vigentes.
	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL	Comunidades desorganizadas			

CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	Ingresos y presupuesto limitado	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación al GAD parroquial para el manejo adecuado de su presupuesto.
--	---------------------------------	----------	---------------------------------------	---

6.6 Pumpuntsa

COMPONENTE	VARIABLE	PROBLEMAS	CARRERA	FACULTAD	PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
BIOFÍSICO	SUELOS	Baja aptitud de los suelos para producción agropecuaria	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de proyectos para mejorar la calidad de los suelos para la producción agropecuaria.
	COBERTURA DEL SUELO	Deforestación por actividad agropecuarias y de construcción (casas, botes, etc.)	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población para evitar la deforestación por actividad agropecuarias y de construcción.
	CLIMA	Existe riesgo de inundación por las fuertes lluvias cerca de las orillas de los ríos			
	AGUA	Existencia de contaminación por actividades humanas	Ingeniería Ambiental	Ingeniería	Capacitación a la población de la parroquia para evitar la contaminación.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES	Ausencia de concesiones mineras			
	ECOSISTEMAS	Fauna y flora bajo presión humana por actividad de casería y de recolección	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación a la población para el cuidado de la flora y fauna de la parroquia.
	RECURSOS NATURALES DEGRADADOS	Alta presión humana sobre recursos naturales	Ingeniería Ambiental	Ingeniería	Capacitación a la población de la parroquia para el uso adecuado de los recursos naturales.
	AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS	Toda la parroquia está en zona alta de riesgo por inundación			
SOCIO CULTURAL	DEMOGRAFÍA	Población Económicamente Activa: solamente 29,93 % de la Población Total			
	EDUCACIÓN	Bajo nivel educativo	Educación general básica	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Prestación de servicios de enseñanza a la población de la parroquia.
	SALUD	Insuficiencia de personal e infraestructuras de salud	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Junto con el GAD provincial y cantonal realizar proyectos como la construcción de un centro de salud.
			Enfermería	Medicina	

		Medicina y Cirugía	Medicina	Prestación de servicios de médicos especialistas de la universidad a la parroquia (Enfermería, Estimulación, Temprana en Salud, Fonoaudiología, Imagenología, Laboratorio Clínico, Nutrición y Dietética, Terapia Física, Medicina y Cirugía)
ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO	Baja presencia de espacios públicos	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Junto con el GAD provincial y cantonal realizar proyectos como la construcción de espacios públicos.
NECESIDADES BÁSICAS	La Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (hogares y personas) es de 100 %			
ORGANIZACIÓN SOCIAL	Baja presencia de organizaciones sociales y ausencia de procesos asociativos entre los comuneros.	Psicología Social	Psicología	Capacitación a la población de la parroquia para que participen activamente en organizaciones sociales y procesos asociativos entre los comuneros.
GRUPOS ÉTNICOS	Perdida del saber ancestral	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Junto con la Unidad de Cultura del GAD cantonal realizar y ejecutar proyectos para incentivar a continuar practicando el saber ancestral y otras costumbres propias de la cultura shuar.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	PATRIMONIO CULTURAL	Pérdida de identidad cultural	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Junto con la Unidad de Cultura del GAD cantonal realizar y ejecutar proyectos para incentivar a continuar practicando las costumbres, artes, etc. propias de la cultura shuar.
	IGUALDAD	Alta desigualdad intergeneracional y de genero			
	MOVIMIENTOS MIGRATORIOS	Bajas oportunidades de trabajo en organizaciones públicas y privadas en la parroquia	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas destinadas al comercio y tenga mas oportunidades de trabajo.
SOCIO ECONÓMICO	EMPLEO Y TALENTO HUMANO	87 % de la Población Ocupada no es asalariada			
	PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	Se produce solamente materia prima agrícola y forestal.	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Asesoramiento técnico y apoyo a la población del territorio para que realice actividades productivas para procesar la materia prima y destinadar al comercio.
	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	No hay políticas públicas a largo plazo para la seguridad alimentaria.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico para la creación de políticas públicas a largo plazo para la seguridad alimentaria.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

	PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	Ausencia de Proyectos Estratégicos Nacionales	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Junto con el GAD provincial y cantonal realizar proyectos estratégicos nacionales.
	FINANCIAMIENTO	Ausencia de financiación por entidad privada.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico para la presencia de financiación por entidad privada.
	INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO	Baja presencia de infraestructuras para el fomento productivo.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos como la construcción de infraestructuras para el fomento productivo.
	AMENAZAS A LA INFRAESTRUCTURA	Riesgo de inundación y movimientos en masa en algunas partes.	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos para que las inundaciones no afecten a la población.
ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES	RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES	Difícil acceso para dotar de servicios básicos en comunidades dispersas.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD provincial y cantonal realizar proyectos para poder dotar de servicios básicos a las comunidades dispersas.
	SERVICIOS BÁSICOS	Bajo acceso a servicios básicos	Ingeniería Civil	Ingeniería	Junto con el GAD cantonal realizar proyectos para aumentar en la parroquia el acceso a servicios básicos.

	ACCESO DE LA POBLACIÓN A VIVIENDA Y CATASTRO	Familias hacinadas en las viviendas			
	AMENAZA Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	Amenaza de fuentes hídricas en invierno.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico para evitar las amenazas de fuentes hídricas en invierno.
			Ingeniería Civil	Ingeniería	
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	TELECOMUNICACIONES	Bajo acceso a telecomunicación. (teléfono, internet, cable)	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realización de proyectos para aumentar y mejorar la red de telecomunicaciones.
	POTENCIA INSTALADA Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Falta de acceso a energía eléctrica para viviendas.	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Realización de proyectos para aumentar la cobertura de energía eléctrica para las viviendas.
	RED VIAL Y DE TRANSPORTE	Situación geográfica de difícil acceso por falta de infraestructura y conectividad (terrestre, fluvial y aéreo)	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de proyectos Junto con el GAD provincial y cantonal para la apertura de vías que conecten las comunidades de la parroquia.

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

POLÍTICO INSTITUCIONAL	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO LEGAL	Baja capacidad de aplicación de las ordenanzas, acuerdos, resoluciones y artículos legales	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación para la aplicación de las ordenanzas, acuerdos, resoluciones y artículos legales.
	ACTORES DEL TERRITORIO	Baja coordinación entre los actores públicos	Psicología Social	Psicología	Capacitación a los actores públicos de la parroquia para que participen activamente en coordinación entre actores públicos.
	CAPACIDAD DEL GAD PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO	Falta de técnicos en el GAD para desarrollar proyectos que vayan en beneficio de la comunidad.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Junto con el GAD provincial y cantonal desarrollar proyectos que vayan en beneficio de la comunidad.

7 ENTREVISTA REALIZADA AL CANTÓN "LIMÓN INDANZA"

A continuación se presenta los resultados de la entrevista realizada al cantón Limón Indanza, de acuerdo con la norma ISO 18091 Anexo B, la cual abarca las siguientes categorías:

- Desarrollo institucional para un buen gobierno
- Desarrollo económico sostenible
- Desarrollo social incluyente
- Desarrollo ambiental sostenible

Dentro de cada una de estas categorías se tienen indicadores que ayudan a determinar la situación y cumplimiento del cantón, para identificar el grado de cumplimiento según la norma ISO se clasifica a los indicadores en tres colores:

- **Rojo:** este nivel indican las prácticas esenciales que podrían faltar o que no se realizan de manera adecuada por un gobierno local para ser considerado como confiable.
- **Amarillo:** este nivel indica que el gobierno local ha realizado algunos esfuerzos para implementar los elementos esenciales y que es capaz de proporcionar los servicios que se requieren.
- **Verde:** este nivel indica que la condiciones mínimas aceptables se han alcanzado y que el gobierno local debería estar operando para ser considerado como confiable. (NORMA ISO, 2014)

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo institucional para la gobernanza	1.1	Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de la calidad	AMARILLO
	1.2	Asociado, solidario y vinculado	VERDE
	1.3	Competencia y continuidad de los servidores públicos	AMARILLO
	1.4	Participación de la comunidad en políticas públicas y programas	VERDE
	1.5	Fiscalmente responsable	VERDE
	1.6	Promotor de la protección civil y de los servicios de emergencia	VERDE
	1.7	Uso sistemático de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's)	VERDE
	1.8	Marco legal, vigente y actualizado	VERDE
	1.9	El Estado de Derecho prevalece en el territorio del Gobierno Local	VERDE

	*1,10	Transparente y con acceso a la información con integridad y responsabilidad social	VERDE
	*1,11	Sana administración financiera	VERDE
	*1,12	Seguro y consciente de la seguridad	VERDE

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo económico sustentable	2.1	Promotor de alternativas económicas innovadoras	VERDE
	2.2	Promotor de oportunidades de trabajo digno	VERDE
	2.3	Responsable de la seguridad alimentaria	VERDE
	2.4	Promotor de la formación para el empleo local	VERDE
	2.5	Promotor del turismo	VERDE
	2.6	Responsable de una movilidad sostenible, rutas de comunicación e interconexión	VERDE
	2.7	Promotor del desarrollo económico primario (rural/urbano: forestal, ganadería, agrícola y otros)	VERDE
	2.8	Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores)	AMARILLO

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo ambiental sustentable	4.1	Cuidadoso de la calidad del aire	AMARILLO
	4.2	Limpio y responsable de los residuos	VERDE
	4.3	Cuidadoso de la imagen del entorno	VERDE
	4.4	Cuidadoso y responsable de los recursos naturales	VERDE
	4.5	Sistema eficaz del ordenamiento territorial	VERDE

	4.6	Cuidadoso y responsable del agua	VERDE
	4.7	Cuidadoso y responsable del suelo	VERDE
	4.8	Promotor de la educación ambiental	VERDE

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo social e incluyente	3.1	Prestador de servicios públicos	VERDE
	3.2	Promotor del deporte, de la recreación y del desarrollo del sector social (niñez, juventud y adultos mayores)	VERDE
	3.3	Promotor de la integración étnica y social	VERDE
	3.4	Promotor de la igualdad de género	VERDE
	3.5	Responsable de los sectores de la población vulnerable y en riesgo	VERDE
	3.6	Promotor de la salud pública	VERDE
	3.7	Promotor de la educación básica de calidad	VERDE
	3.8	Promotor de vivienda digna	VERDE
	3.9	Promotor de la educación cívica y una cultura de responsabilidad social	VERDE
	3,10-	Promotor de la preservación del patrimonio histórico y cultural	VERDE
	3.11	Responsable del combate contra la pobreza	VERDE

MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

INDICADOR	PROBLEMA	Complejidad (articulación otros actores)	Impacto Económico	Impacto Social	Impacto Ambiental	Total
Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de la calidad.	Existen problemas en el sistema integrado de gestión y también por falencias de cambio de administración, recién se resuelven problemas.	1	2	3	1	7
Competencia y continuidad de los servidores públicos.	Falta de un estudio para el establecimiento de los perfiles de cargo.	2	3	2	1	8
Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores).	Somos un mercado primario, no se ha promovido la creación de industrias, existen muy pocas.	3	4	4	2	13
Cuidadoso de la calidad del aire.	No se cuenta con estudios específicos sobre el aire, ni los factores que puedan estar afectando a su composición.	4	5	1	5	15

Una vez seleccionados los indicadores que presentan alguna dificultad, para identificar los principales problemas que tiene el gobierno local se asignó un puntaje a cada problema:

Categorías	Indicador	Indicador	Color	Problema Priorizado	Solución Propuesta
Desarrollo institucional	1.1	Gobierno responsable, planificado y organizado	AMARILLO	Existen problemas en el sistema	Implantación o modificación

1 para la gobernanza		con un sistema integral de gestión de la calidad		integrado de gestión y también falencias por cambio de administración, recién se resuelven problemas.	de un nuevo sistema integrado de gestión.
	1.2	Asociado, solidario y vinculado	VERDE		
	1.3	Competencia y continuidad de los servidores públicos	AMARILLO	Falta de un estudio para el establecimiento de los perfiles de cargo.	Reingeniería
	1.4	Participación de la comunidad en políticas públicas y programas	VERDE		
	1.5	Fiscalmente responsable	VERDE		
	1.6	Promotor de la protección civil y de los servicios de emergencia	VERDE		
	1.7	Uso sistemático de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's)	VERDE		
	1.8	Marco legal, vigente y actualizado	VERDE		
	1.9	El Estado de Derecho prevalece en el territorio del Gobierno Local	VERDE		
	*1,10	Transparente y con acceso a la información con integridad y responsabilidad social	VERDE		
	*1,11	Sana administración financiera	VERDE		
	*1,12	Seguro y consciente de la seguridad	VERDE		

Categorías	Indicador	Indicador	Color	Problema Priorizado	Solución Propuesta
Desarrollo económico sustentable	2.1	Promotor de alternativas económicas innovadoras	VERDE		
	2.2	Promotor de oportunidades de trabajo digno	VERDE		

2.3	Responsable de la seguridad alimentaria	VERDE		
2.4	Promotor de la formación para el empleo local	VERDE		
2.5	Promotor del turismo	VERDE		
2.6	Responsable de una movilidad sostenible, rutas de comunicación e interconexión	VERDE		
2.7	Promotor del desarrollo económico primario (rural/urbano: forestal, ganadería, agrícola y otros)	VERDE		
2.8	Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores)	AMARILLO	Somos un mercado primario, no se ha promovido la creación de industrias, existen muy pocas.	Fomento de asociaciones de productores que generen industrias secundarias en la elaboración de productos o servicios.

Categorías	Indicador	Indicador	Color	Problema Priorizado	Solución Propuesta
Desarrollo ambiental sustentable	4.1	Cuidadoso de la calidad del aire	AMARILLO	No se cuenta con estudios específicos sobre el aire, ni los factores que puedan estar afectando a su composición.	Una consultoría que controle la emisión de gases tóxicos.
	4.2	Limpio y responsable de los residuos	VERDE		
	4.3	Cuidadoso de la imagen del entorno	VERDE		
	4.4	Cuidadoso y responsable de los recursos naturales	VERDE		
	4.5	Sistema eficaz del ordenamiento territorial	VERDE		



	4.6	Cuidadoso y responsable del agua	VERDE	
	4.7	Cuidadoso y responsable del suelo	VERDE	
	4.8	Promotor de la educación ambiental	VERDE	

Ya identificados, priorizados y planteadas las soluciones a cada problema, se procede a identificar las competencias y los sectores con los cuales tiene relación la solución propuesta y se escribe los nombres de los actores internos y externos con los cuales se debe coordinar para lograr la solución planteada:

MATRIZ DE INDICADORES / COMPETENCIAS-ACTORES

INDICADOR	PROBLEMA PRIORIZADO / SOLUCIÓN	COMPETENCIAS-ACTORES											
		Riego y Drenaje	Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial	Áridos y Pétreos	Gestión Ambiental	Patrimonio Cultural	Vialidad	Prevención y Protección de Incendios	Agua Potable y Saneamiento	Catastro	Fomento Productivo	Cooperación Internacional	Función Turismo
Cuidadoso de la calidad del aire.	No se cuenta con estudios específicos sobre el aire, ni los factores que puedan estar afectando a su composición/Una consultoría que controle la emisión de gases tóxicos.				Actores Internos: Unidad de Gestión Ambiental; Actores Externos: Ministerio del Ambiente.								
Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores).	Somos un mercado primario, no se ha promovido la creación de industrias, existen muy pocas/Fomento de asociaciones de productores que generen industrias secundarias en la elaboración de productos o servicios.										Actores Internos: Dirección de Fomento Microempresarial y Turismo; Actores Externos: Ministerio de Agricultura y Ganadería y FAREPS.		

DIAGNÓSTICO DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA 6 PARA SU APLICACIÓN EN PROYECTOS DE SERVICIO.

			Ministerio del Ambiente.					
Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores).	Somos un mercado primario, no se ha promovido la creación de industrias, existen muy pocas/Fomento de asociaciones de productores que generen industrias secundarias en la elaboración de productos o servicios.							Actores Internos: Técnico de Fomento Productivo; Actores Externos: FAREPS.
Competencia y continuidad de los servidores públicos.	Falta de un estudio para el establecimiento de los perfiles de cargo/Reingeniería.	Actores Internos: Dirección Financiera; Actores Externos: BDE.						
Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de la calidad.	Existen problemas en el sistema integrado de gestión y también falencias por cambio de administración, recién se resuelven problemas/Implantación o modificación de un nuevo sistema integrado de gestión.	Actores Internos: Dirección Financiera; Actores Externos: BDE.						

Fuente: Entrevista GAD “Limón Indanza”

8 CONCLUSIONES

En este apartado se presenta la intervención que pueden realizar los estudiantes de la Universidad de Cuenca para hacer frente a los principales problemas que tiene el cantón “Limón Indanza”

- Cuidadoso de la calidad del aire: de acuerdo a este indicador se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Químicas con la realización de proyectos para controlar la emisión de gases tóxicos y dar una capacitación a la población del cantón “Limón Indanza” para que sean cuidadosos con la calidad del aire y evitar la contaminación.
- Promotor del desarrollo de la industria, el comercio y los servicios (sector secundario, terciario y otros sectores): se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de la carrera de Ingeniería Empresarial y Administración de Empresas de la facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, con asesoramiento técnico y apoyo a la población del cantón “Limón Indanza para promover la creación de industrias realizando actividades productivas y servicios dentro del cantón.

9 Bibliografía

- GAD de la Parroquia Tayuza, C. H. (12 de Enero de 2015). *GAD de la Parroquia Tayuza*. Obtenido de GAD de la Parroquia Tayuza: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1460016100001_Tayuza,%20PDOT_30-10-2015_10-55-38.pdfv
- GAD Municipal Cantón el Pan, I. P. (14 de Marzo de 2011). *GAD Municipal Cantón el Pan*. Obtenido de GAD Municipal Cantón el Pan: <http://www.elpan.gob.ec/>
- GAD Municipal de Chordeleg, I. P. (23 de Enero de 2018). *GAD Municipal de Chordeleg*. Obtenido de GAD Municipal de Chordeleg: <http://chordeleg.gob.ec/datos-generales/>
- GAD Municipal Limón Indanza, E. (12 de Abril de 2018). *Cantón Limón Indanza (Ecuador)*. Obtenido de Cantón Limón Indanza (Ecuador): <https://limonindanza.gob.ec/limonindanza/>
- GAD Parroquial Copal, R. R. (21 de Enero de 2018). *GAD Parroquial Copal*. Obtenido de GAD Parroquial Copal: <http://copal.gob.ec/>
- INEC, R. (21 de Agosto de 2010). *Instituto Nacional de Estadística y Censos*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos : <http://redatam.inec.gob.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>
- NORMA ISO, A. B. (12 de Enero de 2014). *Sistema Integral de diagnóstico, evaluación, verificación y seguimiento para el desarrollo de gobiernos locales confiables*. Obtenido de Sistema Integral de diagnóstico, evaluación, verificación y seguimiento para el desarrollo de gobiernos locales confiables.
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Chordeleg, G. (19 de Abril de 2015). *GAD Municipal de Chordeleg*. Obtenido de GAD Municipal de Chordeleg: <http://chordeleg.gob.ec/download/pdot/propuesta2015.pdf>
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Copal, 2. (15 de Mayo de 2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Copal*. Obtenido de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Copal: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/1460014910001_DIAGNOSTICO%20POR%20COMPONENTES_28-10-2015_14-15-36.pdf
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de el Cantón el Pan, G. (14 de Marzo de 2015). *Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal*. Obtenido de Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal : http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/FASE01_DIAGNOSTICO_GADELPAN_PDYOTNOVIEMBRE%202014_15-11-2014.pdf
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Pumpuentsa, 2. (10 de Enero de 2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Pumpuentsa*. Obtenido de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Pumpuentsa: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdiagnostico/1460027140001_PDOT_PU NP_2015_16-05-2015_16-23-14.pdf
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tayuza, 2. (11 de Enero de 2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tayuza*. Obtenido de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tayuza: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1460016100001_Tayuza,%20PDOT_30-10-2015_10-55-38.pdf



Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Limón Indanza, G. (15 de Abril de 2016). *GAD Municipal Limón Indanza*. Obtenido de GAD Municipal Limón Indanza: <https://limonindanza.gob.ec/limonindanza/index.php/turismo/planificacion.html>

SENPLADES, I. (4 de Enero de 2010). *Información para la Planificación y Ordenamiento Territorial*. Obtenido de Información para la Planificación y Ordenamiento Territorial: <http://sni.gob.ec/web/inicio/descargapdyot>

SICES, C. 2. (10 de Enero de 2010). *Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo*. Obtenido de Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo: <http://www.conocimientosocial.gob.ec/pages/EstadisticaSocial/herramientas.jsf>

Universidad de Cuenca, O. d. (25 de Abril de 2018). *Oferta de Grado*. Obtenido de Oferta de Grado: <https://www.ucuenca.edu.ec/oferta-academica/oferta-de-grado>

10 Anexos

10.1 Fotografías de la visita al cantón Limón Indanza

Parque Central del cantón Limón Indanza





GAD Municipio del cantón Limón Indanza
Reunión con el Sr. Alcalde Bustamante del cantón Limón Indanza

