

SECTOR 7. ENERGIA

Cuadro 7
RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR ENERGIA

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>4 880</u>	<u>5 961</u>
7.1	Reemplazo de equipo dañado en las sub-estaciones San Antonio Abad y Soyapango	480	3 040
7.2	Reconstrucción parcial de la red de distribución eléctrica en San Salvador	3 900	2 180
7.3	Análisis del riesgo sísmico y volcánico en áreas geotérmicas y plantas hidroeléctricas	500	741

No. 7.1

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Energía

Subsector: Electricidad

Título del proyecto: Reemplazo de equipo dañado en las subestaciones San Antonio Abad y Soyapango

Objetivos del proyecto: Asegurar el normal funcionamiento de las dos subestaciones dañada (teniéndose presente que el sistema se apoya en 4 subestaciones) que actualmente operan en form precaria

Descripción de las actividades a realizar: Reemplazar los equipos dañados (dos transformadores interruptores, pararrayos, y otros menores) y realizar obras civiles varias

Resultados esperados del proyecto: Garantizar el funcionamiento del 100% del sistema eléctrico e condiciones seguras

Inversión total requerida: US\$ 3 040 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 120 000
(480 meses-hombre)
- Insumos nacionales 580 000
- Insumos importados 2 340 000

Financiamiento (US\$)

Local: 610 000
Externo: 2 430 000
Posible(s) donante(s): BCIE y/o BID

Organismo nacional encargado: Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Energía

Subsector: Electricidad

Título del proyecto: Reconstrucción parcial de la red de distribución eléctrica de San Salvador

Objetivos del proyecto: Dotar de energía eléctrica a varias áreas cuyo suministro se interrumpió consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Restablecer el tendido de cables eléctricos y rehabilita varias subestaciones de distribución

Resultados esperados del proyecto: Restablecimiento total del servicio de suministro eléctrico

Inversión total requerida: US\$ 2 180 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 590 000
(3 900 meses-hombre)
- Insumos nacionales 60 000
- Insumos importados 1 530 000

Financiamiento (US\$)

Local: 590 000
 Externo: 1 590 000
 Posible(s) donante(s): BCIE y/o BID

Organismo nacional encargado: Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: Enero de 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Energía

Subsector: Estudios

Título del proyecto: Análisis del riesgo sísmico y volcánico en áreas geotérmicas y planta hidroeléctricas

Objetivos del proyecto: Estudiar el comportamiento sísmico y la evolución de la actividad volcánica y la actividad sísmica en fallas donde se encuentran centrales hidroeléctricas; analizar los registros cuando ocurran sismos; determinar el espectro de frecuencia y aceleración de los sismos

Descripción de las actividades a realizar: Instalación de redes de estaciones microsísmicas e lugares de interés para el CEL y dotarlas del equipamiento necesario para registrar las informaciones pertinentes

Resultados esperados del proyecto: Disponer de mejores criterios de diseño para obras de generación hidroeléctrica y verificar la adecuación de las normas actualmente vigentes

Inversión total requerida: US\$ 741 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 60 000
(500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 561 000
- Insumos importados 120 000

Financiamiento (US\$)

Local: 141 000
 Externo: 600 000
 Posible(s) donante(s): BCIE y/o BID

Organismo nacional encargado: Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador

Duración tentativa: Dos años para la instalación; el funcionamiento será indefinido

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: -