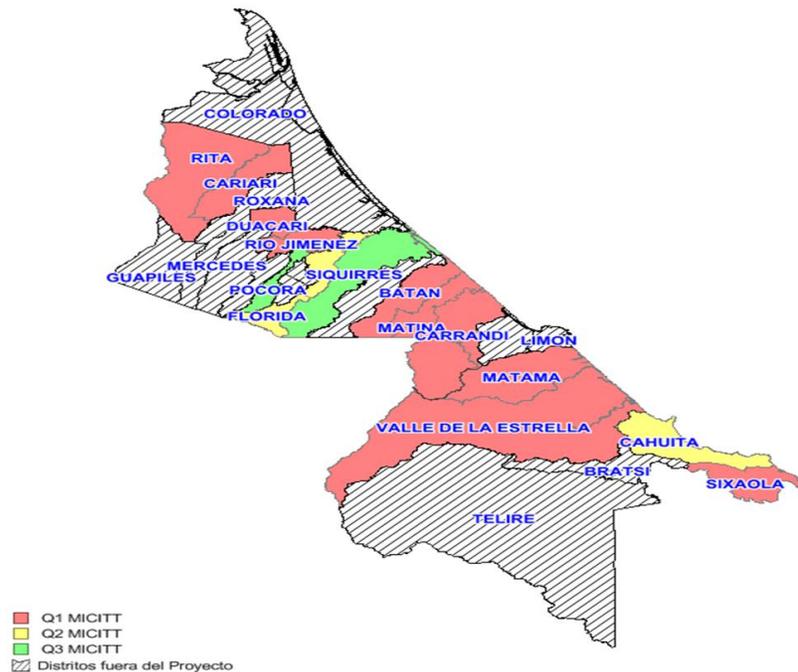


Descripción General del Proyecto y aspectos del Cantón de Siquirres.

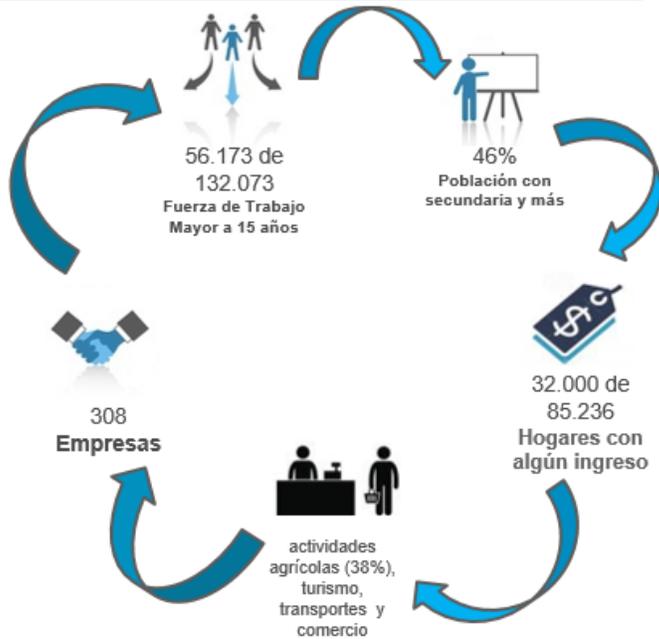
Los proyectos de la Zona Atlántica del país, abarca los 6 cantones de la Provincia de Limón y corresponde a la tercera fase de ejecución para llevar la universalización de los servicios de telecomunicaciones a la población del país. Forman parte de este proyecto las comunidades seleccionadas agrupadas 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
								80	Los Chiles
16	San Rafael	32	Dota	48	Acosta	64	Parrita	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 Siquirres

El cantón de Siquirres es el 3ero de la Provincia de Limón. Es un cantón de vocación principalmente agrícola, su actividad más importante es la producción de banano y piña. Posee importantes fuentes hídricas que le da importancia para la generación eléctrica y ha adquirido importancia el turismo que visita los rápidos de los ríos Pacuare y Reventazón. El territorial total del cantón es de 860,19 km².

En las llanuras se encuentran numerosas fincas de banano y cacao; algunas de estas plantaciones son de extensión muy considerable. La población es mixta, partes importantes de descendientes de negros jamaicanos y emigrantes del centro del país, así como en las laderas colindantes con la Cordillera de Talamanca, algunas pequeñas poblaciones indígenas.

Según datos del Censo 2011 del INEC, la extensión del cantón, considerando únicamente los distritos de El Cairo, Florida y Siquirres es de aproximadamente 573 km², en los cuales no se registran áreas indígenas. La densidad de la población a nivel cantonal es de 55 habitantes por Km², las mayores concentraciones se presentan en el distrito de Siquirres (85 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 de Limón, asimismo la mayoría de sus habitantes posee educación primaria.

El cantón de Siquirres 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 70% 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 4.389 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 39% de los hogares, telefonía móvil del 83% de los hogares y el servicio de internet del 12%. Según datos del Observatorio de Desarrollo para el año 2011 el 37% de las escuelas y colegios poseían internet.

En términos de alcance del proyecto, para el cantón de Siquirres se estima en términos de viviendas en el Área de Servicio se estima en 11.431 y el número de habitantes en 39.903 personas.

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

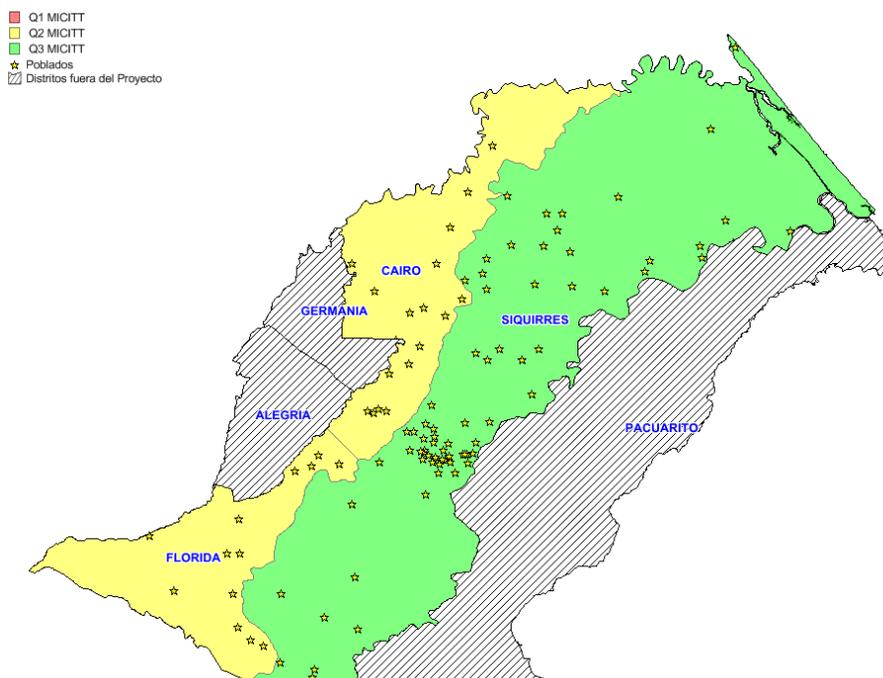


Figura 1 Delimitación del área de servicio

Fuente: Unidad de Gestión, 2015

Los servicios se deberán proveer en todas las comunidades pertenecientes a los distritos de El Cairo, Florida y Siquirres del Cantón de Siquirres, 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	SIQUIRRES	EL CAIRO	CALLE LA PAZ	-83,5312	10,1399
2	SIQUIRRES	EL CAIRO	ACASI (SIETE MILLAS)	-83,4994	10,2152
3	SIQUIRRES	EL CAIRO	BELLA VISTA	-83,5505	10,1969
4	SIQUIRRES	EL CAIRO	CINCO MILLAS	-83,4931	10,1785
5	SIQUIRRES	EL CAIRO	CUATRO MILLAS	-83,5018	10,17
6	SIQUIRRES	EL CAIRO	EL CAIRO	-83,5365	10,1221
7	SIQUIRRES	EL CAIRO	EL PEJE	-83,5201	10,1715
8	SIQUIRRES	EL CAIRO	GALILEA	-83,5392	10,1201

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
9	SIQUIRRES	EL CAIRO	JOSEFINA	-83,5065	10,1965
10	SIQUIRRES	EL CAIRO	KEITH	-83,5327	10,1212
11	SIQUIRRES	EL CAIRO	LA CATALINA	-83,4903	10,2336
12	SIQUIRRES	EL CAIRO	LAS QUINTAS	-83,5424	10,1211
13	SIQUIRRES	EL CAIRO	LOS LAURELES	-83,5129	10,1737
14	SIQUIRRES	EL CAIRO	LOUISIANA	-83,5207	10,1452
15	SIQUIRRES	EL CAIRO	SEIS AMIGOS	-83,4775	10,2571
16	SIQUIRRES	EL CAIRO	SILENCIO	-83,5385	10,1823
17	SIQUIRRES	EL CAIRO	TRES MILLAS	-83,5152	10,1541
18	SIQUIRRES	FLORIDA	BAJO DEL CUARENTA Y SIETE	-83,6088	10,048
19	SIQUIRRES	FLORIDA	BONILLA ABAJO	-83,6094	10,0098
20	SIQUIRRES	FLORIDA	CALLE FUENTES	-83,5571	10,0936
21	SIQUIRRES	FLORIDA	CASORLA	-83,5964	10,0005
22	SIQUIRRES	FLORIDA	EL LLANO	-83,603	10,0035
23	SIQUIRRES	FLORIDA	EL MANÚ	-83,5679	10,0983
24	SIQUIRRES	FLORIDA	FLORIDA	-83,5715	10,0928
25	SIQUIRRES	FLORIDA	LAS LOMAS	-83,6093	10,0656
26	SIQUIRRES	FLORIDA	NUBES	-83,5799	10,0903
27	SIQUIRRES	FLORIDA	OJO DE AGUA	-83,6556	10,057
28	SIQUIRRES	FLORIDA	PASCUA	-83,6119	10,0272
29	SIQUIRRES	FLORIDA	SAN ANTONIO	-83,6151	10,048
30	SIQUIRRES	FLORIDA	SAN ISIDRO	-83,6429	10,0289
31	SIQUIRRES	SIQUIRRES	ALTO DE NÍSPERO	-83,5121	10,0778
32	SIQUIRRES	SIQUIRRES	AMISTAD	-83,571	9,9844
33	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BAJO DEL CINCUENTA Y DOS	-83,5876	9,99183
34	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BAJOS DEL TIGRE	-83,5476	10,0088
35	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BAMBUZAL	-83,4919	10,1879
36	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BARNSTORF	-83,4624	10,1471
37	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BARRA DE PARÍSMINA	-83,3513	10,3075
38	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BETANIA	-83,4902	10,0942
39	SIQUIRRES	SIQUIRRES	BROOKLIN	-83,5184	10,1103
40	SIQUIRRES	SIQUIRRES	CANADÁ	-83,4799	10,1472
41	SIQUIRRES	SIQUIRRES	CAÑO BLANCO	-83,3641	10,2654
42	SIQUIRRES	SIQUIRRES	CELINA	-83,37	10,2056
43	SIQUIRRES	SIQUIRRES	CIUDADELA SIQUIRREÑA	-83,4918	10,1149
44	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL CARMEN DOS	-83,4805	10,1989
45	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL CARMEN TRES	-83,4676	10,206

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
46	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL CARMEN UNO	-83,4826	10,1914
47	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL CHIQUERO	-83,4509	10,2056
48	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL COCAL	-83,5091	10,1242
49	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL COCO	-83,5362	10,0949
50	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL MANGAL	-83,4995	10,0946
51	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL QUEBRADOR	-83,5219	10,1103
52	SIQUIRRES	SIQUIRRES	EL TRIUNFO	-83,5088	10,0947
53	SIQUIRRES	SIQUIRRES	ENCANTO	-83,3691	10,1994
54	SIQUIRRES	SIQUIRRES	GUAYABAL	-83,5074	10,1076
55	SIQUIRRES	SIQUIRRES	GUAYACAN	-83,549	10,0357
56	SIQUIRRES	SIQUIRRES	IMPERIO	-83,4196	10,1822
57	SIQUIRRES	SIQUIRRES	INDIANA DOS	-83,4791	10,1153
58	SIQUIRRES	SIQUIRRES	INDIANA TRES	-83,457	10,1292
59	SIQUIRRES	SIQUIRRES	INDIANA UNO	-83,4863	10,1048
60	SIQUIRRES	SIQUIRRES	INVU	-83,5125	10,1005
61	SIQUIRRES	SIQUIRRES	INVU VIEJO	-83,5134	10,0991
62	SIQUIRRES	SIQUIRRES	ISLONA	-83,4698	10,2316
63	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA AMELIA	-83,5031	10,1005
64	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA ESPERANZA	-83,3564	10,2184
65	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA GUARIA	-83,5035	10,096
66	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA GUARIA	-83,5021	10,0956
67	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA LUCHA	-83,4535	10,1524
68	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA MUCAP	-83,5202	10,1008
69	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA PIEDRA	-83,5057	10,0893
70	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA RECTA IMPERIO	-83,4361	10,1848
71	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LA VICTORIA	-83,5133	10,1067
72	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LAS FLORES	-83,396	10,1982
73	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LAURELES	-83,5081	10,112
74	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LINDAVISTA	-83,5701	9,98847
75	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LOS ALMENDROS	-83,5122	10,1144
76	SIQUIRRES	SIQUIRRES	LOS ÁNGELES	-83,4414	10,2223
77	SIQUIRRES	SIQUIRRES	MARÍA AUXILIADORA	-83,5107	10,0981
78	SIQUIRRES	SIQUIRRES	MARYLAND	-83,4121	10,2309
79	SIQUIRRES	SIQUIRRES	MIRAFLORES	-83,5138	10,0961
80	SIQUIRRES	SIQUIRRES	MORAVIA	-83,5507	10,0729
81	SIQUIRRES	SIQUIRRES	NAZARETH	-83,4878	10,0992
82	SIQUIRRES	SIQUIRRES	NUEVA ESPERANZA	-83,4374	10,2028

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
83	SIQUIRRES	SIQUIRRES	NUEVA VIRGINA	-83,4496	10,2224
84	SIQUIRRES	SIQUIRRES	NUEVO	-83,5001	10,0975
85	SIQUIRRES	SIQUIRRES	PALMIRA ABAJO	-83,5052	10,0936
86	SIQUIRRES	SIQUIRRES	PALMIRAS	-83,4971	10,0891
87	SIQUIRRES	SIQUIRRES	PUEBLO CIVIL	-83,4807	10,1833
88	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN ALBERTO NUEVO	-83,4738	10,1527
89	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN ALBERTO VIEJO	-83,4864	10,1508
90	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN JOAQUÍN	-83,5874	10,027
91	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN MARTÍN	-83,5007	10,1045
92	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN PANCRACIO	-83,4438	10,2139
93	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN QUINTÍN	-83,3987	10,1922
94	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SAN RAFAEL	-83,5082	10,105
95	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SANTA MARTA	-83,5647	10,0152
96	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SANTO DOMINGO	-83,4557	10,186
97	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SIQUIRRES	-83,5071	10,097
98	SIQUIRRES	SIQUIRRES	SIQUIRRITOS	-83,5146	10,1003
99	SIQUIRRES	SIQUIRRES	TOBIAS DOS	-83,4909	10,0986
100	SIQUIRRES	SIQUIRRES	TOBIAS UNO	-83,4929	10,0987
101	SIQUIRRES	SIQUIRRES	URBANIZACION TOBIAS VAGLIO	-83,4916	10,0989
102	SIQUIRRES	SIQUIRRES	VEGAS DE IMPERIO	-83,323	10,2129

Fuente: INEC, 2011

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