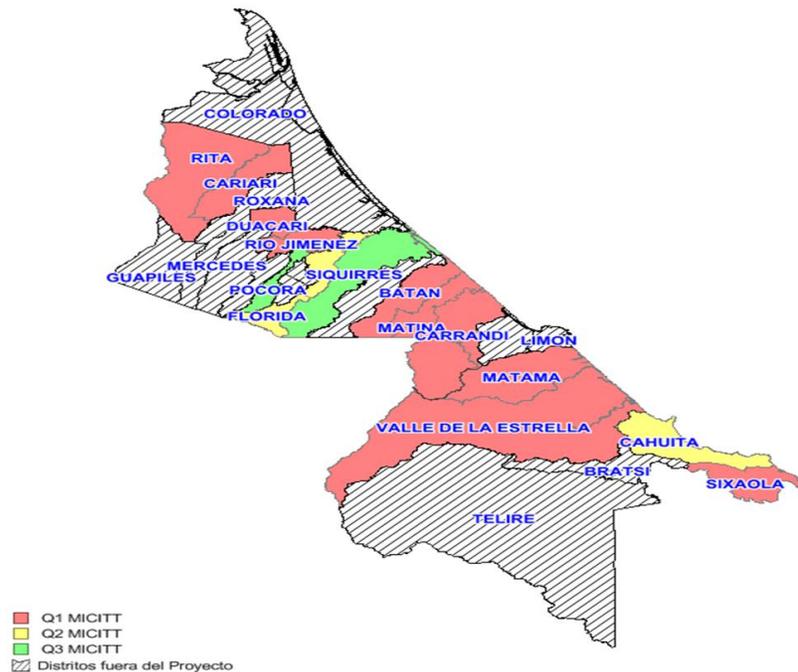


Descripción General del Proyecto y aspectos del Cantón de Talamanca.

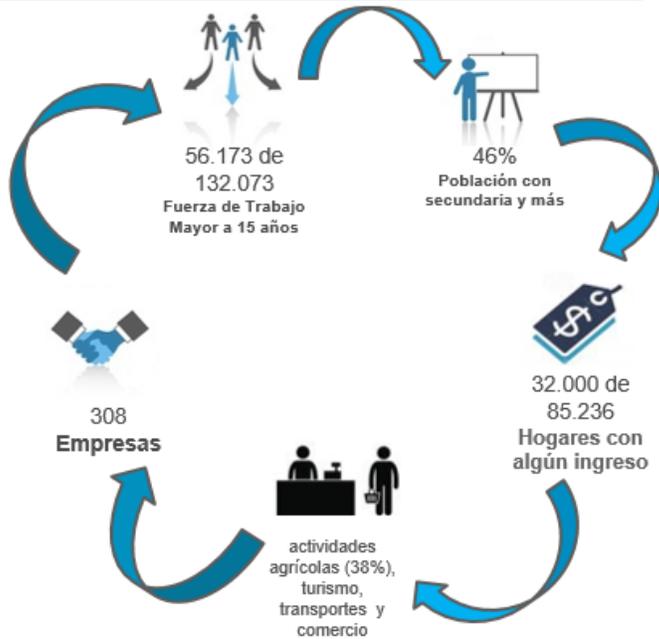
Los proyectos de la Zona Atlántica del país, abarca los 6 cantones de la Provincia de Limón y corresponde a la tercera fase de ejecución para llevar la universalización de los servicios de telecomunicaciones a la población del país. Forman parte de este proyecto las comunidades seleccionadas agrupadas por distrito de cada cantón, en los 6 cantones de la Provincia, a saber:

- Guácimo
- Limón
- Matina
- Pococí
- Siquirres
- Talamanca



Los 6 proyectos forman parte del Programa Nacional de acceso a servicios de telecomunicaciones en comunidades no conectadas o sub conectadas del país (Comunidades Conectadas) que se encuentra a la fecha (Febrero de 2015) en la etapa de Formulación, desarrollada al aplicar metodologías, instrumentos de política pública y técnicas de gestión de proyectos.

Características Socioeconómicas



El alcance se centra en proveer acceso a los Servicios Fijos de internet de banda ancha a 2 MBs para todos los habitantes en las comunidades de los distritos seleccionados, de los 6 cantones de la Provincia; y el acceso y la provisión de estos servicios en 6 MBs mínimo a los Centros de Prestación de Servicios Públicos (Centros Educativos de primaria y secundaria, Centros de Salud (EBAIS), Centros Comunitarios Inteligentes (CECI), Centros de Educación y Nutrición y

de Centros Infantiles de Atención Integral (CEN-CINAI) seleccionados por cada una de las instituciones, con aporte del Fondo Nacional de Telecomunicaciones. La SUTEL en el ejercicio de sus competencias procura garantizar el servicio universal de manera solidaria, visualizando una Costa Rica donde estemos todos conectados hacia el 2018.

Ranking distrital de acceso a las tecnologías – Micitt

En el siguiente cuadro puede observarse la posición de cada uno de los distritos. El Quintil 5 denota aquellos con mayor acceso, por ende el Quintil 1 los de menor acceso.

Ranking de penetración según cantón y quintiles:

Q5		Q4		Q3		Q2		Q1	
1	Montes de Oca	17	La Unión	33	Valverde Vega	49	Santa Cruz	65	Bagaces
2	San Pablo	18	San José	34	Zarcelero	50	Garabito	66	Pococi
3	Escazú	19	Santa Bárbara	35	Puriscal	51	Puntarenas	67	Goffito
4	Belén	20	Desamparados	36	San Ramón	52	Cañas	68	Hojancha
5	Moravia	21	Cartago	37	Poás	53	San Mateo	69	Siquirres
6	Santa Ana	22	Mora	38	Naranjo	54	León Cortés Castro	70	Osa
7	Curridabat	23	Atenas	39	Tilarán	55	Aguirre	71	Coto Brus
8	Flores	24	Alajuela	40	Esparza	56	Limón	72	Nandayure
9	Heredia	25	Palmares	41	Montes de Oro	57	Carrillo	73	Guácimo
10	Santo Domingo	26	Oreamuno	42	Liberia	58	Pérez Zeledón	74	Sarapiquí
11	Vázquez de Coronado	27	Paraíso	43	Tarrazú	59	Nicoya	75	Guatuso
12	Barva	28	El Guarco	44	Orotina	60	Abangares	76	Matina
13	Tibás	29	Grecia	45	Turrialba	61	Turrubares	77	Upala
14	San Isidro	30	Alajuelita	46	Alvarado	62	Jiménez	78	La Cruz
15	Goicoechea	31	Aserrí	47	San Carlos	63	Corredores	79	Buenos Aires
16	San Rafael	32	Dota	48	Acosta	64	Parrita	80	Los Chiles
								81	Talamanca

Fuente: elaboración de la Unidad de Gestión del Fideicomiso con base a la información del Ranking del Micitt, julio 2013

En términos de Tecnologías de la Información, según datos del INEC correspondientes a los distritos de interés, la penetración promedio de los servicios de telefonía fija para el año 2011 era del 37% de los hogares, telefonía móvil del 78% de los hogares y el servicio de internet del 8%. Según datos del Observatorio de Desarrollo para el año 2011 el 38% de las escuelas y colegios poseían internet.

En el siguiente cuadro se aprecia con más detalle la información:

Estado actual de las poblaciones objetivo con respecto a los servicios de telecomunicaciones

Porcentaje de penetración por hogar, según servicio de telecomunicaciones



Fuente: INEC, Censo 2011, UG 2014

Fuente: información presentada en la Audiencia Pre Cartel, por la Unidad de Gestión del Fideicomiso del Banco Nacional.

Estado actual: febrero de 2015

Los proyectos ya están formulados, se levantó una lista de Centros de Prestación de Servicios Públicos con apoyo de cada una de las instituciones beneficiarias, se visitó la zona y se cuenta con toda la información poblacional, esta etapa conocida como Formulación de Proyectos se encuentra al 100%. La siguiente fase es el concurso, ya está en marcha se tiene programado que abarque el primer semestre del 2015; el pasado 27 de febrero se llevó a cabo la Audiencia Pública pre cartel de los 6 proyectos (carteles de licitación se encuentra publicados en esta página web, sección FONATEL / carteles), donde se puso en conocimiento de los operadores un borrador del cartel de cada proyecto para recibir retroalimentación de los operadores que permita incorporar más información en la versión final. En esta actividad se contó con la presencia de: Ministerio de Educación, Viceministerio de Telecomunicaciones, Operadores y Proveedores, CCSS y el Ministerio de Salud, entre otros interesados.

El inicio a las obras se proyecta, una vez adjudicado en el segundo semestre del 2015 y la entrega del proyecto en su primera etapa en el segundo semestre del 2016 (un año máximo para la etapa 1 de ejecución de las obras); garantizando el acceso universal y servicio universal a todos los habitantes de las comunidades más rurales y vulnerables de la zona atlántica del país.

Cantón de Talamanca

Talamanca es el cantón 4to. El más extenso que componen la provincia de Limón y el segundo de mayor superficie en el país, después del de San Carlos, con un área de 2.809,93 km². En estos términos es superior al área de la provincia de Heredia.

Es un cantón que presenta una de las mayores biodiversidades del país después de Corcovado en el Sur del país. El clima va desde trópico húmedo en la costa, pasando por bosque lluvioso hasta el páramo de origen glaciar de la Cordillera de Talamanca, con montañas que llegan a los 3.820 metros sobre el nivel del mar, como el caso del Parque Nacional Cerro Chirripó.

Para efectos del Programa Zona Atlántica solo se tomarán en cuenta Cahuita y Sixaola, pues Bratsi y Telire presentan áreas indígenas en la mayoría de su extensión territorial (entre el 85 y 100%), por ende serán atendidos a través de un programa especial de FONATEL dirigido a esta población. Además, cuenta con tres áreas protegidas: Parque Internacional La Amistad, Parque Nacional Cahuita y Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca- Manzanillo. Según datos del Censo 2011 del INEC, la extensión del cantón, considerando únicamente los distritos de Cahuita y Sixaola es de aproximadamente 407 km², de los cuales se registra alrededor de un 10% (39 Km²) en territorio indígena (Kèköldi), ubicado en el distrito de Cahuita.

La densidad de la población a nivel cantonal es de 41 habitantes por Km² (excluyendo los territorios indígenas); las mayores concentraciones se presentan en el distrito de Sixaola (52 hab. por Km²).

Las actividades económicas identificadas en estos distritos son agrícolas, principalmente producción de banano y comercio; las cuales según lo manifestado en los sondeos significan trabajos de menor estabilidad que en otros distritos, asimismo la mayoría de sus habitantes posee educación secundaria.

El cantón de Talamanca es calificado por MIDEPLAN como de baja inversión pública, con respecto a la tasa de empleabilidad presenta características similares a la Región Atlántica. Según datos del INEC, el 65% de las empresas identificadas en el año 2011 en la zona de intervención poseen de 1 a 5 empleados.

Desde la perspectiva del ingreso se toman como fuente los datos de la Región Atlántica, la cual se encuentra conformada por una población culturalmente diversa (afrodescendiente, indígena, campesina, obrera agrícola nacional y extranjera). Según el INEC, para el año 2014 el 32% de los hogares de la Región son pobres (136,368 personas), siendo el ingreso per cápita promedio mensual por hogar de \$97.142. Según datos de FODESAF para el año 2012 existían 3.748 beneficiarios de becas estudiantiles en el cantón.

En términos de Tecnologías de la Información, según datos del INEC, la penetración promedio de los servicios de telefonía fija para el año 2011 era del 33% de los hogares, telefonía móvil del 70% de los hogares y el servicio de internet del 15%. Según datos del Observatorio de Desarrollo para el año 2011 el 16% de las escuelas y colegios poseían internet.

En términos de alcance del proyecto, para el cantón de Talamanca se estima en términos de viviendas en el Área de Servicio en 4.637 y el número de habitantes en 15.189 personas.

La siguiente figura es representativa del área de servicio, la misma no es a escala:

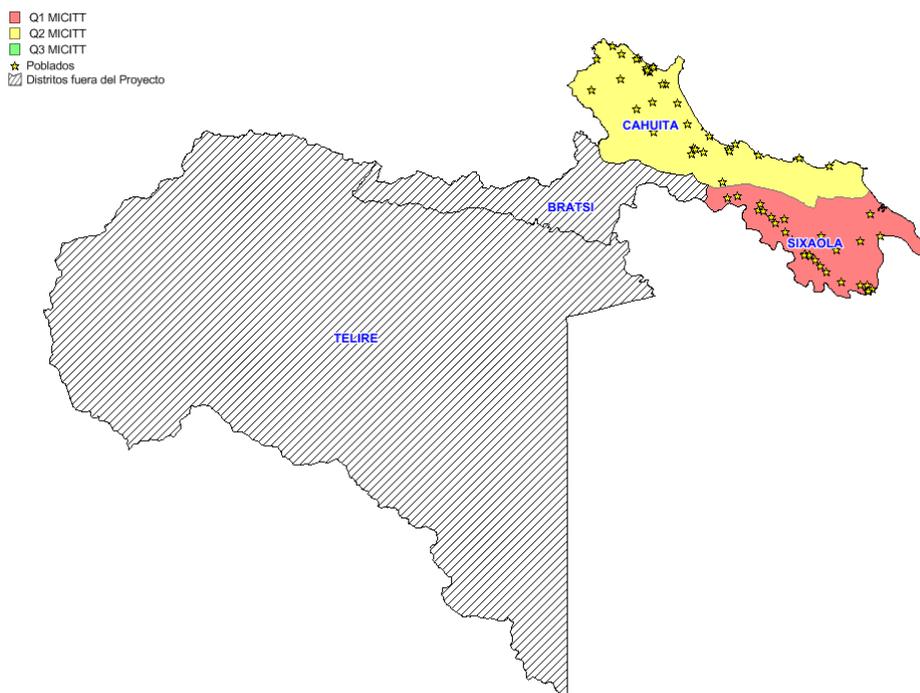


Figura 1 Delimitación del área de servicio

Fuente: Unidad de Gestión, 2015

Los servicios se deberán proveer en todas las comunidades pertenecientes a los distritos de Cahuita y Sixaola del Cantón de Talamanca, Provincia de Limón..

La siguiente tabla muestra los poblados referenciados de atención del proyecto:

Tabla 1. Comunidades en el área delimitada de Servicio

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	TALAMANCA	CAHUITA	BORDÓN	-82,8753	9,75252
2	TALAMANCA	CAHUITA	CACAO	-82,8461	9,73352
3	TALAMANCA	CAHUITA	CAHUITA	-82,8419	9,73792
4	TALAMANCA	CAHUITA	CARBON DOS	-82,8426	9,7016
5	TALAMANCA	CAHUITA	CARBON UNO	-82,8413	9,67032
6	TALAMANCA	CAHUITA	COCLES	-82,7307	9,64488
7	TALAMANCA	CAHUITA	COMADRE	-82,8291	9,72059
8	TALAMANCA	CAHUITA	EL BAMBUSAL	-82,8315	9,72058

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
9	TALAMANCA	CAHUITA	EL GUAYABO	-82,8851	9,76065
10	TALAMANCA	CAHUITA	EL TURRIALBEÑO	-82,7622	9,65152
11	TALAMANCA	CAHUITA	HERMANOS LÓPEZ TINDAL	-82,8487	9,73367
12	TALAMANCA	CAHUITA	HONE CREEK	-82,7989	9,65249
13	TALAMANCA	CAHUITA	HOTEL CREEK	-82,7887	9,6485
14	TALAMANCA	CAHUITA	LA FÉ	-82,816	9,70015
15	TALAMANCA	CAHUITA	LA UNIÓN	-82,8485	9,7374
16	TALAMANCA	CAHUITA	LAS LONAS	-82,8765	9,72618
17	TALAMANCA	CAHUITA	MANZANILLO	-82,6557	9,63317
18	TALAMANCA	CAHUITA	PAN DULCE	-82,761	9,64928
19	TALAMANCA	CAHUITA	PATIÑO	-82,801	9,64702
20	TALAMANCA	CAHUITA	PLAYA NEGRA	-82,8572	9,74818
21	TALAMANCA	CAHUITA	PLAZA VIQUÉZ	-82,8595	9,74732
22	TALAMANCA	CAHUITA	PRIMAVERA	-82,8598	9,69454
23	TALAMANCA	CAHUITA	PUERTO VIEJO	-82,7551	9,65714
24	TALAMANCA	CAHUITA	PUNTA RIEL	-82,8057	9,67876
25	TALAMANCA	CAHUITA	PUNTA UVA	-82,6868	9,6421
26	TALAMANCA	CAHUITA	SAN RAFAEL	-82,9071	9,71452
27	TALAMANCA	CAHUITA	SECTOR PLAYA NEGRA	-82,7823	9,66563
28	TALAMANCA	CAHUITA	SUÁREZ	-82,848	9,73572
29	TALAMANCA	CAHUITA	TERRITORIO KEKOLDI	-82,769	9,61736
30	TALAMANCA	CAHUITA	TUBA CREEK	-82,9024	9,74694
31	TALAMANCA	CAHUITA	UNIDO	-82,7971	9,65204
32	TALAMANCA	SIXAOLA	ALTO DE CATARINA	-82,7284	9,59386
33	TALAMANCA	SIXAOLA	ANNIA	-82,7307	9,58792
34	TALAMANCA	SIXAOLA	BONIFE	-82,6013	9,56012
35	TALAMANCA	SIXAOLA	CATARINA	-82,7252	9,58594
36	TALAMANCA	SIXAOLA	CELIA	-82,6809	9,54142
37	TALAMANCA	SIXAOLA	CUADRANTE LA BRIBRI	-82,6757	9,53899
38	TALAMANCA	SIXAOLA	DAYTONIA	-82,6586	9,52215
39	TALAMANCA	SIXAOLA	EL PARQUE	-82,753	9,60189
40	TALAMANCA	SIXAOLA	EL SWITCH	-82,7019	9,56407
41	TALAMANCA	SIXAOLA	FINCA DAYTONIA	-82,6655	9,52804
42	TALAMANCA	SIXAOLA	GANDOCA	-82,6121	9,58264
43	TALAMANCA	SIXAOLA	LA COLINA	-82,6159	9,50188
44	TALAMANCA	SIXAOLA	LA COSTA RICA	-82,6234	9,50799
45	TALAMANCA	SIXAOLA	LAS BRISAS	-82,6155	9,50776

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
46	TALAMANCA	SIXAOLA	LAS VEGAS	-82,6107	9,50435
47	TALAMANCA	SIXAOLA	LOS AMIGOS	-82,6772	9,54001
48	TALAMANCA	SIXAOLA	LOS ÁNGELES DE SAN RAFAEL	-82,6477	9,54488
49	TALAMANCA	SIXAOLA	LOS LAGOS	-82,6707	9,53456
50	TALAMANCA	SIXAOLA	MARGARITA	-82,763	9,60059
51	TALAMANCA	SIXAOLA	MATA DE LIMÓN	-82,6225	9,55495
52	TALAMANCA	SIXAOLA	NOVENTA Y SEIS	-82,6429	9,51164
53	TALAMANCA	SIXAOLA	PARAÍSO	-82,7128	9,57396
54	TALAMANCA	SIXAOLA	SAN MIGUEL	-82,6639	9,56036
55	TALAMANCA	SIXAOLA	SAN RAFAEL DOS	-82,7027	9,57796
56	TALAMANCA	SIXAOLA	SAN RAFAEL UNO	-82,7169	9,5801
57	TALAMANCA	SIXAOLA	SIXAOLA	-82,6141	9,50137
58	TALAMANCA	SIXAOLA	TANAGRA	-82,6826	9,54023
59	TALAMANCA	SIXAOLA	ZAVALA	-82,6946	9,55531

Fuente: INEC, 2011

(*) La Longitud y Latitud se encuentran con datos de conformidad con la Base de Datos INEC 2011.