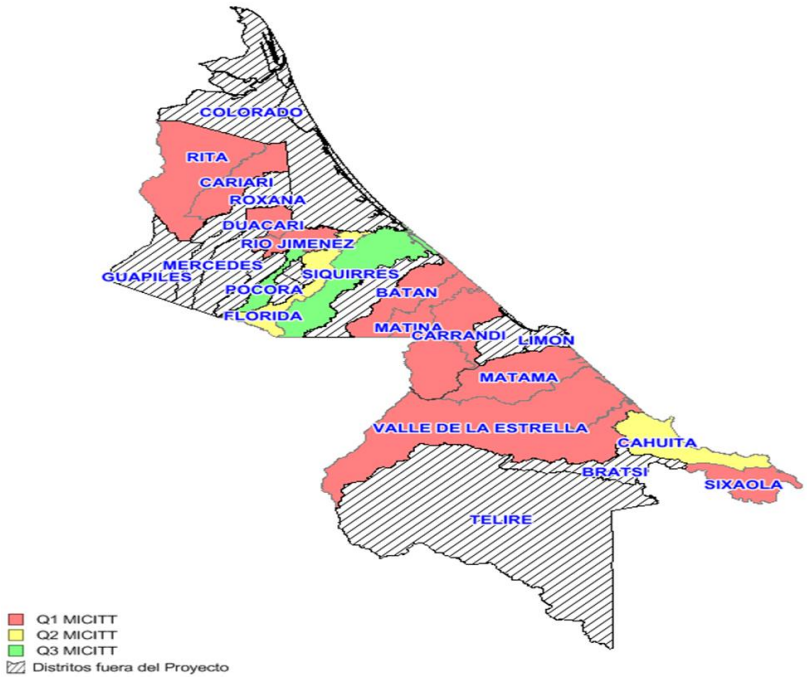
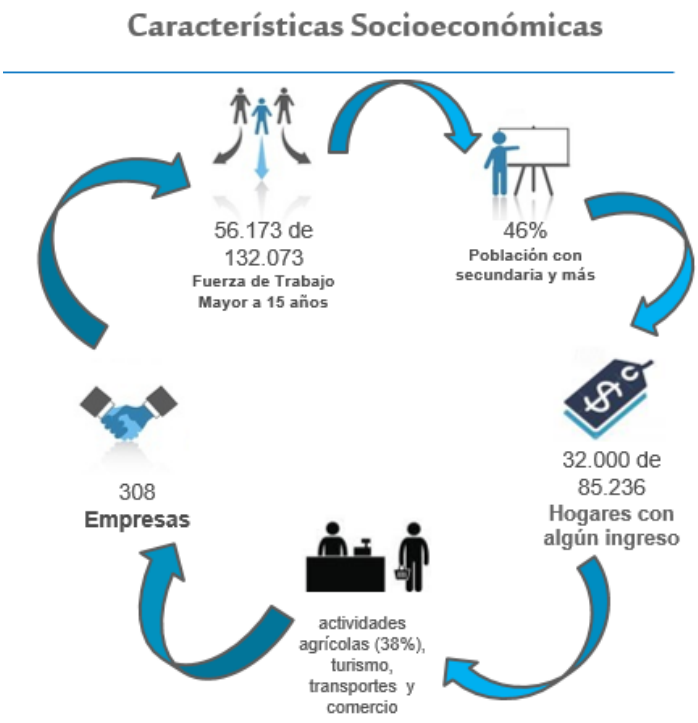
Descripción General del Proyecto y aspectos del Cantón de Guácimo

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.



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 5 los de menor acceso.

Ranking de penetración según cantón y quintiles:

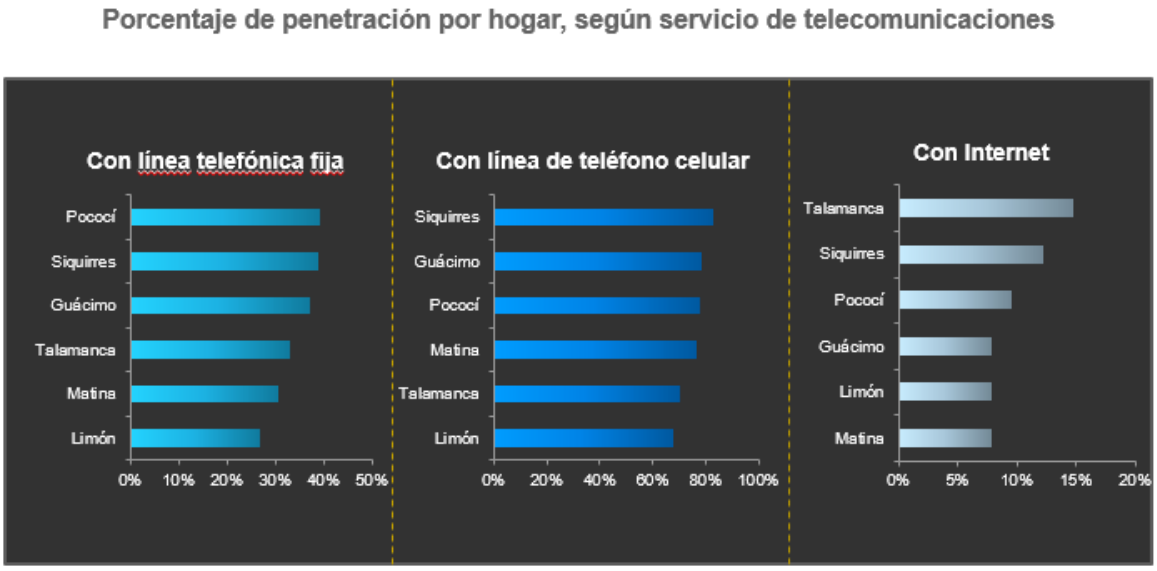
Q5		Q4		Q3		Q2		Q1	
1	Montes de Oca	17	La Unión	33	Valverde Vega	49	Santa Cruz	65	Bagaces
2	San Pablo	18	San José	34	Zarcero	50	Garabito	66	Pococí
3	Escazú	19	Santa Bárbara	35	Puriscal	51	Puntarenas	67	Golfito
4	Belén	20	Desamparados	36	San Ramón	52	Cañas	68	Hojancha
5	Moravia	21	Cartago	37	Poás	53	San 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



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 Guácimo

El cantón de Guácimo es el número 6to y más reciente cantón de la provincia de Limón. Cuenta con grandes áreas cultivadas con banano, yuca, maíz y más recientemente la piña. También se dedica mucho terreno a la ganadería. Posee un área protegida, ubicada en los asentamientos campesinos de La Roca y Fox Hall, llamada Zona Protectora Acuífera Guácimo-Pococí. Según datos del Censo 2011 del INEC, la extensión del cantón, considerando únicamente los distritos de Duacarí, Pocora y Río Jiménez es de aproximadamente 265 km2, de los cuales no se registran áreas indígenas. La densidad de la población es de 81 habitantes por Km2, las mayores concentraciones se presentan en el distrito de Pocora (89 hab x Km2), superior al promedio del cantón y siendo este el de menor extensión territorial.

Las principales actividades económicas identificadas en este cantón son agrícolas, principalmente producción de piña y plantas ornamentales, las cuales según lo manifestado en las visitas de campo se trata de trabajos temporales, asimismo la mayoría de sus habitantes posee educación primaria.

El cantón de Guácimo 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 dinamismo empresarial es muy bajo, el 50% de las empresas identificadas en el año 2011 en la zona de intervención registran 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 2.788 beneficiarios de becas estudiantiles en el cantón.

En términos de alcance del proyecto, para el cantón de Guácimo se estima en términos de viviendas

en el Área de Servicio en 6.025 y el número de habitantes en 21.233 personas.

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

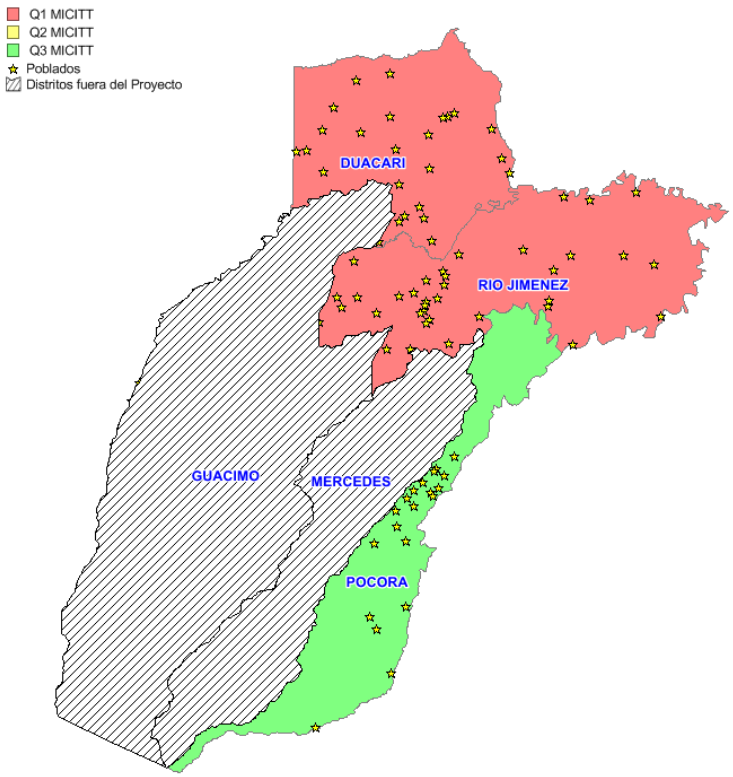


Figura 1 Delimitación del área de servicio
Fuente: Unidad de Gestión, 2015

Los servicios de telecomunicaciones deberán de proveerse en todas las comunidades pertenecientes a los distritos de Duacarí, Pocora y Río Jiménez del Cantón de Guácimo, 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	GUACIMO	DUACARI	FINCA CALINDA	-83,6063	10,3234
2	GUACIMO	DUACARI	SAN FRANCISCO	-83,5779	10,3258
3	GUACIMO	DUACARI	AGUAS GATAS	-83,5732	10,3127
4	GUACIMO	DUACARI	CARAMBOLA	-83,6197	10,2843

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
5	GUACIMO	DUACARI	CARTAGENA	-83,6287	10,2755
6	GUACIMO	DUACARI	DEBASA	-83,6539	10,3067
7	GUACIMO	DUACARI	DUACARÍ DOS	-83,6237	10,3507
8	GUACIMO	DUACARI	DUACARÍ TRES	-83,639	10,3475
9	GUACIMO	DUACARI	EL COLORADO	-83,5694	10,3063
10	GUACIMO	DUACARI	EL INFIERNILLO	-83,5943	10,3327
11	GUACIMO	DUACARI	EL ZANCUDO (CRISTO REY)	-83,6056	10,3081
12	GUACIMO	DUACARI	FRUTA DE PAN	-83,6194	10,301
13	GUACIMO	DUACARI	KILÓMETRO UNO	-83,6082	10,2857
14	GUACIMO	DUACARI	LA CARPIO	-83,617	10,287
15	GUACIMO	DUACARI	LA ESPERANZA	-83,6237	10,3317
16	GUACIMO	DUACARI	LA PRECARIA	-83,6046	10,2756
17	GUACIMO	DUACARI	LA UNIÓN	-83,6368	10,3246
18	GUACIMO	DUACARI	LIMBO	-83,6541	10,3253
19	GUACIMO	DUACARI	LÍNEA VIEJA	-83,5587	10,3052
20	GUACIMO	DUACARI	LOS CORRALES	-83,6212	10,3169
21	GUACIMO	DUACARI	MOLA	-83,6492	10,3357
22	GUACIMO	DUACARI	PUEBLO NUEVO	-83,5976	10,3316
23	GUACIMO	DUACARI	SAN CRISTÓBAL	-83,6614	10,3164
24	GUACIMO	DUACARI	SAN RAFAEL	-83,5996	10,331
25	GUACIMO	DUACARI	VILLA FRANCA	-83,6105	10,2912
26	GUACIMO	POCORA	BARRIO LOS ANGELES(EL CARMEN SUR)	-83,6053	10,1629
27	GUACIMO	POCORA	FINCA LINDORO	-83,6165	10,1415
28	GUACIMO	POCORA	SAN FRANCISCO	-83,6333	10,1073
29	GUACIMO	POCORA	ARGENTINA	-83,631	10,1401
30	GUACIMO	POCORA	CARMEN NORTE	-83,6017	10,1649
31	GUACIMO	POCORA	DEL CARMEN LOS LAURELES	-83,6047	10,1614
32	GUACIMO	POCORA	DOS MIL	-83,6161	10,1606
33	GUACIMO	POCORA	DURUY	-83,6131	10,1571
34	GUACIMO	POCORA	LAS BRISAS	-83,6232	10,0823
35	GUACIMO	POCORA	LOS CAMACHO	-83,6029	10,1738
36	GUACIMO	POCORA	MASCOTAS	-83,5948	10,1794
37	GUACIMO	POCORA	OJO DE AGUA	-83,6578	10,0577
38	GUACIMO	POCORA	PARAÍSO	-83,6215	10,1551
39	GUACIMO	POCORA	POCORA	-83,6037	10,1728
40	GUACIMO	POCORA	POCORA SUR	-83,6092	10,1675
41	GUACIMO	POCORA	QUEBRADA HONDA	-83,6209	10,1477

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
42	GUACIMO	POCORA	SAN BOSCO	-83,6169	10,1121
43	GUACIMO	POCORA	SAN MARTÍN	-83,6133	10,1641
44	GUACIMO	POCORA	SANTA EMILIA	-83,5992	10,1705
45	GUACIMO	POCORA	UNIÓN RÍO PERLA	-83,6303	10,102
46	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	AGRIMAGA	-83,6252	10,2273
47	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	BOCA DEL RÍO SILENCIO	-83,5011	10,2417
48	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CALLE EL CRICÓN	-83,6474	10,2064
49	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CALLE GÉNESIS	-83,6082	10,2445
50	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CALLE LOS CASTILLOS	-83,606	10,2406
51	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CALLE LOS POLINES	-83,61	10,2435
52	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CALLE PUENTE NEGRO	-83,6076	10,2387
53	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CAMARONCITO	-83,5178	10,269
54	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	CARTAGENA	-83,6399	10,2668
55	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	COSTA FLORES	-83,6387	10,2508
56	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	DULCE NOMBRE	-83,5971	10,2296
57	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	EL CRUCE	-83,6477	10,2504
58	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	EL JARDÍN	-83,613	10,2526
59	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	EL TAJO	-83,63	10,2434
60	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	ESCOCIA	-83,5832	10,2419
61	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	IRLANDA	-83,5636	10,2715
62	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LA CLEMENCIA	-83,5994	10,2561
63	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LA ESMERALDA (EL CHINO)	-83,6073	10,2583
64	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LA LUCHA	-83,5521	10,2465
65	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LA PARADA VIEJA	-83,5122	10,2975
66	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LA ROCA	-83,6074	10,2485
67	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LAS BROMELIAS	-83,5995	10,2621
68	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LAS LOMAS	-83,5042	10,2651
69	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LAS ORQUÍDEAS	-83,5985	10,2602
70	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LAS VEGAS DEL CAMARÓN	-83,542	10,2693
71	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LOS ÁNGELES	-83,5335	10,2941
72	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LOS ÁNGELES	-83,5448	10,2956
73	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LOS LOTES	-83,552	10,2489
74	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LOS NARANJOS	-83,6195	10,2509
75	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	LOS PINOS	-83,6077	10,247
76	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	MILLA CUATRO	-83,6145	10,2272
77	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	NEGUER	-83,541	10,2293
78	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	RÍO JIMÉNEZ	-83,6024	10,2499

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
79	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	SAN LUIS	-83,6557	10,2395
80	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	SANTA MARÍA	-83,5928	10,2697
81	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	SANTA ROSA	-83,5499	10,2627
82	GUACIMO	RÍO JIMÉNEZ	SOCORRO	-83,6458	10,2461

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