

PLAN ANUAL

PROYECTOS / PROGRAMAS

DEL FONDO DE INVERSIÓN EN

TELECOMUNICACIONES – FITEL

2010



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Fondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

Fecha de elaboración: junio 2010

Fecha de revisión: junio 2010



Índice

Índice	3
Índice de Tablas	5
Resumen Ejecutivo	7
I. Introducción	11
II. Marco legal aplicable	11
III. Planificación de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010	12
III.1 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión	12
III.2 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción	17
III.3 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación.....	20
IV. Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC	23
IV.1 Situación actual del CPACC año 0	24
IV.2 Situación actual del CPACC año 1.....	25
IV.3 Situación actual del CPACC año 2	25
IV.4 Situación actual del CPACC año 3	25
IV.5 Situación actual del CPACC año 4	26
IV.6 Situación actual del proyecto “Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF”.....	26
V. Presupuesto de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010	27
V.1 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de supervisión.....	27
V.2 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de promoción.....	32
V.3 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de formulación	32



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Fondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

V.4 Presupuesto del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal	33
VI. Resumen de la ejecución de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010.....	33



Índice de Tablas

Tabla Nº 1: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión.....	14
Tabla Nº 2: Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión.....	16
Tabla Nº 3: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción.....	17
Tabla Nº 4: Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción.....	18
Tabla Nº 5: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación	20
Tabla Nº 6a:Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación	22
Tabla Nº 7: Situación actual de los Proyectos del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC para el año 2010	23
Tabla Nº 8: Cronograma de actividades del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC para el año 2010	26
Tabla Nº 9: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión.....	27
Tabla Nº 11: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión actualizado a Junio 2010.....	28
Tabla Nº 12: .Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Comparativo de montos programados para las labores de gestión y supervisión del Área de Supervisión.....	31
Tabla Nº 13: .Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación.....	32
Tabla Nº 14:Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal	33
Tabla Nº 15:Proyectos y Programas del FITEL – situación a junio 2010	33



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Fondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

Tabla Nº 16: Distribución de recursos del FITEL en los proyectos y programas a su cargo para el año 2010 34



Resumen Ejecutivo

El Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL fue creado¹ como un mecanismo de equidad que tiene por objetivo financiar, servicios de telecomunicaciones en áreas rurales o en lugares considerados de preferente interés social, así como la infraestructura de comunicaciones necesaria para garantizar el acceso a tales servicios, de ser el caso.

Según lo indicado en el numeral 4) del artículo 9º del Reglamento de Administración y Funciones del FITEL², la Secretaría Técnica del FITEL “propone al Directorio el Plan Anual de Programas y/o Proyectos, y su respectivo presupuesto”, cuya aprobación compete al Directorio del FITEL, conforme a lo dispuesto en el artículo 7º del citado dispositivo legal. En virtud de ello, la Secretaría Técnica del FITEL elaboró el presente documento, denominado “Plan Anual de Proyectos / Programas del FITEL 2010”.

Para el año 2010, FITEL ha planificado gestionar veintiseis (26) proyectos o programas de servicios públicos de telecomunicaciones, de los cuales, actualmente, nueve se encuentran en etapa de supervisión, seis en etapa de promoción y once se encuentran actualmente en etapa de formulación.

En lo que respecta a los 5 nuevos proyectos (y adicionalmente 4 proyectos que aun tienen contrato vigente: FITEL , FITEL 3 GTH, FITEL 3 RT, FITEL 4 GTH) de servicios públicos de telecomunicaciones que se encuentran en etapa de supervisión, estos son:

- *Proyecto Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú – FITEL 5.*
- *Programa Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente FITEL 6.*
- *Programa Implementación de Telecomunicación Rural – Internet Rural – FITEL 7.*
- *Proyecto Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas – FITEL 8.*
- *Proyecto Piloto “Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable”.*

¹ Mediante el Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado por Decreto Supremo N° 013-93-TCC de fecha 6 de Mayo de 1993.

² Aprobado mediante Decreto Supremo N° 036-2008-MTC.



A continuación se listan los proyectos de servicios públicos de telecomunicaciones que están en etapa de promoción:

- *Proyecto Servicio de Banda Ancha Rural San Gabán – Puerto Maldonado y proyecto Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca – San Gabán.*
- *Proyecto Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE y proyecto Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea – Lurín).*
- *Proyecto Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires – Canchaque.*

Considerando que el estado en el cual se encuentra cada uno de estos concursos, la Secretaría Técnica del FITEL estima que este año serían suscritos tres contratos de financiamiento, correspondientes a los Concursos Públicos de los proyectos antes indicados.

Los proyectos de servicios públicos de telecomunicaciones que están en etapa de formulación son:

- *Proyecto Integración Amazónica Loreto – San Martín.*
- *Proyecto Tecnologías de la Comunicación y la Información para el Desarrollo Integral de las Comunidades de Candarave.*
- *Proyecto Cobertura Universal Sur.*
- *Proyecto Cobertura Universal Centro.*
- *Proyecto Cobertura Universal Norte.*
- *Proyecto de Ampliación y mejora de la cobertura en los distritos de Aramango y Bagua Grande – Provincias de Bagua y Utcubamba en la Región Amazonas.*
- *Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración Fronteriza Perú – Brasil en Madre de Dios.*
- *Proyecto Piloto Ampliar y mejorar la cobertura en la Capital del Distrito de Socota, Provincia Cutervo, Región Cajamarca.*
- *Proyecto Provisión de Servicios Públicos de Telecomunicaciones en Banda Ancha para localidades rurales de la zona norte del país – BALOR.*
- *Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración de las Comunidades del Lago Titicaca en las localidades de Puno, Moho y Huancané.*
- *Proyecto Piloto de TICs para el desarrollo socioeconómico de las comunicaciones de la amazonía en el distrito de Punchana – Loreto.*



Para el último trimestre del año 2010, la Secretaría Técnica del FTEL estima será ejecutado el Proyecto Tecnologías de la Comunicación y la Información para el Desarrollo Integral de las Comunidades de Candarave.

Asimismo; para el tercer trimestre del año 2010, la Secretaría Técnica del FTEL estima la implementación de los Proyectos Pilotos “Banda Ancha para la Integración Fronteriza Perú – Brasil en Madre de Dios” y “Ampliar y mejorar la cobertura en la Capital del Distrito de Socota, Provincia Cutervo, Región Cajamarca”.

Adicionalmente, la Secretaría Técnica del FTEL tiene a su cargo la ejecución de los proyectos del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC, conforme a lo dispuesto en la Segunda Disposición Complementaria y Final del Decreto Supremo N° 010-2007-MTC.

Respecto del presupuesto programado para la ejecución de los proyectos y programas a cargo del FTEL, su Secretaría Técnica planea ejecutar casi 94,2 millones de Nuevos Soles para el año 2010. Es preciso indicar que este monto está destinado únicamente para la implementación, operación y mantenimiento de dichos proyectos o programas³.

Tabla A

Programa / Proyecto	Presupuesto para desembolsos – 2010 (S/.)	Presupuesto para estudios (consultarías) – 2010 (S/.)	Presupuesto Proyectos CPACC - 2010 (S/.)	Presupuesto – proyectos y programas 2010 (S/.)
En etapa de supervisión	77.252.116	n.a.	n.a.	77.252.116
En etapa de promoción	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
En etapa de formulación	n.a.	121.400	n.a.	121.400
Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal	n.a.	n.a.	16 771 328	16.771.328
TOTAL	77.252.116	121.400	16.771.328	94.144.844

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FTEL, 2010.

Finalmente, en lo que respecta al CPACC, durante el año 2010, se encuentra en pleno proceso de ejecución el proyecto CCPAC Año 2 estimándose concluir la instalación de

³ El monto indicado no incluye gastos administrativos asociados a la ejecución de los proyectos o programas a cargo del FTEL.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Fondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

los 350 Sistemas de TV y Radio FM en el año 2011. Asimismo durante el año 2100, la Secretaria Técnica del FTEL realizará inspecciones técnico-estadísticas para la identificación de localidades que califiquen y puedan ser consideradas beneficiarias de los Sistemas de TV-FM del proyecto CCPAC Año 4. La elaboración de los Términos de Referencia se iniciará en el mes de Junio de 2010.



PROYECTOS Y PROGRAMAS DEL FITEL

PLAN ANUAL 2010

I. Introducción

El Plan Anual de Proyectos / Programas 2010 es un documento que la Secretaría Técnica del FITEL ha elaborado a fin de planificar su accionar en el presente año, a través de los proyectos y/o programas que formulará, promoverá o supervisará, así como los recursos requeridos para realizar las actividades inherentes a cada uno de ellos.

La sección II detalla el marco legal aplicable al FITEL y a su Secretaría Técnica.

En la siguiente sección, se presenta los proyectos y programas a cargo del FITEL, así como los estudios relacionados con éstos, indicando su situación a la fecha de elaboración de este Plan Anual y las actividades programadas para el año 2010, precisando el presupuesto requerido para su realización.

La sección IV muestra la situación de los proyectos desarrollados en el marco del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC.

La siguiente sección presenta el presupuesto asignado a los proyectos descritos en secciones previas.

Finalmente, la sección VI resume lo presentado en este documento.

II. Marco legal aplicable

1. Decreto Supremo N° 013-93-TCC, Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, promulgada el 28 de abril de 1993.
2. Ley N° 28900, Ley que otorga al Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL la calidad de persona jurídica de derecho público, adscrita al Sector Transportes y Comunicaciones, publicada el 4 de noviembre de 2006.
3. Decreto Supremo N° 010-2007-MTC, Reglamento de la Ley N° 28900, Ley que otorga al Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, la calidad de persona jurídica de derecho público, publicado el 2 de abril de 2007.



4. Decreto Supremo N° 020-2007-MTC, Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, publicado el 4 de julio de 2007.
5. Decreto Supremo N° 024-2008-MTC, Marco Normativo General para la promoción del desarrollo de los servicios públicos de telecomunicaciones de áreas rurales y lugares de preferente interés social, publicado el 16 de agosto de 2008.
6. Decreto Supremo N° 036-2008-MTC, Reglamento de Administración y Funciones del Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL, publicado el 1º de noviembre de 2008.

III. Planificación de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010

III.1 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión

La etapa de supervisión está referida al período durante el cual el FITEL mantiene vigente el Contrato de Financiamiento suscrito con una empresa operadora de servicios públicos de telecomunicaciones al cual recibe un financiamiento otorgado para la implementación de servicios de telecomunicaciones en zonas rurales. Dentro de este periodo, un proyecto o programa puede encontrarse en etapa de instalación o en etapa de operación. La etapa de instalación tiene una duración en promedio de entre 12 y 15 meses, mientras que la operación, de acuerdo a los Contratos de Financiamiento suele ser de cuatro años.

Para el año 2010, FITEL ha planificado gestionar los siguientes proyectos o programas que se encuentran en etapa de supervisión:

1. Proyecto Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú – FITEL 5.
2. Programa Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente FITEL 6.
3. Programa Implementación de Telecomunicación Rural – Internet Rural – FITEL 7.
4. Proyecto Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas – FITEL 8.



5. Proyecto Piloto “Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable”.

Con los proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente del Programa Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional – BAR, 1.096 localidades contarán con telefonía pública, 1.654 localidades contarán con acceso a Internet y 148 localidades contarán con telefonía domiciliaria. Hasta diciembre de 2009, se mantenían 667 localidades con instalaciones realizadas (34,7%). Con la ampliación del programa BAR, 387 localidades adicionales contarán, cada una, con los servicios de telefonía pública, acceso a Internet y telefonía domiciliaria.

Asimismo, con el proyecto Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas, 3.010 localidades adicionales podrán comunicarse a través de un teléfono público, 1.019 localidades adicionales tendrán acceso a Internet y los pobladores de casi 500 localidades adicionales podrán contar con un teléfono en su domicilio. En diciembre de 2009, aproximadamente un 51% de las instalaciones se habían realizado. A fines de mayo de 2010, se cumplió con la totalidad de instalaciones comprometidas en el proyecto.

Con el proyecto piloto Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable, se implementará una plataforma de comunicación de banda ancha de alta velocidad sobre la infraestructura CATV que permita la provisión de múltiples servicios de CATV, Internet y Tele-Educación, en los cuales se instalará servicio de acceso a Internet a 29 centros poblados de las provincias de Huaylas, Yungay y Carhuaz.

Adicionalmente a lo antes expuesto, si bien en el año 2010, algunos proyectos han culminado su etapa de Operación y Mantenimiento, aún se mantienen siendo supervisados toda vez que se encuentran vigentes los Contratos de Financiamiento. Dichos proyectos son los siguientes:

- Proyectos Centro Sur, Selva Norte y Sur (FITEL 2 – GTH). El contrato de financiamiento de las localidades originales tuvo vigencia hasta marzo de 2008. Con las ampliaciones de localidades en estos proyectos, la etapa de operación y



mantenimiento culminó en noviembre de 2009. No obstante, se encuentran pendientes informes de supervisión de los semestres octavo, noveno y décimo, los cuales se entregarán el presente año, finalizando así la vigencia del Contrato.

- Proyectos Centro Oriente y Norte (FITEL 3 – GTH). El contrato de financiamiento de las localidades originales estuvo vigente hasta setiembre y noviembre de 2008, respectivamente. Teniendo en cuenta las ampliaciones de localidades en estos proyectos, la etapa de operación y mantenimiento finalizó en febrero de 2009. Asimismo, se encuentra pendiente el informe de supervisión del décimo semestre, el cual se entregará el presente año, finalizando así la vigencia del Contrato.
- Proyecto Centro Norte (FITEL 3 – RT). El contrato de financiamiento de las localidades originales estuvo vigente hasta noviembre de 2008. Debido a las ampliaciones de localidades en este proyecto, la etapa de operación y mantenimiento finalizó en junio de 2009. Se encuentra pendiente el informe de supervisión del décimo semestre, el cual se entregará el presente año, finalizando así la vigencia del Contrato.
- Proyecto Incremento de la penetración de teléfonos públicos comunitarios en el interior del país (FITEL 4 – GTH). Únicamente está pendiente el saldo del pago correspondiente a la Quinta Addenda al contrato de financiamiento, así como la suscripción de una addenda adicional a fin que la empresa manifieste que se sujetará a lo establecido en el reglamento de continuidad en la prestación del servicio telefónico bajo la modalidad de teléfonos públicos en centros poblados rurales.

Tabla N° 1: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión

N°	PROYECTO / PROGRAMA	Localidades Beneficiarias	Localidades a ser atendidas con			Población beneficiada	
			Telefonía pública	Internet	Telefonía domiciliaria	Cantidad de pobladores	Región
1	Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú (FITEL 5)	68	-	68	-	88 476	Arequipa, Moquegua, Cusco, Puno, Huancavelica, Junín, Ayacucho, Apurímac, Lima, Pasco, Huánuco, Ancash, Tacna, Tumbes.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesFondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

Nº	PROYECTO / PROGRAMA	Localidades Beneficiarias	Localidades a ser atendidas con			Población beneficiada	
			Telefonía pública	Internet	Telefonía domiciliaria	Cantidad de pobladores	Región
2	Implementación de Telecomunicación Rural – Internet Rural	1 050	-	1 050	-	1 061 736	A nivel nacional con excepción de Loreto.
3	Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional – BAR. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente ⁴	2 315	1 483	2 041	535	1 047 501	Huánuco, Junín, Lima, Pasco, San Martín, Ucayali, Amazonas, Ancash, Cajamarca, La Libertad.
4	Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas	3 852	3 010	1 019	497	1 658 619	Nivel nacional.
5	Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable	39	-	39	-	34 384	Ancash (Provincias de Huaylas, Carhuaz y Yungay)
6	Centro Sur, Selva Norte y Sur (FITEL 2 – GTH)	2 223	2 223	272	-	843 950	Huánuco, Junín, Lima, Ucayali, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Madre de Dios, Amazonas, Cajamarca, Piura, Moquegua, Puno, Tacna, Loreto, San Martín.
7	Centro Oriente y Norte (FITEL 3 – GTH)	1 871	1 871	203	-	839 661	Huánuco, Junín, Lima, Pasco, Ucayali, Amazonas, Cajamarca, Piura.
8	Centro Norte (FITEL 3 – RT)	641	641	71	-	246 329	Ancash, La Libertad, Lambayeque.
9	Incremento de la penetración de teléfonos públicos comunitarios en el interior del país (FITEL 4 – GTH)	1 391	1 391	20	-	3 074 203	Nivel nacional.
TOTAL			10 619	4 773	1 032		

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

A continuación, se presenta el cronograma de actividades de los proyectos y programas que están en etapa de operación y mantenimiento y en etapa de instalaciones.

⁴ Mediante Sexta Adenda al respectivo Contrato se modificó el listado de Localidades Beneficiarias del Proyecto, con lo cual las regiones beneficiadas inicialmente han cambiado, excluyéndose a la Localidad de Loreto.



Tabla Nº 2: Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión⁵

ETAPA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Ene10	Feb10	Mar10	Abr10	May10	Jun10	Jul10	Ago10	Sep10	Oct10	Nov10	Dic10
Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú (FITEL 5)	x	x	x	x	x	x						
Implementación de Telecomunicación Rural – Internet Rural	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas ⁶						x	x	x	x	x	x	X
ETAPA: INSTALACIONES												
Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas	x	x	x	x	x							
Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional – BAR. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable			x	x	x	x	x	x	x	x	x	X

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

Respecto del cronograma presentado, es preciso indicar lo siguiente⁷:

- Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente del Programa Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional – BAR. El contrato de financiamiento suscrito con Rural Telecom S.A.C, debido a problemas técnicos, ha sido ampliado para concluir con la totalidad de instalaciones. En tal sentido, a lo largo del año 2009 se ha venido coordinando con la citada empresa la solución a dicho inconveniente, a fin que ésta continúe con los trabajos de instalación hasta abril de 2011.

⁵ Un proyecto se considera que está en etapa de supervisión una vez que está suscrito el contrato de financiamiento. Así, la etapa de instalaciones de los proyectos financiados con recursos del FITEL se inicia al día siguiente de la suscripción del correspondiente contrato. Sobre el particular, las instalaciones en las localidades beneficiarias suelen comenzar algunos meses después de esta suscripción, considerando el período que transcurre entre la orden de compra y la organización de la logística necesaria para trasladar el equipamiento a instalar a cada una de las localidades.

⁶ En el caso del proyecto “Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas”, el contrato fue suscrito el 27 de febrero de 2009. En tal sentido, la etapa de instalaciones se inició el 28 de febrero. De acuerdo al cronograma remitido, las instalaciones en las localidades beneficiarias culminaron el 26 de mayo del presente año. Durante los meses de junio, julio y agosto se tiene prevista la aceptación de la plataforma.

⁷ Cabe señalar que los tiempos citados no consideran la existencia de subsidios retenidos.



III.2 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción⁸

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4º de la Ley N° 28900, los proyectos del FITEL que están en la etapa de promoción fueron encargados a la Agencia de Promoción de la Inversión Privada – PROINVERSIÓN a fin de que realice los concursos públicos correspondientes. Estos proyectos son:

- Proyecto Servicio de Banda Ancha Rural San Gabán – Puerto Maldonado y proyecto Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca – San Gabán.
- Proyecto Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE y proyecto Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea – Lurín).
- Proyecto Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires – Canchaque.

Considerando que el estado en el cual se encuentra cada uno de estos concursos, la Secretaría Técnica del FITEL estima que este año serían suscritos tres contratos de financiamiento, correspondientes a los Concursos Públicos de los proyectos antes indicados.

Respecto de la formulación de estos proyectos, es preciso destacar que todos fueron diseñados teniendo en cuenta la utilización compartida de la infraestructura existente de otros sectores como el eléctrico y de transportes. En lo que refiere al sector eléctrico, la Secretaría Técnica del FITEL ha suscrito convenios de cooperación interinstitucional con las empresas propietarias de las respectivas infraestructuras, que permitan su utilización por parte de los adjudicatarios de los recursos del FITEL. Respecto a la infraestructura del sector transportes, se ha publicado el procedimiento a seguir para que el adjudicatario obtenga la concesión del uso de esa infraestructura.

Tabla N° 3: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción

N°	PROYECTO / PROGRAMA	Localidades beneficiarias	Localidades servidas con			Población beneficiada	
			Telefonía pública	Internet	Telefonía domiciliaria	Cantidad de pobladores	Región
1	Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE	311	299	40	37	85 454	Ayacucho, Cusco, Junín
2	Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea)	453	370	65	51	128 399	Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica, Lima

⁸ La etapa de promoción se inicia con la publicación de la Resolución Ministerial que encarga la realización del concurso público a PROINVERSIÓN y culmina cuando el correspondiente contrato de financiamiento es suscrito.



	- Lurín)						
3	Servicio de Banda Ancha Rural San Gabán - Puerto Maldonado	89	76	18	14	64 000	Madre de Dios
4	Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca - San Gabán	281	270	73	19	62 163	Puno
5	Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires - Canchaque	683	536	249	201	341 976	Piura, provincias de Morropón Huancabamba, Piura, Ayabaca y el distrito de Sullana
6	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Centro Norte	59				24 708	
7	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Centro Sur	69				34 497	
8	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Selva	52				41 839	
TOTAL			1 551	445	322		

Dada la Resolución Ministerial N° 147-2010-MTC/03, publicada el 27 de marzo de 2010, mediante la cual se da por concluido el encargo a PROINVERSIÓN referido a la conducción del concurso para la entrega de las concesiones de servicios públicos de telecomunicaciones para los proyectos Norte, Centro Sur y Sur del Programa "Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional", la Secretaría Técnica del FITEL incorporará las localidades beneficiarias de estos proyectos en los que a la fecha vienen siendo diseñados por el Área de Formulación de Proyectos.

Tabla N° 4: Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de promoción

PROYECTOS / PROGRAMAS: ETAPA DE PROMOCIÓN	Ene10	Feb10	Mar10	Abr10	May10	Jun10	Jul10	Ago10	Sep10	Oct10	Nov10	Dic09
Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene - VRAE y Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea - Lurín).												
Concurso PROINVERSIÓN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Adjudicación Buena Pro ⁹										x		
Suscripción contrato											x	
Instalaciones												x
Servicio de Banda Ancha Rural San Gabán - Puerto Maldonado y Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca - San Gabán												

⁹ La fecha de adjudicación aun no esta definida.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesFondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

Concurso PROINVERSIÓN	x	x	x	x	x	x	x	x				
Adjudicación Buena Pro ¹⁰							x					
Suscripción contrato								x				
Instalaciones									x	x	x	x
Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires - Canchaque												
Concurso PROINVERSIÓN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Adjudicación Buena Pro ¹¹										x		
Suscripción contrato											x	
Instalaciones												x
Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Centro Norte (*)												
Concurso PROINVERSIÓN							x	x	x	x	x	x
Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Centro Sur (*)												
Concurso PROINVERSIÓN							x	x	x	x	x	x
Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Selva (*)												
Concurso PROINVERSIÓN							x	x	x	x	x	x

(*) Las RM de encargo a PROINVERSIÓN de estos proyectos han sido emitidas recientemente, con fecha 16 de junio de 2010.

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

¹⁰ De acuerdo con la Circular N° 26, la adjudicación de la Buena Pro está programada para el 26 de julio de 2010.

¹¹ La fecha de adjudicación aun no esta definida.



III.3 Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación

Tabla N° 5: Datos generales de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación

N°	PROYECTO / PROGRAMA	Localidades servidas con					Población beneficiada	
		Localidades beneficiarias	Telefonía pública	Internet	Telefonía domiciliaria	Servicio Móvil	Cantidad de pobladores – beneficiarios directos	Región
1	Integración Amazónica Loreto - San Martín	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	n.a	Por definir	Loreto y San Martín
2	Tecnologías de la Información y Comunicación para el Desarrollo Integral de las comunidades de Candarave	24	23	45	8	n.a	9,613	Tacna
3	Cobertura Universal Sur	1,861	1388	518	503	n.a	784,900	Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Moquegua y Puno
4	Cobertura Universal Centro	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	n.a	Por definir	Ucayali, Lima, Ica, Junín, Pasco, Huancavelica, Huanuco y Ancash
5	Cobertura Universal Norte	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	n.a	Por definir	Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
6	Ampliación y mejora de la cobertura en los distritos de Aramango y Bagua Grande - Provincias de Bagua y Utcubamba en la Región Amazonas	3	n.a	n.a	3	3	3,734	Amazonas
7	Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración Fronteriza Perú-Brasil en Madre de Dios	9	13	73	n.a	n.a	9,679	Madre de Dios
8	Proyecto Piloto " Ampliar y mejorar la cobertura en la Capital del Distrito de Socota, Provincia Cutervo, Región Cajamarca	1	n.a	1	1	1	1,971	Cajamarca
9	Provisión de Servicios Públicos de Telecomunicaciones en Banda Ancha para localidades rurales de la zona norte del país – BALOR	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	n.a	Por definir	Lambayeque, Piura y Tumbes.
10	Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración de las Comunidades del Lago Titicaca en las localidades de Puno, Moho y Huancañe	31	31	49	n.a	n.a	5,345	Puno
11	Proyecto Piloto de TICs para el desarrollo socioeconómico de las comunicaciones de la amazonía en el distrito de Punchana - Loreto	Por definir	Por definir	Por definir	Por definir	n.a	Por definir	Loreto
TOTAL			1455	685	511			

1/ Las cifras mostradas son referenciales dado que está elaborándose los estudios de preinversión correspondientes.

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

La etapa de formulación considera la elaboración de los estudios de preinversión, en sus diferentes niveles, la obtención de la declaratoria de viabilidad hasta que el proyecto es remitido a la Agencia de Promoción de la Inversión Privada – PROINVERSIÓN, entidad encargada de realizar el concurso público y adjudicar el proyecto, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Supremo N° 010-2007-MTC. Asimismo, esta etapa puede



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Fondo de Inversión en
Telecomunicaciones

Plan Anual de Proyectos / Programas 2010

incluir la ejecución de estudios (proyectos piloto), en el marco de lo dispuesto en este dispositivo legal.

En la etapa de formulación, la Secretaría Técnica del FTEL tiene 10 proyectos (véase Tabla N° 5). De ellos, dos son proyectos piloto cuyos estudios de preinversión están elaborándose en coordinación con las empresas que los ejecutarán.



Tabla N° 6a: Cronograma de actividades de los Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación¹²

PROYECTOS / PROGRAMAS: ETAPA DE FORMULACIÓN	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10
1) Integración Amazónica Loreto - San Martín	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2) Tecnologías de la Información y Comunicación para el Desarrollo Integral de las comunidades de Candarave		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3) Cobertura Universal Sur		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4) Cobertura Universal Centro					X	X	X	X	X	X	X	X
5) Cobertura Universal Norte						X	X	X	X	X	X	X
6) Ampliación y mejora de la cobertura en los distritos de Aramango y Bagua Grande - Provincias de Bagua y Utcubamba en la Región Amazonas							X	X	X	X	X	X
7) Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración Fronteriza Perú-Brasil en Madre de Dios.	X	X	X	X	X	X	X	X				
8) Proyecto Piloto " Ampliar y mejorar la cobertura en la Capital del Distrito de Socota, Provincia Cutervo, Región Cajamarca.							X	X	X	X	X	X
9) Provisión de Servicios Públicos de Telecomunicaciones en Banda Ancha para Localidades Rurales de la zona norte del país - BALOR							X	X	X	X	X	X
10) Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración de las Comunidades del Lago Titicaca en las localidades de Puno, Mocho y Huancane					X	X	X	X	X	X	X	X
11) Proyecto Piloto de TICs para el desarrollo socioeconómico de las comunicaciones de la amazonía en el distrito de Punchana - Loreto						X	X	X	X	X	X	X

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

Dada la envergadura de los proyectos Cobertura Universal de Telecomunicaciones (las tres zonas) y Provisión de Servicios Públicos de Telecomunicaciones en Banda Ancha para Localidades Rurales del país – BALOR, la Secretaría Técnica del FITEL estima que podría atender unas cinco mil localidades con estos proyectos, las que serían beneficiarias de acceso a Internet y telefonía.

Considerando la normativa aplicable respecto del uso compartido de infraestructura, varios de los proyectos del FITEL en etapa de formulación incorporan la utilización de infraestructura de otros servicios públicos (en particular, de empresas distribuidoras de energía eléctrica o gas). En tal sentido, el nivel de coordinación necesario para hacerlos viables aumenta, requiriéndose la suscripción de los convenios de cooperación interinstitucional.

¹² Es importante indicar que las actividades de los proyectos presentados en la Tabla N° 6 continúan durante el año 2010.



Finalmente, considerando el estado actual de los proyectos de telecomunicaciones en etapa de formulación¹³, esta Secretaría Técnica no puede estimar el monto de financiamiento necesario para su implementación.

IV. Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC

De acuerdo con lo dispuesto en la Segunda Disposición Complementaria y Final del Decreto Supremo N° 010-2007-MTC, a través de la Unidad Ejecutora N° 11, se viene gestionando el Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC.

El objetivo del CPACC es promover la integración de los centros poblados rurales, las comunidades nativas y zonas de frontera que están alejados de los centros urbanos del país, mediante la instalación de los Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM, a fin de contribuir con su integración y crecimiento social, económico y cultural.

A través de la ejecución de estos proyectos, se espera beneficiar aproximadamente a un total de 3,3 millones de habitantes, distribuidos en el territorio nacional, habiéndose instalado:

- 120 sistemas de radiocomunicación en alta frecuencia – HF;
- 372 sistemas de recepción vía satélite, transmisión de TV en baja potencia y transmisión de radiodifusión sonora en FM; y
- 1 400 sistemas de recepción vía satélite, transmisión de TV en baja potencia y transmisión de radiodifusión sonora en FM.
- 550 Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF.

Tabla N° 7: Situación actual de los Proyectos del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal - CPACC para el año 2010

N°	Proyecto / Programa	Situación actual
1	CPACC año 0	

¹³ En algunos de ellos aún no se ha identificado las localidades beneficiarias.



	120 Sistemas de Radiocomunicación en Alta Frecuencia 372 Localidades atendidas con Sistemas de Televisión y Radio FM	Instalados a mayo 2008
2	CPACC año 1 350 localidades atendidas con Sistemas de TV y Radio FM	Instalados a octubre 2008 Contrato liquidado; instalaciones realizadas y verificadas
3	CPACC año 2 350 Localidades atendidas con Sistemas de TV y Radio FM	En etapa de Suministro de Bienes. Etapa de Instalación: agosto 2010 – febrero 2011
4	CPACC año 3 350 Localidades atendidas con Sistemas de TV y Radio FM	Instalados a agosto 2009 Contrato en proceso de liquidación; instalaciones realizadas y verificadas
5	CPACC año 4 350 Localidades atendidas con Sistemas de TV y Radio FM	En proceso de identificación de localidades para completar 350 localidades Elaboración de Términos de Referencia iniciará en el mes de Junio
6	Proyecto "Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF"	Elaboración de estudio de preinversión y Especificaciones Técnicas

El monto total de inversión para la adquisición e instalación de los sistemas de todos los proyectos será al final un total de S/.85,1 millones.

IV.1 Situación actual del CPACC año 0

Dentro de las actividades del CPACC Año 0 se han ejecutado dos contratos, que provienen de la Licitación Pública Internacional PNUD/LPI-O12/2006, correspondiente al Proyecto Presupuestal "Apoyo a la Comunicación Comunal" y que estuvo en ejecución hasta el año 2004.

- Contrato N° 001-2007-PROYECTO PER/03/005 (00014435), suscrito con Grupo Mastercom S.A.C., para la adquisición e instalación de 120 Sistemas de Radiocomunicación en Alta Frecuencia – HF.

La instalación de estos sistemas culminó en mayo de 2008 y ha beneficiado a 108 602 habitantes. El monto de recursos utilizados fue de S/.1 694 442.

- Contrato N° 003-2007-PROYECTO PER/03/005 (00014435) suscrito con TV SAT S.A.C. para la adquisición e instalación de 372 Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM.

La instalación de estos sistemas culminó en octubre de 2008 y ha beneficiado a 674 014 habitantes. El monto de los recursos utilizados fue de S/.13 992 728.



La liquidación correspondiente de ambos contratos se viene gestionando durante el año 2010.

IV.2 Situación actual del CPACC año 1

Consistió en la adquisición e instalación de 350 Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM. Dado que estos sistemas están instalados y operando en las localidades seleccionadas, la Secretaría Técnica del FIDEL no ha programado actividades a realizar en el año 2010.

Los recursos utilizados para la adquisición e instalación de los 350 Sistemas de TV-FM ascendieron a S/. 13 140 244,50, habiéndose beneficiado a 670 673 habitantes.

IV.3 Situación actual del CPACC año 2

Consiste en la adquisición e instalación de 350 Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM.

En el 2009 se convocó a la Licitación Pública N° 001-2007-MTC/24-Segunda Convocatoria, cuyo correcto proceso permitió que el 10 de Noviembre del 2009 se otorgara la buena PRO a la empresa TVSAT S.A.C. con la cual se suscribió el respectivo contrato N° 018-2009-MTC/24, el 09 de Diciembre del 2009.

Actualmente se encuentra en pleno proceso de ejecución estimándose concluir la instalación de los 350 Sistemas de TV y Radio FM en el año 2011 según las condiciones de cumplimiento por parte de las localidades beneficiarias, las condiciones climatológicas y el desarrollo operativo del contratista.

La instalación de estos sistemas iniciará en el segundo semestre de 2010 y beneficiará a 636,849 habitantes. El monto de los recursos utilizados fue de 11'328,405.90.

IV.4 Situación actual del CPACC año 3

Consiste en la adquisición e instalación de 350 Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM.

La instalación de estos sistemas culminó en agosto de 2009 y ha beneficiado a 538 924 habitantes. El monto de los recursos utilizados fue de 15'012,642.45, (\$.5'004,215.15). Tipo de cambio utilizado S/.3.



IV.5 Situación actual del CPACC año 4

Consiste en la adquisición e instalación de 350 Sistemas de Recepción vía Satélite, Transmisión de TV en baja Potencia y Transmisión de Radiodifusión Sonora en FM.

Durante el año 2010, la Secretaría Técnica del FITEL realizará inspecciones técnico estadísticas para la identificación de localidades que califiquen y puedan ser consideradas beneficiarias de los Sistemas de TV-FM. La elaboración de los Términos de Referencia se iniciará en el mes de Junio.

IV.6 Situación actual del proyecto “Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF”

Consiste en la adquisición e instalación de 550 Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF, a fin que sus pobladores cuenten con radiofonía. Se estima que el proyecto beneficiará a más de 62 mil pobladores, con una inversión que se aproxima a los 11,3 millones de Nuevos Soles.

Tabla N° 8: Cronograma de actividades del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC para el año 2010

Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal - CPACC	Ene10	Feb10	Mar10	Abr10	May10	Jun10	Jul10	Ago10	Sep10	Oct10	Nov10	Dic10
CPACC año 2												
Suministro de Equipos	x	x	x	x	x	x	X					
Instalaciones de Sistemas de TV-FM								x	x	x	x	x
CPACC Año 4												
Identificación localidades	x	x	x	x	x							
Proceso de adjudicación						x	x	x	x	x	x	x
Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas - HF												
Elaboración de estudio de preinversión y proyecto de Especificaciones Técnicas	x	x	x	x	x	x						
Designación de responsable de proceso de adjudicación, determinación de presupuesto y modalidad de convocatoria							x	x	x	x	x	x



V. Presupuesto de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010

V.1 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de supervisión

Tabla N° 9: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión¹⁴

Nº	Programa / Proyecto	Desembolsos efectuados hasta 2009 (S/.)	% (desembolso2009/Financiamiento Total)	Desembolsos estimado por efectuar entre enero y diciembre 2010 (S/.)	Estimación de Desembolsos hasta diciembre 2010 (S/.)	% (desembolso2010/Financiamiento Total)	Financiamiento Total (S/.)	Pagos retenidos (S/.) ¹⁵
1	Centro Sur, Selva Norte y Sur (FITEL 2 - GTH)	39,526,814	93.4%	178,141	39,704,955	93.8%	42,340,736	2,548,920
2	Centro Oriente y Norte (FITEL 3 - GTH)	77,419,122	96.8%	0	77,419,122	96.8%	79,985,291	84,021
3	Centro Norte (FITEL 3 - RT)	26,661,992	97.7%	0	26,661,992	97.7%	27,288,207	906,112
4	Incremento de la penetración de teléfonos públicos comunitarios en el interior del país (FITEL 4 - GTH)	35,489,090	99.2%	0	35,489,090	99.3%	35,736,707	247,617
5	Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú (FITEL 5)	1,622,048	44.1%	595,132	2,217,180	60.3%	3,677,437	1,746,782
6	Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional - BAR. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente	12,282,184	47.4%	2,570,700	14,852,883	57.4%	25,892,577	0
7	Implementación de Telecomunicaciones Rural Internet Rural	14,273,801	47.2%	4,211,970	18,485,771	61.2%	30,225,475	0
8	Banda Ancha para Localidades Aisladas	47,686,394	30.9%	47,774,322	95,460,716	62.0%	154,079,516	0
9	San Gabán Puerto	0	0.0%	7,667,604	7,667,604	27.8%	27,558,680	0

¹⁴ Proyecciones de Tipo de cambio, Banco Central de Reserva del Perú – Resumen Informativo N° 5, del 6 de febrero de 2010 – Expectativas de Tipo de Cambio S/. 3,20.

¹⁵ Los pagos retenidos están referidos a aquellos desembolsos que no han sido efectuados debido a que la calificación del Informe de Supervisión es Negativo por parte del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL.

Información presentada está actualizada a febrero de 2009.



Nº	Programa / Proyecto	Desembolsos efectuados hasta 2009 (S/.)	% (desembolso2009/Financiamiento Total)	Desembolsos estimado por efectuar entre enero y diciembre 2010 (S/.)	Estimación de Desembolsos hasta diciembre 2010 (S/.)	% (desembolso2010/Financiamiento Total)	Financiamiento Total (S/.)	Pagos retenidos (S/.) ¹⁵
	Maldonado							
10	VRAE	0	0.0%	4,155,018	4,155,018	30.0%	13,850,061	0
	Camisea Lurín	0	0.0%	5,698,070	5,698,070	25.5%	22,326,899	0
11	Buenos Aires Canchaque	0	0.0%	4,401,159	4,401,159	14.4%	30,505,983	0
	TOTAL	254,961,446	63.9%	77,252,116	332,213,562	67.3%	493,467,569	5,533,452

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, junio 2010.

Seguidamente se presenta el tipo de cambio hasta el 2013, según el Ministerio de Economía y Finanzas.

Tabla Nº 10: Proyecciones de Tipo de Cambio

Principales Indicadores Macroeconómicos 2010-2013					
	2009	2010	2011	2012	2013
Precios y Tipo de Cambio					
Inflación (acumulada)	0,2	2,5	2,0	2,0	2,0
Tipo de cambio (promedio anual)	3,01	2,85	2,85	2,80	2,80

Fuente: MEF

Tabla Nº 11: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de supervisión actualizado a Junio 2010¹⁶

Nº	Programa / Proyecto	Desembolsos efectuados hasta 2009 (S/.)	% (desembolso2009/Financiamiento Total)	Desembolsos estimado por efectuar entre enero y diciembre 2010 (S/.)	Estimación de Desembolsos hasta diciembre 2010 (S/.)	% (desembolso2010/Financiamiento Total)	Financiamiento Total (S/.)	Pagos retenidos (S/.)
1	Centro Sur, Selva Norte y Sur (FITEL 2 - GTH)	39,526,814	93.4%	178,141	39,704,955	93.8%	42,340,736	2,548,920
2	Centro Oriente y Norte (FITEL 3 - GTH)	77,419,122	96.8%	0	77,419,122	96.8%	79,985,291	84,021
3	Centro Norte (FITEL 3 - RT)	26,661,992	97.7%	0	26,661,992	97.7%	31,071,092	906,112
4	Incremento de la penetración de teléfonos públicos comunitarios en el interior del país (FITEL 4 - GTH)	35,489,090	99.2%	239,363	35,728,453	99.9%	35,728,453	239,363

¹⁶ Proyecciones de Tipo de cambio, Ministerio de Economía y Finanzas Macro Macroeconómico Multianual 2011- 2013; 15 de Mayo de 2010 Expectativas de Tipo de Cambio S/. 2.80.



Nº	Programa / Proyecto	Desembolsos efectuados hasta 2009 (S/.)	% (desembolso2009/Financiamiento Total)	Desembolsos estimado por efectuar entre enero y diciembre 2010 (S/.)	Estimación de Desembolsos hasta diciembre 2010 (S/.)	% (desembolso2010/Financiamiento Total)	Financiamiento Total (S/.)	Pagos retenidos (S/.)
5	Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú (FITEL 5)	1,622,048	44.1%	355,769	1,977,817	53.8%	3,677,437	1,746,782
6	Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional - BAR. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente	12,282,184	47.4%	9,996,403	22,278,586	71.7%	25,892,577	0
7	Implementación de Telecomunicaciones Rural Internet Rural	14,273,801	47.2%	3,775,800	18,049,601	59.7%	30,225,475	0
8	Proyecto Banda Ancha Satelital	47,686,394	30.9%	42,498,630	90,185,024	58.5%	154,079,516	0
9	San Gabán Puerto Maldonado	0	0.0%	9,918,752	9,918,752	36.0%	27,558,680	0
10	VRAE	0	0.0%	4,155,018	4,155,018	30.0%	13,850,061	0
	Camisea Lurín	0	0.0%	5,698,070	5,698,070	25.5%	22,326,899	0
11	Buenos Aires Canchaque	0	0.0%	0	0	0.0%	30,505,983	0
TOTAL		254,961,446	51.7%	76,815,946	331,777,392	67.2%	498,637,831	5,525,199

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, junio 2010

La responsabilidad de la ejecución del presupuesto para los proyectos y programas del FITEL que están en etapa de supervisión está a cargo del Área de Supervisión de Proyectos de la Secretaría Técnica del FITEL.

Para el año 2010, se ha programado unos S/. 77'252,116.00 millones para el pago de los desembolsos de dichos proyectos¹⁷. Dicho monto incluye los Proyectos: i) Proyecto Servicio de Banda Ancha Rural San Gabán – Puerto Maldonado y proyecto Servicio de Banda Ancha Rural Juliaca – San Gabán; ii) Proyecto Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE y proyecto Banda Ancha

¹⁷ Un desembolso es efectuado siempre que el Informe de Supervisión correspondiente al semestre en evaluación esté calificado como Positivo. Considerando que existen Informes de Supervisión calificados como Negativo por parte del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL, esta Secretaría Técnica ha retenido los pagos correspondientes.



para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea – Lurín); y iii) Proyecto Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires – Canchaque, que se encuentran en Concurso Público y que se estima que para este año sean suscritos los tres contratos de financiamiento correspondientes, con lo cual pasarían a cargo del Área de Supervisión. De esta manera, a diciembre 2010, esta Secretaría Técnica estima ejecutar un monto acumulado por desembolsos cercano a S/. 332'802,747, en el marco de los contratos de financiamiento suscritos y vigentes y los que estarían por suscribir, cifra que representa 67.3% del financiamiento total de todos los proyectos que están en etapa de supervisión (véase Tabla N° 9).

Adicionalmente se presenta el presupuesto asignado a las labores de gestión y supervisión correspondientes al Área de Supervisión de Proyectos así como el nuevo presupuesto considerado para el Área de Supervisión de Proyectos, debido a las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia N° 037-2010. Dicha restricción presupuestal ha conllevado a una reducción considerable en el presupuesto del Área de Supervisión de Proyectos del FITEL (71% del monto inicialmente programado), lo cual afecta el desarrollo de las actividades para la supervisión de los Proyectos, tal como se detalla a continuación:

Tabla N° 12: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 - Comparativo de montos programados para las labores de gestión y supervisión del Área de Supervisión

Presupuesto 2010				
Gastos de Personal	Programado (Junio 2009)	Actualizado Junio 2010	Reducción del monto Programado	Detalle
Gastos de Personal	S/. 158,332.8	S/. 158,332.8	0%	Se mantiene
Gastos de Supervisión	S/. 60,006.0	S/. 65,713.3	Incremento del 10%	Se incrementó en gasto en supervisión
Capacitación Programa Internet Rural	S/. 5,400,000.0	S/. 200,000.0	96%	Se ha reprogramado los pagos para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de Internet Rural O&M	S/. 400,000.0	S/. 100,000.0	75%	Se ha reprogramado los pagos para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Libro Blanco del Internet Rural	S/. 0.0	S/. 583,135.6	-	Se realizó el desembolso a PROINVERSIÓN por el Libro Blanco
TOTAL	S/. 6,018,338.8	S/. 1,107,181.7	82%	Se reduce el presupuesto en 82%

Gestión del Área de Supervisión	Programado (Junio 2009)	Actualizado Junio 2010	Reducción del monto Programado	Detalle
Convenio FITEL - OSIPTEL (META 0027)	S/. 498,000.00	S/. 226,580.0	55%	Se ha reduce el presupuesto por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Gastos de Supervisión	S/. 139,320.00	S/. 961,321.0	Incremento del 59%	Se incrementa el presupuesto debido a la Supervisión del Proyecto BAS el cual tenía una Consultoría por (S/. 1'700,000.00)
Gastos de Personal	S/. 354,998.40	S/. 354,998.4	0%	Se mantiene
Cursos de Capacitación	S/. 13,600.00	S/. 5,000.0	63%	Se reduce a S/. 5,000.0
TOTAL	S/. 1,005,918.4	S/. 1,547,899.4	Incremento del 54%	Se reduce el presupuesto en 54%

Consultorías	Programado (Junio 2009)	Actualizado Junio 2010	Reducción del monto Programado	Detalle
Supervisión de la Instalación del BAR 1	S/. 646,430.70	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de la O&M - BAR 1	S/. 100,000.00	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de la Instalación del BAS	S/. 1,725,000.00	S/. 100,000.00	94%	Se ha considerado un monto menor para no retirar el Concurso del Plan Anual, de no otorgarse la Buena Pro hasta Setiembre el servicio no sería requerido
Supervisión de Inst. del Proyecto SAN GABAN	S/. 50,000.00	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de la Inst. del Proyecto VRAE	S/. 100,000.00	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de la Inst. del Proyectos BACAN	S/. 50,000.00	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Supervisión de Proyectos Pilotos	S/. 100,000.00	S/. 25,000.00	75%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Evaluación de Proyectos Piloto	S/. 42,000.00	S/. 0.00	100%	Se ha reprogramado el Servicio para el año 2011 por las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia
Verificación de Localidades sin Servicios	S/. 31,500.00	S/. 31,500.00	0%	Se mantiene
TOTAL	S/. 2,844,930.70	S/. 158,510.00	94%	Se reduce el presupuesto en 94%

TOTAL DE ÁREA DE SUPERVISIÓN	Programado (Junio 2009)	Actualizado Junio 2010	Reducción del monto Programado	



Presupuesto 2010			
S/. 9,869,187.90	S/. 2,813,591.10	71%	Se reduce el presupuesto en 71% debido a las restricciones establecidas en el Decreto de Urgencia

V.2 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de promoción

La responsabilidad de la ejecución del presupuesto de las actividades a desarrollar en el marco de los proyectos y programas del FITEL que se encuentran en la etapa de promoción está a cargo del Área de Formulación de Proyectos de la Secretaría Técnica del FITEL.

V.3 Presupuesto de los Proyectos y Programas a cargo del FITEL en etapa de formulación

La responsabilidad de la ejecución del presupuesto para los proyectos y programas del FITEL en etapa de formulación está a cargo del Área de Formulación de Proyectos.

Tabla N° 13: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos y Programas del FITEL en etapa de formulación

Descripción de los bienes, servicios u obras a contratar	Presupuesto a Ejecutarse 2010
Ingeniería de detalle del Proyecto Cobertura Universal Sur	S/. 104,800
Servicio de elaboración de Plan Integral de difusión sensibilización y desarrollo de contenidos.	
Servicio de consultoría en Redes de Nueva Generación.	S/. 16,600
Elaboración del estudio de base del Proyecto Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil.	S/. 0
Elaboración del estudio de base del proyecto integración amazónica Loreto – San Martín.	S/. 0
Elaboración del estudio de base del proyecto Cobertura Universal	S/. 0
Elaboración del estudio de base del proyecto servicio de banda ancha rural Chao - Casablanca	S/. 0
TOTAL	S/. 121,400

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

Existen otros gastos asociados a la formulación de los proyectos presentados en la Tabla N° 13 que, en conjunto, ascienden a S/163 900. Entre ellos están destacan las consultarías de ingeniería de detalle (S/104 800); las consultarías sobre el servicio de elaboración de Plan Integral de difusión, sensibilización y desarrollo de contenidos (S/42,500) y los servicios de consultarías en Redes de Nueva Generación (S/16.600).



V.4 Presupuesto del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal

Tabla N° 14: Presupuesto para el ejercicio del año 2010 – Proyectos del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal

Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal - CPACC	Presupuesto - año 2010 (S/.)
CPACC año 2	11,328,405.09
CPACC año 3	1/
CPACC Año 4 (2/)	5,432,922.90
Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF	3/
TOTAL	16,771,328.00

1/ El presupuesto para la ejecución de este proceso fue transferido al PNUD en el año 2006.

2/ El presupuesto para el inicio de ejecución de este proceso fue programado para Diciembre del año 2010.

3/ El presupuesto de este proyecto se incluirá en el presupuesto del año 2010.

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

Existen otros gastos asociados a la gestión administrativa de estos proyectos, los que, en conjunto, ascienden a S/.1.295.400.

VI. Resumen de la ejecución de los Proyectos y Programas del FITEL - año 2010

La Tabla N° 13 resume la situación de los proyectos y programas a cargo de la Unidad Ejecutora N° 11, sin considerar aquellos proyectos gestionados a través del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC.

Tabla N° 15: Proyectos y Programas del FITEL - situación a junio 2010

N°	Proyecto / Programa	S	P	F
1	Acceso a Internet en capitales de distrito del Perú (FITEL 5)	x		
2	Implementación de Telecomunicación Rural – Internet Rural	x		
3	Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a Nivel Nacional – BAR. Proyectos Centro, Centro Norte y Nor Oriente	x		
4	Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú – Banda Ancha para Localidades Aisladas	x		
5	Banda Ancha para el Callejón de Huaylas sobre la red de televisión por cable	x		
6	Centro Sur, Selva Norte y Sur (FITEL 2 – GTH)	x		
7	Centro Oriente y Norte (FITEL 3 – GTH)	x		
8	Centro Norte (FITEL 3 – RT)	x		
9	Incremento de la penetración de teléfonos públicos comunitarios en el interior del país (FITEL 4 – GTH)	x		
10	Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE y Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea – Lurín).		x	
11	Implementación de Servicios Integrados de Telecomunicaciones Buenos Aires – Canchaque		x	
12	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del		x	



	servicio móvil Centro Norte (*)			
13	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Centro Sur (*)		x	
14	Integración de las áreas rurales y lugares de preferente interés social a la red del servicio móvil Selva (*)		x	
15	Banda Ancha para el desarrollo del Valle de los ríos Apurímac y Ene – VRAE y Banda Ancha para el desarrollo de las comunidades de Camisea (Camisea – Lurín).		x	
16	Proyecto Integración Amazónica Loreto – San Martín.			x
17	Proyecto Tecnologías de la Comunicación y la Información para el Desarrollo Integral de las Comunidades de Candarave.			x
18	Proyecto Cobertura Universal Sur.			x
19	Proyecto Cobertura Universal Centro.			x
20	Proyecto Cobertura Universal Norte			x
21	Proyecto de Ampliación y mejora de la cobertura en los distritos de Aramango y Bagua Grande – Provincias de Bagua y Utcubamba en la Región Amazonas			x
22	Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración Fronteriza Perú – Brasil en Madre de Dios.			x
23	Proyecto Piloto Ampliar y mejorar la cobertura en la Capital del Distrito de Socota, Provincia Cutervo, Región Cajamarca.			x
24	Proyecto Provisión de Servicios Públicos de Telecomunicaciones en Banda Ancha para localidades rurales de la zona norte del país – BALOR.			x
25	Proyecto Piloto Banda Ancha para la Integración de las Comunidades del Lago Titicaca en las localidades de Puno, Moho y Huanané.			x
26	Proyecto Piloto de TICs para el desarrollo socioeconómico de las comunicaciones de la amazonía en el distrito de Punchana – Loreto.			x

NOTA: F = en formulación, P = en promoción, S = en supervisión

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

Tal como se aprecia en la Tabla N° 7 de este documento, a través del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal – CPACC se vienen gestionando seis proyectos, de los cuales, dos están operando (CPACC Año 0, CPACC Año 1 y CPACC Año 3), uno está en proceso de ejecución (CPACC Año 2) y los dos últimos están proyectados (CPACC Año 4 y proyecto “Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones de Radio en Zonas Aisladas – HF”).

Tabla N° 16: Distribución de recursos del FITEL en los proyectos y programas a su cargo para el año 2010

Programa / Proyecto	Presupuesto para desembolsos – 2010 (S/.)	Presupuesto para estudios (línea de base) – 2010 (S/.)	Presupuesto Proyectos CPACC - 2010 (S/.)	Presupuesto – proyectos y programas 2010 (S/.)
En etapa de supervisión	77.252.116	n.a.	n.a.	77.252.116
En etapa de promoción	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



En etapa de formulación	n.a.	121.400	n.a.	121.400
Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal	n.a.	n.a.	16 771 328	16.771.328
TOTAL	77.252.116	121.400	16.771.328	94.144.844

Fuente y elaboración: Secretaría Técnica del FITEL, 2010.

La Tabla N° 14 resume el presupuesto destinado únicamente para la implementación, operación y mantenimiento de los proyectos o programas¹⁸ a cargo de la Unidad Ejecutora N° 11, el mismo que asciende aproximadamente a 94,2 millones de Nuevos Soles.

¹⁸ El monto indicado no incluye gastos administrativos asociados a la ejecución de los proyectos o programas a cargo del FITEL.