



UNIVERSIDAD
DE CUENCA

VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS EN LA ZONA 6

Vinculación con la sociedad

Rocío Tenesaca
Universidad de Cuenca

Contenido

RESUMEN.....	2
INTRODUCCIÓN	3
Azogues.....	3
Guachapala.....	4
PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS	4
Pobreza.....	5
Educación.....	5
Vivienda.....	7
Empleo	8
Población.....	9
Salud.....	9
IDENTIFICACION DE VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS	10
Azogues.....	10
Guachapala.....	19
OFERTA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	24
VINCULACIÓN DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS CON LAS DISTINTAS CARRERAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA	26
Azogues.....	26
Guachapala.....	36
ENTREVISTAS REALIZADAS A LOS CANTONES ANALIZADOS	42
Azogues.....	43
Guachapala.....	53
Lista de problemas	60
CONCLUSIONES	61
Azogues.....	61
Guachapala.....	61
BIBLIOGRAFÍA	62
ANEXO.....	63

RESUMEN

En el presente documento se identifican las vulnerabilidades socioeconómicas para los cantones Guachapala y Azogues, Guachapala pertenece a la provincia del Azuay, y Azogues pertenece a la provincia del Cañar. El presente informe se realizó con información de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de cada uno de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GAD's). Se realizó una visita técnica a los GAD's de los cantones antes mencionados para constatar de manera personal la problemática y realizar una entrevista para analizar cuatro aspectos básicos: Desarrollo institucional para la gobernanza, Desarrollo económico sustentable, Desarrollo ambiental sustentable y Desarrollo social incluyente.

El presente informe presenta una matriz de problemas para cada cantón en la cual se vincula esta problemática con las distintas carreras ofertadas por la Universidad de Cuenca, en cuanto a las entrevistas, se realizó una matriz de priorización de problemas, a los cuales se le propone una solución y acorde a ella se vincula cada problema con un sector de la economía.

INTRODUCCIÓN

Se realiza una breve descripción sobre los cantones analizados, tanto para Azogues como para Guachapala:

Azogues



El cantón Azogues, se encuentra dentro de la Provincia del Cañar. Ubicado al sur del Ecuador en la zona austral en el callejón interandino en la vertiente del Atlántico, dentro de la cuenca del río Paute. Los cantones que colindan con Azogues son: por el Norte Alausí, por el Sur Cuenca y Paute, por el Este Sevilla de Oro y Paute, y por el Oeste Cañar, Biblián y Déleg.

El cantón Azogues fue creado el 16 de abril de 1825, tiene una extensión de 122471 ha (1224 km²). Según el Censo de Población y vivienda del año 2010, el cantón Azogues tiene 70.064 habitantes, representando aproximadamente un tercio de la población total de la provincia de Cañar. El cantón se divide en 9 parroquias: Azogues, Cojitambo, Guapan, Javier Loyola, Luis Cordero, Pindilig, Rivera, San Miguel y Taday.

A nivel parroquial de Azogues, éste cuenta con una población de 37995, del cual la población urbana conforma el 89,10% frente al 10,90% de la población rural. La ciudad de Azogues se encuentra dividido en siete zonas de planeamiento: Zona 1: Bayas; Zona 2: Charasol; Zona 3: Bellavista; Zona 4: La Playa; Zona 5: Chacapamba; Zona 6 Uchupucún; Zona 7: Central.

Guachapala



El cantón Guachapala se encuentra a 53km de la ciudad de Cuenca, en la parte nororiental de la provincial del Azuay. La fecha de cantonización es el 31 de enero de 1995. Tiene una extensión de 3966,94 Ha. La población del cantón según el censo de 2010 es de 3409 habitantes, de los cuales el 45,8% son hombres y el 54,2% mujeres.

Guachapala limita al norte con el río Paute el cual los separa de las parroquias Tomebamba y Dug Dug, al Sur con el cantón Gualaceo, al Este con el cantón el Pan y Sevilla de Oro, y al Oeste con el río Paute y cantón Paute.

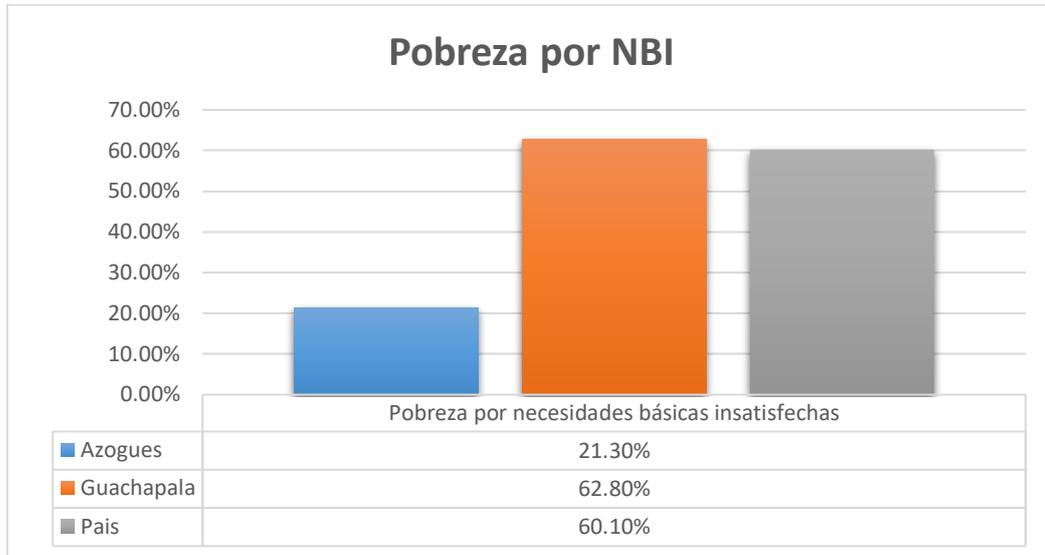
Guachapala se encuentra constituida principalmente por las siguientes comunidades: Don Julio, Sacre, Guablid, Guasag, Andacocha, Parig, Chullayacu y Chicti.

PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

A continuación, se presentan algunos indicadores socioeconómicos, de los cantones analizados en el informe:

Pobreza

- Pobreza por necesidades básicas insatisfechas

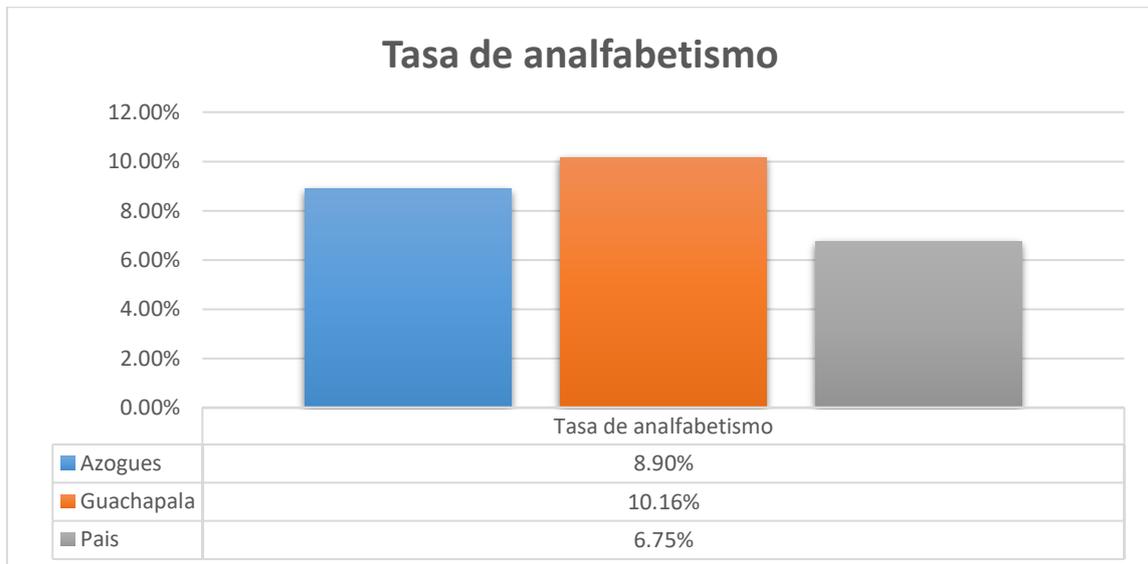


Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015.

Se observa que el nivel de pobreza a nivel nacional es de 60,10% el cual es superado por el cantón Guachapala, sin embargo, el cantón presenta un porcentaje menor de este indicador.

Educación

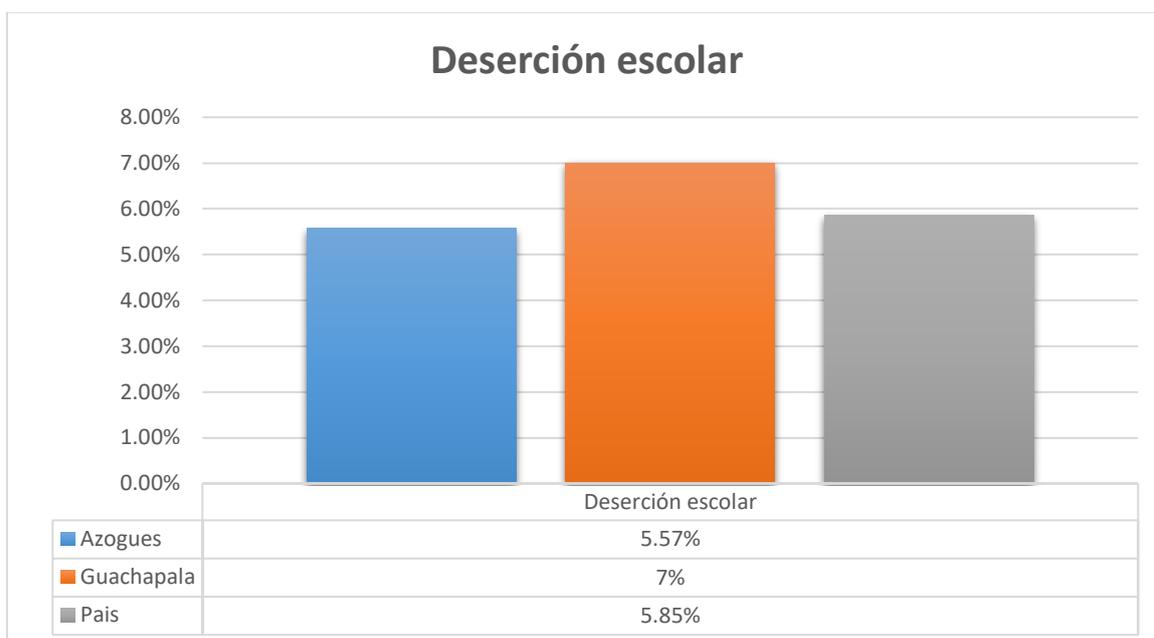
- Tasa de analfabetismo



Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015.

Los cantones Guachapala y Azogues presentan una elevada tasa de analfabetismo con respecto a la tasa nacional.

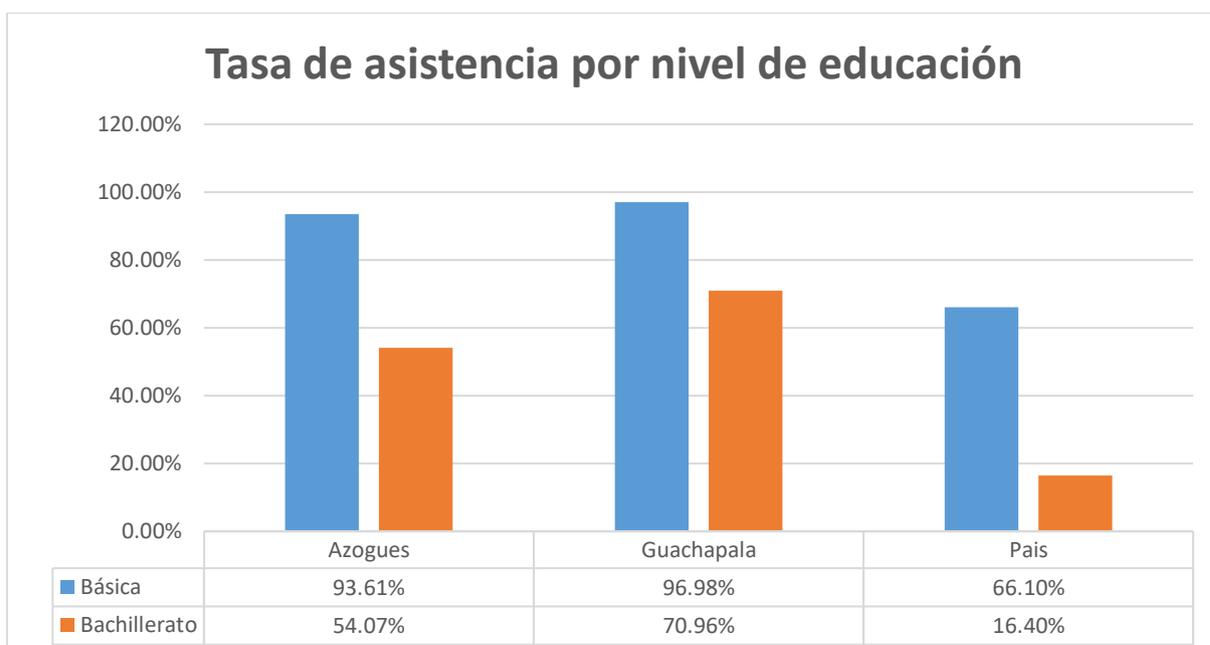
- Deserción escolar



Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015.

A nivel Nacional se encuentra una tasa de deserción escolar de 5,85%, Azogues presenta una tasa similar a la tasa nacional, no obstante, el cantón Guachapala presenta una tasa porcentual un poco más elevada que la nacional, sobrepasa la tasa nacional en aproximadamente dos puntos porcentuales.

- Tasa de asistencia por nivel de educación

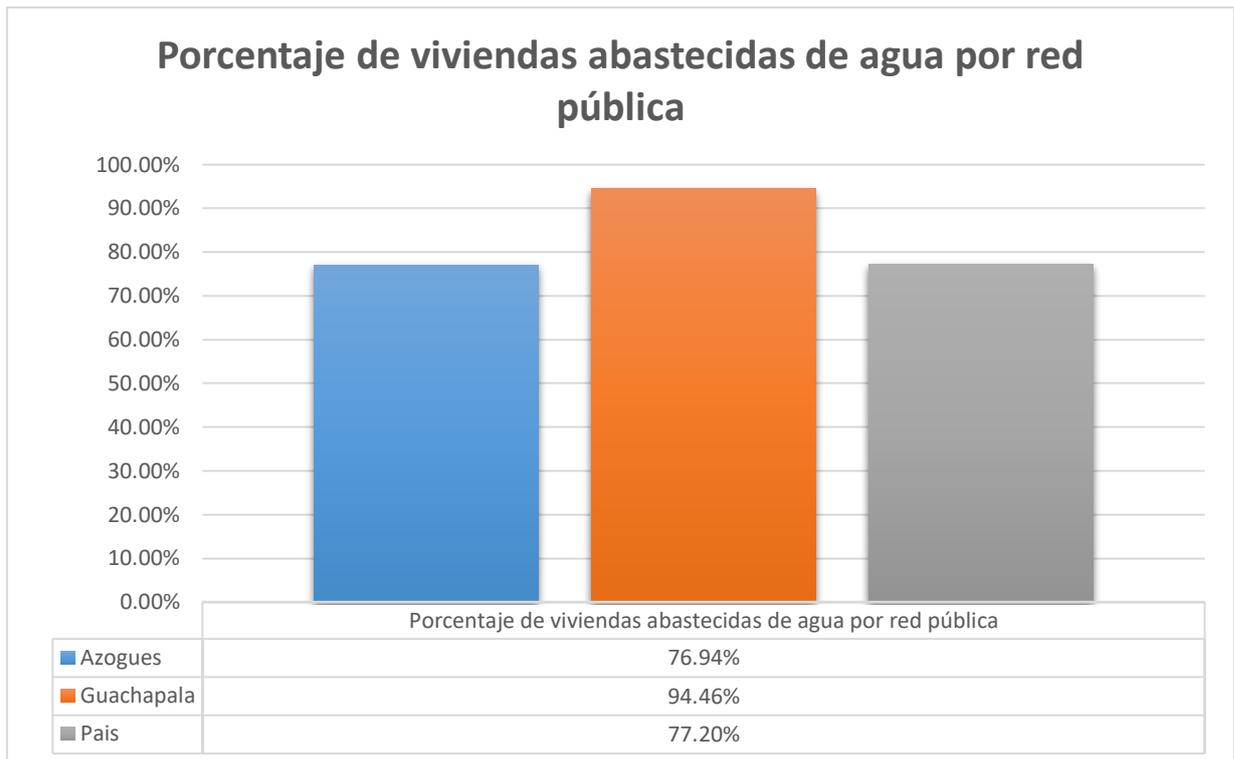


Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015.

Se puede observar que los dos cantones analizados superan la tasa a nivel país, tanto en educación básica como en bachillerato, destacando Guachapala con unas altas tasas de asistencia.

Vivienda

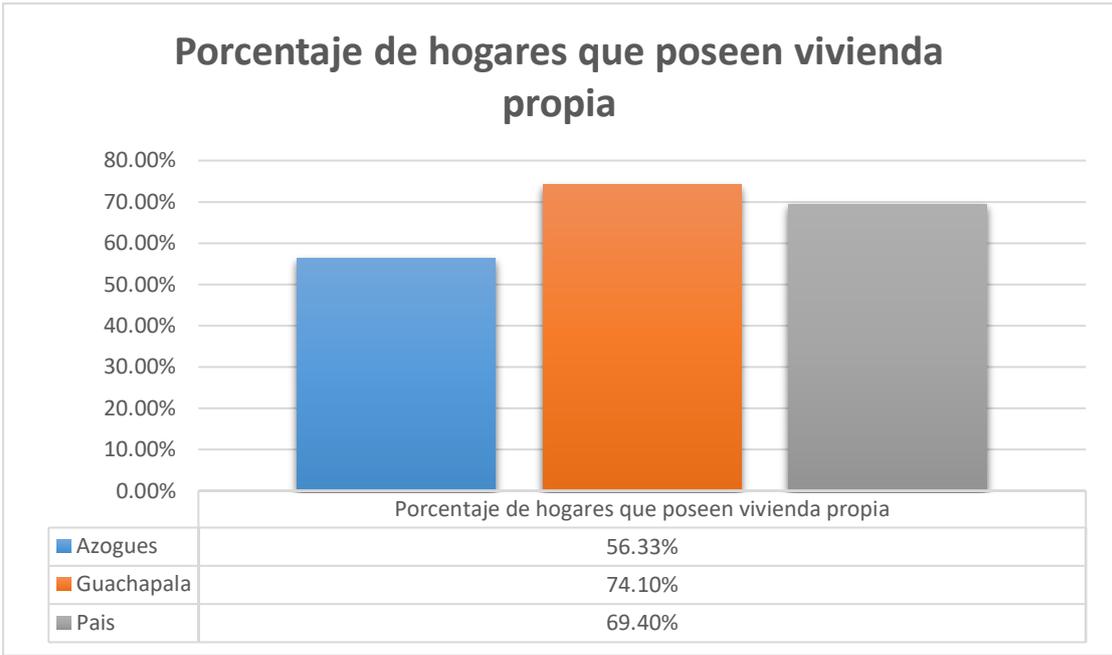
- Porcentaje de viviendas abastecidas de agua por red pública



Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015.

Se puede observar que el cantón Guachapala cubre un buen porcentaje de viviendas abastecidas de agua por red pública, superando así el porcentaje a nivel país, mientras tanto Azogues se encuentra por debajo de un punto porcentual del nivel nacional.

- Porcentaje de hogares que poseen vivienda propia

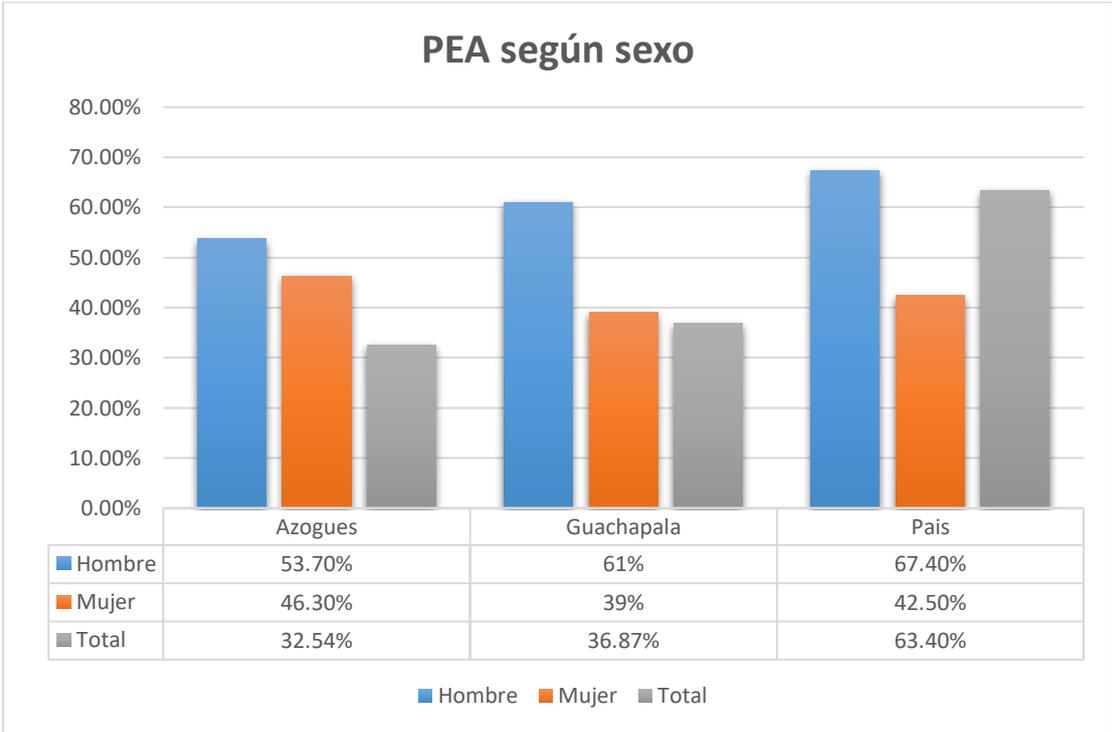


Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015

Se puede observar que el cantón Guachapala se encuentra encima del promedio nacional, mientras que Azogues se encuentra por debajo de la media nacional.

Empleo

- Población Económicamente Activa

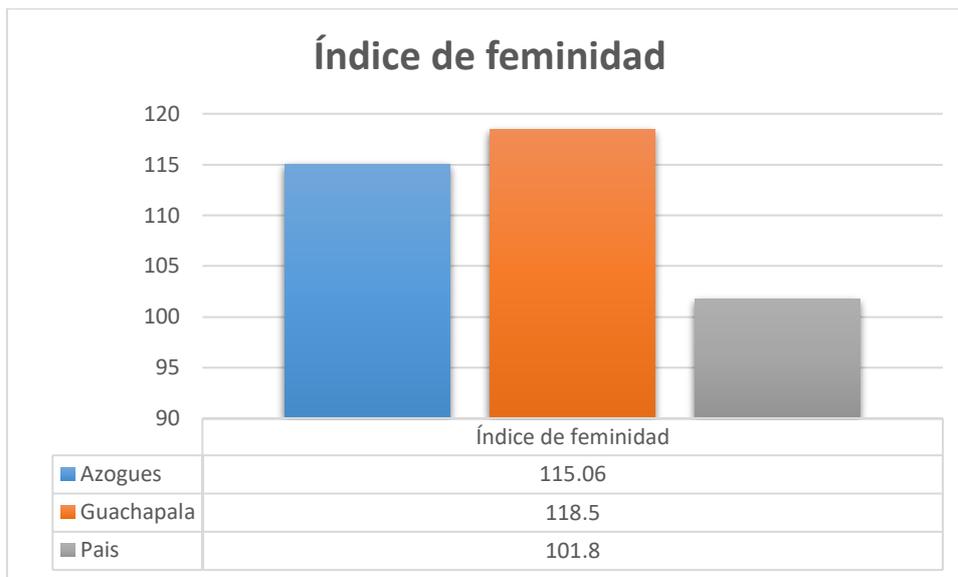


Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015

Se observa con respecto al total de población económicamente activa que los dos cantones se encuentran por debajo del porcentaje a nivel país. No obstante, la población económicamente activa en Azogues para mujeres, es mayor en aproximadamente un punto porcentual del porcentaje a nivel país.

Población

- Índice de Feminidad

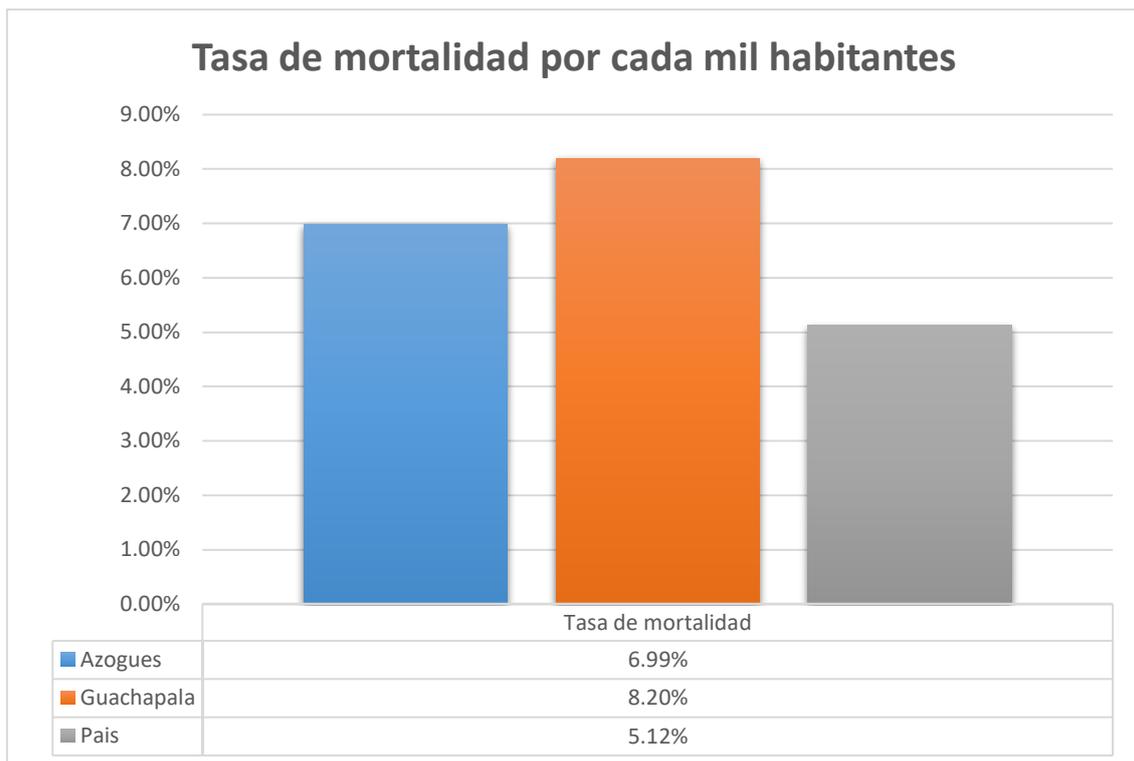


Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015

Se puede observar que, por cada 100 hombres, existen 115,06 mujeres en Azogues y 118,5 mujeres en Guachapala, los cuales superan el índice nacional de 101,08 mujeres por cada 100 hombres.

Salud

- Tasa de mortalidad por cada mil habitantes



Fuente: PBVOT Azogues 2015, PDOT Guachapala 2015

Las tasas de mortalidad para ambos cantones se encuentran por encima del nivel nacional, siendo Guachapala quien tiene mayor tasa de mortalidad.

IDENTIFICACION DE VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS

De acuerdo a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se presentan las vulnerabilidades socioeconómicas a continuación:

Azogues

BIOFÍSICO		
Variable	Problema	Indicador
Excesiva población canina sin control en la cabecera cantonal y en las parroquias	Actualmente en la ciudad de Azogues como en las parroquias, se ha podido constatar la presencia de población canina callejera; aparentemente sin dueños, provocando mala imagen del paisaje	40% de las fundas de basura destruidas por los perros callejeros. Incremento de perros callejeros en el cantón Azogues.

	Urbano así mismo peligro para los transeúntes.	
Educación ciudadana sobre el manejo intradomiciliario de los residuos sólidos	Población del Cantón no cumple con la ordenanza municipal.	50% de la población en el cantón Azogues no cumple con las ordenanzas municipales de Gestión Integral de residuos sólidos.
Ineficaz modelo de gestión	Modelo de gestión de residuos sólidos no cumple con exigencias del servicio.	80% de déficit del servicio de residuos sólidos en el cantón Azogues.
Déficit en los servicios de residuos sólidos en el cantón Azogues	Déficit en el cobro de la tasa por los servicios de barrido de calles, recolección y disposición final de residuos sólidos.	80% de déficit del servicio de residuos sólidos en el cantón Azogues.
Ausencia de escombreras en el cantón Azogues	Falta de ubicación de terrenos para la disposición de escombros y tierra producto de excavaciones, tanto en el sector Urbano como en el sector Rural.	0% de terrenos localizados para nuevas escombreras.
Afección a márgenes de quebradas	El uso indiscriminado de los márgenes de quebradas ha traído como consecuencia la degradación de las mismas por construcciones sin permiso, deforestación, depósitos de aguas residuales, etc.	80% de las quebradas del cantón Azogues se encuentran degradadas y contaminadas
Avance de la frontera agrícola	Actividades como la agricultura, ganadería, parcelamiento de terrenos, plantaciones forestales inadecuadas, deforestación, han dado paso al avance de la frontera agrícola, a la disminución de las fuentes de agua y erosión de los suelos.	30% de los páramos del cantón y su área de influencia han sido agredidos.

Localización de actividades agropecuarias en suelos frágiles con relieves abruptos.	Las actividades se desarrollan en zonas poco apropiadas desde el punto de vista del relieve, generándose vulnerabilidad ambiental por problemas y conflictos de uso (viviendas, agricultura de subsistencia) en zonas bajo amenaza.	60% de las actividades agropecuarias se realizan en zonas con pendientes y suelos frágiles.
Débil gestión del riesgo en áreas urbanas	Susceptibilidad e incremento del riesgo y vulnerabilidad a fenómenos naturales, no existen estudios, zonificación y planes de acción que permitan disminuir los efectos	
Incremento de fuentes de contaminación	Inadecuada localización de actividades productivas en áreas urbanas, débil zonificación del uso del suelo.	Alto porcentaje de actividades productivas incumpliendo normas ambientales
Degradación de recursos naturales	Alto grado de fragmentación de ecosistemas naturales, alteración del paisaje, deforestación, pérdida de biodiversidad y fuentes de agua	30% de aguas degradadas en el cantón.
SOCIOCULTURAL		
Variable	Problema	Indicador
Concentración de infraestructura educativa en centro urbano	Los establecimientos educativos más grandes y antiguos de la ciudad se encuentran ubicados en la zona central, casco urbano colonial de la ciudad, lo que genera saturación de población estudiantil, congestión vehicular y exceso de actividades productivas	57% del total de establecimientos educativos públicos y privados de educación inicial, básica y media se encuentran ubicados en la zona central de Azogues

<p>Alcoholismo y drogodependencia en población joven e indigente</p>	<p>Los espacios públicos de la zona urbana de azogues convertidos en albergue de indigentes alcohólicos</p>	<p>182 ingresos de alcohólicos intoxicados y drogodependientes (estadística COTEMUAZ 2011). No existe cifra oficial de indigentes alcohólicos que nadie atiende, pero se calcula que superan las 80 personas, datos que se incrementan los fines de semana.</p>
<p>Violencia intrafamiliar y género</p>	<p>La violencia intrafamiliar contra niños y mujeres muestra índices crecientes y aún no existen políticas cantonales de intervención</p>	<p>126 denuncias de maltrato infantil receptadas en el año 2010, que se incrementan en el año 2011. La violencia psicológica y física ocupa el mayor %. La Comisaría de la Mujer reporta 532 denuncias en el año 2011, el 93.20% de víctimas son mujeres. Tasa de homicidios a mujeres subió de 2.44 a 7.20 entre el año 2012 al 2013.</p>
<p>Carencia de una política cantonal relacionada al fenómeno migratorio.</p>	<p>Azogues no cuenta con una política cantonal que potencie las oportunidades de la migración y minimice sus efectos adversos</p>	<p>Desde el año 2001 hasta el año 2010 han salido del cantón Azogues 3.947 personas: 2.660 hombres y 1.287 mujeres, que representa el 5.63% de la población. 3597 están en el grupo etáreo de 15-49 años</p>
<p>Débil organización y tejido social en el tema género</p>	<p>No existen en el cantón organizaciones sociales de base que posicionen y trabajen en la transversalidad y equidad de género</p>	<p>0% de organizaciones femeninas existentes en el Cantón. 0% de políticas Públicas con enfoque de género. 0% de eventos o actividades públicas que promuevan equidad de género. 2757 adolescentes entre 12 y 17 años fueron madres en el 2010. Tasa de homicidios a mujeres subió de 2.44 a 7.20 entre el año 2012 al</p>

		2013. 93.20% de víctimas de violencia intrafamiliar son mujeres.
Ordenanza municipal de patrimonio desactualizada	La ORDENANZA PARA EL MANEJO, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y URBANO DEL CANTON fue actualizada en el año 2012, dentro de la misma se debería trabajar en la actualización e inclusión de algunos artículos.	50% de la ordenanza no se encuentra actualizada.
Desconocimiento del valor patrimonial edificado	Los propietarios, profesionales e incluso autoridades del Cantón no tienen conocimiento del valor del Patrimonio tangible e intangible que posee el Cantón Azogues, la oportunidad de desarrollo que puede brindar un elemento bien conservado.	60% del patrimonio edificado no conservado.
Inexistencia de mano de obra calificada en sistemas constructivos tradicionales	Los profesionales no trabajan con mano de obra calificada en la aplicación de los sistemas constructivos tradicionales, lo que impide emprender procesos de restauración y rescate exitosos del patrimonio edificado	60% del patrimonio edificado mal conservado o sustituido
Mínima asignación presupuestaria para proyectos patrimoniales	En el presupuesto general Municipal la asignación de recursos económicos no cumplen con los requerimientos para la aplicación y ejecución de proyectos patrimoniales y espacios públicos	40% de espacios públicos (plazas, parques y escalinatas) en proceso de deterioro

Inexistencia de la delimitación de áreas patrimoniales naturales y su área de influencia	Al no existir una delimitación del área que forma parte del Patrimonio Natural ni su área de influencia o protección, no se puede aplicar medidas de protección y conservación de los mismos, se ha podido identificar la presencia de actividad minera y construcciones en áreas consideradas como patrimonio natural	50% de elementos naturales explotados
ECONÓMICO PRODUCTIVO		
Variable	Problema	Indicador
Deficiente nivel competitivo en el sector comercio en el cantón Azogues	En el Cantón Azogues no existen una variedad de actividades productivas para que generen ingresos económicos a favor de la población	50% de la zona Urbana de Azogues no cuenta diferentes actividades productivas
Inexistente desarrollo turístico en el cantón azogues	La limitada promoción de lugares turísticos del Cantón Azogues, sumada al escaso presupuesto destinado para este fin, hace que las instituciones encargadas del tema no puedan aprovechar los recursos turísticos con los que cuenta nuestro Cantón, generando la ausencia de turistas nacionales y extranjeros	60% de los lugares turísticos se encuentran descuidados
Alto índice de desempleo en el cantón Azogues	En el área Urbana del Cantón se observa un índice de desempleo resultado de la poca rentabilidad en actividades concernientes a la actividad económica	5.5% de desempleo en el Cantón según el INEC

Escaso aprovechamiento de las capacidades agrícolas	La mala utilización del los CUT (Capacidad de Uso de Tierra)origina que se pierdan los cultivos o se pierdan los terrenos	El 29% del uso de la tierra en el Cantón Azogues se dedica a otras actividades como cultivos transitorios, en descanso, páramos entre otros
Producción agrícola limitada	Al no tener una buena utilización de las tierras dentro del Cantón, y el no conocimiento de la capacidad de las mismas hace que ingresen al Cantón productos no de la zona en mención	El 21,4% de la capacidad de uso de suelo está utilizada en actividades agrícolas

POLÍTICO INSTITUCIONAL

Variable	Problema	Indicador
El cantón Azogues no cuenta con un plan aprobado de desarrollo y ordenamiento territorial	Influencias políticas en las decisiones tomadas y en proceso de ejecución en ámbitos técnicos y económicos	35% de las decisiones que se adoptan tienen la injerencia política
Limitada capacitación del personal que labora en el GAD municipal y parroquial	El personal técnico y de gestión municipal y parroquial no cuenta con suficiente capacitación	90% de personal no cuenta con actualización y capacitación en ámbitos que los incumbe
Escasa coordinación con entidades gubernamentales y afines involucrados	La coordinación con las entidades es muy limitada y distante lo cual no permite emprender acciones para el bienestar ciudadano	50% de coordinación con entidades afines no se realiza
Orgánico funcional y manual de funciones confuso y discordante	Actividades que realiza el personal no son todas las que contiene el Manual de Funciones	30% de las actividades descritas en el manuela de funciones no se cumple
Ordenanzas y normativas desactualizadas	Las ordenanzas no están actualizadas de acuerdo a lo que estipula el COOTAD	40% de las ordenanzas vigentes no están actualizadas

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Variable	Problema	Indicador
----------	----------	-----------

Periferia del área urbana de Azogues y sus parroquias no disponen de alcantarillado	Las zonas anexadas al área urbana como son: bellavista, sector alto de las zonas de Bayas y Uchupucún, la Playa, Zhapacal no cuentan disponen de fosas sépticas sin servicios de matriz de alcantarillado	40% del área urbana y al menos el 60% del sector rural no dispone de sistema de alcantarillado
Alta densidad poblacional en la zona central y baja densidad en la áreas rurales	La zona 7 central en donde se ubican la mayor cantidad de equipamientos de diversa índole está saturada de población y de actividades productivas	139,50 Ha que conforman el área 7 de la zona central de azogues se encuentra saturada
Débil control de uso de suelo en el cantón Azogues	El uso de suelo es limitado por la carencia y aplicación de normativa actual del uso y ocupación de suelo	25% de las Zonas periféricas del área urbana de Azogues y el 50% de las aéreas rurales en parroquias no cumplen con la ordenanza de uso de suelo en vigencia
Déficit de infraestructura vial e hidrosanitaria en las periferias urbanas y cabeceras parroquiales del cantón Azogues	Vías de segundo y tercer orden que no cuentan con un sistema de pavimentación acorde a los requerimientos del buen vivir	56.69% en el área urbana y un 85% en el área rural no dispone de infraestructura hidrosanitaria y vial
Edificaciones emplazadas en zonas de riesgos	En las 7 zonas de Azogues y en las parroquias existen porcentajes de áreas delimitadas con restricción total de uso por limitaciones topográficas y/o geológicas	15% de edificaciones construidas en zona de riesgo
MOVILIDAD, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS		
Variable	Problema	Indicador
Circulación de buses del transporte urbano por el centro de la ciudad	Se genera congestionamiento vehicular, con el riesgo de atropellamiento a los peatones en las intersecciones conflictivas	100% de buses circulan por el centro urbano

Congestionamiento vehicular al ingreso y salida de las instituciones educativas	En horario de ingreso y salida de los establecimientos educativos se produce caos vehicular, la falta de cultura de los conductores al dejar a los estudiantes en la entrada de las escuelas y colegios, la falta de control de los policías de tránsito complican más el tránsito.	60% de establecimientos educativos se encuentran dentro de la zona 7
Terminal interparroquial ubicado en el centro de la ciudad	El crecimiento urbano, acompañado con nuevos problemas generados por el aumento del parque automotor, dificulta el ingreso y salida de los buses desde este terminal	100% de las operadoras del transporte intracantonal operando en el terminal interparroquial
Falta de señalización vertical, horizontal y semaforización	Existe una ausencia de señalización vertical dentro del casco urbano y en otros sectores se encuentran deterioradas, la señalización horizontal necesita de mantenimiento. En cuanto a la semaforización, existen varias intersecciones conflictivas que requieren de estos dispositivos y en otras intersecciones los semáforos y sus dispositivos cumplieron su vida útil	80% de la señalización vertical deficiente o ausente 100% de la señalización horizontal deteriorada 40% de intersecciones por semaforizar y, 70% requieren cambio de tecnología
Intersecciones conflictivas	Dentro del casco urbano existen varias intersecciones que presentan inconvenientes al tránsito peatonal y vehicular.	20% del área urbana de Azogues

Fuente: PBVOT Azogues, 2015

BIOFÍSICO		
Variable	Problema	Indicador
Clima	No existe procesos de prevención para fenómenos naturales extremos.	Pérdida de la producción y viviendas por inundaciones
	Las actividades productivas con un manejo técnico poco adecuado.	Procesos de erosión y de lavado del suelo generando sedimentación en los cauces fluviales.
	No existen procesos de control y cuidado del embalse.	
Flora	El proceso de deforestación de zonas de bosque para la utilización de los terrenos en producción.	Mayor frecuencia de fenómenos como derrumbes y deslizamientos. Daños a espacios de desarrollo ecológicos.
Fauna	Disminución del espacio en las áreas naturales, hábitat de especies animales como aves, mamíferos, peces, reptiles y demás, por la fragmentación de los ecosistemas.	Ruptura de cadenas en los Ecosistemas, generando disminución de las poblaciones de especies animales y vegetales.
Suelos	Actividades agrícolas y pecuarias, con procesos no tecnificados, que generan desgaste de los suelos y degradación en el ambiente en general	
	Cambio de uso de suelo.	
Hidrología	Cambios en la calidad del agua en los ríos y quebradas, por degradación de sus cuencas y vertido de desechos químicos y orgánicos.	
Topografía	Condiciones de pobreza, y la extrema desigualdad en la propiedad de la tierra, obliga a la ocupación de	

	terrenos inapropiados para vivienda, cultivo y crianza de animales, laderas de fuerte pendiente, o zonas de riveras cercanas a ríos y quebradas	
ECONÓMICO-PRODUCTIVO		
Variable	Problema	Indicador
	Bajo desarrollo de la productividad cantonal	El 45% de la PEA se dedica a la Agricultura y ganadería, siendo la principal actividad económica del cantón
	Baja rentabilidad de la actividad agropecuaria	
	Estructura agraria cantonal con predominio de minifundio	Limitada capacidad para desarrollar producción en mayor escala
	Políticas de fomento agropecuario con bajo perfil en el territorio	
	Bajo desarrollo organizacional de los productores-as	
	Recursos turísticos no aprovechados	
	Sistema financiero local con limitada cobertura	Las líneas de crédito que mantiene el Banco Nacional de Fomento está dirigido a cultivos de productos de gran demanda y que por esta misma razón son producidos en grandes extensiones y volúmenes
SOCIOCULTURAL		
Variable	Problema	Indicador
	Tendencia creciente a la “descampesinización” y fuerte atracción hacia la urbanización	Migración sin retorno de jóvenes y PEA en edades más productivas
	Población vulnerable de NNa, adultos mayores y personas con	

	capacidades diferenciadas con bajos niveles de atención prioritaria	
	Políticas nacionales de salud y educación con bajo impacto en el territorio	La cobertura en educación primaria sólo abarca al 43% de las comunidades, para un promedio de 100 estudiantes y con 4 profesores. En guarderías o centros de desarrollo infantil es nula a nivel de comunidades, en el Centro Cantonal desde octubre del 2014 funciona el Centro de Desarrollo Infantil del Buen Vivir (CIBV) diseñado para la atención de 60 niños y niñas de 1 a 3 años brindándoles la atención en educación inicial, nutrición, salud preventiva y cuidado diario. Condición necesaria para alcanzar el desarrollo integral de los niños
POLÍTICO - INSTITUCIONAL		
Variable	Problema	Indicador
	Estructura orgánica del GAD no está actualizada en función de las competencias y de las nuevas leyes orgánicas	
	Ajustes a la constitución y códigos orgánicos sobre Planificación Participativa	
	Ausencia de mecanismos y procedimientos para seguimiento y evaluación de programas y proyectos	

	Débil articulación entre el GAD cantonal y provincial a nivel de planificación y con el PNBV	
	Fondo de Compensación Ambiental de CELEC no responde a las necesidades estructurales del cantón	
	Las coberturas en servicios básicos (agua, saneamiento, telefonía, para el sector rural (comunidades) son inequitativas en relación a las coberturas urbana	Tradicionalmente los Municipios se han orientado a los sectores urbanos en desmembramiento de lo rural. La cobertura en el área rural es más costosa y compleja que en el urbano por la dispersión de viviendas

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Variable	Problema	Indicador
Acceso de la población a agua, saneamiento y desechos sólidos	Estructuras antiguas en estado regular. Redes antiguas en mal estado Uso del agua de la red para agricultura, principalmente en época de sequía. Contaminación bacteriológica del agua	El déficit de agua para consumo se presenta en época de verano, cuando las lluvias disminuyen y las familias hacen uso del agua potable también para riego, lo que influye en la distribución del agua a través de la red
	Descargas directas de aguas residuales a quebrada Shuscurum, del alcantarillado del centro cantonal. Ampliación anárquica de las redes de alcantarillado. Contaminación de cursos de agua y suelo, con aguas residuales.	Tres descargas se realizan directamente de la red de alcantarillado. Mediante la evaluación técnica realizada por personal del equipo consultor del Plan Maestro del alcantarillado e inspecciones visuales además se ha podido determinar que el Cantón Guachapala posee dos sectores primarios que reciben las descargas por la red de manera directa, la

		primera se encuentra en el Sector Monjas y la segunda en el sector de Gullancay
	Líneas de postes con bajo mantenimiento. Bajo alumbrado público en caminos vecinales que unen comunidades. Deterioro de postes en áreas rurales dispersas	El 3,91% de población urbana no cuenta con cobertura de servicio de energía eléctrica, y para la población rural esto es del 4,64%.
	Quema incorrecta e incompleta de basura en áreas rurales, práctica extendida por falta de recorrido del recolector. Terrenos baldíos y quebradas secas con basura en áreas rurales. Áreas rurales sin cobertura de servicio. Pocas frecuencias en recorrido en áreas rurales.	Recorridos de la recolección de desechos sólidos en el centro cantonal se realizan dos veces por semana, en las comunidades se realizan una vez a la semana y el camión recolector sólo transita por las vías principales de acceso, por lo que las personas que viven alejadas de la vía principal no tienen acceso al servicio de recolección de residuos
Acceso de la población a la vivienda	Déficit cuantitativo de vivienda	Déficit de un 25,90%
	Déficit cualitativo de vivienda	Déficit de un 58,44%
	Programas de vivienda parroquial no priorizadas	
	No existe una zonificación de áreas idóneas para implementación de programas de vivienda	
Localización y descripción de los asentamientos humanos	Reglamentación espacial y de ocupación del suelo rural y conurbaciones inexistente	
	Asentamientos dispersos en suelos con topografía pronunciada	
	Tasa de crecimiento intercensal baja	Presenta una tasa de 0,97%

	Alta dispersión	67%
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD		
Variable	Problema	Indicador
Red vial y de transporte	Capas de rodadura de las vías en mal estado, por falta de mantenimiento	
	Caminos vecinales en mal estado para acceder a las comunidades rurales dispersas.	
	Bloqueo de acceso a comunidades por falta de drenajes transversales y longitudinales, en época de lluvias	
	Caminos de herradura en mal estado hacia sectores de producción	
Telefonía e internet	Infraestructura antigua para proporcionar servicio de internet de calidad.	Tiene 14 años la infraestructura instalada, y su vida útil es de 15 años.
	Áreas rurales sin servicio de teléfono fijo y móvil	Una red de telefonía fija cubre los centros poblados en especial el centro cantonal de Guachapala, la empresa es CNT
	Baja cobertura de teléfono fijo tanto en área urbana y rural, dificultando la conectividad	

Fuente: PDOT Guachapala, 2015

OFERTA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

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
Facultad de Artes	Artes Musicales

	Artes Visuales
	Danza y Teatro
	Diseño Gráfico
	Diseño de Interiores
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica
	Medicina Veterinaria y Zootecnia
Facultad de Ciencias de la Hospitalidad	Gastronomía
	Hotelería
	Licenciatura en Administración Turística
	Turismo
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Administración de Empresas
	Contabilidad y Auditoría
	Economía
	Ingeniería de Empresas
	Marketing
	Sociología
Facultad de Ciencias Médicas	Enfermería
	Estimulación Temprana en Salud
	Fonoaudiología
	Imagenología
	Laboratorio Clínico
	Medicina y Cirugía
	Nutrición y Dietética
	Terapia Física
Facultad de Ciencias Químicas	Bioquímica y Farmacia
	Ingeniería Ambiental
	Ingeniería Industrial
	Ingeniería Química
Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	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 lenguajes 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, 2019

VINCULACIÓN DE LAS VULNERABILIDADES SOCIOECONÓMICAS CON LAS DISTINTAS CARRERAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA

A continuación, se realiza una propuesta de vinculación de entre los problemas analizados y las carreras que oferta la Universidad de Cuenca

Azogues

BIOFÍSICO				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Excesiva población canina sin control en la	Actualmente en la ciudad de Azogues como en las parroquias, se ha podido	Medicina veterinaria y zootecnia	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Realización de proyectos

cabecera cantonal y en las parroquias	constatar la presencia de población canina callejera; aparentemente sin dueños, provocando mala imagen del paisaje Urbano así mismo peligro para los transeúntes.			
Educación ciudadana sobre el manejo intra-domiciliario de los residuos sólidos	Población del Cantón no cumple con la ordenanza municipal.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ciencias Químicas	Capacitación / Realización de proyectos
Ineficaz modelo de gestión	Modelo de gestión de residuos sólidos no cumple con exigencias del servicio.	Ingeniería Ambiental	Facultad de Ciencias Químicas	Capacitación / Realización de proyectos
Déficit en los servicios de residuos sólidos en el cantón Azogues	Déficit en el cobro de la tasa por los servicios de barrido de calles, recolección y disposición final de residuos sólidos.	Economía	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	Realización del proyecto
Ausencia de escombreras en el cantón Azogues	Falta de ubicación de terrenos para la disposición de escombros y tierra producto de excavaciones, tanto en el sector Urbano como en el sector Rural.	Ingeniería ambiental	Facultad de Ciencias Químicas	Realización de proyectos
Afección a márgenes de quebradas	El uso indiscriminado de los márgenes de quebradas ha traído como consecuencia la degradación de las mismas por construcciones sin permiso, deforestación,			

	depósitos de aguas residuales, etc.			
Avance de la frontera agrícola	Actividades como la agricultura, ganadería, parcelamiento de terrenos, plantaciones forestales inadecuadas, deforestación, han dado paso al avance de la frontera agrícola, a la disminución de las fuentes de agua y erosión de los suelos.	Ingeniería Agronómica	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Capacitación/ Realización de proyectos
Localización de actividades agropecuarias en suelos frágiles con relieves abruptos.	Las actividades se desarrollan en zonas poco apropiadas desde el punto de vista del relieve, generándose vulnerabilidad ambiental por problemas y conflictos de uso (viviendas, agricultura de subsistencia) en zonas bajo amenaza.	Ingeniería Agronómica / Ingeniería Ambiental	Facultad de Ciencias Agropecuarias / Facultad de Ciencias Químicas	Capacitación y realización de proyectos
Débil gestión del riesgo en áreas urbanas	Susceptibilidad e incremento del riesgo y vulnerabilidad a fenómenos naturales, no existen estudios, zonificación y planes de acción que permitan disminuir los efectos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico
Incremento de fuentes de contaminación	Inadecuada localización de actividades productivas en áreas urbanas, débil zonificación del uso del suelo.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico

Degradación de recursos naturales	Alto grado de fragmentación de ecosistemas naturales, alteración del paisaje, deforestación, pérdida de biodiversidad y fuentes de agua	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico / Realización de proyectos
SOCIOCULTURAL				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Concentración de infraestructura educativa en centro urbano	Los establecimientos educativos más grandes y antiguos de la ciudad se encuentran ubicados en la zona central, casco urbano colonial de la ciudad, lo que genera saturación de población estudiantil, congestión vehicular y exceso de actividades productivas	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis técnico y realización de proyecto
Alcoholismo y drogodependencia en población joven e indigente	Los espacios públicos de la zona urbana de azogues convertidos en albergue de indigentes alcohólicos	Orientación familiar	Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales	Realización de proyectos
Violencia intrafamiliar y género	La violencia intrafamiliar contra niños y mujeres muestra índices crecientes y aún no existen políticas cantonales de intervención	Psicología social	Facultad de Psicología	Realización de proyectos
Carencia de una política cantonal relacionada al	Azogues no cuenta con una política cantonal que potencie las oportunidades	Orientación Familiar	Facultad de Jurisprudencia y Ciencias	Realización de proyectos

fenómeno migratorio.	de la migración y minimice sus efectos adversos		Políticas y Sociales	
Débil organización y tejido social en el tema género	No existen en el cantón organizaciones sociales de base que posicionen y trabajen en la transversalidad y equidad de género	Género y Desarrollo	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
Ordenanza municipal de patrimonio desactualizada	La ORDENANZA PARA EL MANEJO, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y URBANO DEL CANTON fue actualizada en el año 2012, dentro de la misma se debería trabajar en la actualización e inclusión de algunos artículos.			
Desconocimiento del valor patrimonial edificado	Los propietarios, profesionales e incluso autoridades del Cantón no tienen conocimiento del valor del Patrimonio tangible e intangible que posee el Cantón Azogues, la oportunidad de desarrollo que puede brindar un elemento bien conservado.	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
Inexistencia de mano de obra calificada en sistemas	Los profesionales no trabajan con mano de obra calificada en la aplicación de los sistemas constructivos tradicionales, lo que impide	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de Proyectos

constructivos tradicionales	emprender procesos de restauración y rescate exitosos del patrimonio edificado			
Mínima asignación presupuestaria para proyectos patrimoniales	En el presupuesto general Municipal la asignación de recursos económicos no cumplen con los requerimientos para la aplicación y ejecución de proyectos patrimoniales y espacios públicos	Economía	Facultad de Ciencias Económicas	Análisis técnico
Inexistencia de la delimitación de áreas patrimoniales naturales y su área de influencia	Al no existir una delimitación del área que forma parte del Patrimonio Natural ni su área de influencia o protección, no se puede aplicar medidas de protección y conservación de los mismos, se ha podido identificar la presencia de actividad minera y construcciones en áreas consideradas como patrimonio natural	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Realización de proyectos
ECONÓMICO PRODUCTIVO				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Deficiente nivel competitivo en el sector comercio en el cantón Azogues	En el Cantón Azogues no existen una variedad de actividades productivas para que generen ingresos económicos a favor de la población	Ingeniería de Empresas	Facultad de ciencias económicas y administrativas	Capacitación / Realización de proyectos

Inexistente desarrollo turístico en el cantón azogues	La limitada promoción de lugares turísticos del Cantón Azogues, sumada al escaso presupuesto destinado para este fin, hace que las instituciones encargadas del tema no puedan aprovechar los recursos turísticos con los que cuenta nuestro Cantón, generando la ausencia de turistas nacionales y extranjeros	Turismo	Facultad de ciencias de la Hospitalidad	Realización de proyectos
Alto índice de desempleo en el cantón Azogues	En el área Urbana del Cantón se observa un índice de desempleo resultado de la poca rentabilidad en actividades concernientes a la actividad económica			
Escaso aprovechamiento de las capacidades agrícolas	La mala utilización del los CUT (Capacidad de Uso de Tierra)origina que se pierdan los cultivos o se pierdan los terrenos	Ingeniería Agronómica	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Capacitación/ Realización de proyectos
Producción agrícola limitada	Al no tener una buena utilización de las tierras dentro del Cantón, y el no conocimiento de la capacidad de las mismas hace que ingresen al Cantón productos no de la zona en mención	Ingeniería Agronómica	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Capacitación/ Realización de proyectos
POLÍTICO INSTITUCIONAL				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante

El cantón Azogues no cuenta con un plan aprobado de desarrollo y ordenamiento territorial	Influencias políticas en las decisiones tomadas y en proceso de ejecución en ámbitos técnicos y económicos			
Limitada capacitación del personal que labora en el GAD municipal y parroquial	El personal técnico y de gestión municipal y parroquial no cuenta con suficiente capacitación	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
Escasa coordinación con entidades gubernamentales y afines involucrados	La coordinación con las entidades es muy limitada y distante lo cual no permite emprender acciones para el bienestar ciudadano	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
Orgánico funcional y manual de funciones confuso y discordante	Actividades que realiza el personal no son todas las que contiene el Manual de Funciones			
Ordenanzas y normativas desactualizadas	Las ordenanzas no están actualizadas de acuerdo a lo que estipula el COOTAD	Derecho	Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales	Prestación de servicios

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
----------	----------	---------	----------	----------------------

Periferia del área urbana de Azogues y sus parroquias no disponen de alcantarillado	Las zonas anexadas al área urbana como son: bellavista, sector alto de las zonas de Bayas y Uchupucún, la Playa, Zhapacal no cuentan disponen de fosas sépticas sin servicios de matriz de alcantarillado	Ingeniería civil/ Arquitectura	Ingeniería/ Arquitectura y Urbanismo	Realización de Proyectos
Alta densidad poblacional en la zona central y baja densidad en la áreas rurales	La zona 7 central en donde se ubican la mayor cantidad de equipamientos de diversa índole está saturada de población y de actividades productivas			
Débil control de uso de suelo en el cantón Azogues	El uso de suelo es limitado por la carencia y aplicación de normativa actual del uso y ocupación de suelo	Derecho	Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas y Sociales	Análisis técnico/ Prestación de servicios
Déficit de infraestructura vial e hidrosanitaria en las periferias urbanas y cabeceras parroquiales del cantón Azogues	Vías de segundo y tercer orden que no cuentan con un sistema de pavimentación acorde a los requerimientos del buen vivir	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico/ Realización de proyectos
Edificaciones emplazadas en zonas de riesgos	En las 7 zonas de Azogues y en las parroquias existen porcentajes de áreas delimitadas con restricción			

	total de uso por limitaciones topográficas y/o geológicas			
MOVILIDAD, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Circulación de buses del transporte urbano por el centro de la ciudad	Se genera congestión vehicular, con el riesgo de atropellamiento a los peatones en las intersecciones conflictivas	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de proyectos
Congestión vehicular al ingreso y salida de las instituciones educativas	En horario de ingreso y salida de los establecimientos educativos se produce caos vehicular, la falta de cultura de los conductores al dejar a los estudiantes en la entrada de las escuelas y colegios, la falta de control de las policías de tránsito complican más el tránsito.			
Terminal interparroquial ubicado en el centro de la ciudad	El crecimiento urbano, acompañado con nuevos problemas generados por el aumento del parque automotor, dificulta el ingreso y salida de los buses desde este terminal			
Falta de señalización vertical, horizontal y semaforización	Existe una ausencia de señalización vertical dentro del casco urbano y en otros sectores se encuentran deterioradas, la señalización	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico/ Realización de proyectos

	horizontal necesita de mantenimiento. En cuanto a la semaforización, existen varias intersecciones conflictivas que requieren de estos dispositivos y en otras intersecciones los semáforos y sus dispositivos cumplieron su vida útil			
Intersecciones conflictivas	Dentro del casco urbano existen varias intersecciones que presentan inconvenientes al tránsito peatonal y vehicular.	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico/ Realización de proyectos

Fuente: PBVOT Azogues, 2015 & Universidad de Cuenca, 2019

Guachapala

BIOFÍSICO				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Clima	No existe procesos de prevención para fenómenos naturales extremos.			
	Las actividades productivas con un manejo técnico poco adecuado.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación
	No existen procesos de control y cuidado del embalse.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación
Flora	El proceso de deforestación de zonas de bosque para la utilización de los terrenos en producción.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación
Fauna	Disminución del espacio en las áreas naturales, hábitat	Ingeniería ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación

	de especies animales como aves, mamíferos, peces, reptiles y demás, por la fragmentación de los ecosistemas.			
Suelos	Actividades agrícolas y pecuarias, con procesos no tecnificados, que generan desgaste de los suelos y degradación en el ambiente en general			
	Cambio de uso de suelo.			
Hidrología	Cambios en la calidad del agua en los ríos y quebradas, por degradación de sus cuencas y vertido de desechos químicos y orgánicos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación
Topografía	Condiciones de pobreza, y la extrema desigualdad en la propiedad de la tierra, obliga a la ocupación de terrenos inapropiados para vivienda, cultivo y crianza de animales, laderas de fuerte pendiente, o zonas de riveras cercanas a ríos y quebradas			
ECONÓMICO-PRODUCTIVO				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
	Bajo desarrollo de la productividad cantonal	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación/ Realización de proyectos

	Baja rentabilidad de la actividad agropecuaria	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Capacitación/ Realización de proyectos
	Estructura agraria cantonal con predominio de minifundio	Ingeniería de empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación/ Realización de proyectos
	Políticas de fomento agropecuario con bajo perfil en el territorio			
	Bajo desarrollo organizacional de los productores-as	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la Educación	Capacitación
	Recursos turísticos no aprovechados	Turismo	Ciencias de la Hospitalidad	Realización de proyectos
	Sistema financiero local con limitada cobertura			

SOCIOCULTURAL

Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
	Tendencia creciente a la “descampesinización” y fuerte atracción hacia la urbanización	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
	Población vulnerable de NNa, adultos mayores y personas con capacidades diferenciadas con bajos niveles de atención prioritaria	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de servicios
	Políticas nacionales de salud y educación con bajo impacto en el territorio			

POLÍTICO - INSTITUCIONAL

Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
	Estructura orgánica del GAD no está actualizada en función de las competencias y de las nuevas leyes orgánicas	Derecho	Jurisprudencia y ciencias Políticas y Sociales	Realización de proyecto
	Ajustes a la constitución y códigos orgánicos sobre Planificación Participativa			
	Ausencia de mecanismos y procedimientos para seguimiento y evaluación de programas y proyectos	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico
	Débil articulación entre el GAD cantonal y provincial a nivel de planificación y con el PNBV	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Capacitación
	Fondo de Compensación Ambiental de CELEC no responde a las necesidades estructurales del cantón			
	Las coberturas en servicios básicos (agua, saneamiento, telefonía, para el sector rural (comunidades) son inequitativas en relación a las coberturas urbana	Ingeniería civil/ Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Acceso de la población a	Estructuras antiguas en estado regular.	Arquitectura / Ingeniería civil	Arquitectura y urbanismo	Realización de proyectos

<p>agua, saneamiento y desechos solidos</p>	<p>Redes antiguas en mal estado Uso del agua de la red para agricultura, principalmente en época de sequía. Contaminación bacteriológica del agua</p>	<p>/Ingeniería ambiental</p>	<p>/Ingeniería /Ciencias Químicas</p>	
	<p>Descargas directas de aguas residuales a quebrada Shuscuro, del alcantarillado del centro cantonal. Ampliación anárquica de las redes de alcantarillado. Contaminación de cursos de agua y suelo, con aguas residuales.</p>	<p>Ingeniería ambiental</p>	<p>Ciencias Químicas</p>	<p>Capacitación/ Realización de proyectos</p>
	<p>Líneas de postes con bajo mantenimiento. Bajo alumbrado público en caminos vecinales que unen comunidades. Deterioro de postes en áreas rurales dispersas</p>	<p>Ingeniería Eléctrica</p>	<p>Ingeniería</p>	<p>Análisis técnico /Realización de proyectos</p>
	<p>Quema incorrecta e incompleta de basura en áreas rurales, práctica extendida por falta de recorrido del recolector. Terrenos baldíos y quebradas secas con basura en áreas rurales.</p>	<p>Ingeniería ambiental</p>	<p>Ciencias químicas</p>	<p>Capacitación /Realización de proyectos</p>

	Áreas rurales sin cobertura de servicio de recolección de desechos sólidos. Pocas frecuencias en recorrido en áreas rurales.			
Acceso de la población a la vivienda	Déficit cuantitativo de vivienda	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos
	Déficit cualitativo de vivienda	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Realización de proyectos
	Programas de vivienda parroquial no priorizadas	Ciencias en la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Análisis técnico
	No existe una zonificación de áreas idóneas para implementación de programas de vivienda	Arquitectura	Arquitectura y Urbanismo	Análisis técnico
Localización y descripción de los asentamientos humanos	Reglamentación espacial y de ocupación del suelo rural y conurbaciones inexistente	Derecho	Jurisprudencia y Ciencias Políticas y sociales	Realización de proyecto
	Asentamientos dispersos en suelos con topografía pronunciada			
	Tasa de crecimiento intercensal baja			
	Alta dispersión	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD				
Variable	Problema	Carrera	Facultad	Actividad vinculante
Red vial y de transporte	Capas de rodadura de las vías en mal estado, por falta de mantenimiento	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos

	Caminos vecinales en mal estado para acceder a las comunidades rurales dispersas.	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos
	Bloqueo de acceso a comunidades por falta de drenajes transversales y longitudinales, en época de lluvias	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos
	Caminos de herradura en mal estado hacia sectores de producción	Ingeniería civil/ Economía	Ingeniería /Ciencias Económicas y Administrativas	Análisis técnico y Realización de proyectos
Telefonía e internet	Infraestructura antigua para proporcionar servicio de internet de calidad.	Ingeniería electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos
	Áreas rurales sin servicio de teléfono fijo y móvil	Ingeniería electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos
	Baja cobertura de teléfono fijo tanto en área urbana y rural, dificultando la conectividad	Ingeniería electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis técnico / Realización de proyectos

Fuente: PDOT Guachapala, 2015 & Universidad de Cuenca, 2019

ENTREVISTAS REALIZADAS A LOS CANTONES ANALIZADOS

A continuación, se presentan los resultados de las entrevistas realizadas a los cantones, de acuerdo con la norma ISO 18091 Anexo B, según esta norma, abarca cuatro 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 ayudaran a determinar la situación y cumplimiento de cada uno de ellos en el respectivo cantón, para identificar el grado o no de cumplimiento (según la Norma) se clasifica en tres colores:

- “rojo”: la matriz de celdas pertenecientes a este nivel indica las practicas 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 las condiciones mínimas aceptables se han alcanzado y que el gobierno local debería estar operando para ser considerado como confiable.

Azogues

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	ROJO
	1.2	Asociado, solidario y vinculado	VERDE
	1.3	Competencia y continuidad de los servidores públicos	VERDE
	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)	AMARILLO
	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)	VERDE

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo ambiental sustentable	4.1	Cuidadoso de la calidad del aire	VERDE
	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	AMARILLO

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

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

MATRIZ DE PRIORIZACION 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	No existe una reingeniería de procesos administrativos	5	3	3	1	12
Uso sistemático de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC's)	Existe bajo interés sobre el uso de los TIC's	5	4	4	5	18
Promotor de igualdad de género	No existe una ordenanza con respecto a la igualdad de género	3	3	5	3	14

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

Una vez identificados aquellos indicadores que presentan alguna dificultad, se prioriza los problemas que tienen cada uno de ellos para no alcanzar el color verde.

Categorías	Indicador	Indicador	Color	Problema priorizado	Solución propuesta
Desarrollo institucional para la gobernanza	1.1	Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de la calidad	ROJO	No existe una reingeniería de procesos administrativos	La realización de una reingeniería de procesos administrativos.
	1.2	Asociado, solidario y vinculado	VERDE		
	1.3	Competencia y continuidad de los servidores públicos	VERDE		
	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)	AMARILLO	Existe bajo interés sobre el uso de los TIC's	Hacer efectiva la reingeniería de procesos.
	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		

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

Categorías	Indicador	Indicador	Color	Problema priorizado	Solución propuesta
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	ROJO	No existe una ordenanza con respecto a la igualdad de género	Creación de una ordenanza con respecto al tema Igualdad de género
	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		

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

Una vez identificados, priorizados y dadas las soluciones correspondientes a los problemas del cantón, se debe identificar los sectores con los cuales tiene relación la solución propuesta y escribir el nombre de los actores internos y externos con los cuales se debe coordinar para lograr dicha solución.

MATRIZ DE INDICADORES/SECTORES-ACTORES PARA LA ARTICULACION

INDICADOR	PROBLEMA / SOLUCIÓN	SECTORES-ACTORES						
		ECONÓMICO	HÁBITAT Y AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS NO RENOVABLES	POLÍTICA EXTERIOR	SOCIAL	PRODUCTIVO	SEGURIDAD
Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de la calidad	No existe una reingeniería de procesos administrativos/ La realización de una reingeniería de procesos administrativos.	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues

Uso sistemático de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's)	Existe bajo interés sobre el uso de los TIC's/ Hacer efectiva la reingeniería de procesos.	GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues			GAD Municipal de Azogues	GAD Municipal de Azogues	
Promotor de la igualdad de Género	No existe una ordenanza con respecto a la igualdad de género/ Creación de una ordenanza con respecto al tema Igualdad de género				GAD Municipal de Azogues			

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

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	VERDE
	1.2	Asociado, solidario y vinculado	VERDE
	1.3	Competencia y continuidad de los servidores públicos	VERDE
	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	AMARILLO
	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)	VERDE
--	-----	--	--------------

Categorías	Indicador	Indicador	Color
Desarrollo ambiental sustentable	4.1	Cuidadoso de la calidad del aire	VERDE
	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

Fuente: Entrevista GAD Guachapala, 2019

MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

INDICADOR	PROBLEMA	Complejidad (articulación otros actores)	Impacto Económico	Impacto Social	Impacto Ambiental	Total
Promotor de la formación para el empleo local	Algunos moradores no participan en las ferias realizadas	3	5	4	1	13

Fuente: Entrevista GAD Guachapala, 2019

Una vez identificados aquellos indicadores que presentan alguna dificultad, se prioriza los problemas que tienen cada uno de ellos para no alcanzar el color 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	AMARILLO	Algunos moradores no participan en las ferias realizadas.	Buscar métodos para poder incentivar a estas personas y poder captar esta población.
	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)	VERDE		

Fuente: Entrevista GAD Azogues, 2019

Una vez identificados, priorizados y dadas las soluciones correspondientes a los problemas del cantón, se debe identificar los sectores con los cuales tiene relación la solución propuesta y escribir el nombre de los actores internos y externos con los cuales se debe coordinar para lograr dicha solución.

MATRIZ DE INDICADORES/SECTORES-ACTORES PARA LA ARTICULACION

INDICADOR	PROBLEMA / SOLUCIÓN	SECTORES-ACTORES						
		ECONÓMICO	HÁBITAT Y AMBIENTE	INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS NO RENOVABLES	POLÍTICA EXTERIOR	SOCIAL	PRODUCTIVO	SEGURIDAD
Promotor de la formación para el empleo local	Algunos moradores no participan en las ferias realizadas/ Buscar métodos para poder incentivar a estas personas y poder captar esta población.	GAD Municipal de Guachapala					GAD Municipal de Guachapala	GAD Municipal de Guachapala

Fuente: Entrevista GAD Guachapala, 2019

Lista de problemas

- Lista de problemas para el cantón Azogues
 - Desocupación laboral de las personas.
 - Delincuencia provocada por extranjeros (venezolanos)
 - Alta presencia de venezolanos en el centro de la ciudad realizando ventas informales.
 - Algunas calles del centro de la ciudad necesitan semaforización.
 - Falta de control vehicular en el centro de la ciudad, pasan los buses por el centro y transportes pesados lo cual necesita más control.
 - Veredas pequeñas dificultan el tránsito peatonal
 - Veredas obstaculizadas por vendedores informales.
- Lista de problemas para el cantón Guachapala
 - Falta de iluminación, algunas lámparas se encuentran en mal estado y no funcionan.
 - Algunas veredas se encuentran en mal estado.
 - Falta de un servicio de transporte público para la zona, ya que los buses intercantonales pasan cada cierto tiempo y no existe un bus para llegar al lugar en días laborales.
 - Fuentes de trabajo escaso en el cantón, lo que hace que la gente se vaya a otras ciudades como Cuenca a buscar oportunidades para trabajar.

CONCLUSIONES

Para concluir, se presenta la intervención de la Universidad de Cuenca de acuerdo a cada problema social suscitado en los cantones analizados:

Azogues

- Gobierno responsable, planificado y organizado con un sistema integral de gestión de calidad: de acuerdo a este indicador se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de la carrera de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
- Uso sistemático de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's): de acuerdo a este indicador se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de la carrera Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería.
- Promotor de Igualdad de Género: de acuerdo a este indicador se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de la carrera Psicología Social de la Facultad de Psicología.

Guachapala

- Promotor de la formación para el empleo local: de acuerdo a este indicador se puede tener la presencia de la Universidad de Cuenca a través de las carreras Ingeniería Empresarial de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, también puede participar la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

BIBLIOGRAFÍA

GAD Municipal de Azogues. (2015). Obtenido de <https://es.scribd.com/document/360392823/0360000230001-PBVOT-AZOGUES-2015-13-03-2015-15-19-54>

GAD Municipal de Guachapala. (2014). Obtenido de <https://guachapala.gob.ec/aspectos-generales/>

GAD Municipal de Guachapala. (2017). Obtenido de [guachapala.gob.ec › wp-content › uploads › 2017/11 › PDOT-2017-GAD](https://guachapala.gob.ec/wp-content/uploads/2017/11/PDOT-2017-GAD)

ANEXO

- Fotografías de la visita al cantón Azogues

Reunión con el Arq. Jorge Romero Director de Planificación



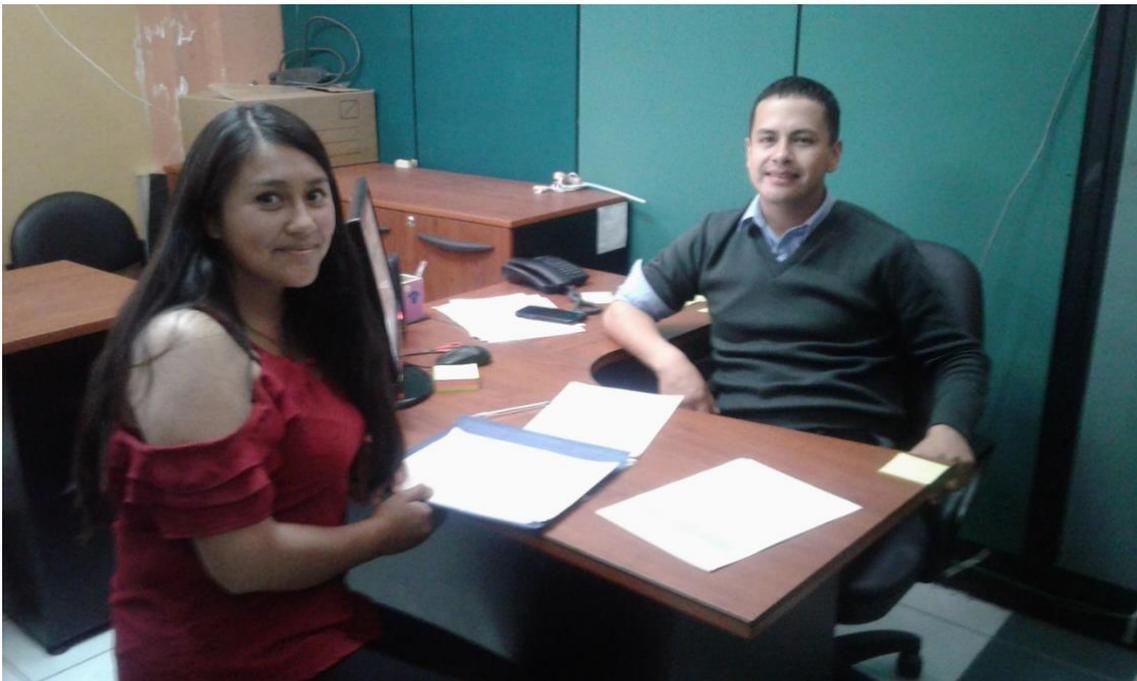
A continuación, se presenta fotografías con algunos moradores del cantón Azogues a quienes se consultó cuáles son los problemas percibidos dentro del cantón.





- Fotografías de la visita al GAD de Guachapala

Reunión con el Psic. Henry Gutierrez director de área de Gestión social.



BENEFICIARIO:

CANTON GUACHAPALA

¿Según su criterio como beneficiario del proyecto “Determinación de vulnerabilidades socioeconómicas” cómo considera el cumplimiento de los siguientes objetivos?

	MALA	REGULAR	BUENA	EXCELENTE
Objetivo específico 1: Realizar una matriz de debilidades según los Planes de Ordenamiento territorial e información socioeconómica de las parroquias.				
			X	
Objetivo específico 2: Desarrollar diagnósticos socioeconómicos básicos de determinadas parroquias rurales-urbana de la zona 6 y áreas de intervención según áreas de conocimiento de la Universidad de Cuenca				
			X	
Objetivo específico 3: Vincular la Universidad con la sociedad para dar respuesta y soluciones pertinentes a las necesidades del entorno.				
				X

- ¿Bajo su percepción el proyecto podría mejorar las condiciones del territorio / población o la información proporcionada le parece útil ?

Si (X) No ()

- ¿En qué aspectos fundamentalmente considera que mejoró o mejoraría la situación de los territorios analizados?

a. Mejores condiciones de vida para el Austro

b. Base de datos actualizada

c.

d.

- ¿Cómo calificaría usted los productos y/o resultados entregados en base al desarrollo del proyecto?

Muy Malos() Malos() Regulares () Buenos () Excelentes (X)

- **¿Considera Usted que la organización de las actividades desarrolladas dentro del proyecto fue?**

Muy Mala() Mala () Regular () Buena (X) Excelente ()

- **¿Cómo cree que ha sido su relación con las personas involucradas en el proyecto (estudiantes)?**

Muy Mala() Mala () Regular () Buena () Excelente (X)

¿Qué complementaría usted al proyecto para que impacte de mejor manera a la población vulnerable de su territorio?

a. Socializar

b.

c.

- **De manera general, ¿Qué aspectos mejoraría del proyecto realizado o qué recomendaría para el mejor desarrollo del mismo?**

Ninguno()

() Identificar muestra o población para socializar, aplicar y medir
