



11-6-2018

Vulnerabilidades Socioeconómicas en la Zona 6

Vinculación con la Sociedad



José Andrés Banegas

UNIVERSIDAD DE CUENCA

Contenido

Resumen	2
Introducción	3
Nabón.....	3
Suscal	4
Taisha	5
Principales Indicadores Socioeconómicos	6
Pobreza	6
Educación	6
Vivienda	7
Empleo	9
Población.....	10
Social	10
Oferta Académica de la Universidad de Cuenca.....	12
Identificación de Vulnerabilidades Socioeconómicas.....	14
Nabón.....	14
Suscal	20
Taisha	25
Vinculación de las Vulnerabilidades Socioeconómicas con las distintas carreras de la Universidad de Cuenca.....	29
Nabón.....	29
Suscal	36
Taisha	43
Bibliografía	46
Anexos.....	47

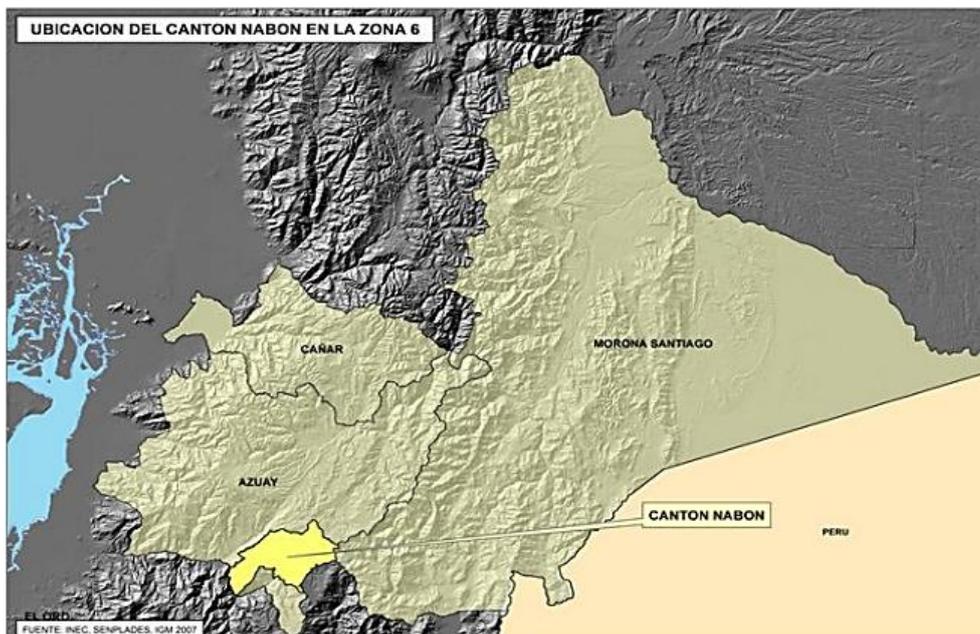
Resumen

El presente documento especifica las vulnerabilidades socioeconómicas para tres cantones de la Zona 6 los cuales son Nabón (Azúay), Suscal (Cañar) y Taisha (Morona Santiago). El informe se lo realizó a partir de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial correspondientes a cada uno de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales; además para el caso del cantón Nabón se realizó una visita técnica para constatar de manera personal la problemática y a la par se logró dialogar con el señor Segundo Ramón representante de la comunidad. El informe se lo realizó mediante una matriz de problemas para cada localidad, en la cual se vinculó cada problemática existente con las distintas carreras presentes en la oferta académica de la Universidad de Cuenca.

Introducción

En este apartado se detalla una breve descripción sobre los cantones analizados.

Nabón



Nabón es un cantón de la provincia del Azuay de 668,2 km², ubicado al sudeste, una de sus características geográficas es la dispersión de su territorio, lo que impide un fácil acceso a las diferentes comunidades y dificulta la comunicación entre ellas.

Tiene una población de 15.121 habitantes distribuidos de la siguiente manera: el 6,9% en la zona urbana y el 93,1% en la zona rural; 6.926 son hombres y 8.195 son mujeres. Alrededor del 23% de la población es analfabeta y la escolaridad media en el área rural es apenas de 3,6 años.

Durante la presidencia del Ing. León Febres Cordero el 7 de julio de 1987, el Congreso proclamó a Nabón como el octavo cantón del Azuay, resolución que fue publicada en el Registro Oficial del 7 de agosto del mismo año.

Parroquias Urbanas

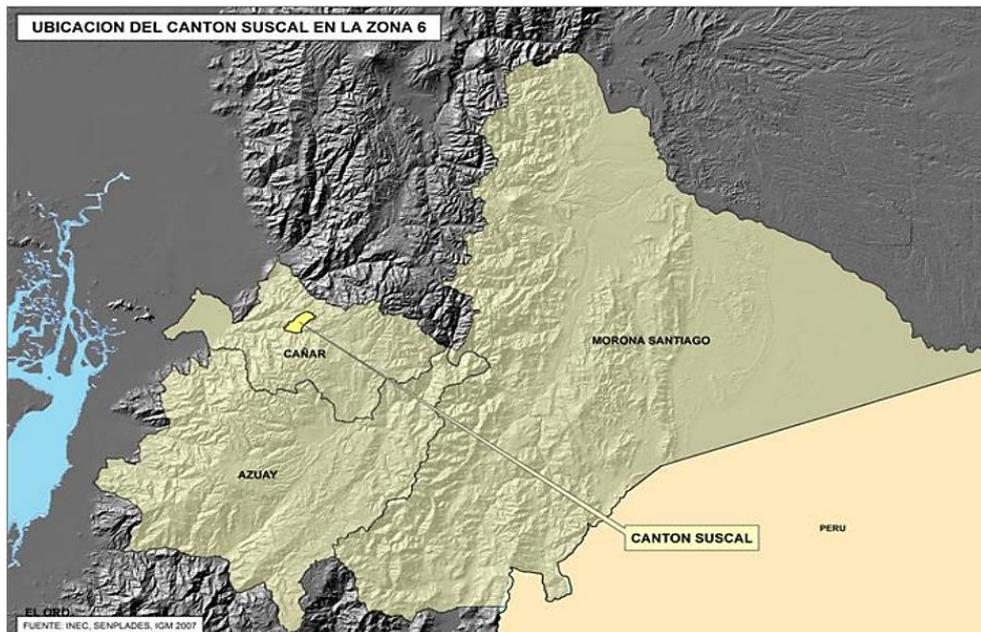
La cabecera cantonal del cantón Nabón, abarca a su vez el territorio indígena integrado por cuatro comunas jurídicas: Shiña, Chunazana, Morasloma y Puca.

Parroquias Rurales

- Cochapata
- Las Nieves
- El Progreso

(GAD Municipal de Nabón, 2018)

Suscal



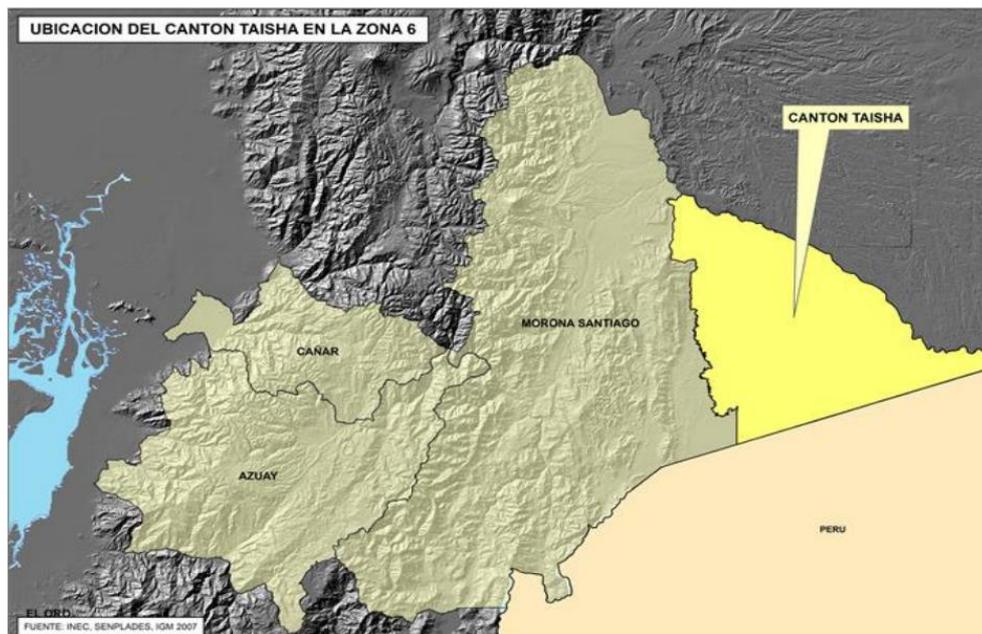
El cantón Suscal por su reciente formación, no tiene claramente identificados sus límites por lo que existen conflictos con el vecino cantón Cañar, de acuerdo a la Consultoría realizada en fecha 16 de diciembre del 2011 el cantón cuenta con una extensión de 64,88 Km² y un perímetro de 42,373Km. Celebra sus fiestas de cantonización en el mes de septiembre en honor a su independencia política conseguida el 20 de septiembre de 1996.

Su población es de 5.742 Habitantes, la población rural representa el 74,76%, mientras que la población urbana representa el 25,24%, así mismo del total el 23,27% representan a la población mestiza y las nacionalidades y pueblos indígenas representan el 76,73%.

Está constituido por la cabecera cantonal y 28 comunidades.

(GAD Suscal, 2018)

Taisha



El cantón Taisha, se constituyó como cantón mediante Ley de Creación del Cantón Taisha, publicado en el Registro Oficial 977 de viernes 28 de junio de 1996. Tiene una extensión de 6.090 km² y su altitud promedio es 510msnm.

Está conformado por 4 parroquias rurales (Macuma, Huasaga, Pumpuentsa y Tuutinentsa) y una urbana (Taisha, cabecera cantonal).

De acuerdo al último censo poblacional del año 2010, Taisha tiene una población de 18437 habitantes de las cuales el 50.8% son hombres (9.369) y el 49.2% son mujeres (9.069).

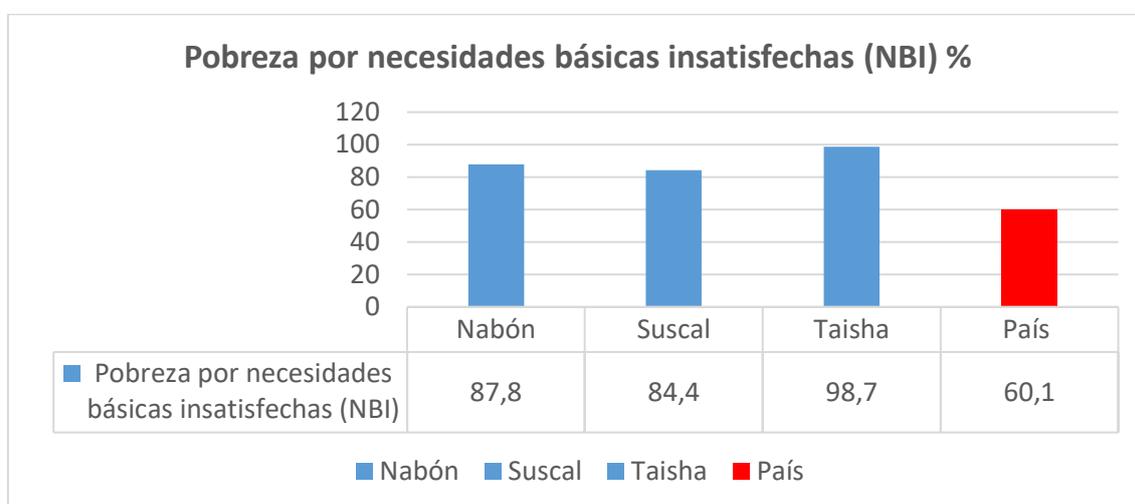
(Página Oficial del Municipio de Taisha, Ecuador, 2018)

Principales Indicadores Socioeconómicos

A continuación se muestra el nivel de los tres cantones referidos y el promedio del país, en cuanto a los indicadores socioeconómicos especificados.

Pobreza

- **Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)**

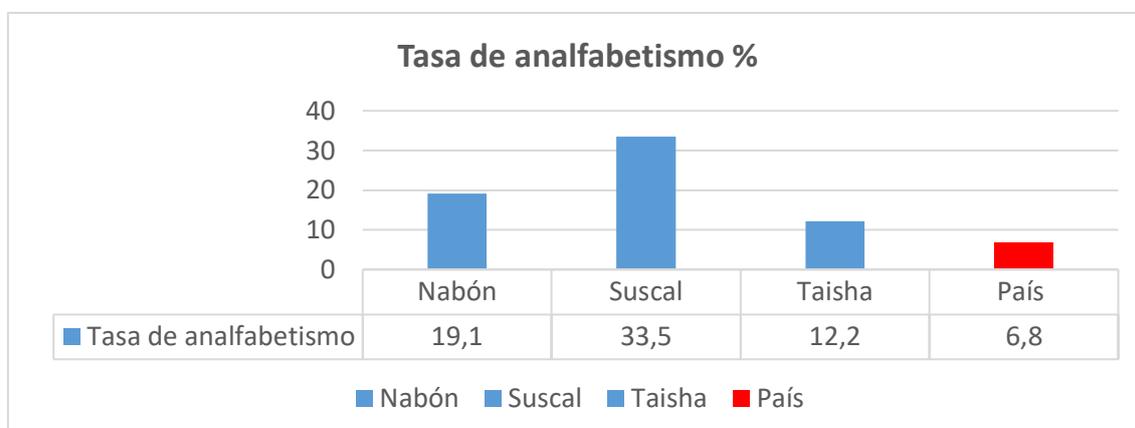


Fuente: SICES (CPV 2010)

Se observa que el nivel de pobreza existente en estos 3 cantones es superior al promedio nacional en gran medida.

Educación

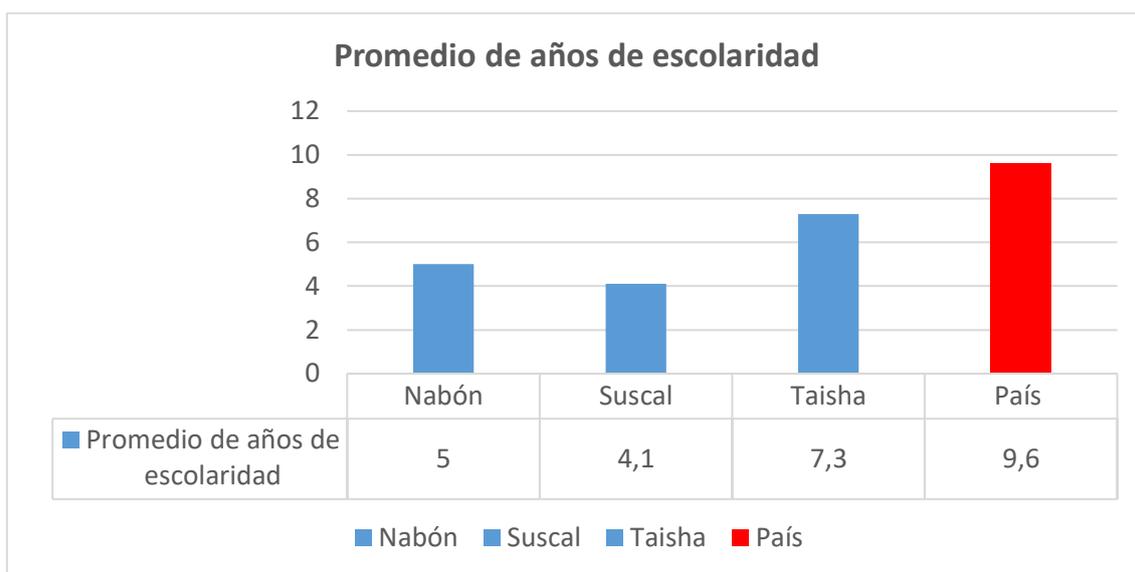
- **Tasa de analfabetismo**



Fuente: SICES (CPV 2010)

En cuanto al analfabetismo se puede constatar como problema grave para los cantones Nabón y Taisha, pero realmente crítico para el cantón Suscal.

- Promedio de años de escolaridad

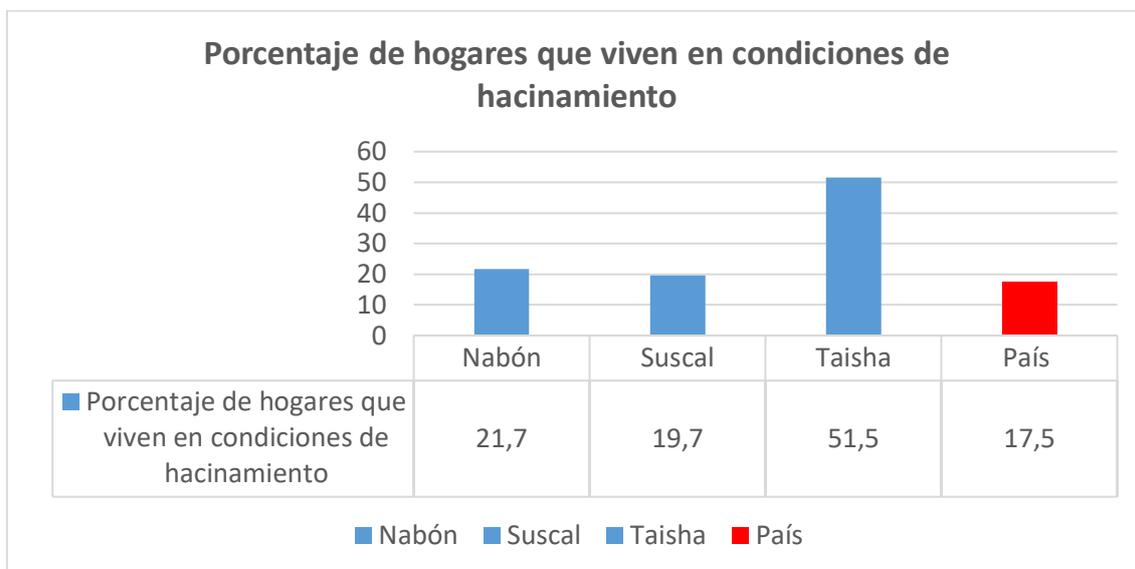


Fuente: SICES (CPV 2010)

En cuanto al promedio de años de escolaridad se observa que para los tres cantones su nivel se muestra inferior al del promedio nacional, además en concordancia con el indicador anterior se puede denotar como crítico el nivel presentado en el cantón Suscal.

Vivienda

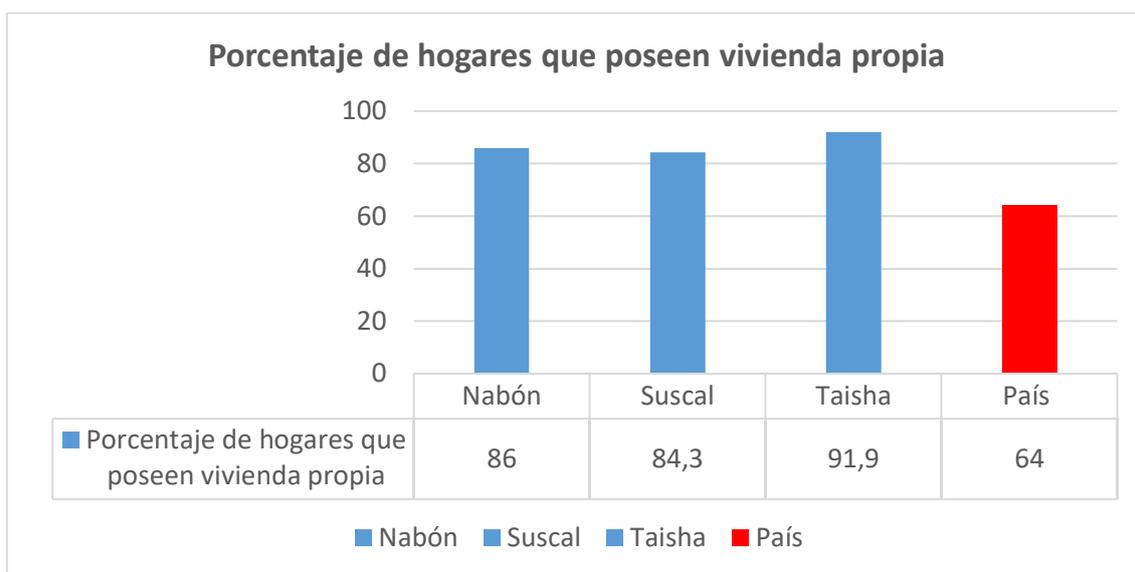
- Porcentaje de hogares que viven en condiciones de hacinamiento



Fuente: SICES (CPV 2010)

En cuanto al hacinamiento se observa un nivel similar al nacional para los cantones Nabón y Suscal, pero para Taisha es realmente elevado, sin embargo en este aspecto parece necesario tener a consideración las características propias de la sociedad analizada.

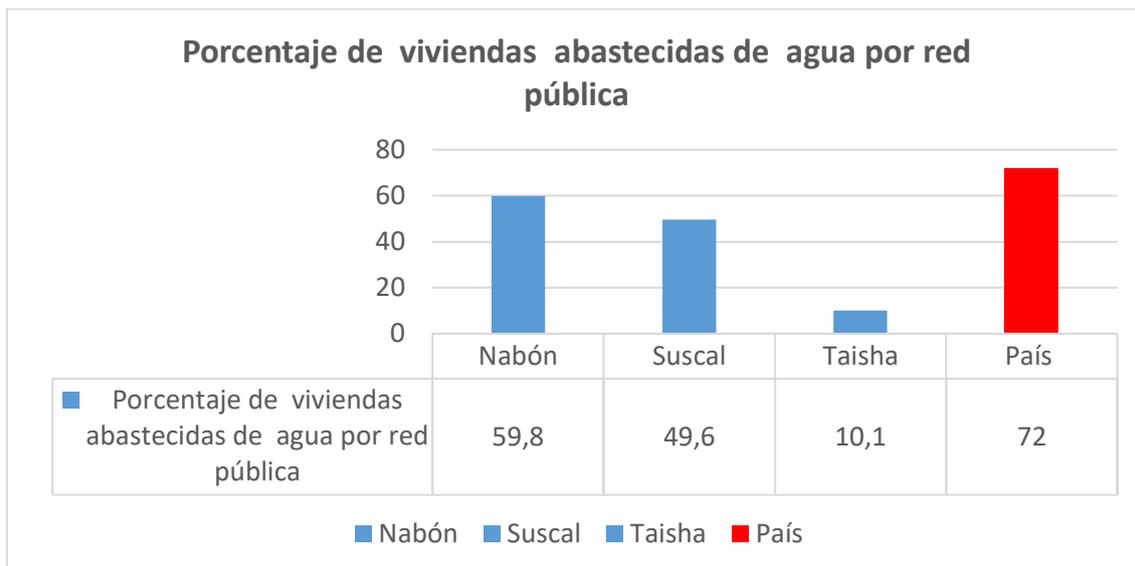
- Porcentaje de hogares que poseen vivienda propia



Fuente: SICES (CPV 2010)

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

- Porcentaje de viviendas abastecidas de agua por red pública

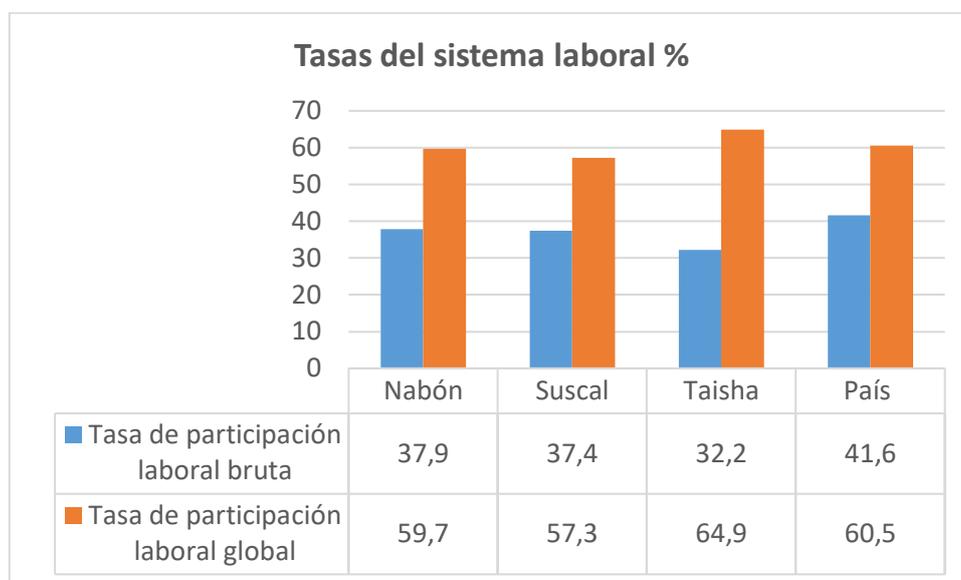


Fuente: SICES (CPV 2010)

En cuanto al abastecimiento de agua se observa niveles inferiores para los cantones analizados en relación al promedio nacional, sin embargo para el caso de Taisha es necesario hacer mención lo disperso de su población además de las características selváticas de su territorio.

Empleo

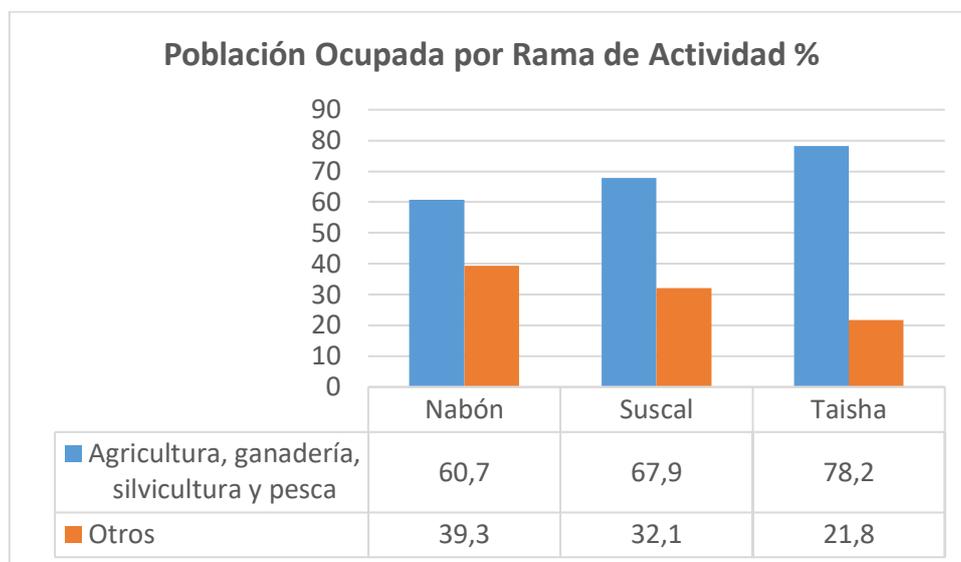
- Tasas del sistema laboral



Fuente: SICES (CPV 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), las cuales muestran niveles considerablemente bajos.

- Población Ocupada por Rama de Actividad

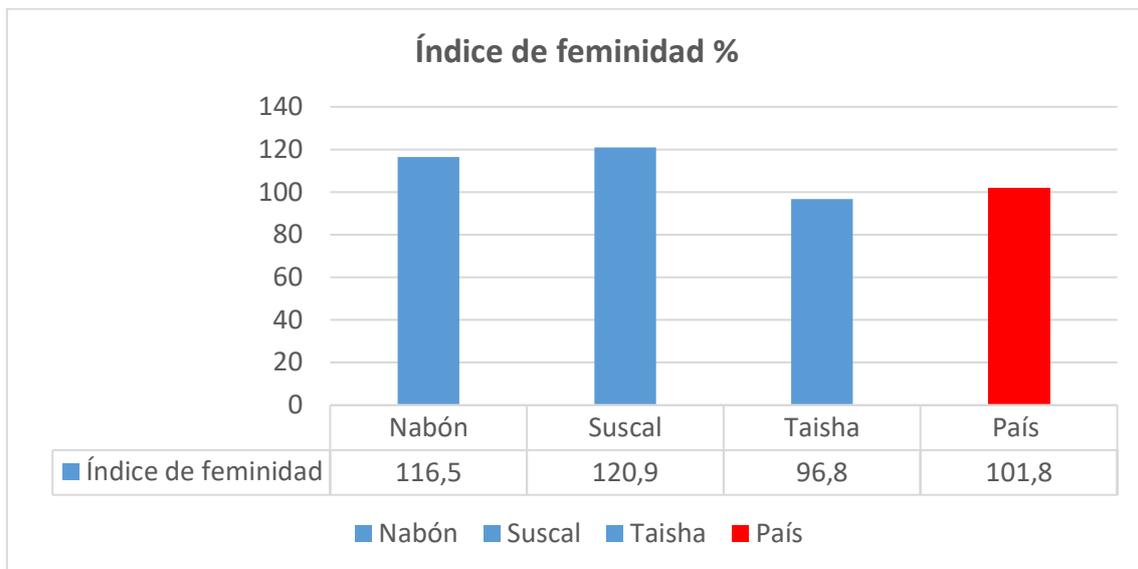


Fuente: SENPLADES (2014)

En cuanto a la ocupación de los habitantes, estos tres cantones comparten al igual que la gran mayoría de cantones del Ecuador a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca como su principal actividad.

Población

- Índice de feminidad



Fuente: SICES (CPV 2010)

Este indicador muestra la mayoritaria presencia de mujeres en relación a los hombres en los cantones Nabón y Suscal.

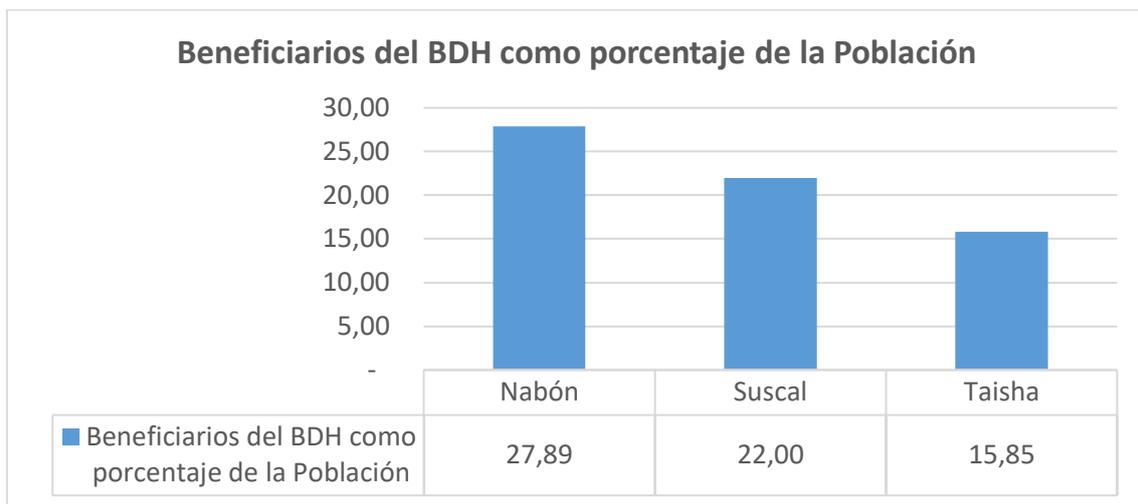
Social

- Programas

Programas sociales en SUSCAL	Beneficiarios		
	Nabón	Suscal	Taisha
Bono de Desarrollo Humano (BDH)	4434	1100	2916
Crédito de Desarrollo Humano (CDH)	3	3	7
Instituto de la Niñez y la Familia (INFA)	789	139	60

Fuente: SENPLADES (2014)

- Beneficiarios del BDH como porcentaje de la Población



Fuente: SENPLADES (2014)

En cuanto al Bono de Desarrollo Humano, se puede observar que un alto número de la población de estos cantones se ve beneficiada del mismo, de manera particular se muestra el caso de Nabón.

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
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, 2018)

Identificación de Vulnerabilidades Socioeconómicas

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

Nabón

	Variable	Problemática	Indicador
Biofísico	Uso y cobertura de suelo	Las actividades no están acordes a la capacidad de acogida del suelo. Existen cambios de uso de suelo en áreas de vocación natural (erosión, cambio por pastos)	
	Recursos renovables no	Significativo número de áreas concesionadas. Contaminación ambiental por extracción a cielo abierto (caolín)	La superficie aproximada ocupada con áreas de concesión es de 34106 Hectáreas.
	Recursos naturales degradados	Contaminación de fuentes hídricas por cercanía y avance de actividades antrópicas a captaciones. Vertido directo de aguas servidas	
	Impacto y niveles de contaminación del entorno natural	Contaminación de elementos hídricos por desechos y aguas servidas. Erosión de suelo. Pérdida de hábitat y vegetación nativa.	
	Ecosistemas frágiles	La mayor parte del territorio está compuesto por áreas protegidas y ecosistemas sensibles. Afectación por especies exóticas.	El 48.72% (31953.28 Ha) del territorio está protegido legalmente
	Proporción de territorio bajo conservación y manejo ambiental	Se carece de aplicación y gestión de planes de manejo para territorio bajo conservación	El 42% del territorio está bajo figura de conservación ambiental.
	Ecosistemas para servicios ambientales	Disminución de la zona cubierta por páramo y bosques nativos, especialmente en la zona norte y oeste.	
	Clima	Los cambios bruscos de clima afectan las actividades agrícolas incrementando el riesgo de pérdida de productos. Generación de erosión y desertificación por microclima de la microcuenca del jubones en la zona baja	
Relieve	La mayor parte del territorio presenta fuertes limitaciones de pendiente al encontrarse en una zona de cordillera con predominio de relieve montañoso	Su macro relieve corresponde fundamentalmente a áreas de cordillera (98.42 %) y serranía (1.58 %)	

	Geología	La geología del cantón presenta limitaciones y riesgos por presencia de fuertes pendientes y fallas geológicas	
	Suelos	El territorio presenta fuertes limitaciones para el desarrollo de actividades agrícolas, suelos jóvenes pobres en materia orgánica y espesor	Los tipos de suelo predominantes son Entisoles, Inceptisoles y Anfisoles
	Principales servicios que proporcionan los ecosistemas	Generación de servicios de producción de alimentos sobrecarga la capacidad natural del suelo	
	Agua	Oferta hídrica limitada por meses al año. Presencia de incendios	
Sociocultural	Demografía	Baja tasa de crecimiento inter-censal	Crecimiento poblacional promedio anual del 0,6%
	Educación	Desaparición de escuelas unidocentes en las comunidades del cantón	
		Dificultades para movilización hacia los establecimientos educativos	
		Bajas tasas de acceso a la educación. (niños y adolescentes grupo vulnerable)	Cobertura de culminación de la educación primaria (12 años) es del orden del 44,5%
		Distritalización de la educación	
		Deficiente infraestructura educativa	
	Salud	Debilitamiento de la educación intercultural	
		Mayor número de muertes en los últimos años	Desde el año 2010 la tasa de mortalidad en el cantón crece
		Persisten cuadros epidemiológicos	Las muertes más comunes son producidas por amigdalitis, bronquitis, diarrea y gastroenteritis
		Alto nivel de desnutrición crónica	En el cantón existe un 33% de desnutrición crónica en niños menores a 5 años
		Ausencia de atención especializada y equipos sofisticados de salud.	
	Acceso y uso de espacio público	Invisibilización de la medicina ancestral	
	Organización y tejido social	Escasa infraestructura y mantenimiento de los espacios públicos	
	Inequidades sociales	Discontinuidad en procesos y proyectos.	
Altas tasas de pobreza por NBI		Pobreza por NBI en el 87.8% de las personas y en el 72.7% de los hogares	
Acceso a los derechos: agua y alimentación;	Disminución de cobertura del bono desarrollo humano.		
	Terrenos poco productivos	El 20% de los suelos presenta vocación agrícola pero con severas limitaciones	

ambiente sano; comunicación e información; cultura y ciencia; educación; hábitat y vivienda; salud; trabajo y seguridad social.	Contaminación de fuentes hídricas.	El 39% de la población bota desperdicios en lugares no permitidos	
	Prácticas ambientales inadecuadas	El 45.3% de la población quema basura	
	Dificultad en la movilización de las personas dentro del cantón.		
	Débil introducción de las tecnologías de la información y comunicación.	Porcentaje de hogares que disponen de: Teléfono fijo 12,29% Celular 59,02% Internet 1,30% Computadora 7,68% Televisión por cable 5,09%	
	Despoblamiento a causa de la migración.		
	No hay atención de salud los fines de semana.		
	Limitado acceso de la población a un seguro de salud	El 17% de la población cantonal accede a algún tipo de seguro	
	Fuentes de trabajo escasas		
Grupos étnicos	Deterioro de la identidad cultural		
Cohesión social	Debilitamiento de la comunicación y participación		
	Conflictos permanentes entre comuneros y colonos en las comunas indígenas		
	Presencia de violencia de género		
Pertenencia de la población con un territorio	Débil pertenencia al territorio de los jóvenes		
Patrimonio cultural	Debilidad institucional en los procesos turísticos y culturales		
	Desarticulación entre los recursos culturales, patrimoniales tangibles e intangibles		
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	Aumento de la migración interna y temporal.	En los datos censales del 2010 se registró un total de 328 personas de origen Nabonense residiendo habitualmente en otros cantones del Ecuador	
Económico	Agroproducción	Producción dedicada al monocultivo.	Escases de técnicas para la producción
		La producción local no solventa la soberanía alimentaria	
	Actividades económicas y sectores productivos	La pea se dedica especialmente a actividades agropecuarias de autoconsumo.	El 80% de lo producido se destina al autoconsumo
		Pocas fuentes de trabajo	

		Desaprovechamiento de los atractivos turísticos	
		La producción artesanal se mantiene	
Factores de producción		Deficiente productividad de los terrenos.	Debido a la escasez de agua para el riego y al relieve topográfico del cantón (pendientes superiores al 30% en el 32,79% del territorio)
		Deficientes estructuras y canales de comercialización en el cantón	
		Desigual acceso al agua de riego. Deficiencias en la gestión y manejo	Se cuenta con más o menos 500 reservorios entre pequeños y grandes distribuidos a lo largo del territorio del cantón
		Altos costos de insumos productivos	
		Trámites engorrosos para los créditos otorgados por las instituciones del estado	
	Vulnerabilidad		Insuficiencia de mecanismos de organización y coordinación entre los diferentes niveles de gobierno competentes y las organizaciones productivas.
		Desfavorables factores naturales: clima, agua	
Asentamientos humanos	Red nacional de asentamientos humanos	La red de asentamientos es dispersa y carece de complementariedad	
	Infraestructura y servicios básicos	Los déficit existentes obedecen a la dificultad de dotación de infraestructura por alto costo de sistemas convencionales y dispersión existente	<ul style="list-style-type: none"> - Un 84% de las viviendas tienen acceso a algún tipo de tubería. - El déficit de alcantarillado a es del 80% - El 92% de la población cuenta con servicio de energía eléctrica
	Acceso a servicios de educación y salud	Desplazamientos significativos para acceso a servicios de educación y salud incide en economía de la población	Traslados con tiempos superiores a 30 minutos que deben ser recorridos por menores de edad para llegar a sus establecimientos educativos
	Acceso a la vivienda	El 85,5% de la población tiene vivienda propia. Alto porcentaje de viviendas desocupadas.	<ul style="list-style-type: none"> - El 48% de las viviendas del cantón se encuentran ocupadas con personas presentes - El 31% de viviendas están desocupadas a nivel cantonal
	Localización de asentamientos humanos	Alta dependencia de los centros poblados menores respecto a Nabón.	

	Dispersión y concentración poblacional	Alta dispersión en los asentamientos del cantón. Bajas densidades poblacionales										
Movilidad, energía y conectividad	Acceso a servicios de telecomunicaciones	Limitado acceso de la población a servicios de telecomunicaciones. Relieve del cantón genera puntos negros de cobertura o dotación con alto costo	<ul style="list-style-type: none"> - El 68% de asentamientos tiene acceso al servicio de telefonía móvil - Apenas 8 de cada 100 hogares dispone de un computador - El 77% de asentamientos recepta señal de radio - El 23% de los asentamientos recibe señal abierta de TV 									
	Tipo de generación de energía eléctrica	Dependencia del sistema interconectado, el cantón no genera energía propia	El 100% de la energía proviene del sistema de producción de energía hidroeléctrica									
	Redes viales y de transporte	Alto porcentaje de kilómetros de vías de acceso local (caminos y senderos) generan dificultad de mantenimiento. Los trazados improvisados, con altas pendientes y radios de giro inapropiados incrementan el riesgo de tránsito. El mal estado y la longitud de desplazamiento incrementan los costos de movilización de la población.	<p>Red vial del cantón está compuesta por 1150.55 kilómetros de vías de los cuales están compuestos de:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Asfalto</td> <td style="text-align: right;">2.86%</td> </tr> <tr> <td>Lastre</td> <td style="text-align: right;">26.85%</td> </tr> <tr> <td>Pavimento</td> <td style="text-align: right;">5.03%</td> </tr> <tr> <td>Tierra</td> <td style="text-align: right;">64.02%</td> </tr> <tr> <td>No se dispone de información</td> <td style="text-align: right;">1.01%</td> </tr> </table> <p>El transporte por su escasez está regulado por la oferta y demanda, pudiendo un pasaje desde un asentamiento hacia Nabón Centro llegar a costar de 12 a 14 USD</p>	Asfalto	2.86%	Lastre	26.85%	Pavimento	5.03%	Tierra	64.02%	No se dispone de información
Asfalto	2.86%											
Lastre	26.85%											
Pavimento	5.03%											
Tierra	64.02%											
No se dispone de información	1.01%											
Político institucional y participación	Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El consejo de planificación de los gobiernos autónomos descentralizados no ha asumido de manera plena su rol.										
	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	Disminución de la capacidad de la municipalidad para solucionar problemas fuera de su competencia.										
		La participación ciudadana en las mesas de concertación ha decaído.										
		Escasa capacidad de las organizaciones sociales para cumplir con sus objetivos.										
Estructura y capacidades del GAD	Incapacidad de la municipalidad para realizar de manera adecuada estudios de impacto ambiental.											
	El clima organizacional dentro de la municipalidad no cuenta con las condiciones ideales.											

Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial	El sistema de información local de la municipalidad es inadecuado.	
--	---	--

Fuente: (Plan de Ordenamiento Territorial del cantón Nabón, 2014)

Suscal

	Variable	Problemática	Indicador
Biofísico		En el territorio donde se encuentran ubicadas las subcuencas del cantón existen áreas deforestadas	Existe un 30% de áreas deforestadas
		Las fuentes hídricas que abastecen las captaciones para agua de consumo en el área urbana tienen un horizonte de continuidad de 3 años.	Durante los meses secos se registra un promedio de déficit hídrico anual mínimo entre 0- 25mm/anales y máximo de 0-100mm/anales
		Incompatibilidad en el uso de suelos	Unidades Taxonómicas presentes son: Alfisoles, Entisoles, Inceptisoles y Molisoles
		En la zona de estudio existen 3 sitios de riesgos, siendo estos el sector de los tanques, Cashin y la cabecera cantonal. Las principales acciones que tienen mayor incidencia en la inestabilidad de los terrenos son de naturaleza antrópica aumentando la vulnerabilidad de muchas comunidades frente a las lluvias.	
Sociocultural	Social	Analfabetismo	Existe un 27,74% de población analfabeta en el cantón.
		Existen profesores unidocentes en las escuelas de las comunidades: Suscal viejo, Carbonpamba, Duchun, Capuli y Gulapan.	El nivel de deserción escolar es del 65,51% en edades comprendidas de los 15 a los 17 años
		Las escuelas del sector rural no poseen servicio de agua potable.	De los 18 centros educativos solo 6 de ellos están dotados de agua potable, los demás tienen el servicio de agua pero la misma no es potable
		Las baterías sanitarias en las escuelas del sector rural se encuentran en condiciones regulares.	Con respecto a la energía eléctrica todos los centros están dotados de la misma Mientras que alcantarillado solo poseen los centros educativos de la zona urbana que son 5
Cultura y turismo		No existe un sistema de gestión cultural en el cantón Suscal	
		No existe un inventario de bienes patrimoniales en el cantón Suscal	
		No existen programas o estrategias para la revaloración de la memoria oral y colectiva de los bienes naturales y culturales del territorio.	

		No se promueve el potencial turístico del cantón Suscal, por falta de elaboración de propuestas, proyectos, planes y programas.	
		No se ha intervenido en la infraestructura física reconocida como patrimonio cultural, tangible orientado a su mejoramiento, preservación y promoción.	
	Espacios de recreación	El área urbana no posee áreas verdes como espacios de distracción y recreación de la población.	El cantón cuenta con 13 canchas deportivas, 2 parques recreativos, un estadio que es de propiedad del colegio Ambrosio Andrade
		No se han trabajado estrategias para la preservación de la funcionalidad del espacio público	
	Migración	Existe un alto índice de personas migrantes a nivel internacional, (cada familia posee al menos un familiar migrante).	La migración es de un 8,23% de la población
		No existen programas, planes o proyectos para la dinamización de las remesas de los migrantes en la economía local.	En el segundo trimestre del 2010 el cantón recibió 118,7 \$, representado menos del 1% del total recibido por la provincia del Cañar.
	Población discapacitada	No existe acceso universal en edificios públicos.	
		No existen centros de servicios de terapias especializados para la atención a la población discapacitada.	
		No existen profesionales con experiencia en atención terapéutica a la población discapacitada.	Solo un 9.86% de personas con discapacidades asisten actualmente a establecimientos de educación especial, mientras que un 66.11% de discapacitados no reciben ningún tipo de educación.
		No existe infraestructura adecuada para servicios de atención diaria a adultos mayores.	
Económico		No se ha implementado mecanismos que promuevan una nueva forma de producción, inscrita en la economía popular y solidaria.	Solo 4 comunidades de las 28 comunidades del cantón Suscal poseen sistemas de riego.
		Desarrollo incipiente de la industria manufacturera.	El 79% de la población se dedica al sector primario, el 15% al sector de manufactura y el 6% al sector de servicios

		No se cuenta con información real del nivel de instrucción de la PEA.	La PEA del cantón es de 1622 personas, siendo el 53% de hombre y el 47% de mujeres.
		No se cuenta con datos reales de la distribución de la pea a nivel rural y urbano.	
		No se genera una atomización de comercios y servicios: pues la economía local se sustenta en el sector servicios y no en la producción local, en actividades de comercio al por menor en su mayor parte.	
		No se cuentan con datos reales del nivel de ingresos por remesas de los migrantes.	
Asentamientos humanos	Riesgos y amenazas	No se cuenta con planes actualizados para reducir la vulnerabilidad social y ambiental frente a efectos producidos por procesos naturales y antrópicos generadores de riesgo	
		No existe ordenanza que regule el cumplimiento de normas sismoresistentes en construcción de viviendas y obras físicas.	
		No existe un plan de contingencia y de identificación de infraestructuras prioritarias para la atención en caso de desastres naturales y/o antrópicos.	
	Planificación urbana	No existe un plan de ordenamiento urbanístico del cantón Suscal.	
		La falta de planificación y control han producido un crecimiento urbano desordenado.	
	Catastros	No se cuenta con la actualización del catastro urbano y rural.	
	Servicio de agua potable	Existe un caudal bajo en las captaciones de agua para consumo del área urbana, lo cual no permite garantizar la dotación del servicio de agua potable para las nuevas urbanizaciones y lotizaciones que se encuentran en proyecto de creación.	El sistema de agua del Cantón Suscal recibe un caudal promedio anual de 6 l/s, que ingresa en la planta. Para el año 2014, se registra 503 usuarios con acceso al servicio de agua
		El agua para consumo en el sector rural no es tratada.	
	Alcantarillado y desechos solidos	No existen sistemas de tratamiento de aguas servidas y disposición de basura en el sector rural.	La cobertura del servicio de la red pública de alcantarillado a nivel del Cantón Suscal es del 24%

		No se desarrollan planes de capacitación para la reutilización y reciclado de los desechos sólidos.	
	Dotación de servicios básicos	<p>Asentamientos humanos dispersos en el área rural, lo cual es un problema en el momento de dotar de servicios básicos e infraestructura por los altos costos de inversión.</p> <p>Territorio con estructura monocéntrica, y concentración de infraestructura y servicios solo en la ciudad y la desatención del área rural, generándose un desequilibrio en la distribución de infraestructura y servicios básicos.</p>	<p>La cobertura de agua en el cantón Suscal es del 100% en la parte urbana.</p> <p>Tan solo un 24% del Cantón cuenta con un sistema de alcantarillado Para la recolección de basura la municipalidad cuenta únicamente con un vehículo</p>
Movilidad, energía y conectividad	Vialidad	Vías intercomunales se encuentran en condiciones regulares lo cual en época de invierno no posibilita una intercomunicación adecuada y útil para la producción y el comercio	<p>Existe un 67,41% de vías (rodadura de tierra)</p> <p>El área servida con accesibilidad vial es de 1234,45ha</p>
	Tránsito, transporte	Inadecuada ocupación del transporte público y particular en los espacios públicos.	
		No existen estudios de identificación sobre la calidad del transporte de personas y bienes, en el ámbito cantonal y sus vinculaciones con otros territorios y sistemas viales.	
		No existen espacios de embarque y desembarque para el servicio de transporte público	
Tecnología	Analfabetismo digital	Analfabetismo digital de 1.35%	
Político institucional y participación		No se cuenta con una normativa legal actualizada y vigente para el funcionamiento y gestión del PDYOT	
		No existe el sistema local de participación ciudadana.	
		No existe el sistema de información local.	
		No se ha establecido la capacidad de las organizaciones sociales para asumir responsabilidades en la gestión del territorio a través de los mecanismos de participación ciudadana.	
		La normativa legal (ordenanzas, reglamentos) no se encuentran	

actualizadas de acuerdo a la COOTAD y el sistema nacional de planificación, en cuanto a uso de suelos, fraccionamientos, lotizaciones, urbanizaciones.	
El orgánico funcional, no responde a las necesidades institucionales y de la población.	
Desde la creación del cantón Suscal no se ha realizado una evaluación de desempeño del personal.	
La ciudadanía no hace uso de los mecanismos de participación ciudadana.	
No se cumple el perfil profesional en las jefaturas de comisaria municipal, bodega y avalúos y catastros.	La Municipalidad del cantón cuenta con 56 servidores municipales; el 28,57% tienen instrucción secundaria; 33,93% tiene instrucción superior; el 35,71% tiene instrucción primaria; y, el 1,79% tiene instrucción de cuarto nivel
Existe un nivel regular en el cumplimiento de roles y funciones del personal de la institucional debido a la falta de capacitación y de profesionalización, reflejado en el cumplimiento de actividades de los POAS anuales	
La página web del GADIPCS, no se encuentra funcionando.	
No existen planes de promoción de servicios e imagen corporativa del GADIPCS.	
No se difunde y promueve las acciones y actividades que desarrolla el GADIPCS en medios impresos, radiales y televisivos.	
El edificio donde funciona actualmente el GADIPCS no es adecuado para brindar un servicio de calidad ni tampoco permite el desarrollo óptimo de actividades	

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

Taisha

Es necesario remarcar que para el presente cantón los problemas no fueron categorizados en distintas variables como lo fueron en los casos anteriores.

Componente	Problemática	Indicador
Biofísico	Contaminación de fuentes de agua	El río Pastaza es uno de sus principales ríos, nace cerca de la ciudad de Baños puede venir con cierto grado de contaminación debido a influencias antrópicas.
	Degradación de suelos	En el cantón los suelos son de fertilidad baja. (análisis de las variables: pH, M.O., S.B., C.I.C., B.I)
	Uso incorrecto del suelo	Áreas correspondientes a: Bosques 82.48% Áreas agropecuarias 5.68% Cuerpos de agua 1.70% Vegetación arbustiva 0.64%, Zonas no identificadas 10%
	Pérdida de biodiversidad	El corredor transfronterizo Cóndor – Kutukú, es considerado como unas áreas prioritarias para la conservación a nivel internacional. En esta zona se registran muchas especies en peligro de extinción: (aves: 51 especies en Ecuador y 45 en Perú; mamíferos: 46 especies en Ecuador y 25 especies en Perú)
	Ampliación del área agrícola	
	Asentamientos humanos en zonas de riesgos	De la superficie total del cantón Taisha son vulnerables al riesgo: - Sísmico 99.7% - Por inundación 59.4% - Por deslaves y derrumbes 2.7%
	Ausencia de áreas protegidas en fuentes de agua	El cantón Taisha no contiene en su territorio Áreas Protegidas, pero si tiene Bosques Protectores
	Implementación de incentivos para el cuidado del bosque primario	Los Bosques Protectores cubren 39.648 ha
	Ausencia de límites en áreas agrícolas y pastizales	
Manejo inadecuado de desechos solidos	El 83% de las viviendas eliminan los desechos sólidos mediante el carro recolector, mientras que el 17% restante elimina a través de otros medios	

	Capa orgánica superficial	
Sociocultural	Alta tasa de natalidad	La tasa de natalidad en el cantón es del 39,97%
	Bajo nivel de educación	- Analfabetismo 12.22% - Educación básica completa 39.96% - Secundaria completa 22.61%
	Insuficiente personal en la área de salud	La tasa de medico por habitantes es 0,002 el mismo que está por debajo del requerimiento mínimo
	Deficiencia de espacios públicos	
	Ausencia de servicios básicos en poblaciones dispersas	En ciertas comunidades se cuenta con sistemas de agua entubada. En el área urbana del cantón Taisha, el 50% de los predios se encuentran atendidos con el sistema de alcantarillado.
	El índice de pobreza se define porque la PEA no genera recursos económicos	La Incidencia de pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel cantonal es de 98,66%
	No existe un hospital nivel i para atender a los habitantes del cantón	Se cuenta con 21 centros de salud, de los cuáles 18 son puestos de salud, dos subcentros de Salud y un Hospital Cantonal
	Falta de políticas públicas para la prevención de transmisión de ETS	
	Pérdida de identidad cultural	
	Deficientes fuentes de empleo	
Económico	Baja diversidad en las actividades económicas	Las principales Ramas de Actividad en el cantón Taisha son: - Agricultura, ganadería, silvicultura y 39,8%, - Administración pública y defensa 21,5% - Actividad de la enseñanza 9.4% - Industria manufacturera 6.9%
	Alta tasa de desempleo	Oferta Laboral: - Tasa bruta de participación laboral 34.28% - Tasa global de participación laboral 54.18%
Asentamientos humanos	Baja cobertura de servicios básicos en el cantón	En el área urbana del cantón Taisha, el 50% de los predios se encuentran atendidos con el sistema de alcantarillado. El 83% de las viviendas eliminan los desechos sólidos mediante el carro

		recolector, mientras que el 17% restante elimina a través de otros medios
	Falta de equipamiento e infraestructura comunitaria	
	Baja calidad de la vivienda	<ul style="list-style-type: none"> - El tipo de vivienda más representativo en el cantón Taisha es el conocido como casas típicas (46%), es decir construidas con materiales del entorno natural y con arquitectura ancestral representativa de las culturas locales, seguida por la representación de casas o villas (31%). - El material predominante del techo de las viviendas en el cantón Taisha está en la categoría de palma, paja u hoja (63%), seguido por el zinc con 30% - El piso de las viviendas está conformado mayormente por tierra (55%), seguido por tabla sin tratar, cerámica (38%). - Las paredes de las viviendas están generalmente construidas utilizando madera (47%).
	Asentamientos humanos creados sin planificación	
	Población dispersa en el territorio	
	Invasiones en áreas de protección	
	Ausencia de la unidad de gestión de riesgos ni COE	
	Deserción escolar	Nivel de escolaridad 7.34 años
	No existe atención a grupos vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Menores de Edad</i> Incidencia de Trabajo Infantil 14.12% Cobertura de los Centros de Desarrollo Infantil 17,94% - <i>Discapacitados</i> Apenas el 4.06% de la población con Discapacidad acceden al Bono de Desarrollo Humano
	Ampliación de la planta de tratamientos residuales	El sistema de alcantarillado urbano se construyó 3 tanques para el tratamiento de las aguas servidas, Los tanques de tratamiento se encuentran en mal estado e incluso uno de ellos no funciona; los otros dos no han cumplido su función a cabalidad

	Mejoramiento del sistema de recolección de residuos solidos	El 83% de las viviendas eliminan los desechos sólidos mediante el carro recolector
	Baja calidad de servicios de educación y salud	
Movilidad, energía y conectividad	Vialidad deficiente	No existe conexión vial terrestre, desde las zonas externas al cantón Taisha, pues la única vía carrozable llega en la actualidad hasta la comunidad de Yunkuapais. * A la presente fecha ya se encuentra inaugurada la carretera Macas – Macuma – Taisha
	Deficiente el sistema de tránsito y transporte terrestre y seguridad vial	
	Deficiencia de cobertura de servicio eléctrico	De acuerdo a los datos del censo del 2010, se establece que alrededor del 60% de las viviendas no disponen de energía eléctrica, esto sumado a quienes no respondieron a la pregunta que sería alrededor de 77%, de las viviendas que es más de las ¾ partes de la misma.
	Deficiencia aérea	
	No hay cobertura en el área rural con los TICs	<ul style="list-style-type: none"> - Las líneas telefónicas convencionales representan el 3% de la población. - No existe cobertura de telefonía celular de ninguna operadora móvil - No existe el servicio de internet en los hogares sin embargo se dispone de un infocentro que la municipalidad que posee solo aproximadamente 15 computadoras de escritorio - No existe señal de TV por aire o transmitida por estaciones repetidoras
Político institucional y participación	Poca información sobre la gestión publica	

Fuente: (Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Taisha, 2014)

Vinculación de las Vulnerabilidades Socioeconómicas con las distintas carreras de la Universidad de Cuenca

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

Nabón

	Variable	Problemática	Carrera	Facultad	Actividad Vinculante
Biofísico	Uso y cobertura de suelo	Las actividades no están acordes a la capacidad de acogida del suelo. Existen cambios de uso de suelo en áreas de vocación natural (erosión, cambio por pastos)	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Recursos no renovables	Significativo número de áreas concesionadas. Contaminación ambiental por extracción a cielo abierto (caolín)			
	Recursos naturales degradados	Contaminación de fuentes hídricas por cercanía y avance de actividades antrópicas a captaciones. Vertido directo de aguas servidas	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Impacto y niveles de contaminación del entorno natural	Contaminación de elementos hídricos por desechos y aguas servidas. Erosión de suelo. Pérdida de hábitat y vegetación nativa.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Ecosistemas frágiles	La mayor parte del territorio está compuesto por áreas protegidas y ecosistemas sensibles. Afectación por especies exóticas.			
	Proporción de territorio bajo conservación y manejo ambiental	El 42% del territorio está bajo figura de conservación ambiental, se carece de aplicación y gestión de planes de manejo			
	Ecosistemas para servicios ambientales	Disminución de la zona cubierta por páramo y bosques nativos, especialmente en la zona norte y oeste.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Clima	Los cambios bruscos de clima afectan las actividades agrícolas incrementando el riesgo de pérdida de productos. Generación de erosión y desertificación por			

		microclima de la microcuenca del jubones en la zona baja			
	Relieve	La mayor parte del territorio presenta fuertes limitaciones de pendiente al encontrarse en una zona de cordillera con predominio de relieve montañoso	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis técnico
	Geología	La geología del cantón presenta limitaciones y riesgos por presencia de fuertes pendientes y fallas geológicas	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis técnico
	Suelos	El territorio presenta fuertes limitaciones para el desarrollo de actividades agrícolas, suelos jóvenes pobres en materia orgánica y espesor	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico
	Principales servicios que proporcionan los ecosistemas	Generación de servicios de producción de alimentos sobrecarga la capacidad natural del suelo	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de Proyectos
	Agua	Oferta hídrica limitada por meses al año. Presencia de incendios	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
Sociocultural	Demografía	Baja tasa de crecimiento intercensal			
	Educación	Desaparición de escuelas unidocentes en las comunidades del cantón	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Realización de Proyectos
		Dificultades para movilización hacia los establecimientos educativos			
		Bajas tasas de acceso a la educación. (niños y adolescentes grupo vulnerable)	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación/ Realización de Proyectos
		Distritalización de la educación			
		Deficiente infraestructura educativa	Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
		Debilitamiento de la educación intercultural	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Realización de Proyectos
	Salud	Mayor número de muertes en los últimos años	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios

	Persisten cuadros epidemiológicos	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Capacitación/ Prestación de Servicios
	Alto nivel de desnutrición crónica	Nutrición y Dietética	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios
	Ausencia de atención especializada y equipos sofisticados de salud.	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios
	Invisibilización de la medicina ancestral	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Capacitación
Acceso y uso de espacio público	Escasa infraestructura y mantenimiento de los espacios públicos	Ingeniería civil/ Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
Organización y tejido social	Discontinuidad en procesos y proyectos.			
Inequidades sociales	Altas tasas de pobreza por NBI			
	Disminución de cobertura del bono desarrollo humano.			
Acceso a los derechos: agua y alimentación; ambiente sano; comunicación e información; cultura y ciencia; educación; hábitat y vivienda; salud; trabajo y seguridad social.	Terrenos poco productivos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis técnico
	Contaminación de fuentes hídricas.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Prácticas ambientales inadecuadas	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación
	Dificultad en la movilización de las personas dentro del cantón.			
	Débil introducción de las tecnologías de la información y comunicación.	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis técnico
	Despoblamiento a causa de la migración.			
	No hay atención de salud los fines de semana.	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios
	Limitado acceso de la población a un seguro de salud			
	Fuentes de trabajo escasas			
Grupos étnicos	Deterioro de la identidad cultural	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación

	Cohesión social	Debilitamiento de la comunicación y participación	Psicología social	Psicología	Capacitación
		Conflictos permanentes entre comuneros y colonos en las comunas indígenas	Psicología social	Psicología	Capacitación
		Presencia de violencia de género	Género y Desarrollo	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
	Pertenencia de la población con un territorio	Débil pertenencia al territorio de los jóvenes	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
	Patrimonio cultural	Debilidad institucional en los procesos turísticos y culturales	Turismo	Ciencias de la Hospitalidad	Capacitación
Desarticulación entre los recursos culturales, patrimoniales tangibles e intangibles					
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	Aumento de la migración interna y temporal.				
Económico	Agroproducción	Producción dedicada al monocultivo.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de Proyectos
		La producción local no solventa la soberanía alimentaria	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de Proyectos
	Actividades económicas y sectores productivos	La PEA se dedica especialmente a actividades agropecuarias de autoconsumo.			
		Pocas fuentes de trabajo	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
		Desaprovechamiento de los atractivos turísticos	Administración Turística	Ciencias de la Hospitalidad	Realización de Proyectos

		La producción artesanal se mantiene	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
Factores de producción		Deficiente productividad de los terrenos.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de Proyectos
		Deficientes estructuras y canales de comercialización en el cantón			
		Desigual acceso al agua de riego. Deficiencias en la gestión y manejo	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de Proyectos
		Altos costos de insumos productivos			
		Trámites engorrosos para los créditos otorgados por las instituciones del estado	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
Vulnerabilidad		Insuficiencia de mecanismos de organización y coordinación entre los diferentes niveles de gobierno competentes y las organizaciones productivas.			
		Desfavorables factores naturales: clima, agua			
Asentamientos humanos	Red nacional de asentamientos humanos	La red de asentamientos es dispersa y carece de complementariedad			
	Infraestructura y servicios básicos	Los déficit existentes obedecen a la dificultad de dotación de infraestructura por alto costo de sistemas convencionales y dispersión existente	Ingeniería civil/ Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Acceso a servicios de educación y salud	Desplazamientos significativos para acceso a servicios de educación y salud incide en economía de la población			
	Acceso a la vivienda	El 85,5% de la población tiene vivienda propia. Alto porcentaje de viviendas desocupadas.	Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Localización de asentamientos humanos	Alta dependencia de los centros poblados menores respecto a Nabón.			
	Dispersión y concentración poblacional	Alta dispersión en los asentamientos del cantón. Bajas densidades poblacionales			
	Movili	Acceso a servicios de	Limitado acceso de la población a servicios de telecomunicaciones.	Ingeniería en	Ingeniería

	telecomunicaciones	Relieve del cantón genera puntos negros de cobertura o dotación con alto costo	Electrónica y telecomunicaciones		
	Tipo de generación de energía eléctrica	Dependencia del sistema interconectado, el cantón no genera energía propia	Ingeniería eléctrica	Ingeniería	Análisis técnico
	Redes viales y de transporte	Alto porcentaje de kilómetros de vías de acceso local (caminos y senderos) generan dificultad de mantenimiento. Los trazados improvisados, con altas pendientes y radios de giro inapropiados incrementan el riesgo de tránsito. El mal estado y la longitud de desplazamiento incrementan los costos de movilización de la población.	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis técnico/Realización de Proyectos
Político institucional y participación	Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El consejo de planificación de los gobiernos autónomos descentralizados no ha asumido de manera plena su rol.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación
	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	Disminución de la capacidad de la municipalidad para solucionar problemas fuera de su competencia.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
		La participación ciudadana en las mesas de concertación ha decaído.			
		Escasa capacidad de las organizaciones sociales para cumplir con sus objetivos.			
	Estructura y capacidades del GAD	Incapacidad de la municipalidad para realizar de manera adecuada estudios de impacto ambiental.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Prestación de Servicios
		El clima organizacional dentro de la municipalidad no cuenta con las condiciones ideales.	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
	Análisis y sistematización	El sistema de información local de la municipalidad es inadecuado.	Ciencias de la	Filosofía, Letras y	Capacitación

	de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial		comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	ciencias de la educación	
--	--	--	--	--------------------------	--

Suscal

	Variable	Problemática	Carrera	Facultad	Actividad Vinculante
Biofísico		En el territorio donde se encuentran ubicadas las subcuencas del cantón existe un 30% de áreas deforestadas	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
		Las fuentes hídricas que abastecen las captaciones para agua de consumo en el área urbana tienen un horizonte de continuidad de 3 años.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de Proyectos
		Incompatibilidad en el uso de suelos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación
		En la zona de estudio existen 3 sitios de riesgos, siendo estos el sector de los tanques, Cashin y la cabecera cantonal. Las principales acciones que tienen mayor incidencia en la inestabilidad de los terrenos son de naturaleza antrópica y particularmente ciertas actividades como la deforestación que ocurre cuando la gente corta demasiados árboles y más rápido de lo que la naturaleza puede reponerlos aumentando la vulnerabilidad de muchas comunidades frente a las lluvias que al caer sobre el suelo descubierto provocan deslizamientos o derrumbes, el mal uso del suelo (sustitución de vegetación nativa por cultivos y pastizales), y sistemas de riego y drenaje ineficientes, etc.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis Técnico
Sociocultural	Social	Existe un 27,74% de población analfabeta en el cantón Suscal.	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación/ Realización de Proyectos
		Existen profesores unidocentes en las escuelas de las comunidades: Suscal viejo, Carbonpamba, Duchun, Capuli y Gulapan.	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Realización de Proyectos
		Las escuelas del sector rural no poseen servicio de agua potable.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis Técnico

	Las baterías sanitarias en las escuelas del sector rural se encuentran en condiciones regulares.	Ingeniería Civil	Ingeniería	Análisis Técnico
Cultura y turismo	No existe un sistema de gestión cultural en el cantón Suscal			
	No existe un inventario de bienes patrimoniales en el cantón Suscal			
	No existen programas o estrategias para la revaloración de la memoria oral y colectiva de los bienes naturales y culturales del territorio.	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
	No se promueve el potencial turístico del cantón Suscal, por falta de elaboración de propuestas, proyectos, planes y programas.	Administración Turística	Ciencias de la Hospitalidad	Realización de Proyectos
	No se ha intervenido en la infraestructura física reconocida como patrimonio cultural, tangible orientado a su mejoramiento, preservación y promoción.			
Espacios de recreación	El área urbana no posee áreas verdes como espacios de distracción y recreación de la población.	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	No se han trabajado estrategias para la preservación de la funcionalidad del espacio público	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
Migración	Existe un alto índice de personas migrantes a nivel internacional, (cada familia posee al menos un familiar migrante).			
	No existen programas, planes o proyectos para la dinamización de las remesas de los migrantes en la economía local.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
Población discapacitada	No existe acceso universal en edificios públicos.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación

		No existen centros de servicios de terapias especializados para la atención a la población discapacitada.	Trabajo Social	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Realización de Proyectos
		No existen profesionales con experiencia en atención terapéutica a la población discapacitada.	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios
		No existe infraestructura adecuada para servicios de atención diaria a adultos mayores.	Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
Económico		No se ha implementado mecanismos que promuevan una nueva forma de producción, inscrita en la economía popular y solidaria. De las 28 comunidades del cantón Suscal, solo 4 comunidades poseen sistemas de riego.	Ingeniería Agronómica	Ciencias Agropecuarias	Realización de Proyectos
		Desarrollo incipiente de la industria manufacturera.			
		No se cuenta con información real del nivel de instrucción de la PEA.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
		No se cuenta con datos reales de la distribución de la PEA a nivel rural y urbano.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
		No se genera una atomización de comercios y servicios: pues la economía local se sustenta en el sector servicios y no en la producción local, en actividades de comercio al por menor en su mayor parte.			
		No se cuentan con datos reales del nivel de ingresos por remesas de los migrantes.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
	Asentamiento	Riesgos y amenazas	No se cuenta con planes actualizados para reducir la vulnerabilidad social y ambiental frente a efectos producidos por	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas

	procesos naturales y antrópicos generadores de riesgo			
	No existe ordenanza que regule el cumplimiento de normas sismoresistentes en construcción de viviendas y obras físicas.	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis Técnico
	No existe un plan de contingencia y de identificación de infraestructuras prioritarias para la atención en caso de desastres naturales y/o antrópicos.			
Planificación urbana	No existe un plan de ordenamiento urbanístico del cantón Suscal.			
	La falta de planificación y control han producido un crecimiento urbano desordenado en el cantón en especial en zonas de riesgo (Cdla. La dolorosa).	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
Catastros	No se cuenta con la actualización del catastro urbano y rural.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
Servicio de agua potable	Existe un caudal bajo en las captaciones de agua para consumo del área urbana, lo cual no permite garantizar la dotación del servicio de agua potable para las nuevas urbanizaciones y lotizaciones que se encuentran en proyecto de creación.	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
	El agua para consumo en el sector rural no es tratada.			
Alcantarillado y desechos sólidos	No existen sistemas de tratamiento de aguas servidas y disposición de basura en el sector rural.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de Proyectos
	No se desarrollan planes de capacitación para la reutilización y reciclado de los desechos sólidos.	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Realización de Proyectos
Dotación de servicios básicos	Asentamientos humanos dispersos en el área rural, lo cual es un problema en el momento de dotar de servicios básicos e infraestructura por los altos costos de inversión.	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Territorio con estructura monocéntrica, y concentración de			

		infraestructura y servicios solo en la ciudad y la desatención del área rural, generándose un desequilibrio en la distribución de infraestructura y servicios básicos.			
Movilidad, energía y conectividad	Vialidad	Vías intercomunales se encuentran en condiciones regulares lo cual en época de invierno no posibilita una intercomunicación adecuada y útil para la producción y el comercio	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis Técnico/Realización de Proyectos
		Existe un 67,41% de vías (rodadura de tierra)	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Tránsito, transporte	Inadecuada ocupación del transporte público y particular en los espacios públicos.			
		No existen estudios de identificación sobre la calidad del transporte de personas y bienes, en el ámbito cantonal y sus vinculaciones con otros territorios y sistemas viales.	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis Técnico
		No existen espacios de embarque y desembarque para el servicio de transporte público	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
Tecnología y comunicación	Analfabetismo digital (1.35%).	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Capacitación	
Político institucional y participación		No se cuenta con una normativa legal actualizada y vigente para el funcionamiento y gestión del PDYOT	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Capacitación/Realización de Proyectos
		No existe el sistema local de participación ciudadana.			
		No existe el sistema de información local.	Economía	Ciencias Económicas y Administrativas	Realización de Proyectos
		No se ha establecido la capacidad de las organizaciones sociales para asumir responsabilidades en la gestión del territorio a través de los mecanismos de participación ciudadana.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación

La normativa legal (ordenanzas, reglamentos) no se encuentran actualizadas de acuerdo a la COOTAD y el sistema nacional de planificación, en cuanto a uso de suelos, fraccionamientos, lotizaciones, urbanizaciones.	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
El orgánico funcional, no responde a las necesidades institucionales y de la población.			
Desde la creación del cantón Suscal no se ha realizado una evaluación de desempeño del personal.			
La ciudadanía no hace uso de los mecanismos de participación ciudadana.	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
No se cumple el perfil profesional en las jefaturas de comisaria municipal, bodega y avalúos y catastros.			
Existe un nivel regular en el cumplimiento de roles y funciones del personal de la institucional debido a la falta de capacitación y de profesionalización, reflejado en el cumplimiento de actividades de los POAS anuales	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
La página web del gadipcs, no se encuentra funcionando.	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Realización de Proyectos
No existen planes de promoción de servicios e imagen corporativa del gadipcs.	Marketing	Ciencias Económicas y	Realización de Proyectos

		Administra tivas	
	No se difunde y promociona las acciones y actividades que desarrolla el gadipcs en medios impresos, radiales y televisivos.	Marketing	Ciencias Económicas y Administrativas Realización de Proyectos
	El edificio donde funciona actualmente el gadipcs no es adecuado para brindar un servicio de calidad ni tampoco permite el desarrollo óptimo de actividades	Arquitectura	Ingeniería Realización de Proyectos

Componente	Problemática	Carrera	Facultad	Actividad Vinculante
Biofísico	Contaminación de fuentes de agua	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Degradación de suelos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Uso incorrecto del suelo	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Pérdida de biodiversidad	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Ampliación del área agrícola	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Asentamientos humanos en zonas de riesgos			
	Ausencia de áreas protegidas en fuentes de agua	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis Técnico
	Implementación de incentivos para el cuidado del bosque primario			
	Ausencia de límites en áreas agrícolas y pastizales	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Análisis Técnico
	Manejo inadecuado de desechos sólidos	Ingeniería Ambiental	Ciencias Químicas	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Capa orgánica superficial			
Sociocultural	Alta tasa de natalidad	Orientación familiar	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
	Bajo nivel de educación	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación/ Realización de Proyectos
	Insuficiente personal en la área de salud	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios
	Deficiencia de espacios públicos	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Ausencia de servicios básicos en poblaciones dispersas	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	El índice de pobreza se define porque la PEA no genera recursos económicos			

	No existe un hospital nivel I para atender a los habitantes del cantón	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios/Realización de Proyectos
	Falta de políticas públicas para la prevención de transmisión de ETS	Medicina y Cirugía	Ciencias Médicas	Prestación de Servicios/Capacitación
	Pérdida de identidad cultural	Ciencias de la educación en la especialización de historia y geografía	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación
	Deficientes fuentes de empleo			
Económico	Baja diversidad en las actividades económicas			
	Alta tasa de desempleo			
Asentamientos humanos	Baja cobertura de servicios básicos en el cantón	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Falta de equipamiento e infraestructura comunitaria	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Baja calidad de la vivienda	Ingeniería civil/Arquitectura	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Asentamientos humanos creados sin planificación	Ingeniería civil	Ingeniería	Análisis Técnico
	Población dispersa en el territorio			
	Invasiones en áreas de protección	Derecho	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Capacitación
	Ausencia de la unidad de gestión de riesgos ni COE			
	Deserción escolar	Educación general básica	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Realización de Proyectos
	No existe atención a grupos vulnerables	Trabajo social	Jurisprudencia, Ciencias políticas y sociales	Realización de Proyectos
	Ampliación de la planta de tratamientos residuales	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Mejoramiento del sistema de recolección de residuos sólidos			
	Baja calidad de servicios de educación y salud			
	Vialidad deficiente	Ingeniería civil	Ingeniería	Realización de Proyectos

Movilidad, energía y conectividad	Deficiente el sistema de tránsito y transporte terrestre y seguridad vial			
	Deficiencia de cobertura de servicio eléctrico	Ingeniería eléctrica	Ingeniería	Realización de Proyectos
	Deficiencia aérea			
	No hay cobertura en el área rural con los TICs	Ingeniería en Electrónica y telecomunicaciones	Ingeniería	Análisis Técnico
Político institucional y participación	Poca información sobre la gestión pública	Ciencias de la comunicación social en comunicación organizacional y relaciones públicas	Filosofía, Letras y ciencias de la educación	Capacitación

Bibliografía

Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Taisha. (2014). Taisha.

GAD Municipal de Nabón. (10 de Junio de 2018). Obtenido de GAD Municipal de Nabón: <http://www.nabon.gob.ec/datos-del-canton/#1523640165738-16529691-52b3>

GAD Suscal. (10 de Junio de 2018). Obtenido de GAD Suscal: <http://municipiodesuscal.gob.ec>

Página Oficial del Municipio de Taisha, Ecuador. (10 de Junio de 2018). Obtenido de Página Oficial del Municipio de Taisha, Ecuador: <http://www.taisha.gob.ec>

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. (2015). Suscal.

Plan de Ordenamiento Territorial del cantón Nabón. (2014). Nabón.

Universidad de Cuenca. (2018 de Abril de 2018). Obtenido de Universidad de Cuenca: <https://www.ucuenca.edu.ec/oferta-academica/oferta-de-grado>

Anexos

- *Fotografías de la visita al cantón Nabón*

Parque Central del Cantón Nabón



Empresa Eléctrica Centrosur Agencia Nabón



Municipalidad del Cantón Nabón



Reunión con el Sr. Segundo Ramón representante de la comunidad

