

RECTORÍA DEL SECTOR VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



**DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL Y FISICO ESPACIAL DE LAS
COMUNIDADES UBICADAS EN EL CORREDOR FRONTERIZO –
CANTON DE COTO BRUS - PUNTARENAS**

DIRECCIÓN DE VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS (DVAH)

DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E INCIDENCIA SOCIAL (DDIS)

DEPARTAMENTO DE ÁNALISIS TÉCNICO DE VIVIENDA (DATV)



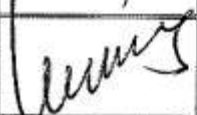
Elaborado por:

Eduardo Morales Quirós (DATV)

Jenny Liberoff Nemirovsky (DDIS)

2013



Tabla de aprobaciones			
Institución	Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos		
Documento	DIAGNOSTICO SOCIO CULTURAL Y FISICO ESPACIAL DE LAS COMUNIDADES UBICADAS EN EL CORREDOR FRONTERIZO – CANTON DE COTO BRUS - PUNTARENAS		
Unidad administrativa que labora el documento	Departamento de Diagnóstico e Incidencia Social y Departamento de Análisis Técnico de Vivienda. Dirección de Vivienda y Asentamientos Humanos.		
Autoridad que aprueba	Nombre	Firma	Fecha
Jefe (a) de la unidad administrativa que elabora el documento	Jenny Liberoff Nemirovsky. Eduardo Morales Quirós.	 	JUN 2013
Jefe de Planificación Institucional	--	--	--
Director (a)	Erick Mata Abdelnour		
Viceministro (a)	--	--	--
Ministro (a)	Guido Alberto Monge Fernández		

Informe Ejecutivo

Como parte de las acciones vinculadas al Plan Nacional de Desarrollo (PND), 2010-2014, el Plan Estratégico Institucional (PEI) y el Plan Anual Operativo 2013 (PAO), se elaboró el diagnóstico del Cantón de Coto Brus, con énfasis en las poblaciones ubicadas en la zona fronteriza, con el objetivo de contribuir a la construcción de la metodología institucional para las Áreas Bajo Régimen Especial (ABRE).

Del diagnóstico se establecieron necesidades de la población, en materia de empleo, generado a partir del problema con la enfermedad del café llamada roya que incide en la economía de las comunidades, reflejadas en el empobrecimiento y la migración de dichas poblaciones económicamente activas.

Este proceso está ligado a la dependencia del monocultivo del café y el poco desarrollo de otras alternativas productivas como el turismo, agricultura diversificada y la falta de titulación que impide el acceso al crédito por ser franja fronteriza y por encontrarse ubicada la población indígena en una zona de reserva.

En cuanto a infraestructura, servicios, educación y salud, el cantón no reporta faltantes significativos, y que se debe poner una mayor atención el distrito de Limoncito por ubicarse la población indígena, así como en el distrito de Pittier por su carácter agrícola – rural, que ha tenido un desarrollo más lento.

Contenido

INDICE DE IMÁGENES	7
INDICE DE TABLAS	8
INTRODUCCION	9
JUSTIFICACION	10
ALCANCE	10
OBJETIVO GENERAL	12
OBJETIVOS ESPECIFICOS	12
ESTRATEGIA METODOLOGICA	12
DELIMITACION DEL AREA DE ESTUDIO	13
CANTON DE COTO BRUS	13
RELIEVE.....	15
HIDROGRAFIA.....	16
GEOLOGIA.....	17
AFECTACIONES.....	19
ANALISIS DEL RIESGO – VULNERABILIDAD ANTROPICAS	22
AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS DEL CANTON DE COTO BRUS	22
RECOMENDACIONES:	23
AMENAZAS GEOLOGICAS CANTON DE COTO BRUS	24
ACTIVIDAD SISMICA:	24
DESLIZAMIENTOS (INESTABILIDAD DE SUELOS):	25
RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO URBANO:..	25
AMENAZAS DEL AREA DE ESTUDIO:	30
CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION:	31

POBLACION INDIGENA DEL CANTON DE COTO BRUS	33
Guaymí.....	33
Vivienda	36
Religión	36
Vías de comunicación	36
Servicios.....	36
Museo Comunitario Indígena de Villa Palacios – Cultura Tradicional Guaymí	37
ANALISIS DE VULNERABILIDAD SOCIAL	37
Necesidades Básicas Insatisfechas:	38
Datos Generales de la Situación de la Mujer	39
SECTOR EDUCACION	41
SECTOR EMPLEO	45
SECTOR SALUD	46
CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA.....	47
REDES VIALES EN EL CANTON	50
SERVICIOS PUBLICOS.....	53
Electricidad.....	53
Servicio de Telefonía.....	54
Servicio de agua	55
Recolección de Residuos Sólidos o Basura.....	56
RECREACION	57
ORGANIZACION SOCIAL.....	58
CONCLUSIONES.....	59

RECOMENDACIONES	60
REFERENCIAS.....	61
FICHAS TECNICAS DE CADA COMUNIDAD	62

INDICE DE IMÁGENES

IMAGEN N° 1 UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	10
IMAGEN N° 2 UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES EN ESTUDIO	11
IMAGEN N° 3 DISTRITOS DEL CANTÓN DE COTO BRUS.....	14
IMAGEN N° 4 CUENCA DEL RIO GRANDE DE TÉRRABA	17
IMAGEN N° 5 PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD – AFECTACIÓN DISTRITOS DE COTO BRUS	19
IMAGEN N° 6 ZONA PROTECTORA LAS TABLAS – AFECTACIÓN DISTRITOS DE COTO BRUS	21
IMAGEN N° 7 FRANJA LIMÍTROFE EN EL CANTÓN DE COTO BRUS.....	22
IMAGEN N° 8 AMENAZAS POTENCIALES DISTRITO SAN VITO	26
IMAGEN N° 9 AMENAZAS POTENCIALES DISTRITO LIMONCITO	26
IMAGEN N° 10 AMENAZAS POTENCIALES DISTRITO PITTIER.....	27
IMAGEN N° 11 AMENAZAS POTENCIALES DISTRITO AGUA BUENA	27
IMAGEN N° 12 AMENAZAS POTENCIALES DISTRITO SABALITO.....	28
IMAGEN N° 13 AMENAZAS POTENCIALES FRANJA FRONTERIZA	30
IMAGEN N° 14 RESERVA INDÍGENA GUAYMI	34
IMAGEN N° 15 RESERVA INDÍGENA GUAYMÍ	35
IMAGEN N° 16 ESCUELAS EN FRANJA FRONTERIZA COTO BRUS.....	43
IMAGEN N° 17 ESCUELAS EN FRANJA FRONTERIZA COTO BRUS.....	44
IMAGEN N° 18 COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL DE SABALITO.....	44
IMAGEN N° 19 FUENTES DE EMPLEO EN LA ZONA	46
IMAGEN N° 20 CENTROS DE SALUD EN ZONA FRONTERIZA.....	46
IMAGEN N° 21 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA EN LA ZONA	49
IMAGEN N° 22 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA EN LA ZONA	49
IMAGEN N° 23 ACCESOS AL CANTÓN DE COTO BRUS	50
IMAGEN N° 24 ACCESOS A COMUNIDADES FRANJA FRONTERIZA SECTOR NORESTE.....	51
IMAGEN N° 25 ACCESOS A COMUNIDADES FRANJA FRONTERIZA SECTOR NORESTE.....	51
IMAGEN N° 26 ACCESOS A COMUNIDADES FRANJA FRONTERIZA SECTOR NORESTE.....	52
IMAGEN N° 27 ACCESOS A COMUNIDADES FRANJA FRONTERIZA SECTOR SURESTE	52
IMAGEN N° 28 ACCESOS A COMUNIDADES FRANJA FRONTERIZA SECTOR SURESTE	53
IMAGEN N° 29 SERVICIO ELÉCTRICO EN LA ZONA	54
IMAGEN N° 30 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.....	56
IMAGEN N° 31 PRÁCTICAS DE RECICLAJE, ESCUELA LA LUCHA	56

IMAGEN N° 32 ZONAS RECREATIVAS EN FRANJA FRONTERIZA.....	57
--	----

INDICE DE TABLAS

+

TABLA N° 1 DISTRITOS DEL CANTÓN DE COTO BRUS	14
TABLA N° 2 AMENAZAS NATURALES DEL CANTÓN DE COTO BRUS.....	29
TABLA N° 3 POBLACIÓN TOTAL POR DISTRITO, SEGÚN SEXO.	33
TABLA N° 4 POBLACIÓN TOTAL INDÍGENA SEGÚN ETNIA, POR SEXO.	33
TABLA N° 5 COSTA RICA: ÍNDICE DE DESARROLLO SOCIAL DE COTO BRUS.	38
TABLA N° 6 COSTA RICA: PORCENTAJE DE CARENCIAS SEGÚN DISTRITO.....	38
TABLA N° 7 ÍNDICES VARIOS EN EL CANTÓN DE COTO BRUS.	39
TABLA N° 8 <i>TOTAL DE PERSONAS CON ESCOLARIDAD CANTÓN DE COTO BRUS</i>	41
TABLA N° 9 COSTA RICA: POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO, SEGÚN PROVINCIA Y CANTÓN.	41
TABLA N° 10 COSTA RICA: NIVEL ASISTENCIA A CENTROS EDUCATIVOS	42
TABLA N° 11 - COLEGIOS EN EL CANTÓN DE COTO BRUS	42
TABLA N° 12 ESCUELAS DENTRO DE LA MILLA FRONTERIZA	43
TABLA N° 13 CATEGORÍA OCUPACIONAL SEGÚN DISTRITO CANTÓN COTO BRUS	45
TABLA N° 14 AFECCIONES FRECUENTES EN EL CANTÓN DE COTO BRUS.....	47
TABLA N° 15 ESTADO DE LA VIVIENDA DEL CANTÓN DE COTO BRUS.....	47
TABLA N° 16 ESTADO DE LA VIVIENDA DEL CANTÓN DE COTO BRUS	48
TABLA N° 17 CANTIDAD DE BONOS PAGADOS CANTÓN DE COTO BRUS.....	49
TABLA N° 18 BONOS PAGADOS POR GENERO – COTO BRUS	50
TABLA N° 19 ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL CANTÓN DE COTO BRUS.....	54
TABLA N° 20 PORCENTAJE DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DISTRITOS DE COTO BRUS.....	54
TABLA N° 21 SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA EN CANTÓN DE COTO BRUS	55
TABLA N° 22 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE COTO BRUS	55
TABLA N° 23 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LOS DISTRITOS DE COTO BRUS.....	55

INTRODUCCION

El Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH), como ente Rector del Sector Ordenamiento Territorial y Vivienda, es la institución encargada de emitir las políticas y directrices en materia de Vivienda y Asentamientos Humanos, en función de las necesidades y demandas particulares de los distintos estratos socioeconómicos; con el propósito de facilitar el acceso a vivienda y asentamientos humanos que resulten de una planificación integral del territorio, incidiendo, además, en la reducción del déficit habitacional del país.

En razón de la necesidad que presentan tanto las familias de este país, como el estado a nivel general, en relación a la regularización de asentamientos o viviendas en zonas en precario como en el otorgamiento de una vivienda digna a las familias que habitan en condiciones de tugurio o de riesgo, este Ministerio se ha dado a la tarea de efectuar acciones, desde su ámbito de acción, dirigidas a la intervención de las diversas poblaciones que se encuentran ante este tipo de situaciones.

Como parte del Plan Anual Operativo (PAO) y del Plan Nacional de Desarrollo (PND) de la presente administración, el MIVAH y en específico la Dirección de Vivienda y Asentamientos Humanos (DVAH), ha realizado esfuerzos y acciones, desde su competencia, dirigidas al diagnóstico de las comunidades prioritarias, que incida en la elaboración de modelos de intervención, esto como parte de los aportes de este Ministerio a las comunidades priorizadas en el marco del Programa de Comunidades Solidarias, Seguras y Saludables.

Para el año 2013 se contempla un Plan de Intervención en las Comunidades ubicadas en el Corredor Fronterizo Sur, comprendiendo los cantones de Golfito, Corredores, Coto Brus, en la provincia de Guanacaste, y Talamanca, de la Provincia de Limón. El Plan de Intervención se basa en las intervenciones y estudios efectuados por diversas instituciones, así como en los aportes técnicos de los Departamentos de Diagnóstico e Incidencia Social (DDIS) y de Análisis Técnico de Vivienda (DATV), pertenecientes a la DVAH del MIVAH.

Este Plan contiene, entre otros aspectos, un diagnóstico de necesidades e intereses de las comunidades ubicadas en el corredor fronterizo sur, pertenecientes al cantón de Coto Brus, Puntarenas, así como un plan de intervención integral desde el área de vivienda, asentamientos humanos y ordenamiento territorial, que tome en cuenta los aspectos psicosociales, socio espaciales y culturales de la población, que ayude a mejorar la calidad de vida de las personas que habitan en estos asentamientos y contribuya al ordenamiento territorial en aras de un desarrollo integral y ambientalmente sostenible en la región sur del país, en el corredor fronterizo.

Con base en esta premisa, el Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos realiza un diagnóstico socio cultural y físico espacial de las comunidades ubicadas a lo largo del corredor fronterizo sur, con la finalidad de identificar necesidades e intereses de estas comunidades y con ello brindar insumos que sirvan para realizar una propuesta integral, con los aportes de información de todas las instituciones involucradas en el tema, que permita un manejo adecuado y sostenible en el desarrollo de estas comunidades.

ALCANCE

[illegible]

10

Las comunidades fronterizas están ubicadas principalmente en dos distritos de Coto Brus, los cuales corresponden a Sabalito y Agua Buena, y son las siguientes:

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Mellizas | 10. San Marcos |
| 2. Piedra de Candela | 11. Brasília |
| 3. Lucha | 12. Santa Rosa |
| 4. San Francisco | 13. San Antonio |
| 5. Aurora | 14. Valle Azul |
| 6. Porto Llano | 15. Cañas Gordas |
| 7. San Miguel | 16. Pilaes |
| 8. Unión | 17. Villa Roma |
| 9. La Bruja | |

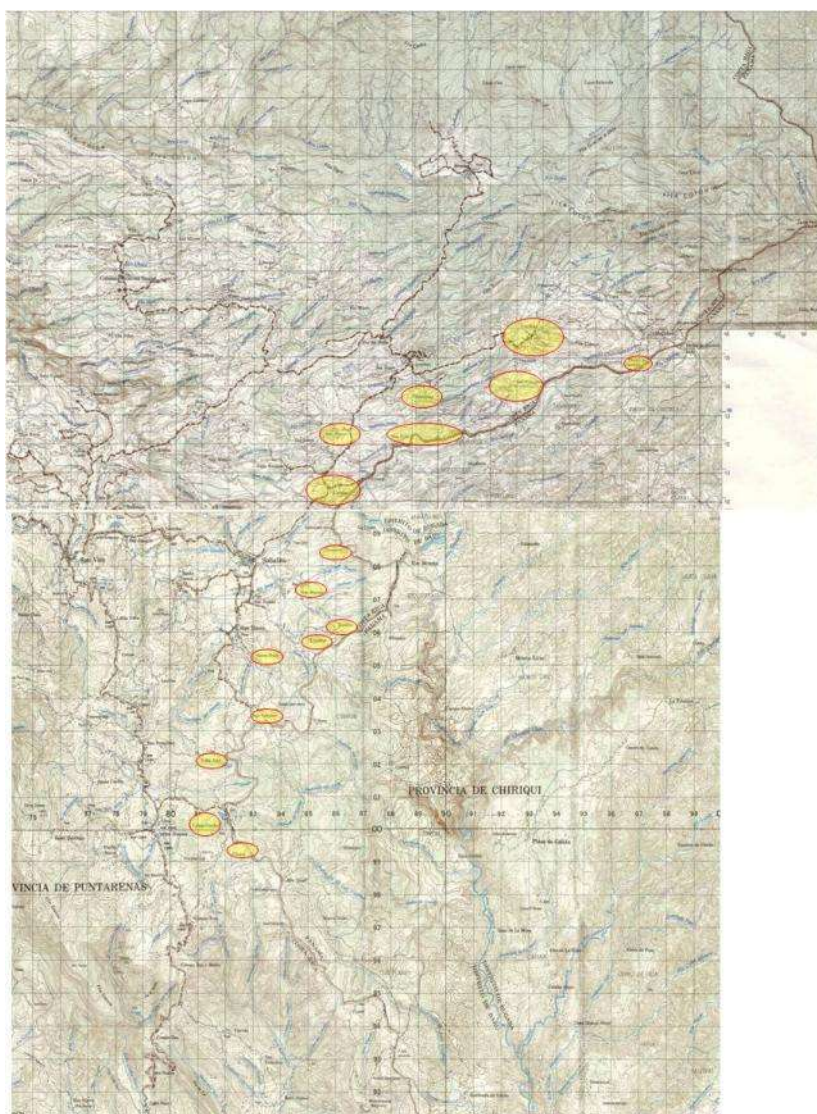


Imagen N° 2 Ubicación de las comunidades en Estudio
 Fuente: Elaboración propia

OBJETIVO GENERAL

Elaborar un diagnóstico socio cultural y físico espacial del cantón de Coto Brus, con énfasis en las comunidades ubicadas dentro de la milla fronteriza, con el fin de brindar insumos básicos para la elaboración de una propuesta de intervención integral, interinstitucional y sostenible.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Identificar la situación actual del cantón de Coto Brus y de las comunidades ubicadas en la faja fronteriza, en cuanto a infraestructura, vivienda, oferta de servicios en las áreas de salud, educación, seguridad y equipamiento público.

Determinar las necesidades en las áreas de salud, educación, vivienda, infraestructura física, servicios públicos y equipamiento público de estas poblaciones a nivel cantonal y a nivel de las comunidades fronterizas.

Sistematizar las acciones que deben ejecutarse en las comunidades fronterizas, con base en las necesidades identificadas, orientadas a minimizar el impacto social, cultural y ambiental que puede afectar el área y propiciar el desarrollo sostenible de estas zonas en materia de vivienda y asentamientos humanos.

ESTRATEGIA METODOLOGICA

Para iniciar el proceso de diagnóstico de las comunidades fronterizas, se recopiló la información necesaria acerca de los componentes físico-espaciales, político-administrativos, socio-culturales y económico-financieros que describen la situación actual del Cantón de Coto Brus, así como de cada una de las comunidades de dicha zona.

Esta etapa incluye mapas, reportes, fotografías, documentos de planificación, datos estadísticos, datos del Censo 2011 del INEC, información institucional, entrevistas a funcionarios claves de Instituciones públicas y ONG´s, siendo crucial para entender las características del sitio, en aras de establecer propuestas de planes de intervención en materia de vivienda y asentamientos humanos, como parte de la segunda etapa de este proceso.

Se realizan las visitas necesarias a cada una de estas comunidades, y a la región fronteriza del Cantón de Coto Brus, con la finalidad de recopilar información clave de fuentes primarias y fotográficas, y con ello poder contar con insumos para la elaboración del diagnóstico.

El diagnóstico de las comunidades es fruto de un análisis multidisciplinario que enriquece el entendimiento de las realidades complejas que caracterizan las problemáticas

psicosociales, físico-espaciales y culturales de los asentamientos fronterizos o “transfronterizos”.

Los ejes transversales de análisis que se presentan a lo largo del documento son los aspectos económicos-financieros, psicosociales y culturales, político-administrativos y físico-ambientales, todos basados en el principio de derecho.

Los aportes tanto desde las ciencias sociales como desde la ingeniería y la arquitectura, van dirigidas hacia la caracterización de la dinámica de las poblaciones, con el fin de identificar elementos claves que permitan en una segunda etapa, la construcción integral de una propuesta de Plan de Intervención de ordenamiento físico-espacial, que considere las particularidades psicosociales y culturales de cada comunidad de Coto Brus ubicadas en la zona fronteriza.

DELIMITACION DEL AREA DE ESTUDIO

CANTON DE COTO BRUS

Coto Brus es el cantón número 8 de la provincia de Puntarenas, Costa Rica. Su cabecera es San Vito. Coto Brus es uno de los cantones que conforman la Región Brunca. En ley No. 3598 del 10 de diciembre de 1965, Coto Brus se erigió como el cantón número ocho de la provincia de Puntarenas, con cuatro distritos. Se designó como cabecera la villa San Vito.

Coto Brus procede de los cantones de Buenos Aires y Golfito, establecidos en ley No. 185 del 29 de julio de 1940 y en el decreto ley No 552 del 10 de junio de 1949, respectivamente.

Las coordenadas geográficas medias del cantón de Coto Brus, están dadas por 08° 53'41" latitud norte y 82° 54'58" longitud oeste. Ocupa una extensión de 933.91 Km², equivalente aproximadamente al 8 % de la superficie total de la provincia.

Al norte limita con el cantón de Buenos Aires; al este con la República de Panamá; al sur y oeste con Golfito y Buenos Aires. Coto Brus está a 1hr de la zona turística panameña de Volcán-Bambito, provincia de Chiriquí y a 2hr de Golfito, punto de entrada al Parque Nacional Corcovado y a la Península de Osa.

La anchura máxima es de cuarenta y cinco kilómetros, en la dirección noroeste a sureste, desde la naciente del río Turubo, a unos 2.300 metros al oeste de la cima del cerro del mismo nombre hasta la confluencia del río Caño Seco con la quebrada Campo Dos y Medio.

Para acceder al cantón, se sigue la Carretera Interamericana Sur. En el punto conocido como Paso Real hay un desvío cruzando el Río Grande de Térraba hacia la ruta 237 que lleva a San Vito.



El cantón de Coto Brus se divide territorial y administrativamente en cinco distritos, a saber: San Vito, Sabalito, Agua Buena, Limoncito y Pittier.

Tabla N° 1 Distritos del Cantón de Coto Brus

N°	Nombre del distrito	Área km2	%	Población	%	Densidad (hab/km2)
1	San Vito	142.37	15.2	14834	38.6	104.2
2	Sabalito	356.74	38.2	10984	28.6	30.8
3	Agua Buena	61.18	6.6	6286	16.3	102.7
4	Limoncito	118.57	12,7	3591	9.3	30.3
5	Pittier	255.05	27.3	2758	7.2	10.8
Total		933.91	100,0	38453	100,0	41.2

Fuente: Elaboración propia, con información suministrada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos: X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, 2011, y la División Territorial Administrativa, Decreto N°. 35213-MG, 2009.



Imagen N° 3 Distritos del Cantón de Coto Brus

Fuente: www.mapasdecostarica.info

El cantón de Coto Brus se caracteriza por la presencia de actividades agropecuarias; no obstante, a diferencia de los otros cantones de la región del Pacífico Sur, no estuvo exclusivamente ligado al enclave bananero, dada la existencia del cultivo del café, explotaciones ganaderas y productos de subsistencia.

Los principales cultivos son: café, caña de azúcar, maíz, plátanos y frijoles. También se ha desarrollado la ganadería.

Las condiciones climáticas de Coto Brus son idóneas para el cultivo del café, lo que ha implicado que ahí sea del más alto nivel por área con respecto al resto del país. Además de los elementos naturales aptos para este cultivo, existe otro factor muy importante en lo que a la producción se refiere y se relaciona. Por ejemplo en lo que a otras actividades económicas de la zona, el sector industrial, se circunscribe principalmente a la existencia de talleres que elaboran materias primas para consumo local a excepción de los aserraderos y beneficios de café y a pequeñas artesanías. En San Vito se desarrolla un activo centro comercial que provee suministros a los residentes de Coto Brus.

En Coto Brus se puede encontrar cualquier tipo de servicio que sea necesario. Hay sucursales del Banco de Costa Rica, Banco Nacional, INS, existe un Hospital, oficinas de Coopealanza, Oficina del ICE, Oficina del AYA, etc. Todo tipo comercio, tales como estaciones de gasolina, tiendas, ferreterías, almacenes de electrodomésticos, restaurantes, hoteles, cabinas, supermercados, panaderías, farmacias, entre otros.

En lo que respecta a Servicios públicos o privados, también es posible encontrar oficinas de abogados, topógrafos, médicos, dentistas, bomberos, entre otros.

Existe disponibilidad de hospedaje dado el potencial turístico en San Vito, y muchas opciones de servicio alimenticio, tales como sodas o restaurantes, pizzerías, entre otros.

La zona cuenta con potencial turístico tal como La Reserva Forestal Las Tablas, el Jardín Botánico Wilson, el Parque Internacional La Amistad, aguas termales, entre otros.

RELIEVE

Las elevaciones, en metros sobre el nivel medio del mar, del centro urbano y de los distritos del cantón son las siguientes: San Vito 1.009, Sabalito 900, Agua Buena 1.060 y Limoncito 780.

El relieve del cantón de Coto Brus es diverso, presentando zonas de sedimentación aluvial con pendientes de 10°, la ladera sur de las filas Pittier y Cotón; y la zona de Potrero Grande que comprende un pequeño sector del cantón en las proximidades del poblado de Coto Brus.

Existen zonas de laderas empinadas de la pendiente suroeste de la cordillera de Talamanca, y laderas muy empinadas y escarpes de erosión de la fila Brunqueña, con pendientes que oscilan de 6° a 33°, con sectores donde es vertical esta pendiente.

Por otra parte, existen zonas que se caracterizan por tener valles profundos con laderas de fuerte pendiente, la forma de la cordillera es compleja al estar influenciada por fallas y pliegues, lo mismo que por la diversidad de rocas, con pendientes fuertes con un pequeño escalón entre los 400 a 500 metros de elevación; las diferencias de relieve son grandes y, entre fondo, valle y cima frecuentemente hay de 100 a 200 metros.

El altiplano de San Vito, se encuentra en el sector comprendido por los poblados de Sabanillas, La Unión, Cañas Gordas, Campo Tres y Torre Alta. Representa una pequeña área plana ondulada, con una elevación de 1.100 msnm. Las laderas formadas por sus valles son de mediana pendiente, no mayores de 20°.

El clima que se da es frío seco lo cual ayuda a mantener los terrenos cubiertos de verde durante todo el año y a un satisfactorio desarrollo agrícola, destacándose, como se indicó, el cultivo del café. Desde la cabecera principal del cantón San Vito es posible desplazarse a los distintos atractivos naturales que se encuentran dentro de Reservas o Parques con fines de protección y conservación de la flora y fauna

HIDROGRAFIA

El sistema fluvial del cantón de Coto Brus corresponde a la vertiente del Pacífico, el cual pertenece a las cuencas de los ríos Grande de Térraba y Esquinas.

La primera cuenca es drenada por el río Coto Brus, que se origina de la confluencia de los ríos Negro y Chová; al primero se le unen los ríos Saré, Marzo y Sabalito. El Coto Brus recibe a los ríos La Palma Jaba y Cotón; a este último se le juntan el río Canasta y su afluente Turubo, Cedro y su tributario Burú; también los ríos Las Gemelas, Hamaca, Bella Vista, Cotito y su afluente Surá; así como el río Limón y sus afluentes Salto y Chico. Estos cursos de agua nacen en el cantón en la ladera de la cordillera de Talamanca y la fila Brunqueña; los cuales presentan rumbos de noreste a suroeste, de sureste a noroeste, y de este a oeste. Los ríos Canasta, Turubo y Cotón son límites con el cantón de Buenos Aires.



La cuenca del río Esquinas es irrigada por el río Caño Seco, que nace de la confluencia del río Agua Buena y la quebrada Bonita, al que se le une la quebrada Campo Dos y Medio, así como por el río Corredores y sus tributarios las quebradas Salitres y Cantarrana. Estos cursos de agua nacen en la región y presentan una dirección de norte a sur. Las quebradas Campo Dos y Medio, y Salitre son límites con el cantón de Corredores.



Imagen N° 4 Cuenca del Río Grande de Térraba

Fuente: LiveDiverse Sustainable Livelihoods and Biodiversity in Developing Countries – Caracterización Socioeconómica de la Cuenca del Río Grande de Térraba Betsy Cedeño y Otros 2010

GEOLOGIA

El cantón de Coto Brus está constituido geológicamente por materiales de los períodos Terciario y Cuaternario, siendo las rocas sedimentarias del Terciario las que predominan en la región.

El cantón de Coto Brus presenta cuatro unidades geomórficas, denominadas forma de sedimentación aluvial, de denudación, de origen tectónico y erosivo, y de origen volcánico.

La unidad de sedimentación aluvial se divide en dos subunidades llamadas abanicos aluviales del valle de El General y llano aluvial de Potrero Grande. La subunidad abanicos aluviales del valle de El General, se localiza en la zona comprendida por los poblados San

Ramón, San Miguel y sector al norte del de Coto Brus, y la ladera sur de las filas Pittier y Cotón, la cual constituye en conjunto una unión de abanicos, que se extienden hasta la frontera con Panamá; el vértice se encuentra al pie de la cordillera de Talamanca, su pendiente llega a los 10°; en la superficie de los abanicos hay canales abandonados pero los espacios interfluviales son anchos. La subunidad llano aluvial de Potrero Grande, comprende un pequeño sector del cantón en las proximidades del poblado de Coto Brus.

La unidad de denudación, se divide en dos subunidades denominadas laderas empinadas de la pendiente suroeste de la cordillera de Talamanca, y laderas muy empinadas y escarpes de erosión de la fila Brunqueña. La subunidad laderas empinadas de la ladera suroeste de la cordillera de Talamanca, se encuentra en una franja, que va desde fila Pittier hasta Cerro Pando, la cual presenta pendientes que oscilan de 6° a 33°, con sectores donde es vertical, esta subunidad está cortada por muchos ríos y quebradas que descienden hacia el valle; los lomeríos son redondeados y angostos; los espacios interfluviales de cimas son angostos. La subunidad laderas muy empinadas y escarpes de erosión de la fila Brunqueña, se localiza en las filas Zapote y Peñón.

La unidad de origen tectónico y erosivo, se divide en dos subunidades, llamadas cordillera de Talamanca y fila Brunqueña. La primera se sitúa desde los cerros Turubo y Pittier hasta el cerro Burú; se caracteriza por tener valles profundos con laderas de fuerte pendiente, las divisorias son angostas; la forma de la cordillera es compleja al estar influenciada por fallas y pliegues, lo mismo que por la diversidad de rocas. La subunidad fila Brunqueña, se sitúa en la zona entre el poblado de Aguas Claras y la confluencia del río Coto Brus y quebrada Garrote, lo mismo que, desde el sector oeste del poblado de Sabanillas hasta fila Cruces, y de ésta última hasta el sector al sureste del poblado de Alto Limoncito; esta subunidad se orienta de acuerdo con la dirección estratigráfica de las rocas sedimentarias que la forman, la pendiente es fuerte con un pequeño escalón entre los 400 a 500 metros de elevación; las diferencias de relieve son grandes y, entre fondo, valle y cima frecuentemente hay de 100 a 200 metros.

La unidad de origen volcánico, representada por el altiplano de San Vito, se encuentra en el sector comprendido por los poblados de Sabanillas, La Unión, Cañas Gordas, Campo Tres y Torre Alta. Representa una pequeña área plana de fila Brunqueña con una elevación de 1.100 msnm. Su superficie es plana ondulada. Las laderas formadas por sus valles son de mediana pendiente, no mayores de 20°. Los espacios interfluviales son amplios, más de 200 metros.

AFECTACIONES

El cantón de Coto Brus se encuentra afectado principalmente en su sector norte por el Parque Internacional La Amistad, y la Zona Protectora Las Tablas, específicamente afecta parte de dos distritos, Pittier y Sabalito. El Parque Internacional La Amistad está conformado por áreas pertenecientes a cantones de la provincia de Limón, así como Buenos Aires y Coto Brus, de Puntarenas. La zona Protectora Las Tablas se ubica totalmente en el cantón de Coto Brus

Área de Conservación La Amistad - Pacífico

El Área de Conservación La Amistad Pacífico (ACLA-P) abarca la mayor parte de la Cordillera de Talamanca en su vertiente del Pacífico. Conformada por partes terrestres que se elevan muy cercano al nivel del mar hasta la formación de mayor altitud en el Parque Nacional Chirripó. Genera servicios ambientales para la producción hidroeléctrica del país y agua de consumo humano para la mayor parte de los habitantes del Valle Central por medio del Parque Nacional Tapantí Macizo de la Muerte, Reserva Forestal Río Macho y la Zona Protectora Río Navarro Río Sombrero, garantizando la afluencia de aguas para suplir necesidades de las poblaciones actuales y futuras.

Comparte con el Área de Conservación La Amistad Caribe, el Parque Internacional La Amistad, Sitio de Patrimonio Mundial y Reserva de la Biosfera, de excepcional valor científico, de conservación y belleza natural, que junto con la Zona Protectora Las Tablas, se extienden hasta la frontera con Panamá.



Imagen N° 5 Parque Internacional La Amistad – Afectación distritos de Coto Brus

Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH

Su superficie está formada por gran diversidad de ecosistemas, variedad de micro hábitats, robledales puros, bosque nubosos de altura, sabanas de altura y representaciones muy particulares y únicas en el país como: extenso páramo (con rasgos andinos), presencia glacial, presencia de humedales tipo turberas denominados Sitios Ramsar, las temperaturas más bajas (-9°C), el sitio más alto (3.820 metros de altura sobre el nivel del mar) y más de 30 lagos de origen glacial.

Los recursos sobresalientes de conservación de esta área son: bosque tropical húmedo y muy húmedo, nuboso, pluvial; páramos, protección de cantidad y calidad de aguas y más.

Zona Protectora Las Tablas

Se ubica en el extremo oriental de la vertiente pacífica de la Cordillera de Talamanca, principalmente en el distrito de Sabalito, aunque también tiene parte en el distrito de Pittier, del Cantón de Coto Brus de la provincia de Puntarenas.

Se estableció como zona protectora mediante decreto de ley No .6 638, del 30 de setiembre de 1981, con una extensión original de 10000 hectáreas. Posteriormente, por decreto No. 13225-A del 22 de febrero de 1982, el área original se amplió a 19602 hectáreas.

Entre los objetivos más importantes que se protegen con esta zona, se encuentran:

- Protección de especies animales y vegetales.
- Preservación de cuencas hidrográficas para la utilización del potencial hidroeléctrico que se pueda generar en esa zona, dada su abrupta topografía.
- Aprovechamiento como banco genético de especies forestales.

Se reconocen algunas zonas de vida, entre las que se encuentran: bosque muy húmedo premontano, bosque muy húmedo montano bajo, bosque pluvial montano bajo, bosque pluvial montano.

Esta zona está drenada de oriente a occidente por el río Cotón y cuenta con una red hidrográfica formada por los ríos Cedro, Gemelos, Cotito, Hamaca, Suray y Bellavista, los que fluyen en dirección norte-sur y como afluentes se unen al Cotón en su margen derecha. Lo abrupto de la fila Cotón impide la formación de afluentes en su margen izquierda.

En la flora destacan: aguacatillo, amarillón, campano, candelillo, cedro dulce, cerillo, ciprés lorito, encino, esfagno, fruta dorada, ira rosa, maría, madroño, quina, quizarrá, roble copey, roble Iraza, roble de la borucas, tirrá. Igualmente se encuentran troncos cargados de epífitas, musgos y bromelias.

La fauna es variada, en ella encontramos: armadillo, armado zopilote, cariblanco, cabro de monte, conejo de monte, danta, ceibita, manigordo, jaguar, puma, caucel, león breñero, tigrillo, mapachín, martilla, mono congo, mono colorado, mono carablanca, nutria o perro de agua, puerco espín, pizote, perezoso dos dedos, perezoso tres dedos, tolomucos, saínos, venados, zorrillo hediondo.

En las aves encontramos. Águila harpía, águila crestada, águila solitaria, codorniz moteada, capitán cocora, colibrí volcadero, colibrí garganta de fuego, gavián colirrojo, halcón pechicastaño, junco volcadero, lechucita serranera, paloma collarera, pava negra, perico aliamarillo, periquito listado, tucancillo verde, viuda roja, zopilote cabecirrojo, entre otras especies.



Imagen N° 6 Zona Protectora Las Tablas – Afectación distritos de Coto Brus
 Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH

Por otra parte el cantón de Coto Brus se encuentra afectado por la Franja Fronteriza, con una longitud poco mas de 80 Km, con un ancho de 2 Km, afectando los distritos de Pittier, Sabalito y Agua Buena. Parte del distrito de Pittier a Sabalito afectados por esta franja corresponden a zonas montañosas y que forman parte del Parque Internacional La Amistad y La Reserva Las Tablas.



Imagen N° 7 Franja Limítrofe en el Cantón de Coto Brus
Fuente: MIVAH – Geovanny Sanabria

ANALISIS DEL RIESGO – VULNERABILIDAD ANTROPICAS

AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS DEL CANTON DE COTO BRUS

El Cantón de Coto Brus posee una red fluvial conformada por ríos y quebradas que pueden ser la fuente de las amenazas hidrometeorológicas del cantón. Los principales ríos y quebradas del cantón son:

- Río Canasta
- Río Cotón
- Río Limón
- Río Coto Brus
- Río Cotito
- Río Sabalito
- Río Sucio
- Río Agua Buena
- Río Negro
- Quebrada Azul

Debido a la ocupación de planicies de inundación, desarrollo urbano desordenado, deterioro de cuencas hidrográficas por falta de planificación y regulación urbana, algunos ríos y quebradas han disminuido el periodo de recurrencia de inundaciones.

Lo anterior se magnifica por el lanzamiento de desechos sólidos a los cauces, redundando en la reducción de la capacidad de la sección hidráulica, y provocando el desbordamiento de ríos y quebradas.

Las zonas o barrios que pueden ser afectados y con alto riesgo por las inundaciones o avalanchas de los ríos y quebradas son:

- Río Coto Brus: Bonanza
- Río Cotito: Las Alturas
- Río Sabalito: San Joaquín, Sabalito
- Río Sucio: San Rafael
- Río Agua Buena: Agua Buena
- Río Negro: Río Negro
- Quebrada Azul: La Lucha

RECOMENDACIONES:

Debido a que el mayor problema que podrían generar las inundaciones o avalanchas, es por la ocupación de las planicies de inundación de los ríos, con precarios y asentamientos humanos, supuestamente legales, y la deforestación de las cuencas altas y medias, y la falta de programas de uso sostenible de recursos naturales, la Comisión Nacional de Emergencias recomienda:

- Evitar el desarrollo urbano en las planicies de inundación, requiriendo el trámite de planos de construcción por parte de las Instituciones correspondientes.
- Fomentar programas de educación ambiental y de uso del suelo con fines de construcción, para evitar la contaminación de los ríos y quebradas, con desechos sólidos y otros, así como establecer brigadas de vecinos para la limpieza y mantenimiento de los desagües y cauces de agua.
- Planificar el envío de aguas servidas, negras y pluviales que fluyen de las diferentes urbanizaciones, y que aumentan el caudal de los ríos, provocando inundaciones y problemas de salud en periodos de lluvias intensas, y cuando se presentan otros fenómenos hidrometeorológicos tal como: frentes fríos, vaguadas, temporales, tormentas tropicales, depresiones, etc.
- Buscar los mecanismos adecuados de cooperación municipal con otras instituciones del Estado, Organismos no gubernamentales (ONG's), vecinos y empresa privada para poner en práctica obras de protección de las márgenes de los ríos o los cauces, para reducir la posibilidad de inundaciones.

- El desarrollo de mecanismos de alerta temprana por medio de la formación de grupos de vigilancia de las cuencas de los ríos que pasan cerca de los centros de población para evitar que inundaciones y avalanchas tomen por sorpresa a la población en época de lluvia con alta intensidad.

AMENAZAS GEOLOGICAS CANTON DE COTO BRUS

ACTIVIDAD SISMICA:

El cantón de Coto Brus se encuentra dentro de una área influenciada tanto por la recurrencia de eventos sísmicos generados por el choque de placas, como por los eventos generados en fuentes sísmicas locales

El último evento de importancia generado por el choque de placas fue en abril de 1983, cuando se presentó un evento de magnitud 7.5 frente a las costas de Golfito, causando pánico entre los poblados del cantón de Coto Brus.

Por otro lado, se han reconocido sistemas de fallas locales hacia el sur del cantón, cerca del límite entre los cantones de Coto Brus y Corredores. Si bien hasta ahora no hay registros históricos de actividad sísmica, es importante recalcar que las evidencias geológicas señalan que existió una actividad sísmica muy importante en la región. Además en 1991, se presentó un evento sísmico hacia la región del Caribe (terremoto de Limón), causando daños importantes en el cantón.

Los efectos geológicos más relevantes de un sismo cerca del cantón de Coto Brus son:

- ✓ Amplificaciones de la onda sísmica especialmente en aquellos lugares donde el tipo de suelo favorece este proceso (terrenos conformados por arena, aluviones, etc.)
- ✓ Los poblados más vulnerables son: Agua Buena, Sabalito, San Marcos, Bajos Reyes, Bonanza, Coto Brus.
- ✓ Deslizamientos de diversa magnitud sobre todo en los sectores donde la pendiente del terreno tiende a ser mayor. Las áreas más vulnerables son aquellas localizadas hacia el norte y sur del cantón. Los poblados más vulnerables son: Campo Tres, Pueblo Nuevo, Santo Domingo, Santa Cecilia, Concepción, Copal, Cruces, Linda Vista, San Bosco, Sector Sur de la ciudad de San Vito, Mellizas, Alturas, Palmira, Santa Elena, San Miguel, Santa Cecilia, Unión, Maravilla.
- ✓ Asentamientos de terreno en aquellos sectores donde se han practicado rellenos mal compactos o existen suelos que por su origen tienden a sufrir fenómenos de compactación.
- ✓ Fracturas en el terreno, con daños diversos a la infraestructura.

DESLIZAMIENTOS (INESTABILIDAD DE SUELOS):

Las características topográficas y geológicas propias del cantón de Coto Brus, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de laderas, sobre todo hacia el N y S del cantón, donde la pendiente del terreno es más empinada.

Los poblados más vulnerables son: Campo Tres, Pueblo Nuevo, Santo Domingo, Santa Cecilia, Concepción, Copal, Cruces, Linda Vista, San Bosco, Sector Sur de la ciudad de San Vito, Mellizas, Alturas, Palmira, Santa Elena, San Miguel, Santa Cecilia, Unión, Maravilla.

Además son susceptibles a inestabilidad de suelos aquellos lugares donde se han practicado cortes de caminos y rellenos poco compactos.

Los efectos más importantes de los deslizamientos serían:

- Sepultamiento de viviendas
- Daños a diversos caminos
- Avalanchas de lodo, generadas por represamientos de ríos, afectando sobre todo aquella infraestructura localizada cerca del cauce del río o dentro de la llanura de inundación de los mismos.
- Daños a ganadería y cultivos.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO URBANO:

Dadas las características geológicas, topográficas y climáticas del cantón de Sarapiquí, se deben tomar en cuenta las siguientes recomendaciones para el desarrollo urbano, de acuerdo con la Comisión Nacional de Emergencias:

- ✓ Evitar la concesión de permisos de construcción sobre laderas de fuerte pendiente o al pie de las mismas, igual restricción se debe aplicar para sectores donde existen antecedentes de inestabilidad o fallas geológicas.
- ✓ En sectores donde existen fallas geológicas, es importante mantener una franja de no construcción a ambos lados de la traza de falla. Si tiene dudas, consulte con un profesional del ramo.
- ✓ Darle seguimiento a los permisos de construcción o intervenir los mismos en los casos que se compruebe que la práctica constructiva o la calidad de los materiales no es la más adecuada, de tal manera que garantice su resistencia a los sismos.
- ✓ Controlar los permisos de construcción sobre rellenos, pues en general estos no reúnen las condiciones adecuadas para ello.
- ✓ Considerar aquellas áreas vulnerables a los diferentes desastres cuando sean planeadas y diseñadas obras de infraestructura de importancia comunal (rellenos sanitarios, acueductos, caminos etc.)

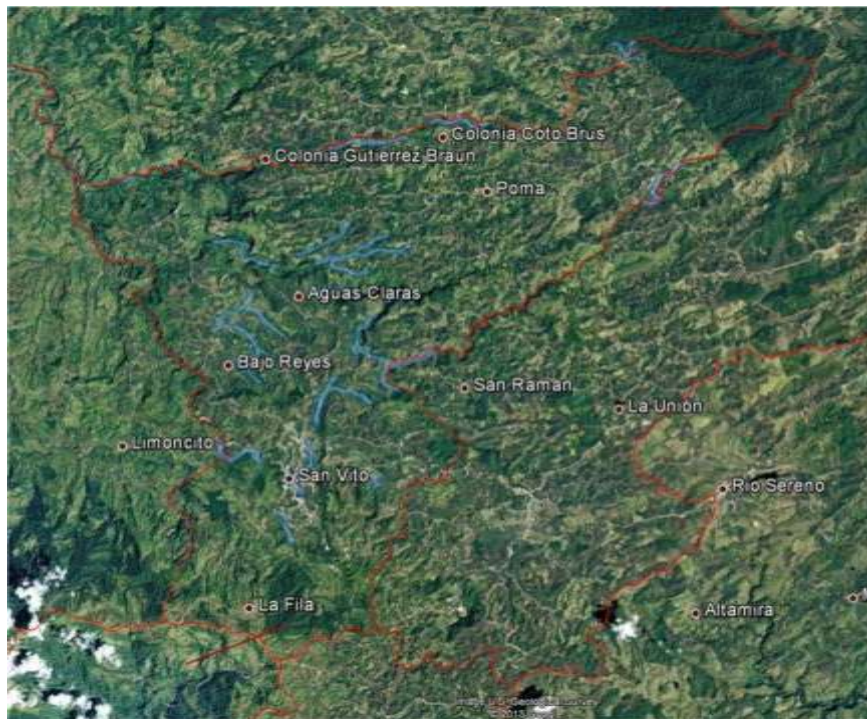


Imagen N° 8 Amenazas Potenciales Distrito San Vito
 Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH



Imagen N° 9 Amenazas Potenciales Distrito Limoncito
 Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH



Imagen N° 10 Amenazas Potenciales Distrito Pittier
 Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH



Imagen N° 11 Amenazas Potenciales Distrito Agua Buena
 Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH



Imagen N° 12 Amenazas Potenciales Distrito Sabalito
Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH

Tabla N° 2 Amenazas Naturales del Cantón de Coto Brus

TIPO DE AMENAZA	DISTRITO	FUENTE DE AMENAZA	COMUNIDADES AFECTADAS
Hidrometeorológica, Inundaciones y avalanchas	San Vito	Rio Sabalito	San Joaquín
	Sabalito	Rio Cotito	Las Alturas
	Sabalito	Quebrada Azul	La Lucha
	Sabalito	Rio Sabalito	Sabalito
	Sabalito	Rio Sucio	San Rafael
	Sabalito	Rio Negro	Rio Negro
	Agua Buena	Rio Agua Buena	Agua Buena
	Limoncito	Rio Coto Brus	Bonanza
Actividad Sísmica	San Vito	Amplificación de onda sísmica	Bajos Reyes
	Sabalito		Sabalito
	Sabalito		San Marcos
	Agua Buena		Agua Buena
	Limoncito		Bonanza
	Pittier		Coto Brus
Deslizamientos, Inestabilidad de laderas, Deslizamientos provocados por sismos	San Vito	Deslizamientos de diversa magnitud en altas pendientes	Cruces
	San Vito		Linda Vista
	San Vito		Sector sur ciudad de San Vito
	San Vito		Maravilla
	Sabalito		San Bosco
	Sabalito		Mellizas
	Sabalito		Alturas
	Sabalito		Unión
	Agua Buena		Santa Cecilia
	Agua Buena		Campo Tres
	Agua Buena		Pueblo Nuevo
	Agua Buena		Santo Domingo
	Agua Buena		Santa Cecilia
	Agua Buena		Concepción
	Agua Buena		Copal
	Limoncito		San Miguel
	Pittier		Palmira
	Pittier		Santa Elena

Fuente : CNE – Pagina WEB – Elaboración MIVAH

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION:

El territorio que actualmente corresponde al cantón de Coto Brus estuvo habitado por indígenas del llamado grupo de los bruncas, que fue dominio de los coctos. La región fue descubierta por don Perafán de Ribera en 1571, cuando realizó su jornada a la parte suroeste de nuestro país y luego recorrió el litoral Caribe. En 1601 don Gonzalo Vázquez de Coronado, gobernador interino abrió el Camino de Mulas que de Cartago se dirigía a Panamá, el cual se utilizó para el comercio, principalmente, de esos animales en las Ferias de Portobelo; vía terrestre que pasó por la zona del actual cantón de Coto Brus.

A principios del presente siglo vivían en la región, entre las montañas de Cañas Gordas, don Maximiliano Peralta con su familia, así como don Pedro Rodríguez Rebolledo. Posterior al conflicto fronterizo con la República de Panamá, ocurrido en 1921, se originó un interés de los costarricenses por emigrar hacia esta zona con el propósito de explotar sus riquezas naturales. El proyecto de construcción de la carretera Interamericana, cuya ruta se había previsto atravesaría el Valle de Coto Brus, fue un factor importante para que en 1940 muchas personas emigraran hacia la región; proceso que se incrementó a raíz del acuerdo sobre el límite internacional suscrito en 1944, entre los gobiernos de Panamá y Costa Rica, ya que ciudadanos de ambos países emigraron hacia la zona, cuyos colonos solo pudieron dedicarse, en un principio, a la agricultura de subsistencia, debido a la falta de vías de comunicación.¹

Colonización del cantón Coto Brus²

La historia de colonización del territorio conformado por los cinco cantones del sur de la Provincia de Puntarenas, presenta tres frentes claramente identificados: a) el cantón Buenos Aires; b) el cantón Coto Brus; c) los cantones Osa, Golfito, Corredores. Cada uno de estos frentes presenta marcadas diferencias tanto en el tipo de población colonizadora como en el desarrollo de actividades económicas.

Esta etapa ocurre en diferentes épocas, siendo la principal limitante, las dificultades en la integración vial tanto en el nivel intra regional como inter regional, cuya situación ha influenciado directamente el desarrollo regional.

El acontecimiento generado por la construcción del tramo de carretera interamericana Cartago – San Isidro de El General (1936-1940), provocó un proceso activo de ampliación de la frontera agrícola y de migración de la población desde Cartago y San José,

¹ http://www.judesur.go.cr/index.php?option=com_content&view=article&id=24%3Acotobrus&catid=8%3Aregiones&Itemid=28&lang=es

² Gamboa Quesada, Manforita, Caracterización Territorio Buenos Aires – Coto Brus. Programa de Desarrollo Rural, Dirección Región Brunca. 2008 Ministerio de Agricultura y Ganadería

principalmente de los cantones ubicados al sur, tales como Desamparados y los conocidos como los Santos. Las actividades más consolidadas fueron la cafetalera, la explotación maderera, los granos básicos y la ganadería extensiva. Posteriormente en el año 1961 se continúa la construcción del tramo de la Carretera Interamericana entre las ciudades de San Isidro de El General y Buenos Aires, con lo cual se logró su integración al proceso del desarrollo.

Los primeros pobladores de esta zona ingresaron durante la primera mitad del Siglo XX. Hacia el año 1949 se introduce el cultivo del café, convirtiéndose esta actividad en la más importante, tanto por la excelente adaptación climática como por los favorables precios que se dieron después de la Segunda Guerra Mundial. El acceso por tierra era muy difícil al contarse únicamente con caminos en lastre y tierra en muy mal estado.

En el año 1951 el Gobierno de Costa Rica suscribe un convenio con la Sociedad Italiana de Colonización (SICA), para que un grupo de inmigrantes italianos desarrollaran un proyecto de colonización agrícola. Los resultados obtenidos fueron muy alentadores, logrando alcanzar grandes transformaciones. No obstante debieron afrontarse serias dificultades.

Para el año 1960, el centro urbano de San Vito contaba con servicios públicos y medios de atención social indispensables como escuelas, iglesias, clínica, telefonía, electricidad y cañería. El esfuerzo realizado por italianos y costarricenses, permite calificar de exitoso el desarrollo alcanzado, atribuido por sus protagonistas, a la calidad de los valores humanos de quienes participaron en este duro reto, así como a la acertada colaboración de los gobiernos de turno. El tramo Paso Real-San Vito presentaba el inconveniente de no poseer puente sobre el Río Térraba; por lo tanto, su paso debía hacerse en una barcaza, significando un alto riesgo humano y material, al tiempo que se dificultaba la fluidez del tránsito. Finalmente, la integración vial del cantón Coto Brus con el resto de la Región y el país se logra en los años ochenta, con la construcción del puente sobre el río Térraba y el tramo de carretera Paso Real – San Vito.

La creación del cantón fue mediante ley N° 3598 del 10 de diciembre de 1965.

La población actual del Cantón de Coto Brus tiene un total de 38.453 personas incluyendo niños, niñas, jóvenes, mujeres y hombres adultos y personas de la tercera edad. En la actualidad, como se puede apreciar en el siguiente Cuadro N°, existe una paridad en la composición de la población de los distritos.

La mayoría de la población se concentra en los distritos de San Vito y Sabalito en un 67%, de connotación mayoritariamente urbana, a diferencia de los distritos de Limoncitos y Pittier donde predomina la condición rural.

Tabla N° 3 Población total por distrito, según sexo.

Año 2011

Distrito	Hombre	Mujer	Total
San Vito	7250	7584	14834
Sabalito	5462	5522	10984
Aguabuena	3136	3150	6286
Limoncito	1804	1787	3591
Pittier	1475	1283	2758
Total	19127	19326	38453

Fuente: Elaboración propia, con información suministrada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos: X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda

Del total de la población que habita Coto Brus, 8.85% corresponde a población indígena, de la cual el 49% son mujeres. Considerando la distribución de la población indígena, se tiene que Sabalito y Limoncito concentran el 75%; específicamente el distrito de Limoncito (1193 indígenas), donde se encuentra ubicada parte de la Reserva Indígena Guaimí

Tabla N° 4 Población total indígena según etnia, por sexo.

Año 2011

Etnia	Hombre	Mujer	Total
Bribí	47	47	94
Brunca o Boruca	37	31	68
Cabécar	4	3	7
Chorotega	7	4	11
Huetar	5	4	9
Maleku o Guatuso	7	4	11
Ngöbe o Guaymí	1116	1073	2189
Teribe o Térraba	12	21	33
De otro país	415	374	789
Ningún pueblo	86	107	193
Total	1736	1668	3404

Fuente: Elaboración propia, con información suministrada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos: X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda

Como se puede ver en la Tabla N° 4 existen varias grupos étnicos, tanto nacionales como los provenientes de Panamá, dada la ubicación geográfica de dicho territorio, y su alta movilidad transfronteriza donde además, prevalece la etnia Guaimí.

POBLACION INDIGENA DEL CANTON DE COTO BRUS

Guaymí

Constituye un grupo indígena numeroso, originario de un movimiento migratorio producido hace más de 50 años desde Panamá. La creación de la Reserva ha ido estabilizando su asentamiento en territorio nacional.

Los Guaymies están distribuidos en cuatro reservas que son:

1. Coto Brus : Villa Palacios, Caño Bravo y Limoncito.
2. Abrojos, Montezuma en Corredores, algunos pueblos guamíes son Bajo Los Indios, San Rafael Abrojos, Montezuma y Bellavista.
3. Conteburica en Corredores y Golfito, pueblos La Vaca, El Progreso, Santa Rosa, Río Claro, Las Gemelas, Los Plancitos, entre otros.
4. Guaymí de Osa, colinda con el Parque Nacional de Corcovado, entre la Quebrada Pavón y Río Riyito en Dos Brazos de Osa.

En las cuatro reservas viven un total de 4.150 habitantes.



Imagen N° 14 Reserva Indígena Guaymi

Fuente: Google Earth – Elaboración MIVAH

Los Guaymies conservan sus características y rasgos físicos, sus costumbres, trajes y tradiciones, en especial las mujeres. Su lengua es el Guaymíe (Ngöbe), pero algunos de sus jefes y dirigentes también hablan el Español, por lo que se ha comenzado un programa de alfabetización. Los Guaymies cultivan cacao, arroz, frijoles, maíz, palmito y plátano. Al igual que otros grupos indígenas combinan la agricultura con la cacería, pesca y la cría de cerdos y aves. La artesanía Guaymíe se destaca en la confección de artículos de fibras naturales que tiñen con tintes y colorantes vegetales, dándole relevancia al color

negro. También confeccionan petates, chácaras y sombreros con cortezas de algunos árboles; sus trajes típicos de gran colorido y hechos a mano son también representativos de la cultura guaymí. Costa Rica comparte frontera con el territorio panameño en la reserva indígena de los Guaymies.

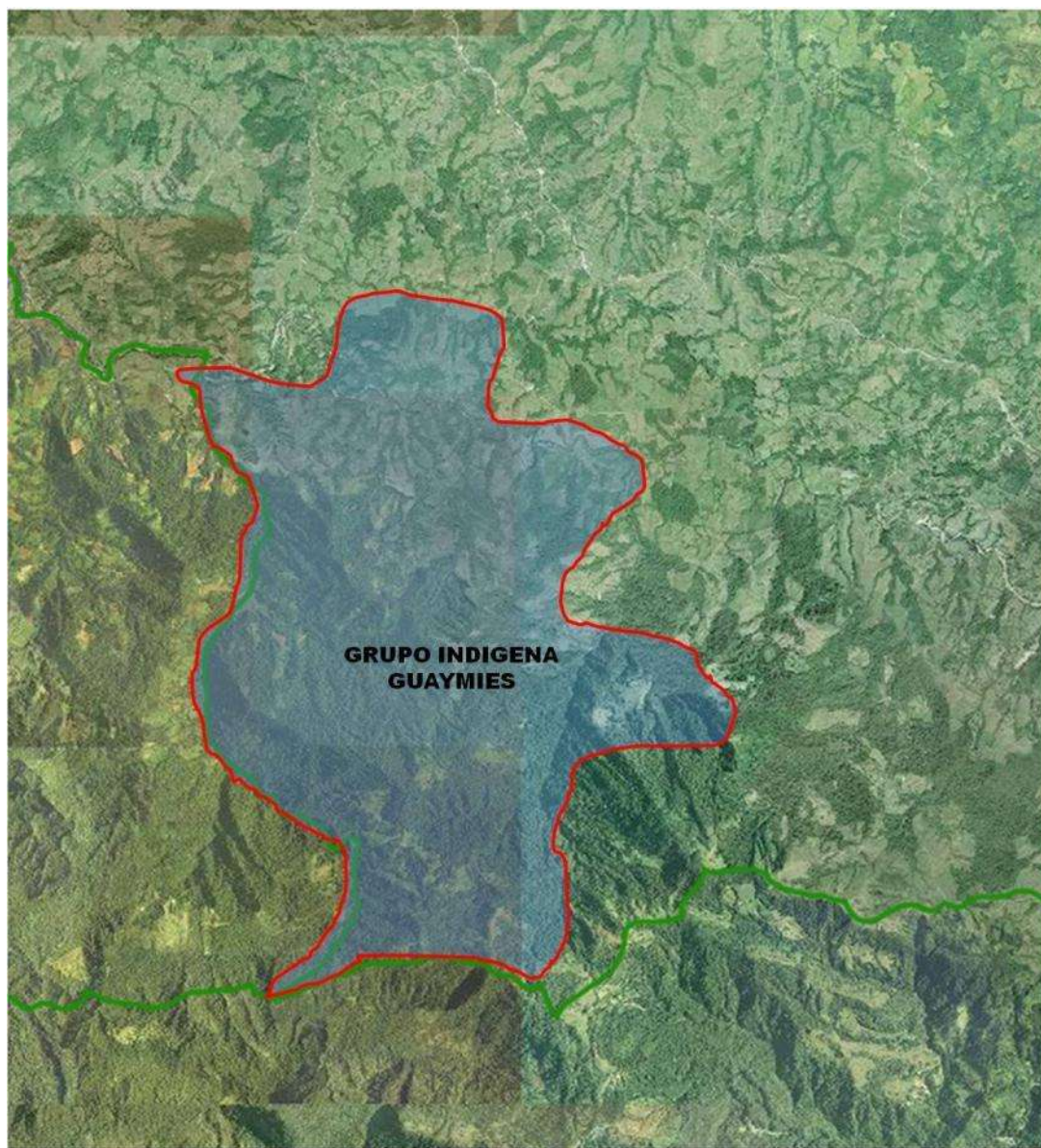


Imagen N° 15 Reserva Indígena Guaymí
Fuente: Ideol SNIT – Elaboración MIVAH

En 1986, la Comisión Nacional de Asuntos Indígenas (CONAI) finalizó una ardua labor tendiente a otorgar cédula de residencia a estos indígenas, con el objetivo de levantar censos y en su momento, otorgarles la nacionalidad y su respectiva cédula de identidad. Sin embargo, en 1991 se deroga lo anterior por carecer de fundamento histórico. Se

reconoce la identidad indígena, sus tradiciones y sus costumbres. Se declara a éstos indígenas ciudadanos costarricenses por medio de la Ley # 7225 de 1991.

Vivienda

Construyen ranchos a nivel del suelo, con paredes de varillas techos de hojas de palma real, de forma generalmente rectangular. Los ranchos los hacen muy distantes de sus vecinos más cercanos. A veces construyen dos viviendas; una para la época lluviosa en lugares altos.

Las cocinas las hacen sobre mesas con tres o seis piedras sobre las cuales colocan ollas grandes, y entre ellas colocan la leña; hacen fogones fuera de los ranchos con piedras en el suelo y tres troncos en medio; cuelgan los alimentos en bolsas confeccionadas por ellos (Crá); utilizan herramientas de uso doméstico, ollas, comales y jarros; comen con cucharas o con la mano, con grandes servidas de arroz, alimento especial en su dieta.

Religión

El Guaymí mantiene arraigada su propia creencia en el dios propio (Nubu); tiene un dios general y un dios malo representado por espíritus malos y dañinos, practican el Mamachi, culto de grandes seguidores, producto de la aparición de la Virgen a una indígena y que se constituye en la líder máxima de la doctrina. Están ligados a muchos grupos religiosos, pero mantienen creencias propias en cuanto a nacimiento, muerte, la pubertad y el matrimonio.

Participan como costumbre en bailes y fiestas grandes una vez al año o bien en ocasiones especiales.

La Balsería es su máxima expresión autóctona, es un juego que trata de golpear al oponente con palos hechos de madera suave de balsa; sus significados son variados: Amistad rivalidad, competencia y otros. Para ello toman chicha, hacen comidas, utilizan varillas de balsa para competir en grupos o solos, unos frente a otros, utilizan trajes, se pintan la cara y usan plumas en la cabeza. El objetivo es golpear al contrincante en el tobillo y, a veces, producir grandes heridas. El ganador espera tomar posesión de las mujeres, quienes participan como observadoras.

Vías de comunicación

Estas reservas son de difícil acceso, su población es dispersa y se comunican por trillos y veredas. Tienen que caminar mucho para salir a los lugares céntricos. Por el aislamiento gozan de pocos servicios.

Servicios

En cuanto a salud, esta población ha contado con la atención del Ministerio de Salud y por ello, se sabe que las enfermedades más frecuentes son: las fiebres, dolores reumáticos, problemas con la dentadura, desnutrición e higiene.

Tienen un alto grado de alfabetización, incluso hay programas bilingües que coordina CONAI (Comisión Nacional de Asuntos Indígenas). Esta institución también brinda asistencia en proyectos productivos.

Los instrumentos de uso popular son:

- Ocarina-Mugata-Oru: utilizada en la Balsearía.
- Drú Noara: aerófono.
- Oruc-Caracol: idiófono.
- Toleró: aerófono.
- Ton: ideófono.
- Yusa: idsófono.

Con cortezas de algunas especies de árboles confeccionan llamativos peñales, chácaras y los característicos sombreros. Sus típicos trajes de gran colorido y hechos a mano son también representativos de la cultura Guaymí.

Museo Comunitario Indígena de Villa Palacios – Cultura Tradicional Guaymí

DIRECCION: Reserva Indígena Guaymí en Villa Palacios, Cantón de Coto Brus, Puntarenas. A 7 Km. de Sabanilla, carretera a San Vito.

Tiene como objetivos rescatar la arquitectura indígena tradicional del pueblo Guaymí, la cual se refleja en la edificación del mismo, así como revitalizar su cultura, con énfasis en la introducción de artesanía y plantas medicinales.

Es el centro dinámico de interacción de este pueblo, fiel testimonio de la comunidad de Villa Palacios y revitalizador de las tradiciones como: historia oral, lengua Guaymí, bailes y festividades.

Dentro de su espacio museográfico se produce y vende artesanía tradicional Guaymí. Además, se impulsan actividades educativas y culturales con la participación activa de ida la comunidad.

El museo exhibe permanentemente la arquitectura vernácula, artesanía utilitaria propia en un rancho, mostrando el modo de vida indígena y sus productos locales, la economía, la vivienda y las tradiciones.

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD SOCIAL

De acuerdo con los datos de MIDEPLAN del año 2007, el Cantón de Coto Brus, se ubica en la posición 80 según el Índice de Desarrollo Social (IDS), prevaleciendo en sus distritos el nivel “muy bajo”, tal como lo indica la Tabla N° 5.

Tabla N° 5 Costa Rica: Índice de Desarrollo Social de Coto Brus.
Según distrito,
Año 2007, MIDEPLAN

Coto Brus		
Distrito	Ubicación	IDS
San Vito	51,7	BAJO
Sabalito	38,3	MUY BAJO
Agua Buena	41,2	MUY BAJO
Limoncito	23,6	MUY BAJO
Pittier	32,6	MUY BAJO

Fuente: Elaboración propia, con datos de MIDEPLAN 2007.
IDS de Costa Rica.

Necesidades Básicas Insatisfechas:

Si se analiza la información respecto al Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) a nivel de Costa Rica, se registra un 39% para el Cantón de Coto Brus, sólo el distrito de Limoncito es el que tiene un 66%, en necesidades básicas insatisfechas y un 67% de la población de este distrito cuenta de una a cuatro carencias. En la tabla N° 6 se nota que una vez desagregado por distrito, Limoncito es el de mayor índice pobreza según este índice.

Tabla N° 6 Costa Rica: Porcentaje de carencias según distrito
Cantón Coto Brus

Distrito	Carencias				
	0	1	2	3	4
San Vito	69	23	6	1	0
Sabalito	60	26	10	4	1
Aguabuena	64	27	8	2	0
Limoncito	34	33	19	12	2
Pittier	51	28	14	6	1

Fuente: INEC, Censo 2011

En cuanto al impacto de la pobreza, el Cantón de Coto Brus, según datos del Atlas del Desarrollo Humano³ el Índice Desarrollo Humano (IDHc), se encuentra en la posición global a nivel de los 81 cantones del país, en el lugar 60, debido a que las privaciones son muy altas, aunque haya tenido progresos a nivel de desarrollo humano. De allí que en el año 2011 se registra un IDHc 0,737 según dichas mediciones.

³ Atlas del Desarrollo Cantonal de Costa Rica. Universidad de Costa Rica-Escuela de Estadística (UCR) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-Costa Rica (PNUD-Costa Rica), en el Atlas 2011.

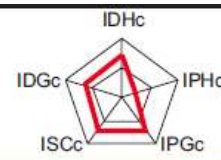
Datos Generales de la Situación de la Mujer

En relación con el parámetro para medir la situación general de la mujer en el Cantón de Coto Brus, de acuerdo con el Atlas del Desarrollo Cantonal de Costa Rica, comparando el Índice de Potenciación de la Mujer (IPM) y el Índice de Desarrollo Relativo al Género (IDRG), que hacen referencia a la participación de la mujer en espacios importantes de toma de decisiones en los ámbitos políticos, sociales, económicos y profesionales y la situación de hombres y mujeres respectivamente, se registra que el cantón de Coto Brus se ubica en el grupo de cantones medios bajos.

Este dato revela que persisten las desigualdades de género entre hombres y mujeres, y que *“En cantones que exhiben valores altos de esperanza de vida, conocimiento y bienestar material relacionados con ambos sexos, también pueden existir barreras que impiden a las mujeres ejercer sus libertades, y participar en la toma de decisiones a partir de un esquema de igualdad”*.⁴

A manera de resumen, se presenta en la siguiente Tabla del Atlas, los datos de los índices construidos para el Cantón Coto Brus.

Tabla N° 7 Índices varios en el Cantón de Coto Brus.

Cantón: 608 Coto Brus					
Extensión territorial (Km²):		933,9			
(Entre paréntesis se indica la posición del cantón con respecto al total de cantones)					
					
Índice ó Indicador	2005	2006	2007	2008	2009
IDHc	0,653 (70)	0,641 (72)	0,68 (68)	0,691 (67)	0,716 (64)
IEVc	0,843 (36)	0,799 (64)	0,837 (40)	0,843 (34)	0,883 (23)
Esperanza de vida (años)	79,5	78,0	79,3	79,5	80,9
ICc	0,764 (62)	0,753 (65)	0,812 (44)	0,825 (45)	0,849 (41)
Tasa de matriculación primaria (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tasa de matriculación secundaria (%)	64,4	61,8	73,1	75,4	79,7
Tasa de matriculación global (%)	73,3	71,3	79,8	81,6	84,8
Tasa de alfabetización adulta (%)	91,3	91,6	91,9	92,2	92,5
IBMc	0,351 (73)	0,371 (72)	0,391 (72)	0,404 (71)	0,415 (69)
Consumo per cápita (Kwh / persona)	403,9	426,5	449,9	464,3	477,8
IPHc	24,719 (79)	25,697 (77)	20,438 (77)	20,339 (73)	24,062 (81)
IPGc	0,691 (75)	0,689 (80)	0,697 (78)	0,712 (74)	0,719 (74)
IDGc	0,624 (69)	0,605 (73)	0,644 (67)	0,651 (66)	0,675 (63)
ISCc	0,820 (21)	0,706 (39)	0,779 (25)	0,646 (34)	0,727 (18)
IDHSCc	0,695 (58)	0,657 (63)	0,705 (53)	0,679 (54)	0,718 (41)
Población	38.165	37.561	36.989	36.444	35.895

Fuente: Atlas del Desarrollo Cantonal de Costa Rica. Universidad de Costa Rica-Escuela de Estadística (UCR) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-Costa Rica (PNUD-Costa Rica), en el Atlas 2011.

⁴ Atlas del Desarrollo Cantonal de Costa Rica. Universidad de Costa Rica-Escuela de Estadística (UCR) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo-Costa Rica (PNUD-Costa Rica), en el Atlas 2011.

En cuanto al análisis de los índices de feminidad y masculinidad en el Canto de Coto Brus cuenta con un Índice de feminidad de 97, para un 103 de masculinidad.⁵

Ello se traduce debido a que, en zonas rurales las tareas agrícolas son las dominantes y son ejercidas preferencialmente por "mano de obra" masculina. Por la misma razón, el índice de masculinidad suele ser categóricamente mayor de 100 en campamentos mineros, en sitios con población obrera temporal y en áreas con fuerte presencia militar.⁶

Por prevalecer la actividad agropecuaria en la zona sur – sur del país, también es preciso considerar los aspectos de la tenencia de la tierra. Alejandra Bonilla Leiva, en su investigación sobre el acceso de las mujeres a la tierra⁷, indica que el 75% de la población es básicamente rural, para un 25% urbana.

Si se analizan los datos del IPG, IDG, y los recopilados por Bonilla, se visualiza que se presenta una tendencia a aumentar la dependencia de la mujer en el marco del matrimonio y la familia como y no alcanzan la independencia económica como “dueñas de sí mismas”.

Según indica Bonilla,

“...las condiciones de pobreza de la región –recordemos que se trata de los cantones con los índices de pobreza más altos del país- la carencia de recursos de las familias y la precariedad laboral, en comunidades rurales las mujeres permanecen en casa y los hombres salen a las piñeras o las planteras a realizar trabajo remunerado. Así, las mujeres se quedan con poca o ninguna vinculación con las organizaciones e instituciones, sin opciones laborales y sin ingresos monetarios que les permitan algún margen de acción.”

Dicha realidad, se pudo corroborar con la visita y entrevistas realizadas por el equipo de trabajo a la zona, donde la escasez de trabajo por los efectos de la plaga llamada Roya, que afectó el café, principal fuente de trabajo del Cantón profundiza las brechas de género, el empobrecimiento de las familias y la migración en busca de sustento.

⁵ Bonilla Leiva, Alejandra. Más desposeídas que propietarias. El acceso a la tierra, también una cuestión de género. UNIFEM 2010. INEC

⁶ “En núcleos urbanos convencionales, la situación es más compleja, ya que el índice se ve afectado por factores variados, tales como la longevidad (generalmente mayor en las mujeres), la proporción de población dedicada a servicios domésticos y la migración diferencial desde zonas rurales. Ello tiende a favorecer el predominio demográfico de la mujer en dichas áreas, entendiendo por feminidad un conjunto de atributos asociados al rol tradicional de la categoría mujer, que se contraponen a los esfuerzos por alcanzar la equidad e igualdad de oportunidades.”

⁷ Bonilla Leiva, Alejandra: Más desposeídas que propietarias. El acceso a la tierra, también una cuestión de género. UNIFEM 2010. Fuente: INEC.

SECTOR EDUCACION

Según datos del Censo de Población y Vivienda del año 2011, se tiene que el total de personas alfabetizadas es de 29 402, constituyendo el 95% del total de la población mayor de 10 años del Cantón, con un analfabetismo de un 5%.

Tabla N° 8 Total de personas con escolaridad Cantón de Coto Brus

	Sabalito	Aguabuena	Limoncito	Pittier	Total
Hombre	5462	3136	1804	1475	11877
Mujer	5522	3150	1787	1283	11742
Sub Total por género	10984	6286	3591	2758	23619

Fuente INEC

En cuanto a la población menor de 5 años, se tiene que el 1% de ellos asisten a algún centro educativo, el 26 % entre 6 y 17 años, están matriculados en instituciones de enseñanza primaria y secundaria, y un 4% tienen algún grado de educación superior. De acuerdo con los datos del Censo 2011, el distrito Limoncito registra el mayor porcentaje de analfabetismo con un 13.8%.

En cuanto a la asistencia a centros educativos para universitarios y universitarios, existe muy baja matrícula y muy poca oferta dentro del cantón, al mismo tiempo que existe muy baja oferta laboral porque prevalecen los servicios, el turismo (poco desarrollado) y las labores agrícolas.

En el Cantón de Coto Brus la educación presenta las siguientes características, según la Tabla N°9:

Tabla N° 9 Costa Rica: Población de 10 años y más por condición de alfabetismo y sexo, según provincia y cantón.

Provincia y cantón	Total			Alfabetismo			Analfabetismo		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coto Brus	31 052	15 322	15 730	29 402	14 532	14 870	1 650	790	860

**Tabla N° 10 Costa Rica: Nivel asistencia a centros educativos
Cantón Coto Brus**

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Guardería, maternal o prekinder	266	1	1
Preparatoria o kinder, escuela o colegio	9988	26	27
Educación abierta (para presentar exámenes ante el MEP)	694	2	29
Parauniversitaria o universitaria	1577	4	33
Enseñanza especial	19	0	33
Centro diurno para adultos(as) mayores	5	0	33
No asiste	25904	67	100
Total	38453	100	100

Elaboración propia con datos de Censo de población y vivienda 2011.

El aumento en la asistencia a centros educativos y el nivel educativo, es un factor que pudo favorecer el crecimiento en el IDH del cantón.

En el cantón de Coto Brus en materia de educación secundaria existen 10 colegios, de los cuales 2 son colegios técnicos con 1268 estudiantes, 6 colegios diurnos con 1500 estudiantes, 1 nocturno con 670 y un colegio de tele secundaria ubicado en la reserva indígena La Casona con 62 estudiantes. (Ver Tabla N° 11)

Tabla N° 11 - Colegios en el Cantón de Coto Brus

DISTRITO	POBLACION	COLEGIO	MATRICULA		
Sabalito	INVU	C.T.P DE SABALITO (COLEGIO TECNICO)	525	ESPECIALDI: 27	ESPECIALAP: 10
Sabalito	LA LUCHA	JORGE VOLIO JIMENEZ (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	196	DIRECTA: 0	APOYO: 3
Agua Buena	COPABUENA	EXP. BILINGUE DE AGUA BUENA (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	470	DIRECTA: 0	APOYO: 7
San Vito	EL COLEGIO	C.T.P UMBERTO MELLONI C. (COLEGIO TECNICO)	743	ESPECIALDI: 44	ESPECIALAP: 0
San Vito	EL COLEGIO	NOCTURNO DE SAN VITO (COLEGIO ACADEMICO NOCTURNO)	670	DIRECTA: 0	APOYO: 0
San Vito	FILA GUINEA	REPUBLICA ITALIA (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	170	DIRECTA: 0	APOYO: 0
San Vito	MARIA AUXILIADORA	LICEO ITALO COSTARRICENSE (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	291	DIRECTA: 0	APOYO: 0
Pittier	SANTA ELENA	LICEO SANTA ELENA (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	97	DIRECTA: 0	APOYO: 0
Limoncito	LA CASONA	T.V LA CASONA (TELESECUNDARIA)	62	DIRECTA: 0	APOYO: 0
Limoncito	SABANILLAS	SABANILLAS (COLEGIO ACADEMICO DIURNO)	276	DIRECTA: 0	APOYO: 0

Fuente: Elaboración propia con datos del MEP.

Durante el estudio realizado en la Zona fronteriza Sur colindante con la República de Panamá, encontramos varios centros educativos, las cuales indicamos de la siguiente manera:

Tabla N° 12 Escuelas dentro de la Milla Fronteriza
Cantón de Coto Brus

DISTRITO	POBLACION	ESCUELA	MATRICULA			
			I II CICLO	PRESC	EDUC ESP	EDUC ESP 1
Sabalito	Unión	LA UNION	90	15	0	22
Sabalito	La Bruja					
Sabalito	San Francisco	SAN FRANCISCO	48	12	0	0
Sabalito	Piedra de Candela					
Sabalito	Mellizas	LAS MELLIZAS	99	26	0	20
Sabalito	Aurora					
Sabalito	Lucha	LA LUCHA	61	12	0	7
Sabalito	San Miguel	SAN MIGUEL	87	15	0	15
Sabalito	Porto Llano	I.D.A PORTO LLANO	56	15	0	0
Sabalito	San Marcos	SAN MARCOS	83	15	0	28
Sabalito	Brasilia	BRASILIA	32	12	0	1
Sabalito	Santa Rosa	SANTA ROSA	52	11	0	0
Sabalito	San Antonio	SAN ANTONIO	168	38	0	44
Agua Buena	Valle Azul	VALLE AZUL	60	11	0	22
Agua Buena	Cañas Gordas	CAÑAS GORDAS	61	21	0	29
Agua Buena	Pilares	LOS PILARES	33	5	0	10
Agua Buena	Villa Roma	VILLA ROMA	15	0	0	0

Fuente: Elaboración propia, con datos recogidos en visita de campo. Abril 2013 y Datos del MEP.

Según la Tabla N° 12 hay una población de 208 alumnos que asisten al preescolar, 945 estudiantes que cursan primer y segundo ciclo, y 198 alumnos que reciben educación especial.



La Unión



Villa Roma

Imagen N° 16 Escuelas en Franja Fronteriza Coto Brus

Fuente. MIVAH



Los Pilares



Villa Roma

Imagen N° 17 Escuelas en Franja Fronteriza Coto Brus

Fuente. MIVAH

De la población escolar que continúa sus estudios secundarios, las dos opciones de estudio son el Colegio Jorge Volio Jiménez ubicado en La Lucha y el Colegio Técnico Profesional de Sabalito.



Imagen N° 18 Colegio Técnico Profesional de Sabalito

Fuente. MIVAH

Existe, por tanto, una oferta relativamente variada de estudio, que garantiza la educación de aquellos estudiantes de la zona, ya que la mayoría de las comunidades cuentan con centros educativos de primaria, y las comunidades que no tiene escuelas, pueden asistir a otras instituciones educativas de comunidades cercanas.

En materia de infraestructura educativa se puede afirmar que cuentan con aulas suficientes para atender a la población, y se encuentran algunas de las escuelas mejorando sus plataformas tecnológicas. Las escuelas cuentan en este momento con al menos una computadora y la escuela de La Unión tiene una laboratorio de cómputo con 12 computadores y un docente especializado en la materia. Dicha escuela es la de mayor

desarrollo al igual que La Lucha, por ser comunidades cercanas al centro de población Sabalito.

La dificultad mayor en los colegios, según información brindada por fuentes primarias, principalmente en La Lucha, es la venta y el consumo de drogas lícitas e ilícitas. Esto ha significado la inversión de fondos públicos para la atención de dicha problemática y la elaboración de estrategias para combatirlas. Dicha dificultad se ha intensificado por la falta de opciones laborales de la población joven, e incluso la migración a otras provincias del país.

SECTOR EMPLEO

En el cantón de Coto Brus, las ramas de empleo significativas son:

- Agricultura
- Ganadería
- Silvicultura y pesca
- Comercio al por mayor y menor
- Reparación de Vehículos
- Enseñanza
- Servicios (turismo, construcción, industria manufacturera, en otros.

De acuerdo con los datos del sistema de consulta del INEC, Censo 2011, las principales fuentes de empleo son la agricultura y la ganadería, registrando un 42% de mano de obra.

Tabla N° 13 Categoría ocupacional según distrito Cantón Coto Brus

Categorías	San vito	Sabalito	Aguabuena	Limoncito	Pittier	Total
Patrono(a) (tiene empleados(as) fijos(as))	317	213	52	34	70	686
Trabajador(a) por cuenta propia	1549	1190	752	350	434	4275
Empleado(a) de empresa privada	1588	1322	582	193	225	3910
Empleado(a) del sector público	986	419	457	137	46	2045
Empleado(a) de casas particulares	192	170	92	35	7	496
Ayudante sin recibir pago	89	91	46	37	55	318
Total	4721	3405	1981	786	837	11730

Fuente. INEC



Imagen N° 19 Fuentes de empleo en la zona
Fuente: MIVAH

SECTOR SALUD

En las comunidades del sector Noreste, el principal centro de atención es el EBAIS ubicado en La Lucha. Allí acuden las comunidades La Aurora, Las Mellizas, La Lucha y Piedra Candela. Las comunidades ubicadas al Sureste de Sabalito y cercanas a la línea limítrofe, acuden al EBAIS y Clínicas de Sabalito.



EBAIS La Lucha



Casa de Salud Porto Llano

Imagen N° 20 Centros de Salud en Zona Fronteriza
Fuente: MIVAH

Porto Llano, San Miguel y Valle Azul cuentan con Casa de Salud para la atención primaria.

En cuanto, al Hospital, la población asiste al ubicado en el distrito central de San Vito de Coto Brus. En materia de especialidades, la población se debe trasladar a los hospitales ubicados en el Gran Área Metropolitana.

En materia de enfermedades más frecuentes, se encuentran las asociadas con el tipo de trabajo desarrollado en la agricultura, así como las infecciones de las vías respiratorias (IRAS). En cuanto a la hipertensión y la diabetes, son recurrentes en la población adulta y adultos mayores. (Ver Tabla N° 14)

Tabla N° 14 Afecciones frecuentes en el Cantón de Coto Brus

Niños	Adolescentes	Mujeres	Adultos	Adultos Mayores
IRAS	IRAS	IRAS	IRAS	IRAS
Diarrea	Asma	Dorsalgia	Dorsalgia	Dorsalgia
Anemia	Cefalea	Enfermedades del estómago y duodeno	Gastritis	Hipertensión
Otitis media supurativa	Micosis superficial	Trastorno menopáusico pre menopáusico	Hipertensión	diabetes
-	-	-	Trastornos articulares	Trastornos articulares

Fuente: Plan Cantonal de Desarrollo Integral Coto Brus 2011-2016

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

El cantón de Coto Brus presenta una característica de vivienda interesante, en el cual la mayor parte de las viviendas se encuentran entre un estado de bueno a regular, siendo baja la cantidad de viviendas en mal estado, pero si se debe tener en cuenta que la vivienda en estado regular puede aumentar los casos de vivienda mala, si no se da el oportuno mantenimiento a las mismas.

Tabla N° 15 Estado de la Vivienda del Cantón de Coto Brus

Categorías	DISTRITO					TOTAL CANTON
	SAN VITO	SABALITO	AGUABUENA	LIMONCITO	PITTIER	
Malo	517	494	284	197	170	1662
Regular	1527	1205	740	373	346	4191
Bueno	2301	1383	796	353	250	5083
NSA	841	824	302	193	346	2506
Total	5186	3906	2122	1116	1112	13442

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Es importante notar de la Tabla N° 16, que los mayores porcentajes de vivienda en mal estado se presentan en los distritos de Limoncito y Pittier, donde existe una mayor población indígena y también población dedicada específicamente a la agricultura. En la zona se da mucho la transición de un país al otro entre Panamá y Costa Rica, dado que se trata del territorio Guaimí. La mayor calidad de vivienda actual se presenta en el distrito de San Vito, cabecera del cantón, por tener un importante desarrollo en materia vial y de infraestructura, que fomenta el comercio y la prestación de servicios.

Tabla N° 16 Estado de la Vivienda del Cantón de Coto Brus
Porcentajes

Categorías	DISTRITO					TOTAL CANTON
	SAN VITO	SABALITO	AGUABUENA	LIMONCITO	PITTIER	
Malo	10	13	13	18	15	12
Regular	29	31	35	33	31	31
Bueno	44	35	38	32	22	38
NSA	16	21	14	17	31	19

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Los distritos de Sabalito y Aguabuena, en los cuales se ubican las comunidades analizadas en zona limítrofe sur, presentan características muy parecidas entre ellas en cuanto al estado de las viviendas, con porcentajes similares entre vivienda regular y vivienda buena. La transición entre los países limítrofes, incide directamente en el tipo de vivienda de la zona, ya que en su mayoría, los trabajadores en agricultura se alojan en viviendas prestadas por el dueño de la finca.

La mayoría de las viviendas de la zona analizada, dentro de la franja fronteriza se encuentran en buen estado, con construcciones predominantes en uso de elementos de concreto, modalidad zócalo (concreto-madera), algunas en madera.

Es importante indicar que se evidencian varias construcciones en esta zona, construidas a través del subsidio del bono familiar de vivienda y el Sistema Financiero Nacional para la Vivienda.

En la siguiente tabla se puede observar que desde el año 1986, se ha venido incrementando la entrega de para la vivienda (BFV), en el Cantón de Coto Brus, representando un 33% en los distritos fronterizos de Sabalito y Agua Buena, con respecto al total de bonos entregados en el Cantón.

Tabla N° 17 Cantidad de Bonos pagados Cantón de Coto Brus
Provincia de Puntarenas
Periodo 2000 - 2011

Bonos pagados COTO BRUS por Distrito Al 18/04/2013	
DISTRITO	CASOS
SAN VITO	1.611
SABALITO	684
AGUA BUENA	471
LIMONCITO	505
PITTIER	153
TOTAL	3.424

Fuente: BАНVHI abril 2013



Las Mellizas



Brasilia

Imagen N° 21 Tipología de vivienda en la zona

Fuente: MIVAH



La Unión



La Bruja

Imagen N° 22 Tipología de vivienda en la zona

Fuente: MIVAH

En Tabla N° 18 se puede observar, que de un total de 3.424 bonos de vivienda, el 38% fue entregado a mujeres, mientras que los hombres representan un 61% de los subsidios recibidos en el Cantón.

Tabla N° 18 Bonos pagados por genero – Coto Brus

Bonos pagados COTO BRUS por Género Jefe Familia	
Al 18/04/2013	
GENERO	CASOS
HOMBRES	2.098
MUJERES	1.326
TOTAL	3.424

Fuente: BANHVI, abril 2013

REDES VIALES EN EL CANTON

El acceso al cantón de Coto Brus se realiza mediante dos vías principales, una de ellas es mediante la Carretera Nacional N° 2, desviándose en Paso Real y tomando la Ruta N° 237 , Paso Real – San Vito. Esta es una carretera en asfalto, con mejoramiento actual y en un buen estado.

La otra ruta de acceso a la zona es desde Ciudad Neily, a la cual se llega también a través de la Ruta Nacional N° 2, e igualmente tomando la Ruta N° 237 Ciudad Neily – San Vito, carretera en asfalto, en buen estado.



Imagen N° 23 Accesos al cantón de Coto Brus

Fuente: MOPT – Elaboración propia

En cuanto al acceso a las comunidades que se ubican dentro de la franja fronteriza, la vialidad es variada, en su mayoría corresponden a caminos de lastre en buen estado, en verano, época de la visita de campo, pero si existen comunidades en las cuales existen calles asfaltadas, que a la vez les ha permitido un desarrollo más ágil.

La vía de comunicación entre la comunidad de La Unión y la comunidad de Las Mellizas corresponde a una calle en asfalto en buen estado, que además comunica con las comunidades de Porto Llano, San Miguel, Aurora y La Lucha. Como se indicó anteriormente, la existencia de esta vía ha hecho que estas comunidades cuenten con un mayor desarrollo.



Imagen N° 24 Accesos a comunidades franja fronteriza sector noreste
 Fuente: Elaboración propia



Ruta La Unión La Lucha



Las Mellizas

Imagen N° 25 Accesos a comunidades franja fronteriza sector noreste
 Fuente: MIVAH

Las comunidades que se ubican más cercanas a la frontera, cuentan con accesos en calle en lastre en buen estado, en la época de visita a la zona (verano). Tal es el caso de la ruta La Unión – Las Mellizas, que abarca también las comunidades de La Bruja, San Francisco y Piedra de Candela. Así mismo, las comunidades ubicadas hacia el sector sureste de Sabalito, cuentan también con calles de acceso en lastre en buen estado, en la época de visita a la zona (verano). Estas comunidades corresponden a San Marcos, Brasilia, Santa Rosa, San Antonio, Valle Azul, Cañas Gordas, Pilares y Villa Roma. Es importante indicar que a lo largo de la frontera, en estas comunidades existen dos calles, una en cada país, la existente en el lado panameño se encuentra asfaltada, y la del lado costarricense se encuentra en lastre.

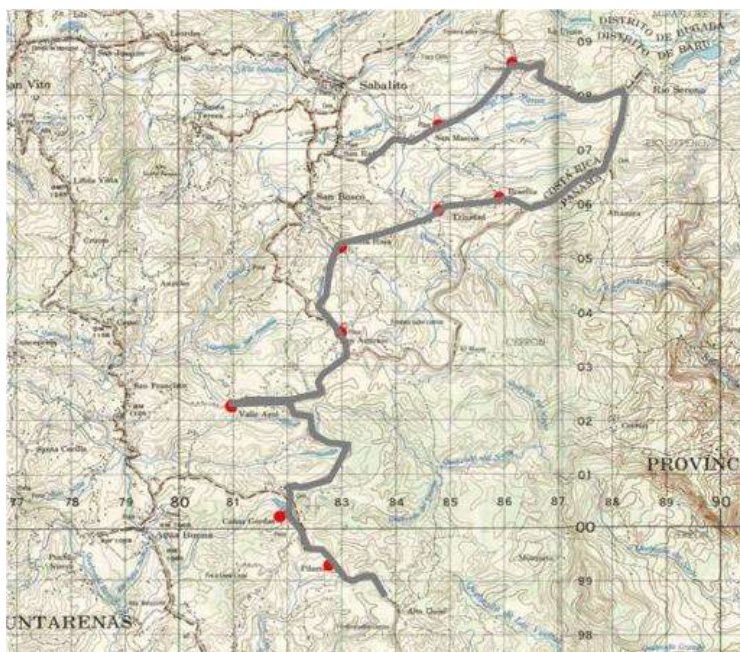


Imagen N° 26 Accesos a comunidades franja fronteriza sector noreste

Fuente: Elaboración propia



La Unión



Piedra de Candela

Imagen N° 27 Accesos a comunidades franja fronteriza sector sureste

Fuente: MIVAH



Cañas Gordas



San Marcos

Imagen N° 28 Accesos a comunidades franja fronteriza sector sureste
Fuente: MIVAH

SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios públicos los brinda el Estado por medio de sus instituciones que tienen como finalidad brindar apoyo en forma gratuita, para suplir la necesidad de las comunidades, ya sean en forma económica o social.

El Estado se responsabiliza de brindar los servicios necesarios para el desarrollo de la sociedad, ya sea en forma directa o indirecta teniendo la iniciativa y el control sobre dicha prestación.

Electricidad

La mayoría de los habitantes del cantón de Coto Brus, cuentan con el servicio de abastecimiento de energía eléctrica, suplido mediante el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). Muy poco porcentaje (3%) no cuentan con este servicio. Analizando a partir del distrito, el distrito de Limoncito es el que presenta un mayor porcentaje de carencia de hogares con energía eléctrica, principalmente por ubicarse en este distrito la reserva indígena de La Casona.

Tabla N° 19 Abastecimiento de Energía Eléctrica en el cantón de Coto Brus

Categorías	Casos	%
Del ICE o la CNFL	10554	97
de panel solar	13	0
de otra fuente	53	1
No hay luz eléctrica	316	3
Total	10936	100
NSA :	2506	

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Tabla N° 20 Porcentaje de abastecimiento de Energía Eléctrica en distritos de Coto Brus

Categorías	Distrito				
	San Vito	Sabalito	Aguabuena	Limoncito	Pittier
Del ICE o la CNFL	99	96	99	84	92
de panel solar	0	0	0	1	1
de otra fuente	0	1	0	0	1
No hay luz eléctrica	1	3	1	15	7

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia



Imagen N° 29 Servicio eléctrico en la zona

Fuente: MIVAH

Servicio de Telefonía

Los habitantes del cantón de Coto Brus y de las comunidades ubicadas en la franja fronteriza, cuentan con el servicio de telefonía móvil o celulares. Algunas comunidades cuentan con teléfonos públicos. La telefonía fija es baja en el cantón de Coto Brus.

Tabla N° 21 Servicio de Telefonía fija en cantón de Coto Brus

Categorías	Casos	%
Sí	4291	39
No	6645	61
Total	10936	100

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Servicio de agua

En su mayoría, en el cantón de Coto Brus, el servicio público de agua potable lo brinda el Estado por medio de acueducto del Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillado. En otras zonas, principalmente en los distritos de Limoncito y Pittier, y las zonas más rurales, el servicio de agua potable es suministrado a las viviendas por medio de acueductos rurales o comunales (ASADAS). Ello es mucho más evidente en el distrito de Pittier.

Tabla N° 22 Abastecimiento de Agua potable en el cantón de Coto Brus

Categorías	Casos	%
un acueducto rural o comunal (ASADAS o CAAR)	2768	25
un acueducto municipal	31	0
un acueducto del A y A	6820	62
un acueducto de empresa o cooperativa	8	0
un pozo	389	4
un río o quebrada	799	7
Otra fuente (Lluvia, camión cisterna, hidrante)	121	1
Total	10936	100
NSA :	2506	

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Tabla N° 23 Abastecimiento de Agua potable en los distritos de Coto Brus

Categorías	Distritos				
	San Vito	Sabalito	Aguabuena	Limoncito	Pittier
un acueducto rural o comunal (ASADAS o CAAR)	24	20	2	45	85
un acueducto municipal	0	0	1	0	0
un acueducto del A y A	69	73	79	16	0
un acueducto de empresa o cooperativa	0	0	8	0	0
un pozo	2	3	8	6	2
un río o quebrada	4	3	2	33	12
Otra fuente (Lluvia, camión cisterna, hidrante)	1	2		1	1

Fuente: INEC Censo 2011 – Elaboración propia

Dentro de la franja fronteriza, en la zona en análisis, se presenta tanto el abastecimiento de agua potable por medio del AYA, en comunidades como Brasília, Cañas, Gordas, La

Unión, entre otras; como el abastecimiento por medio de ASADA, principalmente de la ASADA de Las Mellizas, en comunidades como Aurora, Las Mellizas, Piedra de Candela, La Lucha, entre otras. No existe problema aparente con el abastecimiento del líquido.



Imagen N° 30 Abastecimiento de agua potable

Fuente: MIVAH

Recolección de Residuos Sólidos o Basura

El servicio de recolección de residuos sólidos, se presenta principalmente en las comunidades fronterizas que cuentan con accesos adecuados por medio de calle asfaltada, en especial el trayecto La Unión – La Lucha – Las Mellizas. En zonas urbanas del cantón se da este servicio también. En otras comunidades en las cuales el acceso es por medio de calles en lastre, no existe el servicio de recolección de desechos sólidos, en estos casos las familias deben enterrar las basuras.

En algunas de las escuelas de la zona, se están realizando labores de reciclaje, con el fin de inculcar a los estudiantes estas buenas prácticas.



Imagen N° 31 Prácticas de reciclaje, Escuela La Lucha

Fuente: MIVAH

RECREACION

La principal fuente de recreación en estas comunidades ubicadas dentro de la franja fronteriza son las plazas de deportes, específicamente de fútbol. En las comunidades que se encuentran con un mayor desarrollo de infraestructura, tal como Las Mellizas y La Lucha, y aunado al acceso en calle en asfalto, existe una mayor oferta de posibilidades de actividades recreativas, tal como gimnasios, edificios comunales, entre otros, en los cuales se pueden desarrollar otro tipo de actividades recreativas.

Las comunidades que se ubican más cercanas a la línea fronteriza, no cuentan con posibilidades de recreación, algunas cuentan con plaza de fútbol.

El concepto de recreación significa producir algo divertido, alegrar, búsqueda de distracción en medio del trabajo y las obligaciones cotidianas. Por lo tanto recreación es el uso del tiempo que se considera como un refresco terapéutico del cuerpo y la mente, la recreación implica una participación activa del sujeto con otros, para el pleno desarrollo de las facultades de convivencia en la comunidad.



Parque Cañas Gordas



Plaza San Francisco



Redondel San Miguel

Imagen N° 32 Zonas Recreativas en Franja Fronteriza

Fuente: MIVAH

ORGANIZACION SOCIAL

Las comunidades a lo largo de la zona fronteriza, cuentan con algún tipo de organizaciones culturales, juntas escolares y asociaciones de desarrollo integral, mostrando una alta ejecutividad en su quehacer, y en las gestiones para las mejoras orientadas a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Sin embargo, es importante destacar:

- La inexistencia de una cohesión social o cultural, ente la población costarricense y la población indígena.
- La población indígena es fluctuante y mayoritariamente proviene del territorio Guaimí del lado de la frontera panameña y responde a la demanda de mano de obra para la agricultura.
- Muchos no cuentan con una identificación personal (cédulas, ya sean de residencia, temporal, permanente, o naturalización), las cuales les dan derecho a pertenecer y participar en las decisiones políticas y otros.
- Existe población indígena que se ha ido asentando en la zona.
- En su mayoría la población indígena vive en casas prestadas en las fincas, lo que reafirma su temporalidad en la residencia en el lado costarricense.
- Si bien predominan las comunidades que cuentan con algún tipo de organización, son pocas las comunidades que denotan lo contrario.

CONCLUSIONES

- El cantón Coto Brus de la provincia de Puntarenas, es uno de los cantones con alto índice de vulnerabilidad, debido a su dependencia de la agricultura (mono cultivo del café), las bajas oportunidades de trabajo para la población, y por ser una zona transfronteriza con migración permanente entre Panamá y Costa Rica, en dependencia directa con la siembra y cosecha del café.
- A pesar de las dificultades propias de la zona, se puede observar que existe un desarrollo relativo, referente a la existencia de servicios, educación y salud, que le permite a la población mejorar progresivamente, la calidad de vida.
- De los cinco distritos que conforman el cantón, dos de ellos, Limoncito y Pittier, presentan las condiciones de rezago. En el caso de Limoncito dicho rezago está ligado a las condiciones de vida de la población indígena y en el caso de Pittier, por ser una zona con menor desarrollo urbano del cantón.
- Un atractivo potencial del cantón, son el parque La Amistad y la Reserva Forestal Las Tablas; esto por cuanto aún no se ha explotado como atractivo turístico para el mejoramiento de las condiciones socio económicas de la población en general.
- Si bien existe un mejoramiento en el IDH, persisten las desigualdades entre hombres y mujeres, vinculadas a la participación de ellas en la toma de decisiones, reforzado por el tema de la tenencia de la tierra y por ende, al sector productivo de la economía del cantón.
- La zona fronteriza, si bien su desarrollo ha sido más lento, existe homogeneidad en cuanto a la calidad de vida de la población.
- En las 18 comunidades visitadas, el factor de mayor preocupación es la escasez de fuentes de trabajo, por depender del monocultivo del café, provocando ciclos de desempleo que inciden directamente, en el desarrollo de la población.
- No existe un concepto de desarrollo de alternativas de otros productos agrícolas ni de la explotación de los recursos naturales para el turismo.
- Todas las comunidades cuentan con acceso a los servicios básicos como es el agua, la electricidad, salud y educación, internet y pagos por medio de la banca ubicadas en las pulperías de cada una de ellas. Sólo las comunidades de Villa Roma y Pilares, se abastecen de agua mediante pozos.
- Si bien existe el comercio para el abastecimiento de productos básicos, la población prefiere la compra de ciertos artículos en la comunidad panameña de Río Sereno, principalmente el gas, la gasolina y granos básicos.
- El mejoramiento vial proporcionó ventajas comparativas a las comunidades Mellizas y La Lucha, que permite el desarrollo económico y urbano.
- La ubicación de las comunidades fronterizas favorece la venta y consumo de drogas, especialmente en aquellos lugares donde existen centros de educación secundaria.
- En materia de vivienda, se pudo constatar en la visita, que el estado de las mismas reúne condiciones que garantizan la calidad de vida de las familias, incluso porque el Sistema Financiero Nacional para la Vivienda (SFNV) desde el año 1996 ha contribuido con la disminución del déficit habitacional.
- La principal problemática de la zona para la aplicación del subsidio y para la aplicación de crédito bancario para la vivienda está relacionada directamente con la tenencia de la tierra por encontrarse en el corredor fronterizo.

RECOMENDACIONES

- Elaboración de un Plan Regulador a nivel cantonal que incluya un ordenamiento territorial adecuado a las características específicas de la zona, evitando solamente una zonificación y contemplando la particularidad del corredor fronterizo.
- Articulación con las diferentes instituciones regionales y nacionales con el fin de crear fuentes de trabajo diversificadas, que no se basen solo en la agricultura y la dependencia del monocultivo del café.
- Impulsar el aprovechamiento de las riquezas naturales de la zona para el turismo garantizado la sostenibilidad ambiental, y la generación de oportunidades laborales con el fin de evitar la migración hacia otros puntos del país y combatir el rezago social.
- Implementar la política de arriendo que permitan a las familias del cordón fronterizo, para que puedan incorporarse a la actividad económica, obtener subsidios y créditos que permitan mejorar la calidad de vida de las familias, sin perjudicar los derechos del Estado costarricense.
- Establecer programas integrales con el fin de disminuir las brechas entre hombres y mujeres, garantizando especialmente la paridad en la tenencia de la tierra.
- Articular la educación técnica con la creación de fuentes de trabajo para las personas jóvenes, con el fin de evitar que Coto Brus continúe como un cantón expulsor.
- Creación de opciones para-universitarias y universitarias para la juventud con el propósito que puedan encontrar fuentes de trabajo acorde a sus conocimientos y necesidades del Cantón.
- Articulación de campañas tendientes a eliminar el trasiego y consumo de drogas, con énfasis en las instituciones de educación primaria y secundaria.
- Gestionar el mejoramiento de las vías que recorren el cordón fronterizo, para generar el desarrollo de las comunidades de la zona.
- Gestionar el abastecimiento de fuentes de agua potable por medio de acueductos formales para las comunidades fronterizas que no cuentan con este servicio y se sirven de pozos.
- Articular acciones asertivas para que en el caso de Limoncito y Pittier se disminuya el rezago en las condiciones de vida de la población indígena zonas con menor desarrollo urbano del cantón.

REFERENCIAS

Reseña e Historia de Coto Brus: - Página WEB JUDESUR:
http://www.judesur.go.cr/index.php?option=com_content&view=article&id=24%3Acotobrus&catid=8%3Aregiones&Itemid=28&lang=es

Información sobre Coto Brus: - Pagina WEB guiascostarica.com:
<http://www.guiascostarica.com/provi/cotobrus.htm>

Información sobre Coto Brus: Páginas WEB del IFAM y TSE:
<http://www.tse.go.cr/pdf/ficheros/cotobrus.pdf>

Zona Protectora Las Tablas – Área de Conservación La Amistad: - Pa{gina WEB del SINAC:
<https://www.sinac.go.cr/AC/ACLAP/ZPT/Paginas.aspx.aspx>
<http://www.mapasdecostarica.info/guiaroja/generales/areas01.htm> - 2013

Coto Brus – Cantón – Wikipedia:
[http://es.wikipedia.org/wiki/Coto_Brus_\(cant%C3%B3n\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Coto_Brus_(cant%C3%B3n)) – 2013

Información sobre Coto Brus: - Pagina WEB de southerncostarica.biz:
<http://www.southerncostarica.biz/spanish/San-Vito/cat-descripcion-de-ciudades/Coto-Brus/131/> - 2013

Amenazas Naturales del Cantón de Coto Brus: Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias – cne.go.cr - 2013

Revista Costarricense de Salud Pública: Año 2005 – Indicadores de Salud en el Cantón de Coto Brus

FICHAS TECNICAS DE CADA COMUNIDAD



LA UNION



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
LA UNION	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°50'24.18"N LONGITUD 82°52'55.07"O				E.M.Q
INFORMANTE	Sciler Barboza Solís / Maestra				



SERVICIOS PUBLICOS	ELECTRICIDAD	SI, POR MEDIO DEL ICE
	AGUA POTABLE	SI - Acueducto Asada
	RECOLECCION DE DESECHOS	No hay separación de desechos, la recolección de basura pasa una vez por semana por la calle principal. En los pueblos no.

familias	viviendas
95	
mujeres	hombres
65%	35%
menores	
120	

REDES	PLUVIALES	Caños en tierra para recolección de aguas de calles
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico y drenajes
	VIAS	Lastre en buen estado
	ILUMINACION PUBLICA	Si existe



ZONAS	ZONAS VERDES	Si
	RECREATIVAS	Plaza de deportes frente a la escuela
	COMUNALES	Iglesia

EMPLEO
No hay fuentes de empleo, crisis económica por caída en el precio del café, jornaleros

EDUCACION	ESCUELA	1 escuela con 4 aulas, con déficit de 7 aulas, 105 estudiantes
	COLEGIO	2 Jorge Volio en la Lucha y CTP de Sabalito, 44 estudiantes
	UNIVERSIDAD	Solamente en San Vito la UNED

SALUD	EBAIS	Si en San Vito y en Las Luchas
	CLINICA	Si en Sabalito, atiende todos los días
	HOSPITAL	Si en San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	No hay caseta, se solicitó apoyo policial a la entrada y salida de la escuela, es muy tranquilo.
	MOVIL	Si

OTROS	TRANSPORTE PUBLICO	Si, 3 veces al día. El ultimo bus es a las 5pm. Los niños de la escuela tienen buseta.
	BANCOS	Si, Sabalito
	COMERCIO	Si, pulperías y un almacén árabe, la estación de gasolina es panameña
APECTACIONES	No, milla fronteriza dificultades por no tener escrituras. Algunas familias han recibido bono de vivienda	

OBSERVACIONES FINALES
La Municipalidad debe darle mantenimiento a las calles. Hay una sede del INA en Sabalito. Viviendas en buen estado, construcción predominante en concreto o en madera. Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado





LA BRUJA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
LA BRUJA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°51'22.06"N LONGITUD 82°50'44.62"O				E.M.Q.
INFORMANTE					



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Si, suministrada por el ICE
	AGUA POTABLE	Si, suministrada por el A.Y.A
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	No hay recolección cada familia entierra sus desechos

familias	viviendas
<input type="text"/>	<input type="text"/>
mujeres	hombres
<input type="text"/>	<input type="text"/>
menores	
<input type="text"/>	

REDES	PLUVIALES	Caños en tierra, para recoger agua de lluvia de calles
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico y drenajes
	VÍAS	En lastre, buen estado
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si existe



ZONAS	ZONAS VERDES	No existen
	RECREATIVAS	No existen
	COMUNALES	No existen

EMPLEO
Agricultura, jornaleros

EDUCACIÓN	ESCUELA	Escuela de La Unión
	COLEGIO	Deben acudir al Colegio de La Lucha
	UNIVERSIDAD	En Paso Canoas, Ciudad Neilly y San Vito

SALUD	EBAIS	San Vito y La Lucha
	CLÍNICA	No hay
	HOSPITAL	En San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	No existe
	MOVIL	Si existe

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Los niños de la escuela tienen buseta. No existe transporte publico
	BANCOS	En Sabalito
	COMERCIO	No existe, deben acudir a La Unión o en el lado panameño.
	AFECTACIONES	No, milla fronteriza dificultades por no tener escrituras. Algunas familias han recibido bono de vivienda

OBSERVACIONES FINALES
Viviendas en buen estado, construcción predominante en concreto, casas con bono de vivienda. Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado





SAN FRANCISCO



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
SAN FRANCISCO	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS		LATITUD 8°52'14.45"N LONGITUD 82°49'23.74"O			E.M.Q.
INFORMANTE		Lilian Venegas Muñoz, Directora escuela			



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Si, ICE
	AGUA POTABLE	Si, AYA
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	No hay servicio de recolección, reciclan en la escuela, los demás entierran los desechos.

familias	viviendas
40	
mujeres	hombres
104	122
menores	
73	

REDES	PLUVIALES	Mediante caños en tierra
	AGUAS SERVIDAS	Tanques y drenajes
	VÍAS	Lastre
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si



ZONAS	ZONAS VERDES	Plaza
	RECREATIVAS	plaza
	COMUNALES	Salón comunal detrás de la escuela

EMPLEO
Café en beneficio, labores del campo, siembran café.

EDUCACIÓN	ESCUELA	Si el 50% es población indígena en extrema pobreza /indocumentados
	COLEGIO	La Lucha
	UNIVERSIDAD	San vito UNED Paso Canoas ULatina

SALUD	EBAIS	1 La Lucha
	CLINICA	No hay
	HOSPITAL	1 San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	No, la más cercana en La Lucha
	MOVIL	

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Necesitan arreglar el camino
	BANCOS	Sabalito y San Vito
	COMERCIO	2 pulperías y el súper en La Lucha, en La Unión en la frontera a Jericó
	AFECTACIONES	No existen

OBSERVACIONES FINALES
Tienen Asociación de Desarrollo. Escasez de vivienda arriendo para el bono. Construcción de vivienda predominante en concreto y madera, de regular a buen estado. Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado.





PIEDRA DE CANDELA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

	comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
	PIEDRA DE CANDELA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N.
	COORDENADAS	LATITUD 8°52'35.22"N LONGITUD 82°46'41.36"O				E.M.Q.
	INFORMANTE	Jorge Navarro Valverde				

SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD
	Si, ICE
	AGUA POTABLE
	Si, Asada Las Mellizas
RECOLECCION DE DESECHOS	
No, la queman o entierran	

REDES	PLUVIALES
	No hay, caño de tierra para aguas de lluvia en calles
	AGUAS SERVIDAS
	Tanques y drenaje
	VÍAS
Lastre buen estado	
ILUMINACION PÚBLICA	
Si	

ZONAS	ZONAS VERDES
	No
	RECREATIVAS
No	
COMUNALES	
No	






EMPLEO	
Agricultura, siembran café	

EDUCACION	ESCUELA
	Piedra de candela en Panamá
	COLEGIO
	La Lucha
UNIVERSIDAD	
San Vito	

SALUD	EBAIS
	Si, La Lucha
	CLINICA
Si, Las Mellizas	
HOSPITAL	
Si, San Vito	

SEGURIDAD	ESTACION
	No
	MOVIL
	Esporádicamente en la noche 2 y de día 1
TRANSPORTE PÚBLICO	
No, solo transporte de estudiantes 4 veces al día	
BANCOS	
Sabalito	
COMERCIO	
4 pulperías, van a Panamá a hacer compras	
AFECTACIONES	
No	

OBSERVACIONES FINALES	
Población indígena, embarazos adolescentes y situaciones de incesto. Vivienda predominante en concreto. Infraestructura, vialidad y servicios aceptables.	





LAS MELLIZAS



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
MELLIZAS	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°53'19.46"N LONGITUD 82°46'29.93"O				E.M.Q.
INFORMANTE	Alba Alfaro Vindas				



SERVICIOS PUBLICOS	ELECTRICIDAD	ICE
	AGUA POTABLE	Asada Las Mellizas
	RECOLECCION DE DESECHOS	Sí, una vez por semana
REDES	PLUVIALES	Sistema de alcantarillado
	AGUAS SERVIDAS	Tanques y drenajes
	VIAS	Asfalto buen estado
	ILUMINACION PÚBLICA	Sí

familias	viviendas
200	
mujeres	hombres
300	400
menores	
130	



ZONAS	ZONAS VERDES	No
	RECREATIVAS	Plaza
	COMUNALES	Sí

EMPLEO
Hacienda La Amistad, donde hay una fábrica de frutas deshidratadas. Siembran café

EDUCACION	ESCUELA	126
	COLEGIO	La Lucha
	UNIVERSIDAD	San Vito

SALUD	EBAIS	Puesto de Salud en La Lucha, atienden cada 8 días
	CLINICA	La Lucha
	HOSPITAL	San Vito

SEGURIDAD	
ESTACION	Sí, hay mucha vigilancia por ser zona fronteriza

MOVIL	Sí
-------	----

TRANSPORTE PÚBLICO	Sí, 6 carreras
--------------------	----------------

BANCOS	Sabalito
--------	----------

COMERCIO	2 La Lucha
----------	------------

AFECCIONES	Ventisca que afecta cultivos y roya del café en este año.
------------	---

OBSERVACIONES FINALES

Vivienda predominante en concreto y otras en madera o zócalo, buen estado. Infraestructura servicios y vialidad en buen estado.





LA LUCHA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
LA LUCHA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°53'14.20"N LONGITUD 82°48'53.99"O				E.M.Q
INFORMANTE	Iris Venegas Muñoz/Directora				



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	ICE
	AGUA POTABLE	Asada Mellizas
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	Proyecto de reciclaje en la escuela para obtener certificado Bandera Azul. Recolección de basura 1 vez por semana.

familias	viviendas
88	88
mujeres	hombres
145	169
menores	
33	

REDES	PLUVIALES	Alcantarillado
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico
	VÍAS	Asfalto la principal, en buen estado, algunas secundarias en lastre, buen estado.
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Sí



ZONAS	ZONAS VERDES	Plaza
	RECREATIVAS	Gimnasio, play Judesur
	COMUNALES	Sí

EMPLEO

EDUCACIÓN	ESCUELA	Sí 1 con 69 estudiantes
	COLEGIO	Sí existe, en la comunidad
	UNIVERSIDAD	Acuden a San Vito, Ciudad Nelly o San José.

SALUD	EBAIS	Sí existe en la comunidad
	CLÍNICA	No existe
	HOSPITAL	Acuden al Hospital de San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	Sí
	MOVIL	No

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Servicio entre Sabalito y Las Mellizas
	BANCOS	Sabalito
	COMERCIO	Supermercado, soda y 2 pulperías y comercios en Panamá
	AFECTACIONES	En época seca incendios por mucho viento.

OBSERVACIONES FINALES
Tienen problemas de venta y consumo de drogas. Viviendas predominantes en concreto, en buen estado. Infraestructura, vialidad y servicios en buen estado





LA AURORA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
AURORA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS				LATITUD 8°53'30.37"N LONGITUD 82°47'44.94"O	E.M.Q
INFORMANTE					



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Si existe, suministrada por el ICE.
	AGUA POTABLE	Servicio suministrado por la ASADA de Las Mellizas
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	Una vez por semana, municipal

familias	viviendas
<input type="text"/>	<input type="text"/>
mujeres	hombres
<input type="text"/>	<input type="text"/>
menores	
<input type="text"/>	

REDES	PLUVIALES	Caños en tierra para recoger aguas de lluvia de la calle
	AGUAS SERVIDAS	Utilizan tanques sépticos y drenajes
	VÍAS	Calle en asfalto, buen estado
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si existe.



ZONAS	ZONAS VERDES	No existen
	RECREATIVAS	No existen
	COMUNALES	Iglesia

EMPLEO
Agricultura y ganadería, principalmente

EDUCACIÓN	ESCUELA	Acuden a escuelas de la zona, La Lucha, Las Mellizas
	COLEGIO	Colegio de La Lucha
	UNIVERSIDAD	Acuden a San Vito, Ciudad Neilly o San José

SALUD	EBAS	La Lucha
	CLÍNICA	No existe
	HOSPITAL	San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	NO existe
	MOVIL	Si

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Servicio publico de Sabalito a Las Mellizas
	BANCOS	Sabalito
	COMERCIO	Pulperías, o en la zona de Sabalito
	AFECTACIONES	No existen

OBSERVACIONES FINALES

Viviendas predominantes en concreto, buen estado, algunas con bono de vivienda. Infraestructura, vialidad y servicios en buen estado.





SAN MIGUEL



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
SAN MIGUEL	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°51'27.25"N LONGITUD 82°52'56.72"O				E.M.Q
INFORMANTE	Gilberto Porras Rodríguez				



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE	Servicio brindado por AYA
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	Si pero llega hasta la calle pavimentada, entierran la basura, separan las latas
REDES	PLUVIALES	Caños en tierra en algunas zonas, no hay recolección adecuada.
	AGUAS SERVIDAS	Las familias utilizan Tanque Séptico y drenajes.
	VÍAS	Asfalto en calle principal a Sabalito, lastre en calles internas de la comunidad, ambas en buen estado.
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si existe en toda la comunidad

familias	viviendas
<input type="text"/>	<input type="text"/>
mujeres	hombres
<input type="text"/>	<input type="text"/>
menores	
<input type="text"/>	



ZONAS	ZONAS VERDES	Plaza de deportes
	RECREATIVAS	Redondel y plaza de deportes
	COMUNALES	Si

EMPLEO
Actividad agrícola, siembran café y papa chiricana de San Carlos. También hay peones de construcción

EDUCACIÓN	ESCUELA	Una escuela con 175 niños, también hay kínder y maternal
	COLEGIO	Acuden a Sabalito
	UNIVERSIDAD	Instituto Tecnológico y Universidad de Costa Rica, ambas fuera del Cantón de Coto Brus

SALUD	EBAIS	Centro de Salud en Sabalito, existe CEN CINAL y Casa de Salud en San Miguel
	CLINICA	No existe en la zona
	HOSPITAL	Acuden al Hospital de San Vito, a 15 km del lugar

SEGURIDAD	ESTACION	Si existe, Estación de Policía de San Miguel
	MOVIL	Si

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Autobús de Las Mellizas a San Vito
	BANCOS	En Sabalito, a 7 km del lugar
	COMERCIO	Pulperías en la comunidad, o en Sabalito a 7 km.
	AFECTACIONES	No existen afectaciones físicas en la comunidad

OBSERVACIONES FINALES
A pesar de estar tan cercanos no compran en Panamá. Viviendas en buen estado, con elementos de concreto la mayoría. Infraestructura y servicios en buen estado.





PORTO LLANO



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
PORTO LLANO	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°51'24.02"N LONGITUD 82°51'40.53"O				E.M.Q
INFORMANTE	SERGIO MATARRITA PEREZ				



SERVICIOS PUBLICOS	ELECTRICIDAD	Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE	Brindado por acueducto de A y A, la población indígena tienen pozos
	RECOLECCION DE DESECHOS	No hay servicio. Entierran la basura

familias	viviendas
50	
mujeres	hombres
101	99
menores	
62	

REDES	PLUVIALES	Utilizan caños en tierra para la recolección de aguas de lluvia de las calles.
	AGUAS SERVIDAS	Utilizan Tanques sépticos y drenajes.
	VÍAS	En lastré, en regular estado
	ILUMINACION PÚBLICA	Si existe.



ZONAS	ZONAS VERDES	Plaza de deportes
	RECREATIVAS	Plaza de deportes.
	COMUNALES	No existen.

EMPLEO
Peones agrícolas, jornaleros

EDUCACIÓN	ESCUELA	Si. Prevalece población indígena en la misma.
	COLEGIO	Acuden a Sabalito
	UNIVERSIDAD	UNED en Ciudad Neilly

SALUD	EBAIS	Centro de Salud en San Vito 1 vez por mes en Sabalito. Existe Casa de Salud en Porto Llano
	CLINICA	No existe
	HOSPITAL	Si, acuden a San Vito.

SEGURIDAD	ESTACION	La mas cercana es la Estación de Policía de San Miguel
	MOVIL	No

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Si. Tres turnos, del servicio de Las Mellizas a Sabalito
	BANCOS	Si, en Sabalito
	COMERCIO	4 pulperías en la comunidad
AFECCIONES	Viento fuerte puede afectar construcciones y cultivos	

OBSERVACIONES FINALES
Vivienda diversa en tipo de construcción, en cemento, fibrocemento y zócalo, mayoría en buen estado. Infraestructura, vialidad y servicios en buen estado.





SAN MARCOS



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

	comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
	SAN MARCOS	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°48'39.84"N LONGITUD 82°53'46.55"O					E.M.Q.
INFORMANTE	SONIA MATAMOROS VALVERDE					

	familias	viviendas
	130	
	mujeres	hombres
	menores	

SERVICIOS PUBLICOS	ELECTRICIDAD Servicio brindado por el ICE
AGUA POTABLE	A Y A y ASADA SAN MARCOS BRASILIA
RECOLECCION DE DESECHOS	1 vez por semana por la Municipalidad.

REDES	PLUVIALES Utilizan caños en tierra para las aguas de lluvia en calles.
AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico y drenajes
VÍAS	Calles en lastre, en buen estado.
ILUMINACION PUBLICA	Si existe en la comunidad.

ZONAS	ZONAS VERDES Plaza de deportes
RECREATIVAS	Restaurante y piscina y plaza de deportes.
COMUNALES	Mini salón

EMPLEO
Caficultores






EDUCACION	ESCUELA Existe la escuela en San Marcos
COLEGIO	CTP de Sabalito
UNIVERSIDAD	Acuden a San José o a Ciudad Neilly

SALUD	EBAIS No, Sabalito
CLINICA	No existe
HOSPITAL	Acuden a San Vito

SEGURIDAD	ESTACION No existe.
MOVIL	A veces pasan móviles de Sabalito

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO Cada hora, bus que hace el recorrido a Río Sereno.
BANCOS	Sabalito
COMERCIO	4 pulperías en la comunidad
AFECTACIONES	No hay

OBSERVACIONES FINALES
Es una comunidad segura, aunque se han dado algunos robos, pero si hay consumo de drogas en algunos adolescentes. Viviendas en buen estado, construcciones predominantes en concreto, o zócalo. Infraestructura, servicios y vialidad, buen estado.





BRASILIA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
BRASILIA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°48'5.80"N LONGITUD 82°53'7.34"O				E.M.Q.
INFORMANTE	CARMEN FERNANDEZ ZUÑIGA				



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE Asada de San Marcos
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS 1 vez por semana por la Municipalidad de San Vito.

familias	viviendas
100	
mujeres	hombres
menores	
90	

REDES	PLUVIALES Caños en tierra para recolección de aguas de lluvia de calles.
	AGUAS SERVIDAS Tanque séptico y drenajes.
	VÍAS Lastre principalmente y tierra en algunas calles, en regular estado.
	ILUMINACIÓN PÚBLICA Sí existe.



ZONAS	ZONAS VERDES Plaza de deportes
	RECREATIVAS Plaza de deportes, en San Marcos hay restaurante y piscinas
	COMUNALES No existen.

SEGURIDAD	ESTACION Guardia rural
	MOVIL Operativos, trasiego de drogas

EMPLEO
Principalmente en agricultura

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO No existe
	BANCOS Sabalito
	COMERCIO Una pulpería
	AFECTACIONES Ventisca arranca los cultivos

EDUCACIÓN	ESCUELA Existe centro educativo en Brasilia
	COLEGIO Acuden a Sabalito
	UNIVERSIDAD Tienen que acudir a Ciudad Neilly y Canoas

OBSERVACIONES FINALES
10 mil arrendamiento IDA. Dieron bonos. Vivienda en buen, regular y algunas en mal estado, utilizan materiales diversos en concreto y madera. Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado.

SALUD	EBAIS No existe
	CLINICA No existe
	HOSPITAL Acuden al Hospital de San Vito





SANTA ROSA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
SANTA ROSA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS		LATITUD 8°47'50.01"N LONGITUD 82°54'41.12"O			E.M.Q
INFORMANTE		Carmen Campos			



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE	Servicio brindado por el AYA
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	La entierran o la queman. No hay recolección municipal

familias	viviendas
+ de 100	
mujeres	hombres
menores	
70	

REDES	PLUVIALES	Caños en tierra para recoger aguas de la calle.
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico y drenajes
	VÍAS	Lastre, en regular estado
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si existe.



ZONAS	ZONAS VERDES	No existen.
	RECREATIVAS	San Bosco 1 gimnasio, hay plaza de deportes.
	COMUNALES	No existen.

EMPLEO
Caficultores, agricultura

EDUCACIÓN	ESCUELA	Existe centro educativo en Santa Rosa
	COLEGIO	Sabalito, la Lucha
	UNIVERSIDAD	Acuden a Ciudad Neilly, o Pérez Zeledón

SALUD	EBAIS	Sabalito
	CLÍNICA	No hay
	HOSPITAL	Hospital de San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	No
	MOVIL	No

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Si
	BANCOS	Sabalito
	COMERCIO	Sabalito
	AFECTACIONES	No hay

OBSERVACIONES FINALES
Es una comunidad muy tranquila. Vivienda principalmente en buen estado, en concreto o en zócalo (madera y concreto). Infraestructura, vialidad y servicios en buen estado.





SAN ANTONIO



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

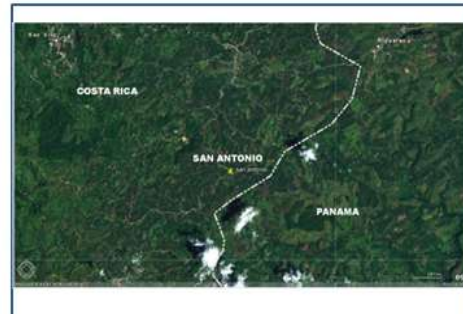
comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
SAN ANTONIO	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°46'43.02"N LONGITUD 82°54'39.99"O				E.M.Q.
INFORMANTE	Luz Jiménez Rojas				



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE	SNA y AYA
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS	No hay recolección municipal. Pagan para que recolecte un carro

familias	viviendas
200	
mujeres	hombres
menores	
200	

REDES	PLUVIALES	Caños en tierra
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico
	VÍAS	Lastre en regular estado
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si



ZONAS	ZONAS VERDES	Plaza de deportes
	RECREATIVAS	Plaza de deportes
	COMUNALES	gimnasio

EMPLEO
Agricultura de tomate, hortalizas, café, chile y plátano. Además de los que trabajan en la Clínica

EDUCACIÓN	ESCUELA	San Antonio
	COLEGIO	Sabalito IPEC de Copa Buena
	UNIVERSIDAD	No, deben acudir a Ciudad Neilly o San José

SALUD	EBAIS	Existe
	CLÍNICA	Sabalito
	HOSPITAL	San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	Si
	MOVIL	No

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	No
	BANCOS	Sabalito
	COMERCIO	7 pulperías en la comunidad
	AFECTACIONES	No hay

OBSERVACIONES FINALES

Viviendas en buen estado, principalmente en concreto o zócalo algunas.
Infraestructura, vialidad y servicios aceptables.





VALLE AZUL



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
VALLE AZUL	PUNTARENAS	COTO BRUS	AGUA BUENA	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS		LATITUD 8°45'59.41"N LONGITUD 82°55'28.26"O			E.M.Q.
INFORMANTE		Antonio Pizarro Trejos			



SERVICIOS PÚBLICOS

ELECTRICIDAD
Servicio brindado por el ICE

AGUA POTABLE
Servicio brindado por AYA

RECOLECCIÓN DE DESECHOS
1 vez por semana por la Municipalidad de Coto Brus.

familias 200 **viviendas**

mujeres **hombres**

menores

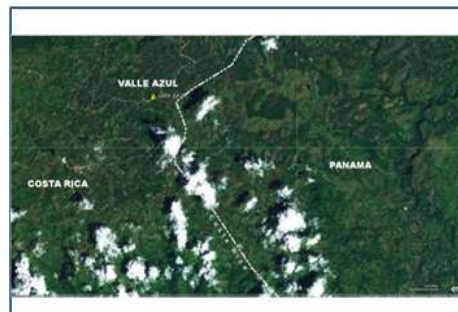
REDES

PLUVIALES
Caños en tierra, o cuentas en concreto en algunos sectores.

AGUAS SERVIDAS
Tanque séptico y drenajes

VÍAS
Calle en asfalto en buen estado

ILUMINACIÓN PÚBLICA
Si existe



ZONAS

ZONAS VERDES
No existen

RECREATIVAS
No existen

COMUNALES
No existen

SEGURIDAD

ESTACION
No

MOVIL
No

EMPLEO

No hay, solo la agricultura

OTROS

TRANSPORTE PÚBLICO
Si

BANCOS
Sabalito. San Vito

COMERCIO
Tres pulperías

AFECTACIONES
No hay

EDUCACIÓN

ESCUELA
Valle Azul

COLEGIO
Sabalito Copa Buena

UNIVERSIDAD
Acuden a Villa Neilly y Canoas

OBSERVACIONES FINALES

Tipología de viviendas en concreto o tipo zócalo, buen estado.
Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado.

SALUD

EBAIS
Si, Casa de Salud Valle Azul

CLINICA
Agua buena

HOSPITAL
Acuden a San Vito





CAÑAS GORDAS



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

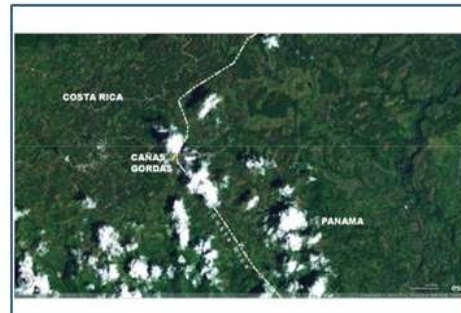
comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
CAÑAS GORDAS	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	10/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°51'22.06"N LONGITUD 82°50'44.62"O				E.M.Q
INFORMANTE	Didier Vázquez Gutiérrez, oficial puesto fronterizo				



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD	Si, suministrada por el ICE
	AGUA POTABLE	Si, suministrada por el A Y A
	RECOLECCION DE DESECHOS	No hay recolección cada familia entierra sus desechos

familias	viviendas
<input type="text"/>	<input type="text"/>
mujeres	hombres
<input type="text"/>	<input type="text"/>
menores	
<input type="text"/>	

REDES	PLUVIALES	No existe, algunos caños en tierra para recolección de aguas de lluvia de calle
	AGUAS SERVIDAS	Tanque séptico y drenajes
	VÍAS	En lastre, buen estado
	ILUMINACIÓN PÚBLICA	Si existe



ZONAS	ZONAS VERDES	Parque en lado Panameño y plaza
	RECREATIVAS	Solo en lado panameño
	COMUNALES	Si

EMPLEO
Agricultura, jornaleros

EDUCACIÓN	ESCUELA	1 Cañas Gordas
	COLEGIO	1 en Copa Buena tienen que viajar en buseta
	UNIVERSIDAD	En Paso Canoas, Ciudad Neilly y San Vito

SALUD	EBASIS	1 en Aguabuena
	CLINICA	No hay
	HOSPITAL	1 En San Vito

SEGURIDAD	ESTACION	Si hay un puesto policial
-----------	----------	---------------------------

MOVIL	1 moto que recorre de San Miguel, Campo 3, Villa Roma y Los Planes
-------	--

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO	Si 4 veces al día
-------	--------------------	-------------------

BANCOS	En San Vito
--------	-------------

COMERCIO	2 Pulperías y negocios del lado de Panamá
----------	---

AFECTACIONES	Las ventiscas afectan los cultivos.
--------------	-------------------------------------

OBSERVACIONES FINALES

Según los datos obtenidos el principal problema que se presenta es la violencia doméstica. Vivienda predominante en concreto, buen estado. Infraestructura, servicios y vialidad en buen estado.





PILARES



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

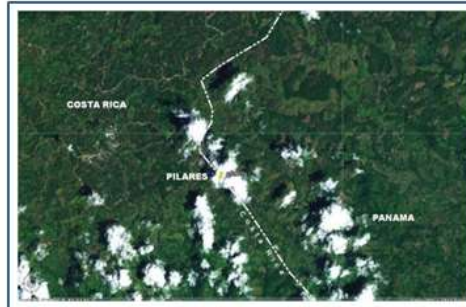
comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
PILARES	PUNTARENAS	COTO BRUS	AGUA BUENA	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°44'16.56"N LONGITUD 82°54'38.99"O				E.M.Q
INFORMANTE					



SERVICIOS PÚBLICOS	ELECTRICIDAD Servicio brindado por el ICE
	AGUA POTABLE Pozos, sin tratamiento, no hay problemas de contaminación en apariencia
	RECOLECCIÓN DE DESECHOS No hay recolección municipal, la entierran o la queman

familias	viviendas
100	
mujeres	hombres
400	600
menores	
25	

REDES	PLUVIALES Caños en tierra para recoger aguas de lluvia de calles
	AGUAS SERVIDAS Utilizan tanque séptico y drenajes
	VÍAS Calles en lastre buen estado.
	ILUMINACIÓN PÚBLICA Sí existe



ZONAS	ZONAS VERDES Existe plaza de deportes
	RECREATIVAS Plaza de deportes
	COMUNALES Sí

EMPLEO
Jornaleros, agricultura de tomate

EDUCACIÓN	ESCUELA Los Pilares
	COLEGIO Agua Buena
	UNIVERSIDAD San Vito, Paso Canoas

SALUD	EBAS Casa Salud en Agua Buena
	CLÍNICA No existe
	HOSPITAL Acuden al hospital de San Vito

SEGURIDAD	ESTACIÓN Cañas Gordas, Copa buena
	MOVIL no

OTROS	TRANSPORTE PÚBLICO Sí 4 veces por día
	BANCOS San Vito
	COMERCIO Dos pulperías
	AFECTACIONES No hay

OBSERVACIONES FINALES
Viviendas con construcción en concreto o madera, de regular a buen estado. Infraestructura vial y servicios en buen estado. No hay acueducto de agua potable.





VILLA ROMA



FICHA RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN COMUNITARIA

CONSTRUIMOS UN PAÍS SEGURO

comunidad	provincia	cantón	distrito	FECHA	funcionarios
VILLA ROMA	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	11/04/2013	J.L.N
COORDENADAS	LATITUD 8°43'24.04"N LONGITUD 82°54'7.16"O				E.M.Q.
INFORMANTE					

SERVICIOS PÚBLICOS

ELECTRICIDAD TODAS LAS FAMILIAS CUENTAN CON EL SERVICIO ELECTRICO, BRINDADO POR EL ICE

AGUA POTABLE
Utilizan pozos para el abastecimiento de agua potable, sin tratamiento previo

RECOLECCION DE DESECHOS
No, la entierran o queman

REDES

PLUVIALES Por el tipo de zona, no existe sistemas de recolección de aguas pluviales, solamente caños en tierra en la calle de acceso.

AGUAS SERVIDAS Utilizan tanques sépticos y drenajes para el tratamiento de aguas negras

VÍAS La vía de acceso se encuentra en lastre, buen estado, que comunica con Los Planes de Corredores y Abrojo.

ILUMINACIÓN PÚBLICA
Sí existe, en la calle principal de acceso.

ZONAS

ZONAS VERDES No existen, pero por el tipo de zona, rural, hay espacios verdes alrededor de la comunidad.

RECREATIVAS
No existen en la zona.

COMUNALES
Sí

EMPLEO

No hay fuentes de empleo, se dedican a la agricultura en forma individual

EDUCACIÓN

ESCUELA
Sí existe, escuela Villa Roma, unidocente

COLEGIO
Acuden al Colegio de Aguabuena, diurno y nocturno

UNIVERSIDAD
Deben desplazarse hasta Ciudad Neilly y Paso Canoas

SALUD

EBAS
Acuden a Agua buena

CLINICA
No existe en la zona.

HOSPITAL
Acuden al hospital de San Vito

familias
25

viviendas

mujeres

hombres

menores
5



SEGURIDAD

ESTACION
No existe.

MOVIL
No existe.

OTROS

TRANSPORTE PÚBLICO
Sí

BANCOS
San Vito, Los Pilares

COMERCIO
Pulpería

AFECTACIONES
No hay

OBSERVACIONES FINALES

Zona de tipo rural. Tipología de vivienda predominante en madera en regular a mal estado. Infraestructura, servicios y vialidad en regular estado. No cuentan con acueducto de agua potable.

