SECTOR 8. COMUNICACIONES

Cuadro 8

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR COMUNICACIONES

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>22 425</u>	<u>42 070</u>
8.1	Reconstrucción de 20 000 líneas telefónicas	10 000	28 470
8.2	Reparación de la planta telefónica externa	9 000	4 000
8.3	Rehabilitación de 17 000 líneas en la zona metropolitana de San Salvador	2 388	6 800
8.4	Restitución inmediata del servicio de telecomunicaciones mediante centrales móviles	1 037	2 800

No. 8.1

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Comunicaciones

Subsector: Telecomunicaciones

Título del proyecto: Reconstrucción 20 000 líneas telefónicas

Objetivos del proyecto: Reponer a la brevedad posible el nivel preexistente de los servicios telefónicos locales, interurbanos e internacionales. La necesidad de reposición inmediata del servicio requiere que los equipos de conmutación se ubiquen en los mismos lugares en que estaban los destruidos, previéndose su traslado posterior a los lugares que el diseño de la red definitiva determine una vez concluidas las nuevas canalizaciones

Descripción de las actividades a realizar: Se ampliarán 20 000 líneas en las centrales de Merliot (8 000), Altamira (4 000), Montebello (4 000), Soyapango (4 000); dado que por motivos del terremoto se anticipa un desplazamiento de los usuarios hacia esas zonas. Estas líneas reemplazarán las 30 000 perdidas en las centrales Centro I (dígito 21), Centro II (dígito 22). Al ampliarse las centrales de Altamira y Soyapango éstas se convertirán en matrices con incorporación de procesados, dentro de grupo, señalización y equipos de entrada

Resultados esperados del proyecto: Restituir el servicio telefónico al nivel anterior, pero adecuando la oferta del mismo a las zonas donde los usuarios se trasladarían por motivos del sismo

Inversión total requerida: US\$ 28 470 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 5 400 000
(10 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados 23 070 000

Financiamiento (US\$)

Local: 5 694 000
Externo: 22 776 000
Posible(s) donante(s): BIRF y/o BID

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Los equipos a ser financiados con los recursos del proyecto son parte integrante de la red telefónica que se está rehabilitando y que no se trata de ampliaciones. ANTEL posee un seguro que permitirá financiar una parte del proyecto, tras el ajuste correspondiente.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Comunicaciones

Subsector: Telecomunicaciones

Título del proyecto: Reparación de la planta telefónica externa

Objetivos del proyecto: Reparación y reposición de la red telefónica externa dañada por los sismos

Descripción de las actividades a realizar: Reparar los ductos y reponer los cables dañados (aéreos y subterráneos) necesarios en las centrales Centro I, II y III a fin de restituir el servicio al volumen deseable (14 000 líneas) y tender la red necesaria para satisfacer la demanda desplazada a las zonas en que se anticipa se reubicará (Merliot, Altamira, Montebello y Soyapango)

Resultados esperados del proyecto: Servir a las centrales rehabilitadas y reconstruidas permitiendo la conexión usuario-central

Inversión total requerida: US\$ 4 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 080 000
(9 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 420 000
- Insumos importados 2 500 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 500 000
- Externo: 3 500 000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales: El término de estos trabajos deberá coincidir con las reparaciones en la planta interna (proyecto 8.1)

No. 8.3

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Comunicaciones

Subsector: Telecomunicaciones

Título del proyecto: Rehabilitación de 17 000 líneas telefónicas en la zona metropolitana de San Salvador

Objetivos del proyecto: Poner nuevamente en funcionamiento las 17 000 líneas destruidas por el terremoto en las centrales Centro I (7 000 líneas) y II (10 000 líneas)

Descripción de las actividades a realizar: Instalación de una central digital de 17 000 líneas en el local que albergaba la central Centro I, edificio Centro, a fin de rehabilitar igual número de líneas que se encontraban en esa central y en la Centro II.

Resultados esperados del proyecto: Poner en servicio las 17 000 líneas dañadas por el terremoto y lograr un funcionamiento normal del servicio telefónico en beneficio de la población

Inversión total requerida: US\$ 6 800 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra	1 289 780
(2 388 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	-
- Insumos importados	5 510 220

Financiamiento (US\$)

Local:	1 360 000
Externo:	5 440 000
Posible(s) donante(s): BIRF y/o BID	

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Duración tentativa: 15 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: La ANTEL posee un seguro que permitirá financiar una parte del proyecto, tras el ajuste correspondiente.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Comunicaciones

Subsector: Telecomunicaciones

Título del proyecto: Restitución inmediata del servicio de telecomunicaciones mediante centrales móviles

Objetivos del proyecto: Coadyuvar a la restitución del servicio de telecomunicaciones de inmediato y durante el tiempo que dure la reconstrucción de las centrales telefónicas dañadas con equipos de fácil adaptación que puedan sustituir cualquier central afectada en las áreas de mayor desastre. A la vez, otorga flexibilidad a la empresa para satisfacer, con los proyectos de carácter más permanente de atender, la demanda telefónica en las áreas hacia las que se desplace

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de tres centrales móviles (con capacidad de 2 000 líneas en conjunto) a fin de restablecer el servicio de las centrales, que se identifican con los dígitos 21 y 22 (Centro I y Centro II). Aunque esos equipos ofrecían 17 000 líneas, ya se han detectado 2 000 solicitudes de traslado de los abonados hacia otras áreas.

Resultados esperados del proyecto: Restituir el servicio telefónico con la mayor rapidez y permitir la conclusión de los proyectos de reconstrucción y rehabilitación cuyos plazos son mayores. A la vez, proveer al país de equipo telefónico fácilmente trasladable a zonas afectadas por sismos

Inversión total requerida: US\$ 2 800 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra	560 000
(1,037 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	-
- Insumos importados	2 240 000

Financiamiento (US\$)

Local:	560 000
Externo:	2 240 000
Posible(s) donante(s):	BIRF y/o BID

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Duración tentativa:

Fecha estimada de inicio:

Observaciones especiales: Se trata de dos centrales móviles de 1 000 líneas cada una (con un costo total de 700 dólares por línea) y una central móvil de 2 000 líneas (con igual costo unitario). El costo unitario se compone así: 550 dólares como costo estimado por línea/central (CIF Acajutla) y 150 dólares por línea del sistema de alimentación.