



Plan de proyectos  
y programas con  
carga a FONATEL



# Plan de proyectos y programas con cargo a FONATEL

Setiembre, 2013

**Diseño e impresión:**

Diseño Editorial M y F S.A.

# Tabla de Contenido

<b>Resumen Ejecutivo .....</b>	<b>9</b>
1. Presentación.....	13
2. Introducción.....	15
<b>I Parte:</b>	
<b>Estructura y Proceso de Formulación del Plan .....</b>	<b>17</b>
3. Caracterización y Estructura del Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL. ....	18
3.1. Proceso de Administración del Portafolio de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL. ....	19
<b>II Parte:</b>	
<b>Proyectos y Programas .....</b>	<b>23</b>
4. Programas por Desarrollar.....	24
4.1. Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País. ....	24
4.1.1 Calendarización Proyectada del Desarrollo de los Proyectos del Programa.....	29
4.1.2 Resumen de Estimación Presupuestaria por Proyecto.....	30
4.1.3 Criterios y lineamientos guía para la Formulación de Proyectos del Programa. ....	30
4.1.4 Proyecto Zona Norte (Región Huetar Norte).....	32
4.1.4.1 Alcance.....	32
4.1.4.2 Calendarización de Hitos. ....	34
4.1.4.3 Estimación Presupuestaria.....	35
4.1.5 Proyecto Zona Sur (Región Brunca).....	35
4.1.5.1 Alcance.....	35
4.1.5.2 Calendarización de Hitos. ....	37
4.1.5.3 Estimación Presupuestaria.....	40
4.1.6 Proyecto Región Huetar Atlántica.....	40
4.1.6.1 Alcance.....	40
4.1.6.2 Calendarización de Hitos. ....	42
4.1.6.3 Estimación Presupuestaria.....	46
4.1.7 Proyecto Región Chorotega.....	46
4.1.7.1 Alcance.....	46
4.1.7.2 Calendarización de Hitos. ....	48
4.1.7.3 Estimación Presupuestaria.....	51

4.1.8	Proyecto Región Pacífico Central .....	51
4.1.8.1	Alcance.....	51
4.1.8.2	Calendarización de Hitos. ....	53
4.1.8.3	Estimación Presupuestaria.....	56
4.1.9	Proyecto Región Central .....	56
4.1.9.1	Alcance.....	56
4.1.9.2	Calendarización de Hitos. ....	59
4.1.9.3	Estimación Presupuestaria.....	62
4.1.10	Resumen de Indicadores por Región.....	62
4.1.11	Desarrollo de la Red Educativa, Perfil de Proyecto Cerrando Brechas en Educación, ASD. ....	63
4.2.	Programa de Promoción del uso de Servicios de Telecomunicaciones para Poblaciones Vulnerables. ....	63
4.2.1	Calendarización del Desarrollo del Programa. ....	65
4.2.2	Estimación Presupuestaria para el Desarrollo del Programa.....	65
4.3.	Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos .....	66
4.4.	Proyecto para Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses, del Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura. ....	67
5.	<b>Estado de Ejecución de los Proyectos en desarrollo con cargo a FONATEL .....</b>	<b>68</b>
5.1.	Proyecto Comunidades del Cantón de Siquirres. ....	73
5.1.1	Descripción del Alcance del Proyecto. ....	73
5.1.2	Resultados o Entregables del Proyecto. ....	73
5.1.3	Distribución de la población en el Área de Servicio.....	76
5.1.4	Caracterización Socioeconómica del área de servicio .....	76
5.1.5	Avances en el desarrollo del Proyecto. ....	76
5.2.	Proyecto Comunidades de Roxana de Pococí.....	78
5.2.1	Descripción del Alcance del Proyecto. ....	78
5.2.2	Resultados o Entregables del Proyecto. ....	80
5.2.3	Distribución de la población en el Área de Servicio.....	80
5.2.4	Caracterización socioeconómica del área de servicio.....	80
5.2.5	Avances en el desarrollo del Proyecto. ....	80
5.3.	Proyecto Zona Norte Superior (Región Huetar Norte).....	82
5.3.1	Descripción del Alcance del Proyecto. ....	84
5.3.2	Resultados o Entregables del Proyecto. ....	90
5.3.3	Distribución de la población en el Área de Servicio.....	90

5.3.4	Caracterización Socioeconómica del área de servicio .....	91
5.3.5	Avances en el desarrollo del Proyecto .....	91
5.4.	Proyecto de Atención de la Zona Sur (Región Brunca) .....	93
5.4.1	Descripción del Alcance del Proyecto .....	94
5.4.2	Avances en el desarrollo del Proyecto .....	95
6.	Estimación Presupuestaria para los Programas y Proyectos incluidos en este Plan Anual. ....	97
7.	Proyección Multianual de Uso de Recursos para la Implementación del Plan de Programas y Proyectos. ....	98
8.	Identificación de Riesgos por Programa .....	99
<b>III Parte:</b>		
<b>Anexos.....</b>		<b>101</b>
9.	Anexos.....	102
9.1.	Información Complementaria de Proyectos Aprobados para Desarrollo. ....	102
9.2.	Distritos en Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación .....	116
9.3.	Poblados incluidos en Iniciativas presentadas a FONATEL al 30 de junio 2013.....	123

## Figuras

Figura 1.	.....	20
Figura 2.	.....	26
Figura 3	.....	65

## Tablas

Tabla 1	.....	21
Tabla 2	.....	29
Tabla 3	.....	30
Tabla 4	.....	33
Tabla 5	.....	34
Tabla 6	.....	34
Tabla 7	.....	35
Tabla 8	.....	36
Tabla 9	.....	37
Tabla 10	.....	37
Tabla 11	.....	40
Tabla 12	.....	41

Tabla 13	42
Tabla 14	43
Tabla 15	46
Tabla 16	47
Tabla 17	48
Tabla 18	49
Tabla 19	51
Tabla 20	52
Tabla 21	53
Tabla 22	53
Tabla 23	56
Tabla 24	57
Tabla 25	59
Tabla 26	59
Tabla 27	62
Tabla 28	62
Tabla 29	66
Tabla 30	77
Tabla 31	81
Tabla 32	83
Tabla 33	90
Tabla 34	91
Tabla 35	92
Tabla 36	94
Tabla 37	95
Tabla 38	97
Tabla 39	98
Tabla 40	99
Tabla 41	116

## Ilustraciones

Ilustración 1 .....	28
Ilustración 2 .....	32
Ilustración 3 .....	35
Ilustración 4 .....	40
Ilustración 5 .....	46
Ilustración 6 .....	51
Ilustración 7 .....	56
Ilustración 8 .....	72
Ilustración 9 .....	74
Ilustración 10 .....	75
Ilustración 11 .....	79
Ilustración 12 .....	84
Ilustración 13 .....	85
Ilustración 14 .....	86
Ilustración 15 .....	87
Ilustración 16 .....	88
Ilustración 17 .....	89

## GRAFICO

Gráfico 1 .....	69
Gráfico 2 .....	70
Gráfico 3 .....	71
Gráfico 4 .....	78
Gráfico 6 .....	93



# Resumen Ejecutivo

En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso b) del artículo 36 de la Ley General de Telecomunicaciones, No. 8642 y lo establecido en el artículo 18 del Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad, se presenta la actualización del Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL para el año 2014.

Este plan contiene el estado de avance de los proyectos aprobados que están actualmente en desarrollo, así como los Programas y Proyectos que se desarrollarán durante el año 2014. Los proyectos en desarrollo están el marco del Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País, y la provisión de estos servicios a los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en estas comunidades:

1. Proyecto para Comunidades del Cantón de Siquirres.
2. Proyecto para Comunidades de Roxana de Pococí.
3. Proyecto para la Atención de la Zona Norte Superior (Región Huetar Norte).
4. Proyecto para la Atención de la Zona Sur (Región Brunca).

El Plan plantea continuar el desarrollo de este Programa con proyectos para la atención de las siguientes regiones del país:

1. Región Huetar Atlántica
2. Región Chorotega
3. Región Pacífico Central
4. Región Central.



También se prevé la posibilidad de desarrollar un proyecto para Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses, del Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura.

El resumen de las estimaciones presupuestarias para la implementación de los proyectos y programas contenidos en este plan se muestra en la siguiente tabla:

Programa o Proyecto	Presupuesto Total Estimado	Ejecución Prevista para el año 2014
Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País.	\$139.285.993	\$41.630.013
Programa de Subsidio al uso de los Servicio o Tarifas Diferenciadas para poblaciones vulnerables.	\$50.000.000 <sup>(1)</sup>	\$16.666.666 <sup>(1)</sup>
Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos.	\$20.000.000 <sup>(1)</sup>	\$20.000.000 <sup>(1)</sup>
Proyecto para dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas	\$1.500.000	\$1.500.000
<b>TOTAL en US\$</b>	<b>\$210.785.993</b>	<b>\$79.796.679</b>

Notas: (1) Estimación Preliminar.

Este Presupuesto Total Estimado de los Proyectos por desarrollar con cargo a FONATEL, incluidos en este plan, representa aproximadamente el 95% del patrimonio total de FONATEL al 30 de Agosto del 2013, el cual ascendía a US\$222.865.945,03. Para el año 2014 se estima una ejecución superior al 34% de este presupuesto total.

En el siguiente cuadro se puede apreciar un resumen estimado del presupuesto y la población beneficiada por cada programa.

Programas y Proyectos en Plan FONATEL						
Horizonte de tiempo	2012 - 2021					
Patrimonio a la Fecha	\$222,865,945.00					
Programas	Programa #1 Comunidades no Coentadas o Subconectadas: Incluye servicios a los CPSP segun ASD/ PNDT	Programa #2: 4.2 promoción del uso de Servicios de Telecomunicaciones para Poblaciones Vulnerables	Programa #3: Soluciones Tecnológicas (equipamiento) para CPSP, según definición del ASD	Programa #4: Proyecto para dotar de conectividad de internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas	Total	
Subsidio (millones de dólares \$)	\$ 39,285,993	\$ 50,000,000	\$ 20,000,000	\$ 1,500,000	\$ 210,785,993	
Población Objetivo (1)	520,000	600,000	40,000	68	1,160,068	
Plazo de ejecución en años	2012 -2021	2013 - 2016	2013 - 2014	2014	2013 - 2021	
Subsidio / población	\$ 268	\$ 83	\$ 500	\$ 22,059		
Porcentaje del fondo	66%	24%	9%	1%		

Notas: (1) Población Objetivo Estimada, la del SINABI corresponde al número de bibliotecas beneficiadas



# 1. Presentación

Este Plan de Proyectos y Programas con cargo al Fondo Nacional de Telecomunicaciones (FONATEL) lo presenta la Superintendencia de Telecomunicaciones, a las instituciones y empresas del Sector y a los entes de control, en cumplimiento de lo dispuesto en el inciso b) del artículo 36 de la Ley General de Telecomunicaciones, No. 8642 y lo establecido en el artículo 18 del Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad. Corresponde a la actualización del Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL para el año 2014.



## 2. Introducción

Este Plan de Proyectos y Programas con cargo al Fondo Nacional de Telecomunicaciones (FONATEL) para el año 2014, presentado en cumplimiento de lo dispuesto en el inciso b) del artículo 36 de la Ley General de Telecomunicaciones, No. 8642 y lo establecido en el artículo 18 del Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad. Contiene el estado de avance de los proyectos aprobados que están actualmente en desarrollo, así como los Programas y Proyectos que se desarrollarán durante el año 2014.

El Plan está organizado en tres Partes:

**I Parte:** Estructura y Proceso de Formulación del Plan

**II Parte:** Proyectos y Programas

**III Parte:** Anexos

En la I Parte se describe la Caracterización y Estructura del Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL y el Proceso de Administración del Portafolio de Proyectos y Programas con cargo al Fondo.

La II Parte se divide en cuatro capítulos: Capítulo 4: Programas por Desarrollar., Capítulo 5: Estado de Ejecución de los Proyectos Aprobados para desarrollarse con cargo a FONATEL., Capítulo 6: Presupuesto Estimado para los Programas y Proyectos incluidos en este Plan Anual., Capítulo 7: Proyección Multianual de Uso de Recursos para la Implementación del Plan de Programas y Proyectos. Capítulo 8: Identificación de Riesgos por Programa.

En el Capítulo 4 se dedica una sección a cada uno de los programas o proyectos que se propone desarrollar: 4.1. Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País., 4.2 Programa de Subsidio

al uso de los Servicio o Tarifas Diferenciadas para poblaciones vulnerables., 4.3 Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos., 4.4 Proyecto para Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses, del Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura.

En el Capítulo 5 se incluye una sección con el estado de cada uno de los proyectos que actualmente están en desarrollo: 5.1 Proyecto Comunidades del Cantón de Siquirres., 5.2 Proyecto Comunidades de Roxana de Pococí., 5.3 Proyecto Zona Norte., 5.4 Proyecto de Atención de la Zona Sur (Región Brunca). Para cada proyecto formulado se presenta una Descripción del Alcance del Proyecto, los Resultados o Entregables del Proyecto, la Distribución de la Población en el Área de Servicio, la Caracterización Socioeconómica del Área de Servicio y los Avances en el Desarrollo del Proyecto. Para el Proyecto de Atención de la Zona Sur (Región Brunca), actualmente en la etapa de formulación, se incluye una Descripción del Alcance del Proyecto y los Avances en el Desarrollo del Proyecto.

En el Capítulo 6 se presenta el Presupuesto Estimado para los Programas y Proyectos incluidos en este Plan. En el Capítulo 7 la Proyección Multianual de Uso de Recursos para la Implementación del Plan de Programas y Proyectos, y en el Capítulo 8 una Identificación de Riesgos de los Programas.

La última parte corresponde a los Anexos del Plan: 9.1 Información Complementaria de Proyectos Aprobados para Desarrollo., Distritos en Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación., Poblados incluidos en Iniciativas presentadas a FONATEL al 30 de junio 2013.



I Parte:

Estructura y Proceso de Formulación del Plan

### 3. Caracterización y Estructura del Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL.

El artículo 18 del Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad establece en su artículo 18 que le corresponde al Consejo de la SUTEL Aprobar un Plan anual de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL:

Artículo 18: “Las metas y prioridades definidas en el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones se concretarán en programas y proyectos en un plan anual. Este será aprobado por el Consejo de la Sutel, siendo responsable de velar por su cumplimiento. La Sutel realizará los estudios que estime pertinentes a fin de identificar los programas y proyectos con cargo al Fonatel.

La Sutel recibirá información sobre las necesidades en las áreas de telecomunicaciones de parte de las organizaciones de la sociedad civil, autoridades locales y gubernamentales.

Los proyectos y programas del Plan anual contendrán, como mínimo, con la siguiente información:

- a. El objeto y justificación.
- b. Zona geográfica de ejecución.
- c. Tiempo estimado para su ejecución.
- d. Una descripción detallada del programa o proyecto.
- e. Una estimación del presupuesto para cada programa o proyecto.
- f. Bandas de frecuencias, en caso de ser requeridas y otros requerimientos técnicos.
- g. Clientes o grupos de clientes (población) a beneficiar, dado que el tamaño de la población a beneficiarse es un criterio de alta relevancia para la asignación del fondo.”

El Plan Anual de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL es un instrumento para comunicar, organizar y dar seguimiento a estos Proyectos y Programas durante su historia de vida. La naturaleza permanente y dinámica del Fondo en cuanto a su financiamiento, a la recepción de iniciativas y a la asignación de sus recursos, hacen necesario gestionar los proyectos y programas con cargo a éste dentro de un flujo de trabajo o proceso continuo.

### 3.1. Proceso de Administración del Portafolio de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL.

El propósito fundamental de este proceso de administración del portafolio de proyectos y programas es seleccionar y administrar un conjunto de proyectos y programas para lograr objetivos específicos del Fondo. En el caso particular de FONATEL, el proceso de administración del portafolio tiene el propósito último de lograr los objetivos fundamentales del Régimen de Acceso y Servicio Universal, establecidos en la Ley General de Telecomunicaciones N° 8642, con adherencia a la normativa y a los instrumentos de política aplicables.

Las iniciativas de proyectos y programas que se propongan para ser consideradas en el Plan deben ser valoradas para admisibilidad con respecto a su pertinencia. Así mismo, las iniciativas admitidas deben ser formalmente formuladas como Perfiles de Proyectos y evaluadas técnica y financieramente para su aprobación, desde las perspectivas complementarias: social y privada, tal como se desprende del Artículo 22 del Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad, a la Ley General de Telecomunicaciones N° 8642. La normativa aplicable permite que estas iniciativas puedan ser presentadas por los diferentes interesados en cualquier momento. Por lo tanto, las iniciativas o propuestas seleccionadas deben ir progresando en el proceso de administración del portafolio, hasta constituirse en Proyectos o Programas formulados formalmente y aprobados por el Consejo de SUTEL para ser incluidos como tales en el Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL. Los Proyectos y Programas cuyos perfiles hayan sido aprobados deben asignarse, ponerse en ejecución y mantenerse, de acuerdo con los términos del contrato correspondiente.

El propósito de sostenibilidad de las prestaciones de los proyectos desarrollados requiere que, adicionalmente al ciclo anual de financiamiento del fondo y

de la publicación del Plan de Proyectos y Programas, se mantenga una perspectiva multianual que permita gestionarlos integralmente durante su horizonte de vida, y valorar su desempeño e impacto a lo largo del mismo. El Plan de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL en un momento dado es una imagen de las iniciativas, los proyectos y los programas en sus respectivos estados en ese momento, así como de las proyecciones futuras de flujo de recursos requeridos por éstos. En particular, para los eventos o hitos de publicación anual del Plan y de fijación de la Contribución Especial Parafiscal a FONATEL, el Plan de Proyectos y Programas es la imagen del estado de las iniciativas y los Proyectos y Programas en ese momento, así como de las proyecciones asociadas de flujo futuro de recursos.

Para la Administración del Portafolio de Proyectos con cargo a FONATEL se propone un proceso constituido por cinco etapas o estados:

1. Recibidos.
2. Admitidos.
3. Aprobados.
4. En Ejecución.
5. En Producción.

Tal como se muestra en el siguiente diagrama, las iniciativas o propuestas, los proyectos y los programas en el Portafolio transitan un proceso constituido por varios estados, el cual inicia con la **Recepción** de una propuesta o iniciativa de acceso o servicio universal presentada por un interesado. Posteriormente, las iniciativas o propuestas pertinentes a los objetivos del Régimen de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad y los instrumentos de política pública correspondientes, son admitidas para evaluación. Las iniciativas o propuestas **Admitidas** deben ser valoradas técnica y económicamente,

desde las perspectivas social y privada, con el propósito de formularse formalmente como un Proyecto o Programa para ser sometido a conocimiento del Consejo de SUTEL. Este Consejo resuelve sobre la aprobación del proyecto o programa presentado. Los proyectos o programas **Aprobados** que se registren en el Plan son priorizados y sometidos al proceso de planificación, especificación y asignación, con el propósito de ponerlos en ejecución.

Posteriormente se da seguimiento y se controla la **Ejecución** de los proyectos o programas asignados. Este proceso es un trabajo conjunto entre la empresa

asignada, los beneficiarios, la organización de FONATEL en SUTEL e instrumentos como el Fideicomiso de Gestión de los Proyectos y Programas con cargo a FONATEL, a los que la SUTEL puede recurrir, tal como lo prevé la legislación aplicable. En tanto las prestaciones de estos proyectos o programas en ejecución sean realizadas y recibidas, se ponen en **Producción**. Estas prestaciones en producción pueden ser objeto de aportes del Fondo para su monitoreo y mantenimiento y, en este caso, deben ser gestionadas durante el plazo y en las condiciones que se definan contractualmente.

**Figura 1.**

Estados del Proceso de Administración del Portafolio de Proyectos y Programas de FONATEL



Los estados del Proceso de Administración del Portafolio de Proyectos y Programas con cargo a FONATEL se describen, junto con las acciones asociadas, en la siguiente tabla.

**Tabla 1**

Estados del Proceso de Administración del Portafolio: Descripción y Acciones Asociadas

N°	Estado	Entrada	Acciones Asociadas	Resultado
1	<b>Recibidos</b>	Iniciativa o Propuesta de Proyecto o Programa para FONATEL presentada ante la SUTEL	1. Valoración inicial de las iniciativas o propuestas de proyectos y programas para determinar su pertinencia con respecto a los objetivos fundamentales de acceso y servicio universal y a los instrumentos de política pública aplicables.	Iniciativa o propuesta valorada como pertinente
2	<b>Admitidos</b>	Iniciativa o propuesta pertinente admitida para evaluación	2. Evaluación técnico-económica desde perspectivas social y privada. 3. Formulación del Perfil de Proyecto o Programa para las iniciativas admitidas. 4. Someter los Perfiles de Proyecto o Programa al Consejo de SUTEL para resolver sobre su aprobación.	Perfil de Proyecto o Programa para una Iniciativa admitida
3	<b>Aprobados</b>	Perfil de Proyecto o Programa aprobado para Ejecución	5. Desarrollar el Plan del Proyecto o Programa. 6. Preparación de los Términos de Referencia para el Proyecto o Programa. 7. Asignación del Proyecto o Programa al contratista.	Contrato para la Ejecución del Proyecto o Programa.
4	<b>En Ejecución</b>	Contrato para la Ejecución del Proyecto o Programa	8. Seguimiento y control de la ejecución de los Proyectos y Programas. 9. Recepción y aceptación de las prestaciones de los Proyectos y Programas.	Acta de aceptación de las prestaciones del Proyecto o Programa.
5	<b>En Producción</b>	Acta de aceptación de las prestaciones del proyecto o programa.	10. Gestión en el monitoreo y mantenimiento de las prestaciones aceptadas de proyectos o programas, por el plazo y en las condiciones definidas en el contrato.	Cierre administrativo y finiquito del contrato del proyecto o programa.



# II Parte: Proyectos y Programas

## 4. Programas por Desarrollar.

La Superintendencia de Telecomunicaciones está trabajando en el desarrollo de 3 Programas con cargo al Fondo Nacional de Telecomunicaciones (FONATEL):

Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas.

1. Programa de Subsidio al uso de los Servicios o Tarifas Diferenciadas para Poblaciones Vulnerables.
2. Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos.

Seguidamente se describe cada uno de estos tres programas. Se presenta para cada uno sus principales características, las poblaciones objetivo, su calendarización prevista, la estimación presupuestaria y hechos significativos del mismo.

### 4.1. Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País.

El Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País procura dotar de acceso al servicio de Voz Fija e Internet a poblaciones rurales, alejadas y vulnerables, como las identificadas en el ejercicio de priorización descrito, que no cuentan con este acceso en las condiciones de capacidad y calidad que se definan; y proveer estos servicios de telecomunicaciones a instituciones prestatarias de servicios públicos ubicados en estas poblaciones, tales como Centros Educativos, Centros de Acceso a Internet o Centros Comunitarios Inteligentes (CECI's) y Centros de Atención de la Salud, de acuerdo con lo establecido en el PNDT, en atención de lo propuesto en el Acuerdo Social Digital, y con base en la información provista por cada una de las instituciones proponentes o beneficiarias.

En consecuencia, los objetivos específicos de este programa son los siguientes:

- a. Que en las poblaciones atendidas por el programa esté disponible el acceso a servicios de telefonía fija e Internet en las condiciones de capacidad y disponibilidad que se defina en cada proyecto del Programa.
- b. Que los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en las poblaciones atendidas, tales como Centros Educativos, Centros de Acceso a Internet o Centros Comunitarios Inteligentes (CECI's) y Centros de Atención de la Salud, reciban los servicios de telefonía fija e Internet pagados con recursos de FONATEL, por el plazo y en las condiciones que se definan en cada proyecto del Programa.
- c. Que el acceso a los servicios y la prestación de los servicios se mantengan disponibles en las poblaciones atendidas mientras sean requeridos y cuenten con los aportes de FONATEL que correspondan, de acuerdo con las condiciones específicas de cada poblado y proyecto.

El Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País y de provisión de estos Servicios a los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en estas Comunidades, es un proyecto integral, con una orientación geográfica para su implementación, que atiende directamente al menos tres de los cuatro objetivos del Régimen de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad, establecidos en el artículo 32 de la LGT, e integra elementos de las distintas iniciativas presentadas a FONATEL, incluidos los perfiles de proyecto propuestos en el Acuerdo Social Digital (ASD), así como iniciativas con necesidades de servicios de telecomunicaciones de comunidades específicas recibidas de operadores de redes de telecomunicaciones o de representantes de estas comunidades. Específicamente considera en la priorización de atención de las distintas regiones socioeconómicas del país, la información provista por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), como operador incumbente, sobre poblados o comunidades vulnerables del país con necesidades de acceso a servicios de telecomunicaciones y que no forman parte de sus planes de obras para el desarrollo de la red.

Para la identificación inicial de las zonas o regiones del país con mayores necesidades de acceso a servicios de telecomunicaciones, se realizó un ejercicio de priorización basado en esta información de necesidades de acceso a servicios de telecomunicaciones provista por el ICE, en indicadores socioeconómicos tales como la Densidad Poblacional y el Índice de Desarrollo Humano, así como en índices de desarrollo de la red, como las fases del Plan de Desarrollo de Red (PDR).

Este Plan establece las obligaciones de cobertura del servicio de telefonía móvil para las empresas adjudicatarias de la concesión para el uso y explotación de Espectro Radioeléctrico para la prestación de Servicios de Telecomunicaciones Móviles, realizada

mediante la Licitación Pública 2010LI-000001-SUTEL, cuyos contratos derivados fueron refrendados por la Contraloría General de la República, mediante oficio 05519 de 22 de junio de 2011. En este ejercicio de priorización se asignó mayor prioridad de atención a los poblados ubicados en distritos sin obligación de cobertura en el PDR o que se encuentran en sus últimas fases de implementación (Fase 3: Años 4 y 5). Los distritos en esta condición son aquellos para los que estos dos operadores no tienen obligación de cobertura para este servicio o que lo recibirían de último por parte de estos operadores, en virtud de esta obligación.

La definición de este Primer Programa de FONATEL aprobado por el Consejo de SUTEL, para proveer Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País, consideró un conjunto de criterios que se citan a continuación:

1. Focalización en el uso de los recursos.
2. Provisión de acceso a servicios de telecomunicaciones a poblaciones del país que no cuentan con estos servicios en las condiciones de capacidad y calidad adecuadas.
3. Consideración, en la priorización de las zonas y poblaciones objetivo de los proyectos y programas con cargo a FONATEL, de indicadores socioeconómicos como la Densidad Poblacional y el Índice de Desarrollo Humano, así como índices de desarrollo de la red, como las fases del Plan de Desarrollo de Red.
4. Provisión de servicios de telecomunicaciones, como telefonía y acceso a Internet, a los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en estas poblaciones, tales como Centros Educativos, Centros Comunitarios Inteligentes y Centros de Atención de la Salud.
5. Soporte, Mantenimiento y Sostenibilidad de las soluciones desarrolladas con los proyectos y programas.

6. Ejecución multianual del Programa.
7. Estructuración de proyectos específicos para atender las zonas y poblaciones que se identifiquen como prioritarias.
8. Alineamiento con los objetivos fundamentales del Régimen de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad definidos en la LGT.
9. Alineamiento con las metas definidas en el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones.
10. Transparencia en la asignación de los recursos.

Como un programa, el Primer Programa de FONATEL aprobado integra varios proyectos y acciones recurrentes específicos tendientes a procurar sus objetivos. Estos proyectos específicos deben estructurarse y ponerse en ejecución durante el periodo de desarrollo del programa.

Como se muestra en el siguiente diagrama, se ha propuesto estructurar el programa en 5 fases anuales dentro de las que se distribuirá la atención de las zonas prioritarias del país identificadas en el ejercicio de priorización citado anteriormente. Estas fases se extenderán del año 2013 al año 2017. Además, se ha decidido desarrollar, en una fase inicial del programa, un proyecto de variables controladas que permita ejercitar los instrumentos de gestión de proyectos y programas de FONATEL conformados por SUTEL y obtener lecciones aprendidas del proceso. El proyecto de Fase Inicial que se desarrolla en comunidades del Cantón de Siquirres se describe en la siguiente sección.

**Figura 2.**

### Fases de Implementación del Primer Programa de FONATEL



**Fuente:** Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL

Dentro de la Fase 1 están en desarrollo proyectos para atender poblaciones en la Zona Norte (Región Huetar Norte) y en la Zona Sur (Región Brunca) del País, de acuerdo con los resultados del ejercicio de priorización citado anteriormente. La definición de las poblaciones y los centros de prestación de servicios públicos que se incluyan dentro de cada proyecto específico se realiza en la etapa de formulación de cada proyecto, a partir de la información de requerimientos que se obtenga de las diversas fuentes e instituciones interesadas. Las demás zonas serán atendidas por proyectos desarrollados en fases subsecuentes del Programa.

Los Centros de Prestación de Servicios Públicos (CPSP) que se incluyen en los proyectos específicos de este Programa son los que las instituciones proponentes o beneficiarias confirmen formalmente. Esta información ha sido aportada para los proyectos en desarrollo y ya ha sido solicitada para las demás regiones del país y se está a la espera de que sea aportada por las instituciones correspondientes.

Para procurar la sostenibilidad de las soluciones implementadas con este Primer Programa, los proyectos que se definan para cada una de las fases del Programa incluirán los servicios la operación y mantenimiento (O&M) de la infraestructura de acceso y de los servicios ya provistos dentro del Programa, por el plazo y en las condiciones que se definan en los contratos respectivos

Este programa está actualmente en desarrollo con proyectos para la atención de la Zona Norte (Región Huetar Norte), para los cuales están publicados en este momento 5 concursos; y proyectos para la atención de la Zona Sur (Región Brunca), actualmente en formulación. Además, están en desarrollo dentro de este Programa el Proyecto para la atención de comunidades del Cantón de Siquirres, actualmente en ejecución de contrato, y el Proyecto para la atención de comunidades del distrito de Roxana de Pococí, contratado mediante un concurso público ya adjudicado en firme.

Se propone continuar el desarrollo de este programa con proyectos para la atención de las restantes regiones del país con la siguiente prioridad:

- Región Huetar Atlántica
- Región Chorotega
- Región Pacífico Central
- Región Central.

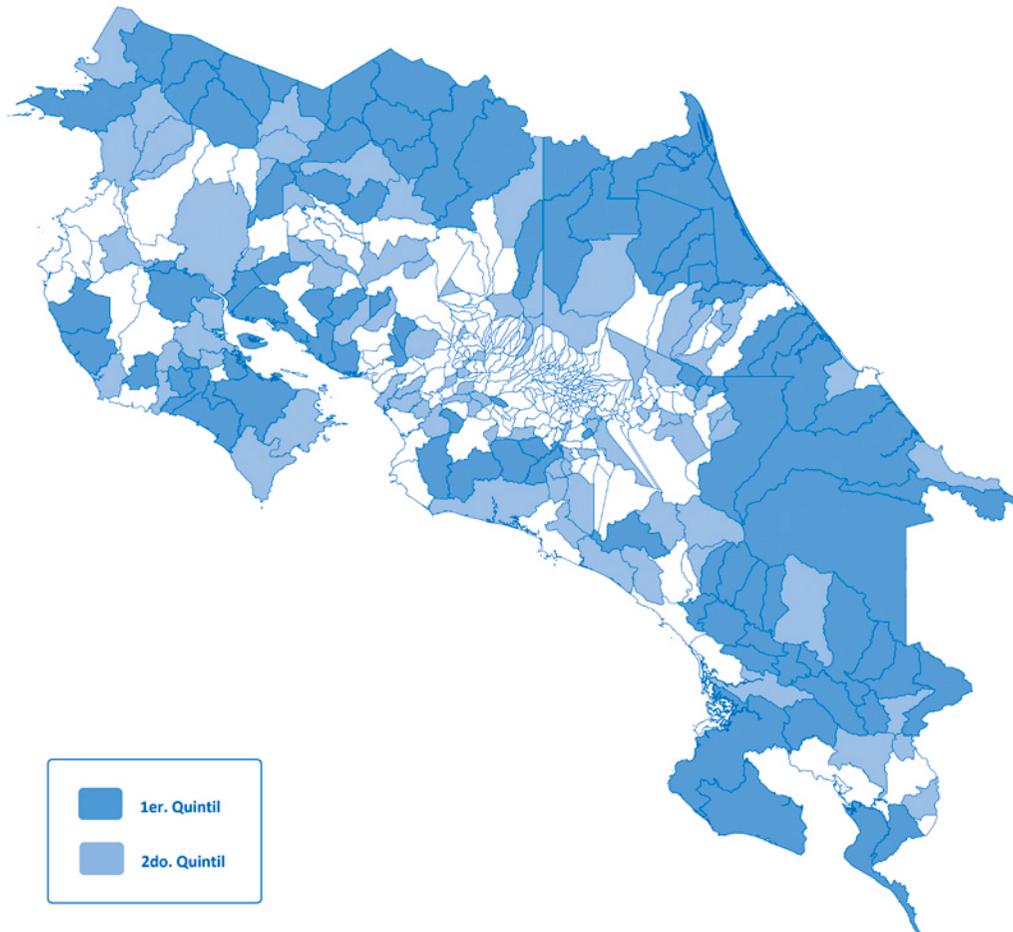
Se propone considerar para la definición del alcance de estos próximos proyectos los distritos ubicados en el Quintil 1 (Q1) del Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación, publicado por el MICITT en Julio de 2013, y valorar la inclusión de poblados ubicados en distritos del Quintil 2 (Q2) de dicho Ranking, de acuerdo con la disponibilidad de acceso a los servicios.

Los distritos en el primero y segundo quintiles de este Ranking, para todo el territorio nacional, se muestran en el siguiente mapa.

Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación

## Ilustración 1

(MICITT, 2013).  
Distritos ubicados en el Primero y Segundo Quintil



El listado de estos distritos, organizados por Región, Provincia y Cantón, se incluye en el Anexo 9.2.



#### 4.1.2 Resumen de Estimación Presupuestaria por Proyecto.

En la siguiente tabla se muestra el resumen de la estimación presupuestaria para la atención de cada Región dentro del Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País. Se presenta el monto de subvención estimado (DPSU) y el estimado para pago de servicios para los Centros de Prestación de Servicios Públicos. Se incluye un total por Región y un Total general para todo el Programa.

**Tabla 3**

Estimación Presupuestaria	Proyecto Siquirres	Proyecto Roxana	Huetar Norte	Brunca	Huetar Atlántico	Chorotega	Pacifico Central	Región Central	TOTAL
Subsidio (DPSU) Estimado	\$393.244	\$103.579	\$21.957.904	\$22.451.058	\$38.364.995	\$9.779.421	\$4.896.863	\$4.907.490	\$102.357.731
Pagos Proyectados de Servicios a CPSP	\$175.680	\$43.920	\$7.905.600	\$7.904.308	\$13.507.103	\$3.443.025	\$1.724.031	\$1.727.772	\$36.211.839
<b>TOTAL en US\$</b>	<b>568.924</b>	<b>147.499</b>	<b>29.863.504</b>	<b>30.355.366</b>	<b>51.872.098</b>	<b>13.222.446</b>	<b>6.620.894</b>	<b>6.635.262</b>	<b>139.285.993</b>

#### 4.1.3 Criterios y lineamientos guía para la Formulación de Proyectos del Programa.

El Consejo de SUTEL, con la generación de las órdenes de desarrollo para los proyectos de la Zona Norte (Región Huetar Norte) y la Zona Sur (Región Huetar Atlántica), aprobó un conjunto de criterios para la Formulación de Proyectos del Programa. Estos criterios y lineamientos guía se organizan en los siguientes 6 grupos.

##### **A. Delimitación y priorización de la Zona, las Áreas de Servicio y las Áreas de Acceso.**

- a.** Para la delimitación de la Zona se utilizará la definición de las regiones socioeconómicas del país, establecida en el Decreto Ejecutivo 16068-MP-PLA del Ministerio de Planificación.
- b.** Para la atención de la Zona se definirán Áreas de Servicio y Áreas de Acceso.

- c.** Las **Áreas de Servicio** son las conformadas por los distritos administrativos en los que se proveerán servicios de telecomunicaciones a los Centros de Prestación de Servicios Públicos incluidos.
- d.** Las **Áreas de Acceso** son las áreas geográficas que no cuentan con acceso a servicios de telecomunicaciones en condiciones adecuadas de capacidad y calidad.
- e.** Incluir con prioridad en las Áreas de Servicio los distritos administrativos con menores índices de desarrollo<sup>1</sup>:
  1. Índice de Desarrollo Social (IDS) (más reciente disponible para el año 2007), desarrollado por el Ministerio de Planificación (MIDEPLAN) y,

<sup>1</sup> Actualizado para utilizar como referencia el "Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación", publicado por el MICITT en Julio de 2013.

2. Índice de Rezago Social (IRS) (más reciente disponible para el año 2000), desarrollado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

f. Definir Áreas de Acceso para las áreas geográficas dentro de las Áreas de Servicio que no cuentan con acceso a servicios de telecomunicaciones en condiciones adecuadas de capacidad y calidad.

#### **B. Alcance de los Proyectos.**

a. Proveer acceso a servicios domiciliarios (residenciales) de telecomunicaciones para voz e Internet de Banda Ancha en las Áreas de Acceso que se definan.

b. Proveer los servicios de telecomunicaciones telefonía e Internet a los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en las Áreas de Servicio que se definan.

c. Dentro de los Centros de Prestación de Servicios Públicos se dará prioridad a los Centros Educativos Públicos del MEP, Centros Públicos de Salud, CEN-CINAI-CENCE y Centros Comunitarios Inteligentes.

d. Incluir en los proyectos, para conocimiento y dictamen del Consejo de SUTEL, la provisión de los servicios de derecho de uso de computadores personales para los Centros Educativos Públicos del MEP, los Centros Comunitarios Inteligentes (CECI's) del MICIT y los CEN-CINAI del Ministerio de Salud, que se ubiquen dentro de las Áreas de Servicio y sean designados por las instituciones correspondientes, de acuerdo con lo propuesto en los perfiles de proyecto incluidos en el Acuerdo Social Digital.

#### **C. Capacidad y Calidad de los Servicios Requeridos.**

a. Capacidad mínima de acceso a Internet de 2 Mbps de bajada y 768 Kbps de subida para los usuarios particulares en las Áreas de Acceso.

b. Capacidad mínima de acceso a Internet de 4 Mbps de bajada y 1.5 Mbps de subida para los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en las Áreas de Servicio.

c. Los servicios de telecomunicaciones que se provean deben cumplir con los parámetros de calidad establecidos en el Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones, a la Ley General de Telecomunicaciones, Número 8642.

d. Promover la neutralidad tecnológica en la implementación de la infraestructura y la provisión de los servicios.

e. Utilizar como referencia para las estimaciones del proyecto las tecnologías inalámbricas de acceso y provisión de servicios de telecomunicaciones.

#### **D. Recursos Compartidos, Acceso e Interconexión.**

a. Reiterar en las contrataciones de los proyectos la obligación de compartir infraestructuras o recursos esenciales de la red y brindar acceso e interconexión, establecida en el Artículo 77 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Número 7593 y en el Reglamento de Acceso e Interconexión de Redes de Telecomunicaciones a la Ley 8642.

b. Publicar en las contrataciones de los proyectos la localización de los puntos de presencia para acceso e interconexión ubicados en la Zona, con base en la información que la SUTEL haya recibido de los operadores de redes públicas de telecomunicaciones.

#### **E. Condiciones del Contrato.**

a. El subsidio de FONATEL a los proyectos se aplicará al desarrollo, soporte y mantenimiento de la infraestructura para proveer el acceso a los servicios fijos de telecomunicaciones para voz e Internet de Banda Ancha



En el alcance de este proyecto se han incluido poblados de los distritos que se indican en la siguiente tabla.

**Tabla 4**

**Distritos Incluidos en Proyecto Zona Norte**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
Alajuela	Guatuso	Buenavista
Alajuela	Guatuso	Cote
Alajuela	Guatuso	Katira
Alajuela	Guatuso	San Rafael
Alajuela	Los Chiles	Caño Negro
Alajuela	Los Chiles	El Amparo
Alajuela	Los Chiles	Los Chiles
Alajuela	Los Chiles	San Jorge
Alajuela	San Carlos	Buenavista
Alajuela	San Carlos	Cutris
Alajuela	San Carlos	Monterrey
Alajuela	San Carlos	Palmera
Alajuela	San Carlos	Pital
Alajuela	San Carlos	Pocosol
Alajuela	San Carlos	Tigra
Alajuela	San Carlos	Venado
Alajuela	Upala	Aguas Claras
Alajuela	Upala	Bijagua
Alajuela	Upala	Delicias
Alajuela	Upala	Dos Ríos
Alajuela	Upala	San José o Pizote
Alajuela	Upala	Upala
Alajuela	Upala	Yolillal
Heredia	Sarapiquí	Cureña
Heredia	Sarapiquí	Horquetas
Heredia	Sarapiquí	La Virgen
Heredia	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar

Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto

Por lo tanto, el alcance de los proyectos en concurso para la atención de la Región Huetar Norte, incluye poblados de la totalidad de los distritos ubicados en el Quintil 1 del Ranking, excepto Río Cuarto de Grecia que se considerará en la formulación de los

proyectos para la Región Central, y del 90% de los distritos ubicados en el Quintil 2 del Ranking.

Los indicadores de la Región Huetar Norte relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 5**

Indicadores por Región	Región Huetar Norte
Área Total en Km2	9803
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	6470
Cantidad de Poblados	320
Hogares en Distritos Q1	32796
Hogares en Distritos Q2	25538
Hogares en Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	74927
Habitantes en Distritos I Quintil MICITT (*Inec 2011)	125951
Habitantes en Distritos II Quintil MICITT (*Inec 2011)	92.552
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	298.859

#### 4.1.4.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la Fase de Concurso del Proyecto para la Atención de la Región Huetar Norte.

**Tabla 6**

Zona Norte - Fase de Concurso.mpp															
ID	Task Name	% Complete	Duration	Inicio	01 Sep '13							08			
					T	F	S	S	M	T	W		T	F	S
0	<b>Fase de Concurso</b>	<b>41%</b>	<b>76 days</b>	<b>30/08/2013</b>											
1	Publicación de Carteles	100%	1 day	30/08/2013											
2	Consultas y Recursos	100%	15 days	02/09/2013											
3	Recepción de Ofertas	53%	40 days	02/09/2013											
4	Estudio de Ofertas y Recomendación de Adjudicación	0%	20 days	28/10/2013											
5	Adjudicación (BNCR-Sutel)	0%	5 days	25/11/2013											
6	Firma de Contrato	0%	10 days	02/12/2013											

**Tabla 7**

Rubro	Estimación Presupuestaria
Subsidio (DPSU) Estimado	\$21.957.904
Pagos Proyectados de Servicios a CPSP	\$7.905.600
<b>TOTAL</b>	<b>\$29.863.504</b>

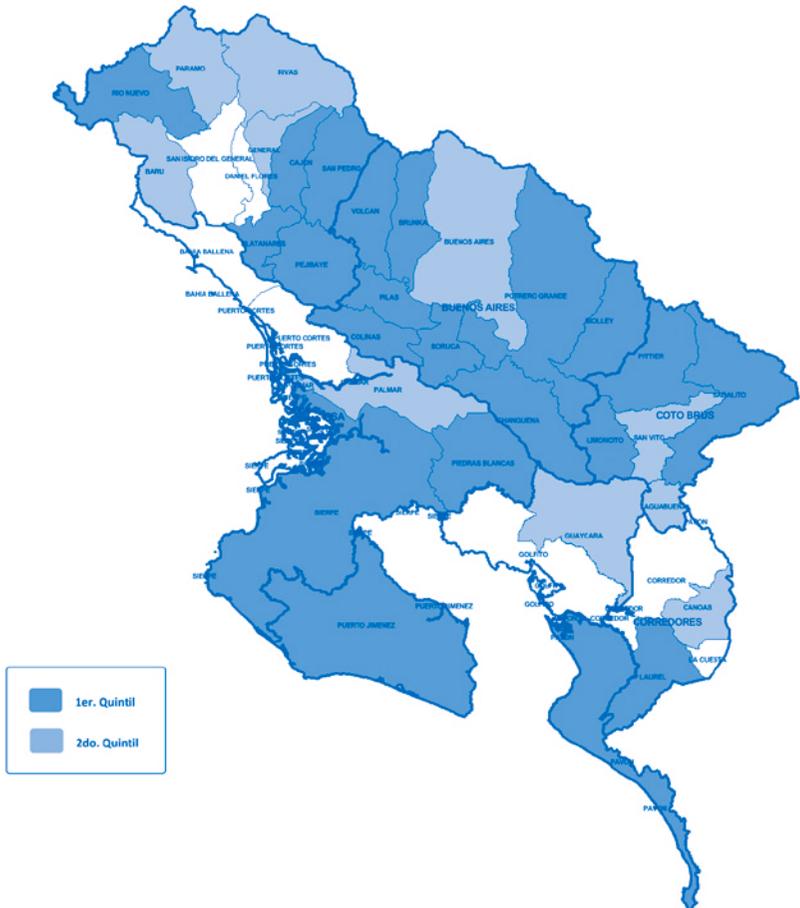
### 4.1.5 Proyecto Zona Sur (Región Brunca)

#### 4.1.5.1 Alcance.

En el siguiente mapa se muestran los distritos de la Región Brunca ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking. Estos distritos están siendo considerados en la definición del alcance de los proyectos para la atención de esta Región.

#### Ilustración 3

Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación. (MICITT, 2013)  
 Distritos de la Región Brunca ubicados en el Primero y Segundo Quintil



En la siguiente tabla se listan los distritos de la Región Brunca ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking.

**Tabla 8**

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Biolley	208,34	681	2.455,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Boruca	138,03	841	3.074,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Brunka	163,8	854	a	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Buenos Aires	552,51	5 683	21.063,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Chánguena	272,88	645	2.631,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Colinas	122,03	397	1.371,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Pilas	110,7	422	1.659,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Potrero Grande	627,43	1 607	5.956,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Volcán	188,5	1 075	3.815,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Corredores	Canoas	272,19	3 192	11.527,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Corredores	Laurel	122,33	2 579	9.148,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Aguabuena	61,18	1 820	6.286,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Limoncito	118,57	923	3.591,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Pittier	255,05	766	2.758,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Sabalito	356,74	3 082	10.984,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	San Vito	142,37	4 345	14.834,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Golfito	Guaycará	324,66	3 772	12.918,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Golfito	Pavón	363,16	1 681	6.159,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	720,54	2 784	8.789,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Osa	Palmar	264,4	2 843	9.815,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Osa	Piedras Blancas	257,89	1 220	4.138,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Osa	Sierpe	1.021,00	1 311	4.205,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Barú	189,08	734	2.393,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Cajón	118,15	2 353	8.542,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	El General	78,9	1 808	6.373,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Páramo	206,89	1 202	4.410,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Pejibaye	206,1	2 222	7.995,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Platanares	90,13	1 971	7.203,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Río Nuevo	240,1	794	3.061,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Rivas	307,85	1 829	6.591,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	San Pedro	209,31	2 521	9.102,00	Q1

Los indicadores agregados de la Región Huetar Norte relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 9**

Indicadores por Región	Región Brunca
Área Total en Km2	9528
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	5910
Cantidad de Poblados	417
Hogares Distritos Q1	30729
Hogares Distritos Q2	27228
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	73812
Habitantes I QuintilMICITT (*Inec 2011)	109.856
Habitantes II QuintilMICITT (*Inec 2011)	96.210
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	206.066

4.1.5.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la formulación del Proyecto para la Atención de la Región Brunca.

**Tabla 10**

ID	Task Name	Duration	% Complete	Start	Finish	Predecessors
0	<b>Perfil de Zona Sur</b>	<b>137 days</b>	<b>27%</b>	<b>Mon 03/06/13</b>	<b>Fri 13/12/13</b>	
1	<b>Definición de la zona</b>	<b>95 days</b>	<b>65%</b>	<b>Mon 03/06/13</b>	<b>Wed 16/10/13</b>	
2	Definir criterios de segmentación	1 day	100%	Mon 03/06/13	Mon 03/06/13	
3	Levantamiento de información secundaria	3 days	100%	Tue 04/06/13	Thu 06/06/13	2
4	<b>Visitas a sitio</b>	<b>88 days</b>	<b>43%</b>	<b>Fri 07/06/13</b>	<b>Fri 11/10/13</b>	
5	Preparación plan de la visita	1 day	100%	Fri 07/06/13	Fri 07/06/13	3
6	Distribución de equipos de visita	1 day	100%	Fri 07/06/13	Mon 10/06/13	5
7	Visitas a sitio 1	4 days	100%	Mon 10/06/13	Thu 13/06/13	6
8	Visitas a sitio 2	4 days	100%	Fri 14/06/13	Wed 19/06/13	7
9	Visitas a sitio 3	5 days	100%	Wed 17/07/13	Tue 23/07/13	8

10	Visitas a sitio 4	5 days	0%	Mon 02/09/13	Fri 06/09/13	9
11	Visitas a sitio 5	5 days	0%	Mon 16/09/13	Fri 20/09/13	10FS+5 days
12	Visitas a sitio 6	5 days	0%	Mon 30/09/13	Fri 04/10/13	11FS+5 days
13	<b>Informe de visitas</b>	5 days	0%	Mon 07/10/13	Fri 11/10/13	12
14	<b>Mapas</b>	<b>17,25 days</b>	<b>100%</b>	<b>Fri 07/06/13</b>	<b>Tue 02/07/13</b>	
15	División política	3 days	100%	Fri 07/06/13	Mon 24/06/13	8
16	Cobertura celular actual	3 days	100%	Mon 10/06/13	Thu 27/06/13	15
17	Establecer la curva prioritaria	3 days	100%	Tue 11/06/13	Tue 02/07/13	16
18	<b>Informe de Variables de la Zona por fuente secundaria</b>	<b>12,8 days</b>	<b>100%</b>	<b>Fri 07/06/13</b>	<b>Tue 25/06/13</b>	
19	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	5 days	100%	Fri 07/06/13	Thu 13/06/13	3
20	Viviendas-No Habitantes-CPSP	5 days	100%	Mon 10/06/13	Thu 20/06/13	19
21	Ingresos-Indice Rezago - Otros	5 days	100%	Tue 11/06/13	Tue 25/06/13	20
22	<b>Informe de Zona definida</b>	3 days	0%	Mon 14/10/13	Wed 16/10/13	<b>18,13,16</b>
23	<b>Definición de Sub-zonas</b>	<b>93 days</b>	<b>27%</b>	<b>Fri 07/06/13</b>	<b>Fri 18/10/13</b>	
24	<b>Mapas</b>	<b>90 days</b>	<b>60%</b>	<b>Fri 07/06/13</b>	<b>Tue 15/10/13</b>	
25	Nivel - Orográfico	1 day	100%	Fri 07/06/13	Fri 07/06/13	3
26	Vías de acceso	1 day	100%	Mon 10/06/13	Mon 10/06/13	25
27	División política	1 day	100%	Tue 11/06/13	Tue 11/06/13	26
28	Distancias entre comunidades	1 day	0%	Mon 14/10/13	Mon 14/10/13	13
29	PYMES / Zonas protegidas	1 day	0%	Tue 15/10/13	Tue 15/10/13	28
30	Determinar las sub-zonas	1 day	0%	Wed 16/10/13	Wed 16/10/13	24
31	<b>Determinar proyectos</b>	<b>5 days</b>	<b>0%</b>	<b>Mon 14/10/13</b>	<b>Fri 18/10/13</b>	
32	Crear polígonos técnicos	1 day	0%	Mon 14/10/13	Mon 14/10/13	13
33	Crear proyectos	1 day	0%	Tue 15/10/13	Tue 15/10/13	32
34	<b>Informe de Variables por proyecto por fuente secundaria</b>	<b>3 days</b>	<b>0%</b>	<b>Wed 16/10/13</b>	<b>Fri 18/10/13</b>	
35	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	1 day	0%	Wed 16/10/13	Wed 16/10/13	33
36	Viviendas-No Habitantes-CPSP	1 day	0%	Thu 17/10/13	Thu 17/10/13	35
37	Ingresos-Indice Rezago-Densidad-Otros	1 day	0%	Fri 18/10/13	Fri 18/10/13	36
38	<b>Informe general de mapas</b>	<b>4 days</b>	<b>0%</b>	<b>Thu 17/10/13</b>	<b>Tue 22/10/13</b>	<b>24,22</b>
39	<b>Presentación preliminar de zonificación a FONATE</b>	<b>1 day</b>	<b>0%</b>	<b>Wed 23/10/13</b>	<b>Wed 23/10/13</b>	<b>38</b>
40	<b>Operadores</b>	<b>10 days</b>	<b>0%</b>	<b>Thu 24/10/13</b>	<b>Wed 06/11/13</b>	
41	Presentación a operadores	1 day	0%	Thu 24/10/13	Thu 24/10/13	39
42	Recepción de observaciones de operadores	7 days	0%	Fri 25/10/13	Mon 04/11/13	41
43	<b>Informe de observaciones de operadores</b>	<b>2 days</b>	<b>0%</b>	<b>Tue 05/11/13</b>	<b>Wed 06/11/13</b>	<b>42</b>
44	<b>Centros de Prestación de Servicios Públicos</b>	<b>9,75 days</b>	<b>0%</b>	<b>Tue 22/10/13</b>	<b>Mon 04/11/13</b>	
45	Comunicar zona cobertura final a los CPSP	2 hrs	0%	Thu 24/10/13	Thu 24/10/13	39

46	Reunión Afinamiento Necesidades CCSS	30 hrs	0%	Tue 22/10/13	Fri 25/10/13	45SF+2 days
47	Reunión Afinamiento Necesidades MEP	42 hrs	0%	Tue 22/10/13	Tue 29/10/13	45SF+4 days
48	Reunión Afinamiento Necesidades Ministerio Sa	40 hrs	0%	Fri 25/10/13	Thu 31/10/13	45SF+6 days
49	Reunión Afinamiento Necesidades CEClS	72 hrs	0%	Wed 23/10/13	Mon 04/11/13	45SF+8 days
50	<b>Informe sobre afinamiento de necesidades</b>	0 days	0%	Mon 04/11/13	Mon 04/11/13	46,47,48,49
51	<b>Diseño técnico de la solución por proyecto</b>	8 days	0%	Mon 21/10/13	Wed 30/10/13	
52	Crear escenarios de solución	4 days	0%	Mon 21/10/13	Thu 24/10/13	31
53	Cálculo de la inversión inicial	1 day	0%	Fri 25/10/13	Fri 25/10/13	52
54	Cálculo de los costos de operación	1 day	0%	Mon 28/10/13	Mon 28/10/13	53
55	<b>Informe sobre diseño técnico</b>	2 days	0%	Tue 29/10/13	Wed 30/10/13	54
56	<b>Presentación diseño técnico a FONATEL</b>	0 days	0%	Wed 30/10/13	Wed 30/10/13	55
57	<b>Análisis financiero</b>	9 days	0%	Thu 31/10/13	Tue 12/11/13	
58	Identificar mercado meta	2 days	0%	Thu 31/10/13	Fri 01/11/13	55,13,18
59	Identificar variables de consumo y precio	2 days	0%	Mon 04/11/13	Tue 05/11/13	58
60	Cálculo del DPSU	3 days	0%	Wed 06/11/13	Fri 08/11/13	59
61	<b>Informe de Análisis Financiero</b>	2 days	0%	Mon 11/11/13	Tue 12/11/13	60
62	<b>Análisis de Riesgo</b>	5 days	0%	Thu 31/10/13	Wed 06/11/13	
63	Sesión de análisis de riesgo	2 days	0%	Thu 31/10/13	Fri 01/11/13	56
64	Informe de análisis de riesgo cualitativo y cuantitativo	3 days	0%	Mon 04/11/13	Wed 06/11/13	63
65	<b>Análisis de Línea Base</b>	8 days	0%	Thu 31/10/13	Mon 11/11/13	
66	Documenta línea base y determinar variables de	3 days	0%	Thu 31/10/13	Mon 04/11/13	55,13,18
67	Determinar las métricas del impacto potencial	1 day	0%	Tue 05/11/13	Tue 05/11/13	66
68	<b>Informe sobre impacto potencial del proyecto social</b>	4 days	0%	Wed 06/11/13	Mon 11/11/13	67
69	<b>Documentar perfil del programa</b>	6 days	0%	Wed 13/11/13	Wed 20/11/13	68,61
70	<b>Presentación Perfil del Programa de Zona Sur a FC</b>	1 day	0%	Thu 21/11/13	Thu 21/11/13	69
71	<b>Carteles</b>	16 days	0%	Fri 22/11/13	Fri 13/12/13	
72	Definir carteles Acceso y Servicio	15 days	0%	Fri 22/11/13	Thu 12/12/13	70
73	<b>Presentación de Carteles a FONATEL</b>	1 day	0%	Fri 13/12/13	Fri 13/12/13	72



En la siguiente tabla se listan los distritos de la Región Huetar Atlántica ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking.

**Tabla 12**

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Duacari	82,41	1 671	6.059,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Guácimo	222	5 335	18.326,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Pocora	72,15	1 906	6.432,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Río Jiménez	110,68	2 448	8.742,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Matama	339,75	2 010	7.128,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Río Blanco	133,35	2 139	8.307,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Valle La Estrella	1.232,93	4 456	17.908,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Batán	213,26	4 646	16.532,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Carrandi	205,01	3 311	12.047,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Matina	354,37	2 453	9.142,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Cariari	224,29	9 758	34.176,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Colorado	1.165,37	1 205	3.985,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Rita	469,05	6 925	24.041,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Roxana	177,09	4 524	16.790,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	El Cairo	106,23	1 716	6.082,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Florida	93,02	637	2.184,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Germania	32,46	756	2.471,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Pacuarito	218,03	2 376	8.756,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Bratsi	179,25	1 957	7.318,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Cahuita	235,64	2 538	8.293,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Sixaola	171,78	2 099	8.861,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Telire	2.223,26	1 405	6.240,00	Q1

Los indicadores agregados de la Región Huetar Atlántica relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 13**

Indicadores por Región	Región Huetar Atlántica
Área Total en Km2	9186
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	7366
Cantidad de Poblados	329
Hogares Distritos Q1	51244
Hogares Distritos Q2	15027
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	83152
Habitantes I QuintilMICITT (*Inec 2011)	187.725
Habitantes II QuintilMICITT (*Inec 2011)	52.095
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	239.820

#### 4.1.6.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la formulación del Proyecto para la Atención de la Región Huetar Atlántica.

**Tabla 14**

Id	Task Name	Duración	% completado	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	<b>Perfil de Zona Atlántica</b>	<b>140 días</b>	<b>27%</b>	<b>lun 06/01/14</b>	<b>vie 18/07/14</b>	
1	<b>Definición de la zona</b>	<b>98 días</b>	<b>65%</b>	<b>lun 06/01/14</b>	<b>mié 21/05/14</b>	
2	Definir criterios de segmentación	1 día	100%	lun 06/01/14	lun 06/01/14	
3	Levantamiento de información secundaria	3 días	100%	mar 07/01/14	jue 09/01/14	2
4	<b>Visitas a sitio</b>	<b>91 días</b>	<b>43%</b>	<b>vie 10/01/14</b>	<b>vie 16/05/14</b>	
5	Preparación plan de la visita	1 día	100%	vie 10/01/14	vie 10/01/14	3
6	Distribución de equipos de visita	1 día	100%	vie 10/01/14	lun 13/01/14	5
7	Visitas a sitio 1	4 días	100%	lun 13/01/14	jue 16/01/14	6
8	Visitas a sitio 2	4 días	100%	vie 17/01/14	mié 22/01/14	7
9	Visitas a sitio 3	5 días	100%	mié 19/02/14	mar 25/02/14	8
10	Visitas a sitio 4	5 días	0%	lun 07/04/14	vie 11/04/14	9
11	Visitas a sitio 5	5 días	0%	lun 21/04/14	vie 25/04/14	10FC+5 días
12	Visitas a sitio 6	5 días	0%	lun 05/05/14	vie 09/05/14	11FC+5 días
13	<b>Informe de visitas</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 12/05/14</b>	<b>vie 16/05/14</b>	<b>12</b>
14	<b>Mapas</b>	<b>17,25 días</b>	<b>100%</b>	<b>vie 10/01/14</b>	<b>mar 04/02/14</b>	
15	División política	3 días	100%	vie 10/01/14	lun 27/01/14	8
16	Cobertura celular actual	3 días	100%	lun 13/01/14	jue 30/01/14	15
17	Establecer la curva prioritaria	3 días	100%	mar 14/01/14	mar 04/02/14	16
18	<b>Informe de Variables de la Zona por fuente secundaria</b>	<b>12,8 días</b>	<b>100%</b>	<b>vie 10/01/14</b>	<b>mar 28/01/14</b>	
19	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	5 días	100%	vie 10/01/14	jue 16/01/14	3
20	Viviendas-No Habitantes-CPSP	5 días	100%	lun 13/01/14	jue 23/01/14	19
Id	Task Name	Duración	% completado	Comienzo	Fin	Predecesoras

21	Ingresos-Indice Rezago - Otros	5 días	100%	mar 14/01/14	mar 28/01/14	20
22	<b>Informe de Zona definida</b>	3 días	0%	lun 19/05/14	mié 21/05/14	<b>18;13;16</b>
23	<b>Definición de Sub-zonas</b>	<b>96 días</b>	<b>27%</b>	<b>vie 10/01/14</b>	<b>vie 23/05/14</b>	
24	<b>Mapas</b>	<b>93 días</b>	<b>60%</b>	<b>vie 10/01/14</b>	<b>mar 20/05/14</b>	
25	Nivel - Orográfico	1 día	100%	vie 10/01/14	vie 10/01/14	3
26	Vías de acceso	1 día	100%	lun 13/01/14	lun 13/01/14	25
27	División política	1 día	100%	mar 14/01/14	mar 14/01/14	26
28	Distancias entre comunidades	1 día	0%	lun 19/05/14	lun 19/05/14	13
29	PYMES / Zonas protegidas	1 día	0%	mar 20/05/14	mar 20/05/14	28
30	Determinar las sub-zonas	1 día	0%	mié 21/05/14	mié 21/05/14	24
31	<b>Determinar proyectos</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 19/05/14</b>	<b>vie 23/05/14</b>	
32	Crear polígonos técnicos	1 día	0%	lun 19/05/14	lun 19/05/14	13
33	Crear proyectos	1 día	0%	mar 20/05/14	mar 20/05/14	32
34	<b>Informe de Variables por proyecto por fuente secundaria</b>	<b>3 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 21/05/14</b>	<b>vie 23/05/14</b>	
35	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	1 día	0%	mié 21/05/14	mié 21/05/14	33
36	Viviendas-No Habitantes-CPSP	1 día	0%	jue 22/05/14	jue 22/05/14	35
37	Ingresos-Indice Rezago-Densidad-Otros	1 día	0%	vie 23/05/14	vie 23/05/14	36
38	<b>Informe general de mapas</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 22/05/14</b>	<b>mar 27/05/14</b>	<b>24;22</b>
39	<b>Presentación preliminar de zonificación a FONATEL</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>mié 28/05/14</b>	<b>mié 28/05/14</b>	<b>38</b>
40	<b>Operadores</b>	<b>10 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 29/05/14</b>	<b>mié 11/06/14</b>	
41	Presentación a operadores	1 día	0%	jue 29/05/14	jue 29/05/14	39
42	Recepción de observaciones de operadores	7 días	0%	vie 30/05/14	lun 09/06/14	41
43	<b>Informe de observaciones de operadores</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 10/06/14</b>	<b>mié 11/06/14</b>	<b>42</b>
44	<b>Centros de Prestación de Servicios Públicos</b>	<b>9,75 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 27/05/14</b>	<b>lun 09/06/14</b>	
45	Comunicar zona cobertura final a los CPSP	2 hrs	0%	jue 29/05/14	jue 29/05/14	39
46	Reunión Afinamiento Necesidades CCSS	30 hrs	0%	mar 27/05/14	vie 30/05/14	45CF+2 días
47	Reunión Afinamiento Necesidades MEP	42 hrs	0%	mar 27/05/14	mar 03/06/14	45CF+4 días
48	Reunión Afinamiento Necesidades Ministerio	540 hrs	0%	vie 30/05/14	jue 05/06/14	45CF+6 días
49	Reunión Afinamiento Necesidades CECIs	72 hrs	0%	mié 28/05/14	lun 09/06/14	45CF+8 días
50	<b>Informe sobre afinamiento de necesidades</b>	<b>0 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 09/06/14</b>	<b>lun 09/06/14</b>	<b>46;47;48;49</b>
51	<b>Diseño técnico de la solución por proyecto</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 26/05/14</b>	<b>mié 04/06/14</b>	
52	Crear escenarios de solución	4 días	0%	lun 26/05/14	jue 29/05/14	31
53	Cálculo de la inversión inicial	1 día	0%	vie 30/05/14	vie 30/05/14	52
54	Cálculo de los costos de operación	1 día	0%	lun 02/06/14	lun 02/06/14	53
55	<b>Informe sobre diseño técnico</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 03/06/14</b>	<b>mié 04/06/14</b>	<b>54</b>
56	<b>Presentación diseño técnico a FONATEL</b>	<b>0 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 04/06/14</b>	<b>mié 04/06/14</b>	<b>55</b>
57	<b>Análisis financiero</b>	<b>9 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 05/06/14</b>	<b>mar 17/06/14</b>	
58	Identificar mercado meta	2 días	0%	jue 05/06/14	vie 06/06/14	55;13;18
59	Identificar variables de consumo y precio	2 días	0%	lun 09/06/14	mar 10/06/14	58

60	Cálculo del DPSU	3 días	0%	mié 11/06/14	vie 13/06/14	59
61	<b>Informe de Análisis Financiero</b>	2 días	0%	lun 16/06/14	mar 17/06/14	60
62	<b>Análisis de Riesgo</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 05/06/14</b>	<b>mié 11/06/14</b>	
63	Sesión de análisis de riesgo	2 días	0%	jue 05/06/14	vie 06/06/14	56
64	Informe de análisis de riesgo cualitativo y cuan	3 días	0%	lun 09/06/14	mié 11/06/14	63
65	<b>Análisis de Línea Base</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 05/06/14</b>	<b>lun 16/06/14</b>	
66	Documenta línea base y determinar variables c	3 días	0%	jue 05/06/14	lun 09/06/14	55;13;18
67	Determinar las métricas del impacto potencial	1 día	0%	mar 10/06/14	mar 10/06/14	66
68	<b>Informe sobre impacto potencial del proyecto social</b>	4 días	0%	mié 11/06/14	lun 16/06/14	67
69	<b>Documentar perfil del programa</b>	<b>6 días</b>	0%	<b>mié 18/06/14</b>	<b>mié 25/06/14</b>	68;61
70	<b>Presentación Perfil del Programa de Zona Atlant</b>	<b>1 día</b>	0%	<b>jue 26/06/14</b>	<b>jue 26/06/14</b>	<b>69</b>
71	<b>Carteles</b>	<b>16 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 27/06/14</b>	<b>vie 18/07/14</b>	
72	Definir carteles Acceso y Servicio	15 días	0%	vie 27/06/14	jue 17/07/14	70
73	<b>Presentación de Carteles a FONATEL</b>	1 día	0%	vie 18/07/14	vie 18/07/14	72



En la siguiente tabla se listan los distritos de la Región Chorotega ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking.

**Tabla 16**

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Chorotega	Guanacaste	Abangares	Colorado	195,77	1 281	4.621,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Abangares	San Juan	109,17	500	1.585,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Abangares	Sierra	141,47	715	2.351,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Bagaces	Bagaces	886,72	3 524	12.367,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Bagaces	Río Naranjo	42,9	328	1.015,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Bebedero	57,98	537	2.084,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Palmira	204,81	299	988,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Porozal	105,67	188	669,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Cañas	San Miguel	120,52	486	1.644,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Carrillo	Belén	174,91	2 348	8.841,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Hojancha	79,61	1 199	4.245,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Huacas	31,46	197	707,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Monte Romo	74,85	188	671,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Puerto Carrillo	75,5	444	1.574,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	La Cruz	346,22	2 338	9.195,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	La Garita	272,69	413	1.688,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	Santa Cecilia	257,68	1 496	6.258,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	Santa Elena	507,31	485	2.040,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Libería	Cañas Dulces	243,87	836	3.230,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Libería	Curubandé	80,79	677	2.527,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Libería	Mayorga	226,67	397	1.599,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Libería	Nacascolo	323,57	562	2.249,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Bejuco	262,08	868	3.026,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Porvenir	39,58	220	741,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	San Pablo	76,12	673	2.207,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Santa Rita	50,09	438	1.446,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Zapotal	103,53	362	1.215,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Belén de Nosarita	121,4	732	2.686,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Mansión	211,67	1 693	5.717,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Nosara	134,92	1 454	4.912,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Quebrada Honda	106,93	765	2.523,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	San Antonio	338,17	2 049	6.642,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Bolsón	30,41	471	1.627,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Cuajiniquil	232,94	565	1.789,00	Q1

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Veintisiete de Abril	300,65	2 166	7.048,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Libano	71,23	260	865,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Quebrada Grande	76,02	816	2.700,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Tierras Morenas	83,46	437	1.358,00	Q2

Los indicadores agregados de la Región Chorotega relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 17**

Indicadores por Región	Región Chorotega
Área Total en Km2	10141
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	3384
Cantidad de Poblados	272
Hogares Distritos Q1	13639
Hogares Distritos Q2	19768
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	47204
Habitantes I QuintilMICITT (*Inec 2011)	47.852
Habitantes II QuintilMICITT (*Inec 2011)	70.798
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	118.650

#### 4.1.7.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la formulación del Proyecto para la Atención de la Región Chorotega.

**Tabla 18**

Id	Task Name	Duración	% completado	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	<b>Perfil de Zona Chorotega</b>	<b>140 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 02/06/14</b>	<b>vie 12/12/14</b>	
1	<b>Definición de la zona</b>	<b>98 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 02/06/14</b>	<b>mié 15/10/14</b>	
2	Definir criterios de segmentación	1 día	0%	lun 02/06/14	lun 02/06/14	
3	Levantamiento de información secundaria	3 días	0%	mar 03/06/14	jue 05/06/14	2
4	<b>Visitas a sitio</b>	<b>91 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 06/06/14</b>	<b>vie 10/10/14</b>	
5	Preparación plan de la visita	1 día	0%	vie 06/06/14	vie 06/06/14	3
6	Distribución de equipos de visita	1 día	0%	lun 09/06/14	lun 09/06/14	5
7	Visitas a sitio 1	4 días	0%	mar 10/06/14	vie 13/06/14	6
8	Visitas a sitio 2	4 días	0%	lun 16/06/14	jue 19/06/14	7
9	Visitas a sitio 3	5 días	0%	mié 16/07/14	mar 22/07/14	8
10	Visitas a sitio 4	5 días	0%	lun 01/09/14	vie 05/09/14	9
11	Visitas a sitio 5	5 días	0%	lun 15/09/14	vie 19/09/14	10FC+5 días
12	Visitas a sitio 6	5 días	0%	lun 29/09/14	vie 03/10/14	11FC+5 días
13	<b>Informe de visitas</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 06/10/14</b>	<b>vie 10/10/14</b>	<b>12</b>
14	<b>Mapas</b>	<b>40,5 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 20/06/14</b>	<b>vie 15/08/14</b>	
15	División política	3 días	0%	vie 20/06/14	lun 07/07/14	8
16	Cobertura celular actual	3 días	0%	lun 07/07/14	vie 25/07/14	15
17	Establecer la curva prioritaria	3 días	0%	vie 25/07/14	vie 15/08/14	16
18	<b>Informe de Variables de la Zona por fuente secundaria</b>	<b>24,3 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 06/06/14</b>	<b>jue 10/07/14</b>	
19	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	5 días	0%	vie 06/06/14	jue 12/06/14	3
20	Viviendas-No Habitantes-CPSP	5 días	0%	vie 13/06/14	mié 25/06/14	19
21	Ingresos-Indice Rezago - Otros	5 días	0%	mié 25/06/14	jue 10/07/14	20
22	<b>Informe de Zona definida</b>	<b>3 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 13/10/14</b>	<b>mié 15/10/14</b>	<b>18;13;16</b>
23	<b>Definición de Sub-zonas</b>	<b>96 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 06/06/14</b>	<b>vie 17/10/14</b>	
24	<b>Mapas</b>	<b>93 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 06/06/14</b>	<b>mar 14/10/14</b>	
25	Nivel - Orográfico	1 día	0%	vie 06/06/14	vie 06/06/14	3
26	Vías de acceso	1 día	0%	lun 09/06/14	lun 09/06/14	25
27	División política	1 día	0%	mar 10/06/14	mar 10/06/14	26
28	Distancias entre comunidades	1 día	0%	lun 13/10/14	lun 13/10/14	13
29	PYMES / Zonas protegidas	1 día	0%	mar 14/10/14	mar 14/10/14	28

30	Determinar las sub-zonas	1 día	0%	mié 15/10/14	mié 15/10/14	24
31	<b>Determinar proyectos</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 13/10/14</b>	<b>vie 17/10/14</b>	
32	Crear polígonos técnicos	1 día	0%	lun 13/10/14	lun 13/10/14	13
33	Crear proyectos	1 día	0%	mar 14/10/14	mar 14/10/14	32
34	<b>Informe de Variables por proyecto por fuente secundaria</b>	<b>3 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 15/10/14</b>	<b>vie 17/10/14</b>	
35	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	1 día	0%	mié 15/10/14	mié 15/10/14	33
36	Viviendas-No Habitantes-CPSP	1 día	0%	jue 16/10/14	jue 16/10/14	35
37	Ingresos-Índice Rezago-Densidad-Otros	1 día	0%	vie 17/10/14	vie 17/10/14	36
38	<b>Informe general de mapas</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 16/10/14</b>	<b>mar 21/10/14</b>	<b>24;22</b>
39	<b>Presentación preliminar de zonificación a FONATEL</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>mié 22/10/14</b>	<b>mié 22/10/14</b>	<b>38</b>
40	<b>Operadores</b>	<b>10 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 23/10/14</b>	<b>mié 05/11/14</b>	
41	Presentación a operadores	1 día	0%	jue 23/10/14	jue 23/10/14	39
42	Recepción de observaciones de operadores	7 días	0%	vie 24/10/14	lun 03/11/14	41
43	<b>Informe de observaciones de operadores</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 04/11/14</b>	<b>mié 05/11/14</b>	<b>42</b>
44	<b>Centros de Prestación de Servicios Públicos</b>	<b>9,75 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 21/10/14</b>	<b>lun 03/11/14</b>	
45	Comunicar zona cobertura final a los CPSP	2 hrs	0%	jue 23/10/14	jue 23/10/14	39
46	Reunión Afinamiento Necesidades CCSS	30 hrs	0%	mar 21/10/14	vie 24/10/14	45CF+2 días
47	Reunión Afinamiento Necesidades MEP	42 hrs	0%	mar 21/10/14	mar 28/10/14	45CF+4 días
48	Reunión Afinamiento Necesidades Ministerio S	40 hrs	0%	vie 24/10/14	jue 30/10/14	45CF+6 días
49	Reunión Afinamiento Necesidades CECLs	72 hrs	0%	mié 22/10/14	lun 03/11/14	45CF+8 días
50	<b>Informe sobre afinamiento de necesidades</b>	<b>0 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 03/11/14</b>	<b>lun 03/11/14</b>	<b>46;47;48;49</b>
51	<b>Diseño técnico de la solución por proyecto</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 20/10/14</b>	<b>mié 29/10/14</b>	
52	Crear escenarios de solución	4 días	0%	lun 20/10/14	jue 23/10/14	31
53	Cálculo de la inversión inicial	1 día	0%	vie 24/10/14	vie 24/10/14	52
54	Cálculo de los costos de operación	1 día	0%	lun 27/10/14	lun 27/10/14	53
55	<b>Informe sobre diseño técnico</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 28/10/14</b>	<b>mié 29/10/14</b>	<b>54</b>
56	<b>Presentación diseño técnico a FONATEL</b>	<b>0 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 29/10/14</b>	<b>mié 29/10/14</b>	<b>55</b>
57	<b>Análisis financiero</b>	<b>9 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 30/10/14</b>	<b>mar 11/11/14</b>	
58	Identificar mercado meta	2 días	0%	jue 30/10/14	vie 31/10/14	55;13;18
59	Identificar variables de consumo y precio	2 días	0%	lun 03/11/14	mar 04/11/14	58
60	Cálculo del DPSU	3 días	0%	mié 05/11/14	vie 07/11/14	59
61	<b>Informe de Análisis Financiero</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 10/11/14</b>	<b>mar 11/11/14</b>	<b>60</b>
62	<b>Análisis de Riesgo</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 30/10/14</b>	<b>mié 05/11/14</b>	
63	Sesión de análisis de riesgo	2 días	0%	jue 30/10/14	vie 31/10/14	56
64	Informe de análisis de riesgo cualitativo y cuan	3 días	0%	lun 03/11/14	mié 05/11/14	63
65	<b>Análisis de Línea Base</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 30/10/14</b>	<b>lun 10/11/14</b>	
66	Documenta línea base y determinar variables c	3 días	0%	jue 30/10/14	lun 03/11/14	55;13;18
67	Determinar las métricas del impacto potencial	1 día	0%	mar 04/11/14	mar 04/11/14	66
68	<b>Informe sobre impacto potencial del proyecto social</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 05/11/14</b>	<b>lun 10/11/14</b>	<b>67</b>



En la siguiente tabla se listan los distritos de la Región Pacífico Central ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking.

**Tabla 20**

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Pacífico Central	Puntarenas	Aguirre	Naranjito	104,64	1 121	3.677,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Aguirre	Savegre	216,24	1 025	3.326,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Esparza	San Jerónimo	49,49	241	751,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Esparza	San Juan Grande	56,64	1 791	6.171,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Montes de Oro	La Unión	60,42	398	1.249,00	Q2
Pacífico Central	Alajuela	Orotina	Coyolar	36,73	1 698	5.912,00	Q2
Pacífico Central	Alajuela	Orotina	La Ceiba	9,15	564	1.922,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Parrita	Parrita	478,79	4 833	16.115,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Acapulco	110,54	396	1.296,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Arancibia	45	187	665,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Chira	43	435	1.576,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Chomes	127,6	1 608	5.522,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Cóbano	316,61	2 364	7.494,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Guacimal	106,23	302	923,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Lepanto	420,46	2 794	9.502,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Manzanillo	58,86	783	2.811,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Paquera	337,88	2 006	6.686,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Pitahaya	115,85	609	2.211,00	Q1
Pacífico Central	Alajuela	San Mateo	Desmonte	21,66	286	1.047,00	Q2
Pacífico Central	Alajuela	San Mateo	Jesús María	39,35	712	2.397,00	Q2

Los indicadores agregados de la Región Pacífico Central relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 21**

Indicadores por Región	Región Pacífico Central
Área Total en Km2	3887
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	966
Cantidad de Poblados	130
Hogares Distritos Q1	6959
Hogares Distritos Q2	13934
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	25876
Habitantes I QuintilMICITT (*Inec 2011)	23.961
Habitantes II QuintilMICITT (*Inec 2011)	46.014
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	69.975

#### 4.1.8.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la formulación del Proyecto para la Atención de la Región Pacífico Central.

**Tabla 22**

Id	Task Name	Duración	% completado	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	<b>Perfil de Zona Pacífico Central</b>	<b>140 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 03/11/14</b>	<b>vie 15/05/15</b>	
1	<b>Definición de la zona</b>	<b>98 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 03/11/14</b>	<b>mié 18/03/15</b>	
2	Definir criterios de segmentación	1 día	0%	lun 03/11/14	lun 03/11/14	
3	Levantamiento de información secundaria	3 días	0%	mar 04/11/14	jue 06/11/14	2
4	<b>Visitas a sitio</b>	<b>91 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 07/11/14</b>	<b>vie 13/03/15</b>	
5	Preparación plan de la visita	1 día	0%	vie 07/11/14	vie 07/11/14	3
6	Distribución de equipos de visita	1 día	0%	lun 10/11/14	lun 10/11/14	5
7	Visitas a sitio 1	4 días	0%	mar 11/11/14	vie 14/11/14	6

8	Visitas a sitio 2	4 días	0%	lun 17/11/14	jue 20/11/14	7
9	Visitas a sitio 3	5 días	0%	mié 17/12/14	mar 23/12/14	8
10	Visitas a sitio 4	5 días	0%	lun 02/02/15	vie 06/02/15	9
11	Visitas a sitio 5	5 días	0%	lun 16/02/15	vie 20/02/15	10FC+5 días
12	Visitas a sitio 6	5 días	0%	lun 02/03/15	vie 06/03/15	11FC+5 días
13	<b>Informe de visitas</b>	5 días	0%	lun 09/03/15	vie 13/03/15	12
14	<b>Mapas</b>	<b>40,5 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 21/11/14</b>	<b>vie 16/01/15</b>	
15	División política	3 días	0%	vie 21/11/14	lun 08/12/14	8
16	Cobertura celular actual	3 días	0%	lun 08/12/14	vie 26/12/14	15
17	Establecer la curva prioritaria	3 días	0%	vie 26/12/14	vie 16/01/15	16
18	<b>Informe de Variables de la Zona por fuente secundaria</b>	<b>24,3 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 07/11/14</b>	<b>jue 11/12/14</b>	
19	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	5 días	0%	vie 07/11/14	jue 13/11/14	3
20	Viviendas-No Habitantes-CPSP	5 días	0%	vie 14/11/14	mié 26/11/14	19
21	Ingresos-Índice Rezago - Otros	5 días	0%	mié 26/11/14	jue 11/12/14	20
22	<b>Informe de Zona definida</b>	3 días	0%	lun 16/03/15	mié 18/03/15	<b>18;13;16</b>
23	<b>Definición de Sub-zonas</b>	<b>96 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 07/11/14</b>	<b>vie 20/03/15</b>	
24	<b>Mapas</b>	<b>93 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 07/11/14</b>	<b>mar 17/03/15</b>	
25	Nivel - Orográfico	1 día	0%	vie 07/11/14	vie 07/11/14	3
26	Vías de acceso	1 día	0%	lun 10/11/14	lun 10/11/14	25
27	División política	1 día	0%	mar 11/11/14	mar 11/11/14	26
28	Distancias entre comunidades	1 día	0%	lun 16/03/15	lun 16/03/15	13
29	PYMES / Zonas protegidas	1 día	0%	mar 17/03/15	mar 17/03/15	28
30	Determinar las sub-zonas	1 día	0%	mié 18/03/15	mié 18/03/15	24
31	<b>Determinar proyectos</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 16/03/15</b>	<b>vie 20/03/15</b>	
32	Crear polígonos técnicos	1 día	0%	lun 16/03/15	lun 16/03/15	13
33	Crear proyectos	1 día	0%	mar 17/03/15	mar 17/03/15	32
34	<b>Informe de Variables por proyecto por fuente secundaria</b>	<b>3 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 18/03/15</b>	<b>vie 20/03/15</b>	
35	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	1 día	0%	mié 18/03/15	mié 18/03/15	33
36	Viviendas-No Habitantes-CPSP	1 día	0%	jue 19/03/15	jue 19/03/15	35
37	Ingresos-Índice Rezago-Densidad-Otros	1 día	0%	vie 20/03/15	vie 20/03/15	36
38	<b>Informe general de mapas</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 19/03/15</b>	<b>mar 24/03/15</b>	<b>24;22</b>
39	<b>Presentación preliminar de zonificación a FONAI</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>mié 25/03/15</b>	<b>mié 25/03/15</b>	<b>38</b>
40	<b>Operadores</b>	<b>10 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 26/03/15</b>	<b>mié 08/04/15</b>	
41	Presentación a operadores	1 día	0%	jue 26/03/15	jue 26/03/15	39
42	Recepción de observaciones de operadores	7 días	0%	vie 27/03/15	lun 06/04/15	41
43	<b>Informe de observaciones de operadores</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 07/04/15</b>	<b>mié 08/04/15</b>	<b>42</b>
44	<b>Centros de Prestación de Servicios Públicos</b>	<b>9,75 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 24/03/15</b>	<b>lun 06/04/15</b>	

45	Comunicar zona cobertura final a los CPSP	2 hrs	0%	jue 26/03/15	jue 26/03/15	39
46	Reunión Afinamiento Necesidades CCSS	30 hrs	0%	mar 24/03/15	vie 27/03/15	45CF+2 días
47	Reunión Afinamiento Necesidades MEP	42 hrs	0%	mar 24/03/15	mar 31/03/15	45CF+4 días
48	Reunión Afinamiento Necesidades Ministerio S	40 hrs	0%	vie 27/03/15	jue 02/04/15	45CF+6 días
49	Reunión Afinamiento Necesidades CECIs	72 hrs	0%	mié 25/03/15	lun 06/04/15	45CF+8 días
50	<b>Informe sobre afinamiento de necesidades</b>	0 días	0%	lun 06/04/15	lun 06/04/15	46;47;48;49
51	<b>Diseño técnico de la solución por proyecto</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 23/03/15</b>	<b>mié 01/04/15</b>	
52	Crear escenarios de solución	4 días	0%	lun 23/03/15	jue 26/03/15	31
53	Cálculo de la inversión inicial	1 día	0%	vie 27/03/15	vie 27/03/15	52
54	Cálculo de los costos de operación	1 día	0%	lun 30/03/15	lun 30/03/15	53
55	<b>Informe sobre diseño técnico</b>	2 días	0%	mar 31/03/15	mié 01/04/15	54
56	<b>Presentación diseño técnico a FONATEL</b>	0 días	0%	mié 01/04/15	mié 01/04/15	55
57	<b>Análisis financiero</b>	<b>9 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 02/04/15</b>	<b>mar 14/04/15</b>	
58	Identificar mercado meta	2 días	0%	jue 02/04/15	vie 03/04/15	55;13;18
59	Identificar variables de consumo y precio	2 días	0%	lun 06/04/15	mar 07/04/15	58
60	Cálculo del DPSU	3 días	0%	mié 08/04/15	vie 10/04/15	59
61	<b>Informe de Análisis Financiero</b>	2 días	0%	lun 13/04/15	mar 14/04/15	60
62	<b>Análisis de Riesgo</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 02/04/15</b>	<b>mié 08/04/15</b>	
63	Sesión de análisis de riesgo	2 días	0%	jue 02/04/15	vie 03/04/15	56
64	Informe de análisis de riesgo cualitativo y cuan	3 días	0%	lun 06/04/15	mié 08/04/15	63
65	<b>Análisis de Línea Base</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 02/04/15</b>	<b>lun 13/04/15</b>	
66	Documenta línea base y determinar variables c	3 días	0%	jue 02/04/15	lun 06/04/15	55;13;18
67	Determinar las métricas del impacto potencial	1 día	0%	mar 07/04/15	mar 07/04/15	66
68	<b>Informe sobre impacto potencial del proyecto social</b>	4 días	0%	mié 08/04/15	lun 13/04/15	67
69	Documentar perfil del programa	6 días	0%	mié 15/04/15	mié 22/04/15	68;61
70	<b>Presentación Perfil del Programa de Pacífico Cer</b>	1 día	0%	<b>jue 23/04/15</b>	<b>jue 23/04/15</b>	<b>69</b>
71	<b>Carteles</b>	<b>16 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 24/04/15</b>	<b>vie 15/05/15</b>	
72	Definir carteles Acceso y Servicio	15 días	0%	vie 24/04/15	jue 14/05/15	70
73	<b>Presentación de Carteles a FONATEL</b>	1 día	0%	vie 15/05/15	vie 15/05/15	72

**Tabla 23**

Rubro	Estimación Presupuestaria
Subsidio (DPSU) Estimado	\$4.896.863
Pagos Proyectados de Servicios a CPSP	\$1.724.031
<b>TOTAL</b>	<b>\$6.635.262</b>

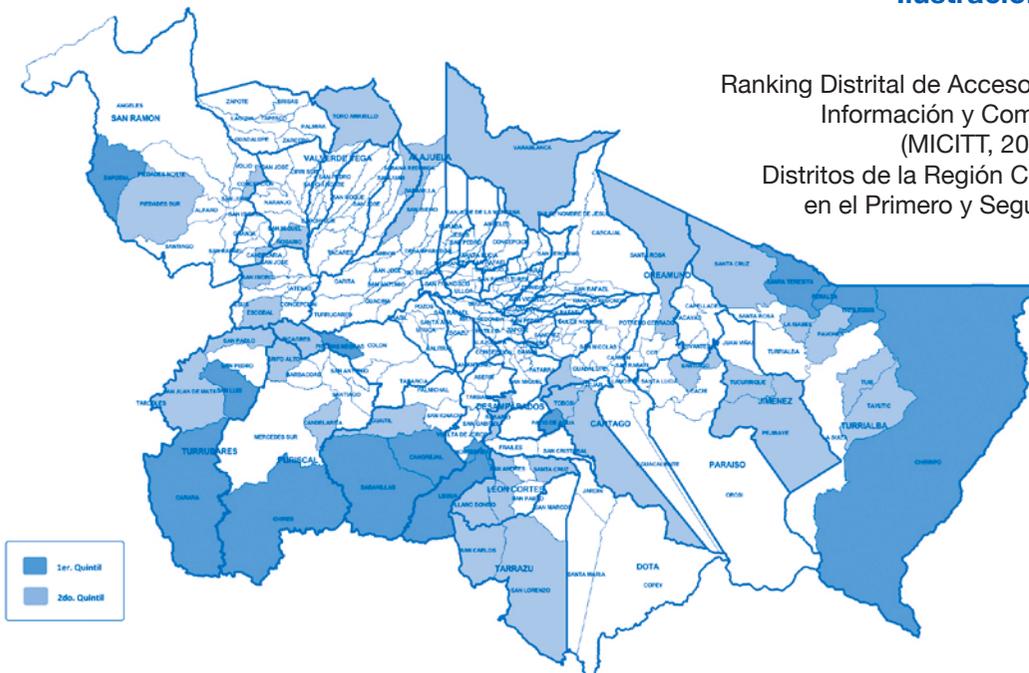
### 4.1.9 Proyecto Región Central

#### 4.1.9.1 Alcance.

En el siguiente mapa se muestran los distritos de la Región Central ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking. Estos distritos serían considerados en la definición del alcance de los proyectos para la atención de esta Región.

**Ilustración 7**

Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación (MICITT, 2013)  
Distritos de la Región Central ubicados en el Primero y Segundo Quintil



En la siguiente tabla se listan los distritos de la Región Central ubicados en los Quintiles 1 y 2 del Ranking.

**Tabla 24**

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Central	San José	Acosta	Cangrejal	63,98	573	1.875,00	Q1
Central	San José	Acosta	Guaitil	43,88	718	2.406,00	Q2
Central	San José	Acosta	Sabanillas	176,61	722	2.331,00	Q1
Central	Alajuela	Alajuela	Sabanilla	43,32	2 361	9.059,00	Q2
Central	San José	Aserrí	Legua	81,59	399	1.521,00	Q1
Central	San José	Aserrí	Monterrey	8,1	143	498,00	Q1
Central	Alajuela	Atenas	Escobal	26,43	262	848,00	Q2
Central	Alajuela	Atenas	San Isidro	14,51	771	2.813,00	Q2
Central	Cartago	Cartago	Quebradilla	18,71	1 359	5.349,00	Q2
Central	San José	Desamparados	Rosario	14,68	884	3.088,00	Q2
Central	Cartago	El Guarco	Patio de Agua	129,68	113	412,00	Q1
Central	Cartago	El Guarco	San Isidro	6,06	2 528	9.828,00	Q2
Central	Cartago	El Guarco	Tobosi	21,12	1 586	6.569,00	Q2
Central	Heredia	Heredia	Varablanca	257,62	209	700,00	Q2
Central	Cartago	Jiménez	Pejibaye	209,18	930	3.245,00	Q2
Central	Cartago	Jiménez	Tucurrique	36,07	1 379	4.872,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	Llano Bonito	33,79	574	2.111,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	San Andrés	15,95	446	1.578,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	San Isidro	18,68	403	1.531,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	Santa Cruz	21,47	464	1.665,00	Q2
Central	San José	Mora	Picagres	27,28	217	675,00	Q2
Central	San José	Mora	Piedras Negras	17,89	115	379,00	Q1
Central	Alajuela	Naranjo	El Rosario	16,83	950	3.757,00	Q2
Central	Cartago	Oreamuno	Santa Rosa	149,75	608	2.614,00	Q2
Central	Alajuela	Palmares	Candelaria	4,07	545	1.961,00	Q2
Central	Cartago	Paraíso	Santiago	25,34	1 413	5.534,00	Q2
Central	Alajuela	Poás	Sabana Redonda	20,47	629	2.343,00	Q2
Central	San José	Puriscal	Candelarita	24,64	384	1.436,00	Q2

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Central	San José	Puriscal	Chires	221,15	909	3 031	Q1
Central	San José	Puriscal	Grifo Alto	25,82	347	1.182,00	Q2
Central	Alajuela	San Ramón	Concepción	9	654	2.348,00	Q2
Central	Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	116,45	1 078	3.738,00	Q2
Central	Alajuela	San Ramón	Zapotal	67,72	124	391,00	Q1
Central	San José	Tarrazú	San Carlos	61,31	472	1.893,00	Q2
Central	San José	Tarrazú	San Lorenzo	194,12	1 201	4.394,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Chirripó	966,54	781	4 185	Q1
Central	Cartago	Turrialba	La Isabel	20,01	1 752	6.116,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Pavones	40,94	1 256	4.331,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Peralta	9,85	154	511,00	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Santa Cruz	127,4	951	3.208,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Santa Teresita	52,87	1 453	4 744	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Tayutic	111,41	689	2.374,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Tres Equis	36,93	540	1.808,00	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Tuis	37,56	867	2.837,00	Q2
Central	San José	Turrubares	Carara	221,3	541	1.810,00	Q1
Central	San José	Turrubares	San Juan de Mata	84,48	344	1.182,00	Q2
Central	San José	Turrubares	San Luis	44,5	162	517,00	Q1
Central	San José	Turrubares	San Pablo	25,89	424	1.357,00	Q2
Central	Alajuela	Valverde Vega	Toro Amarillo	75,03	88	273,00	Q2

Los indicadores agregados de la Región Central relacionados con el alcance de este proyecto se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 25**

Indicadores por Región	Región Central
Área Total en Km2	8528
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	2098
Cantidad de Poblados	193
Hogares Distritos Q1	6729
Hogares Distritos Q2	33003
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	50551
Habitantes I QuintilMICITT (*Inec 2011)	24.013
Habitantes II QuintilMICITT (*Inec 2011)	120.493
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	144.506

#### 4.1.9.2 Calendarización de Hitos.

En la siguiente tabla se muestra el cronograma de actividades para la formulación del Proyecto para la Atención de la Región Pacífico Central.

**Tabla 26**

Id	Task Name	Duración	% completado	Comienzo	Fin	Predecesoras
0	<b>Perfil de Zona Central</b>	<b>140 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 05/01/15</b>	<b>vie 17/07/15</b>	
1	<b>Definición de la zona</b>	<b>98 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 05/01/15</b>	<b>mié 20/05/15</b>	
2	Definir criterios de segmentación	1 día	0%	lun 05/01/15	lun 05/01/15	
3	Levantamiento de información secundaria	3 días	0%	mar 06/01/15	jue 08/01/15	2
4	<b>Visitas a sitio</b>	<b>91 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 09/01/15</b>	<b>vie 15/05/15</b>	
5	Preparación plan de la visita	1 día	0%	vie 09/01/15	vie 09/01/15	3
6	Distribución de equipos de visita	1 día	0%	lun 12/01/15	lun 12/01/15	5
7	Visitas a sitio 1	4 días	0%	mar 13/01/15	vie 16/01/15	6
8	Visitas a sitio 2	4 días	0%	lun 19/01/15	jue 22/01/15	7

9	Visitas a sitio 3	5 días	0%	mié 18/02/15	mar 24/02/15	8
10	Visitas a sitio 4	5 días	0%	lun 06/04/15	vie 10/04/15	9
11	Visitas a sitio 5	5 días	0%	lun 20/04/15	vie 24/04/15	10FC+5 días
12	Visitas a sitio 6	5 días	0%	lun 04/05/15	vie 08/05/15	11FC+5 días
13	<b>Informe de visitas</b>	5 días	0%	lun 11/05/15	vie 15/05/15	12
14	<b>Mapas</b>	<b>40,5 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 23/01/15</b>	<b>vie 20/03/15</b>	
15	División política	3 días	0%	vie 23/01/15	lun 09/02/15	8
16	Cobertura celular actual	3 días	0%	lun 09/02/15	vie 27/02/15	15
17	Establecer la curva prioritaria	3 días	0%	vie 27/02/15	vie 20/03/15	16
18	<b>Informe de Variables de la Zona por fuente secundaria</b>	<b>24,3 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 09/01/15</b>	<b>jue 12/02/15</b>	
19	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	5 días	0%	vie 09/01/15	jue 15/01/15	3
20	Viviendas-No Habitantes-CPSP	5 días	0%	vie 16/01/15	mié 28/01/15	19
21	Ingresos-Indice Rezago - Otros	5 días	0%	mié 28/01/15	jue 12/02/15	20
22	<b>Informe de Zona definida</b>	3 días	0%	lun 18/05/15	mié 20/05/15	<b>18;13;16</b>
23	<b>Definición de Sub-zonas</b>	<b>96 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 09/01/15</b>	<b>vie 22/05/15</b>	
24	<b>Mapas</b>	<b>93 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 09/01/15</b>	<b>mar 19/05/15</b>	
25	Nivel - Orográfico	1 día	0%	vie 09/01/15	vie 09/01/15	3
26	Vías de acceso	1 día	0%	lun 12/01/15	lun 12/01/15	25
27	División política	1 día	0%	mar 13/01/15	mar 13/01/15	26
28	Distancias entre comunidades	1 día	0%	lun 18/05/15	lun 18/05/15	13
29	PYMES / Zonas protegidas	1 día	0%	mar 19/05/15	mar 19/05/15	28
30	Determinar las sub-zonas	1 día	0%	mié 20/05/15	mié 20/05/15	24
31	<b>Determinar proyectos</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 18/05/15</b>	<b>vie 22/05/15</b>	
32	Crear polígonos técnicos	1 día	0%	lun 18/05/15	lun 18/05/15	13
33	Crear proyectos	1 día	0%	mar 19/05/15	mar 19/05/15	32
34	<b>Informe de Variables por proyecto por fuente secundaria</b>	<b>3 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 20/05/15</b>	<b>vie 22/05/15</b>	
35	Comunidad-Distrito-Cantón-Provincia	1 día	0%	mié 20/05/15	mié 20/05/15	33
36	Viviendas-No Habitantes-CPSP	1 día	0%	jue 21/05/15	jue 21/05/15	35
37	Ingresos-Indice Rezago-Densidad-Otros	1 día	0%	vie 22/05/15	vie 22/05/15	36
38	<b>Informe general de mapas</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 21/05/15</b>	<b>mar 26/05/15</b>	<b>24;22</b>
39	<b>Presentación preliminar de zonificación a FONAI</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>mié 27/05/15</b>	<b>mié 27/05/15</b>	<b>38</b>
40	<b>Operadores</b>	<b>10 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 28/05/15</b>	<b>mié 10/06/15</b>	
41	Presentación a operadores	1 día	0%	jue 28/05/15	jue 28/05/15	39
42	Recepción de observaciones de operadores	7 días	0%	vie 29/05/15	lun 08/06/15	41
43	<b>Informe de observaciones de operadores</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 09/06/15</b>	<b>mié 10/06/15</b>	<b>42</b>
44	<b>Centros de Prestación de Servicios Públicos</b>	<b>9,75 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 26/05/15</b>	<b>lun 08/06/15</b>	
45	Comunicar zona cobertura final a los CPSP	2 hrs	0%	jue 28/05/15	jue 28/05/15	39
46	Reunión Afinamiento Necesidades CCSS	30 hrs	0%	mar 26/05/15	vie 29/05/15	45CF+2 días
47	Reunión Afinamiento Necesidades MEP	42 hrs	0%	mar 26/05/15	mar 02/06/15	45CF+4 días

48	Reunión Afinamiento Necesidades Ministerio S	40 hrs	0%	vie 29/05/15	jue 04/06/15	45CF+6 días
49	Reunión Afinamiento Necesidades CECIs	72 hrs	0%	mié 27/05/15	lun 08/06/15	45CF+8 días
50	Informe sobre afinamiento de necesidades	0 días	0%	lun 08/06/15	lun 08/06/15	46;47;48;49
51	<b>Diseño técnico de la solución por proyecto</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 25/05/15</b>	<b>mié 03/06/15</b>	
52	Crear escenarios de solución	4 días	0%	lun 25/05/15	jue 28/05/15	31
53	Cálculo de la inversión inicial	1 día	0%	vie 29/05/15	vie 29/05/15	52
54	Cálculo de los costos de operación	1 día	0%	lun 01/06/15	lun 01/06/15	53
55	<b>Informe sobre diseño técnico</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>mar 02/06/15</b>	<b>mié 03/06/15</b>	<b>54</b>
56	<b>Presentación diseño técnico a FONATEL</b>	<b>0 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 03/06/15</b>	<b>mié 03/06/15</b>	<b>55</b>
57	<b>Análisis financiero</b>	<b>9 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 04/06/15</b>	<b>mar 16/06/15</b>	
58	Identificar mercado meta	2 días	0%	jue 04/06/15	vie 05/06/15	55;13;18
59	Identificar variables de consumo y precio	2 días	0%	lun 08/06/15	mar 09/06/15	58
60	Cálculo del DPSU	3 días	0%	mié 10/06/15	vie 12/06/15	59
61	<b>Informe de Análisis Financiero</b>	<b>2 días</b>	<b>0%</b>	<b>lun 15/06/15</b>	<b>mar 16/06/15</b>	<b>60</b>
62	<b>Análisis de Riesgo</b>	<b>5 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 04/06/15</b>	<b>mié 10/06/15</b>	
63	Sesión de análisis de riesgo	2 días	0%	jue 04/06/15	vie 05/06/15	56
64	Informe de análisis de riesgo cualitativo y cuan	3 días	0%	lun 08/06/15	mié 10/06/15	63
65	<b>Análisis de Línea Base</b>	<b>8 días</b>	<b>0%</b>	<b>jue 04/06/15</b>	<b>lun 15/06/15</b>	
66	Documenta línea base y determinar variables c	3 días	0%	jue 04/06/15	lun 08/06/15	55;13;18
67	Determinar las métricas del impacto potencial	1 día	0%	mar 09/06/15	mar 09/06/15	66
68	<b>Informe sobre impacto potencial del proyecto social</b>	<b>4 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 10/06/15</b>	<b>lun 15/06/15</b>	<b>67</b>
69	<b>Documentar perfil del programa</b>	<b>6 días</b>	<b>0%</b>	<b>mié 17/06/15</b>	<b>mié 24/06/15</b>	<b>68;61</b>
70	<b>Presentación Perfil del Programa de Central a FC</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>jue 25/06/15</b>	<b>jue 25/06/15</b>	<b>69</b>
71	<b>Carteles</b>	<b>16 días</b>	<b>0%</b>	<b>vie 26/06/15</b>	<b>vie 17/07/15</b>	
72	Definir carteles Acceso y Servicio	15 días	0%	vie 26/06/15	jue 16/07/15	70
73	<b>Presentación de Carteles a FONATEL</b>	<b>1 día</b>	<b>0%</b>	<b>vie 17/07/15</b>	<b>vie 17/07/15</b>	<b>72</b>

#### 4.1.9.3 Estimación Presupuestaria.

**Tabla 27**

Rubro	Estimación Presupuestaria
Subsidio (DPSU) Estimado	\$4.907.490
Pagos Proyectados de Servicios a GPSP	\$1.727.772
<b>TOTAL</b>	<b>\$6.635.262</b>

#### 4.1.10 Resumen de Indicadores por Región.

En la siguiente tabla se muestra el resumen de Indicadores por Región. Incluye los datos de Área Total de la Región, Área de los distritos ubicados en Q1 y Q2 del Ranking, Cantidad de Poblados, Cantidad de Hogares en los distritos ubicados en Q1 y Q2, Habitantes en Distritos de Q1 y Q2.

**Tabla 28**

**Programa Comunidades No Conectadas o Subconectadas.  
Resumen de Indicadores por Región**

Indicadores por Región	Zona Norte	Región Brunca	Huetar Atlántico	Chorotega	Pacífico Central	Región Central	TOTAL
Área Total en Km2	9803	9528	9186	10141	3887	8528	51073
Área distritos Q1 y Q2 en Km2	6470	5910	7366	3384	966	2098	26194
Cantidad de Poblados	320	417	329	272	130	193	1661
Hogares Distritos Q1	32796	30729	51244	13639	6959	6729	142096
Hogares Distritos Q2	25538	27228	15027	19768	13934	33003	134498
Hogares Distritos Q1 y Q2 (MICITT)	74927	73812	83152	47204	25876	50551	355522
Habitantes I Quintil MICITT (*Inec 2011)	125951	109.856	187.725	47.852	23.961	24.013	519358
Habitantes II Quintil MICITT (*Inec 2011)	92.552	96.210	52.095	70.798	46.014	120.493	478162
Habitantes en Distritos del I y II Quintil del Ranking	298.859	206.066	239.820	118.650	69.975	144.506	1.077.876

Elaboración de la DGF con datos del Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación, del INEC y del Fideicomiso.

#### 4.1.11 Desarrollo de la Red Educativa, Perfil de Proyecto Cerrando Brechas en Educación, ASD.

Tal como se manifestó, el Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas, considera en su alcance la provisión del servicio de Voz fija y acceso a Internet a 4 Mbps para los Centros Educativos Públicos del MEP ubicados en estas comunidades, en atención y como aporte a la Red Educativa propuesta en el Perfil de Proyecto Cerrando Brechas en Educación del Acuerdo Social Digital.

A partir de julio de 2013, en el marco de la intensificación de la coordinación del Acuerdo Social Digital que se está desarrollando, con participación de representantes de SUTEL y de las instituciones proponentes, liderada por el señor ministro del MICITT, como Rector del Sector, y con el apoyo de la Defensoría de los Habitantes, como testigo de honor, se están realizando esfuerzos conjuntos tendientes a que las instituciones proponentes del ASD, en particular el Ministerio de Educación Pública, cuenten con y planten el diseño técnico y los requerimientos específicos necesarios para avanzar en el proceso para la ejecución de los proyectos adicionales para implementar esta red.

## 4.2. Programa de Promoción del uso de Servicios de Telecomunicaciones para Poblaciones Vulnerables.

El Programa de Promoción del uso de Servicios de Telecomunicaciones para poblaciones vulnerables consistente en un subsidio directo a usuarios particulares o institucionales de los servicios que no tengan recursos suficientes para acceder a estos o que, en general, encuentren en condiciones de vulnerabilidad económica, social y geográfica. Se enfoca en poblaciones ubicadas en áreas que tienen acceso a los servicios pero que no tienen los recursos suficientes para acceder a estos.

Con este nuevo Programa se pretende contribuir de una forma directa al servicio universal y al cierre de la brecha digital al atender las poblaciones vulnerables objetivo, durante un plazo definido, bajo los principios de transparencia, no discriminación, sostenibilidad, priorización y foco en el uso de los recursos.

Este Programa está sustentado en lo dispuestos en la Ley General de Telecomunicaciones, en el Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y

Solidaridad, en el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones y en otros instrumentos de política pública aplicables.

El inciso e) del Transitorio 6 de la LGT establece:

*“Que, cuando así se establezca reglamentariamente, se ofrezcan a los usuarios finales que sean personas físicas, de acuerdo con condiciones transparentes, públicas y no discriminatorias, opciones o paquetes de tarifas que difieran de las aplicadas en condiciones normales de explotación comercial, con el objeto de garantizar que las personas con necesidades sociales especiales, los habitantes de las zonas donde el servicio no es financieramente rentable, o las personas no cuenten con recursos suficientes, puedan tener acceso al servicio telefónico o hacer uso de este.”*

Complementariamente, el Reglamento de Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad establece dentro de la Caracterización de los Programas Financierables con recurso de FONATEL (Artículo 19), lo siguiente.

**“Clientes o grupos de clientes específicos:** *Podrán ser calificados como servicios potencialmente financiados con cargo al Fonatel los que deban prestarse a clientes que por no contar con recursos suficientes para disponer de ellos, no tienen acceso a servicios de telecomunicaciones de calidad, de manera oportuna y eficiente. Estos clientes pueden ser personas, hogares, organizaciones. Las personas u hogares serán escogidas mediante sistemas oficiales de selección de población pobre o vulnerable. Las organizaciones serán instituciones tales como albergues de menores, adultos mayores, personas con discapacidad, escuelas y colegios públicos y centros de salud públicos.”*

El Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2009-2014 establece en el Objetivo Específico No. 2 (pág. 86): “Asegurar servicios de telecomunicaciones a los habitantes del país que se encuentran en condiciones de vulnerabilidad económica, social y geográfica”. La acción o medida c. de este objetivo establece: “Diseñar e Implementar paquetes de tarifas diferenciadas según lo establece la Ley General de Telecomunicaciones N. 8642”. Las metas propuestas en el PNDT para esta acción se incluyen bajo la acción g, del objetivo 4.1.2 (pág. 131).

Dentro de este contexto normativo y de Política Pública, la Dirección General de FONATEL sometió a consideración del Consejo de SUTEL la Formulación de un Programa de Tarifas Diferenciadas o de Subsidio Directo al Servicio (Acuerdo 033-021-2013, Sesión del Consejo de SUTEL 021-2013, celebrada el 24 de abril de 2013). De acuerdo con esta propuesta, el Programa de Tarifas Diferenciadas o de Subsidio Directo al Servicio, consistirá en asignar un subsidio directo al acceso y uso de servicios de telecomunicaciones por poblaciones vulnerables, instituciones y usuarios particulares de los servicios de telecomunicaciones que no tengan recursos suficientes para acceder a éstos o que tengan necesidades sociales especiales.

*En el proceso de formulación de este Programa se han analizado casos de programas de Tarifas Diferenciadas o Subsidio a la Demanda en otros países, tal como el de Chile. Se ha analizado el Informe Técnico del Viceministerio de Telecomunicaciones IT-DP-2012-007, titulado “Tarifas Diferenciadas: Acceso, Servicio Universal y Solidaridad”. Además, se han realizado contactos con instituciones nacionales del sector social con el propósito de obtener información sobre sistemas oficiales de identificación o selección de población pobre o vulnerable, que permitan a los potenciales beneficiarios acreditar su condición socioeconómica.*

En la formulación de este Programa se han identificado los siguientes elementos.

**Figura 3**



Como parte de las acciones encaminadas a la recolección de insumos para el diseño del Programa, la Dirección General de FONATEL realizó en el pasado mes de agosto, la actividad denominada: Sesión de Trabajo Exploratoria para el Diseño de un Programa tendiente a Procurar el Uso de Servicios de Telecomunicaciones en Poblaciones Vulnerables. En dicha actividad participaron representantes de operadores, empresas de tecnología, programas de investigación e instituciones relacionadas con la atención de poblaciones que potencialmente sería sujeto de este programa.

Los documentos de las ponencias, las presentaciones, la síntesis del moderador y los demás documentos de esta actividad, constan en el expediente de SUTEL GSO-SPV-01-309-2013: Subsidio a Poblaciones Vulnerables.

Asimismo, la Dirección General de Fonatel, mediante el oficio 4278-SUTEL-DGF-2013, del 28 de agosto de 2013, presentó la decisión inicial para la Contratación Directa No. 2013CD-000167-SUTEL: “Contratación de Diseño de Programa de Subsidios específicos a servicios de telecomunicaciones en Costa Rica, para clientes o grupos de clientes en condiciones especiales de vulnerabilidad socioeconómica y condiciones especiales, a ejecutar con recursos del FONATEL”. Mediante este concurso se pretende disponer del diseño del Programa a ser sometido a conocimiento del Consejo para la aprobación de su desarrollo. Esta

contratación fue adjudicada al Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública de la Universidad de Costa Rica. El adjudicatario dispondrá de un plazo de 3 meses para presentar el Diseño contratado.

#### 4.2.1 Calendarización del Desarrollo del Programa.

Se tiene previsto concluir la formulación de este programa en el segundo semestre del 2013, con base en los resultados del diseño que está en proceso de contratación. El inicio de la implementación de este Programa está previsto para el primer trimestre del 2014, con un horizonte inicial de ejecución de 3 años, hasta el 2016.

#### 4.2.2 Estimación Presupuestaria para el Desarrollo del Programa.

Con base en la información relacionada obtenida de distintas fuentes, se estima preliminarmente un presupuesto de US\$50 MM para el desarrollo de este Programa. Una estimación más precisa del presupuesto requerido para su desarrollo se obtendrá como producto de la Contratación Directa No. 2013CD-000167-SUTEL, promovida para la realización del diseño del Programa.

## 4.3. Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos

En atención a lo dispuesto en el PNDT 2009-2014 y a lo propuesto en los perfiles de proyecto incluidos en el Acuerdo Social Digital, el Consejo de SUTEL, mediante el Acuerdo 003-052-2013, de la sesión 052-2013, celebrada el 19 de setiembre de 2013, admitió para evaluación el desarrollo de un Programa con cargo a FONATEL para dotar de equipamiento a los Centros de Prestación de Servicios Públicos que se designen, incluyendo Centros Educativos Públicos, Centros Comunitarios Inteligentes y CEN-CINAI, en virtud de lo propuesto en el Acuerdo Social Digital. Para este programa se requerirá acordar con las instituciones responsables de los CPSP's el tipo y las

características del equipamiento que se propondría proveer. Con la aprobación del perfil del Programa por el Consejo de SUTEL se procedería con su ejecución.

Para el desarrollo de este programa se estima un cronograma tentativo de contratación y entrega que se muestra en la siguiente tabla. El inicio del desarrollo de este programa se estima en el tercer trimestre de 2013 y la finalización en el primer semestre del 2015.

En la siguiente tabla se muestra la calendarización de los hitos previstos de este programa.

**Tabla 29**

Proyecto	I-2014						II-2014						I-2015						II-2015						I-2016						II-2016											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic						
<b>Soluciones Tecnológicas de Equipamento</b>																																										
Equipos para CPSP Semestre 1																																										
Equipos para CPSP Semestre 2																																										
Equipos para CPSP Semestre 3																																										
Equipos para CPSP Semestre 4																																										

Referencias	
Formulación del Proyecto	
Preparación de Carteles	
Recepción de Ofertas	
Adjudicación y Contrato	
Movilización e Inicio Ejecución	√
Ejecución	
Producción	

#### 4.4. Proyecto para Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses, del Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura.

Adicionalmente, se ha admitido para evaluación una iniciativa presentada por el Sistema Nacional de Bibliotecas (SINABI) del Ministerio de Cultura y Juventud, el 26 de junio de 2013, que propone Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses. Dicha iniciativa tiene la particularidad de que prevé que el SINABI gestione como contraparte una donación de una fundación extranjera, lo cual abriría la posibilidad de explorar el mecanismo de financiamiento de FONATEL mediante donaciones de entidades nacionales o extranjeras.

Esta iniciativa se trasladó al Banco Nacional de Costa Rica, en su calidad de Fiduciario del Fideicomiso de Gestión de los proyectos y Programas de FONATEL, mediante al acuerdo del Consejo de SUTEL 010-032-2013, del 26 de julio de 2013, con la solicitud de preparar un cronograma para su potencial formulación.

La iniciativa propone dotar de conectividad de Internet de banda ancha y habilitar espacios virtuales de acceso y producción digital en las bibliotecas del SINABI, mediante servicios de telecomunicaciones y dotación de equipo tecnológico.

Según esta iniciativa, las bibliotecas públicas actualmente tienen equipos obsoletos e insuficientes y una conectividad limitada, por lo que es indispensable la renovación y dotación de estos recursos para garantizar un acceso público efectivo de los recursos digitales (bases de datos, recursos locales, bibliotecas virtuales, aplicaciones de Gobierno Digital, aplicaciones bancarias, otros...).

La iniciativa propone la renovación de tecnología de acceso público en las bibliotecas costarricenses para asegurar la integración de la tecnología con los servicios básicos de las bibliotecas, garantizando su uso continuo, la utilidad y la sostenibilidad.

Los objetivos propuestos son los siguientes:

- a. Dotar de conectividad de internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas costarricenses.
- b. Mejorar la conectividad con internet de banda ancha en las bibliotecas públicas de Costa Rica.
- c. Equipar con tecnologías de la información a las bibliotecas públicas de Costa Rica para potencial su rol en las comunidades.
- d. Garantizar un acceso público efectivo de los recursos digitales (bases de datos, recursos locales, bibliotecas virtuales, aplicaciones de Gobierno Digital, aplicaciones bancarias, otros...) en las bibliotecas públicas de Costa Rica.

Esta iniciativa encuentra sustento en lo establecido en la Agenda de Solidaridad Digital del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2009-2014 (Línea Estratégica 4.2: Educación y Capacitación. Acción d) y Línea Estratégica 4.1 Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad. Acción e), que dicen:

Línea Estratégica 4.2: Educación y Capacitación. Acción d): “Dotar de conectividad de Internet de Banda Ancha Comercial a todas las bibliotecas públicas del país, asegurando la creación de áreas de bibliotecas virtuales dentro de ellas y fomentando el acervo cultural del país, la literatura costarricense, archivo histórico, etc.”

Línea Estratégica 4.1 Acceso Universal, Servicio Universal y Solidaridad. Acción e): “Instalar centros de acceso a Internet de Banda Ancha de acceso y servicio universal o No disponible (ND). Comercial dirigidos las comunidades rurales y urbanas (2.1.3) (LGT, Transitorio VI (2b)).”.

SUTEL consideraría la implementación del componente de conectividad de esta iniciativa con recursos de FONATEL, independientemente de que el SINABI logre finalmente el aporte de la contraparte para los demás componentes de esta iniciativa, en virtud de lo dispuesto en la normativa y los instrumentos de política pública citados.

## 5. Estado de Ejecución de los Proyectos en desarrollo con cargo a FONATEL

En esta sección se describe el Estado de Ejecución de los Proyectos con cargo a FONATEL aprobados a la fecha de actualización de este Plan.

Como parte del Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas, el Plan de Proyectos y Programas de FONATEL contiene a la fecha de actualización de este Plan cuatro proyectos en desarrollo:

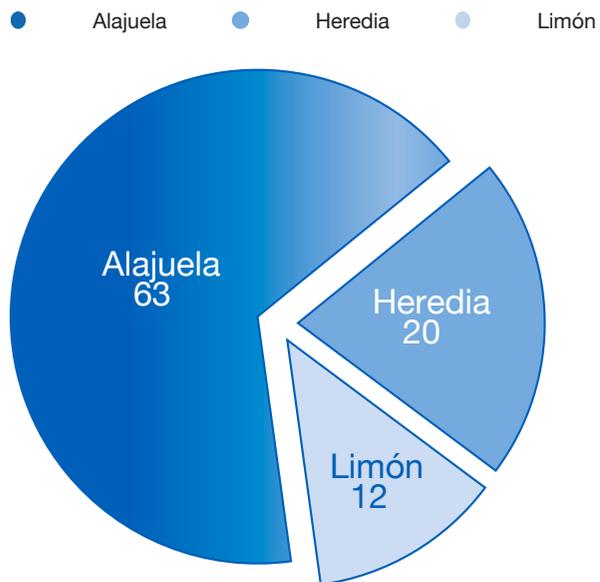
1. Proyecto para Comunidades del Cantón de Siquirres.
2. Proyecto para Comunidades de Roxana de Pococí.
3. Proyecto para la Atención de la Zona Norte Superior (Región Huetar Norte).
4. Proyecto para la Atención de la Zona Sur (Región Brunca).

En la formulación de los 3 primeros proyectos se han incluido 95 de los poblados incluidos a la fecha de actualización de este Plan en las iniciativas recibidas para FONATEL. Estos poblados representan aproximadamente el 36% del total de poblaciones Registradas.

La distribución absoluta y porcentual por provincia de estos 95 poblados se muestra en los siguientes gráficos.

### Gráfico 1

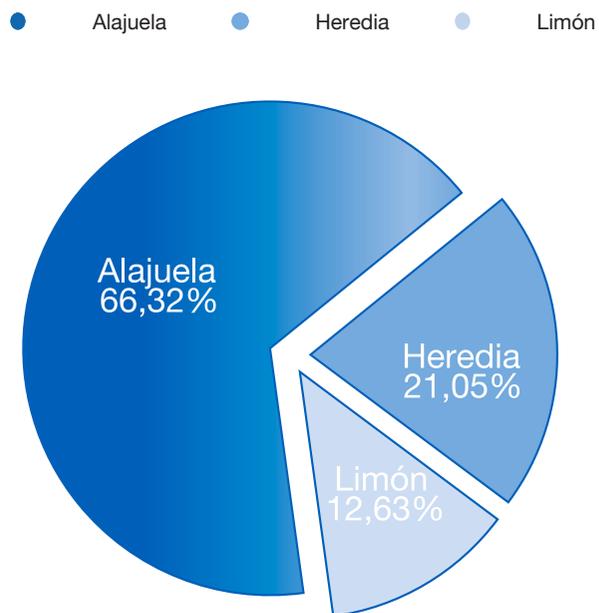
Distribución de los 95 Poblados incluidos en los Proyectos Formulados



Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL

## Gráfico 2

Distribución Porcentual de los 95 Poblados incluidos en los Proyectos Formulados

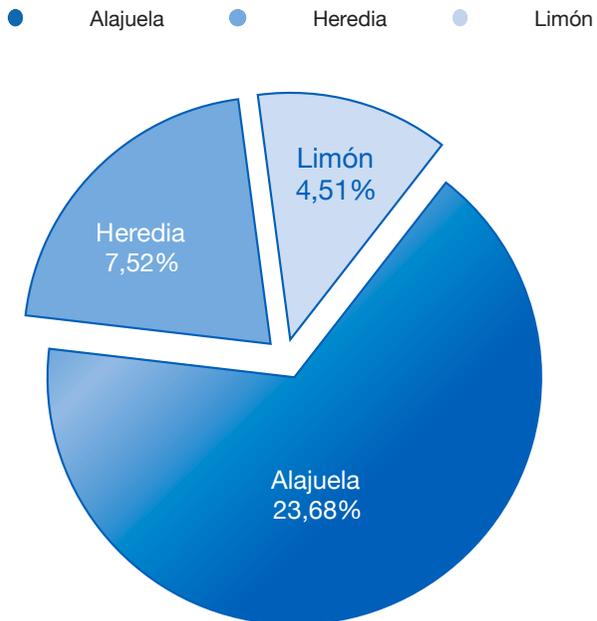


Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL

El siguiente gráfico presenta la cobertura porcentual por Provincia de estos 95 poblados, con respecto al total e poblados registrados por provincia.

### Gráfico 3

Distribución del 36% del porcentaje cubierto en los proyectos formulados



Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL

En el siguiente mapa se muestra una comparación entre los poblados incluidos en los 3 primeros proyectos formulados (con puntos en azul) y los poblados por incluir en los próximos proyectos que se formulen (con puntos en rojo).

### Ilustración 8

Comparación entre poblados cubiertos y por cubrir en los Proyectos Formulados



Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL

Seguidamente se describe cada uno de los 4 proyectos aprobados para su desarrollo dentro del Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades No Conectadas o Subconectadas del país.

## 5.1. Proyecto Comunidades del Cantón de Siquirres.

Este proyecto tiene el propósito de Proveer Acceso Fijo a Servicios de Voz e Internet de Banda Ancha para Comunidades del Cantón de Siquirres y proveer estos Servicios de Telecomunicaciones a los Centros de Prestación de Servicios Públicos ubicados en estas comunidades. El Proyecto se desarrollará en poblaciones pertenecientes a los distritos de Pacuarito y Siquirres, del Cantón de Siquirres, Provincia de Limón, según lo definido por el Consejo de SUTEL en el Acuerdo 018-050-2012, de la Sesión 050-2012, celebrada el 22 de agosto de 2012.

### 5.1.1 Descripción del Alcance del Proyecto.

Este proyecto tiene el propósito de proveer acceso fijo a servicios de telecomunicaciones para voz e Internet en comunidades de los distritos de Pacuarito y Siquirres, Cantón de Siquirres, Provincia de Limón; y brindar los servicios de telecomunicaciones para voz y acceso a Internet de Banda Ancha en Centros Educativos, Centros Comunitarios Inteligentes y Centros de Atención de Salud seleccionados de estas comunidades.

Este proyecto recibirá aportes del Fondo Nacional de Telecomunicaciones (FONATEL) y será asignado a un operador de red o proveedor de servicios de telecomunicaciones disponibles al público, mediante un concurso público. El proyecto se adjudicará mediante un concurso público al operador o proveedor cuya oferta cumpla todas las condiciones que se establezcan en el pliego de condiciones y requiera la subvención más baja para el desarrollo del proyecto, de acuerdo con lo que establece el Artículo 36 de la Ley General de Telecomunicaciones, N° 8642.

El proyecto consistirá en la provisión de la infraestructura necesaria para que el acceso a los servicios fijos de telecomunicaciones para Voz e Internet esté disponible para las casas, empresas, centros de prestación de servicios públicos, y otras organizaciones ubicadas en el área de prestación de los servicios, por el plazo y en las condiciones que se definan en el contrato respectivo. Además, incluirá la provisión de servicios de telecomunicaciones para Voz e Internet de Banda Ancha a los Centros de Prestación de Servicios Públicos que se especifiquen en el contrato.

### 5.1.2 Resultados o Entregables del Proyecto.

Los resultados o entregables del proyecto son los siguientes:

- i. Infraestructura que permita brindar servicios fijos de telecomunicaciones para voz e Internet a las personas y organizaciones del área de prestación de los servicios que los requieran y contraten, en las condiciones de prestación de los servicios que se establezcan en el contrato respectivo.
- ii. Servicios de telecomunicaciones para Voz e Internet provistos a Centros de Prestación de Servicios Públicos en el área de prestación de los servicios, por el plazo y en las condiciones que se establezcan en el contrato respectivo.
- iii. Mantenimiento y actualización (adecuación ó en los casos que se requiera ampliación de la capacidad) de la infraestructura provista requerida para que el acceso a los servicios especificados se mantenga

disponible por el plazo, con las capacidades y los parámetros de calidad de servicio que se definan en el contrato respectivo.

- iv. Diseño de red para la provisión del acceso y los servicios solicitados que cumpla con las condiciones de prestación de los servicios que se especifiquen en el contrato respectivo.
- v. Informes periódicos de ejecución del proyecto para sus distintas etapas, de acuerdo con los lineamientos que se definan en el contrato respectivo.
- vi. Contabilidad separada del proyecto, por el plazo del mismo, de acuerdo con los lineamientos y normas que se establezcan en el contrato.
- vii. La provisión de estos resultados o entregables será responsabilidad exclusiva del operador o proveedor al que se adjudique el proyecto en las condiciones definidas en el contrato que se suscriba.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación general del Área de Servicio definida para este proyecto.

### Ilustración 9

#### Ubicación de la Comunidad de Siquirres



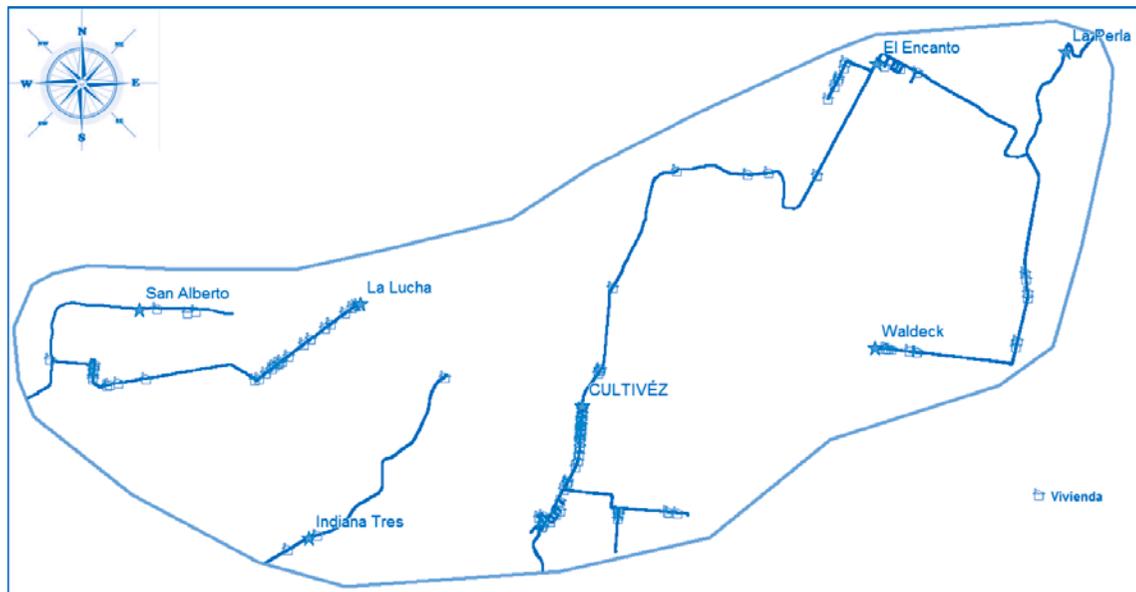
Los servicios se deberán proveer en las siguientes poblaciones del cantón de Siquirres:

- a. Cultivéz,
- b. San Alberto,
- c. La Lucha,
- d. Waldeck,
- e. El Encanto, y
- f. La Perla

El área de servicio está delimitada por el polígono en verde en la siguiente figura.

### Ilustración 10

Proyecto Siquirres: Delimitación del Área de Servicio



Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en inspección de campo.

Deberá proveerse acceso a servicios de Voz e Internet de Banda Ancha para todas las viviendas, empresas, Centros Educativos, Centros Comunitarios Inteligentes y Centros de Salud ubicados en el Área de Servicio definida.

### 5.1.3 Distribución de la población en el Área de Servicio

Las viviendas en las comunidades en las que se deberán prestar los servicios se encuentran distribuidas tal como se muestra con íconos en azul en la figura anterior.

La cantidad estimada de viviendas en el Área de Servicio se estima en 1147. La cantidad estimada de habitantes en el Área de Servicio se estima en 4088 personas. Esta información será objeto de confirmaciones posteriores en sitio.

Este proyecto incluye la provisión de los servicios de Voz Fija y acceso a Internet a 11 Centros Educativos Públicos del MEP y 5 Sedes de EBAIS de la CCSS, así como la provisión para proveer estos servicios a dos Centros Comunitarios Inteligentes (CECI's 2.0), por definir por el MICITT.

### 5.1.4 Caracterización Socioeconómica del área de servicio

El área de servicio presenta una condición socioeconómica media-baja, en la que predomina la producción de piña y banano como principal actividad económica. En pequeños sectores se realiza además actividad ganadera.

Se tiene acceso a servicios públicos básicos como lo son el servicio de electricidad, agua potable, salud, educación primaria y secundaria. La prestación de servicios de telecomunicaciones como telefonía residencial e internet se han visto dificultados debido al robo de cable que se presenta en la zona, lo cual ha dejado comunidades enteras sin acceso a estos servicios.

### 5.1.5 Avances en el desarrollo del Proyecto.

El Fideicomiso de Gestión de los Proyectos y Programas de FONATEL publicó el Concurso número 002-2013: “Contratación para proveer Acceso Fijo a Servicios de para Voz e Internet a comunidades del cantón de Siquirres, provincia de Limón y provisión de estos servicios a los Centros de Prestación de Servicios Públicos en esas comunidades, con aporte del Fondo Nacional de Telecomunicaciones”. El plazo para recepción de ofertas venció el 28 de febrero de 2013, sin que se recibieran ofertas. Por lo tanto, este concurso fue declarado infructuoso. En consecuencia, mediante el Acuerdo No. 004-013-2013, de la Sesión No. 013-2013, celebrada el 06 de marzo de 2013, el Consejo de SUTEL acordó publicar el resultado del concurso y solicitar el ajuste del cartel, con base en las observaciones y la retroalimentación obtenida durante el proceso de concurso.

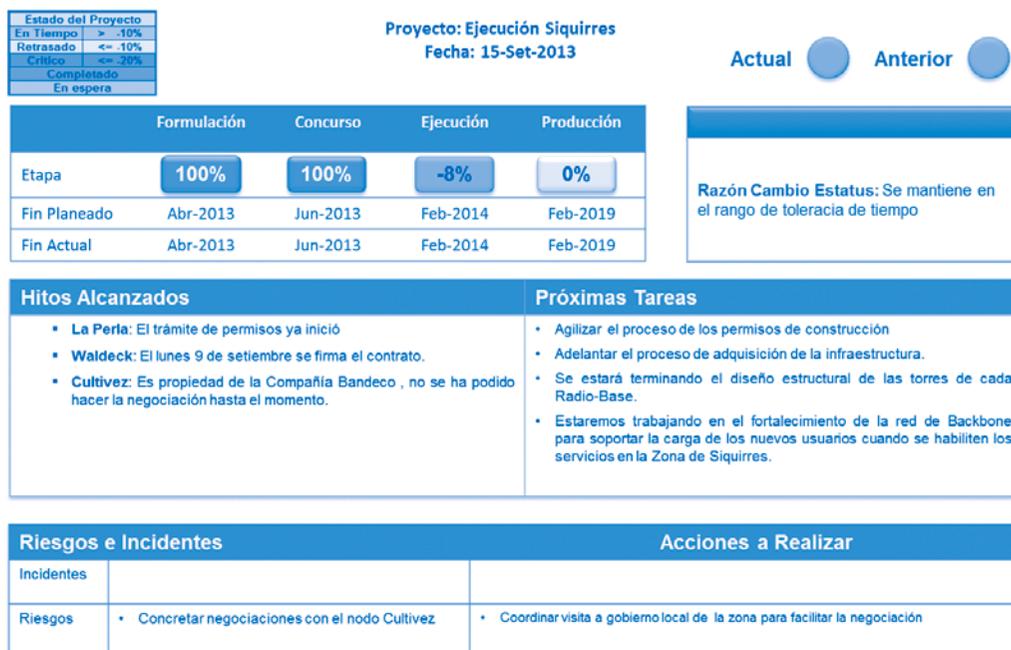
El Fideicomiso, con el apoyo de su Unidad de Gestión, trabajó en el ajuste del cartel para este proyecto y, finalmente, mediante el Acuerdo 021-026-2013, de la sesión No. 026-2013, celebrada el 22 de mayo de 2013, el Consejo de SUTEL aprobó publicar el nuevo concurso 003-2013 para este Proyecto. Adicionalmente, mediante

el Acuerdo 026-027-2013, de la sesión No. 027-2013, celebrada el 29 de mayo de 2013, el Consejo de SUTEL solicitó ajustes finales al cartel y proceder con su publicación. La publicación del Concurso se realizó el 30 de mayo de 2013 y se concedió un plazo hasta el 28 de junio de 2013 para presentar ofertas.

Este concurso fue adjudicado en firme a la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S.A., con base en el visto bueno otorgado por el Consejo de Sutel al estudio de ofertas y la recomendación de adjudicación remitido por el fideicomiso, mediante el acuerdo del Consejo 013-035-2013, de la sesión 035-2013, celebrada el 10 de julio de 2013.

En el siguiente diagrama se resume el avance del proyecto al 15 de setiembre de 2013. La fase actual del proyecto es la de Ejecución.

**Tabla 30**



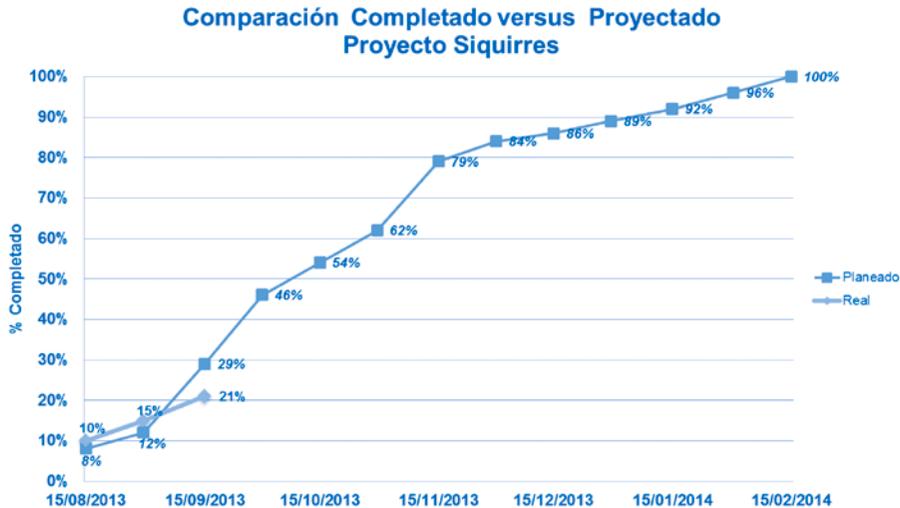
En el siguiente gráfico se muestra la comparación entre el esfuerzo proyectado de la fase actual del proyecto y el trabajo realizado al 15 de setiembre de 2013.

## Gráfico 4

Estado del Proyecto	
En Tiempo	> .10%
Retrasado	<= .10%
Critico	<= .20%
Completado	
En espera	

Proyecto: Ejecución Siquirres  
Fecha: 15-Set-2013

### Proyección de tiempo



## 5.2. Proyecto Comunidades de Roxana de Pococí.

El Consejo de SUTEL mediante el Acuerdo No. 003-019-2013, de la sesión No. 019-2013, celebrada el 10 de abril de 2013, en atención a lo dispuesto por la Sala Constitucional en su Voto No. 2012-07-617, aprobó el desarrollo de un proyecto para proveer acceso a los servicios de telefonía fija e Internet a los vecinos de las comunidades de La Lidia y La Curia de Roxana de Pococí, así como las zonas que faltan en la comunidad de Aguas Frías de Pococí.

### 5.2.1 Descripción del Alcance del Proyecto.

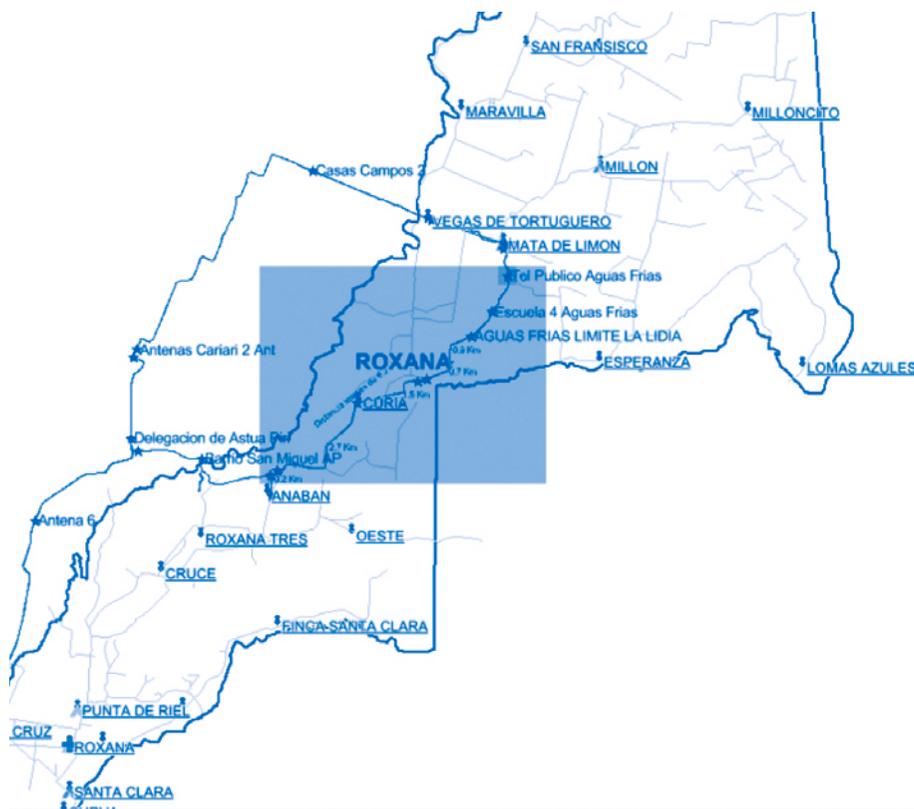
En el perfil de este proyecto se propone proveer Acceso a Servicios de Voz e Internet de Banda Ancha a los poblados de la Lidia, La Curia y Aguas Frías del distrito de Roxana, de Pococí, además de proveer estos servicios de telecomunicaciones a tres Centros Educativos ubicados en estas comunidades, con cargo a FONATEL por un plazo de 5 años:

1. Escuela San Cristobal.
2. Escuela Aguas Frías.
3. Escuela La Curia.

La ubicación de los poblados y Centros Educativos se muestra en el siguiente figura.

### Ilustración 11

Ubicación de los poblados y Centros Educativos en el Área de Servicio Proyecto Roxana de Pococí



## 5.2.2 Resultados o Entregables del Proyecto.

Los Resultados o Entregables del Proyecto están agrupados en tres etapas o fases:

### **Etapas 1:**

Implementación de la infraestructura para proveer el acceso a los servicios de voz e Internet de Banda Ancha en el Área de Servicio, durante el plazo del contrato.

### **Etapas 2:**

Soporte y mantenimiento de la infraestructura para proveer el acceso a los servicios de voz e Internet de Banda Ancha en el Área de Servicio, durante el plazo del contrato.

### **Etapas 3:**

Provisión de los servicios de voz e Internet de Banda Ancha a Centros de Prestación de Servicios Públicos en el Área de Servicio durante el plazo del contrato de este proyecto.

## 5.2.3 Distribución de la población en el Área de Servicio.

La cantidad de viviendas en el Área de Servicio se estima preliminarmente en 281 y el número de habitantes en 983 personas.

## 5.2.4 Caracterización socioeconómica del área de servicio.

El área de servicio presenta una condición socioeconómica media-baja, basados en ingresos de la agricultura en la que predomina la producción de yuca, piña y plátano. En otros sectores económicos de la zona se realiza la actividad de engorde de cerdos y ganado. Se tiene acceso a servicios públicos básicos tales como servicio de electricidad, agua potable, salud, educación primaria y secundaria.

## 5.2.5 Avances en el desarrollo del Proyecto.

En atención a lo dispuesto en el Acuerdo del Consejo de SUTEL No. 022-026-2013, de la sesión No. 026-2013, celebrada el 22 de mayo de 2013, el proyecto de cartel del concurso propuesto para la contratación de este proyecto fue puesto en consulta el 30 de mayo de 2013. Se concedió plazo hasta el 28 de junio de 2013 para recibir observaciones al cartel.

El concurso fue publicado el 26 de julio de 2013 y se recibieron ofertas hasta el 23 de Agosto de 2013.

Este concurso fue adjudicado en firme al Consorcio ICE-HUAWEI, con base en el visto bueno otorgado por el Consejo de Sutel al estudio de ofertas y la recomendación de adjudicación remitida por el Fideicomiso, mediante el acuerdo del Consejo 04-048-2013, de la sesión 048-2013, celebrada el 05 de setiembre de 2013.

En el siguiente diagrama se resume el avance del proyecto al 15 de setiembre de 2013. La fase actual del proyecto es la de Concurso.

**Tabla 31**



En el siguiente gráfico se muestra la comparación entre el esfuerzo proyectado de la fase actual del proyecto y el trabajo realizado al 15 de setiembre de 2013.

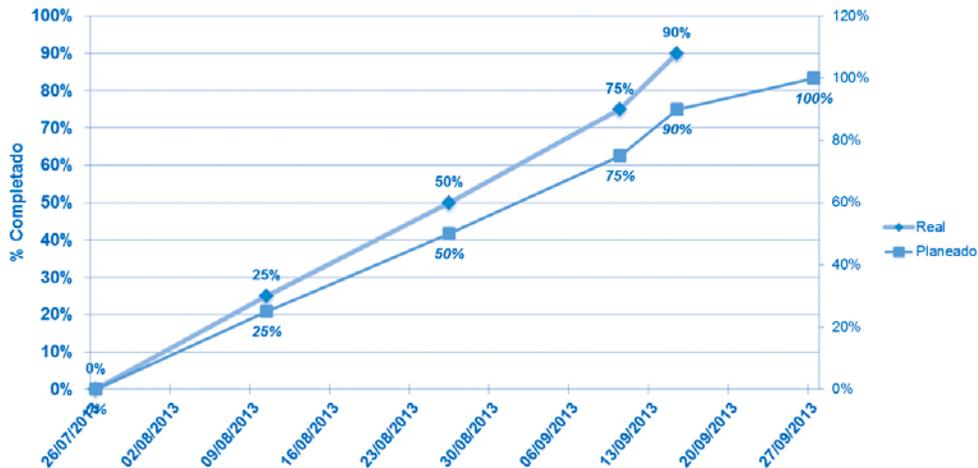
Gráfico 5

Estado del Proyecto	
En Tiempo	> -10%
Retrasado	<= -10%
Critico	<= -20%
Completado	
En espera	

Proyecto: Ejecución La Roxana  
Fecha: 15-Set-2013

## Proyección de tiempo

### Comparación Completado versus Proyectado Proyecto La Roxana



### 5.3. Proyecto Zona Norte Superior (Región Huetar Norte).

El Consejo de SUTEL mediante el Acuerdo No. 034-009-2013, de la sesión No. 009-2013, celebrada el 13 de febrero de 2013, aprobó el desarrollo del Proyecto para la Zona Norte Superior, dentro del Programa de Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País.

Este proyecto tiene el propósito de Proveer Acceso Fijo a Servicios de Voz e Internet de Banda Ancha para poblados de distritos de la Zona Norte Superior (Región Huetar Norte) pertenecientes a los cantones de Upala, Guatuso, Los Chiles, San Carlos y Sarapiquí, además de proveer estos servicios de telecomunicaciones a Centros de Prestación Públicos de Servicios (CPSP's) ubicados en estos distritos.

En la formulación del proyecto se han incluido poblados de los distritos que se indican en la siguiente tabla.

**Tabla 32**

**Distritos Incluidos en Proyecto Zona Norte**

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
Alajuela	Guatuso	Buenavista
Alajuela	Guatuso	Cote
Alajuela	Guatuso	Katira
Alajuela	Guatuso	San Rafael
Alajuela	Los Chiles	Caño Negro
Alajuela	Los Chiles	El Amparo
Alajuela	Los Chiles	Los Chiles
Alajuela	Los Chiles	San Jorge
Alajuela	San Carlos	Buenavista
Alajuela	San Carlos	Cutris
Alajuela	San Carlos	Monterrey
Alajuela	San Carlos	Palmera
Alajuela	San Carlos	Pital
Alajuela	San Carlos	Pocosol
Alajuela	San Carlos	Tigra
Alajuela	San Carlos	Venado
Alajuela	Upala	Aguas Claras
Alajuela	Upala	Bijagua
Alajuela	Upala	Delicias
Alajuela	Upala	Dos Ríos
Alajuela	Upala	San José o Pizote
Alajuela	Upala	Upala
Alajuela	Upala	Yolillal
Heredia	Sarapiquí	Cureña
Heredia	Sarapiquí	Horquetas
Heredia	Sarapiquí	La Virgen
Heredia	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar

Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto

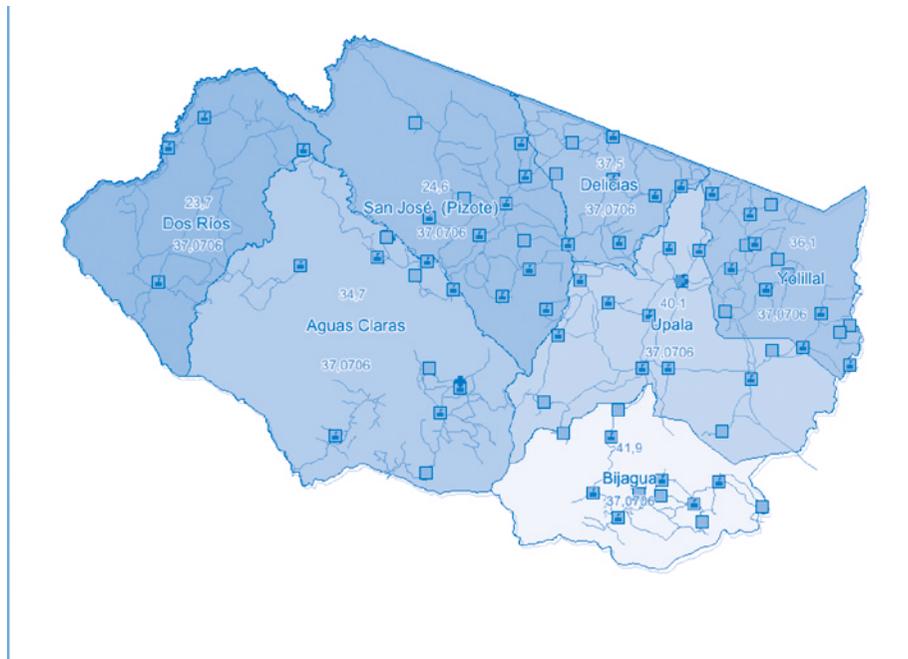


Dentro de los distritos seleccionados se distribuyen los poblados incluidos dentro del Área de Servicio del Cantón definida para el Proyecto. El registro detallado de estos poblados se incluyen en el Anexo 9.1: Información Complementaria de Proyectos Aprobados para Desarrollo.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Upala.

### Ilustración 13

Distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Upala

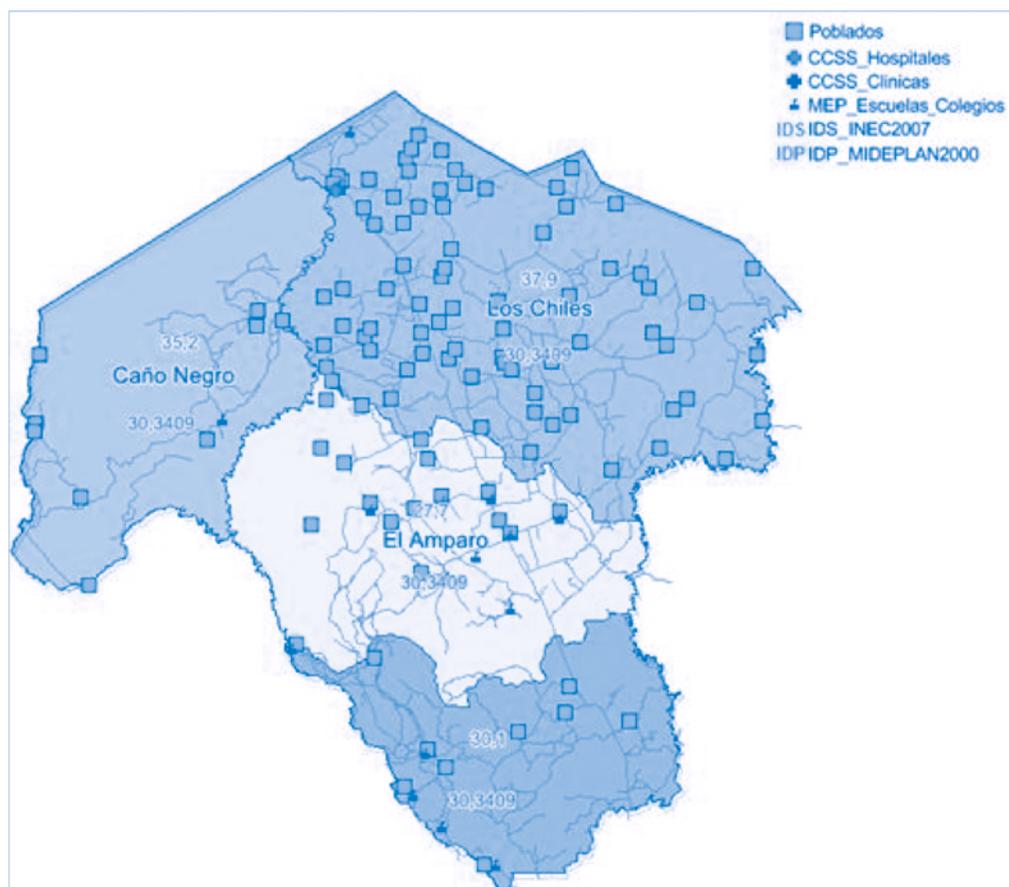


Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Los Chiles.

## Ilustración 14

Distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Los Chiles

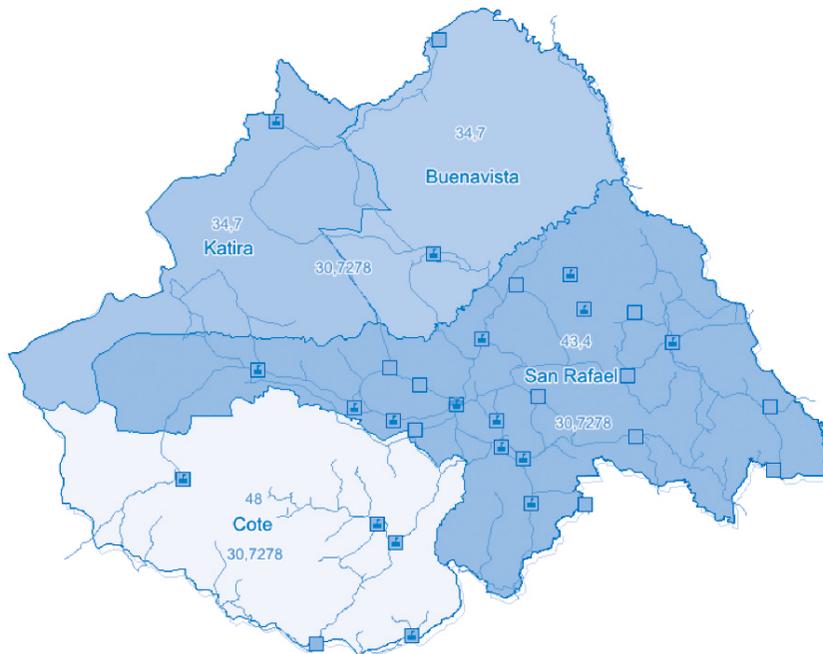


Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Guatuso.

### Ilustración 15

Distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Guatuso

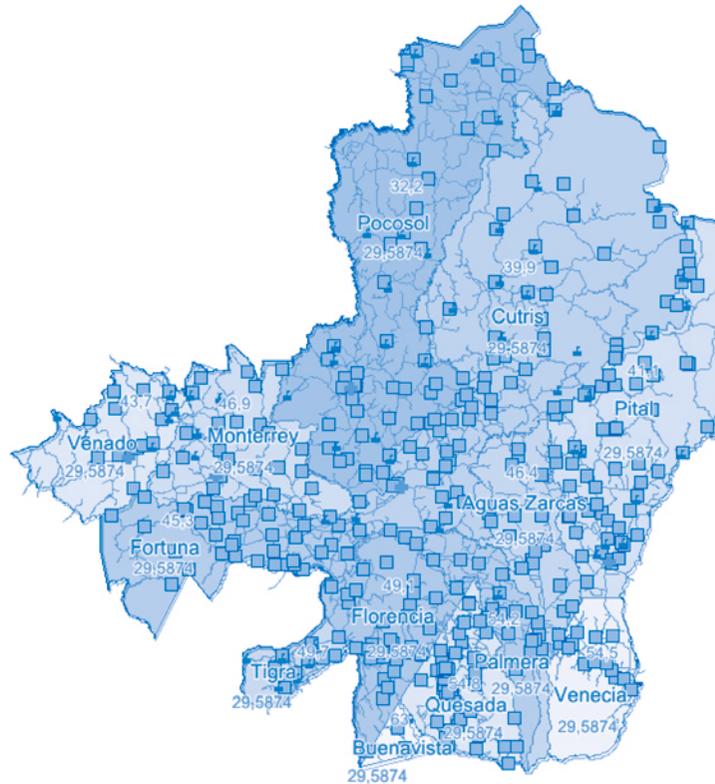


Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de San Carlos.

### Ilustración 16

Distribución de poblados en los distritos del cantón de San Carlos incluidos en el proyecto

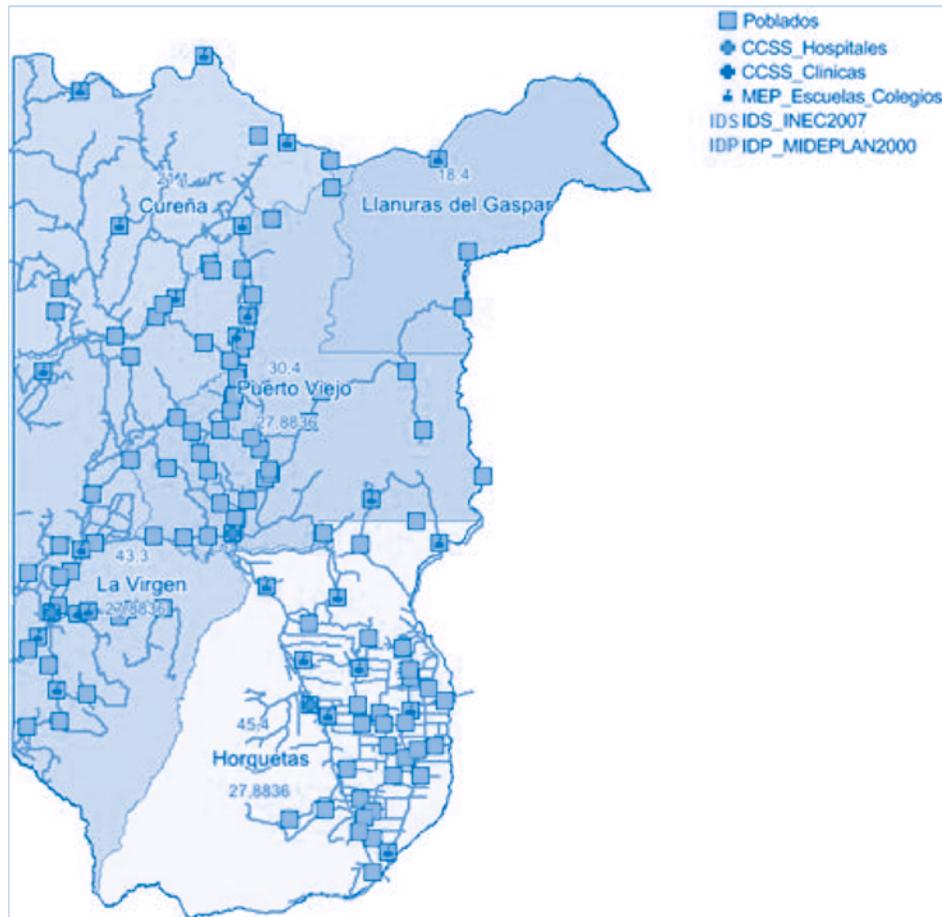


Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Sarapiquí.

## Ilustración 17

Distribución de los poblados y CPSP's en los distritos seleccionados del cantón de Sarapiquí



Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto.

### 5.3.2 Resultados o Entregables del Proyecto.

Los Resultados o Entregables del Proyecto están agrupados en tres etapas o fases:

- 1. Etapa 1:**
2. Implementación de la infraestructura para proveer el acceso a los servicios de voz e Internet de Banda Ancha en el Área de Servicio, durante el plazo del contrato.
- 3. Etapa 2:**
4. Soporte y mantenimiento de la infraestructura para proveer el acceso a los servicios de voz e Internet de Banda Ancha en el Área de Servicio, durante el plazo del contrato.
- 5. Etapa 3:**
6. Provisión de los servicios de voz e Internet de Banda Ancha a Centros de Prestación de Servicios Públicos en el Área de Servicio durante el plazo del contrato de este proyecto.
7. El proyecto para la atención de la Zona Norte está compuesto por 5 subproyectos, uno para cada cantón: Upala, Los Chiles, Guatuso, San Carlos, Sarapiquí. El Área de Servicio de cada subproyecto está definida por los poblados seleccionados del cantón correspondiente. El plazo inicial del contrato es de 5 años.

### 5.3.3 Distribución de la población en el Área de Servicio.

Una estimación preliminar de la cantidad de viviendas y habitantes en el Área de Servicio de cada subproyecto se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 33.**

**Población y Cantidad de viviendas en el Área de Servicio**

Subproyecto para el Cantón	Población Estimada	Cantidad Viviendas Estimada	
Upala	43.953	11.518	
Guatuso	15.508	4.409	
Los Chiles	23.735	6.035	
San Carlos	61.276	15.968	
Sarapiquí	57.147	15.768	
<b>TOTAL</b>	<b>201.619</b>	<b>53.698</b>	
			<b>298.859</b>

Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Perfil de Proyecto

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de Centros de Prestación de Servicios Públicos (CPSP): Centros Educativos, Centros Comunitarios Inteligentes, CEN-CINAI y Centros de Salud (Clínicas y Sedes de EBAIS) para los que se incluye la provisión de los servicios de Voz Fija y acceso a Internet en cada uno de los 5 subproyectos para la Atención de la Zona Norte.

**Tabla 34**

Cantón	Centros Educativos		Centros de Salud	CECI	CEN-CINAI	TOTAL
	Primaria	Secundaria				
<b>Guatuso</b>	49	3	2	5	6	<b>65</b>
<b>Los Chiles</b>	70	9	5	22	5	<b>111</b>
<b>San Carlos</b>	135	22	12	10	11	<b>190</b>
<b>Sarapiquí</b>	106	20	27	18	6	<b>177</b>
<b>Upala</b>	111	19	11	11	5	<b>157</b>
<b>TOTAL</b>	<b>471</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>700</b>

#### 5.3.4 Caracterización Socioeconómica del área de servicio

La Región Huetar Norte de Costa Rica cuenta con características de diversidad, que constituye un mosaico de formas de vida y visiones de mundo diferentes pero en convivencia e intercambio constantes. La distribución de la población está estrechamente relacionada con la ubicación de la actividad productiva y los servicios básicos.

Las Áreas de Servicio presentan una condición socioeconómica media-baja. La principal fuente de ingreso en las zonas de mayor concentración de población tiende a diversificarse en negocios privados, empleados privados y públicos, mientras que en las de menor población sus ingresos provienen principalmente del trabajo con empresas bananeras y piñeras, en menor medida del trabajo en parcelas y ganaderías.

#### 5.3.5 Avances en el desarrollo del Proyecto.

El Proyecto para la Zona Norte Superior ha sido formulado por la Unidad de Gestión del Fideicomiso FONATEL. En esta formulación se propuso realizar un concurso separado para cada uno de los 5 cantones considerados en el Proyecto.

Mediante el Acuerdo No. 020-026-2013, de la sesión No. 026-2013, celebrada el 22 de mayo de 2013, el Consejo de SUTEL aprobó poner en consulta para recibir observaciones los carteles de los concursos para el Proyecto de Zona Norte Superior. Estos carteles se pusieron en consulta el 30 de mayo de 2013 y se concedió plazo hasta el 19 de julio para recibir observaciones. Con la consideración de las observaciones al cartel que se reciban se estima publicar los concursos alrededor del 1 de agosto de 2013.

En el siguiente diagrama se resume el avance del proyecto al 15 de setiembre de 2013. La fase actual del proyecto es la de Concurso.

**Tabla 35**

Estado	Formulación	Concurso	Ejecución	Producción
...	100%	0%	0%	0%
	Abr-2013	Nov-2013	-	-
	Abr-2013	Nov-2013	-	-

Completados	Próximas Tareas
<p>realizó la publicación de los carteles, se encuentra a la espera la apertura el próximo 27 de Octubre de 2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apertura de las ofertas</li> </ul>

Problemas e Incidentes	Acciones a Realizar

En el siguiente gráfico se muestra la comparación entre el esfuerzo proyectado de la fase actual del proyecto y el trabajo realizado al 15 de setiembre de 2013.

Gráfico 6

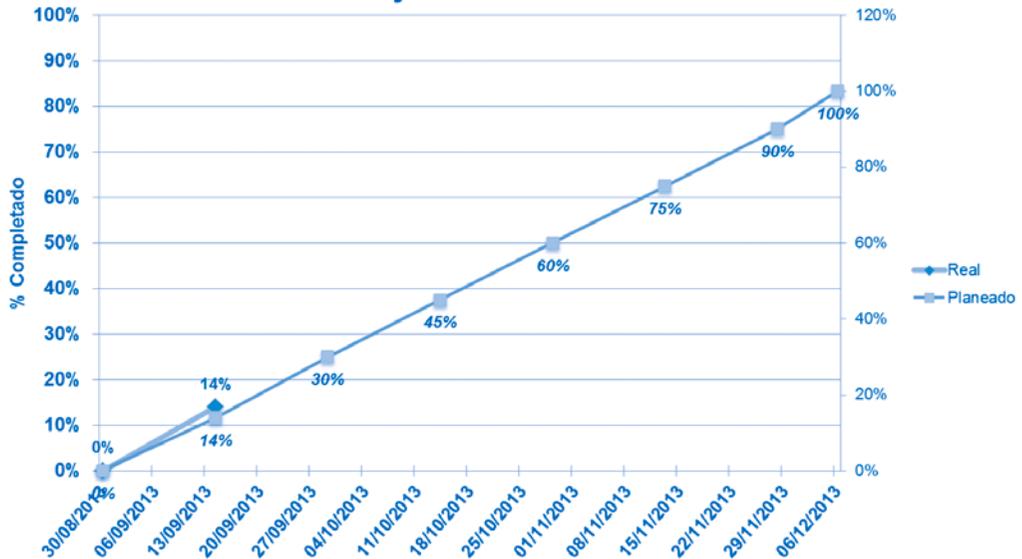
Estado del Proyecto	
En tiempo	≥ -10%
Retrasado	< -10%
Crítico	≤ -20%
Completado	
En espera	

Proyectos: Zona Norte

Fecha: 15-Set-2013

## Proyección de tiempo

### Comparación Completado versus Planeado Proyectos Zona Norte



## 5.4. Proyecto de Atención de la Zona Sur (Región Brunca).

Mediante el Acuerdo No. 033-021-2013, de la sesión No. 021-2013, celebrada el 24 de abril de 2013, el Consejo de SUTEL recibió una propuesta de criterios o lineamientos para la Formulación de proyectos para la atención de la Zona Sur (Región Brunca), dentro del Programa de Comunidades No Conectadas o Subconectadas. Posteriormente, mediante el Acuerdo No. 008-027-2013, de la sesión No. 027-2013, celebrada el 29 de mayo de 2013, el Consejo de SUTEL aprueba el desarrollo del Proyecto para la Atención de la Zona Sur (Brunca) y se generó la Orden de Desarrollo al Fideicomiso.

#### 5.4.1 Descripción del Alcance del Proyecto.

Este proyecto tiene el propósito de Proveer Acceso Fijo a Servicios de Voz e Internet de Banda Ancha para poblados de distritos de la Zona Sur (Región Brunca), además de proveer estos servicios de telecomunicaciones a Centros de Prestación Públicos de Servicios (CPSP's) ubicados en estos distritos.

En los criterios o lineamientos técnicos para la formulación de este proyecto se identificaron los distritos de la Región Brunca con menores índices de desarrollo, como prioritarios para incluir en el alcance de este proyecto. Estos distritos se listan en la siguiente tabla.

**Tabla 36**

#### Distritos Prioritarios en Orden de Desarrollo de la Región Brunca

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Biolley
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Boruca
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Brunca
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Changuena
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Colinas
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Pilas
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Potrero Grande
PUNTARENAS	BUENOS AIRES	Volcán
PUNTARENAS	CORREDORES	Canoas
PUNTARENAS	CORREDORES	Corredor
PUNTARENAS	CORREDORES	Laurel
PUNTARENAS	COTO BRUS	Aguabuena
PUNTARENAS	COTO BRUS	Limoncito
PUNTARENAS	COTO BRUS	Pittier
PUNTARENAS	COTO BRUS	Sabalito
PUNTARENAS	GÓLFITO	Gólfito
PUNTARENAS	GÓLFITO	Guaycará
PUNTARENAS	GÓLFITO	Pavón
PUNTARENAS	GÓLFITO	Puerto Jiménez

Fuente: Elaboración propia de la Dirección General de FONATEL con base en Orden de Desarrollo del Proyecto

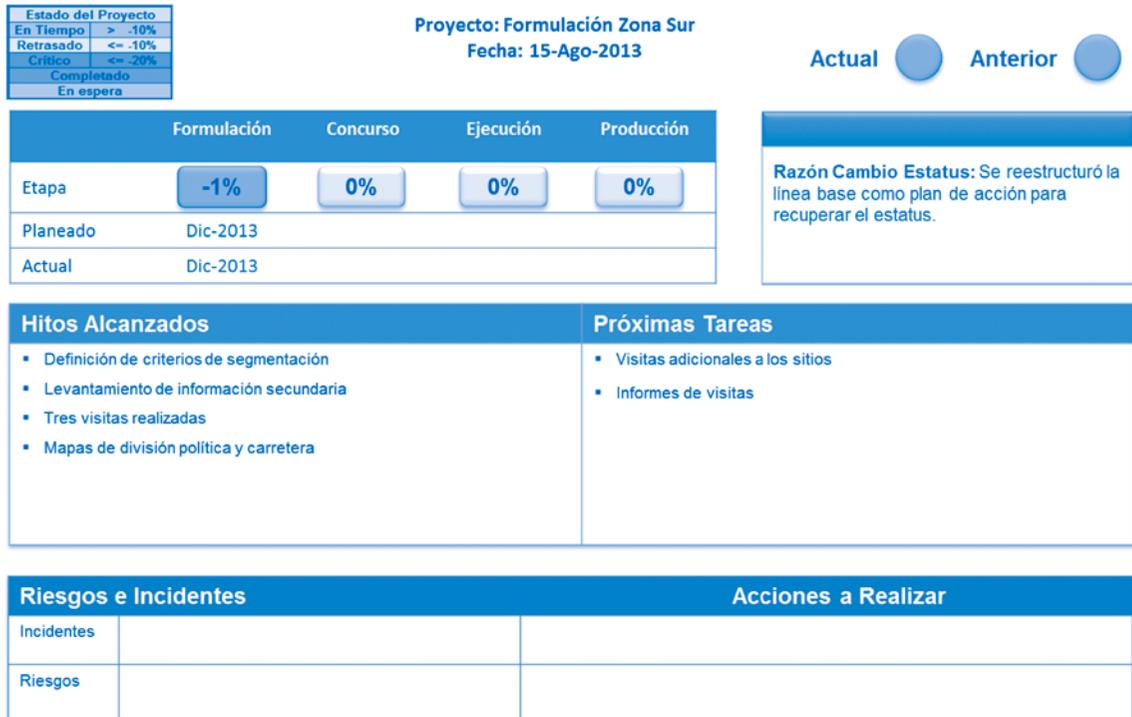
## 5.4.2 Avances en el desarrollo del Proyecto.

A la fecha de actualización de este Plan el Perfil de Proyecto para la atención de la Zona Sur (Región Brunca) está en desarrollo.

A la fecha de actualización de este Plan, se han iniciado los contactos con las instituciones encargadas de los Centros de Prestación de Servicios Públicos en la Zona Sur y las inspecciones de campo en poblados de esta zona.

En el siguiente diagrama se resume el avance del proyecto al 15 de setiembre de 2013. La fase actual del proyecto es la de Formulación.

**Tabla 37**



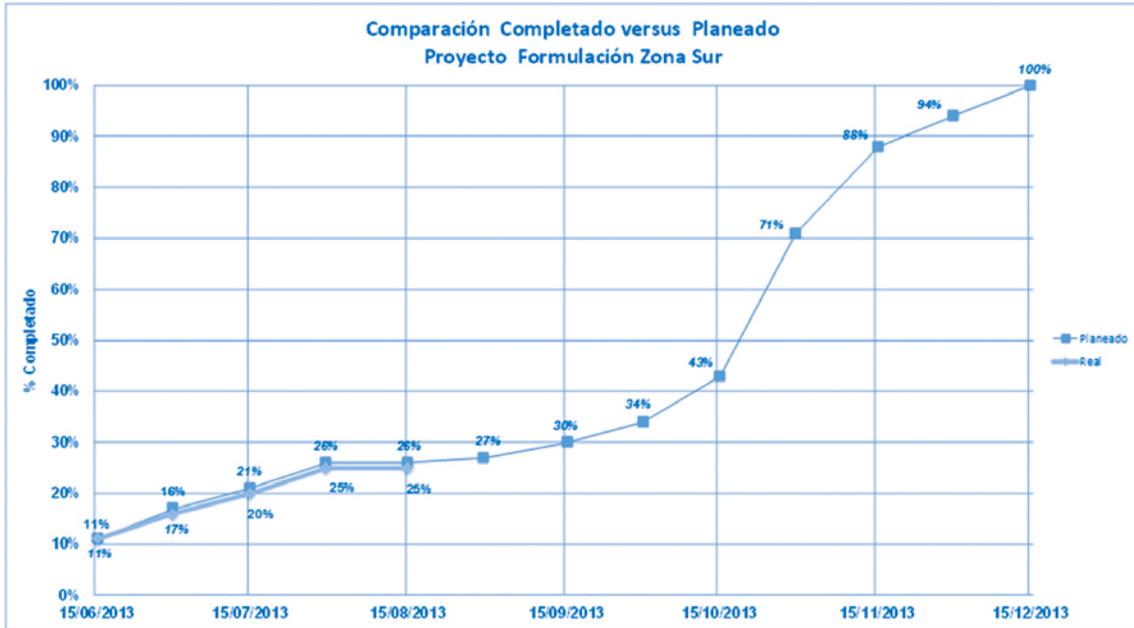
En el siguiente gráfico se muestra la comparación entre el esfuerzo proyectado de la fase actual del proyecto y el trabajo realizado.

Gráfico 7

Estado del Proyecto	
En Tiempo	> -10%
Retrasado	<= -10%
Crítico	<= -20%
Completado	
En espera	

Proyecto: Perfilamiento Zona Sur  
Fecha: 30-Ago-2013

## Proyección de tiempo



## 6. Estimación Presupuestaria para los Programas y Proyectos incluidos en este Plan Anual.

1. El resumen del presupuesto estimado para el desarrollo de los programas y proyectos con cargo a FONATEL incluidos en este Plan se presenta en la siguiente tabla. Además, se muestra la ejecución presupuestaria prevista para el año 2014.

**Tabla 38**

Programa o Proyecto	Presupuesto Total Estimado	Ejecución Prevista para el año 2014
Programa de Acceso a Servicios de Telecomunicaciones en Comunidades no Conectadas o Subconectadas del País.	\$139.285.993	\$41.630.013
Programa de Subsidio al uso de los Servicio o Tarifas Diferenciadas para poblaciones vulnerables.	\$50.000.000 <sup>(1)</sup>	\$16.666.666 <sup>(1)</sup>
Programa de Equipamiento para Centros de Prestación de Servicios Públicos.	\$20.000.000 <sup>(1)</sup>	\$20.000.000 <sup>(1)</sup>
proyecto para Dotar de conectividad de Internet de banda ancha y renovación de equipos tecnológicos a las bibliotecas públicas	\$1.500.000	\$1.500.000
<b>TOTAL en US\$</b>	<b>\$210.785.993</b>	<b>\$79.796.679</b>

Notas: (1) Estimación Preliminar.

Este Presupuesto Total Estimado de los Proyectos por desarrollar con cargo a FONATEL, incluidos en este plan, representa aproximadamente el 95% del patrimonio total de FONATEL al 30 de Agosto del 2013, el cual ascendía a US\$222.865.945,03. Para el año 2014 se estima una ejecución superior al 34% de este presupuesto total.

## 7. Proyección Multianual de Uso de Recursos para la Implementación del Plan de Programas y Proyectos.

En la siguiente tabla se muestra la Proyección Multianual de Uso de Recursos para la Implementación de los Programas incluidos en este Plan, con un horizonte de tiempo del 2013 al 2021. Se puede notar que la estimación de ejecución presupuestaria para el año 2014 es de **\$79.796.679.**

**Tabla 39**

Programa Multianual de uso de Recursos en Programas de FONATEL 2013-2019																																															
Proyecto	I-2013					II-2013					I-2014					II-2014					I-2015					II-2015					I-2016					II-2016											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov
Programa de Comunicados No / Sub Conectadas	\$-					\$130,438.30					\$22,404,647.33					\$19,225,366.12					\$8,734,017.94					\$12,015,444.40					\$7,946,541.18					\$8,781,939.17											
Programa Tarifas diferenciadas	\$-					\$-					\$6,666,666.00					\$10,000,000.00					\$8,333,333.00					\$8,333,333.00					\$8,333,333.00					\$8,333,333.00											
Soluciones Tecnológicas de Equipamiento											\$10,000,000.00					\$10,000,000.00					\$					\$																					
Sistema Nacional de Bibliotecas (SINABI)											\$750,000.00					\$750,000.00					\$					\$																					
Desembolsos Programados Anuales	\$130,438.30										\$79,796,679.45										\$37,416,128.34										\$33,395,146.35																

Programa Multianual de uso de Recursos en Programas de FONATEL 2013-2019																																													
Proyecto	I-2017					II-2017					I-2018					II-2018					I-2019					II-2019					I-2020					II-2020					II-2021				
	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic	Jul	Ago	Set	Oct	Dic
Programa de Comunicados No / Sub Conectadas	\$8,781,939.17					\$8,781,939.17					\$8,781,939.17					\$8,781,939.17					\$8,739,070.46					\$8,739,070.46					\$4,937,631.53					\$1,668,671.52					\$835,397.99				
Programa Tarifas diferenciadas	\$-					\$-					\$-					\$-					\$-					\$-					\$					-					\$-				
Soluciones Tecnológicas de Equipamiento																																													
Sistema Nacional de Bibliotecas (SINABI)																																													
Desembolsos Programados Anuales	\$17,563,878.34										\$17,563,878.34										\$17,478,140.92										\$6,606,303.06										\$835,397.99				

## 8. Identificación de Riesgos por Programa

En la siguiente tabla se presenta el resultado de una evaluación inicial de riesgos de los Programas y Proyectos incluidos en el Plan.

**Tabla 40**

ID	Programa	Riesgo
1	Generales	El máximo del 1% del Fondo asignado a la Administración de FONATEL resulte insuficiente para una gestión efectiva según establece la normativa.
2		Los recursos de FONATEL sean trasladados por Ley a otro destino.
3		
4	Comunidades no Conectadas o Subconectadas	Limitaciones para la delimitación de las Áreas de Acceso y Servicio
5		Limitaciones en la evaluación del impacto de los proyectos.
6		Involucramiento limitado de las Instituciones beneficiarias encargadas de los CPSP
7		Dificultades en el otorgamiento de permisos para la instalación de infraestructura de los proyectos
8		Eventos naturales que perjudiquen la implementación de los proyectos.
9		Recursos presentados contra los carteles y los actos de adjudicación de los concursos de los Proyectos.
10		
11	Promoción del uso de Servicios por poblaciones vulnerables	Limitaciones de las entidades acreditadoras de la condición de vuln13erabilidad.
12		Indisponibilidad de un registro nacional de poblaciones vulnerables.
13		Indisponibilidad de una base de datos consolidada de clientes de los servicios objeto del programa
14		Indisposición de los proveedores de servicios de telecomunicaciones para participar en el programa.
15		Limitaciones en en proceso de selección de los proveedores de servicio para el programa
16		
17	Soluciones Tecnológicas de Equipamiento para CPSP's	No disponer oportunamente de las especificaciones claras y racionales de las soluciones tecnológicas de equipamiento para los CPSP.
18		Indisposición de proveedores de servicios de telecomunicaciones u operadores de red para para participar en el programa.
19		Limitaciones logísticas de distribución y custodia de las soluciones tecnológicas
20		Limitaciones en el cumplimiento de responsabilidades de administración y uso de las soluciones tecnológicas.
21		Limitaciones en la evaluación del impacto del programa
22		
23	SINABI	Consecución de la contraparte del presupuesto gestionada por el SINABI
24		Condiciones de recepción de donaciones a FONATEL no compatibles con las del potencial donante
25		Manejo de los servicios de telecomunicaciones que actualmente se puedan estar prestando a las Bibliotecas del SINABI.
26		



CLINICA FABRIS SAN CARLOS

# III Parte: Anexos

## 9. Anexos.

### 9.1. Información Complementaria de Proyectos Aprobados para Desarrollo.

En las siguientes tablas se listan los poblados incluidos en el alcance del Proyecto para la Atención de la Zona Norte (Región Huetar Norte) y objeto de los 5 concursos publicados para su contratación.

#### Cantón Guatuso

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	Guatuso	Buenavista	BUENAVISTA	-84,8318	10,7428
2	Guatuso	Buenavista	PORVENIR	-84,8296	10,8403
3	Guatuso	Cote	ALTO EL SAHINO	-84,8856	10,5638
4	Guatuso	Cote	BAJO LOS CARTAGOS	-84,9478	10,6389
5	Guatuso	Cote	CABANGA(PUEBLO NUEVO)	-84,8491	10,6101
6	Guatuso	Cote	EL PATO	-84,8415	10,5677
7	Guatuso	Cote	PEJIBAYE	-84,8578	10,6186
8	Guatuso	Katira	CABAÑA (*)		
9	Guatuso	Katira	COLONIA NARANJEÑA	-849.207	10.7176
10	Guatuso	Katira	EL VALLE	-849.080	107.778
11	Guatuso	Katira	FLORIDA	-849.406	107.280
12	Guatuso	Katira	LA PAZ	-84.9718	10.7073
13	Guatuso	Katira	LA UNION (*)		
14	Guatuso	Katira	LAS LETRAS	-849.124	107.931
15	Guatuso	Katira	LETRAS	-84,9048	10,8029
16	Guatuso	Katira	LLANO BONITO 1	-848.837	107.172
17	Guatuso	Katira	LLANO BONITO 2	-84,8989	10,7266
18	Guatuso	Katira	PALMERA	-843.855	104.246
19	Guatuso	Katira	RIO CELESTE	-849.449	10,7123
20	Guatuso	Katira	TUJANKIR 1	-84,8906	10,7695
21	Guatuso	Katira	TUJANKIR 2	-84,8906	10,7695
22	Guatuso	Katira	VILLA KATIRA	-84,9147	10,7442
23	Guatuso	San Rafael	AGUAS NEGRAS	-84,8382	10,6827
24	Guatuso	San Rafael	BETANIA	-84,8402	10,6621

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
25	Guatuso	San Rafael	BUENOS AIRES	-84,8503	10,666
26	Guatuso	San Rafael	CURIRRE	-84,8005	10,6541
27	Guatuso	San Rafael	EL SOL	-84,8024	10,6661
28	Guatuso	San Rafael	FLOR	-84,7684	10,7332
29	Guatuso	San Rafael	FLOR	-84,7386	10,7158
30	Guatuso	San Rafael	GARITA	-84,6741	10,6442
31	Guatuso	San Rafael	GARITA	-84,6757	10,6728
32	Guatuso	San Rafael	GUAYABO	-84,7938	10,7286
33	Guatuso	San Rafael	LA MUERTE	-84,7835	10,6773
34	Guatuso	San Rafael	LA PALMERA	-84,8092	10,7038
35	Guatuso	San Rafael	MAQUENCAL	-84,9135	10,6893
36	Guatuso	San Rafael	MARGARITA	-84,7903	10,6488
37	Guatuso	San Rafael	PATASTE	-84,7378	10,6589
38	Guatuso	San Rafael	PATASTE ABAJO	-84,762	10,7172
39	Guatuso	San Rafael	PUERTO NUEVO	-84,7211	10,7025
40	Guatuso	San Rafael	SAMEN	-84,8521	10,6906
41	Guatuso	San Rafael	SAN JOSECITO (CUCARACHA)	-84,7612	10,628
42	Guatuso	San Rafael	SAN LUIS	-84,7415	10,687
43	Guatuso	San Rafael	SAN RAFAEL	-84,821	10,6737
44	Guatuso	San Rafael	TONJIBE	-84,7861	10,6283
45	Guatuso	San Rafael	TRIUNFO	-84,8686	10,6718

### Cantón Los Chiles

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	Los Chiles	Caño Negro	SAN ANTONIO	-84,7804	10,9031
2	Los Chiles	Caño Negro	CANO NEGRO	-84,7867	10,8915
3	Los Chiles	Caño Negro	AGUAS NEGRAS	-84,8377	10,8753
4	Los Chiles	Caño Negro	VERACRUZ	-84,8676	10,8551
5	Los Chiles	Caño Negro	SAN EMILIO	-84,7438	10,9727
6	Los Chiles	Caño Negro	PLAYUELAS	-84,7476	10,9559
7	Los Chiles	El Amparo	TRINIDAD	-84,6552	10,858
8	Los Chiles	El Amparo	SANTA CECILIA	-84,6285	10,8587
9	Los Chiles	El Amparo	EL AMPARO	-84,696	10,8525
10	Los Chiles	El Amparo	SAN JOSE DEL AMPARO	-84,6686	10,8506
11	Los Chiles	El Amparo	MONTEALEGRE	-84,5897	10,8483
12	Los Chiles	El Amparo	SAN MACARIO	-84,6843	10,8452
13	Los Chiles	El Amparo	PAVON	-84,6174	10,839
14	Los Chiles	El Amparo	SAN ISIDRO	-84,6681	10,8286

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
15	Los Chiles	El Amparo	LOS CORRALES	-84,6535	10,8142
16	Los Chiles	El Amparo	CANO CIEGO	-84,7403	10,7748
17	Los Chiles	El Amparo	GALLO PINTO	-84,696	10,7677
18	Los Chiles	El Amparo	DOS AGUAS	-84,617	10,7972
19	Los Chiles	El Amparo	SAN ANTONIO	-84,5952	10,7908
20	Los Chiles	El Amparo	VASCONIA	-84,6368	10,8261
21	Los Chiles	El Amparo	COBANO	-84,562	10,8229
22	Los Chiles	Los Chiles	TABILLAS	-84,7082	11,064
23	Los Chiles	Los Chiles	SOLANOS	-84,6972	11,0595
24	Los Chiles	Los Chiles	REFUGIO	-84,6705	11,06
25	Los Chiles	Los Chiles	SAN ANTONIO	-84,7319	11,0472
26	Los Chiles	Los Chiles	PUNTA CORTES	-84,6769	11,0489
27	Los Chiles	Los Chiles	CABRO	-84,6631	11,0528
28	Los Chiles	Los Chiles	SAN RENATO	-84,6531	11,0537
29	Los Chiles	Los Chiles	SANTA ROSA	-84,6535	11,0436
30	Los Chiles	Los Chiles	CACHITO	-84,6446	11,0417
31	Los Chiles	Los Chiles	SAN ISIDRO	-84,5791	11,0435
32	Los Chiles	Los Chiles	ESPERANZA	-84,581	11,0385
33	Los Chiles	Los Chiles	LOS CHILES	-84,716	11,0319
34	Los Chiles	Los Chiles	CACHITO	-84,6457	11,0286
35	Los Chiles	Los Chiles	ROBLE	-84,693	11,0327
36	Los Chiles	Los Chiles	ISLA CHICA	-84,5798	11,0277
37	Los Chiles	Los Chiles	SAN JERONIMO	-84,7035	11,0202
38	Los Chiles	Los Chiles	ANGELES	-84,6636	11,0229
39	Los Chiles	Los Chiles	SAN RAFAEL	-84,6571	11,0186
40	Los Chiles	Los Chiles	MASAYA	-84,5874	11,02
41	Los Chiles	Los Chiles	SAN RAFAEL	-84,5729	11,0253
42	Los Chiles	Los Chiles	SAN ALEJANDRO	-84,576	11,0212
43	Los Chiles	Los Chiles	SANTA RITA	-84,5567	11,0232
44	Los Chiles	Los Chiles	TROCHA	-84,537	11,0167
45	Los Chiles	Los Chiles	BRISAS	-84,6814	11,0095
46	Los Chiles	Los Chiles	RAMPLA	-84,6008	11,0044
47	Los Chiles	Los Chiles	CUBAS	-84,6674	11,0096
48	Los Chiles	Los Chiles	TRIUNFO	-84,6695	11,0231
49	Los Chiles	Los Chiles	SANTA FE	-84,5558	10,9832
50	Los Chiles	Los Chiles	PUEBLO NUEVO	-84,5373	10,9775
51	Los Chiles	Los Chiles	MEDIO QUESO	-84,6207	10,9665

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
52	Los Chiles	Los Chiles	PRIMAVERA	-84,5794	10,9692
53	Los Chiles	Los Chiles	DELICIAS	-84,503	10,9628
54	Los Chiles	Los Chiles	PARQUE	-84,6662	10,9507
55	Los Chiles	Los Chiles	HERNANDEZ	-84,6472	10,9395
56	Los Chiles	Los Chiles	COQUITAL	-84,5686	10,944
57	Los Chiles	Los Chiles	SAN PABLO	-84,5288	10,9451
58	Los Chiles	Los Chiles	PLAYUELITAS DE SABOGAL	-84,6941	10,9128
59	Los Chiles	Los Chiles	ARCO IRIS	-84,6815	10,9108
60	Los Chiles	Los Chiles	ESCALERA	-84,5033	10,9166
61	Los Chiles	Los Chiles	VIRGEN	-84,604	10,8812
62	Los Chiles	Los Chiles	CRISTO REY	-84,5587	10,869
63	Los Chiles	Los Chiles	ESTRELLA	-84,6432	11,0351
64	Los Chiles	Los Chiles	LOMA	-84,7111	11,0375
65	Los Chiles	Los Chiles	PORTON	-84,7141	11,0418
66	Los Chiles	Los Chiles	PERLA	-84,6754	11,0389
67	Los Chiles	San Jorge	SAN JORGE	-84,6655	10,717
68	Los Chiles	San Jorge	ZAMBA	-84,6532	10,7063
69	Los Chiles	San Jorge	LOS BARRILES	-84,6719	10,6934
70	Los Chiles	San Jorge	COLONIA PARIS	-84,6255	10,6542
71	Los Chiles	San Jorge	SAN RAFAEL	-84,5864	10,7385
72	Los Chiles	San Jorge	CHIMURRIA	-84,558	10,73
73	Los Chiles	San Jorge	SAN ISIDRO	-84,632	10,6844
74	Los Chiles	San Jorge	SAN HUMBERTO	-84,5495	10,6968
75	Los Chiles	San Jorge	TIGRA	-84,6558	10,676
76	Los Chiles	San Jorge	LIRIOS	-84,5807	10,7548

### Cantón San Carlos

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	San Carlos	Venado	SANTA LUCIA	-84,8196	10,595
2	San Carlos	Venado	SAN ISIDRO	-84,791	10,5766
3	San Carlos	Venado	TIGRA	-84,7772	10,5507
4	San Carlos	Venado	VENADO	-84,7493	10,5562
5	San Carlos	Venado	PUERTO SECO	-84,7068	10,6162
6	San Carlos	Venado	JICARITO	-84,7029	10,6001
7	San Carlos	Venado	DELICIAS	-84,7088	10,5932
8	San Carlos	Venado	LINDAVISTA	-84,725	10,5657
9	San Carlos	Venado	ESPERANZA	-84,7374	10,559
10	San Carlos	Venado	SANTA EULALIA	-84,7184	10,5418

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
11	San Carlos	Venado	ALTO BLANCA LUCIA	-84,8099	10,5271
12	San Carlos	Tigra	SAN GERARDO	-84,5998	10,3312
13	San Carlos	Tigra	CERRITOS	-84,5908	10,3229
14	San Carlos	Tigra	JABILLOS	-84,5405	10,3791
15	San Carlos	Tigra	SAN PEDRO	-84,5655	10,3731
16	San Carlos	Tigra	SAN MIGUEL	-84,6312	10,3587
17	San Carlos	Tigra	ESPERANZA	-84,5362	10,3651
18	San Carlos	Tigra	SAN JOSE	-84,5969	10,3582
19	San Carlos	Tigra	LA LUCHA	-84,5697	10,3533
20	San Carlos	Tigra	SAN RAFAEL	-84,6016	10,3461
21	San Carlos	Tigra	LA TIGRA	-84,5813	10,3396
22	San Carlos	Pocosol	POCOSOL	-84,466	10,9507
23	San Carlos	Pocosol	SAN ISIDRO	-84,4057	10,9453
24	San Carlos	Pocosol	TIRICIAS	-84,3446	10,9485
25	San Carlos	Pocosol	COMEJEN	-84,472	10,9379
26	San Carlos	Pocosol	GUARIA	-84,431	10,9223
27	San Carlos	Pocosol	JOCOTE	-84,3742	10,9245
28	San Carlos	Pocosol	CONCHITO	-84,4545	10,907
29	San Carlos	Pocosol	LLANO VERDE	-84,3833	10,8852
30	San Carlos	Pocosol	AZUCENA	-84,4077	10,8716
31	San Carlos	Pocosol	BANDERAS	-84,4677	10,8443
32	San Carlos	Pocosol	SANTA MARIA NORTE	-84,5103	10,6809
33	San Carlos	Pocosol	CONCHO	-84,4427	10,8266
34	San Carlos	Pocosol	RUBI	-84,4663	10,7978
35	San Carlos	Pocosol	CARRIZAL	-84,4785	10,7733
36	San Carlos	Pocosol	CEIBA	-84,4905	10,7639
37	San Carlos	Pocosol	PASO REAL	-84,4528	10,755
38	San Carlos	Pocosol	PARAISO	-84,4926	10,7223
39	San Carlos	Pocosol	PLOMO	-84,4951	10,6666
40	San Carlos	Pocosol	ACAPULCO	-84,5447	10,6641
41	San Carlos	Pocosol	TRES Y TRES	-84,5454	10,6507
42	San Carlos	Pocosol	SANTA MARIA SUR	-84,5202	10,6386
43	San Carlos	Pocosol	SAN BOSCO	-84,5754	10,6323
44	San Carlos	Pocosol	SANTA ROSA	-84,5286	10,6236
45	San Carlos	Pocosol	NIEVES	-84,517	10,6004
46	San Carlos	Pocosol	SAN DIEGO	-84,5417	10,5856
47	San Carlos	Pocosol	ESTRELLA	-84,5431	10,5665

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
48	San Carlos	Pocosol	BUENOS AIRES	-84,5039	10,5746
49	San Carlos	Pocosol	ESTERO	-84,5273	10,5495
50	San Carlos	Pocosol	ESTERITO	-84,5045	10,542
51	San Carlos	Pocosol	MORAZAN	-84,4556	10,6479
52	San Carlos	Pocosol	LUISA	-84,4874	10,6222
53	San Carlos	Pocosol	BOCA PROVIDENCIA	-84,4226	10,6305
54	San Carlos	Pocosol	SAN GERARDO	-84,4883	10,5895
55	San Carlos	Pocosol	SANTA CECILIA	-84,457	10,585
56	San Carlos	Pocosol	DESCONOCIDO (*)	-84,4866	10,6909
57	San Carlos	Pocosol	PROVIDENCIA	-84,4473	10,6148
58	San Carlos	Pocosol	LA ALDEA	-84,5125	10,7753
59	San Carlos	Pocosol	SAN RAFAEL	-84,5001	10,7414
60	San Carlos	Pocosol	SAN ALEJO	-84,5393	10,7892
61	San Carlos	Pocosol	FINCA PALO PINTO	-84,536	10,5491
62	San Carlos	Pocosol	FINCA LA YENI	-84,5114	10,5373
63	San Carlos	Pocosol	JUANILAMA	-84,592	10,6158
64	San Carlos	Pocosol	JAZMIN	-84,5159	10,6164
65	San Carlos	Pocosol	FATIMA	-84,5304	10,629
66	San Carlos	Pocosol	ANGELES	-84,5093	10,6064
67	San Carlos	Pital	FAMA(EL CARMEN)	-84,3132	10,498
68	San Carlos	Pital	HACIENDA CUATRO MARIAS	-84,2743	10,491
69	San Carlos	Pital	TIGRE	-84,2608	10,4815
70	San Carlos	Pital	CUATRO ESQUINAS	-84,2769	10,4704
71	San Carlos	Pital	SAN LUIS	-84,2604	10,4718
72	San Carlos	Pital	PUERTO ESCONDIDO	-84,2859	10,4613
73	San Carlos	Pital	PITAL	-84,2729	10,453
74	San Carlos	Pital	HACIENDA JOSEFINA	-84,2971	10,4293
75	San Carlos	Pital	HACIENDA TERESA	-84,2882	10,4216
76	San Carlos	Pital	BOCA TAPADA	-84,232	10,6749
77	San Carlos	Pital	BOCA SAHINO	-84,2749	10,6211
78	San Carlos	Pital	OJOCHITO	-84,2567	10,5837
79	San Carlos	Pital	SAHINO	-84,2798	10,5808
80	San Carlos	Pital	VEGAS	-84,3271	10,5597
81	San Carlos	Pital	QUEBRADA GRANDE	-84,3079	10,5634
82	San Carlos	Pital	I GRIEGA	-84,,29	10,5432
83	San Carlos	Pital	PALMAR	-84,2669	10,5412
84	San Carlos	Pital	LEGUA	-84,2892	10,5315

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
85	San Carlos	Pital	CHIRIVICO	-84,3069	10,5243
86	San Carlos	Pital	PEGON	-84,286	10,5242
87	San Carlos	Pital	BELLAVISTA	-84,3025	10,5129
88	San Carlos	Pital	ENCANTO	-84,2916	10,4999
89	San Carlos	Pital	HDA. SAHINO	-84,2381	10,6244
90	San Carlos	Pital	CHAPARRON	-84,2013	10,5587
91	San Carlos	Pital	CERRO BLANCO	-84,2319	10,5465
92	San Carlos	Pital	VERACRUZ	-84,2466	10,5143
93	San Carlos	Pital	FLOR	-84,1923	10,7627
94	San Carlos	Pital	CANACAS	-84,1858	10,747
95	San Carlos	Pital	TRINCHERA	-84,2501	10,5009
96	San Carlos	Pital	VUELTA TABLON	-84,2947	10,614
97	San Carlos	Pital	VUELTA BOLSON	-84,2832	10,619
98	San Carlos	Pital	PIEDRA ALEGRE	-84,3006	10,5598
99	San Carlos	Pital	VUELTA BARVA	-84,3236	10,6002
100	San Carlos	Pital	FINCA LA ROSALIA	-84,2215	10,6339
101	San Carlos	Pital	DESCONOCIDO (*)	-84,1869	10,5666
102	San Carlos	Palmera	UNION	-84,4229	10,4533
103	San Carlos	Palmera	VACA BLANCA(SAN FRANCISCO)	-84,4021	10,4489
104	San Carlos	Palmera	COREA (CONCEPCION)	-84,377	10,4382
105	San Carlos	Palmera	LA PALMERA	-84,3825	10,4207
106	San Carlos	Palmera	SANTA ROSA	-84,386	10,3995
107	San Carlos	Palmera	CORTE	-84,3846	10,4032
108	San Carlos	Palmera	LA MARINA	-84,3759	10,3773
109	San Carlos	Palmera	SAN RAFAEL SUR	-84,3608	10,3518
110	San Carlos	Palmera	LA MARINITA	-84,3793	10,4015
111	San Carlos	Palmera	LOMAS	-84,3523	10,4002
112	San Carlos	Palmera	SELVA	-84,3962	10,3929
113	San Carlos	Monterrey	SAN CRISTOBAL	-84,5539	10,4944
114	San Carlos	Monterrey	SAN MIGUEL	-84,688	10,6158
115	San Carlos	Monterrey	CANO CIEGO	-84,6588	10,6131
116	San Carlos	Monterrey	ORQUIDEA	-84,619	10,6202
117	San Carlos	Monterrey	DESCONOCIDO (*)	-84,6639	10,6047
118	San Carlos	Monterrey	DELICIAS	-84,6428	10,5857
119	San Carlos	Monterrey	CHAMBACU	-84,6147	10,5879
120	San Carlos	Monterrey	MAQUENCAL	-84,6808	10,5782
121	San Carlos	Monterrey	SAN ANDRES	-84,5712	10,5631

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
122	San Carlos	Monterrey	PATASTE ARRIBA	-84,6826	10,5575
123	San Carlos	Monterrey	SAN ANTONIO	-84,6546	10,5584
124	San Carlos	Monterrey	SANTO DOMINGO	-84,6486	10,5554
125	San Carlos	Monterrey	CEDROS	-84,6222	10,5438
126	San Carlos	Monterrey	SANTA MARTA	-84,597	10,5443
127	San Carlos	Monterrey	MONTELMAR	-84,5736	10,5416
128	San Carlos	Monterrey	MONTERREY	-84,6619	10,5364
129	San Carlos	Monterrey	MIRADOR	-84,5977	10,5194
130	San Carlos	Monterrey	DESCONOCIDO (*)	-84,5431	10,5306
131	San Carlos	Monterrey	FINCA EL GUABO	-84,6295	10,6381
132	San Carlos	Monterrey	DESCONOCIDO (*)	-84,5663	10,513
133	San Carlos	Monterrey	BAJILLO	-84,6533	10,5786
134	San Carlos	Cutris	SAN JOSE	-84,524	10,4973
135	San Carlos	Cutris	KOOPER	-84,4411	10,4864
136	San Carlos	Cutris	VENTANAS	-84,3923	10,4908
137	San Carlos	Cutris	CRUCITAS	-84,3257	10,8949
138	San Carlos	Cutris	CHAMORRO	-84,3442	10,8201
139	San Carlos	Cutris	CARMEN	-84,3096	10,7895
140	San Carlos	Cutris	MORAVIA	-84,3818	10,779
141	San Carlos	Cutris	RIO TICO	-84,3481	10,7596
142	San Carlos	Cutris	JARDIN	-84,279	10,7541
143	San Carlos	Cutris	SAN VITO	-84,3177	10,7417
144	San Carlos	Cutris	COOPEVEGA	-84,3821	10,7277
145	San Carlos	Cutris	LIMONCITO	-84,3554	10,7146
146	San Carlos	Cutris	PATASTILLO	-84,3307	10,7148
147	San Carlos	Cutris	COCOBOLO	-84,4278	10,7014
148	San Carlos	Cutris	CASCADA	-84,3355	10,693
149	San Carlos	Cutris	SAN JOAQUIN	-84,4467	10,6783
150	San Carlos	Cutris	BETANIA	-84,3794	10,6741
151	San Carlos	Cutris	SAN ANTONIO	-84,2223	10,8244
152	San Carlos	Cutris	EL JARDIN	-84,2252	10,8011
153	San Carlos	Cutris	BOCA SAN CARLOS	-84,1981	10,7826
154	San Carlos	Cutris	EL RECREO	-84,2004	10,7317
155	San Carlos	Cutris	SANTA RITA	-84,1972	10,7037
156	San Carlos	Cutris	LAUREL GALAN	-84,4313	10,6494
157	San Carlos	Cutris	BETANIA	-84,3757	10,653
158	San Carlos	Cutris	DESCONOCIDO(*)	-84,3364	10,6548

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
159	San Carlos	Cutris	ALMENDROS	-84,3241	10,6204
160	San Carlos	Cutris	CASTELMARE	-84,2938	10,6164
161	San Carlos	Cutris	SAN MARCOS	-84,3895	10,6092
162	San Carlos	Cutris	TABLA GRANDE	-84,4115	10,5879
163	San Carlos	Cutris	DESCONOCIDO(*)	-84,458	10,5577
164	San Carlos	Cutris	CABECERAS DE AGUA ZARQUITAS	-84,4235	10,5617
165	San Carlos	Cutris	TERRON COLORADO	-84,4895	10,5539
166	San Carlos	Cutris	SANTA TERESA	-84,4538	10,5437
167	San Carlos	Cutris	DESCONOCIDO(*)	-84,4321	10,5401
168	San Carlos	Cutris	BOCA DE ARENAL	-84,4796	10,5296
169	San Carlos	Cutris	CORAZON DE JESUS	-84,4325	10,5098
170	San Carlos	Cutris	VUELTA RUEDAS	-84,3046	10,6594
171	San Carlos	Cutris	DESCONOCIDO(*)	-84,3197	10,6531
172	San Carlos	Cutris	ISLA POBRES	-84,3911	10,6596
173	San Carlos	Cutris	ISLA SABALO	-84,4208	10,6382
174	San Carlos	Cutris	ROBLE	-84,3462	10,7965
175	San Carlos	Cutris	ISLA DEL CURA	-84,4117	10,6339
176	San Carlos	Cutris	ISLA CABROS	-84,,4	10,6624
177	San Carlos	Cutris	VUELTA MILONARIOS	-84,3972	10,6193
178	San Carlos	Cutris	FINCA LOS WILSON	-84,4662	10,5667
179	San Carlos	Cutris	FINCA LA LUCHA	-84,4289	10,5501
180	San Carlos	Cutris	DESCONOCIDO(*)	-84,4571	10,493
181	San Carlos	Buena Vista	LA CULEBRA	-84,4713	10,2998
182	San Carlos	Buena Vista	SAN ANTONIO	-84,4808	10,2876
183	San Carlos	Buena Vista	BUENA VISTA	-84,4602	10,2762
184	San Carlos	Buena Vista	SAN BOSCO	-84,4918	10,2747
185	San Carlos	Buena Vista	LA ESPRIELLA	-84,4658	10,2727
<b>Cantón Sarapiquí</b>					
#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	Sarapiquí	Cureña	REMOLINITO	-84,0282	10,7892
2	Sarapiquí	Cureña	PALO SECO	-84,1156	10,7644
3	Sarapiquí	Cureña	TAMBOR	-84,0876	10,6708
4	Sarapiquí	Cureña	ISLA MENDOZA (COPALCHI)	-83,969	10,7288
5	Sarapiquí	Cureña	TRINIDAD (BOCA DE SARAPIQUI)	-83,9378	10,7159
6	Sarapiquí	Cureña	GOLFITO	-84,0481	10,6202
7	Sarapiquí	Cureña	HDA. TIERRA BUENA	-84,133	10,61
8	Sarapiquí	Cureña	MOLLEJON	-84,0906	10,5929

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
9	Sarapiquí	Cureña	CANO TAMBOR	-83,9896	10,7333
10	Sarapiquí	Cureña	UNION DEL TORO	-84,0007	10,6703
11	Sarapiquí	Cureña	VUELTA CABO DE HORNOS	-84,0617	10,6063
12	Sarapiquí	Cureña	VUELTA EL LAGARTO	-84,0245	10,6437
13	Sarapiquí	Cureña	HACIENDA CAIDA DE AGUA	-84,1297	10,6267
14	Sarapiquí	Cureña	VUELTA EL CERRO	-84,0569	10,6156
15	Sarapiquí	Horquetas	TIGRA (FATIMA)	-83,9172	10,4475
16	Sarapiquí	Horquetas	CERRO NEGRO	-83,8617	10,4482
17	Sarapiquí	Horquetas	TIGRE	-83,9832	10,4173
18	Sarapiquí	Horquetas	CHIRIPA	-83,9574	10,3663
19	Sarapiquí	Horquetas	LA RAMBLA	-83,9177	10,3606
20	Sarapiquí	Horquetas	TAPA VIENTO	-83,8823	10,3596
21	Sarapiquí	Horquetas	HORQUETAS(BUENOS AIRES)	-83,9525	10,3349
22	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA BAMBU	-83,9408	10,3272
23	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA VICTORIA	-83,9162	10,3215
24	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA CUATRO	-83,8815	10,3307
25	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA VILLALOBOS	-83,8982	10,3065
26	Sarapiquí	Horquetas	NAZARET	-83,9267	10,2903
27	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA HUETAR	-83,9171	10,2693
28	Sarapiquí	Horquetas	CUBUJUQUI SECTOR A	-83,9424	10,2618
29	Sarapiquí	Horquetas	ISLA ISRAEL	-83,909	10,2602
30	Sarapiquí	Horquetas	CUBUJUQUI SECTOR B	-83,9672	10,2551
31	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA ESPERANZA	-83,9145	10,2561
32	Sarapiquí	Horquetas	ISLA	-83,9081	10,2412
33	Sarapiquí	Horquetas	SAN BERNARDINO	-83,8976	10,2322
34	Sarapiquí	Horquetas	SANTA CLARA	-83,9083	10,2175
35	Sarapiquí	Horquetas	COLONIA COLEGIO	-83,9034	10,3296
36	Sarapiquí	Horquetas	FINCA AGUA	-83,9111	10,3818
37	Sarapiquí	Horquetas	FINCA 1	-83,8871	10,3746
38	Sarapiquí	Horquetas	FINCA 2	-83,8814	10,3538
39	Sarapiquí	Horquetas	FINCA 3	-83,8688	10,3467
40	Sarapiquí	Horquetas	FINCA 5	-83,857	10,3372
41	Sarapiquí	Horquetas	ZONA CHIRRIPO	-83,8855	10,2977
42	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA 7	-83,8639	10,3065
43	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA 8	-83,8769	10,3036
44	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA 6	-83,8853	10,3226
45	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA 11	-83,9009	10,3214

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
46	Sarapiquí	Horquetas	FINCA ZONA 10	-83,8745	10,285
47	Sarapiquí	Horquetas	HACIENDA MIREYA	-83,8936	10,2852
48	Sarapiquí	Horquetas	RIO COSTA RICA	-83,9181	10,2466
49	Sarapiquí	Horquetas	EL PALMAR	-83,9337	10,4104
50	Sarapiquí	Horquetas	LA CONQUISTA	-83,9533	10,392
51	Sarapiquí	Horquetas	OTOYA	-83,9187	10,3353
52	Sarapiquí	La Virgen	SARDINAL (PUEBLO NUEVO)	-84,1066	10,4827
53	Sarapiquí	La Virgen	DESAMPARADOS (LLANO GRANDE)	-84,1298	10,4464
54	Sarapiquí	La Virgen	BAJOS DE CHILAMATE	-84,1048	10,4484
55	Sarapiquí	La Virgen	FINCA DIAMONTE	-84,1518	10,4273
56	Sarapiquí	La Virgen	FINCA PALMITA	-84,1227	10,4283
57	Sarapiquí	La Virgen	FINCA PALMAR	-84,1307	10,4046
58	Sarapiquí	La Virgen	LA VIRGEN	-84,1356	10,3999
59	Sarapiquí	La Virgen	UNO	-84,1179	10,3983
60	Sarapiquí	La Virgen	TIRIMBINA	-84,1095	10,401
61	Sarapiquí	La Virgen	LA TIGRA	-84,088	10,3964
62	Sarapiquí	La Virgen	BIJAGUAL	-84,0816	10,4014
63	Sarapiquí	La Virgen	MAGSASAY (COLONIA PENAL)	-84,0572	10,4023
64	Sarapiquí	La Virgen	BOSQUE	-84,1449	10,3828
65	Sarapiquí	La Virgen	LOMAS	-84,1517	10,3739
66	Sarapiquí	La Virgen	SAN RAMON	-84,1321	10,3453
67	Sarapiquí	La Virgen	SAN JOSE SUR	-84,1104	10,342
68	Sarapiquí	La Virgen	SANTA DELIA	-84,0275	10,5886
69	Sarapiquí	La Virgen	MASAYA	-84,0045	10,5928
70	Sarapiquí	La Virgen	PANGOLA	-84,1419	10,5686
71	Sarapiquí	La Virgen	VEGA DE SARDINAL	-84,0477	10,5359
72	Sarapiquí	La Virgen	LAS MEDIAS	-83,9969	10,6072
73	Sarapiquí	La Virgen	POZO AZUL	-84,1301	10,3235
74	Sarapiquí	La Virgen	ANGELES	-84,1531	10,3193
75	Sarapiquí	La Virgen	BOCA SARDINAL	-84,0094	10,5765
76	Sarapiquí	La Virgen	EL ROBLE	-84,115	10,4434
77	Sarapiquí	La Virgen	ARBOLITOS	-84,0006	10,64
78	Sarapiquí	La Virgen	VUELTA EL PATO	-84,0222	10,6387
79	Sarapiquí	La Virgen	FINCA LA PENINSULA	-84,0796	10,579
80	Sarapiquí	La Virgen	FINCA SAN ANTONIO	-84,0803	10,5069
81	Sarapiquí	La Virgen	FINCA LA ORILLA	-84,1297	10,4247
82	Sarapiquí	La Virgen	DESCONOCIDO (*)	-84,1374	10,3625

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
83	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar	TIGRA	-83,8622	10,7175
84	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar	PUEBLO NUEVO	-83,8445	10,6132
85	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar	LA ALDEA	-83,8411	10,6524
86	Sarapiquí	Puerto Viejo	ZAPOTE	-83,9093	10,479
87	Sarapiquí	Puerto Viejo	MUELLE	-84,0167	10,4763
88	Sarapiquí	Puerto Viejo	ARREPENTIDOS	-84,0057	10,4656
89	Sarapiquí	Puerto Viejo	CHILAMATE	-84,064	10,4529
90	Sarapiquí	Puerto Viejo	CRISTO REY	-84,042	10,4519
91	Sarapiquí	Puerto Viejo	GUARIA	-84,0255	10,4533
92	Sarapiquí	Puerto Viejo	PUERTO VIEJO	-84,0075	10,4548
93	Sarapiquí	Puerto Viejo	BUN	-83,9795	10,6756
94	Sarapiquí	Puerto Viejo	CABEZAS	-84,0021	10,5842
95	Sarapiquí	Puerto Viejo	SARDINAL	-84,0041	10,5677
96	Sarapiquí	Puerto Viejo	SAN JOSE	-84,0045	10,5636
97	Sarapiquí	Puerto Viejo	AHOGADOS	-84,0082	10,5481
98	Sarapiquí	Puerto Viejo	BOCA RIO SUCIO	-84,0167	10,5276
99	Sarapiquí	Puerto Viejo	JORMO	-84,0542	10,5005
100	Sarapiquí	Puerto Viejo	PAVAS	-83,9932	10,6215
101	Sarapiquí	Puerto Viejo	BOCA CEIBA	-83,9374	10,6968
102	Sarapiquí	Puerto Viejo	ACHIOTE	-83,8777	10,4636
103	Sarapiquí	Puerto Viejo	FINCA GAVILAN	-83,9843	10,4934
104	Sarapiquí	Puerto Viejo	GUARARI	-83,8305	10,4952
105	Sarapiquí	Puerto Viejo	CRUCE LAS MARIAS	-83,9806	10,497
106	Sarapiquí	Puerto Viejo	LOS LIRIOS	-83,9536	10,5331
107	Sarapiquí	Puerto Viejo	LAS MARIAS	-83,9452	10,5544
108	Sarapiquí	Puerto Viejo	EL ACHIOTE	-83,8844	10,5682
109	Sarapiquí	Puerto Viejo	SAN JULIAN	-83,8729	10,5271
110	Sarapiquí	Puerto Viejo	LA CHIRIPA	-84,0251	10,4992
111	Sarapiquí	Puerto Viejo	LOMA LINDA	-83,997	10,4782
112	Sarapiquí	Puerto Viejo	EL COYOL	-83,982	10,5
113	Sarapiquí	Puerto Viejo	LAS ORQUIDEAS	-83,9887	10,5139
114	Sarapiquí	Puerto Viejo	LA COLONIA	-83,9943	10,5219
115	Sarapiquí	Puerto Viejo	FINCA CUSUCOS	-83,9991	10,5902
116	Sarapiquí	Puerto Viejo	EL PROGRESO	-84,0069	10,5512
117	Sarapiquí	Puerto Viejo	TRES ROSALES	-84,031	10,5108

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
118	Sarapiquí	Puerto Viejo	FINCA GUAYACAN	-83,9432	10,4551
119	Sarapiquí	Puerto Viejo	VUELTA LAS AHOGLADAS	-84,0086	10,5412
<b>Cantón Upala</b>					
#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
1	Upala	Aguas Claras	GUINEA	-85,2217	10,9276
2	Upala	Aguas Claras	PORVENIR	-85,2276	10,9133
3	Upala	Aguas Claras	CUATRO BOCAS	-85,1923	10,9107
4	Upala	Aguas Claras	CHEPA	-85,1743	10,8916
5	Upala	Aguas Claras	CHUPULUN	-85,191	10,8364
6	Upala	Aguas Claras	COLONIA BLANCA	-85,2572	10,7886
7	Upala	Aguas Claras	SAN ISIDRO	-85,1688	10,8223
8	Upala	Aguas Claras	AGUAS CLARAS	-85,1832	10,8047
9	Upala	Aguas Claras	GUAYABAL (EL CARMEN)	-85,193	10,7628
10	Upala	Aguas Claras	TIGRA	-85,2007	10,9011
11	Upala	Aguas Claras	BUENOS AIRES	-85,2821	10,9075
12	Upala	Bijagua	HIGUERON	-85,0575	10,8073
13	Upala	Bijagua	PUEBLO NUEVO	-85,0624	10,7883
14	Upala	Bijagua	LAS FLORES	-85,0263	10,7585
15	Upala	Bijagua	ZAPOTE	-85,0751	10,7496
16	Upala	Bijagua	EL MACHO	-85,0427	10,7488
17	Upala	Bijagua	LAS FLORECITAS	-85,0271	10,7477
18	Upala	Bijagua	SAN MIGUEL	-85,0034	10,7418
19	Upala	Bijagua	BIJAGUA	-85,0572	10,732
20	Upala	Bijagua	SANTO DOMINGO	-84,986	10,7573
21	Upala	Bijagua	EL ACHIOTE	-84,9558	10,7397
22	Upala	Bijagua	LOS CHORROS	-84,9979	10,7297
23	Upala	Delicias	SAN RAMON	-85,0907	10,9938
24	Upala	Delicias	MEXICO	-85,0615	10,9983
25	Upala	Delicias	CAMELIAS	-85,1018	10,9722

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
26	Upala	Delicias	PAVAS	-85,0615	10,9684
27	Upala	Delicias	LA CRUZ	-85,0136	10,9639
28	Upala	Delicias	DELICIAS	-85,0321	10,9576
29	Upala	Delicias	SANTA CLARA	-85,0932	10,9229
30	Upala	Delicias	QUEBRADON	-85,057	10,9242
31	Upala	Dos Ríos	BRASILIA	-85,3505	11,0108
32	Upala	Dos Ríos	COLONIA	-85,3758	10,9897
33	Upala	Dos Ríos	BIRMANIA	-85,2804	10,9887
34	Upala	Dos Ríos	DOS RÍOS	-85,3826	10,895
35	Upala	Yolillal	NAZARET	-84,9912	10,9589
36	Upala	Yolillal	YOLLILLAL	-84,9649	10,9442
37	Upala	Yolillal	SAN JUDAS	-84,9673	10,9227
38	Upala	Yolillal	SAN ISIDRO DE ZAPOTE	-84,961	10,9241
39	Upala	Yolillal	EL CARMEN	-84,9445	10,9128
40	Upala	Yolillal	MONTECRISTO	-84,9778	10,9067
41	Upala	Yolillal	LAS FLORES	-84,9376	10,9023
42	Upala	Yolillal	QUEBRADA GRANDE	-84,9534	10,8923
43	Upala	Yolillal	CHIMURRIA ABAJO	-84,9822	10,8764
44	Upala	Yolillal	SAN JORGE	-84,9143	10,8757
45	Upala	Yolillal	JOBO	-84,8938	10,8669
46	Upala	Yolillal	LOS ANGELES	-84,901	10,8623
47	Upala	Yolillal	SAN GABRIEL	-84,9268	10,852
48	Upala	Yolillal	CAMPO VERDE	-84,8937	10,839
49	Upala	Yolillal	CABANGA	-84,9497	10,9513
50	Upala	Upala	FOSFORO	-85,0218	10,9203
51	Upala	Upala	EL CARMEN	-85,0003	10,9189
52	Upala	Upala	MORENO CANAS	-85,0846	10,8979
53	Upala	Upala	UPALA	-85,0128	10,8976
54	Upala	Upala	BRISAS	-85,0644	10,8826
55	Upala	Upala	ROSARIO	-85,0355	10,8734
56	Upala	Upala	LAS MILPAS	-85,1001	10,8595
57	Upala	Upala	CANALETE	-85,0407	10,837
58	Upala	Upala	SAN MARTIN	-84,9489	10,8496
59	Upala	Upala	GUACALITO	-85,1094	10,8126
60	Upala	Upala	PATA DE GALLO	-85,0965	10,7913
61	Upala	Upala	COLONIA PUNTARENAS	-84,9634	10,829
62	Upala	Upala	CHIMURRIA ARRIBA (SANTA ROSA)	-84,984	10,7929

#	Cantón	Distrito	Poblado	Longitud	Latitud
63	Upala	Upala	LLANO AZUL	-85,0221	10,8368
64	Upala	San Jose	PINOL	-85,2014	11,008
65	Upala	San Jose	VICTORIA	-85,1265	10,9936
66	Upala	San Jose	PUEBLO NUEVO	-85,1236	10,9703
67	Upala	San Jose	EL MANGO	-85,167	10,955
68	Upala	San Jose	SAN JOSE (PIZOTE)	-85,1367	10,9515
69	Upala	San Jose	CANO BLANCO	-85,1916	10,9415
70	Upala	San Jose	COPEY	-85,1244	10,9255
71	Upala	San Jose	PIZOTILLO	-85,1203	10,9055
72	Upala	San Jose	LOS CARTAGOS	-85,1397	10,8865
73	Upala	San Jose	COLONIA JESUS MARIA	-85,1082	10,8773
74	Upala	San Jose	SAN RAMON	-85,1557	10,9292

## 9.2. Distritos en Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación

**Tabla 41**

Ranking Distrital de Acceso de Tecnologías de Información y Comunicación  
Distritos en Quintiles 1 y 2, según Región, Provincia y Cantón.

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Biolley	208,34	681	2.455,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Boruca	138,03	841	3.074,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Brunca	163,8	854	a	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Buenos Aires	552,51	5 683	21.063,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Chánguena	272,88	645	2.631,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Colinas	122,03	397	1.371,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Pilas	110,7	422	1.659,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Potrero Grande	627,43	1 607	5.956,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Buenos Aires	Volcán	188,5	1 075	3.815,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Corredores	Canoas	272,19	3 192	11.527,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Corredores	Laurel	122,33	2 579	9.148,00	Q1

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Aguabuena	61,18	1 820	6.286,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Limoncito	118,57	923	3.591,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Pittier	255,05	766	2.758,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	Sabalito	356,74	3 082	10.984,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Coto Brus	San Vito	142,37	4 345	14.834,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Golfito	Guaycará	324,66	3 772	12.918,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Golfito	Pavón	363,16	1 681	6.159,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Golfito	Puerto Jiménez	720,54	2 784	8.789,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Osa	Palmar	264,4	2 843	9.815,00	Q2
Brunca	Puntarenas	Osa	Piedras Blancas	257,89	1 220	4.138,00	Q1
Brunca	Puntarenas	Osa	Sierpe	1.021,00	1 311	4.205,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Barú	189,08	734	2.393,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Cajón	118,15	2 353	8.542,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	El General	78,9	1 808	6.373,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Páramo	206,89	1 202	4.410,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Pejibaye	206,1	2 222	7.995,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Platanares	90,13	1 971	7.203,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Río Nuevo	240,1	794	3.061,00	Q1
Brunca	San José	Pérez Zeledón	Rivas	307,85	1 829	6.591,00	Q2
Brunca	San José	Pérez Zeledón	San Pedro	209,31	2 521	9.102,00	Q1
Central	Alajuela	Alajuela	Sabanilla	43,32	2 361	9.059,00	Q2
Central	Alajuela	Atenas	Escobal	26,43	262	848,00	Q2
Central	Alajuela	Atenas	San Isidro	14,51	771	2.813,00	Q2
Central	Alajuela	Naranjo	El Rosario	16,83	950	3.757,00	Q2
Central	Alajuela	Orotina	Coyolar	36,73	1 698	5.912,00	Q2
Central	Alajuela	Orotina	La Ceiba	9,15	564	1.922,00	Q2
Central	Alajuela	Palmares	Candelaria	4,07	545	1.961,00	Q2
Central	Alajuela	Poás	Sabana Redonda	20,47	629	2.343,00	Q2
Central	Alajuela	San Mateo	Desmonte	21,66	286	1.047,00	Q2
Central	Alajuela	San Mateo	Jesús María	39,35	712	2.397,00	Q2

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Central	Alajuela	San Ramón	Concepción	9	654	2.348,00	Q2
Central	Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	116,45	1 078	3.738,00	Q2
Central	Alajuela	San Ramón	Zapotal	67,72	124	391,00	Q1
Central	Alajuela	Valverde Vega	Toro Amarillo	75,03	88	273,00	Q2
Central	Cartago	Cartago	Quebradilla	18,71	1 359	5.349,00	Q2
Central	Cartago	El Guarco	Patio de Agua	129,68	113	412,00	Q1
Central	Cartago	El Guarco	San Isidro	6,06	2 528	9.828,00	Q2
Central	Cartago	El Guarco	Tobosi	21,12	1 586	6.569,00	Q2
Central	Cartago	Jiménez	Pejibaye	209,18	930	3.245,00	Q2
Central	Cartago	Jiménez	Tucurrique	36,07	1 379	4.872,00	Q2
Central	Cartago	Oreamuno	Santa Rosa	149,75	608	2.614,00	Q2
Central	Cartago	Paraíso	Santiago	25,34	1 413	5.534,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Chirripó	966,54	781	4 185	Q1
Central	Cartago	Turrialba	La Isabel	20,01	1 752	6.116,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Pavones	40,94	1 256	4.331,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Peralta	9,85	154	511,00	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Santa Cruz	127,4	951	3.208,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Santa Teresita	52,87	1 453	4 744	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Tayutic	111,41	689	2.374,00	Q2
Central	Cartago	Turrialba	Tres Equis	36,93	540	1.808,00	Q1
Central	Cartago	Turrialba	Tuis	37,56	867	2.837,00	Q2
Central	Heredia	Heredia	Varablanca	257,62	209	700,00	Q2
Central	San José	Acosta	Cangrejal	63,98	573	1.875,00	Q1
Central	San José	Acosta	Guaitil	43,88	718	2.406,00	Q2
Central	San José	Acosta	Sabanillas	176,61	722	2.331,00	Q1
Central	San José	Aserrí	Legua	81,59	399	1.521,00	Q1
Central	San José	Aserrí	Monterrey	8,1	143	498,00	Q1
Central	San José	Desamparados	Rosario	14,68	884	3.088,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	Llano Bonito	33,79	574	2.111,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	San Andrés	15,95	446	1.578,00	Q2

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Central	San José	León Cortés Castro	San Isidro	18,68	403	1.531,00	Q2
Central	San José	León Cortés Castro	Santa Cruz	21,47	464	1.665,00	Q2
Central	San José	Mora	Picagres	27,28	217	675,00	Q2
Central	San José	Mora	Piedras Negras	17,89	115	379,00	Q1
Central	San José	Puriscal	Candelarita	24,64	384	1.436,00	Q2
Central	San José	Puriscal	Chires	221,15	909	3 031	Q1
Central	San José	Puriscal	Grifo Alto	25,82	347	1.182,00	Q2
Central	San José	Tarrazú	San Carlos	61,31	472	1.893,00	Q2
Central	San José	Tarrazú	San Lorenzo	194,12	1 201	4.394,00	Q2
Central	San José	Turrubares	Carara	221,3	541	1.810,00	Q1
Central	San José	Turrubares	San Juan de Mata	84,48	344	1.182,00	Q2
Central	San José	Turrubares	San Luis	44,5	162	517,00	Q1
Central	San José	Turrubares	San Pablo	25,89	424	1.357,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Abangares	Colorado	195,77	1 281	4.621,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Abangares	San Juan	109,17	500	1.585,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Abangares	Sierra	141,47	715	2.351,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Bagaces	Bagaces	886,72	3 524	12.367,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Bagaces	Río Naranjo	42,9	328	1.015,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Bebedero	57,98	537	2.084,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Palmira	204,81	299	988,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Cañas	Porozal	105,67	188	669,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Cañas	San Miguel	120,52	486	1.644,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Carrillo	Belén	174,91	2 348	8.841,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Hojancha	79,61	1 199	4.245,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Huacas	31,46	197	707,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Monte Romo	74,85	188	671,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Hojancha	Puerto Carrillo	75,5	444	1.574,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	La Cruz	346,22	2 338	9.195,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	La Garita	272,69	413	1.688,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	Santa Cecilia	257,68	1 496	6.258,00	Q1

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Chorotega	Guanacaste	La Cruz	Santa Elena	507,31	485	2.040,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Liberia	Cañas Dulces	243,87	836	3.230,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Liberia	Curubandé	80,79	677	2.527,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Liberia	Mayorga	226,67	397	1.599,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Liberia	Nacascolo	323,57	562	2.249,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Bejuco	262,08	868	3.026,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Porvenir	39,58	220	741,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	San Pablo	76,12	673	2.207,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Santa Rita	50,09	438	1.446,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nandayure	Zapotal	103,53	362	1.215,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Belén de Nosarita	121,4	732	2.686,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Mansión	211,67	1 693	5.717,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Nosara	134,92	1 454	4.912,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	Quebrada Honda	106,93	765	2.523,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Nicoya	San Antonio	338,17	2 049	6.642,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Bolsón	30,41	471	1.627,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Cuajiniquil	232,94	565	1.789,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Santa Cruz	Veintisiete de Abril	300,65	2 166	7.048,00	Q1
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Líbano	71,23	260	865,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Quebrada Grande	76,02	816	2.700,00	Q2
Chorotega	Guanacaste	Tilarán	Tierras Morenas	83,46	437	1.358,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Duacaré	82,41	1 671	6.059,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Guácimo	222	5 335	18.326,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Pocora	72,15	1 906	6.432,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Guácimo	Río Jiménez	110,68	2 448	8.742,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Matama	339,75	2 010	7.128,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Río Blanco	133,35	2 139	8.307,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Limón	Valle La Estrella	1.232,93	4 456	17.908,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Batán	213,26	4 646	16.532,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Carrandi	205,01	3 311	12.047,00	Q1

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Huetar Atlántico	Limón	Matina	Matina	354,37	2 453	9.142,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Cariari	224,29	9 758	34.176,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Colorado	1.165,37	1 205	3.985,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Rita	469,05	6 925	24.041,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Pococí	Roxana	177,09	4 524	16.790,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	El Cairo	106,23	1 716	6.082,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Florida	93,02	637	2.184,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Germania	32,46	756	2.471,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Siquirres	Pacuarito	218,03	2 376	8.756,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Bratsi	179,25	1 957	7.318,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Cahuíta	235,64	2 538	8.293,00	Q2
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Sixaola	171,78	2 099	8.861,00	Q1
Huetar Atlántico	Limón	Talamanca	Telire	2.223,26	1 405	6.240,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Alajuela	Sarapiquí	112,9	853	2.842,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	Grecia	Río Cuarto	254,2	2 850	11 074	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Guatuso	Buenavista	157,1	448	1.573,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Guatuso	Cote	183,74	276	867,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Guatuso	Katira	113,38	1 487	5.127,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Guatuso	San Rafael	304,1	2 198	7.941,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	298,52	504	1.808,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	310,65	1 550	5.992,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	535,93	3 267	13.262,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	213,76	714	2.673,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Buena vista	37,37	92	325,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Cutris	873,02	2 644	10.334,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	La Tigra	60,28	1 743	6.374,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Monterrey	220,12	935	3.455,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Pital	375,43	4 530	17.318,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Pocosol	631,55	3 935	15.395,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	San Carlos	Venado	167,75	516	1.754,00	Q1

Región	Provincia	Cantón	Distrito	Área (Km²)	Hogares (INEC 2011)	Habitantes (INEC 2011)	Ranking MICITT
Huetar Norte	Alajuela	San Ramón	Peñas Blancas	249,9	2 506	9.289,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Agua Clara	407,64	1 398	4.939,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Bijagua	178,69	1 345	4.538,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Delicias	97,65	1 031	4.483,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Dos Ríos	217,93	783	3.194,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Upala	San José o Pizote	285,5	1 794	7.352,00	Q1
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Upala	245,62	4 376	16.139,00	Q2
Huetar Norte	Alajuela	Upala	Yolillal	147,64	791	3.308,00	Q1
Huetar Norte	Heredia	Sarapiquí	Cureña	367,51	256	951,00	Q1
Huetar Norte	Heredia	Sarapiquí	La Virgen	513,65	3 058	10.521,00	Q1
Huetar Norte	Heredia	Sarapiquí	Las Horquetas	566,44	6 960	24.331,00	Q2
Huetar Norte	Heredia	Sarapiquí	Llanuras del Gaspar	266,21	308	1.160,00	Q1
Huetar Norte	Heredia	Sarapiquí	Puerto Viejo	426,73	5 186	20.184,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Aguirre	Naranjito	104,64	1 121	3.677,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Aguirre	Savegre	216,24	1 025	3.326,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Esparza	San Jerónimo	49,49	241	751,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Esparza	San Juan Grande	56,64	1 791	6.171,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Montes de Oro	La Unión	60,42	398	1.249,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Parrita	Parrita	478,79	4 833	16.115,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Acapulco	110,54	396	1.296,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Arancibia	45	187	665,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Chira	43	435	1.576,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Chomes	127,6	1 608	5.522,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Cóbano	316,61	2 364	7.494,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Guacimal	106,23	302	923,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Lepanto	420,46	2 794	9.502,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Manzanillo	58,86	783	2.811,00	Q1
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Paquera	337,88	2 006	6.686,00	Q2
Pacífico Central	Puntarenas	Puntarenas	Pitahaya	115,85	609	2.211,00	Q1

### 9.3. Poblados incluidos en Iniciativas presentadas a FONATEL al 30 de junio 2013.

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
1	LIMON	Pococí	Roxana	Aguas Frías
2	LIMON	Pococí	Roxana	La Lidia
3	LIMON	Pococí	Roxana	La Curia
4	LIMON	Talamanca	Sixaola	Finca Costa Rica
5	LIMON	Siquirres	Pacuarito	Cultivéz
6	Guanacaste	Liberia	Mayorga	Nueva Zelândia, Quebrada Grande
7	ALAJUELA	Los Chiles	Los Chiles	Coquital
8	ALAJUELA	San Ramón	Piedades Sur	Piedades Sur
9	ALAJUELA	Grecia	Santa Isabel de Río Cuarto	Zona de Los Lagos
10	LIMON	Guápiles	La Rita Pococí	El Porvenir de la Rita
11	ALAJUELA	San Carlos	La Tigra	Calle San Gerardo
12	San José	Tarrazú	San Lorenzo	Zapotal y Los Angeles
13	San José	Pérez Zeledón	Cajón	San Francisco
14	Puntarenas	Golfito	Playa Cacao	Playa Cacao
15	HEREDIA	SARAPIQUI	CUREÑA	BOCA TAMBOR
16	HEREDIA	SARAPIQUI	CUREÑA	COPALCHI
17	HEREDIA	SARAPIQUI	CUREÑA	GOLFITO
18	HEREDIA	SARAPIQUI	CUREÑA	LA UNION DEL TORO
19	HEREDIA	SARAPIQUÍ	CUREÑA	BOCA DEL TORO
20	ALAJUELA	LOS CHILES	SAN JORGE	EL BOTIJO
21	ALAJUELA	LOS CHILES	SAN JORGE	LA TIGRA
22	ALAJUELA	LOS CHILES	SAN JORGE	LA URRACA
23	ALAJUELA	LOS CHILES	SAN JORGE	MONTEALEGRE
24	ALAJUELA	LOS CHILES	SAN JORGE	PORVENIR
25	LIMON	TALAMANCA	CAHUITA	PUERTO VIEJO, MANZANILLO
26	LIMON	MATINA	MATINA	4 MILLAS
27	LIMON	MATINA	MATINA	COLONIA PURISCALEÑA
28	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	ARCO IRIS
29	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	CÓBANO
30	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	DOS AGUAS
31	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	EL COYOL

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
32	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	LA UNION
33	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	SABOGAL
34	ALAJUELA	LOS CHILES	EL AMPARO	PAVON
35	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	POTRERO	CLAVERA
36	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	POTRERO	JORON
37	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	POTRERO	LA CAPRI
38	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	POTRERO	LA LUCHITA
39	ALAJUELA	LOS CHILES	LOS CHILES	LA ESCALERA
40	ALAJUELA	GUATUSO	COTE	PEJIBAYE
41	ALAJUELA	GUATUSO	COTE	QUEBRADA (ON)
42	HEREDIA	SARAPIQUI	LA VIRGEN	SAN JUAN DE PANGOLA
43	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	COLINAS	LA VIRGEN
44	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	COLINAS	LOS ANGELES
45	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	COLINAS	MAIZ ABAJO
46	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	COLINAS	MAIZ ARRIBA
47	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	COLINAS	SAN LUIS
48	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BORUCA	LAGARTO
49	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BORUCA	LAS VEGAS
50	SAN JOSÉ	TARRAZU	SAN LORENZO	ZAPOTAL
51	SAN JOSÉ	TARRAZU	SAN LORENZO	LOS ANGELES
52	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	BOCA COHEN
53	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	BUENOS AIRES
54	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	CERERE
55	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	GAVILAN (TAYNI)
56	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	JABUY
57	LIMON	LIMON	VALLE LA ESTRELLA	SAN CARLOS
58	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	EL PARAISO
59	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	EL PROGRESO
60	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	IDA EL ENCANTO
61	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	IDA SAN LUIS
62	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	LA AMERICA
63	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	LA JAVALINA
64	ALAJUELA	UPALA	DOS RIOS	LOS LAURELES
65	PUNTARENAS	COTO BRUS	PITIER	MONTERREY
66	PUNTARENAS	COTO BRUS	PITIER	SANTA MARIA

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
67	PUNTARENAS	COTO BRUS	PITIER	KAMAKIRI
68	ALAJUELA	UPALA	YOLILLAL	CAÑO RITO
69	ALAJUELA	UPALA	YOLILLAL	LOS TIJOS
70	PUNTARENAS	OSA	SIERPE	SANTA CECILIA
71	LIMON	LIMON	MATAMA	AGUAS ZARCAS
72	LIMON	LIMON	MATAMA	EL TIGRE
73	LIMON	LIMON	MATAMA	MARIA LUISA
74	LIMON	LIMON	MATAMA	TREBOL
75	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	COROSO
76	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	EL EDEN
77	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	EL JADE
78	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	LA FLOR
79	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	LA RIVERA
80	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	LOURDES
81	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	PALENQUE EL SOL
82	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	PATASTILLO
83	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	SAN LUIS
84	ALAJUELA	GUATUSO	SAN RAFAEL	VIENTO FRESCO
85	ALAJUELA	GUATUSO	BUENA VISTA	EL VALLE
86	ALAJUELA	UPALA	SAN JOSE	VALLE BONITO
87	ALAJUELA	UPALA	SAN JOSÉ	EL MANGO
88	GUANACASTE	LA CRUZ	LA CRUZ	ANIMAS
89	PUNTARENAS	OSA	PUERTO CORTÉS	TAGUAL
90	GUANACASTE	CAÑAS	POROZAL	TIQUIRUSAS
91	ALAJUELA	UPALA	BIJAGUA	EL PILON
92	ALAJUELA	UPALA	BIJAGUA	PATA DE GALLO
93	PUNTARENAS	OSA	PIEDRAS BLANCAS	LOS ANGELES
94	GUANACASTE	CAÑAS	SAN MIGUEL	HIGUERÓN VIEJO
95	GUANACASTE	ABANGARES	SAN JUAN	LOS ANGELES
96	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	EL CARMEN DE UJARRAS
97	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	FORTUNA
98	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	GUANACASTE
99	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	PUENTE
100	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	RIO AZUL
101	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	SALITRE

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
102	PUNTARENAS	COTO BRUS	LIMONCITO	LIMONCITO
103	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	Las Crucitas
104	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	Río Tico
105	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	Chamorro
106	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	El Carmen
107	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	San Vito
108	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	El Jardín
109	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	Porosalito
110	ALAJUELA	SAN CARLOS	VENADO	BURIO
111	ALAJUELA	SAN CARLOS	VENADO	JICARITO
112	ALAJUELA	SAN CARLOS	VENADO	LINDA VISTA
113	ALAJUELA	SAN CARLOS	VENADO	SANTA EULALIA
114	PUNTARENAS	GOLFITO	PUERTO JIMÉNEZ	CARBONERA
115	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	BRASILIA
116	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	TRINIDAD
117	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	SANTA ROSA
118	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	SAN ANTONIO
119	LIMON	MATINA	CARRANDI	BARMOUNTH
120	LIMON	MATINA	CARRANDI	NAMALDI
121	LIMON	MATINA	CARRANDI	PALESTINA
122	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	PÁRAMO	BERLÍN
123	GUANACASTE	BAGACES	MOGOTE	SAN ISIDRO LIMÓN
124	GUANACASTE	BAGACES	LA FORTUNA	SAN BERNARDO
125	ALAJUELA	SAN CARLOS	MONTERREY	LA ORQUIDEA
126	GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	COROZALITO
127	LIMON	POCOCI	LA RITA	LAS BRISAS
128	LIMON	POCOCI	LA RITA	TORO AMARILLO
129	LIMON	POCOCI	LA RITA	SAN BOSCO
130	GUANACASTE	ABANGARES	COLORADO	HIGUERILLAS
131	GUANACASTE	ABANGARES	COLORADO	MONTE POTRERO
132	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Banderas
133	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	San Cristobal
134	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Cobano
135	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	El Conchito
136	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	La Guaria

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
137	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Pocosol
138	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	San Isidro
139	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Llano Verde
140	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Jocote
141	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	Tiricias
142	ALAJUELA	SAN CARLOS	POCOSOL	EL CAMPO
143	GUANACASTE	SANTA CRUZ	VEINTISIETE DE ABRIL	SAN JOSE MONTAÑA
144	GUANACASTE	SANTA CRUZ	VEINTISIETE DE ABRIL	VISTA AL MAR
145	LIMON	MATINA	BATAN	GOSHEN
146	LIMON	MATINA	BATAN	LA BERTA
147	GUANACASTE	ABANGARES	LAS JUNTAS	BARRIO JESÚS
148	PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO	RIO BONITO
149	LIMON	SIQUIRRES	PACUARITO	LA PERLA
150	LIMON	SIQUIRRES	PACUARITO	CULTIVEZ
151	LIMON	SIQUIRRES	EL CAIRO	PEJE
152	PUNTARENAS	GOLFITO	GUAYCARÁ	LA UNION
153	PUNTARENAS	GOLFITO	GUAYCARÁ	BAMBELL
154	LIMON	POCOCI	CARRANDI	CAÑO CHIQUERO
155	LIMON	POCOCI	CARRANDI	ZOCATALEY
156	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN PEDRO P.Z.	SAN JERONIMO
157	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN PEDRO P.Z.	TAMBOR
158	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN PEDRO P.Z.	ZARAGOZA
159	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN PEDRO P.Z.	SANTA LUCIA
160	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN PEDRO P.Z.	CALIFORNIA
161	GUANACASTE	TILARÁN	QUEBRADA GRANDE	NUEVA ZELANDA
162	GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	ALTOS DE MORA
163	GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	RÍO DE ORA
164	SAN JOSÉ	LEON CORTEZ	LLANO BONITO	SANTA ROSA ARRIBA
165	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	EL NARANJAL 1
166	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	FINCA GACELAS
167	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	LA ESPERANZA
168	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	LINDA VISTA
169	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	MALINCHE
170	HEREDIA	SARAPIQUI	PUERTO VIEJO	ROJOMACA
171	ALAJUELA	GRECIA	RÍO CUARTO	BARRIO LATINO

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
172	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	ASENT. ESTELA QUESADA
173	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	EL PINAR
174	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	EL RUBI
175	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	LOS LAGOS
176	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	MONTELIRO
177	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	SAN VICENTE
178	ALAJUELA	GRECIA	RIO CUARTO	SANTA ISABEL
179	SAN JOSÉ	LEON CORTEZ	SAN ISIDRO	SANTA ROSA ABAJO
180	SAN JOSÉ	PURISCAL	MERCEDES SUR	BAJO LANAS
181	SAN JOSÉ	PURISCAL	MERCEDES SUR	TUFARES
182	SAN JOSÉ	PURISCAL	MERCEDES SUR	SAN RAMON
183	SAN JOSÉ	PURISCAL	MERCEDES SUR	SAN MARTIN
184	GUANACASTE	TILARÁN	SANTA ROSA	PALMA
185	GUANACASTE	TILARÁN	SANTA ROSA	RANCHITOS
186	ALAJUELA	SAN CARLOS	VENECIA	LA UNION
187	LIMON	GUACIMO	DUACARI	LA ESPERANZA
188	LIMON	GUACIMO	DUACARI	LAS LOMAS
189	LIMON	GUACIMO	DUACARI	MATA DE LIMON
190	LIMON	GUACIMO	DUACARI	NAZARETH
191	GUANACASTE	HOJANCHA	HOJANCHA	SAN GERARDO (PALO DE JABÓN)
192	GUANACASTE	HOJANCHA	HOJANCHA	SAN JUAN BOSCO
193	LIMON	GUACIMO	POCORA	MASCOTAS
194	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	MOIN
195	ALAJUELA	SAN RAMON	SANTIAGO	RIO JESUS
196	LIMON	SIQUIRRES	LA ALEGRIA	CALLE NUBES
197	LIMON	POCOCI	CARIARI	CASAS VERDES
198	ALAJUELA	ATENAS	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO
199	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN ISIDRO DEL GRAL	MORETE
200	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN ISIDRO DEL GRAL	SAN LUIS
201	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN ISIDRO DEL GRAL	TOLEDO
202	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	SAN ISIDRO DEL GRAL	LA PIEDRA (S. GERARDO RIVAS)
203	ALAJUELA	ALAJUELA	SABANILLA	SABANILLA
204	ALAJUELA	ATENAS	BARRIO JESUS	CALLE BARROETA
205	ALAJUELA	SAN CARLOS	QUESADA	LA FLORIDA

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
206	San José	San José	LA URUCA	La Carpio
207	Puntarenas	Puntarenas	Cóbano	Manzanillo
208	Puntarenas	Puntarenas	Cóbano	Bello Horizonte
209	Puntarenas	Puntarenas	Cóbano	Santiago
210	LIMON	LIMON	Valle de la Estrella	San Clemente
211	LIMON	LIMON	Valle de la Estrella	Buena Vista
212	LIMON	LIMON	Valle de la Estrella	Manú
213	ALAJUELA	San Ramón	San	Bajo la Paz
214	San José	Pérez Zeledón	Rivas	Buena Vista
215	ALAJUELA	Alajuela	Carrizal	Nuevo Carrizal
216	ALAJUELA	San Ramón	ZAPOTAL	Zapotal
217	ALAJUELA	San Carlos	Venecia	Marsella
218	LIMON	Pococí	Guápiles	Buenos Aires
219	Heredia	Sarapiquí	Puerto viejo	Las Marías
220	Heredia	Sarapiquí	Puerto viejo	Los Lirios
221	Heredia	Sarapiquí	Horquetas	Finca 11
222	Heredia	Sarapiquí	Horquetas	Colonia Villalobos
223	LIMON	Siquirres	Pacuarito	El Encanto
224	LIMON	Siquirres	Pacuarito	Waldeck
225	LIMON	Siquirres	Siquirres	La Lucha
226	LIMON	Siquirres	Siquirres	Indiana Tres
227	LIMON	Siquirres	Siquirres	San Alberto
228	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	Botadero
229	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	Cocles
230	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	CULTIVEZ
231	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	La Bonita
232	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	Manzanillo
233	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Nosara
234	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	San Juan
235	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Los Ángeles
236	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Zaragoza
237	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Naranjal
238	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Balsal
239	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Cuesta Grande
240	PUNTARENAS	COTO BRUS	SAN VITO	Las Brisas

ID	Provincia	Cantón	Distrito	Población
241	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	Boca Tapada
242	LIMON	SIQUIRRES	SIQUIRRES	Moravia
243	LIMON	POCOCÍ	LA RITA	Balastre
244	CARTAGO	LA UNIÓN	SAN RAFAEL	Iztarú
245	LIMON	POCOCÍ	LA RITA	Patio San Cristobal
246	LIMON	POCOCÍ	LA RITA	San Gerardo
247	LIMON	POCOCÍ	LA RITA	PORVENIR
248	HEREDIA	SARAPIQUÍ	PUERTO VIEJO	LA GATA
249	SAN JOSÉ	PÉREZ ZELEDÓN	CAJON	LAS BRISAS
250	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	VOLCÁN	ALTAMIRA
251	PUNTARENAS	BUENOS AIRES	VOLCÁN	CORDONCILLO
252	PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO	Urbanización Jorge Brenes Durán
253	SAN JOSÉ	PEREZ ZELEDÓN	CAJÓN	San Francisco
254	SAN JOSÉ	PEREZ ZELEDÓN	CAJÓN	Santa María
255	SAN JOSÉ	PEREZ ZELEDÓN	CAJÓN	Santa Teresa
256	PUNTARENAS	PUNTARENAS	PAQUERA	SAN RAFAEL
257	PUNTARENAS	AGUIRRE	NARANJITO	LONDRES
258	HEREDIA	SARAPIQUÍ	PUERTO VIEJO	CAÑO NEGRO
259	HEREDIA	SARAPIQUÍ	PUERTO VIEJO	NOGAL
260	HEREDIA	SARAPIQUÍ	PUERTO VIEJO	EL PALMAR
261	LIMON	SIQUIRRES	PACUARITO	BARRA DE PACUARE
262	PUNTARENAS	GOLFITO	GUAYCARÁ	LLANO BONITO DE RIO CLARO
263	ALAJUELA	SAN RAMON	ZAPOTAL	Bajo Castillo
264	PUNTARENAS	PUNTARENAS	LEPANTO	SAN RAFAEL
265	ALAJUELA	SAN CARLOS	CUTRIS	CORAZON DE JESUS
266	PUNTARENAS	MONTES DE ORO	MIRAMAR	ZAPOTAL
267	GUANACASTE	TILARÁN	TIERRAS MORENAS	TIERRAS MORENAS
268	ALAJUELA	SAN CARLOS	CIUDAD QUESADA	SAN VICENTE
269	HEREDIA	SARAPIQUI	LA VIRGEN	SAN RAMON
270	PUNTARENAS	COTO BRUS	SABALITO	LOS ANGELES
271	SAN JOSÉ	Aserri	Salitrillos	Calle Guinealillo
272	GUANACASTE	Bagaces	Bagaces	San Bernardo
273	GUANACASTE	Nicoya	Nicoya	Santa Ana
274	GUANACASTE	LA CRUZ	La Garita	Guapinol



