

PROYECTOS



Los Proyectos de FTEL

FTEL, desde comienzos de su trabajo, ha venido elaborando e implementando varios proyectos. El primero, fue el Proyecto de telefonía rural Frontera Norte, el cual a manera de piloto, logró afianzar el modelo de asignación de los fondos que se utilizaría en los proyectos siguientes. Continuando con los proyectos de telefonía, se inició el Programa de Proyectos Rurales, cuyo objetivo era dar acceso telefónico a 5000 centros poblados rurales sin servicio a lo largo de todo el territorio nacional.

Como parte del proceso de desarrollo del Acceso Universal, se continuó con los Proyectos Incremento de Teléfonos Públicos, cuyo objetivo es atender la demanda existente en aquellos lugares en donde los teléfonos públicos actualmente instalados resultan insuficientes; y Cabinas de Acceso Público a Internet en capitales de distrito, cuyo objetivo es masificar el acceso a Internet en las zonas rurales de nuestro territorio.

Así pues, se espera que los proyectos desarrollados por FTEL, contribuyan a reducir la pobreza y elevar el bienestar de los pobladores de las áreas rurales; a obtener beneficios tangibles en el desarrollo de sus actividades económicas y reducir los costos de proveer otros servicios como educación y salud; y finalmente, fortalecer los lazos culturales, la integración nacional y el proceso de descentralización.

Proyecto Piloto en la Frontera Norte



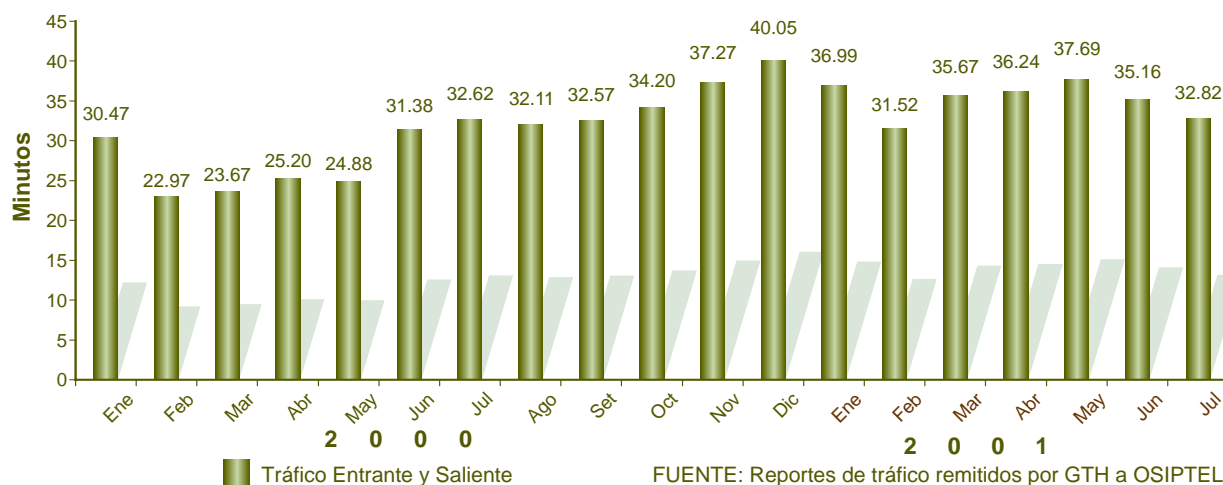
Este proyecto de telefonía pública, constituyó el primero desarrollado por la Gerencia de FITEL, cuyo objetivo fue resolver los posibles inconvenientes que se podían presentar al licitar proyectos de mayor envergadura.

La empresa Gilat To Home Perú S.A.⁵ (GTH) -ganadora del Concurso para instalar al menos un teléfono público en cada uno de los 213 centros poblados de este proyecto-, viene a la fecha brindando el servicio con normalidad.

Luego de la firma de los respectivos contratos de concesión y financiamiento (en diciembre de 1998), se efectuaron las instalaciones en la estación central (HUB) en Lima, suscribiéndose en esta última fecha el acta de aceptación parcial.

Paralelamente a las instalaciones en Lima, se realizaron las instalaciones de las estaciones VSAT en los centros poblados, culminándose estas en diciembre de 1999 y cumpliendo así con el plazo de entrega establecido.

Análisis del tráfico total Entrante y Saliente Promedio de Minutos por línea por día en los tres primeros semestres de operación



FUENTE: Reportes de tráfico remitidos por GTH a OSIPTEL
Elaborado por la Gerencia de FITEL

Entre los meses de junio y julio de 2000, se realizó la primera supervisión de operación y mantenimiento, correspondiente al primer semestre de operación de la red. Esta labor constituyó un gran esfuerzo, tanto para el personal de FITEL como para el de GTH, ya que las áreas rurales de la frontera norte de nuestro país son muy remotas y de difícil acceso, sobretodo en época de lluvias, encontrándose los caminos muy deteriorados o totalmente destruidos. Sin embargo, estas dificultades no fueron escollo para poder realizar el trabajo de supervisión, logrando llegar a una muestra de 76 -de los 213- centros poblados del proyecto, distribuidos en 28 -de los 36- distritos involucrados.

En el informe de esta primera supervisión se consignan varias observaciones generales y particulares, relacionadas en su mayoría al difícil acceso a estas poblaciones. Por ejemplo, la indisponibilidad de tarjetas de pago previo en los pueblos, el desconocimiento del procedimiento para utilizarlos, el desconocimiento de las tarifas, el prolongado período sin servicio que debía

soportar la población en un lugar donde un equipo se había malogrado, etc. Estas observaciones fueron gradualmente subsanadas por GTH.

Las siguientes supervisiones de operación y mantenimiento de la red, dan cuenta de las subsanaciones efectuadas por GTH a las observaciones consignadas en el primer informe, percibiéndose una mejora del servicio en general.

Reportes de Tráfico

Como parte del proceso de supervisión, GTH remite a OSIPTEL reportes del tráfico -local y larga distancia nacional e internacional- entrante/saliente de/a la red pública, con información de costo de las llamadas, diagnóstico, supervisión y reporte de estado de los equipos. Esta información es analizada utilizando aplicaciones de software desarrolladas en la misma Gerencia de FITEL, siendo uno de los datos más saltantes el incremento de tráfico durante el primer año de operación.

Programa de Proyectos Rurales (PPR)

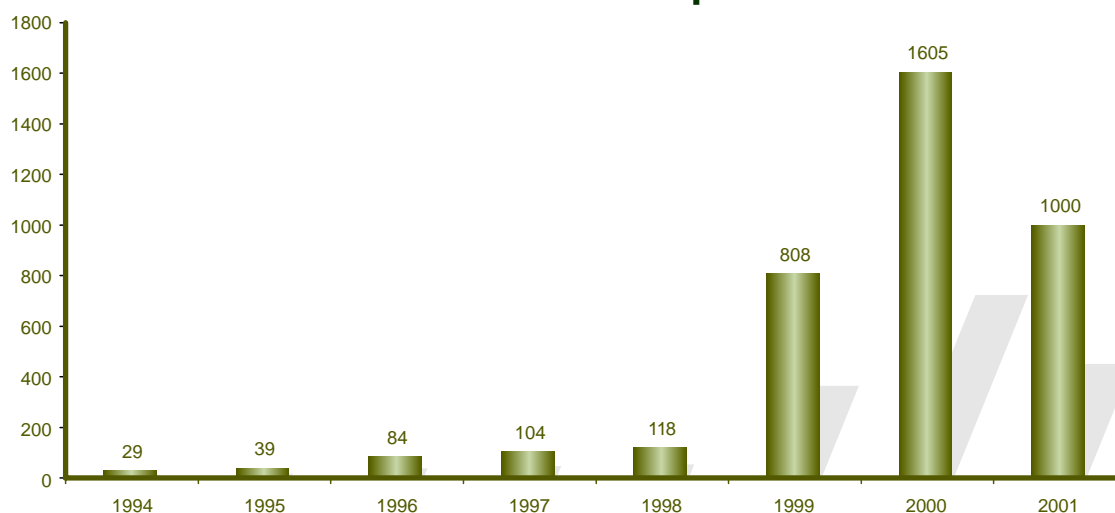
Este Programa consta de seis proyectos, los cuales fueron diseñados en base a criterios técnicos y económicos, y complementados con factores de integración regional e interacción socioeconómica y cultural entre los departamentos conformantes de cada proyecto.

Cabe destacar que también se tomó en cuenta el interés y puntos de vista de los inversionistas que tenían especial atención en el mercado de las telecomunicaciones rurales.

El objetivo del Programa es el de cumplir la meta de Acceso Universal planteado en los Lineamientos de Política de Apertura del Mercado de Telecomunicaciones.



Solicitudes de servicio telefónico enviados desde los centros poblados



FUENTE: Base de datos de solicitudes de atención rural
Elaborado por la Gerencia de FITEL

Metodología de selección de los centros poblados beneficiados

La efectiva selección de los centros poblados tiene por objetivo garantizar el mayor impacto social, priorizando dentro de las localidades sin servicio las más importantes.

En una primera etapa se realizó la selección previa de centros poblados en "gabinete", esto es, una selección basada en el análisis de la información de las bases de datos. Cabe destacar la importancia que significó el trabajo multisectorial en esta etapa, pues al tener las bases de datos de los centros educativos (Ministerio de Educación), de las postas y centros de salud (Ministerio de Salud), de los caminos rurales (MTC), etc., se pudo focalizar mejor la inversión pública.

La siguiente etapa estuvo constituida por la realización de Talleres de Trabajo con las autoridades locales de los distritos y provincias involucrados en los proyectos. Es en estas reuniones donde se contrasta la selección hecha en "gabinete" con la realidad de cada distrito. Los alcaldes priorizan los centros poblados rurales más importantes sin



servicio telefónico, tratando de maximizar el acceso de la población rural al teléfono. En esta etapa fue de mucha importancia el apoyo de los Gobiernos Regionales y Municipales, pues sin su ayuda no hubiese sido posible la convocatoria de las autoridades distritales.

Los Talleres concluyen con la elaboración de los listados definitivos de centros poblados a ser atendidos por las empresas que se adjudiquen los proyectos.



Proyectos conformantes del PPR

El PPR comprende la división del país en seis áreas de proyectos: Centro Norte, Centro Oriente, Centro Sur, Norte, Selva Norte y Sur. De acuerdo con lo programado, estos proyectos se terminarán de implementar el año 2003, y generarán beneficios directos a 5000 centros poblados rurales que a la fecha carecen del servicio de telefonía pública.

Programa de Proyectos Rurales Area de Proyectos

AREA DE PROYECTO	DEPARTAMENTOS	Nº DE CENTROS POBLADOS
Centro Norte 3/	Ancash Lambayeque La Libertad	582
Centro Oriente 2/	Huánuco Junín Lima Pasco Ucayali	770
Centro Sur 1/	Apurímac Ayacucho Cusco Huancavelica Ica Madre de Dios	1029
Norte 2/	Amazonas Cajamarca Piura	938
Selva Norte 1/	Loreto San Martín	374
Sur 1/	Arequipa Moquegua Puno Tacna	534
TOTAL		4227

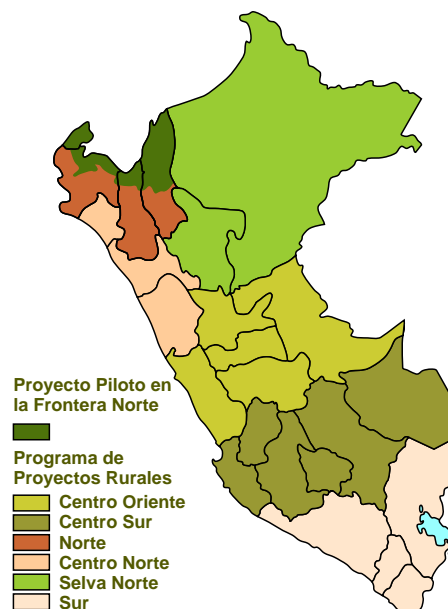
1/ Adjudicado a TELEREP S.A.C.-GTH Perú S.A.

2/ Adjudicado a GTH Perú S.A.

3/ Adjudicado a C&G -Avantec

FUENTE: Gerencia de FITEL

Elaborado por la Gerencia de FITEL



Proyectos Centro Sur, Selva Norte y Sur

Estos proyectos del PPR fueron aprobados en abril de 1999 por el MTC⁶. En conjunto, los tres proyectos beneficiarán a 1937 centros poblados, en cada uno de los cuales se instalará como mínimo un teléfono público, de estos centros poblados, 236 son capitales de distrito, en donde adicionalmente al teléfono público; se instalará una cabina pública de acceso a internet.

En julio de 1999 se convocó al proceso de Licitación, adjudicándose la buena pro en noviembre del mismo año a la empresa Telecomunicaciones y Representaciones S.A.C. (TELEREP).

Resultado Económico del Concurso Público

Postor	Ofertas individuales (US\$)			Ofertas combinadas (US\$)		
	Centro Sur	Selva Norte	Sur	Sur - Centro Sur	Sur - Centro Sur - Selva Norte	
1	GVT	25'519,200	22'440,000	21'306,600	38'762,400	53'273,600
2	CIFSA	8'700,000	4'398,000	5'160,000		16'900,000
3	TELEREP	6'427,930	3'185,854	3'942,282	8'432,292	10'990,888

Evaluación del mínimo monto de retribución por los 3 proyectos:

A. Mínimo(Centro Sur) + Mínimo(Sur) + Mínimo(Selva Norte) = 13.556.066,00

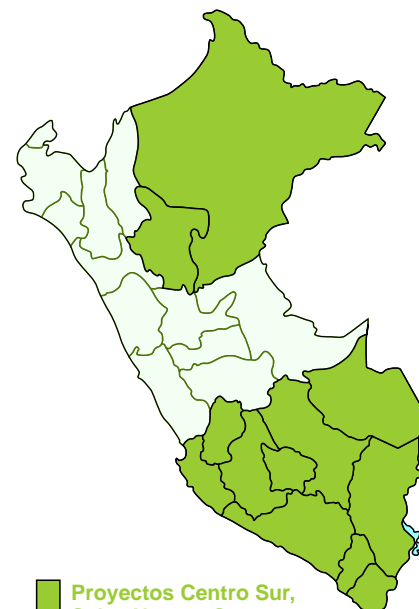
B. Mínimo(Centro Sur - Sur) + Mínimo(Selva Norte) = 11.618.146,00

C. Mínimo(Centro Sur - Sur - Selva Norte) = 10.990.888,00

Ganador = Mínimo (A,B,C) = TELEREP

FUENTE: Gerencia de FITEL

Elaborado por la Gerencia de FITEL



Proyectos Centro Sur, Selva Norte y Sur, adjudicados a TELEREP

Cuadro de Impacto Proyectos Centro Sur - Selva Norte - Sur

Descripción	Sur	Centro Sur	Selva Norte
Número de Centros Poblados Seleccionados	534	1.029	374
Número de capitales de distrito incluidas	60	156	20
Población Directamente Beneficiada 1/	135.917	303.260	141.621
Población Indirectamente Beneficiada 2/	249.468	528.734	187.424
Población Total Beneficiada	385.385	831.994	329.045
Distancia (km) al teléfono más cercano antes del proyecto	36,13	48,17	97,04
Distancia (km) al teléfono más cercano después del proyecto	11,27	6,12	7,04
Impacto poblacional antes del proyecto 3/	68,6%	53,5%	62,6%
Impacto poblacional luego del proyecto 4/	85,0%	82,0%	89,1%

1/ Población de los Centros Poblados Seleccionados

2/ Población vecina en un radio de 5km del Centro Poblado Seleccionado

3/ 4/ Porcentaje de la población total del Ambito Geográfico del Proyecto con acceso al teléfono

FUENTE: Talleres de Selección y Priorización de Centros Poblados con Autoridades Locales

Elaborado por la Gerencia de FITEL

