

NACIONES UNIDAS

**COMISION ECONOMICA
PARA AMERICA LATINA
Y EL CARIBE - CEPAL**



Distr.
LIMITADA

LC/MEX/L.39/Add.1/Rev.1
24 de noviembre de 1986

ORIGINAL: ESPAÑOL

**EL TERREMOTO DE 1986 EN SAN SALVADOR: DAÑOS,
REPERCUSIONES Y AYUDA REQUERIDA**

Perfiles de proyectos

INDICE

	<u>Página</u>
Nota	v
Resumen sectorial de proyectos identificados; Inversiones, financiamiento y empleo	vii
<u>Sector</u>	
1 Emergencia	1
2 Salud	9
3 Saneamiento	24
4 Vivienda	34
5 Transporte	52
6 Educación	73
7 Energía	80
8 Comunicaciones	85
9 Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos	91
10 Agropecuario	125
11 Industrial	141
12 Edificios y comercio	148
13 Monumentos nacionales	152

NOTA

Los perfiles de proyectos de inversión que se incluyen en este anexo responden a los requerimientos del proceso de reconstrucción debido a los daños ocasionados por el sismo y se orientan también a impulsar el desarrollo socioeconómico de El Salvador. La mayoría de ellos fueron proporcionados, a nivel de idea, por funcionarios de los ministerios e instituciones públicas nacionales. Cabe destacar que, al destruirse varios edificios públicos, se perdió buena parte de la información necesaria para formular adecuadamente los proyectos. En consecuencia, los datos incluidos en cada perfil son preliminares.

Las referencias a posibles donantes son provisionales y de ninguna manera constituyen compromisos formales.

RESUMEN SECTORIAL DE PROYECTOS IDENTIFICADOS: INVERSIONES,
FINANCIAMIENTO Y EMPLEO

	Inversiones ^{a/}			Financiamiento ^{a/}		Mano de obra a ocupar	
	Total	Componentes		Local	Externo	Miles de hombres-año	Porcentajes
		Nacional	Importado				
Total	1 069.5	730.4	339.1	461.7	607.8	227.9	100.0
Porcentajes	100.0	68.3	31.7	43.2	56.8		
Emergencia	102.5	73.0	29.5	24.1	78.4	31.3	13.7
Salud	120.6	63.4	57.2	13.9	106.7	24.1	10.6
Saneamiento	21.7	11.6	10.1	4.3	17.4	4.7	2.1
Vivienda	264.9	245.3	19.6	47.6	217.3	84.5	37.1
Transporte	8.4	5.0	3.4	1.7	6.7	2.4	1.1
Educación	95.5	89.7	5.8	13.5	82.0	25.7	11.3
Energía	6.0	2.0	4.0	1.3	4.7	0.4	0.2
Comunicaciones	42.1	8.8	33.3	8.1	34.0	1.9	0.8
Edificios públicos	39.4	36.6	2.8	7.8	31.6	12.1	5.3
Agropecuario	8.1	5.2	2.9	7.4	0.7	1.2	0.5
Industria	45.2	37.1 ^{b/}	8.1	21.0	24.2	4.7	2.0
Edificios y comercio	310.0	148.0	162.0	310.0	-	33.3	14.6
Monumentos	5.1	4.7	0.4	1.0	4.1	1.6	0.7

Fuente: Anexo y estimaciones de la CEPAL.

^{a/} Millones de dólares.^{b/} Incluye 25.0 millones de dólares en apoyo crediticio a pequeñas empresas comerciales o comercios informales y pequeña y mediana empresa industrial o artesanal.

SECTOR 1. EMERGENCIA

Cuadro 1
RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES CAUSADAS POR LA EMERGENCIA

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>375 372</u>	<u>102 478</u>
1.1	Auxilio a las víctimas	41 700	25 000
1.2	Remoción de escombros	58 300	10 000
1.3	Traslado de la administración pública	16 700	6 000
1.4	Demolición de estructuras colapsadas	167 000	50 000
1.5	Generación de empleos	83 300	10 000
1.6	Disposición de escombros y mejoramiento ambiental	8 372	1 478

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector:

Título del proyecto: Auxilio a las víctimas

Objetivos del proyecto: Aliviar parcialmente el daño y la miseria que está sufriendo la población más desprotegida

Descripción de las actividades a realizar: Proveer de atención médica, de alimentos y de techo a varios miles de personas

Resultados esperados del proyecto: Amortiguar algunas consecuencias del sismo, preservar la vida y la salud; restablecer la esperanza, y reorganizar las actividades regulares de la población

Inversión total requerida: US\$ 25 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 5 000 000
(41 700 meses-hombre)
- Insumos nacionales 5 000 000
- Insumos importados 15 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 10 000 000
Externo: 15 000 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio del Interior

Duración tentativa: 60 días

Fecha estimada de inicio: 11 de octubre de 1986

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector:

Título del proyecto: Remoción de escombros y demoliciones simples

Objetivos del proyecto: Habilitar la vialidad urbana y sitios en general

Descripción de las actividades a realizar: Trabajos de remoción, limpieza y transporte de escombros

Resultados esperados del proyecto: Facilitar el desplazamiento de vehículos y personas; facilitar algunos reasentamientos; evitar riesgos infecciosos; en fin, tender a la normalización de las actividades

Inversión total requerida: US\$ 10 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 7 000 000
(58 300 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 000 000
- Insumos importados 2 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 2 000 000
Externo: 8 000 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Octubre de 1986

Observaciones especiales: Es altamente conveniente aprovechar la mano de obra desocupada para realizar estas actividades y minimizar el uso de maquinaria.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector:

Título del proyecto: Traslado de la administración pública

Objetivos del proyecto: Traslado e instalación de varios organismos públicos

Descripción de las actividades a realizar: Transporte de muebles y equipos e instalación de servicios básicos

Resultados esperados del proyecto: Permitir el normal funcionamiento de la administración pública, de la banca, y servicios en general

Inversión total requerida: US\$ 6 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 2 000 000
(16 700 meses-hombre)
- Insumos nacionales 2 000 000
- Insumos importados 2 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 800 000
Externo: 4 200 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio del Interior

Duración tentativa: Un mes

Fecha estimada de inicio: 20 de octubre de 1986

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector:

Título del proyecto: Demolición de estructuras colapsadas

Objetivos del proyecto: Demolición de estructuras colapsadas e irrecuperables

Descripción de las actividades a realizar: Obras civiles de demolición, remoción, limpieza y transporte

Resultados esperados del proyecto: Evitar riesgos mayores ante eventuales réplicas; disponer de algunas áreas para reconstruir, disminuir riesgos infecciosos

Inversión total requerida: US\$ 50 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 20 000 000
(167 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 20 000 000
- Insumos importados 10 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 10 000 000
Externo: 40 000 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: a) se excluyen estructuras recuperables, por lo que esta actividad debe estar precedida de una evaluación técnicamente calificada; b) las demoliciones deberían ocupar el máximo posible de mano de obra ociosa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector: Empleos

Título del proyecto: Programa de empleo de emergencia

Objetivos del proyecto: a) disminuir la subutilización de la mano de obra; b) provisión de mano de obra para la rehabilitación y reconstrucción

Descripción de las actividades a realizar: a) fortalecimiento del aparato administrativo municipal de la Región Metropolitana de San Salvador (RMSS); b) formulación de criterios de entrada y de pagos en dinero o especie; c) selección de proyectos intensivos en mano de obra del área social, la rehabilitación y reconstrucción, que cuenten con financiamiento seguro, i.e.: escuelas, hospitales, saneamiento, vivienda, etc., en las zonas pobres de la RMSS; d) coordinación de la ejecución con las fuentes de financiamiento previstas para la rehabilitación y reconstrucción

Resultados esperados del proyecto: a) disminución drástica de la tasa de desempleo abierto; b) provisión de ingresos a desocupados; c) utilización racional de fondos para rehabilitación y reconstrucción; d) reactivación de la economía; e) disminución de la pobreza; f) mejoramiento sustancial del acceso a los servicios de la población urbana pobre

Inversión total requerida: US\$ 10 000 000

<u>Desagregación (US\$)</u>		<u>Financiamiento (US\$)</u>
- Mano de obra	10 000 000	Local: -
(83 300 meses-hombre)	-	Externo: 10 000 000
- Insumos nacionales	-	Posible(s) donante(s): AID
- Insumos importados	-	

Organismo nacional encargado: Consejo de Alcaldías de la RMSS

Duración tentativa: 3 años-5 años (el período previsto para la reconstrucción)

Fecha estimada de inicio: Diciembre 1986

Observaciones especiales: Debe procurarse en lo posible el pago en dinero. Está demostrado que esta forma de pago aumenta la productividad logrando muchas veces beneficios que exceden el desembolso financiero. Por otra parte, el pago en especie o que no involucran pago han sido prácticamente imposibles de administrar en programas de la envergadura del propuesto. De todas maneras, y bajo el entendido que se utilizarán recursos de ayuda y donaciones para la reconstrucción, será importante verificar los efectos que el o los sistemas de pago (no tiene porqué ser el mismo para todos los proyectos) tengan sobre el PIB, el empleo generado, el presupuesto público y la balanza de pagos

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Emergencia

Subsector:

Título del proyecto: Disposición de escombros y mejoramiento ambiental

Objetivos del proyecto: Remoción de escombros, cascajo, materiales de construcción y basura depositada tras el sismo en barrancas, cauces de agua, cunetas y carreteras aledañas a las zonas damnificadas.

Descripción de las actividades a realizar: En terrenos aledaños a la capital, de propiedad estatal, ubicados en áreas improductivas, depositar escombros, materiales de desecho y basura, en forma organizada de rellenos sanitarios que permitan evitar focos de contaminación y faciliten de manera adecuada la disposición de basura que es arrojada en forma indiscriminada. Una vez completada la fase de relleno (que incluiría posible reciclaje o aprovechamiento de materiales no biodegradables), se construirían áreas verdes.

Resultados esperados del proyecto: Evitar la disposición indiscriminada de escombros que puede ocasionar el bloqueo de cuencas o corrientes naturales, creando focos de contaminación y/o inundaciones al inicio de la estación de lluvias (abril/mayo).

Inversión total requerida: US\$ 1 478 800

Desagregación (US\$)

- Mano de obra (8 372 meses-hombre)	928 000
- Insumos nacionales	50 000
- Insumos importados	500 000

Financiamiento (US\$)

Local:	295 760
Externo:	1 183 040
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Centro de Recursos Naturales y Municipalidades de la región metropolitana

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

SECTOR 2. SALUD

Cuadro 2

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR SALUD

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>288 713</u>	<u>120 666</u>
2.1	Construcción y equipamiento del nuevo Hospital General	4 000	16 000
2.2	Construcción y equipamiento del nuevo hospital para niños (BLOON)	37 500	15 000
2.3	Construcción y equipamiento del nuevo hospital del Seguro Social	60 000	24 000
2.4	Construcción y equipamiento de cuatro centros de salud	75 000	24 000
2.5	Construcción y equipamiento de cinco centros de salud	6 670	2 600
2.6	Reconstrucción y equipamiento de la policlínica salvadoreña	30 000	12 000
2.7	Rehabilitación del hospital de maternidad	830	200
2.8	Rehabilitación de siete centros de salud	3 850	1 520
2.9	Rehabilitación y construcción de los dos hospitales militares	32 500	13 000
2.10	Rehabilitación de nueve clínicas privadas	4 170	2 600
2.11	Construcción del hospital pediátrico de emergencia	23	200
2.12	Reconstrucción del Asilo Sara	33 300	10 000
2.13	Módulo de comedores multifamiliares y guarderías infantiles	870	146

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Construcción y equipamiento del nuevo Hospital General

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 400 camas en un hospital moderno

Inversión total requerida: US\$ 16 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 4 800 000
(4 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 3 200 000
- Insumos importados 8 000 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 1 600 000
- Externo: 14 400 000
- Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Convendría ejecutar las obras mediante propuesta pública internacional

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Construcción y equipamiento del nuevo hospital para niños (Bloom)

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 300 camas en un hospital moderno, para atender a la población infantil

Inversión total requerida: US\$ 15 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 4 500 000
(37 500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 3 000 000
- Insumos importados 7 500 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 500 000
 Externo: 13 500 000
 Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Convendría ejecutar las obras mediante propuesta pública internacional

PERFIL DE PROYECTOS**Sector:** Salud**Subsector:** Hospitales**Título del proyecto:** Construcción y equipamiento del Hospital del nuevo Seguro Social**Objetivos del proyecto:** Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo**Descripción de las actividades a realizar:** Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación de equipamiento necesario**Resultados esperados del proyecto:** Disponer de 300 camas en un hospital modernoInversión total requerida: US\$ 24 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 7 200 000
(60 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 800 000
- Insumos importados 12 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 2 400 000
 Externo: 21 600 000
 Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud**Duración tentativa:** 5 años**Fecha estimada de inicio:** 1987**Observaciones especiales:** Convendría ejecutar las obras mediante propuesta pública internacional

PRELIM. DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Construcción y equipamiento de cuatro centros de salud

Objetivos del proyecto: Desconcentrar la atención hospitalaria a través de la construcción de 4 hospitales de segundo nivel con 100 camas cada uno, que se localizarían en 4 colonias distantes, de manera de asignarles amplias áreas de influencia, respectivamente

Descripción de las actividades a realizar: Estudios de localización, adquisición de los terrenos necesarios, diseño, construcción y equipamiento

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 400 camas hospitalarias y equipadas, distribuidas en áreas habitacionales

Inversión total requerida: US\$ 24 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 9 000 000
(75 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 3 000 000
- Insumos importados 12 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 2 182 000
Externo: 21 818 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS**Sector: Salud****Subsector: Hospitales****Título del proyecto: Construcción y equipamiento de 5 centros de salud****Objetivos del proyecto: Desconcentrar la atención hospitalaria mediante el establecimiento de 5 hospitales de tercer nivel que se localizarían en áreas habitacionales ocupadas por sectores poblacionales de menores ingresos****Descripción de las actividades a realizar: Estudios de localización; adquisición de los terrenos necesarios, construcción de 5 centros hospitalarios, y equipamiento de ellos****Resultados esperados del proyecto: Disponer de 200 camas hospitalarias y equipadas, distribuidas en sectores marginales, para atenciones médicas de pequeña gravedad****Inversión total requerida: US\$ 2 600 000****Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 1 700 000
(6 670 meses-hombre)
- Insumos nacionales 300 000
- Insumos importados 600 000

Financiamiento (US\$)

Local: 305 800
 Externo: 2 294 200
 Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud**Duración tentativa: Un año****Fecha estimada de inicio: 1987****Observaciones especiales:**

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Reconstrucción y equipamiento de La Policlínica Salvadoreña

Objetivos del proyecto: Rehabilitar dicho centro de salud

Descripción de las actividades a realizar: Rehabilitación y reconstrucción de la infraestructura física y equipamiento

Resultados esperados del proyecto: Aumentar la capacidad de atención hospitalaria en 180 camas y promover la participación del sector privado en estas actividades

Inversión total requerida: US\$ 12 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 3 600 000
(30 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 2 400 000
- Insumos importados 6 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 2 000 000
 Externo: 10 000 000 (crédito)
 Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Sector privado

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Es conveniente que el Estado fomente iniciativas como ésta en el área privada de manera de ampliar su participación en el sector salud

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Rehabilitación del hospital de maternidad

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un hospital especializado en maternidad y natalidad

Inversión total requerida: US\$ 200 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 100 000
(830 meses-hombre)
- Insumos nacionales 50 000
- Insumos importados 50 000

Financiamiento (US\$)

Local: 100 000
Externo: 100 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Rehabilitación de 7 centros de salud

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo en San Jacinto, Cuscatancingo, Concepción, Mejicanos, San Miguelito, Soyapango y Montserrat

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Recuperar 500 camas hospitalarias

Inversión total requerida: US\$ 1 520 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 462 000
(3 850 meses-hombre)
- Insumos nacionales 608 000
- Insumos importados 450 000

Financiamiento (US\$)

Local: 320 000
Externo: 1 200 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Rehabilitación y construcción de los dos hospitales militares

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 1 000 camas hospitalarias

Inversión total requerida: US\$ 13 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 3 900 000
(32 500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 2 600 000
- Insumos importados 6 500 000

Financiamiento (US\$)

Local: 2 000 000
Externo: 11 000 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Rehabilitación de 9 clínicas privadas

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento hospitalarios destruidos a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de la infraestructura física y adquisición e instalación del equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 260 camas hospitalarias

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

- Mano de obra 500 000
(4 170 meses-hombre)
- Insumos nacionales 500 000
- Insumos importados 1 000 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 500 000
- Externo: 1 500 000 (crédito)
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Sector privado

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Es conveniente que el Estado fomente iniciativas como ésta en el área privada de manera de ampliar su participación en el sector salud

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Hospitales

Título del proyecto: Construcción del hospital pediátrico de emergencia

Objetivos del proyecto: Reinicio pronto de servicios pediátricos en las inmediaciones de las instalaciones destruidas del Hospital Benjamín Bloom

Descripción de las actividades a realizar: Con la participación como agencia ejecutora de la OPS/OMS, construir en un área de 2 000 m² una estructura liviana de asbesto-cemento con 100 camas, a dos salas de operación, un laboratorio para exámenes de urgencia, una sala de rayos X portátil, equipo de esterilización y cocina (estos tres últimos recuperados de la parte destruida) y farmacia.

Resultados esperados del proyecto: Pronta atención pediátrica hasta el restablecimiento o construcción de las instalaciones definitivas.

Inversión total requerida: US\$ 200 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 60 000
(23 meses-hombre)
- Insumos nacionales 120 000
- Insumos importados 20 000

Financiamiento (US\$)

- Local:
- Externo: 200 000
- Posible(s) donante(s): PNUD

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: Tres meses

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales: Financiamiento ya aprobado por el PNUD como parte de fondos, por un monto de 1.1 millones, provenientes de recursos especiales de programa (SPR).

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Asilos

Título del proyecto: Reconstrucción del Asilo Sara

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y equipamiento

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de las obras físicas, adquisición e instalación del equipamiento y mobiliario necesarios

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 500 camas

Inversión total requerida: US\$ 10 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 4 000 000
(33 3000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 3 000 000
- Insumos importados 3 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 000 000
 Externo: 9 000 000
 Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Salud

Subsector: Nutrición

Título del proyecto: Módulo de comedores multifamiliares y guarderías infantiles

Objetivos del proyecto: Mejorar la nutrición de las familias afectadas y aplicar técnicas para optimizar el desarrollo de niños damnificados

Descripción de las actividades a realizar: Crear, con el apoyo de UNICEF, 20 comedores multifamiliares, de 10 familias cada uno, y otras tantas guarderías infantiles por el sistema de autogestión y capacitar a 400 madres de familia en la organización de estas actividades, en la elaboración de comidas nutritivas y adecuadas, limpias y de bajo costo, así como en las técnicas de estimulación temprana por niños de diversos grupos de edad

Resultados esperados del proyecto: Organizar a la comunidad en torno a comedores multifamiliares, optimizar una alimentación familiar sana y de bajo costo, mejorar el estado nutricional de las familias con énfasis en madre y niño, conseguir el desarrollo adecuado de los niños lactantes y preescolares y dejar tiempo libre a las madres para actividades en bienestar de sus hijos.

Inversión total requerida: US\$ 146 280Desagregación (US\$)

- Mano de obra	
(870 meses-hombre)	113 280
- Insumos nacionales	27 000
- Insumos importados	6 000

Financiamiento (US\$)

Local:	29 256
Externo:	117 024
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio:

Observaciones especiales: El UNICEF asumiría la actividad como agencia ejecutora internacional, dada su experiencia en este campo.

SECTOR 3. SANEAMIENTO

Cuadro 3

RESUMEN DE INVERSIONES Y RECUPERACIONES EN EL SECTOR SANEAMIENTO

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>56 080</u>	<u>21 713.1</u>
3.1	Reconstrucción de parte de la red de distribución	18 100	4 435.8
3.2	Reparación de conexiones domiciliarias	2 730	728.0
3.3	Adquisición y colocación de medidores de consumo de agua potable	-	806.0
3.4	Reparaciones de cuatro estanques de distribución de agua potable	14 800	4 440.0
3.5	Reconstrucción de la Red de Drenaje de Aguas Servidas	8 700	2 176.0
3.6	Reconstrucción de conexiones domiciliarias	6 750	1 800.0
3.7	Rehabilitación de la Red de Drenaje Pluvial	5 000	1 500.0
3.8	Reposición y adquisición de maquinarias, equipos, generadores, transformadores, bombas y motores	-	5 827.3

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Agua potable

Título del proyecto: Reconstrucción de parte de la red de distribución

Objetivos del proyecto: Mejorar la eficacia del suministro de agua potable, afectado por roturas de varios acueductos

Descripción de las actividades a realizar: Sustituir 72 kilómetros de tuberías de fierro galvanizado por tubos PVC y ampliar los diámetros de 6 kilómetros de tubos de fierro fundido

Resultados esperados del proyecto: Disminuir en forma significativa las pérdidas de caudales, abaratar los costos de funcionamiento del subsistema, y atender cabalmente las necesidades pertinentes

Inversión total requerida: US\$ 4 435 800Desagregación (US\$)

- Mano de obra 2 173 542
(18 100 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 596 888
- Insumos importados 665 370

Financiamiento (US\$)

Local: 887 160
 Externo: 3 548 640
 Posible(s) donante(s): BID y/o BCIE

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán mediante administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Agua potable

Título del proyecto: Reparación de conexiones domiciliarias

Objetivos del proyecto: Mejorar la eficacia del suministro del agua potable a 20 000 domicilios

Descripción de las actividades a realizar: Sustituir por cañerías de PVC unas 20 000 conexiones domiciliarias de fierro galvanizado que se encuentran en mal estado

Resultados esperados del proyecto: Disminuir pérdidas de caudales en los accesos a los domicilios afectados

Inversión total requerida: US\$ 728 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 327 600
(2 730 meses-hombre)
- Insumos nacionales 269 400
- Insumos importados 131 000

Financiamiento (US\$)

Local: 145 000
Externo: 583 000
Posible(s) donante(s): BID y/o BCIE

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1987

Observaciones especiales: Las obras se ejecutarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Agua potable

Título del proyecto: Adquisición y colocación de medidores de consumo de agua potable

Objetivos del proyecto: Disponer de un instrumento que permita cuantificar el consumo de cada domicilio

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de los medidores y colocación de ellos

Resultados esperados del proyecto: Facilitar el cobro a los usuarios en proporción al consumo

Inversión total requerida: US\$ 806 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra -
(meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados 806 000

Financiamiento (US\$)

Local: 160 000
Externo: 646 000
Posible(s) donante(s): BID y/o BCIE

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Es discutible la prioridad de esta iniciativa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Agua potable

Título del proyecto: Reparaciones de 4 estanques de distribución de agua potable

Objetivos del proyecto: Almacenar eficientemente las aguas a distribuir

Descripción de las actividades a realizar: Reparaciones estructurales

Resultados esperados del proyecto: Disponer de la necesaria capacidad de almacenamiento de aguas en forma eficiente

Inversión total requerida: US\$ 4 440 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 776 000
(14 800 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 021 200
- Insumos importados 1 642 800

Financiamiento (US\$)

Local: 888 000
Externo: 3 552 000
Posible(s) donante(s): BID y/o BCIÉ

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarían por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Alcantarillado

Título del proyecto: Reconstrucción de la red de drenaje de aguas servidas

Objetivos del proyecto: Restablecer el servicio y mejorar su eficacia

Descripción de las actividades a realizar: Reconstruir 56 kilómetros de colectores de diámetros de 8" a 48", de concreto

Resultados esperados del proyecto: Atender cabalmente las necesidades sanitarias pertinentes, evitar contaminación y mejorar el medio ambiente

Inversión total requerida: US\$ 2 176 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 044 480
(8 700 meses-hombre)
- Insumos nacionales 739 840
- Insumos importados 391 680

Financiamiento (US\$)

Local: 436 000
Externo: 1 740 000
Posible(s) donante(s): BID y/o BCIE

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Alcantarillado

Título del proyecto: Reconstrucción de conexiones domiciliarias

Objetivos del proyecto: Permitir la evacuación de aguas servidas desde las viviendas a los colectores

Descripción de las actividades a realizar: Reconstruir 30 000 conexiones domiciliarias

Resultados esperados del proyecto: Atender cabalmente a la población mediante este indispensable servicio sanitario

Inversión total requerida: US\$ 1 800 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 810 000
(6 750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 666 000
- Insumos importados 324 000

Financiamiento (US\$)

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

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector: Drenaje de aguas de lluvias

Título del proyecto: Rehabilitación de la red de drenaje pluvial

Objetivos del proyecto: Reconstrucción del subsistema y superación de obstrucciones transitorias

Descripción de las actividades a realizar: Rehabilitar las redes de drenajes, mediante la reconstrucción, sustitución de tuberías, limpieza y remoción de escombros

Resultados esperados del proyecto: Permitir el funcionamiento del drenaje pluvial y evitar el riesgo de inundaciones parciales

Inversión total requerida: US\$ 1 500 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 600 000
(5 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 600 000
- Insumos importados 300 000

Financiamiento (US\$)

Local: 300 000
Externo: 1 200 000
Posible(s) donante(s): BID y/o BCIE

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: Las obras se realizarán mediante administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Saneamiento

Subsector:

Título del proyecto: Reposición y adquisición de maquinarias, equipos, generadores, transformadores bombas y motores

Objetivos del proyecto: Dotar a la ANDA del equipamiento necesario para que realice directamente los proyectos (3.1 a 3.7), pueda seguir operando normalmente los subsistemas, y luego ampliarlos

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de equipos y máquinas

Resultados esperados del proyecto: Funcionamiento regular de los subsistemas de agua potable y de evacuación de aguas servidas

Inversión total requerida: US\$ 5 827 250Desagregación (US\$)

- Mano de obra
(meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados 5 827 250

Financiamiento (US\$)

Local: 1 165 260
 Externo: 4 662 000
 Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Duración tentativa:

Fecha estimada de inicio:

Observaciones especiales:

SECTOR 4. VIVIENDA

Cuadro 4

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR VIVIENDA

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>1 014 042</u>	<u>264 890.3</u>
4.1	Compra de lotes con servicios sanitarios	37 500	10 000.0
4.2	Compra de lotes con autoconstrucción de unidad sanitaria en 5 000 unidades	56 250	15 000.0
4.3	Autofabricación de materiales y autoconstrucción de 7 500 viviendas	112 500	30 000.0
4.4	Reparaciones de 20 860 viviendas	312 900	83 440.0
4.5	Construcción de 4 000 viviendas	90 000	24 000.0
4.6	Construcción de conjuntos habitacionales de alta densidad y baja altura para 1 200 familias	31 500	8 400.0
4.7	Construcción de conjuntos integrales de 2 000 viviendas unifamiliares	60 000	16 000.0
4.8	Construcción de conjuntos multifamiliares para disponer de 1 400 viviendas	42 000	11 200.0
4.9	Construcción de 3 900 viviendas que adicionalmente sirvan de talleres artesanales	146 250	39 000.0
4.10	Autofabricación de materiales y componentes modulares de construcción	4 170	2 000.0
4.11	Asentamientos urbanos para damnificados de origen rural	7 900	2 290.0
4.12	Reubicación de familias en la ex-finca Santa Teresa	64 200	12 840.0
4.13	Reubicación de familias afectadas	...	500.0
4.14	Donación y crédito para materiales de construcción y herramientas	30 000	6 500.0
4.15	Rehabilitación de tres tugurios	16 700	3 500.0
4.16	Participación comunitaria en construcción de vivienda temporal y atención primaria de salud	2 172	220.3

PERFIL DE PROYECTOS**Sector: Vivienda****Subsector: Urbanizaciones****Título del proyecto: Compra de lotes con servicios sanitarios****Objetivos del proyecto: Proveer 5 000 lotes con servicios sanitarios para atender a la población de mínimos ingresos****Descripción de las actividades a realizar: Adquirir terrenos apropiados (dentro o fuera del área afectada); lotificación; aprovisionamiento de agua; traslado de familias; construcción simultánea de obras de habilitación urbana y ejecución de una vivienda provisional (en el fondo del lote asignado a cada familia)****Resultados esperados del proyecto: Absorber el déficit habitacional -que ya existía- en las áreas habitacionales más duramente afectadas por el sismo****Inversión total requerida: US\$ 10 000 000****Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 4 500 000
(37 500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 800 000
- Insumos importados 700 000

Financiamiento (US\$)

Local: 3 000 000
 Externo: 7 000 000
 Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:**Duración tentativa: 4 años****Fecha estimada de inicio: Diciembre 1986****Observaciones especiales: Solución de emergencia, que inicia el desalojo de terrenos destinados a otros usos. Las viviendas especificadas para donación total deben ser destinadas preferentemente a este proyecto. El costo estimado por unidad de lote con servicio sanitario es de 2 000 dólares**

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Viviendo

Subsector: Urbanizaciones

Título del proyecto: Compra de lotes con autoconstrucción de unidad sanitaria en 5 000 unidades

Objetivos del proyecto: Convertir en sujetos de crédito a un sector de la clase baja haciéndola participe de la solución de su problema, mediante el aporte de su trabajo personal

Descripción de las actividades a realizar: Organizar, reglamentar y adiestrar grupos de trabajo para hacerlos autoconstructores medianamente calificados

Resultados esperados del proyecto: Lograr 5 000 viviendas de mejor calidad habitacional y capacitar mano de obra en construcción de servicios sanitarios

Inversión total requerida: US\$ 15 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 6 750 000
(56 250 meses-hombre)
- Insumos nacionales 7 200 000
- Insumos importados 1 050 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 4 000 000
- Externo: 11 000 000
- Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: Diciembre 1986

Observaciones especiales: 1) los préstamos se entregan en materiales y se controlan por grupos, considerados como unidad productiva; 2) se inicia como solución de emergencia mediante el traslado al fondo de los lotes de las carpas o viviendas provisionales; 3) el valor promedio por solución es de 3 000 dólares

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción de viviendas y de materiales

Título del proyecto: Autofabricación de materiales y autoconstrucción de 7 500 viviendas

Objetivos del proyecto: Abastecer de viviendas a las clases media y baja, agregando a ellas el aporte de mano de obra como un factor de producción de utilización sin costo financiero

Descripción de las actividades a realizar: Organización empresarial de grupos homogéneos capaces de administrar los créditos obtenidos para adquirir terrenos, materiales, materias primas y algunas herramientas y equipos

Resultados esperados del proyecto: Lograr que la autofabricación de materiales y componentes, así como la autoconstrucción de viviendas formen parte de un programa de desarrollo social y económico; disponer de unas 7 500 viviendas, y capacitar mano de obra semicalificada

Inversión total requerida: US\$ 30 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 13 500 000
(112 500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 14 400 000
- Insumos importados 2 100 000

Financiamiento (US\$)

Local: 3 000 000
Externo: 27 000 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: Enero 1987

Observaciones especiales: El valor promedio se estima en 4 000 dólares, pues no se incluye el costo de la mano de obra que es un aporte del participante

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción

Título del proyecto: Reparaciones de 20 860 viviendas

Objetivos del proyecto: Rehabilitar viviendas recuperables mediante el otorgamiento de créditos a sus actuales propietarios

Descripción de las actividades a realizar: Obtener los recursos financieros necesarios; establecer un sistema de otorgamiento de créditos hipotecarios, en condiciones blandas; adecuar los aspectos jurídicos involucrados en los créditos; crear los mecanismos institucionales adecuados

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 20 860 viviendas debidamente rehabilitadas

Inversión total requerida: US\$ 83 440 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 37 548 000
(312 900 meses-hombre)
- Insumos nacionales 40 051 200
- Insumos importados 5 840 800

Financiamiento (US\$)

- Local: 10 000 000
- Externo: 73 440 000
- Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se estima un costo promedio de 4 000 dólares por vivienda

PERFIL DE PROYECTOS**Sector: Vivienda****Subsector: Construcción****Título del proyecto: Construcción de 4 000 viviendas****Objetivos del proyecto: Ejecutar conjuntos habitacionales**

Descripción de las actividades a realizar: Obtener los recursos financieros necesarios; establecer un sistema de otorgamiento de créditos hipotecarios, en condiciones blandas; adecuar los aspectos jurídicos involucrados en los créditos; crear los mecanismos institucionales adecuados

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 4 000 viviendas debidamente rehabilitadas

Inversión total requerida: US\$ 24 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 10 800 000
(90 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 11 520 000
- Insumos importados 1 680 000

Financiamiento (US\$)

Local: 4 000 000
Externo: 20 000 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se estima un costo promedio de 6 000 dólares por vivienda

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción

Título del proyecto: Construcción de conjuntos habitacionales de alta densidad y baja altura para 1 200 viviendas

Objetivos del proyecto: Abastecer a la clase media baja con soluciones acordes con el grado de individualidad que la caracteriza

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de zonas susceptibles de densificar, elaboración de proyectos sobre conjuntos de viviendas de crecimiento progresivo por etapas adicionales, y construcción de las obras

Resultados esperados del proyecto: Aprovechamiento óptimo de terrenos próximos al centro de San Salvador, ya provistos de la infraestructura urbana y de servicios domiciliarios

Inversión total requerida: US\$ 8 400 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 3 780 000
(31 500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 032 000
- Insumos importados 588 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 1 400 000
- Externo: 7 000 000 (crédito)
- Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa:

Fecha estimada de inicio:

Observaciones especiales: Corresponden a lotes de dimensiones máximas con crecimiento vertical progresivo, conservando la característica de vivienda unifamiliar. De esta manera, también se logran densidades similares a las obtenidas en soluciones multifamiliares de 4 pisos, con las ventajas de que evitan conflictos sociales y de que la tierra es de un solo propietario. El costo estimado es de 7 000 dólares por vivienda

PERFIL DE PROYECTOS**Sector: Vivienda****Subsector: Construcción****Título del proyecto: Construcción de conjuntos integrales de 2 000 viviendas unifamiliares****Objetivos del proyecto: Reposición de viviendas para clase media mediante proyectos de renovación urbana****Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de tierras, desarrollo de proyectos, construcción de casas****Resultados esperados del proyecto: Disponer de las viviendas referidas, reducir el déficit habitacional, incentivar la construcción y actividades afines, y generar empleos****Inversión total requerida: US\$ 16 000 000****Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 7 200 000
(60 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 7 680 000
- Insumos importados 1 120 000

Financiamiento (US\$)

Local: 4 000 000
 Externo: 12 000 000 (crédito)
 Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:**Duración tentativa: 5 años****Fecha estimada de inicio: 1987****Observaciones especiales: Se estima un costo medio de 8 000 dólares**

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción

Título del proyecto: Construcción de conjuntos multifamiliares para disponer de 1 400 viviendas

Objetivos del proyecto: Reposición de viviendas para clase media mediante proyectos de renovación urbana

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición de tierras, desarrollo de proyectos, construcción de casas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 1 400 viviendas; reducir el déficit habitacional, incentivar la construcción y actividades afines, y generar empleos

Inversión total requerida: US\$ 11 200 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 5 040 000
(42 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 5 376 000
- Insumos importados 784 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 1 200 000
- Externo: 10 000 000 (crédito)
- Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se estima un costo de 8 000 dólares por vivienda

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción y equipamiento de talleres

Título del proyecto: Construcción de 3 900 viviendas que adicionalmente sirvan de talleres artesanales

Objetivos del proyecto: Ayudar a disminuir el déficit habitacional; incentivar la construcción; fomentar la microindustria artesanal; generar empleos productivos, y aumentar el ingreso y la productividad de las personas

Descripción de las actividades a realizar: Desarrollar proyectos de viviendas; estudiar la factibilidad de las microindustrias; construir las viviendas; equipar los talleres; diseñar y establecer los procedimientos financieros y crediticios apropiados

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 3 900 viviendas-talleres; crear numerosos empleos productivos (no menos de 10 000) y estables, y aumentar la productividad de las personas y sus ingresos

Inversión total requerida: US\$ 39 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 17 550 000
(146 250 meses-hombre)
- Insumos nacionales 18 720 000
- Insumos importados 2 730 000

Financiamiento (US\$)

Local: 9 000 000
Externo: 30 000 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Esta iniciativa podría irse ampliando progresivamente con base en los resultados que se vayan logrando

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Fabricación de materiales de construcción

Título del proyecto: Autofabricación de materiales y componentes modulares de construcción

Objetivos del proyecto: Utilización productiva de la mano de obra ociosa, en la elaboración de materiales de construcción

Descripción de las actividades a realizar: Producir ladrillos y tejas (con base en procedimientos ya conocidos en El Salvador), mediante el uso de tecnologías apropiadas y de materias primas locales (cemento, arena, agregados, piedra pómez, etc.)

Resultados esperados del proyecto: Iniciar el acopio de materiales primarios de bajo costo para paredes y techos y auspiciar la formación de pequeñas microempresas

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

- Mano de obra
(4 170 meses-hombre)
- Insumos nacionales 500 000
- Insumos importados 1 500 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 000 000
 Externo: 1 000 000
 Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: Indefinida

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: Los grupos organizados inicialmente producirían materiales para el Estado; luego, para sí mismos, o para intercambiarlos por otros materiales necesarios en la construcción de sus viviendas y, por último, como productos de libre oferta

PERFIL DE PROYECTOS**Sector: Vivienda****Subsector: Reasentamiento****Título del proyecto: Asentamientos urbanos para damnificados de origen rural****Objetivos del proyecto: Reubicar parte significativa de los "deplazados" hacia áreas de vocación agrícola o pecuaria próximas a la Región Metropolitana de San Salvador (RMSS)****Descripción de las actividades a realizar: Levantamiento de áreas disponibles para uso agropecuario en la Región Metropolitana de San Salvador (RMSS); estudios edafológicos de estas áreas; estudio de oferta y demanda de productos agropecuarios en la RMSS; desarrollo de proyectos de vivienda e infraestructura física****Resultados esperados del proyecto: Reducción de la ocupación del suelo en áreas de desastres naturales en el área metropolitana de San Salvador; redistribución espacial de la población en áreas con fuentes de trabajo; mejoría en el abastecimiento de productos agropecuarios en la RMSS; reducción del desempleo y subempleo en la RMSS****Inversión total requerida: US\$ 2 290 000****Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 1 291 007
(7 900 meses-hombre)
- Insumos nacionales 768 456
- Insumos importados 230 537

Financiamiento (US\$)

Local: 290 000
 Externo: 2 000 000
 Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerios de Obras Públicas y de Agricultura**Duración tentativa: 3 años****Fecha estimada de inicio: 1987****Observaciones especiales: El propósito es reubicar a los desplazados por la guerra. (Se estima que alrededor de 500 000 personas han inmigrado a la RMSS desde áreas rurales en el período 1980-1986)**

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Reasentamiento

Título del proyecto: Reubicación de familias en la ex-finca Santa Teresa.

Objetivos del proyecto: Establecer 3 205 lotes de 50 metros cuadrados en un área de 51 hectáreas. Los lotes tendrían servicios básicos (agua potable, alcantarillado, drenaje de aguas de lluvia y energía eléctrica). El área comunitaria dispondrá de escuelas, centro de salud, casa comunal, guarderías, mercado y áreas verdes.

Descripción de las actividades a realizar: Desarrollo de estudios de urbanización y topografía; construcción y auto-construcción de viviendas mínimas medias.

Resultados esperados del proyecto: Reasentar a damnificados del sismo que previamente habitaban mesones y tugurios.

Inversión total requerida: US\$ 12 840 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	7 700 000
(64 200 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	4 370 000
- Insumos importados	770 000

Financiamiento (US\$)

Local:	4 120 000
Externo:	8 720 000
Posible(s) donante(s):	Italia

Organismo nacional encargado: Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima.

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Parece conveniente ampliar este tipo de solución, ya que tiene un costo bajo, utiliza mano de obra en forma intensa y es gratificante para los beneficiarios.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Reasentamiento

Título del proyecto: Reubicación de familias afectadas

Objetivos del proyecto: Contribuir al reasentamiento de familias afectadas por el terremoto

Descripción de las actividades a realizar: Administrar el financiamiento externo y dar asistencia en la ejecución de proyectos de reubicación de familias

Resultados esperados del proyecto: Reubicación de las familias afectadas

Inversión total requerida: US\$ 500 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra
(meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados

Financiamiento (US\$)

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

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Financiamiento y proyecto ya aprobados por el PNUD como parte de fondos por un monto de 1.1 millones provenientes de recursos especiales de programa (SPR) y del programa indicativo para el país (CIP).

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Materiales de construcción

Título del proyecto: Donación y crédito para materiales de construcción y herramientas

Objetivos del proyecto: Ayudar a 7 600 familias damnificadas para que rehabiliten sus viviendas dañadas; evitar el encarecimiento de dichos materiales; canalizar el esfuerzo propio en la solución del problema habitacional

Descripción de las actividades a realizar: Estimación de daños ocurridos en cada vivienda; análisis de aspectos jurídicos vinculados a la propiedad de la vivienda afectada; tipificación de ayudas, capacitación en autoconstrucción; construcción de las viviendas

Resultados esperados del proyecto: Establecer 7 600 viviendas, capacitar mano de obra en construcción y dotar de capital a trabajadores calificados

Inversión total requerida: US\$ 6 500 000

<u>Desagregación (US\$)</u>		<u>Financiamiento (US\$)</u>
- Mano de obra	3 575 000	Local: 1 500 000
(30 000 meses-hombre)		Externo: 5 000 000
- Insumos nacionales	2 600 000	Posible(s) donante(s): BID
- Insumos importados	325 000	

Organismo nacional encargado: Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Parece conveniente ampliar este tipo de solución, ya que tiene un costo bajo, utiliza mano de obra en forma intensa y es gratificante para los beneficiarios.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción

Título del proyecto: Rehabilitación de tres tugurios

Objetivos del proyecto: Mejorar las precarias condiciones habitacionales de tres tugurios a través de rehabilitar la infraestructura física y adecuar el hábitat

Descripción de las actividades a realizar: Autoconstrucción y capacitación en autoconstrucción; diseño y supervisión; adquisición de equipos y herramientas; promoción social; legalización de la tenencia; divulgación de la experiencia

Resultados esperados del proyecto: Disponer de 500 unidades habitacionales en condiciones aceptables de confort y hábitat

Inversión total requerida: US\$ 3 500 00

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 2 000 000
 (16 700 meses-hombre)
 - Insumos nacionales 1 325 000
 - Insumos importados 175 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 000 000
 Externo: 2 500 000
 Posible(s) donante(s): Agencias y países europeos

Organismo nacional encargado: Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima.

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Parece conveniente ampliar este tipo de solución, ya que tiene un costo bajo, utiliza mano de obra en forma intensa y es gratificante para los beneficiarios.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Vivienda

Subsector: Construcción

Título del proyecto: Participación comunitaria en construcción de vivienda temporal y atención primaria de salud

Objetivos del proyecto: Dotar de atención primaria de salud y techo temporal a 6 000 familias en las áreas de La Vega, Ciudad Delgado y Mejicanos

Descripción de las actividades a realizar: Instalar con la asistencia del UNICEF 10 estanques de agua de 11 500 litros cada uno en colonias sin agua disponible, asegurar la disponibilidad del agua con camiones pipas, instalar 500 letrinas, crear mecanismos sistemáticos de extracción de basura, capacitar a 180 promotores en atención primaria de salud para que presten servicios cada uno para 30 familias con hijos menores de 5 años y distribuir una canasta básica de reconstrucción temporal para 500 familias.

Resultados esperados del proyecto: Conseguir un saneamiento ambiental mínimo para 6 000 familias, disminuir en un tercio la incidencia de enfermedades infantiles preventivas en 7 200 niños, disminuir riesgo de patología del embarazo y parto (1 500 puestos) y conseguir techo mínimo para 500 familias durante un año.

Inversión total requerida: US\$ 220 300Desagregación (US\$)

· Mano de obra	51 200
(2 172 meses-hombre)	
· Insumos nacionales	149 100
· Insumos importados	20 000

Financiamiento (US\$)

Local:	100 000
Externo:	120 300
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud.

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales: El UNICEF podría asumir este proyecto como organismo internacional encargado

SECTOR 5. TRANSPORTE

Cuadro 5
RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR TRANSPORTE

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>29 196</u>	<u>8 433.5</u>
5.1	Rehabilitación de la vía San Salvador-Cantón Lourdes	1 350	404.8
5.2	Rehabilitación de la autopista San Salvador-Comalapa	2 737	821.1
5.3	Rehabilitación de la vía San Salvador-Planes de Renderos-Panchimalco	3 170	951.3
5.4	Rehabilitación de la vía San Salvador-Olocuitla-Santo Tomás	1 257	377.1
5.5	Rehabilitación del Boulevard del Ejército Nacional-Ruta San Miguel	667	200.3
5.6	Rehabilitación de la vía San Salvador-Troncal del Norte	2 885	865.5
5.7	Rehabilitación del Boulevard de Los Héroes	403	120.8
5.8	Rehabilitación de la 25a. Av. Norte de San Salvador	835	250.6
5.9	Rehabilitación de la 3a. Av. Norte de San Salvador	391	117.3
5.10	Rehabilitación de la calle San Antonio Abad (75a. Av. Norte)	81	24.4
5.11	Rehabilitación de la 1a. Diagonal Universitaria	67	20.2
5.12	Rehabilitación de la calle Lara	11	3.4
5.13	Rehabilitación de la calle 5 de Noviembre	155	46.5
5.14	Rehabilitación del Boulevard San Antonio Abad	562	168.6
5.15	Rehabilitación del Boulevard Tutunichapa	26	7.8
5.16	Rehabilitación de la calle Rubén Darío	223	67.1
5.17	Rehabilitación de la 5a. Av. Norte de San Salvador	646	193.7
5.18	Rehabilitación de puentes y bóvedas en diversas vías de San Salvador	4 730	1 417.6
5.19	Administración de las obras (Proyectos 5.1 a 5.18), gastos generales, imprevistos y equipos	9 000	2 375.4

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la vía San Salvador-Cantón Lourdes

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Pavimentación de 6 kilómetros, remoción de estructuras dañadas y construcción de obras de arte

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 404 843Desagregación (US\$)

- Mano de obra 161 937
(1 350 meses-hombre)
- Insumos nacionales 81 000
- Insumos importados 161 906

Financiamiento (US\$)

Local: 80 843
 Externo: 324 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS**Sector:** Transporte**Subsector:** Caminos**Título del proyecto:** Rehabilitación de la Autopista San Salvador-Comalapa**Objetivos del proyecto:** Restablecer la infraestructura vial indispensable**Descripción de las actividades a realizar:** Pavimentación de 13 kilómetros, remoción de estructuras dañadas, mampostería y construcción de obras de arte**Resultados esperados del proyecto:** Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas**Inversión total requerida:** US\$ 821 148**Desagregación (US\$)**

Mano de obra 328 458
 (2 737 meses-hombre)
 Insumos nacionales 164 230
 Insumos importados 328 460

Financiamiento (US\$)

Local: 164 148
 Externo: 657 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos**Duración tentativa:** 3 años**Fecha estimada de inicio:** 1987**Observaciones especiales:** Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la vía San Salvador-Planes de Renderos-Panchimalco

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Pavimentación de 20 kilómetros, remoción de estructuras dañadas, mampostería, y construcción de obras de arte

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 951 320

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 380 530
(3 170 meses-hombre)
- Insumos nacionales 190 260
- Insumos importados 380 530

Financiamiento (US\$)

- Local: 190 320
- Externo: 761 000
- Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

C. 2. 011

PERFIL DE PROYECTOS

Código del Proyecto: 11.11.11.11

Sector: Transporte

Programa: 11.11.11.11

Subsector: Caminos

Actividad: 11.11.11.11

Título del proyecto: Rehabilitación de la vía San Salvador-Olocuitla-Santo Tomás

El proyecto tiene como objetivo la rehabilitación de la vía San Salvador-Olocuitla-Santo Tomás, con una longitud de 5 kilómetros, para mejorar las condiciones de tránsito y seguridad vial.

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

El objetivo del proyecto es restablecer la infraestructura vial indispensable para mejorar las condiciones de tránsito y seguridad vial.

Descripción de las actividades a realizar: Pavimentación de 5 kilómetros, remoción de estructuras dañadas, mampostería y construcción de obras de arte.**Resultados esperados del proyecto:** Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas.**Inversión total requerida:** US\$ 377 100

Inversión total requerida: US\$ 377 100

Desagregación (US\$)**Financiamiento (US\$)**

- Mano de obra 150 842 (1 257 meses-hombre)
- Insumos nacionales 75 420
- Insumos importados 150 838

- Local: 75 600
- Externo: 301 500
- Posible(s) donante(s): BIRE
- Insumos importados 150 838

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos**Duración tentativa:** 2 años**Fecha estimada de inicio:** 1987**Observaciones especiales:** Las obras se realizarán por administración directa.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación del Boulevard del Ejército Nacional-Ruta a San Miguel

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Pavimentación de 500 metros

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 200 300Desagregación (US\$)

- Mano de obra 80 120
(667 meses-hombre)
- Insumos nacionales 50 075
- Insumos importados 70 104

Financiamiento (US\$)

Local: 40 240
Externo: 160 060
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 20 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la vía San Salvador-Troncal del Norte

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Pavimentación de 5 kilómetros y construcción de varios puentes y bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 865 500Desagregación (US\$)

- Mano de obra 346 200
(2 885 meses-hombre)
- Insumos nacionales 216 375
- Insumos importados 497 925

Financiamiento (US\$)

Local: 173 500
 Externo: 692 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación del Boulevard de los Héroes

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Demolición de estructuras, excavaciones, rellenos, reparaciones varias, y pavimentación de 200 metros, construcción de puentes y bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de personas y vehículos

Inversión total requerida: US\$ 120 839Desagregación (US\$)

- Mano de obra 48 335
(403 meses-hombre)
- Insumos nacionales 27 793
- Insumos importados 44 711

Financiamiento (US\$)

Local: 24 839
 Externo: 96 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 9 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la 25a. Avenida Norte

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Demolición de estructuras y remoción, excavaciones, rellenos, reparaciones varias, pavimentación de 50 metros. Construcción de puentes y bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de personas y vehículos

Inversión total requerida: US\$ 250 550Desagregación (US\$)

- Mano de obra 100 220
(835 meses-hombre)
- Insumos nacionales 52 620
- Insumos importados 97 710

Financiamiento (US\$)

Local: 50 550
Externo: 200 000
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la 3a. Avenida Norte de San Salvador

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, excavaciones, rellenos, reparaciones varias y pavimentación de 200 metros, construcción de puentes y bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 117 274Desagregación (US\$)

· Mano de obra 46 910
 (391 meses-hombre)
 Insumos nacionales 25 800
 Insumos importados 44 564

Financiamiento (US\$)

Local: 23 274
 Externo: 94 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 9 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la Calle San Antonio Abad (75a Avenida Norte)

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, rellenos y compactaciones, pavimentación de 10 metros, y construcción de bóveda

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 24 433Desagregación (US\$)

Mano de obra 9 773
 (81 meses-hombre)
 Insumos nacionales 4 900
 Insumos importados 9 760

Financiamiento (US\$)

Local: 4 433
 Externo: 20 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS**Sector:** Transporte**Subsector:** Caminos**Título del proyecto:** Rehabilitación de la 1a. Diagonal Universitaria**Objetivos del proyecto:** Restablecer la infraestructura vial indispensable**Descripción de las actividades a realizar:** Remoción de escombros, excavaciones y rellenos, repavimentación de 24 metros y construcción de bóveda**Resultados esperados del proyecto:** Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas**Inversión total requerida:** US\$ 20 150**Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 8 060
(67 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 635
- Insumos importados 7 455

Financiamiento (US\$)

Local: 4 150
 Externo: 16 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos**Duración tentativa:** 3 meses**Fecha estimada de inicio:** Noviembre de 1986**Observaciones especiales:** Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la Calle Lara

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, excavaciones y rellenos, reparaciones varias y pavimentación de 200 metros

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de personas y vehículos

Inversión total requerida: US\$ 3 380Desagregación (US\$)

Mano de obra 1 350

(11 meses-hombre)

Insumos nacionales 850

Insumos importados 1 180

Financiamiento (US\$)

Local: 3 380

Externo:

Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: Un mes

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la Calle 5 de Noviembre

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, repavimentación de 225 metros y construcción de puente

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 46 470Desagregación (US\$)

- Mano de obra 18 590
(155 meses-hombre)
- Insumos nacionales 9 300
- Insumos importados 18 580

Financiamiento (US\$)

- Local: 9 470
- Externo: 37 000
- Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación del Boulevard San Antonio Abad

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, repavimentación de 400 metros y construcción de puentes y bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 168 620

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 67 448
(562 meses-hombre)
- Insumos nacionales 33 724
- Insumos importados 67 448

Financiamiento (US\$)

Local: 33 620
Externo: 135 000
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación del Boulevard Tutunichapa

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Remoción de escombros, excavaciones y rellenos, reparaciones varias y repavimentación de 250 metros

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 7 833Desagregación (US\$)

- Mano de obra 3 133
(26 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 880
- Insumos importados 2 820

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 7 833
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: Un mes

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de la Calle Rubén Darío

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Reparaciones diversas, repavimentación de 100 metros, y construcción de bóvedas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 67 075Desagregación (US\$)

- Mano de obra 26 830
(223 meses-hombre)
- Insumos nacionales 16 100
- Insumos importados 24 145

Financiamiento (US\$)

Local: 13 075
Externo: 54 000
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 8 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS**Sector:** Transporte**Subsector:** Caminos**Título del proyecto:** Rehabilitación de la 5a. Avenida Norte de San Salvador**Objetivos del proyecto:** Restablecer la infraestructura vial indispensable**Descripción de las actividades a realizar:** Remoción de escombros, excavaciones y rellenos, pavimentación de 500 metros y construcción de puentes y bóvedas**Resultados esperados del proyecto:** Disponer de vías expeditas y pavimentadas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas**Inversión total requerida:** US\$ 193 727**Desagregación (US\$)**

- Mano de obra 77 490
(646 meses-hombre)
- Insumos nacionales 44 557
- Insumos importados 71 680

Financiamiento (US\$)

Local: 38 727
 Externo: 155 000
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos**Duración tentativa:** Un año**Fecha estimada de inicio:** 1987**Observaciones especiales:** Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Rehabilitación de puentes y bóvedas en diversas vías de San Salvador

Objetivos del proyecto: Restablecer la infraestructura vial indispensable

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de diversos puentes y bóvedas situadas en calles y avenidas (no incluidas en proyectos anteriores)

Resultados esperados del proyecto: Disponer de vías continuas que permitan el normal desplazamiento de vehículos y personas

Inversión total requerida: US\$ 1 417 600Desagregación (US\$)

- Mano de obra 567 040
(4 730 meses-hombre)
- Insumos nacionales 340 223
- Insumos importados 510 337

Financiamiento (US\$)

Local: 282 667
 Externo: 1 134 933
 Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las obras se realizarán por administración directa

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Transporte

Subsector: Caminos

Título del proyecto: Administración de las obras (proyectos 5.1 a 5.18), gastos generales, imprevistos y equipos

Objetivos del proyecto: Proveer a la Dirección General de Caminos de los medios necesarios para que ejecute, por administración directa, las obras del plan de rehabilitación propuesto

Descripción de las actividades a realizar: Dirección y administración de obras civiles

Resultados esperados del proyecto: Restablecimiento de las vías, puentes y bóvedas descritos en los proyectos anteriores

Inversión total requerida: US\$ 2 375 400

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 593 840
(9 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 890 760
- Insumos importados 890 800

Financiamiento (US\$)

Local: 475 400
Externo: 1 900 000
Posible(s) donante(s): BIRF

Organismo nacional encargado: Dirección General de Caminos

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

SECTOR 6. EDUCACION

Cuadro 6

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES DEL SECTOR EDUCACION

Número	Proyecto o actividad	Mano de obra (Meses-hombre)	Inversión (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>310 125</u>	<u>95 490.3</u>
6.1	Reconstrucción de la Universidad de San Salvador	52 163	26 110.1
6.2	Reconstrucción de 150 unidades Educativas Modulares	120 487	32 130.0
6.3	Plan de urgencia para reinicio de clases en febrero de 1987 a/	32 625	8 700.0
6.4	Plan de reconstrucción y rehabilitación de 1 145 "aulas-equivalentes" a mediano plazo	63 750	17 000.0
6.5	Reconstrucción y/o reparación de 48 centros educativos privados	67 770	18 185.5
6.6	Rehabilitación y reparación de 7 centros deportivos	5 955	2 064.7

a/ Este proyecto está incluido en el 6.2.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Establecimientos estatales

Título del proyecto: Reconstrucción de parte de la Universidad de El Salvador

Objetivos del proyecto: Restablecer completamente la edificación y el equipamiento de la referida Universidad

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y reconstrucción del 54% de la edificación; reparar los diversos daños ocurridos en el 46% restante, afectada en promedio en el 40% de ella; y adquirir el equipamiento necesario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de todas las instalaciones necesarias para el normal funcionamiento del quehacer universitario

Inversión total requerida: US\$ 26 110 085Desagregación (US\$)

- Mano de obra 6 259 538
(52 163 meses-hombre)
- Insumos nacionales 18 876 841
- Insumos importados 973 706

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 26 110 085
Posible(s) donante(s): Comunidad Económica Europea

Organismo nacional encargado: Universidad de El Salvador

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Establecimientos estatales

Título del proyecto: Reconstrucción de 150 unidades educacionales modulares prefabricadas

Objetivos del proyecto: Agilizar la reposición de unidades educacionales reduciendo costos y aumentando la seguridad frente a sismos

Descripción de las actividades a realizar: Reconstrucción en el corto plazo de las escuelas que sufrieron daños

Resultados esperados del proyecto: Reposición de por lo menos el 70% de las salas de clase destruidas por el terremoto para el normal funcionamiento y seguridad de alumnos y profesores

Inversión total requerida: US\$ 32 130 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 14 458 500
- (120 487 meses-hombre)
- Insumos nacionales 15 422 400
- Insumos importados 2 249 100

Financiamiento (US\$)

Local: 6 426 000
 Externo: 25 704 000
 Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas y Ministerio de Educación

Duración tentativa: 5 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se pretende disponer de estas unidades en marzo de 1987

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Establecimientos estatales

Título del proyecto: Plan de urgencia para reinicio de clases en febrero de 1987.

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones temporales (1 200 aulas) para lograr el desarrollo normal de las actividades educativas.

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y desalojo de escombros y construcción de 1 200 aulas temporales, así como reparaciones de edificios.

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura adecuada y segura que permita el funcionamiento normal de las actividades.

Inversión total requerida: US\$ 8 700 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	3 915 000
(32 625 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	4 785 000
- Insumos importados	-

Financiamiento (US\$)

Local:	-
Externo:	8 700 000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación

Duración tentativa: 3 a 4 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: Este proyecto esta incluido en el proyecto 6.2 "Reconstrucción de 150 unidades educacionales modulares".

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Establecimientos estatales

Título del proyecto: Plan de reconstrucción y rehabilitación de 1,145 "aulas-equivalentes" a mediano plazo.

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones adecuadas y seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades educativas (incluye servicios sanitarios)

Descripción de las actividades a realizar: Estudios de microplanificación, inspecciones detalladas, determinación de necesidades educativas específicas, programas arquitectónicos, construcción de 1,145 aulas

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan el funcionamiento normal de las actividades educativas

Inversión total requerida: US\$ 17 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra 7 650 000
(63 750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 8 160 000
- Insumos importados 1 190 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 3 000 000
- Externo: 17 000 000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1986

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Establecimientos privados

Título del proyecto: Reconstrucción y/o reparación de 48 centros educacionales privados

Objetivos del proyecto: Reconstruir y/o reparar la infraestructura educacional privada

Descripción de las actividades a realizar: Demolición, construcción, reconstrucción, reposición de equipos y sustitución de mobiliario dañado por el terremoto

Resultados esperados del proyecto: Disponer de la infraestructura física e instalaciones necesarias

Inversión total requerida: US\$ 18 185 500

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 8 132 400
(67 770 meses-hombre)
- Insumos nacionales 8 780 115
- Insumos importados 1 272 985

Financiamiento (US\$)

Local: 3 637 100
Externo: 14 548 400
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La Iglesia Católica

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Educación

Subsector: Instalaciones deportivas

Título del proyecto: Rehabilitación y reparación de 7 centros deportivos

Objetivos del proyecto: Reparar gimnasios y estadios

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de edificios y mobiliario

Resultados esperados del proyecto: Disponer de la infraestructura necesaria para el desarrollo de la cultura física

Inversión total requerida: US\$ 2 064 700

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 714 600
(5 955 meses-hombre)
- Insumos nacionales 714 600
- Insumos importados 144 500

Financiamiento (US\$)

Local: 412 940
Externo: 1 651 760
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Instituto Nacional de los Deportes de El Salvador (INDES)

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

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

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 dañadas (teniéndose presente que el sistema se apoya en 4 subestaciones) que actualmente operan en forma 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 en 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 a consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Restablecer el tendido de cables eléctricos y rehabilitar 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 plantas 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 sensibles; determinar el espectro de frecuencia y aceleración de los sismos

Descripción de las actividades a realizar: Instalación de redes de estaciones microsísmicas en 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: -

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)
	Total	22 425	42 070
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

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\$ 4 000 000

Desagregación (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)

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\$ 6 800 000

<u>Desagregación (US\$)</u>		<u>Financiamiento (US\$)</u>	
- Mano de obra	1 289 780	Local:	1 360 000
(2 388 meses-hombre)		Externo:	5 440 000
- Insumos nacionales	-	Posible(s) donante(s): BIRF y/o BID	
- Insumos importados	5 510 220		

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
Possible(s) donante(s):	BIRF y/o BID

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (AMTEL)

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.

**SECTOR 9. RECONSTRUCCION O REHABILITACION
DE EDIFICIOS PUBLICOS**

Cuadro 9

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACION DEL SECTOR RECONSTRUCCION
O REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS

Número	Proyecto o actividad	Hano de obra (Meses-hombre)	Inversión (Miles de dólares)
	Total	145 550	39 359.8
9.1	Reconstrucción del edificio No. 2 del Ministerio de Planificación	9 750	2 600.0
9.2	Reconstrucción del edificio No. 1 del Ministerio de Planificación	5 625	1 500.0
9.3	Reconstrucción del edificio del Ministerio de Justicia (centro de gobierno)	11 250	3 000.0
9.4	Reparación del edificio del Ministerio de Hacienda (centro de gobierno)	5 250	1 400.0
9.5	Reparación del edificio del Ministerio del Interior	187	50.0
9.6	Reconstrucción del edificio sede del Ministerio de Agricultura y Ganadería	5 625	1 500.0
9.7	Reparación del edificio del Ministerio de Educación	188	50.0
9.8	Reparación del edificio del Ministerio de Salud Pública	188	50.0
9.9	Reparación del edificio sede de la Casa Presidencial	188	50.0
9.10	Reparación del edificio del Ministerio de Obras Públicas	6 375	1 700.0
9.11	Reparación de los edificios Nos. 1 y 2 de la Dirección General de Transporte	720	191.9
9.12	Reparación de los edificios antiguo y No. 2 de la Dirección de Urbanismo y Arquitectura, Proveeduría del Ministerio de Obras Públicas	1 856	495.0
9.13	Reconstrucción del edificio de la Dirección General de Migración del Ministerio del Interior	2 437	650.0
	Subtotal ministerios	49 639	13 236.9
9.14	Reconstrucción y reparación del edificio sede del IRA	2 625	700.0
9.15	Reconstrucción del edificio sede del ISTA	1 875	500.0
9.16	Reparación del edificio de la Dirección de Pesca	56	15.0
9.17	Reparación del edificio del Banco de Fomento Agropecuario	75	20.0
9.18	Reparación de instalaciones del Centro de Investigaciones Geotécnicas	225	60.0
9.19	Reparación del edificio del Instituto Geográfico Nacional	2 812	750.0
9.20	Reparación del edificio de la Imprenta Nacional	75	20.0
9.21	Reconstrucción de los edificios de los Tribunales Comunes y Cámaras	12 000	3 200.0
9.22	Reconstrucción del edificio del Banco Central de Reserva	37 500	10 000.0
	Subtotal de organismos y ministerios	106 882	28 501.9
9.23	Rehabilitación del edificio central de la CEL	16 700	5 000.0
9.24	Reconstrucción de edificios de la ANTEL	3 750	1 000.0
9.25	Reparación del edificio de oficinas administrativas de la ANDA	938	250.0
9.26	Reconstrucción de alcaldías	2 249	600.0
9.27	Reconstrucción y reparación de mercados en el Municipio de San Salvador	4 069	1 085.0
9.28	Reconstrucción de los mercados del Municipio de San Marcos	1 687	450.0
9.29	Reconstrucción del mercado municipal de Ayutuxtepeque	750	200.0
9.30	Rehabilitación del "Hogar de menores" ubicado en la ciudad de Santa Tecla (Departamento de La Libertad)	3 750	1 000.0
9.31	Reparación de los reclusorios del Ministerio de Justicia	4 125	1 100.0
9.32	Rehabilitación del edificio de la Asamblea Legislativa	650	172.9
	Subtotal	38 668	10 857.9

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción del edificio No. 2 del Ministerio de Planificación

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física al Ministerio para la normalización de las labores

Descripción de las actividades a realizar: Reconstrucción de un edificio de 5 pisos, con un área total de 3 800 m²

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un local adecuado y seguro para alojar al personal que labora en este Ministerio

Inversión total requerida: US\$ 2 600 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 170 000
(9 750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 248 000
- Insumos importados 182 000

Financiamiento (US\$)

Local: 520 000
Externo: 2 080 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Planificación

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción del edificio No. 1 del Ministerio de Planificación

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física al Ministerio para la normalización de las labores

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de un edificio de 5 pisos con un área total de 2 220 m²

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un lugar adecuado y seguro para alojar al personal que labora en el Ministerio

Inversión total requerida: US\$ 1 500 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 675 000
(5 625 meses-hombre)
- Insumos nacionales 720 000
- Insumos importados 105 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 300 000
- Externo: 1 200 000
- Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Planificación

Duración tentativa: 16 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción del Edificio del Ministerio de Justicia ubicado en la Ciudad de San Salvador (Centro de Gobierno)

Objetivos del proyecto: Dotar de infraestructura física a las dependencias que forman el Ministerio de Justicia

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de un edificio de 6 plantas con un área por planta de 2 500 m²

Resultados esperados del proyecto: Funcionamiento normal y eficiente del despacho, del Registro de la Propiedad, raíces e hipotecas; registro de comercio; de la Dirección de Centros Penales y de los servicios necesarios para su operación

Inversión total requerida: US\$ 3 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 350 000
(11 250 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 440 000
- Insumos importados 210 000

Financiamiento (US\$)

Local: 600 000
Externo: 2 400 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Justicia

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del Ministerio de Hacienda (edificio principal de recaudaciones) ubicado en el centro de gobierno en la ciudad de San Salvador

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Construcción y reparación de paredes, reparación del sistema de tuberías, elevadores, aire acondicionado, sistema eléctrico y relocación de los sistemas de registro y computación así como reposición de mobiliario y equipo

Resultados esperados del proyecto: Funcionamiento normal y eficiente de las labores de recaudación y registro de contribuciones así como del despacho del ministerio con una infraestructura adecuada y segura para el personal

Inversión total requerida: US\$ 1,400,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 630,000
(5,250 meses-hombre)
- Insumos nacionales 672,000
- Insumos importados 98,000

Financiamiento (US\$)

Local: 280,000
Externo: 1,120,000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Hacienda y/o Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio del Ministerio del Interior

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de paredes, reparación de subestación eléctrica, sistema de tuberías, elevadores, aire acondicionado, etc., así como reposición de mobiliario y equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura adecuada y segura para el personal que labora en la institución y dotarlo de la maquinaria y equipo necesario

Inversión total requerida: US\$ 50 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 22 500
(187 meses-hombre)
- Insumos nacionales 24 000
- Insumos importados 3 500

Financiamiento (US\$)

Local: 10 000
Externo: 40 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio del Interior

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción de la sede central del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reconstrucción de paredes, columnas, sistema de tuberías, etc., así como reposición de equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan el normal funcionamiento de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 1,500,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 675,000
(5,625 meses-hombre)
- Insumos nacionales 720,000
- Insumos importados 105,000

Financiamiento (US\$)

- Local: 300,000
- Externo: 1,200,000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Duración tentativa: 1 año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio del Ministerio de Educación

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de paredes, pisos, etc.

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura segura que permita el normal funcionamiento de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 50,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra (188 meses-hombre)	22,500
- Insumos nacionales	24,000
- Insumos importados	3,500

Financiamiento (US\$)

Local:	10,000
Externo:	40,000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio del Ministerio de Salud Pública

Objetivos del proyecto: Proporcionar instalaciones adecuadas y seguras que permitan el normal funcionamiento de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de paredes, pisos, muros, etc.

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura segura que permita un funcionamiento normal de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 50,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra (188 meses-hombre)	22,500
- Insumos nacionales	24,000
- Insumos importados	3,500

Financiamiento (US\$)

Local:	10,000
Externo:	40,000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud Pública

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio de la Casa Presidencial

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de paredes, pisos, etc.

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan el normal funcionamiento de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 50,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra (188 meses-hombre)	22,500
- Insumos nacionales	24,000
- Insumos importados	3,500

Financiamiento (US\$)

Local:	10,000
Externo:	40,000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Casa Presidencial

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio del Ministerio de Obras Públicas

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones adecuadas y seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Construcción y reparación de paredes, sistema de tuberías, etc., así como reposición de equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permita el funcionamiento normal de las actividades

Inversión total requerida: US\$ 1,700,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	765,000
(6,375 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	816,000
- Insumos importados	119,000

Financiamiento (US\$)

Local:	340,000
Externo:	1,360,000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 1 año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción de los edificios No. 1 y No. 2 de la Dirección General de Transporte

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Demolición del edificio No. 1 y reconstrucción de un edificio de cinco pisos y sótano

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un lugar adecuado y seguro para alojar al personal de la Dirección General

Inversión total requerida: US\$ 191,886

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 86,350
(720 meses-hombre)
- Insumos nacionales 92 105
- Insumos importados 13 432

Financiamiento (US\$)

Local: 38,368
Externo: 153,518
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 24 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación de los edificios Antiguo y No. 2 de la Dirección de Urbanismo y Arquitectura y de la Proveduría del Ministerio de Obras Públicas

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

◁

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de techos, paredes y pisos

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un lugar adecuado y seguro para alojar al personal que labora en el edificio en mención

Inversión total requerida: US\$ 495,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 222,750
(1,856 meses-hombre)
- Insumos nacionales 237 600
- Insumos importados 34 650

Financiamiento (US\$)

Local: 99,000
Externo: 396 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 12 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción del edificio de la Dirección General de Migración del Ministerio del Interior

Objetivos del proyecto: Dotar de infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Demolición del 30% del edificio, reconstrucción de un área de 1 170 m² y reparación y recuperación de mobiliario y equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura física adecuada para el personal de la Institución y dotarlo del equipo necesario

Inversión total requerida: US\$ 650 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 292 500
(2 437 meses-hombre)
- Insumos nacionales 312 000
- Insumos importados 45 500

Financiamiento (US\$)

Local: 130 000
Externo: 520 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio del Interior

Duración tentativa: 10 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reconstrucción y reparación del edificio sede del Instituto Regulador de Abastecimientos

Objetivos del proyecto: Dotar de una infraestructura física adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Demoler y reconstruir el edificio, así como reposición del equipo dañado

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan un funcionamiento normal de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 700,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	315,000
(2,625 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	336,000
- Insumos importados	49,000

Financiamiento (US\$)

Local:	140,000
Externo:	560,000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Instituto Regulador de Abastecimiento (IRA)

Duración tentativa: 1 año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reconstrucción del edificio del Instituto Salvadoreño de Transformaciones Agrarias (ISTA)

Objetivos del proyecto: Dotar de una infraestructura física adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Demoler y reconstruir el edificio, así como reposición del equipo dañado

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan el normal funcionamiento de las actividades

Inversión total requerida: US\$ 500,000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	225,000
(1,875 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	240,000
- Insumos importados	34,000

Financiamiento (US\$)

Local:	100,000
Externo:	400,000
Possible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA)

Duración tentativa: 9 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Ministerios

Título del proyecto: Reparación del edificio de la Dirección de Pesca del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la infraestructura física, adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparar paredes del edificio

Resultados esperados del proyecto: Disponer de instalaciones adecuadas y seguras que permitan el funcionamiento normal de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 15,000

<u>Desagregación (US\$)</u>		<u>Financiamiento (US\$)</u>
- Mano de obra	6,750	Local: 3,000
(56 meses-hombre)		Externo: 12,000
- Insumos nacionales	7,200	Posible(s) donante(s):
- Insumos importados	1,050	

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Duración tentativa: 2 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reparación del edificio del Banco de Fomento Agropecuario

Objetivos del proyecto: Proporcionar instalaciones adecuadas y seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparar paredes del edificio

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura física adecuada y segura que permita el funcionamiento normal de las actividades de la institución

Inversión total requerida: US\$ 20 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 9 000
(75 meses-hombre)
- Insumos nacionales 9 600
- Insumos importados 1 400

Financiamiento (US\$)

Local: 4 000
Externo: 16 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Banco de Fomento Agropecuario (BFA)

Duración tentativa: 2 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reparación de instalaciones del Centro de Investigaciones Geotécnicas

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las actividades del Instituto en su sede y estaciones afectadas

Descripción de las actividades a realizar: Reconstrucción de la estación sismológica; reparación del 50% de bodegas y fachada de la oficina principal, reparación de paredes y pisos y demolición del local de mantenimiento, construcción de muros, conformación de taludes y muros de retención

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un local adecuado y seguro para el normal funcionamiento de la institución

Inversión total requerida: US\$ 60 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 27 000
(225 meses-hombre)
- Insumos nacionales 28 800
- Insumos importados 4 200

Financiamiento (US\$)

Local: 12 000
Externo: 48 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción y rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reparación del edificio del Instituto Geográfico Nacional

Objetivos del proyecto: Dotar de infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de techos, paredes e instalaciones eléctricas y de aguas; readecuación del taller, anclajes de muro de contención y escaleras, así como reposición de equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un lugar adecuado y seguro para alojar al personal que labora en el instituto

Inversión total requerida: US\$ 750 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 337 500
(2 812 meses-hombre)
- Insumos nacionales 360 000
- Insumos importados 52 500

Financiamiento (US\$)

Local: 150 000
Externo: 600 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Duración tentativa: 9 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reparación del edificio de la Imprenta Nacional

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física para lograr la normalización de las labores de la Imprenta

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de paredes, subestación eléctrica, sistemas de control eléctrico de maquinaria, sistemas de comunicaciones, etc., y reposición de mobiliario y equipo.

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura adecuada para el personal que labora en la institución y dotarlo del equipo necesario.

Inversión total requerida: US\$ 20 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 9 000
(75 meses-hombre)
- Insumos nacionales 9 600
- Insumos importados 1 400

Financiamiento (US\$)

- Local: 4 000
- Externo: 16 000
- Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio del Interior

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción y rehabilitación de edificios público

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reconstrucción de los edificios de los tribunales comunes y cámaras

Objetivos del proyecto: Dotar de infraestructura física a los Tribunales Comunes y Cámaras

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de cuatro edificios, dos de 6 pisos, uno de 5 pisos, y uno de 2 pisos; con un área total de 15 900 m²

Resultados esperados del proyecto: Funcionamiento normal y eficiente de los diferentes tribunales y cámaras

Inversión total requerida: US\$ 3 200 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 440 000
(12 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 536 000
- Insumos importados 224 000

Financiamiento (US\$)

Local: 640 000
Externo: 2 560 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Corte Suprema de Justicia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Organismos públicos

Título del proyecto: Reconstrucción del edificio del Banco Central de Reserva

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones adecuadas y seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y reconstrucción de las instalaciones ocupadas por la institución

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura física segura que permita el funcionamiento normal de la institución

Inversión total requerida: US\$ 10 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 4 500 000
(37,500 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 800 000
- Insumos importados 700 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 2 000 000
- Externo: 8 000 000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Banco Central de Reserva

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Dada la magnitud de los daños sufridos por los edificios de la administración pública central, el gobierno considera la conveniencia de ubicar en un complejo fuera de la ciudad de San Salvador la totalidad de los ministerios y sedes centrales de los órganos del gobierno nacional, ocupando áreas de propiedad estatal localizadas en una zona de menor riesgo sísmico y cercana a la actual capital

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Empresas públicas

Título del proyecto: Rehabilitación del Edificio Central de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)

Objetivos del proyecto: Construir un edificio que concentre todas las actividades técnicas y administrativas de la Comisión

Descripción de las actividades a realizar: Adquisición del terreno adecuado, desarrollo del proyecto de diseño, construcción de las obras físicas, adquisición e instalación de equipos y muebles

Resultados esperados del proyecto: Disponer de infraestructura física adecuada y segura para el personal que labora en la institución

Inversión total requerida: US\$ 5 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 2 000 000
(16 700 meses-hombre)
- Insumos nacionales 2 650 000
- Insumos importados 350 000

Financiamiento (US\$)

Local: 1 000 000
Externo: 4 000 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)

Duración tentativa: 4 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Empresas públicas

Título del proyecto: Reconstrucción de edificios de La Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Objetivos del proyecto: Dotar de la infraestructura física, a efecto de lograr la normalización de las actividades de la Institución

Descripción de las actividades a realizar: Reconstrucción de: ANTEL Roma, San Miguelito, Montebello, Merliot, Soyapango, Edificio Centro de Gobierno, Centro, Anexo al Centro, Hospital e Incatel

Resultados esperados del proyecto: Disponer de un lugar adecuado y seguro al personal de estas dependencias con el propósito de que desarrollen sus labores en una forma eficiente

Inversión total requerida: US\$ 1 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 450 000
(3 750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 480 000
- Insumos importados 70 000

Financiamiento (US\$)

Local: 200 000
Externo: 800 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Duración tentativa: 12 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Empresas públicas

Título del proyecto: Reparación de oficinas administrativas de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado (ANDA)

Objetivos del proyecto: Dotar de instalaciones adecuadas y seguras para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Reparar paredes, pisos, sistema de tuberías, elevadores, aire acondicionado, etc., así como reposición del equipo

Resultados esperados del proyecto: Disponer de una infraestructura física adecuada y segura que permita el funcionamiento normal de las actividades

Inversión total requerida: US\$ 250 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	112 500
(938 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	120 000
- Insumos importados	17 500

Financiamiento (US\$)

Local:	50 000
Externo:	200 000
Posible(s) donante(s):	

Organismo nacional encargado: Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)

Duración tentativa: 1 año

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Edificios Municipales

Título del proyecto: Reconstrucción de las Alcaldías Municipales de los Municipios de San Marcos, Mejicanos y Cuscatancingo

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la capacidad de servicios municipales

Descripción de las actividades a realizar: Demolición, remoción de escombros y construcción del Edificio Municipal

Resultados esperados del proyecto: Restablecimiento de los servicios municipales

Inversión total requerida: US\$ 600 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 270 000
(2 249 meses-hombre)
- Insumos nacionales 288 000
- Insumos importados 42 000

Financiamiento (US\$)

Local: 120 000
Externo: 480 000
Posible(s) donante(s): BCIE y/o BID

Organismo nacional encargado: Consejos Municipales

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Mercados municipales

Título del proyecto: Reconstrucción y reparación de mercados en el Municipio de San Salvador

Objetivos del proyecto: Rehabilitar el medio de vida de las vendedoras y de los servicios de la Comunidad Capitalina

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y reconstrucción de los edificios de los mercados Twetty, San Miguelito, Ex-cuartel, Modelo y Central. En este último reponer las celosías destruidas

Resultados esperados del proyecto: Dotar de nueva infraestructura de servicios a la comunidad capitalina. Mantenimiento de la capacidad de servicios de la red de mercados

Inversión total requerida: US\$ 1 085 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 488 250
(4 069 meses-hombre)
- Insumos nacionales 520 800
- Insumos importados 75 950

Financiamiento (US\$)

Local: 217 000
Externo: 868 000
Posible(s) donante(s): BCIE

Organismo nacional encargado: Alcaldía Municipal de San Salvador

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Mercados municipales

Título del proyecto: Reconstrucción de los mercados del Municipio de San Marcos

Objetivos del proyecto: Rehabilitar el medio de vida de las vendedoras y de la capacidad de servicios

Descripción de las actividades a realizar: Demolición, remoción de escombros y construcción de tres edificios, dos de dos plantas y uno de una sola planta

Resultados esperados del proyecto: Restablecimiento de los servicios a corto plazo

Inversión total requerida: US\$ 450 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 202 500
(1 687 meses-hombre)
- Insumos nacionales 216 000
- Insumos importados 31 500

Financiamiento (US\$)

Local: 90 000
Externo: 360 000
Posible(s) donante(s): BCIE

Organismo nacional encargado: Consejo Municipal de San Marcos

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Mercados municipales

Título del proyecto: Reconstrucción del Mercado Municipal de Ayutuxtepeque, Municipio de Ayutuxtepeque

Objetivos del proyecto: Rehabilitar el medio de vida de la vendedoras y el otorgamiento de servicios

Descripción de las actividades a realizar: Demolición, remoción de escombros y reconstrucción del edificio

Resultados esperados del proyecto: Restablecimiento de la capacidad de servicios

Inversión total requerida: US\$ 200 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 90 000
(750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 96 000
- Insumos importados 14 000

Financiamiento (US\$)

Local: 40 000
Externo: 160 000
Posible(s) donante(s): BCIE

Organismo nacional encargado: Alcaldía Municipal de Ayutuxtepeque

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: -

Título del proyecto: Rehabilitación del "Hogar de Menores", ubicado en la Ciudad de Santa Tecla, Departamento de La Libertad

Objetivos del proyecto: Dotar de una infraestructura física adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución.

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de las diferentes instalaciones utilizadas para proporcionar albergue, educación y asistencia integral a niños huérfanos, desamparados y excepcionales

Resultados esperados del proyecto: Brindar seguridad necesaria para la vida de los niños y asegurar la continuación de las actividades de formación y adaptación

Inversión total requerida: US\$ 1 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 450 000
(3 750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 480 000
- Insumos importados 70 000

Financiamiento (US\$)

Local: 200 000
Externo: 800 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Consejo Salvadoreño de Menores

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTO

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector:

Título del proyecto: Reparación de reclusorios del Ministerio de Justicia

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la infraestructura física de los reclusorios siguientes: Penitenciaría Central "La Esperanza", Centro de menores "Rosa Virginia Peletties" y Centro de menores "La Gloria"

Descripción de las actividades a realizar: Efectuar reparaciones en las instalaciones de los sectores: Preventivo, reclusos comunes y político; así como obras físicas para prevenir deslizamientos de tierra en la parte norte de la Penitenciaría Central, ubicada en el Municipio de Mejicanos; efectuar reparaciones en la estructura de uno de los seis edificios que da albergue a cerca de 50 niñas en el Centro "Rosa Virginia Peletties" y reparación de losas en los edificios restantes y en la cisterna; y efectuar reparaciones en la sala-cuna, centro de observación de menores y centro de admisión y diagnóstico, así como en el puente de acceso, tubería de agua, tanque de captación y taludes del centro de menores "La Gloria"

Resultados esperados del proyecto: Brindar seguridad a los reclusos adultos y menores para asegurar la continuación de las actividades de adaptación y formación.

Inversión total requerida: US\$ 1 100 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 495 000
(4 125 meses-hombre)
- Insumos nacionales 528 000
- Insumos importados 77 000

Financiamiento (US\$)

Local: 220 000
Externo: 880 000
Posible(s) donante(s): BID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Justicia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector:

Título del proyecto: Rehabilitación del edificio de la Asamblea Legislativa

Objetivos del proyecto: Dotar de una infraestructura física adecuada y segura para lograr el desarrollo normal de las actividades de la institución

Descripción de las actividades a realizar: Demoler y reconstruir el lado oriente de la entrada principal, paredes de la planta baja y del domo

Resultados esperados del proyecto: Restablecer el normal funcionamiento de la Asamblea Legislativa

Inversión total requerida: US\$ 172 903

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 77 807
(650 meses-hombre)
- Insumos nacionales 82 993
- Insumos importados 12 103

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 172 903
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Asamblea Legislativa

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

SECTOR 10. AGROPECUARIO

Cuadro 10

RESUMEN DE OCUPACIONES E INVERSIONES EN EL SECTOR AGROPECUARIO

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>14 264</u>	<u>8 053.1</u>
10.1	Conservación de suelos y control de torrentes en los alrededores del área metropolitana	1 350	312.0
10.2	Programa de capacitación para tecnificar la producción y mercadeo de productos agropecuarios en el área afectada a/	528	1 142.9
10.3	Implementación de apiarios por medio de módulos	135	187.4
10.4	Fomento de granjas avícolas y porcinas	16	126.8
10.5	Agroacuacultura integrada y recuperación de cuencas piscícolas	524	1 248.3
10.6	Establecimiento de huertos caseros	170	1 039.0
10.7	Viveros de frutales, plantas ornamentales y flores	1 320	325.5
10.8	Microempresas agroindustriales para amas de casa	1 670	1 120.0
10.9	Semillero y vivero para producción de planta de café	503	211.9
10.10	Extracción de madera para utilizar en viviendas a construir para los damnificados	670	210.0
10.11	Producción de plantas y reforestación de 500 ha en el Departamento de San Salvador	4 628	1 000.0
10.12	Ampliación, tecnificación y mercado de productos alimenticios en áreas afectadas por el terremoto	550	149.4
10.13	Mercado móvil	400	230.0
10.14	Establecimiento de una red de centros de distribución de productos pesqueros	1 800	749.9

a/ Apoyo a los proyectos generadores de ingreso para la reconstrucción de San Salvador.

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Conservación de cuencas

Título del proyecto: Conservación de suelos y control de torrentes en los alrededores del área metropolitana, donde el terremoto provocó fuertes derrumbes

Objetivos del proyecto: Prevenir y controlar problemas de erosión hídrica en los suelos de las quebradas con laderas de fuerte pendiente; proteger los suelos para evitar derrumbes que pongan en peligro las zonas pobladas; reducir la velocidad de flujo y el arrastre de materiales en los cauces y drenajes naturales que siguen hacia centros urbanos

Descripción de las actividades a realizar: Tratamientos de conservación de suelos: medidas biológicas; forestal; obras de drenaje; tratamiento de obras de ingeniería

Resultados esperados del proyecto: Estabilizar las cuencas de las quebradas en los alrededores de la ciudad de San Salvador para minimizar los riesgos de futuros fenómenos naturales

Inversión total requerida: US\$ 312 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 162 000
(1 350 meses-hombre)
- Insumos nacionales 150 000
- Insumos importados -

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 312 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Recursos Naturales

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Educación agrícola

Título del proyecto: Programa de capacitación para tecnificar la producción y mercadeo de productos agropecuarios en el área afectada (apoyo a los proyectos generadores de ingreso para la reconstrucción de San Salvador)

Objetivos del proyecto: Promover la diversificación y productividad agrícola y propiciar el mejoramiento de calidad y condiciones de vida de las familias afectadas por el terremoto

Descripción de las actividades a realizar: Realizar 190 eventos de capacitación en los 19 municipios de San Salvador en apoyo a los proyectos generadores de ingresos contemplados en la reconstrucción de San Salvador y dirigido a personas afectadas por el terremoto

Resultados esperados del proyecto: Habilitación de mano de obra para tareas específicas relacionadas con actividad agrícola y agroindustria; propiciar la creación de estructura organizativa campesina; promover los valores de solidaridad, ayuda mutua y armonía social

Inversión total requerida: US\$ 1 142 920

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 225 400
(528 meses-hombre)
- Insumos nacionales 847 520
- Insumos importados 70 000

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 1 142 920
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Capacitación Agropecuaria

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Los beneficiarios se seleccionarán entre los estratos más bajos de la población que hayan perdidos sus viviendas y/o bienes por efecto del terremoto, y que antes eran desplazados. Las áreas de capacitación y los contenidos se establecerán de acuerdo a las condiciones de la comunidad y a los proyectos que se pongan en operación

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Pecuario

Título del proyecto: Implementación de apiarios por medio de módulos

Objetivos del proyecto: Generar empleo a las familias damnificadas que se asentarán en las zonas periféricas al Departamento de San Salvador para la fabricación de cajas, manejo de los módulos, envasado de la miel y comercialización; mejorar los ingresos y la dieta alimenticia de dichas familias

Descripción de las actividades a realizar: Implementación de 100 módulos apícolas de 50 colmenas, cada una en áreas periféricas de los Departamento de San Salvador, La Libertad, Cuscatlán y Cabañas

Resultados esperados del proyecto: Se espera producir 28 qq de miel; 20 colmenas y 100 libras de cera, que totalizan una venta de 6 821.2 miles de colones por año; se espera que el segundo año se pague la inversión inicial y se obtenga un beneficio del 80%

Inversión total requerida: US\$ 187 420

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 16 200
(135 meses-hombre)
- Insumos nacionales 161 220
- Insumos importados 10 000

Financiamiento (US\$)

Local: Capacidad instalada
Externo: 187 420
Posible(s) donante(s): PNUD

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1987

Observaciones especiales: Para poder aumentar los índices de producción, es necesario ubicar los módulos en zonas altamente melíferas (bosques) y adoptar sistemas de manejo de pastoreo, es decir, movilizar las colmenas; en la época lluviosa, trasladar las colmenas de las partes altas a las zonas bajas y en verano viceversa; esta práctica se hace en zonas libres de la aplicación de insecticidas

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Pecuario

Título del proyecto: Fomento de granjas avícolas y porcinas

Objetivos del proyecto: Mejorar la dieta alimenticia de la población damnificada; crear fuentes de trabajo a familias damnificadas del Departamento de San Salvador; capacitar en tecnología de producción avícola y porcina a 50 familias

Descripción de las actividades a realizar: Implementar 50 módulos de producción; capacitar a 50 familias beneficiarias en tecnología de producción avícola y/o porcina y promover la utilización de los subproductos

Resultados esperados del proyecto: Mejorar la condición nutricional de la población damnificada; crear 50 miniempresas familiares; incorporar proteína animal a la dieta mediante la producción para autoconsumo y venta total de productos cárnicos apetecibles a la población, a bajo costo, y la venta de subproductos en forma comercial

Inversión total requerida: US\$ 126 832

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 1 600
(16 meses-hombre)
- Insumos nacionales 77 232
- Insumos importados 48 000

Financiamiento (US\$)

Local: 8 000 más capacidad instalada
Externo: 118 832
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Recursos Naturales

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 15 de noviembre de 1986

Observaciones especiales: Se implementarán 50 módulos entre avícolas y porcinos de reproductoras en zonas estratégicas de los Departamentos de San Salvador, La Libertad, Cuscatlán y Cabañas

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario y pesquero - Generación de ingresos

Subsector: Pesquero

Título del proyecto: Agroacuicultura integrada y recuperación de cuencas piscícolas

Objetivos del proyecto: Contribuir a incrementar la producción de alimentos mediante la integración de diversos recursos productivos, desarrollando módulos en microcuencas y cuencas de la región metropolitana, a fin de integrar tecnologías de producción y capacitar a pobladores, en este caso de damnificados del terremoto que serían reubicados en esas zonas

Descripción de las actividades a realizar: Identificación de familias con la unidad de reasentamientos, y mejor aprovechamiento de microcuencas y cuencas mediante el establecimiento de módulos demostrativos en las lagunas de Chanmico y Calderas en la comunidad pesquera de Atiocoyo, incluyendo la construcción de jaulas flotantes. Labores de capacitación en el aprovechamiento de los recursos suelo, agua y otros, promoción hacia las comunidades a efecto de aceptar a nuevos miembros y capacitación en la comercialización de productos pesqueros.

Resultados esperados del proyecto: Establecimiento de dos microcuencas con agroacuicultura integrada, mejoramiento del uso del lago de Ilopango y rehabilitación de la comunidad de Atiocoyo, reasentamiento de población damnificada y desplazada, y generación de ingreso

Inversión total requerida: US\$ 1 248 284

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 137 160
(524 meses-hombre)
- Insumos nacionales 1 111 124
- Insumos importados 10 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 137 160
- Externo: 1 111 124
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Duración tentativa: Dos años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Los insumos serán adquiridos en plaza; de no encontrarse localmente se importarán

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Agrícola

Título del proyecto: Establecimiento de huertos caseros

Objetivos del proyecto: generar empleo a familias damnificadas; mejorar la dieta alimenticia; contribuir a solventar y mejorar el presupuesto familiar de los participantes del proyecto

Descripción de las actividades a realizar: Establecer 1 000 huertos caseros con un área de 50 m² cada uno; capacitar a los beneficiarios en el sistema de cultivo intensivo; orientar a los beneficiarios en el sistema de comercialización de los productos

Resultados esperados del proyecto: Se espera una producción de hortalizas equivalente a 900 colones anuales/año/módulo y, así, la inversión inicial se recuperaría a 10 años plazo, bajo el supuesto de que se abonará el 50% de la producción anual

Inversión total requerida: US\$ 1 039 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 20 000
(170 meses-hombre)
- Insumos nacionales 384 000
- Insumos importados 635 000

Financiamiento (US\$)

Local: Asistencia Técnica CENTA
Externo: 1 039 000
Posible(s) donante(s): PNUD

Organismo nacional encargado: Centro de Tecnología Agrícola (CENTA)

Duración tentativa: Indefinida

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se estarán produciendo 6 cosechas anuales de hortalizas, debido a que el ciclo promedio de cada uno de los cultivos es de 60 días, el nivel tecnológico a utilizar lo más sofisticado posible, para lo cual se deberá contar con asistencia técnica continua, ya que el sistema de explotación es de tipo intensivo

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Agrícola

Título del proyecto: Viveros de frutales, plantas ornamentales y flores

Objetivos del proyecto: Crear fuentes de trabajo a familias damnificadas; contribuir a estimular la diversificación de cultivos; capacitar a las familias beneficiarias en aspectos tecnológicos sobre la elaboración y manejo de viveros de frutales, plantas ornamentales y flores; contribuir a la reactivación económica de dichas familias al generar ingresos

Descripción de las actividades a realizar: Establecer 90 viveros, 30 de frutales (con las especies siguientes: naranja valencia: 3 000 árboles por vivero; limón pérsico: 2 000 árboles por vivero; papaya: 1 000 árboles por vivero) y 30 de plantas ornamentales y flores (helechos, plantas ornamentales y flores como clavel, rosas, crisantemos y parásites-orquidáceas). Preparación del terreno a cultivar: embolsado, riego, comercialización y control financiero

Resultados esperados del proyecto: Producir y comercializar 500,000 plantas cada tres meses que generen un ingreso trimestral de 600,000 dólares o sea 4 200 dólares por cada vivero de frutales y 7,900 de ornamentales y flores; proporcionando un ingreso neto por vivero entre 600 dólares y 800 dólares

Inversión total requerida: US\$ 325 500

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 160 000
(1 320 meses-hombre)
- Insumos nacionales 77 000
- Insumos importados 88 500

Financiamiento (US\$)

Local: 50 000
Externo: 275 500
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Tecnología Agrícola (CENTA)

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Agroindustrial

Título del proyecto: Microempresas agroindustriales para amas de casa

Objetivos del proyecto: Reincorporar a la mujer en la participación directa y activa para el desarrollo de proyectos agroindustriales con el fin de contribuir al ingreso familiar y elevar de 2 057 a 2 229 calorías la dieta alimenticia de los beneficiarios del proyecto

Descripción de las actividades a realizar: Se pretende el desarrollo de 1 000 microempresas semiurbanas dedicadas al procesamiento de frutas y hortalizas; todo ello integrado en tres componentes: asistencia técnica, producción de conservas y comercialización

Resultados esperados del proyecto: Se espera una producción de 1.6 millones de kilogramos de mermelada, equivalente a un ingreso neto de 2 millones de colones anuales; los encurtidos generarán 79 200 kg equivalentes a 910 750 colones de ingreso neto anual y, para la salsa de tomate, se tiene una producción de 3 017 000 kg que representa un ingreso neto de 2 275 000 colones anuales

Inversión total requerida: US\$ 1 120 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 700 000
(1 670 meses-hombre)
- Insumos nacionales 148 000
- Insumos importados 772 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 200 000
- Externo: 920 000
- Posible(s) donante(s): PNUD

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Duración tentativa: Indefinida

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Las 1 000 microempresas se han dividido en tres grupos: 500 produciendo mermelada para panadería y envasada, 250 produciendo encurtidos, y 250 produciendo salsa de tomate. Los precios de mermelada y encurtidos representan el 25% menos de los que se encuentran en el mercado y los de la salsa, el 15%

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario - Generación de ingresos

Subsector: Agrícola

Título del proyecto: Semillero y vivero para producción de planta de café

Objetivos del proyecto: Generar empleo e ingresos en zonas cafetaleras cercanas al área afectada por el terremoto; contribuir a la reactivación de la caficultura a través de la repoblación de cafetales

Descripción de las actividades a realizar: Hechura de 4 semilleros y 4 viveros ubicados en: Finca Mapilapa, Jurisdicción de Apopa; Finca Santa Adelaida, San Salvador; Finca El Espino, Jurisdicción de Antiguo Cuscatlán y Finca Santo Tomás, Jurisdicción de Santo Tomás

Resultados esperados del proyecto: Producción de 250 000 plantas de café por cada semillero para alimentar los viveros, equivalente a un total de 1 000 000 de plantas de café, las cuales serán comercializadas a nivel nacional

Inversión total requerida: US\$ 211 888

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 60 608
(503 meses-hombre)
- Insumos nacionales 11 280
- Insumos importados 140 000

Financiamiento (US\$)

Local: 50 000
Externo: 161 888
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura, Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café (SSIC)

Duración tentativa: 20 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Los insumos serán adquiridos en plaza; de no encontrarse localmente, se importarán

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Forestal

Título del proyecto: Extracción de madera para utilizar en viviendas a construir para los damnificados

Objetivos del proyecto: Obtener madera en rollo del raleo de plantaciones forestales para utilizar en construcciones rurales, postes para cercas, leña para consumo familiar y otros usos

Descripción de las actividades a realizar: El proyecto consiste en efectuar tratamientos silviculturales como podas y clareos que permitan obtener productos forestales de 150 ha de plantaciones forestales. Las actividades comprenden el aprovechamiento, extracción y transporte a los sitios de consumo

Resultados esperados del proyecto: Satisfacer la demanda de productos de madera de los pobladores rurales y de zonas marginales urbanas del área metropolitana; también se generará empleo en las áreas rurales

Inversión total requerida: US\$ 210 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 80 000
(670 meses-hombre)
- Insumos nacionales 40 000
- Insumos importados 90 000

Financiamiento (US\$)

Local: 40 000
Externo: 170 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Recursos Naturales (CENREM)

Duración tentativa: 3.5 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agrario y Pesquero

Subsector: Forestal

Título del proyecto: Producción de plantas y reforestación de 500 ha en el Departamento de San Salvador para reposición de áreas forestales taladas con el fin de obtener madera y leña a usar en áreas afectadas

Objetivos del proyecto: Producir un millón de plantas forestales de rápido crecimiento para los proyectos de repoblación y plantaciones forestales taladas, para suplir la demanda de madera y leña durante el período de emergencia provocado por el terremoto. Dar protección al suelo y poblados mediante el establecimiento de cubierta vegetal. Generar empleo a personas damnificadas e incrementar el recurso bosque en el Departamento de San Salvador, para reponer áreas taladas

Descripción de las actividades a realizar: El proyecto consiste en producir plantas en viveros (sitios) con buen acceso, agua disponible, vigilancia y supervisión de la unidad ejecutora; medio millón se producirían en los viveros de San Andrés, El Paraíso y Soyapango y la otra parte se produciría en viveros comunales. Las plantas se producirían en bolsas de polietileno y se utilizarían en la reforestación de 500 ha de terrenos del sector reformado, beneficiarios del decreto 207, del departamento de San Salvador y, de preferencia, en alrededores de la zona metropolitana. Las actividades totalmente comprenderán la plantación de árboles y mantenimiento desde el primer año

Resultados esperados del proyecto: Proporcionar el material vegetativo para los proyectos de reforestación de la zona metropolitana y, además, generar empleo en las áreas rurales aledañas a San Salvador

Inversión total requerida: US\$ 1 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 650 000
(4 628 meses-hombre)
- Insumos nacionales (15 000 + capacidad instalada)
- Insumos importados 335 000

Financiamiento (US\$)

- Local: 15 000
- Externo: 986 000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Centro de Recursos Naturales (CENREN), Servicio Forestal

Duración tentativa: 11 meses

Fecha estimada de inicio: 16 de enero de 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Comercialización agrícola

Título del proyecto: Ampliación, tecnificación y mercadeo de productos alimenticios en áreas afectadas por el terremoto del 10 de octubre de 1986

Objetivos del proyecto: Ampliar y tecnificar el área hortícola que se encuentra en la periferia de la ciudad de San Salvador; crear fuentes de trabajo para las personas afectadas por el terremoto; establecer una red de centros de distribución para productos hortícolas, frutas, aves y carne porcina

Descripción de las actividades a realizar: Canalizar la producción, incrementando el área cultivada de tomate, repollo, pepino, zanahoria y chile dulce y la producción avícola y porcina en diferentes zonas de los Departamentos de San Salvador y La Libertad que se encuentran en un límite de 30 km dentro de la periferia de San Salvador. El área total se estima en 70 ha

Resultados esperados del proyecto: Mejorar la situación alimenticia de los grupos familiares damnificados; generar ingresos que contribuyan a mejorar la situación económica y las condiciones de vida de las personas afectadas

Inversión total requerida: US\$ 149 430

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 38 670
(550 meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados 110 760

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 149 430
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Región II

Duración tentativa: 4 meses

Fecha estimada de inicio: mayo 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Comercialización agrícola

Título del proyecto: Mercado móvil para el abastecimiento de productos básicos a las zonas mayormente afectadas por el terremoto del 10 de octubre de 1986

Objetivos del proyecto: Evitar alza en los precios derivados del acaparamiento y abastecer de productos básicos a los consumidores en forma oportuna

Descripción de las actividades a realizar: a) adquirir granos básicos, leche, sal y aceite; b) contratar 20 rastras que se ubicarán con productos en lugares estratégicos; c) adquirir básculas y otros implementos necesarios para la ejecución del proyecto

Resultados esperados del proyecto: Abastecimiento oportuno a los consumidores. Disminuir el alza en los precios motivados por acaparamiento

Inversión total requerida: US\$ 230 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 50 000
(400 meses-hombre)
- Insumos nacionales 150 000
- Insumos importados 30 000

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 230 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Instituto Regulador de Abastecimientos (IRA)

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Noviembre de 1986

Observaciones especiales: La implementación de este proyecto es de urgente necesidad para evitar un posible desabastecimiento de productos básicos a la población que podría presentarse en el corto plazo

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Agropecuario

Subsector: Comercialización pesquera

Título del proyecto: Establecimiento de una red de centros de distribución de productos pesqueros

Objetivos del proyecto: Contribuir con el aprovisionamiento de productos alimenticios de origen pesquero en las zonas periféricas de la capital

Descripción de las actividades a realizar: Establecimiento de una red de centros de distribución de productos pesqueros en el área periférica de San Salvador afectada por el sismo del 10 de octubre (San Marcos, Mejicanos, Ciudad Delgado, Soyapango e Ilopango)

Resultados esperados del proyecto: 5 agencias de distribución de productos pesqueros; distribución de 47 736 libras de pescado mensuales

Inversión total requerida: US\$ 749 910

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 216 000
(1 800 meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados 533 910

Financiamiento (US\$)

- Local: 216 000
- Externo: 533 910
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: Febrero de 1987

Observaciones especiales: Los insumos serán adquiridos en plaza; de no encontrarse localmente se importarán

SECTOR 11. INDUSTRIA

Cuadro 11

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACIONES EN EL SECTOR INDUSTRIA

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Miles-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
	<u>Total</u>	<u>55 850</u>	<u>49 240</u>
11.1	Recuperación de la industria dañada	55 700	20 000
11.2	Apoyo crediticio a la pequeña empresa o establecimiento comercial informal	-	5 000
11.3	Establecimiento de talleres de costura	50	50
11.4	Reposición de panaderías	100	190
11.5	Apoyo crediticio a la pequeña y mediana industria	-	20 000

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Industria

Subsector: Rehabilitación

Título del proyecto: Recuperación de la industria dañada

Objetivos del proyecto: Reconstrucción de la infraestructura y equipamiento

Descripción de las actividades a realizar: Rehabilitar y reparar la infraestructura física, adquirir e instalar las nuevas maquinarias

Resultados esperados del proyecto: Recuperar la capacidad industrial instalada, continuar y mantener el proceso productivo, y evitar despidos de personal

Inversión total requerida: US\$ 20 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 8 000 000
(55 700 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 000 000
- Insumos importados 8 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 20 000 000
Externo: -
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: El sector privado

Duración tentativa: Dos años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Este sector no requiere financiamiento externo, porque poseía seguro contra sismos, y además dispone de capacidad financiera propia y crediticia

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Industria

Subsector: Financiero

Título del proyecto: Apoyo crediticio a la pequeña empresa o establecimiento comercial informal

Objetivos del proyecto: a) recuperación de activos dañados o destruidos y provisión de capital de trabajo; b) mantención o aumento de niveles de ingresos reales en el sector informal de la región metropolitana

Descripción de las actividades a realizar: a) promoción de créditos por radio y otros medios de comunicación; b) diseño de un programa crediticio utilizando instalaciones y facilidades de la banca comercial; c) diseño de planes de crédito e interés subsidiado de acuerdo a posibilidades del usuario; d) agilización de trámites y elaboración de formularios; e) supervisión inicial en utilización del crédito; f) si es posible, capacitación empresarial a beneficiarios

Resultados esperados del proyecto: a) rápida absorción del desempleo adicional creado por paralización de pequeños establecimientos; b) estímulo a la reactivación económica; c) incremento en ingresos de los beneficiarios y e) aumento del valor agregado sectorial

Inversión total requerida: US\$ 5 000 000Desagregación (US\$)

- Mano de obra
(meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados

Financiamiento (US\$)

Local: 1 000 000
Externo: 4 000 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Ministerio del Trabajo y Hacienda

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: Diciembre 1986

Observaciones especiales: La estimación de los daños causados por el sismo indica que unos 38,100 establecimientos pequeños y miniempresas del sector informal vieron dañados o destruidos sus negocios. Estas empresas generan poco empleo asalariado, pero propietarios, socios, familiares no remunerados dependen exclusivamente de estos pequeños establecimientos para su sustento. El financiamiento debería manejarse como un fondo, de tal forma que el monto requerido será menor que la inversión creada

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Industria

Subsector: Textiles y vestuarios

Título del proyecto: Establecimiento de talleres de costura en áreas afectadas por el terremoto, específicamente en Mejicanos, Ciudad Delgado, San Jacinto, Soyapango y Antigua Cuscatlán

Objetivos del proyecto: Mejorar las condiciones de vida de la población, mediante la generación de empleo e ingresos

Descripción de las actividades a realizar: Construcción de 5 talleres de costura en donde se instalarán 50 máquinas, para confeccionar diferentes prendas de vestir

Resultados esperados del proyecto: Se producirán 150 prendas de vestir finalizadas, por día, para el mercado local

Inversión total requerida: US\$ 50 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 10 000
(50 meses-hombre)
- Insumos nacionales 10 000
- Insumos importados 30 000

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 50 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Dirección General de Desarrollo Rural

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Enero 1987

Observaciones especiales: La actividad que se desarrolla en el proyecto es permanente. Para la construcción de los talleres e implementación de los mismos, se estima un período aproximado de 6 meses

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Industria

Subsector: Productos alimenticios

Título del proyecto: Reposición de panaderías, ubicadas en zonas aledañas al área afectada por el terremoto, específicamente en San Jacinto, Mejicanos, Ayutuxtepeque, Ciudad Delgado, Soyapango, San Marcos, San Martín, Santo Tomás y Santa Tecla

Objetivos del proyecto: Generar ocupación e ingresos a las amas de casa de la comunidad y a comerciantes en pequeño damnificados en sus fuentes de trabajo

Descripción de las actividades a realizar: El proyecto consiste en la construcción de hornos para la elaboración de pan dulce y suplir de este alimento a la población

Resultados esperados del proyecto: Se producirá, en total, 450 canastas de pan dulce de diversas clases por día, en las áreas donde se ubicarán las panaderías

Inversión total requerida: US\$ 190 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 10 000
(100 meses-hombre)
- Insumos nacionales 80 000
- Insumos importados 100 000

Financiamiento (US\$)

- Local:
- Externo: 180 000
- Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: Dirección General de Desarrollo Rural

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: enero de 1987

Observaciones especiales: Se estima que la implementación del proyecto tendrá una duración de dos meses, aunque la actividad de elaboración de pan es permanente

PERFIL DE PROYECTOS**Sector:** Industria**Subsector:** Pequeñas y medianas empresas**Título del proyecto:** Apoyo crediticio a la pequeña y mediana industria**Objetivos del proyecto:** Ayudar a pequeños y medianos empresarios a que recuperen sus activos, mediante el otorgamiento de líneas especiales de crédito**Descripción de las actividades a realizar:** Evaluar las necesidades por rama de actividad, diseñar esquemas financieros y crediticios adecuados, legalizar e institucionalizar el método a aplicar**Resultados esperados del proyecto:** Recuperar la actividad y producción industrial; mantener y generar empleos**Inversión total requerida:** US\$ 20 000 000**Desagregación (US\$)**

- Mano de obra
(meses-hombre)
- Insumos nacionales
- Insumos importados

Financiamiento (US\$)

Local:
Externo: 20 000 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado:**Duración tentativa:****Fecha estimada de inicio:****Observaciones especiales:**

SECTOR 12. EDIFICIOS Y COMERCIO

Cuadro 12

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUACIONES EN LOS SECTORES EDIFICACION Y COMERCIO

Número	Proyecto o actividad	Ocupaciones (Meses-hombre)	Inversiones (Miles de dólares)
<u>Total</u>		<u>399 300</u>	<u>310 000</u>
12.1	Recuperación de la infraestructura	333 300	110 000
12.2	Recuperación de activos	66 000	200 000

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Edificación y comercio

Subsector: Construcción de edificios privados

Título del proyecto: Recuperación de la infraestructura

Objetivos del proyecto: Reconstruir los edificios privados para restablecer los locales comerciales, oficinas profesionales y departamentos para viviendas, situadas en el centro de la ciudad, que dispone de servicios públicos

Descripción de las actividades a realizar: Reconstruir la infraestructura física.

Resultados esperados del proyecto: Regularizar las actividades comerciales y profesionales, evitar la obstrucción del proceso de distribución de la producción al consumidor, evitar despidos de personal, facilitar el acceso a la atención profesional

Inversión total requerida: US\$ 110 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 40 000 000
(333 300 meses-hombre)
- Insumos nacionales 60 000 000
- Insumos importados 10 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 110 000 000
Externo:
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: El sector privado

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Este sector no requiere de apoyo externo, porque estaba asegurado contra sismos, y además dispone de capacidad financiera y crediticia propia. El monto de inversión referido excluye lo relacionado con nuevos edificios para embajadas y consulados porque no forman parte del patrimonio nacional

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Edificación y comercio

Subsector: Comercio

Título del proyecto: Recuperación de activos

Objetivos del proyecto: Restablecer el normal funcionamiento de la actividad comercial formal, o a través del otorgamiento de créditos a los empresarios para que recuperen activos perdidos como consecuencia del sismo

Descripción de las actividades a realizar: Diseñar líneas de crédito pertinentes y evaluar necesidades.

Resultados esperados del proyecto: Regularizar la actividad del sector e impedir despidos de personal.

Inversión total requerida: US\$ 200 000 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra	8 000 000
(66 000 meses-hombre)	
- Insumos nacionales	40 000 000
- Insumos importados	152 000 000

Financiamiento (US\$)

Local: 200 000 000

Externo:

Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado:

Duración tentativa:

Fecha estimada de inicio:

Observaciones especiales: El financiamiento requerido puede provenir de créditos a otorgar por la banca salvadoreña.

SECTOR 13. MONUMENTOS NACIONALES

Cuadro 13

RESUMEN DE INVERSIONES Y OCUPACION DEL SECTOR
MONUMENTOS NACIONALES Y RELIGIOSOS

Número	Proyecto o actividad	Mano de obra (Meses-hombre)	Inversión (Miles de dólares)
	Total	19 065	5 084.1
13.1	Rehabilitación de la Iglesia "Concepción-Convento"	1 149	306.4
13.2	Rehabilitación de la Iglesia "Nuestra Señora de Fátima-La Rabida"	750	200.0
13.3	Reparación de la Iglesia "El Carmen"	38	10.0
13.4	Rehabilitación de la Iglesia "El Calvario"	2 250	600.0
13.5	Rehabilitación de la Iglesia "El Rosario"	262	70.0
13.6	Reparación de la Iglesia "Corazón de María"	113	30.0
13.7	Reparación de la "Capilla y Casa Parroquial", colonia Amatepec	113	30.0
13.8	Rehabilitación de la Iglesia "Sagrada Familia", colonia Centroamérica	150	40.0
13.9	Rehabilitación de la parroquia "Nuestra Señora de Dolores"	75	20.0
13.10	Rehabilitación de la Iglesia "María Auxiliadora"	750	200.0
13.11	Reconstrucción del Convento "San Marcos"	600	160.0
13.12	Reconstrucción del Complejo "San Jacinto"	6 000	1 600.0
13.13	Reconstrucción de la Iglesia "Santa Marta"	562	150.0
13.14	Rehabilitación de la Iglesia "San Roque", colonia Harrison	56	15.0
13.15	Rehabilitación de la Iglesia "San Antonio" en Soyapango	45	12.0
13.16	Rehabilitación de la Iglesia "San Antonio de Padua" (El Zapote), colonia América	450	120.0
13.17	Reconstrucción y/o reparación de dos escuelas y un colegio	1 687	450.0
13.18	Reconstrucción y/o reparación del centro "Ana Guerrera de Jesús"	375	100.0
13.19	Reconstrucción y/o reparación de dos iglesias, tres escuelas y un convento	3 000	800.0
13.20	Reparación del Arzobispado de San Salvador	246	65.7
13.21	Reparación de iglesias, ubicadas en el centro de San Salvador (Candelaria, San Esteban, San Jacinto, San José, El Calvario y Basílica del Sagrado Corazón)	244	65.0
13.22	Reparación de la Casa Ambrozi y del Palacio Nacional de San Salvador	150	40.0

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la Iglesia "Concepción-Convento"

Objetivos del proyecto: Habilitar templo

Descripción de las actividades a realizar: Demoler templo: $706 \text{ m}^2 \times 500 = 353\ 000$; construir templo: $706 \times 1\ 500 = 1\ 059\ 000$; reparar convento: $200 \times 0.4 \times 1\ 500 = 120\ 000$

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 306 400

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 137 880
(1 149 meses-hombre)
- Insumos nacionales 147 072
- Insumos importados 21 448

Financiamiento (US\$)

Local: 61 280
Externo: 245 120
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales: En este templo está la pintura (fresco) de la Cúpula, cuyo valor como obra de arte no se puede calcular. No sería recomendable, por el costo, hacer algo semejante

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "Nuestra Señora de Fátima-La Rabida"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar templo

Descripción de las actividades a realizar: Reparación general de estructura y paredes; investigación y consolidación de suelos; resanado general

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 200 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 90 000
(750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 96 000
- Insumos importados 14 000

Financiamiento (US\$)

Local: 40 000
Externo: 160 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La Iglesia

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reparación de la iglesia "El Carmen"

Objetivos del proyecto: Reparar rampa acceso; reparar fisuras-columna planta baja; reparaciones varias

Descripción de las actividades a realizar:

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 10 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 4 500
(38 meses-hombre)
- Insumos nacionales 4 800
- Insumos importados 700

Financiamiento (US\$)

Local: 2 000
Externo: 8 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "El Calvario"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Demoler estructuras dañadas-acarreo-restitución; reparación general de estructura secundaria; consolidación de cúpula

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 600 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 270 000
(2 250 meses-hombre)
- Insumos nacionales 288 000
- Insumos importados 42 000

Financiamiento (US\$)

Local: 120 000
Externo: 480 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "El Rosario"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Reparación general de daños en arcos, columnas, paredes, lados norte y sur

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 70 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 31 500
(262 meses-hombre)
- Insumos nacionales 33 600
- Insumos importados 4 900

Financiamiento (US\$)

Local: 14 000
Externo: 56 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reparación de la Iglesia "Corazón de María"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la iglesia

Descripción de las actividades a realizar: Vitrales; reparación áreas dañadas en convento y reparación de paredes de relleno en el templo

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 30 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 13 500
(113 meses-hombre)
- Insumos nacionales 14 400
- Insumos importados 2 100

Financiamiento (US\$)

Local: 6 000
Externo: 24 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 4 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reparación de la "Capilla y Casa Parroquial", colonia Amatepec

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la iglesia

Descripción de las actividades a realizar: Reparación de paredes; consolidación de cimientos; reparación eléctrica-construcción de muros-taludes

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 30 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 13 500
(113 meses-hombre)
- Insumos nacionales 14 400
- Insumos importados 2 100

Financiamiento (US\$)

Local: 6 000
Externo: 24 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 4 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la Iglesia "Sagrada Familia" (Col. Centroamérica)

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Reparar estructura y grietas en paredes; demoler y construir tapias

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 40 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 18 000
(150 meses-hombre)
- Insumos nacionales 19 200
- Insumos importados 2 800

Financiamiento (US\$)

Local: 8 000
Externo: 32 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la Parroquia "Nuestra Sra. de Dolores"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Reparación paredes y techos; resanado de estructura

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 20 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 9 000
(75 meses-hombre)
- Insumos nacionales 9 600
- Insumos importados 1 400

Financiamiento (US\$)

Local: 4 000
Externo: 16 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "María Auxiliadora"

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Reparar daños en cúpula y fachada principal; estructuración general

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 200 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 90 000
(750 meses-hombre)
- Insumos nacionales 96 000
- Insumos importados 14 000

Financiamiento (US\$)

Local: 40 000
Externo: 160 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción del Convento "San Marcos"

Objetivos del proyecto: Reconstruir y rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Demolición, acarreo, reparación general, rediseño-construcción

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 160 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 72 000
(600 meses-hombre)
- Insumos nacionales 76 800
- Insumos importados 11 200

Financiamiento (US\$)

Local: 32 000
Externo: 128 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción del complejo "San Jacinto"

Objetivos del proyecto: Reconstruir en general el complejo

Descripción de las actividades a realizar: Demoler-acarreado; rediseño general del complejo; construcción

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 1 600 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 720 000
(6 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 768 000
- Insumos importados 112 000

Financiamiento (US\$)

Local: 320 000
Externo: 1 280 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 5 años

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción de la iglesia "Santa Marta"

Objetivos del proyecto: Demoler y reconstruir

Descripción de las actividades a realizar: Demolición-acarreo-rediseño; construcción; consolidación suelos

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 150 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 67 500
(562 meses-hombre)
- Insumos nacionales 72 000
- Insumos importados 10 500

Financiamiento (US\$)

Local: 30 000
Externo: 120 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: Dos años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "San Roque", Col. Harrison

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Demoler torre y pared no acabada; sanar y reparar columnas

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 15 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 6 750
(56 meses-hombre)
- Insumos nacionales 7 200
- Insumos importados 1 050

Financiamiento (US\$)

Local: 30 000
Externo: 12 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de la iglesia "San Antonio", Soyapango

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Reparar torre; reparación convento; resanar suelos y cimentaciones

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 12 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 5 400
(45 meses-hombre)
- Insumos nacionales 5 760
- Insumos importados 840

Financiamiento (US\$)

Local: 2 400
Externo: 9 600
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 2 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Rehabilitación de La Iglesia "San Antonio de Padua" (El Zapote),
Colonia América

Objetivos del proyecto: Rehabilitar

Descripción de las actividades a realizar: Demolición de parte dañada-reconstrucción; reparación estructural; reparaciones varias

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 120 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 54 000
(450 meses-hombre)
- Insumos nacionales 57 600
- Insumos importados 8 400

Financiamiento (US\$)

Local: 24 000
Externo: 96 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción y/o reparación de dos escuelas y un colegio

Objetivos del proyecto: Reparar y/o reconstruir escuela Sta. Ana-Barrio Santa Anita, Escuela María Catarina di Maggio (Col. Luz); Colegio Espfritu Santo (San Jacinto)

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y acarreo; reparaciones generales; diseño y construcción; consolidación de suelos; construcción de muros y taludes

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 450 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 202 500
(1 687 meses-hombre)
- Insumos nacionales 216 000
- Insumos importados 31 500

Financiamiento (US\$)

Local: 90 000
Externo: 360 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción y/o reparación del Centro "Ana Guerrera de Jesús"

Objetivos del proyecto: Reconstrucción; reparación

Descripción de las actividades a realizar: Demolición-acarreo; rediseño-construcción

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 100 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 45 000
(375 meses-hombre)
- Insumos nacionales 48 000
- Insumos importados 7 000

Financiamiento (US\$)

Local: 20 000
Externo: 80 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reconstrucción y/o reparación de dos iglesias, tres escuelas y un convento

Objetivos del proyecto: Reparar y/o reconstruir: Iglesia Nuestra Sra. de la Asunción; Iglesia San Francisco; Escuela San Agustín; Escuela San Agustín (3er. ciclo); Escuela Jesús Obrero; Convento Hnas. Carmelitas de San José

Descripción de las actividades a realizar: Demolición y acarreo; reparaciones generales; diseño y construcción; consolidación de suelos; construcción de muros y taludes

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 800 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 360 000
(3 000 meses-hombre)
- Insumos nacionales 384 000
- Insumos importados 56 000

Financiamiento (US\$)

Local: 160 000
Externo: 640 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: 4 años

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Monumentos nacionales y religiosos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reparación del Arzobispado de San Salvador

Objetivos del proyecto: Hacer la estructura habitable

Descripción de las actividades a realizar: Demolición: $324 \times 500 = 162\ 000\ m^2$;
reconstrucción: $324 \times 1\ 500 = 486\ 000\ m^2$; resanado: $680\ 400\ m^2$

Resultados esperados del proyecto:

Inversión total requerida: US\$ 65 680

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 29 556
(246 meses-hombre)
- Insumos nacionales 31 526
- Insumos importados 4 598

Financiamiento (US\$)

Local: 13 680
Externo: 52 000
Posible(s) donante(s):

Organismo nacional encargado: La iglesia

Duración tentativa: Un año

Fecha estimada de inicio: 1988

Observaciones especiales:

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Iglesias

Título del proyecto: Reparación de iglesias, ubicadas en el centro de San Salvador (Candelaria, San Esteban, San Jacinto, San José, El Calvario y Basílica del Sagrado Corazón)

Objetivos del proyecto: Restauración de seis iglesias

Descripción de las actividades a realizar: Efectuar reparaciones de las instalaciones de las seis iglesias

Resultados esperados del proyecto: Lograr la restauración de las seis iglesias, para conservarlas como valores culturales

Inversión total requerida: US\$ 65 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 29 250
(244 meses-hombre)
- Insumos nacionales 31 200
- Insumos importados 4 550

Financiamiento (US\$)

Local: 13 000
Externo: 52 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado: La Iglesia

Duración tentativa: 2 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales: Se pueden realizar las obras simultáneamente

PERFIL DE PROYECTOS

Sector: Reconstrucción o rehabilitación de edificios públicos

Subsector: Monumentos nacionales y religiosos

Título del proyecto: Reparación de la Casa Ambrozi y del Palacio Nacional de San Salvador

Objetivos del proyecto: Restauración de los edificios

Descripción de las actividades a realizar: Efectuar revisiones en la infraestructura física

Resultados esperados del proyecto: Lograr la restauración de los edificios, para conservarlos como valores históricos

Inversión total requerida: US\$ 40 000

Desagregación (US\$)

- Mano de obra 18 000
(150 meses-hombre)
- Insumos nacionales 19 200
- Insumos importados 2 800

Financiamiento (US\$)

Local: 8 000
Externo: 32 000
Posible(s) donante(s): AID

Organismo nacional encargado: Ministerio de Cultura y Comunicaciones

Duración tentativa: 3 meses

Fecha estimada de inicio: 1987

Observaciones especiales:

