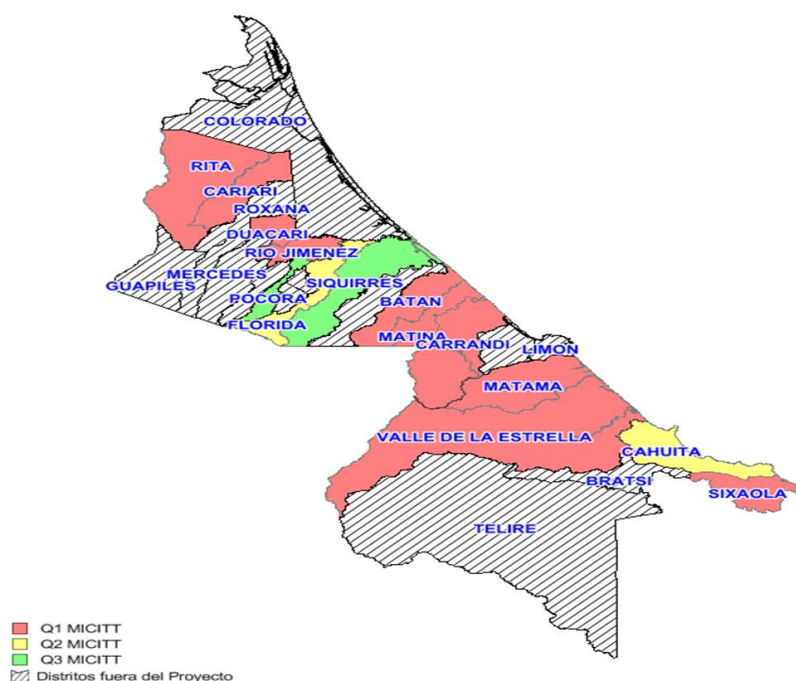


Descripción General del Proyecto y aspectos del Cantón de Limón.

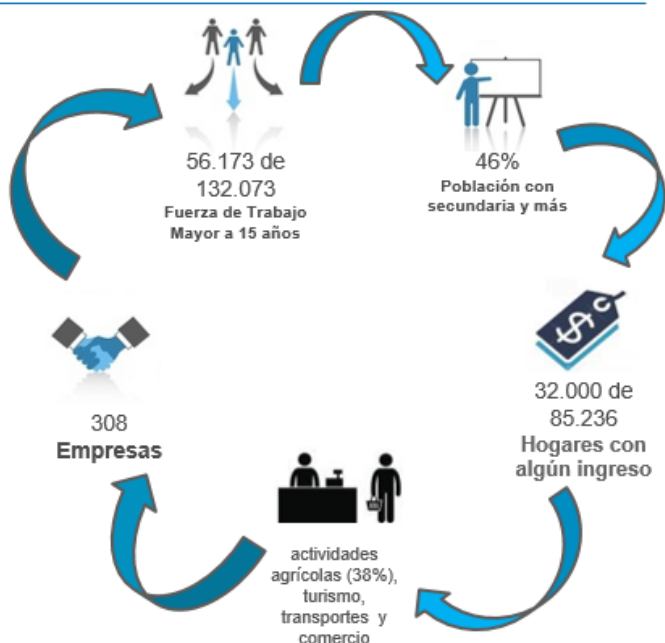
Los proyectos de la Zona Atlántica del país, abarca los 6 cantones de la Provincia de Limón y corresponde a la tercera fase de ejecución para llevar la universalización de los servicios de telecomunicaciones a la población del país. Forman parte de este proyecto las comunidades seleccionadas agrupadas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

El cantón de Limón es el número 1, siendo la cabecera de la Provincia de Limón, con el mismo nombre. Se ubicada a 152 kilómetros al este de San José. Sus puertos son los más grandes e importante para usos comerciales, principalmente para las exportaciones.

Cuenta con tres áreas protegidas: *Zona Protectora del Río Banano*, *Refugio Nacional de Vida Silvestre Limoncito* y *Reserva Biológica Hitoy Cerere*, las dos primeras ubicadas en los asentamientos campesinos Rancho Laurel, Westfalia y algunos terrenos dedicados a ganadería y cultivo de cacao. Según datos del Censo 2011 del INEC, la extensión del cantón, considerando únicamente los distritos de Matama y Valle de la Estrella es de 1.573 km², de los cuales se registran aproximadamente 171 Km² en territorio indígena (Cabécar, Chirripó y Tayni), por lo que la extensión total del cantón de Limón a considerar es de 1.402 Km², excluyendo población indígena. Valle de la Estrella se considera el distrito con mayor extensión, el cual se caracteriza por contar con un 90% de su población en zona rural. La densidad de la población es de 17 habitantes por Km².

Las actividades económicas en estos distritos son agrícolas, principalmente producción de banano; las cuales según lo manifestado en los sondeos se trata de trabajos temporales que no significan una sostenibilidad económica para las familias, asimismo la mayoría de sus habitantes posee educación primaria.

Los distritos de Matama y Valle de la Estrella son calificados por MIDEPLAN como de muy 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 40% de las empresas identificadas en el año 2011 en la zona de intervención poseen de 6 a 30 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 6.722 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 27% de los hogares, telefonía móvil del 68% de los hogares y el servicio de internet del 8%. Según datos del Observatorio de Desarrollo para el año 2011 el 15% de las escuelas y colegios poseían internet.

En términos de alcance del proyecto, para el cantón de Limón se estima en términos de viviendas en el Área de Servicio en 6.466 y el número de habitantes en 20.006 personas.

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

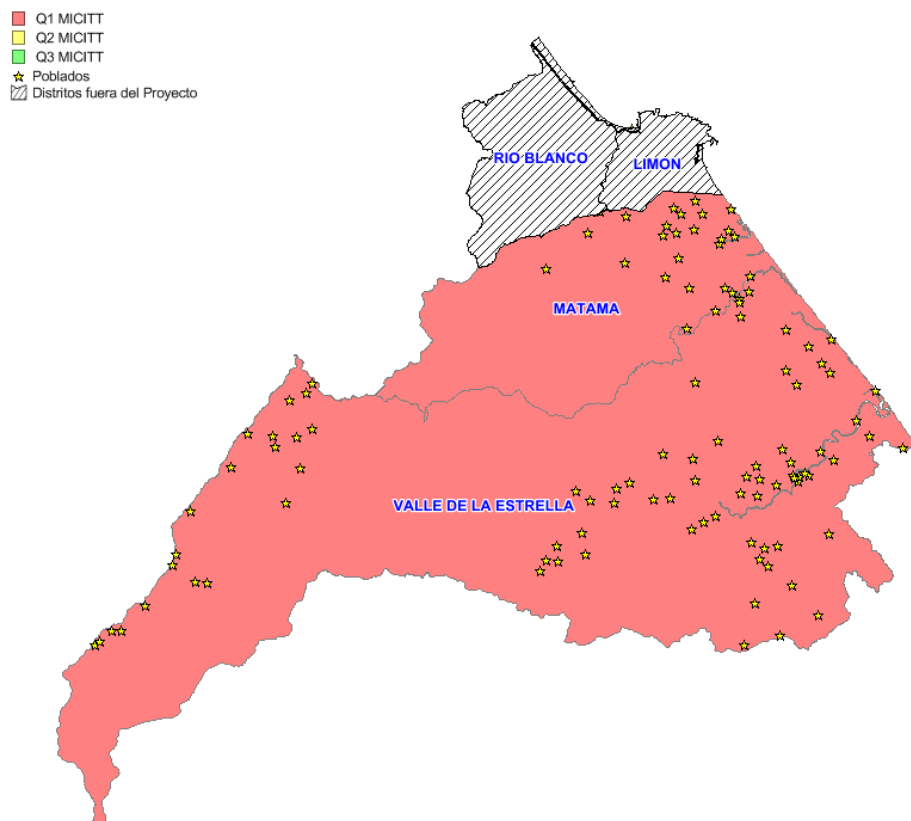


Figura 1 Delimitación del área de servicio

Fuente: Unidad de Gestión, 2015

Los servicios se deberán proveer en todas las comunidades pertenecientes a los distritos los distritos de Matama y Valle La Estrella, del Cantón de Limón, 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	LIMON	MATAMA	CALLE LOS SOLORZANO	-83,0509	9,92271
2	LIMON	MATAMA	ASUNCIÓN	-83,1488	9,89592
3	LIMON	MATAMA	BANANITO NORTE	-83,0095	9,87815
4	LIMON	MATAMA	BEVERLY	-83,0381	9,92482
5	LIMON	MATAMA	CALLE TRANVÍA	-83,0116	9,92435
6	LIMON	MATAMA	CALUFA	-83,037	9,94575

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
7	LIMON	MATAMA	CUADRANTE COVAL	-83,0143	9,88174
8	LIMON	MATAMA	DONDONIA DOS	-83,0491	9,90348
9	LIMON	MATAMA	DONDONIA UNO	-83,0593	9,88985
10	LIMON	MATAMA	EL TIGRE	-83,117	9,92266
11	LIMON	MATAMA	EL TRÉBOL	-83,0883	9,93491
12	LIMON	MATAMA	EL ZANCUDO	-83,0316	9,93628
13	LIMON	MATAMA	FILADELFIA NORTE	-83,0477	9,93689
14	LIMON	MATAMA	KENT	-83,0189	9,91426
15	LIMON	MATAMA	LA BOMBA	-83,0607	9,92077
16	LIMON	MATAMA	LAS PALMAS	-83,0215	9,86487
17	LIMON	MATAMA	LAS PALMERAS	-83,0072	9,91923
18	LIMON	MATAMA	MARÍA LUISA	-83,0901	9,90044
19	LIMON	MATAMA	NEWCASTLE	-83,0579	9,92719
20	LIMON	MATAMA	PARAISO BANANITO	-82,9955	9,89047
21	LIMON	MATAMA	PUNTA RIEL	-83,0418	9,8812
22	LIMON	MATAMA	REAL CARIBE	-83,0532	9,94107
23	LIMON	MATAMA	RÍO BANANO	-83,017	9,91817
24	LIMON	MATAMA	SAN CECILIO	-83,0437	9,85099
25	LIMON	MATAMA	WESTFALIA	-83,0096	9,94013
26	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ALTO ALMIRANTE	-83,3357	9,77104
27	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ALTO CUHEN	-83,1407	9,67887
28	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ALTO SHIKIARI	-83,3331	9,74807
29	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ARMENIA	-82,9918	9,74903
30	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ARROCERA	-83,1493	9,67926
31	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ATALANTA	-82,9907	9,72653
32	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BANANITO SUR	-83,0039	9,8735
33	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BAYEI	-83,3413	9,79845
34	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BAYEIÑAK	-83,3245	9,8114
35	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BELLA VISTA	-83,1226	9,69956
36	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BOCA CUHEN	-83,0983	9,72164
37	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BOCUARE	-82,9373	9,69808
38	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BONIFACIO	-82,9162	9,78281
39	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BUENA VISTA	-82,9608	9,80899
40	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BUENOS AIRES	-82,9695	9,81963
41	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	BURRICO	-83,0031	9,8596
42	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	CAÑO NEGRO	-83,0374	9,81142
43	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	CARTAGENA	-83,0226	9,71202

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
44	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	CERERE	-83,0309	9,7072
45	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	COYOL	-83,4036	9,66267
46	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	CUADRANTE LA PAZ	-82,997	9,879
47	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	DOKÑARI	-83,4878	9,61691
48	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	DURUY	-82,9654	9,65985
49	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	EL PORVENIR	-82,9434	9,75928
50	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	EL PROGRESO	-83,0389	9,75444
51	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	EL PUEBLO	-83,0035	9,87097
52	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ESTERO NEGRO	-82,9348	9,84303
53	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	FINCA DOS	-83,0038	9,72831
54	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	FINCA OCHO	-82,9769	9,73477
55	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	FINCA VEINTE (DURUY TRES)	-82,9758	9,68992
56	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	GAVILÁN	-83,0685	9,7247
57	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ISLA CARIEY	-83,1269	9,73071
58	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ISLA CUEN	-83,1162	9,7234
59	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	JAKKUE	-83,4753	9,62788
60	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	JAREY (CUCUBALÍ)	-83,3857	9,74947
61	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	KALVERY	-83,096	9,73217
62	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	KOIVAWA	-83,3526	9,76418
63	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	KONOBATA	-83,412	9,66363
64	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	KUNABRI (RÍO AMARILLO)	-83,1542	9,67116
65	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	KUSHEI (KUCHEY)	-83,0864	9,73698
66	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LA CABAÑA	-82,9607	9,7378
67	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LA COLONIA	-82,9893	9,73923
68	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LA GUARÍA	-82,952	9,74218
69	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LA UNIÓN	-82,9857	9,68762
70	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LAS BRISAS	-82,9956	9,69259
71	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LAS NUBES	-82,9657	9,75144
72	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LLANO GRANDE	-83,0374	9,73821
73	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	LOS ÁNGELES	-82,9456	9,63831
74	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	MANZANILLO	-83,4502	9,6462
75	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	MIRAMAR	-82,9519	9,83739
76	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	MIRAMAR	-82,9929	9,64677
77	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	MOY	-83,1202	9,68376
78	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	NIMARI (RÍO PESCADO)	-83,1413	9,6904
79	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ÑARI	-83,3731	9,77383
80	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	PANDORA	-82,9598	9,74131

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
81	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	PASEO DE LAS FLORES	-82,9549	9,7435
82	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	PENSHURT	-82,9066	9,77076
83	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	PUEBLO NUEVO	-82,9833	9,67411
84	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	PUNTA CALIENTE	-82,964	9,74193
85	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN ANDRES	-82,9687	9,85031
86	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN CARLOS	-83,0204	9,76754
87	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN CLEMENTE NUEVO	-82,942	9,82565
88	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN CLEMENTE VIEJO	-82,9364	9,81853
89	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN MIGUEL	-82,9738	9,62262
90	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN RAFAEL	-82,9718	9,76138
91	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SAN VICENTE	-83,0009	9,61629
92	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SANTA MARÍA (SERÍ)	-83,4676	9,62776
93	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SANTA TERESITA	-82,9985	9,74077
94	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SARER	-83,04	9,70237
95	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SECTOR SURUY	-83,0613	9,7577
96	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SHIKIARI	-83,3536	9,77239
97	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SHORDI	-83,3244	9,77778
98	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SIBERIA	-82,9332	9,7536
99	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SINOLI	-83,4156	9,71637
100	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	SITIO HILDA (JAMO)	-83,4843	9,61988
101	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	TAMIJU	-83,3287	9,80423
102	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	TOLOKISHA	-83,4293	9,67611
103	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	TUBA CREEK	-82,8813	9,7619
104	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	UKATPEY	-83,3444	9,72231
105	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	ULUFERI ÑAK	-83,4267	9,68419
106	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	VALLE LAS ROSAS	-82,9893	9,67975
107	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	VESTA	-83,0562	9,72486
108	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	VILLA CALINA	-82,9023	9,80454
109	LIMON	VALLE DE LA ESTRELLA	VILLAS PANDORA	-82,9628	9,73999

Fuente: INEC, 2011

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