

El terremoto del 13 de enero de 2001 en El Salvador. Impacto socioeconómico y ambiental.



Perfiles de proyectos



Comisión Económica para América Latina y el Caribe
Sede Subregional en México



**EL TERREMOTO DEL 13 DE ENERO DE 2001 EN EL SALVADOR.
IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL**

(Perfiles de proyectos)

Este documento no ha sido sometido a revisión editorial.

ÍNDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACIÓN.....	v
LISTADO DE PROYECTOS.....	1
Sector Agropecuario.....	5
Sector Agua Potable y Saneamiento.....	19
Sector Educación.....	26
Sector Industria y Comercio.....	34
Sector Medio Ambiente.....	40
Sector Patrimonio Histórico Cultural.....	47
Sector Salud.....	51
Sector Transporte.....	58
Sector Turismo.....	70
Sector Vivienda.....	72

PRESENTACIÓN

Como resultado de la misión, se recogieron numerosos planteamientos para enfrentar la emergencia y crear las condiciones necesarias para restablecer la situación normal de vida en las zonas afectadas por el terremoto mediante un proceso de reconstrucción.

Se presenta así una lista de proyectos, a nivel de perfil. Es importante señalar que dichos perfiles de proyectos incluyen aspectos relevantes de reducción de la vulnerabilidad, reactivación de la economía y de producción del país.

Valga mencionar que los proyectos enumerados corresponden rigurosamente a daños que hayan sido causados por el terremoto, por lo que se excluyeron aquellos que ya eran parte de una planificación del Gobierno de El Salvador.

Los proyectos tienen como finalidad restablecer la infraestructura agropecuaria, atender los servicios de dotación de agua potable y saneamiento ambiental, reconstruir y reparar las escuelas, los comercios, las obras culturales, la carreteras, la infraestructura turística y las viviendas, que fueron las más afectadas por el sismo del 13 de enero de 2001 en la República de El Salvador.

El sector que más recursos económicos y financieros necesita es el de vivienda, con aproximadamente 45% del total.

Los recursos financieros requeridos ascienden a 1,278 millones de dólares.

LISTADO DE PROYECTOS

No.	Nombre del Proyecto	Inversión/Monto (Dólares)
Sector Agropecuario		
1	Reconstrucción y reconversión productiva rural en las comunidades del Bajo Lempa	1,000,000
2	Reconversión agropecuaria a través de la diversificación de la producción mediante la agroacuicultura	1,150,000
3	Fortalecimiento institucional del MAG para la prevención de los desastres naturales	1,000,000
4	Reconstrucción para un nuevo mundo rural	21,600,000
5	Estudios de análisis de riesgo para la exportación de productos frescos	50,000
6	Rehabilitación de infraestructura del camarón marino	800,000
7	Reconversión agroempresarial	31,250,000
8	Asistencia de emergencia para pequeños agricultores	830,550
9	Estabilización de suelos en el sector agrícola	50,000,000
10	Estabilización de suelos	4,100,000
11	Proyecto de desarrollo rural en los municipios más afectados	20,000,000
12	Asistencia técnica para estudiar el sector pesquero	800,000
Subtotal		132,580,550
Sector Agua Potable y Saneamiento		
1	Evaluación de los sistemas de alcantarillado sanitario	200,000
2	Disposición de excretas con letrinas o fosas sépticas en zonas rurales	12,000,000
3	Reconstrucción de los sistemas urbanos de agua potable	4,000,000
4	Reconstrucción de agua potable y alcantarillado en ciudades de tamaño medio y pequeño	1,000,000
5	Reconstrucción de agua potable y alcantarillado en áreas rurales	1,000,000
6	Reconstrucción de los sistemas rurales de agua potable	1,200,000
7	Calidad del agua en áreas rurales y su vigilancia	1,300,000
Subtotal		20,700,000

/Continúa

LISTADO DE PROYECTOS (Continuación)

No.	Nombre del Proyecto	Inversión/Monto (Dólares)
Sector Educación		
1	Plan de contingencia de protección escolar	250,000
2	Fortalecimiento de la infraestructura educativa	400,000
3	Reconstrucción de la infraestructura educativa	35,000,000
4	Protección y rehabilitación psicosocial de la niñez	2,500,000
5	Reposición de mobiliario y equipo educativo	1,500,000
6	Educación en el trabajo para la reconstrucción	1,250,000
7	Rehabilitación de la infraestructura deportiva	1,844,000
8	Recuperación de infanto-juveniles por medio del deporte	877,053
Subtotal		43,621,053
Sector Industria y Comercio		
1	Estudio para apoyar a la micro y pequeña empresa	200,000
2	Programa de asistencia técnica para empresas afectadas y otras no afectadas con potencial de crecimiento	16,000,000
3	Programa de financiamiento	50,000,000
Subtotal		62,200,000
Sector Medio Ambiente		
1	Recuperación de áreas prioritarias afectadas	67,000,000
2	Programa de manejo de cuencas hidrográficas prioritarias	22,000,000
3	Implementación y funcionamiento de entidad técnica	11,000,000
4	Desarrollo sostenible y certificación en la industria cafetalera	1,000,000
Subtotal		101,000,000
Sector Patrimonio Histórico Cultural		
1	Espacios de desarrollo cultural	900,000
2	Comunidad y patrimonio cultural sostenible	1,000,000
3	Apoyo al desarrollo turístico de la región occidental	1,000,000
Subtotal		2,900,000

/Continúa

LISTADO DE PROYECTOS (Continuación)

No.	Nombre del Proyecto	Inversión/Monto (Dólares)
Sector Salud		
1	Restablecimiento de la red hospitalaria de segundo nivel	137,872,000
2	Restablecimiento de los hospitales de tercer nivel	89,925,000
3	Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica	2,000,000
4	Recuperación del banco de vacunas del Ministerio de Salud	400,000
5	Fortalecimiento institucional en prevención y mitigación	1,000,000
6	Reforzamiento de los centros de rehabilitación	2,500,000
7	Fortalecimiento de la capacidad institucional de la Cruz Roja	500,000
Subtotal		234,197,000
Sector Transporte		
1	Rehabilitación del sector Santa Tecla-Cuchilla, tramo Los Chorros	12,769,000
2	Reconstrucción tramo San Salvador-Comalapa-Aeropuerto El Salvador	1,848,800
3	Rehabilitación sector Curvas de La Leona	7,661,400
4	Reconstrucción de Puentes-tramo Acajutla-La Libertad	15,798,500
5	Estabilización de Taludes-tramo Quitasol-El Poy	3,093,000
6	Reconstrucción tramo Santa Tecla-Comasagua	2,189,000
7	Reconstrucción tramo por el Desvío Santiago de María	44,296,200
8	Tramo Las Ánimas-San Esteban-San Vicente	5,840,000
9	Tramo Poliedro-Centa de la Autopista San Salvador-Santa Ana	10,220,000
10	Rehabilitación del puente ferroviario sobre el Río Lempa	2,300,000
Subtotal		106,015,900
Sector Turismo		
1	Reconstrucción y remozamiento de centros recreativos	500,000
2	Promoción del turismo hacia la región centroamericana	150,000
Subtotal		650,000

/Continúa

LISTADO DE PROYECTOS (Conclusión)

No.	Nombre del Proyecto	Inversión/Monto (Dólares)
Sector Vivienda		
1	Programas de construcción de viviendas	61,551,050
2	Programa de construcción de viviendas de nivel medio	100,050,000
3	Programa de construcción de viviendas en áreas rurales	270,000,000
4	Programa de reparación de viviendas	72,713,210
5	Programa de dotación de vivienda temporal	32,318,300
6	Programa de titulación de viviendas	5,000,000
7	Programa de reconstrucción de edificios públicos	5,097,441
8	112 viviendas – California, Usulután	392,000
9	752 viviendas – Berlín, Usulután	2,632,000
10	505 viviendas – Chinameca, San Miguel	1,767,500
11	15 viviendas – El Tránsito, San Miguel	52,500
12	141 viviendas – Jiquilisco, Usulután	493,500
13	592 viviendas – Jucuapa, Usulután	2,072,000
14	18 viviendas – Jucuarán, Usulután	63,000
15	154 viviendas – Ozatlán, Usulután	539,000
16	446 viviendas – Puerto El Triunfo, Usulután	1,561,000
17	181 viviendas – San Agustín, Usulután	633,500
18	103 viviendas – San Dionisio, Usulután	360,500
19	90 viviendas – San Francisco Javier, Usulután	315,000
20	24 viviendas – San Jorge, San Miguel	84,000
21	1,528 viviendas – Santa Elena, Usulután	5,348,000
22	1,044 viviendas – Santiago de María, Usulután	3,654,000
23	482 viviendas – Tecapán, Usulután	1,687,000
24	505 viviendas – Tecoluca, San Vicente	1,767,500
25	1,291 viviendas – Usulután	4,518,500
Subtotal		574,670,501
T O T A L		1,278,535,004

El Salvador**No. 1****RECONSTRUCCIÓN Y RECONVERSIÓN PRODUCTIVA RURAL EN LAS
COMUNIDADES DEL BAJO LEMPA****Sector: Agropecuario****Subsector: Inversión****Antecedentes:**

Con el objetivo de disponer de inmediato de alimentos y productos para la comercialización y así facilitar una fuente de ingresos y lograr a corto plazo la reincorporación de los habitantes de la zona, se promoverá el establecimiento de huertas familiares bajo el sistema de riego artesanal.

Estas huertas tendrán como característica la expansión del área y diversificación de cultivos, según sus necesidades y posibilidades, con el apoyo de la Asociación Local Mangle.

Objetivos del proyecto:

Facilitar la restauración de la base productiva y la generación de empleos e ingresos en el sector rural del Bajo Lempa, y promover el proceso de reconversión de la agricultura tradicional a actividades productivas de mayor valor agregado y diversificación.

Localización:

El proyecto se ejecutará en 25 comunidades, en la zona del Bajo Lempa y la Bahía de Jiquilisco, municipio de Jiquilisco Departamento de Usulután.

Duración tentativa: El período de ejecución se estima en 2 años
Fecha estimada de inicio: 2° semestre de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas:

1. Infraestructura productiva: El sistema comprende un equipo de riego artesanal que consiste en un pozo, una bomba de mecate, un tanque elevado y una tubería perforada. Un subpropósito consiste en asegurar la continuidad de la producción en época seca o durante sequía.
2. Tecnología: aplicación de métodos de producción orgánica, reduciendo la cantidad de insumos externos y el uso de insecticidas químicos.
3. Insumos agrícolas: dotación de material vegetativo e insecticidas a la unidad productiva.
4. Asistencia técnica: provendrá de la Asociación Local Mangle.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

1. Estarán establecidas 500 huertas familiares con área mínima de 500 mts.2 cada una.
2. 500 familias beneficiarias directamente obtendrán una fuente de ingresos a partir de los productos de la huerta familiar.
3. 1,500 personas beneficiarias directas e indirectas obtendrán una fuente de empleo (3 por huerta).
4. 4. 2,244 familias de las comunidades afectadas dispondrán de productos alimenticios, cereales y hortalizas antes del invierno de 2001, garantizando su seguridad alimenticia.

Inversión total requerida (en dólares):	1,000,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados: _____	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	200,000
• Externo:	800,000
• Donación: _____	
Fuentes potenciales de financiamiento:	En gestión con el BID
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 2****RECONVERSIÓN AGROPECUARIA A TRAVÉS DE LA DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN MEDIANTE LA AGROACUICULTURA****Sector: Agropecuario****Subsector: Inversión**

Antecedentes: El proceso de reconstrucción y reinserción de los productores a la actividad productiva demanda de la generación de nuevas oportunidades de empleo e ingreso sostenibles, donde las familias puedan aprovechar en una forma más efectiva la tecnología y recursos disponibles, en las áreas destinadas a la agricultura asociada con la producción acuícola.

Objetivos del proyecto: Diversificación de la producción agropecuaria mediante la integración de factores productivos y la incorporación de la agroacuicultura a través de la consolidación de granjas familiares, y que generen empleos e ingresos en fincas productivas afectadas por el terremoto..

Localización: En los municipios afectados por el terremoto.

Duración tentativa: El período de ejecución se estima en 5 años
Fecha estimada de inicio: 2° semestre de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: La propuesta comprende los siguientes elementos: transferencia de tecnología, organización de productores, capacitación, y dotación de infraestructura

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

- Incorporar 250 fincas a la actividad agroacuícola.
- Capacitar a 250 productores en técnicas agroacuícolas.
- Construir 250 estructuras para la producción acuícola.

Inversión total requerida (en dólares): 1,150,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 230,000
- Externo: 920,000
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: En proceso de búsqueda

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 3**

**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MAG PARA LA
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES**

Sector: Agropecuario**Subsector: Inversión**

Antecedentes: La experiencia dejada por el terremoto ha demostrado la falta de capacidad institucional para prevenir los desastres naturales, así como para llevar a cabo medidas de emergencia y de reconstrucción nacional.

Ante esta situación, se hace imprescindible la cooperación internacional, a fin de fortalecer aquellas áreas que no cuentan con los instrumentos para atender estas necesidades.

Objetivos del proyecto:

Fortalecer la capacidad de reacción del MAG para atender emergencias en zonas de desastres, como identificar y diseñar soluciones para rehabilitar los suelos dañados por acciones de fenómenos naturales.

Duración tentativa: Se estima en
3 años

Fecha estimada de inicio: 2° semestre
de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de
Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: Identificar, evaluar y priorizar las zonas vulnerables, realización de actividades para capacitar personal y mitigar los daños.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

Se dispondría de personal capacitado y zonas de riesgo identificadas.

Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo: 1,000,000

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: BID/Cooperación
Técnica

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 4
RECONSTRUCCIÓN PARA UN NUEVO MUNDO RURAL	
Sector: Agropecuario	Subsector: Inversión
<p>Antecedentes: A raíz del último terremoto que ha sufrido El Salvador, el gobierno ha definido un Plan de Emergencia y Reconstrucción Agropecuario y Rural, que plantea el objetivo consistente en reconstruir las capacidades productivas del sector rural, que estimule la visión innovadora y sea sustentable e incentive la generación de empleo. Así surge la necesidad de crear un fondo de Inversión Productiva Rural, como un mecanismo financiero ágil, participativo y transparente, que permitirá allegar recursos para atender las demandas de las comunidades y productores de las zonas más afectadas por el sismo.</p>	
<p>Objetivos del proyecto: Crear un Fondo de Inversión Productiva Rural, que permita financiar la reconstrucción de la base productiva rural con visión de modernización y aumento de la rentabilidad.</p>	
<p>Localización: Zonas afectadas por el terremoto, incluidas las áreas estratégicas de CENTA.</p>	
<p>Duración tentativa: 5 años Fecha estimada de inicio: 2º semestre de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería.</p>

Descripción de actividades y tareas: Consisten básicamente en tres grandes áreas que se presentan en párrafos siguientes:

a) Infraestructura productiva. Bajo este componente se incorpora la rehabilitación y/o construcción de pequeña infraestructura productiva rural de carácter comunitario o público, como: caminos vecinales, pequeños puentes, obras de protección y conservación de suelos, pozos, micro riego, obras de drenaje, etc. Se contará con el compromiso de los productores, comunidades y/o municipalidades para su ejecución y mantenimiento, para lo cual se establecerá un mecanismo de coordinación con instancias públicas y privadas.

Asistencia e innovación tecnológica. Este componente es vital dentro de la reconstrucción productiva rural, ya que la asistencia técnica prevista tendrá carácter innovador, sistémico y con perspectiva de cadena agroalimentaria, donde permita generar ocupación de mano de obra, junto con mejorar rentabilidades. Este fondo debe ser capaz de financiar aquellas opciones productivas innovadoras asociativas, recomendadas por la asistencia técnica y que permitan reconstruir, sobre lo dañado, alternativas productivas nuevas y más rentables.

Apoyo a la producción privada. Este componente está orientado a apoyar la gestión de nuevos proyectos innovadores en el marco de la reconstrucción y reconversión productiva nacional, sustituyendo cultivos tradicionales y que al mismo tiempo generen nuevos empleos. Dichos proyectos deben acceder a líneas de créditos existentes. Esto incluye asistencia para la preparación de proyectos y apoyo tecnológico en la fase agrícola e industrial. También incluye la identificación y facilitación de arreglos de coinversión y de alianza estratégicas con inversionistas extranjeros y eventualmente cubrir el riesgo que limite la entrega de créditos por parte de la banca privada.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

Se habrá logrado la reconstrucción del sector rural, sobre bases modernas de producción, incrementado los ingresos de los productores mediante la conversión de sus sistemas productivos con perspectivas de mercado, y dinamizando la actividad económica rural con la consiguiente generación de empleos productivos.

Inversión total requerida (en dólares): 21,600,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 2,600,000

- Externo negociado: 1,600,000

- Externo restante: 17,400,000

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: En estudio

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 5****ESTUDIOS DE ANÁLISIS DE RIESGO PARA LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FRESCOS****Sector: Agropecuario****Subsector: Exportación**

Antecedentes: El Ministerio de Agricultura y Ganadería está promoviendo la reconversión productiva del sector agropecuario para mejorar la sostenibilidad económica y ambiental de los productores en los Municipios más afectados por el terremoto.

La exportación de frutales nativos y de vegetales étnicos contribuiría en forma importante en el esfuerzo de generar empleos e ingresos para pequeños productores afectados. Los estudios de análisis de riesgo son requisitos para la exportación de estos productos a los mercados internacionales.

Objetivos del proyecto:

Fortalecer a la Dirección de Sanidad Vegetal y Animal y a los pequeños productores de vegetales étnicos y frutas nativas para desarrollar estudios de análisis de riesgo y desarrollar recomendaciones que les faciliten la accesibilidad a mercados.

Localización: El Salvador**Duración tentativa:** 1 año**Fecha estimada de inicio:**
2° semestre de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: El proyecto consiste en la contratación de expertos para determinar el inventario de factores de riesgo y desarrollar recomendaciones que faciliten el acceso a los mercados internacionales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Elaborar estudios de análisis de riesgos de 10 productos frescos en un período de un año.

Inversión total requerida (en dólares): 50,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo:

- Donación: _____ 50,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Cooperación Internacional

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 6****REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL
CAMARÓN MARINO EN EL SALVADOR****Sector: Agropecuario****Subsector: Pesquero**

Antecedentes: En el país la actividad de la camaronicultura se inicia en los años 80 con pruebas en salineras concentradas principalmente en la Bahía de Jiquilisco. Las salineras en terrenos nacionales han estado convirtiéndose paulatinamente a camarónicas, existiendo un estimado de 300 hectáreas de estanques en la Bahía de Jiquilisco dedicadas a este cultivo durante todo el año. Otro rango entre 300 y 500 hectáreas en la Bahía de La Unión producen camarón sólo en la época lluviosa cuando la producción no es factible.

Esta actividad productiva ha sido afectada, significativamente, por recientes fenómenos climatológicos y naturales, como la tormenta tropical Mitch de 1998 y ahora el terremoto del 13 de enero de 2001, que ha provocado daños en la infraestructura de producción, principalmente en estanques, bordas, canales y compuertas, limitando la capacidad de producción y comercialización y afectando los niveles de empleo e ingresos de los productores.

Así es necesario un plan de emergencia y reconstrucción agropecuario y rural, el cual ha planteado el objetivo de reconstruir y rehabilitar las capacidades productivas del sector rural agropecuario, estimulando la visión innovadora, sustentable e incentivando la generación de empleo.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar la infraestructura de producción de camarón marino para reactivar el desarrollo de las actividades productivas y de comercialización de la camaronicultura.

Localización: Departamento de Usulután, zona costera.

Duración tentativa: 2 años

Fecha estimada de inicio:
2º semestre de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de
Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: Rehabilitación de la infraestructura, fortalecimiento de las organizaciones de productores, y equipamiento.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Rehabilitación de 200 hectáreas para cultivo de camarón marino, y capacitación de 140 productores dedicados al cultivo de camarón marino y 15 técnicos de instituciones públicas y privadas.

Inversión total requerida (en dólares): 800,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 160,000

- Externo:

- Donación: 640,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 7****RECONVERSIÓN AGROEMPRESARIAL****Sector: Agropecuario****Subsector: Empresarial**

Antecedentes: El Ministerio de Agricultura y Ganadería está promoviendo la reconversión productiva del sector agropecuario para mejorar la sostenibilidad económica y ambiental de los productores en los Municipios más afectados por el terremoto.

Objetivos del proyecto: Reconstruir la infraestructura física y productiva perdida a raíz del fenómeno sísmico reciente, y más específicamente, el proyecto:

- Rehabilitará los sistemas de riego público;
- Ampliará la superficie de riego construyendo nuevas obras de riego para habilitar más zonas de producción;
- Conformará una red de servicios de apoyo a las actividades productivas y a los productores y empresarios agropecuarios;
- Prevenirá pérdidas económicas de productores y empresarios agropecuarios; y
- Asegurará el acceso a mercados de exportación de los productos en condiciones de calidad, cantidad e inocuidad aceptables.

Localización: Ahuachapán, Sonsonate, La Libertad, San Salvador, La Paz, San Vicente, Usulután, y San Miguel.

Duración tentativa: 48 meses**Fecha estimada de inicio:** Tercer trimestre de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Agricultura y Ganadería**Descripción de actividades y tareas:**

- Reconstrucción, rehabilitación y ampliación de áreas bajo riego, el cual tiene dos subcomponentes: administración de riego y diversificación de cultivos y reconstrucción de infraestructura destruida, y
- Servicios de apoyo a la producción, con dos subcomponentes: centros de gestión, protección fitozoosanitaria e inocuidad y Fondo de innovación tecnológica y alianzas estratégicas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Fundamentalmente este proyecto tiene como meta recuperar las zonas perdidas por los efectos directos del terremoto y rehabilitar nuevas zonas de producción.

Inversión total requerida (en dólares): 31,250,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 11,250,000

- Externo: 20,000,000

- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

BCIE, BID, Banco Mundial

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 8**

**ASISTENCIA DE EMERGENCIA PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES
AFECTADOS POR EL TERREMOTO Y COORDINACIÓN DE LAS
OPERACIONES DE EMERGENCIA**

Sector: Agropecuario**Subsector: Emergencia**

Antecedentes: El Ministerio de Agricultura y Ganadería está promoviendo la reconversión productiva del sector agropecuario para mejorar la sostenibilidad económica y ambiental de los productores en los Municipios más afectados por el terremoto.

Objetivos del proyecto: Realizar estudios que orienten acerca de las necesidades de:

- Colaborar a la reinserción de familias agrícolas en la actividad productiva dotando de paquetes de insumos agrícolas indispensables a utilizarse en la campaña agrícola que inicia en mayo de 2001;
- Estimar los riesgos de pérdidas de suelos agrícolas en pendientes debilitadas por el terremoto y proposición de medidas para disminuir las consecuencias en la producción agrícola y en el ingreso familiar;
- Mejorar la capacidad de respuesta ante posibles deslaves; y
- Preparar propuestas y acciones para la rehabilitación de suelos agrícolas dañados y contaminados a raíz del sismo, ya sea en laderas o en planicies costeras.

Localización: El Salvador

Duración tentativa: 12 meses
Fecha estimada de inicio: Segundo semestre de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: Consultorías especializadas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Informes de resultados y líneas de acción a seguir.

Inversión total requerida (en dólares): 830,550

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 80,550
- Externo: 750,000
- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

BCIE, BID, Banco Mundial

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 9**

**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS EN ÁREAS DE DERRUMBES Y
DESLIZAMIENTOS DEL SECTOR AGRÍCOLA**

Sector: Agropecuario**Subsector: Riego y drenaje**

Antecedentes: A raíz del terremoto, en muchos lugares del país ocurrieron derrumbes y deslizamientos, que ocasionaron pérdidas en los suelos y en la infraestructura del sector agropecuario.

Objetivos del proyecto: Disminuir los riesgos de deslizamientos y derrumbes en los lugares que se vieron mayormente afectados por el terremoto, y estabilizar, mediante obras biomecánicas, los lugares afectados por derrumbes y amenazas de deslizamientos.

Localización: A nivel nacional.

Duración tentativa: 48 meses

Fecha estimada de inicio: Marzo de
2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de
Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: Basados en un diagnóstico de las zonas afectadas y la priorización de los lugares afectados, se pretende realizar planes, programas y diseños para luego realizar los proyectos. Se prevé que será necesario realizar diferentes tipos de obras biomecánicas, como: terrazas, acequias de desagüe, control torrencial, muros gavionados, reforestación, barreras vivas o muertas y obras de control de escorrentía superficial.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

- Colaborar en mantener y/o aumentar la productividad agrícola mediante la protección de los suelos;
- Evitar la erosión y la sedimentación en los cauces de los ríos, logrando así minimizar pérdidas económicas, principalmente las que se ocasionarían en las presas hidroeléctricas; y
- Beneficiar directa e indirectamente a aproximadamente un millón de personas.

Inversión total requerida (en dólares): 50,000,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 5,000,000

- Externo: 45,000,000

- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

BCIE, BID, Banco Mundial

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 10****ESTABILIZACIÓN DE SUELOS****Sector: Agropecuario****Subsector: Riego y drenaje**

Antecedentes: Muchos lugares del país sufrieron derrumbes y deslizamientos, y a ello se agrega la inminente llegada de la época de lluvia que hace más urgente y necesario darle tratamiento a aquellos lugares afectados, con el propósito de evitar mayores daños a la población, a la infraestructura socioeconómica, y a los suelos agrícolas.

Objetivos del proyecto:

- Diseñar y ejecutar obras para estabilizar las laderas que han tenido o que tienen peligro de movimientos masivos de tierra y que ponen en riesgo la vida de personas o la infraestructura productiva agrícola, y
- Diseñar y mantener un programa de detención temprana y de mitigación de daños en las zonas de riego.

Localización: A nivel nacional.

Duración tentativa: 12 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Descripción de actividades y tareas: Estabilización de laderas y construcción de estructuras de contención y prevención de movimientos de suelo.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Minimizar efectivamente las pérdidas económicas a la infraestructura del sector agropecuario y los daños a la población rural a raíz de la ocurrencia de desastre.

Inversión total requerida (en dólares): 4,100,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 600,000
- Externo: 3,500,000
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: BCIE, BID, Banco Mundial
 Crédito externo:
 Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 11****PROYECTO DE DESARROLLO RURAL EN LOS MUNICIPIOS MÁS AFECTADOS****Sector: Agropecuario****Subsector: Riego y drenaje****Antecedentes:** A raíz del terremoto buena parte de la infraestructura socioproductiva resultó dañada.**Objetivos del proyecto:** Apoyar el proceso de reconstrucción de daños ocasionados a la infraestructura socioproductiva, así como reducir la pobreza rural en el área de influencia del proyecto, mediante el desarrollo de capacidades para generar ingresos en forma sostenible en los pequeños productores.**Localización:** Nueve municipios del Departamento de La Libertad (San Juan de Opico, Sacacoyo, Tepecoyo, Comasagua, Ateos, Ciudad Arce, Colón, Jayaque y San Pablo Tacachico) y seis municipios del Departamento de Sonsonate (Armenia, San Julián, Izalco, Nahuizalco, Salcoatitán y Juajúa).**Duración tentativa:** 6 años**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Agricultura y Ganadería**Descripción de actividades y tareas:**

- Rehabilitación de la infraestructura comunal y productiva;
- Asistencia técnica agropecuaria y microempresarial;
- Capacitación;
- Microcrédito; y
- Manejo sostenible de los recursos naturales

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrán logrado los siguientes propósitos:

- Asistencia técnica para incrementar la producción y diversificación agropecuaria a 5,000 productores/as;
- Otorgamiento de créditos a 4,000 productores/as;
- Apoyo a la rehabilitación y construcción de pequeños sistemas de riego;
- Capacitación de 5,000 productores/as en producción agropecuaria, desarrollo empresarial, organización, comercialización, crédito y manejo de racional de los recursos naturales; y
- Producción de viveros, construcción de obras de conservación de suelos y agua.

Inversión total requerida (en dólares): 20,000,000

- Mano de obra (meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 5,000,000
- Externo: 15,000,000
- Donación: 1,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales: Se encuentra en gestión con FIDA un crédito por US\$ 14,000,000 más US\$ 1,000,000.00 de donación.

El Salvador**No. 12****ASISTENCIA TÉCNICA PARA ESTUDIOS SOBRE LA INCIDENCIA DEL TERREMOTO EN EL SECTOR PESQUERO****Sector: Agropecuario****Subsector: Pesca****Antecedentes:** A raíz del terremoto, la actividad pesquera ha disminuido, debido a las alteraciones del hábitat de las especies marinas.**Objetivos del proyecto:** Evaluar el impacto económico, social, biológico y ambiental ocasionado por el terremoto en los procesos de extracción, procesamiento, cultivo, comercialización, servicios de apoyo, e infraestructura propios de las actividades de pesca y acuicultura.**Localización:** Litoral costero marino, cuerpos de agua continentales y unidades productivas acuícolas, ubicadas en el territorio nacional.**Duración tentativa:** 2 años**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Agricultura y Ganadería**Descripción de actividades y tareas:**

- Realizar 2 investigaciones para determinar cambios en el comportamiento de las especies marinas y continentales ante alteraciones en su hábitat;
- Realizar un estudio de evaluación del impacto en la oferta y demanda de productos pesqueros y acuícolas, en los mercados de consumo local y externo;
- Realizar un estudio de impacto ambiental del terremoto en ecosistemas marinos y continentales;
- Realizar un estudio del impacto socioeconómico del terremoto en las actividades de la pesca y la acuicultura; y
- Elaborar propuestas de soluciones

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá reactivado el rubro de pesca y acuicultura, que genera ingresos a 23,500 pescadores marinos y continentales, 24 empresas camaroneras, 4 empresas de langostino, 12 plantas procesadoras, etc.**Inversión total requerida (en dólares):** 800,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 160,000
- Externo:
- Donación: 640,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1**

**EVALUACIÓN DE DAÑOS EN LOS SISTEMAS
DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

Sector: Agua Potable y Saneamiento**Subsector: Alcantarillado**

Antecedentes: Por las características operativas del servicio, muchos de los daños que presenta la infraestructura de estos sistemas sólo son identificados tiempo después de sucedido el desastre.

La rotura o desacople de las tuberías del alcantarillado sanitario puede llegar a afectar la calidad de los servicios de agua potable o producir la socavación del terreno provocando hundimientos o situaciones de inestabilidad de taludes.

Objetivos del proyecto: Realizar un estudio que permita identificar y cuantificar los daños en los sistemas de alcantarillado, ubicados en aquellas comunidades más afectadas por el sismo, así como diseñar las obras de rehabilitación y reconstrucción que incorporen criterios de reducción de la vulnerabilidad frente a desastres naturales.

Duración tentativa: 4 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

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

Descripción de actividades y tareas:

- Seleccionar los sistemas de alcantarillado sanitario a ser evaluados.
- Identificar y cuantificar económicamente los daños encontrados.
- Realizar los diseños de reconstrucción de los sistemas afectados, incorporando aspectos de reducción de la vulnerabilidad.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

Se dispondrá de antecedentes calificados y confiables que permitirán posteriormente reparar los sistemas de alcantarillado afectados por el sismo y reducir la vulnerabilidad de ellos.

Inversión total requerida (en dólares): 200,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 50,000
- Externo:
- Donación: _____ 150,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 2**

**PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN Y AUMENTO DE COBERTURA DE
LOS SISTEMAS DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN ZONAS RURALES
CON LETRINAS O FOSAS SÉPTICAS**

Sector: Agua Potable y Saneamiento**Subsector: Saneamiento rural**

Antecedentes: El terremoto causó significativas pérdidas en la infraestructura de agua potable y saneamiento en muchas de las poblaciones de las zonas rurales y poblados dispersos, en las que se detectaron daños en cerca de 100,000 soluciones familiares. Los daños en saneamiento se produjeron principalmente en letrinas, fosas sépticas, y en las conexiones intradomiciliarias de servicios sanitarios, duchas, lavaderos y cocina.

Objetivos del proyecto: Restablecer, adecuar y mejorar los sistemas de eliminación de excretas a cerca de 500,000 personas de las áreas rurales afectadas por el terremoto.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MISPAS)**Descripción de actividades y tareas:**

- Adquirir y/o construir 100,000 letrinas y/o sistemas familiares de disposición sanitaria de excretas;
- Promover y organizar la activa participación de la comunidad en la construcción de las letrinas, tanques sépticos y módulos sanitarios familiares; y
- Desarrollar programas educativos que destaquen la importancia del buen uso y mantenimiento de las letrinas y de todos los sistemas sanitarios existentes.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Unas 500,000 personas dispondrán de adecuados servicios de eliminación de excretas, como medida para preservar la salud de la población afectada y prevenir la contaminación de los recursos agua, suelo y aire.

Inversión total requerida (en dólares): 12,000,000

- Mano de obra 1,500,000
(10,000 meses/persona)
- Insumos nacionales: 6,000,000
- Insumos importados: 4,500,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 2,400,000
- Externo:
- Donación: 9,600,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 3****RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN GRANDES CIUDADES****Sector: Agua Potable y Saneamiento****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: A raíz del sismo se vieron afectados numerosos sistemas urbanos de abastecimiento de agua potable, y muchos de ellos fueron rehabilitados dentro de las primeras tres semanas siguientes al desastre.

Las obras de rehabilitación buscaban el rápido restablecimiento del servicio, por lo que la mayoría de ellas se efectuaron sin adoptar medidas de prevención ante eventuales nuevos desastres. Por ello, los actuales sistemas de abastecimiento de agua son más vulnerables frente a amenazas naturales.

Objetivos del proyecto: Reconstruir los sistemas de agua potable y saneamiento afectados por el sismo, que hayan o no sido rehabilitados, dando énfasis a la incorporación de medidas de prevención y mitigación de desastres, para reducir sus actuales niveles de vulnerabilidad.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de
2001**Organismo nacional encargado:** Administración
Nacional de Acuerdos y Alcantarillados (ANDA)

Descripción de actividades y tareas: Identificar los sistemas rehabilitados que deben ser reconstruidos, e incorporar medidas de mitigación de desastres; y diseñar —con énfasis en la reducción de riesgos— y ejecutar las obras de reconstrucción.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Aumentar el nivel de contabilidad de los sistemas intervenidos, de modo de asegurar el suministro de agua potable durante situaciones de emergencia.

Inversión total requerida (en dólares): 4,000,000

- Mano de obra 1,000,000
(10,000 meses/persona)

- Insumos nacionales: 2,500,000

- Insumos importados: 500,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 650,000

- Externo:

- Donación: 3,350,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 4**

**RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN CIUDADES DE TAMAÑO
MEDIO Y PEQUEÑO**

Sector: Agua Potable y Saneamiento**Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: A raíz del sismo se vieron afectados numerosos sistemas urbanos de abastecimiento de agua potable, y muchos de ellos fueron rehabilitados dentro de las primeras tres semanas siguientes al desastre.

Las obras de rehabilitación buscaban el rápido restablecimiento del servicio, por lo que la mayoría de ellas se efectuaron sin adoptar medidas de prevención ante eventuales nuevos desastres. Por ello, los actuales sistemas de abastecimiento de agua son más vulnerables frente a amenazas naturales.

Objetivos del proyecto: Reconstruir los sistemas de agua potable y saneamiento afectados por el sismo, que hayan o no sido rehabilitados, dando énfasis a la incorporación de medidas de prevención y mitigación de desastres, para reducir sus actuales niveles de vulnerabilidad.

Duración tentativa: 3 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Municipalidades

Descripción de actividades y tareas: Identificar los sistemas rehabilitados que deben ser reconstruidos, incorporando medidas de mitigación de desastres a fin de reducir su vulnerabilidad; y diseñar —con énfasis en la reducción de riesgo— y ejecutar las obras de reconstrucción.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Aumentar el nivel de contabilidad de los sistemas intervenidos, de modo de asegurar el suministro de agua potable durante situaciones de emergencia.

Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000

- Mano de obra 250,000
(10,000 meses/persona)
- Insumos nacionales: 600,000
- Insumos importados: 150,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 150,000
- Externo:
- Donación: 850,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 5**

**RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN ÁREAS RURALES**

Sector: Agua Potable y Saneamiento**Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: A raíz del sismo se vieron afectados numerosos sistemas urbanos de abastecimiento de agua potable, y muchos de ellos fueron rehabilitados dentro de las primeras tres semanas siguientes al desastre.

Las obras de rehabilitación buscaban el rápido restablecimiento del servicio, por lo que la mayoría de ellas se efectuaron sin adoptar medidas de prevención ante eventuales nuevos desastres. Por ello, los actuales sistemas de abastecimiento de agua son más vulnerables frente a amenazas naturales

Objetivos del proyecto: Reconstruir los sistemas de agua potable y saneamiento afectados por el sismo, que hayan o no sido rehabilitados, dando énfasis a la incorporación de medidas de prevención y mitigación de desastres, para reducir sus actuales niveles de vulnerabilidad.

Duración tentativa: 4 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado: ONG**

Descripción de actividades y tareas: Identificar los sistemas rehabilitados que deben ser reconstruidos, incorporando medidas de mitigación de desastres a fin de reducir su vulnerabilidad; y diseñar —con énfasis en la reducción de riesgo— y ejecutar las obras de reconstrucción.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Aumentar el nivel de confiabilidad de los sistemas intervenidos, de modo de asegurar el suministro de agua potable durante situaciones de emergencia.

Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000

- Mano de obra 250,000
(10,000 meses/persona)

- Insumos nacionales: 600,000

- Insumos importados: 150,000

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo:

- Donación: 1,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 6****RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS RURALES DE AGUA POTABLE****Sector: Agua Potable y Saneamiento****Subsector: Infraestructura de agua potable rural**

Antecedentes: El terremoto causó significativas pérdidas en la infraestructura de agua potable y saneamiento, en muchas de las poblaciones de las zonas rurales, en las que se detectaron daños en cerca de 60 acueductos, de los aproximadamente 700 existentes en poblaciones rurales concentradas, que habían sido construidas por instituciones públicas y ONG nacionales e internacionales.

Los daños se produjeron principalmente en fuentes de agua, pozos, bombas, conducciones, tratamiento y tanques de almacenamiento.

Objetivos del proyecto: Restablecer las condiciones de suministro y de calidad del agua para consumo humano para 12,000 personas del campo y reducir así el riesgo de contraer enfermedades gastrointestinales.

Duración tentativa: 24 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)

Descripción de actividades y tareas: Ejecutar conjuntamente con alcaldías, comunidades y juntas administradoras de agua potable y saneamiento las reparaciones, mejoras y construcciones necesarias en fuentes, obras de toma, bombas, componentes de tratamiento y de potabilización, protección de pozos existentes y excavación o perforación de pozos nuevos, tuberías de conducción y de distribución que hayan sido afectadas por el desastre.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:**Inversión total requerida (en dólares):** 1,200,000

- Mano de obra 250,000
(18,000 meses/persona)

- Insumos nacionales: 350,000

- Insumos importados: 600,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 400,000
(incluye aporte comunitario)

- Externo:

- Donación: 800,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 7**

**DESINFECCIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA
EN ÁREAS RURALES Y SU VIGILANCIA**

Sector: Agua Potable y Saneamiento**Subsector: Calidad del agua**

Antecedentes: El terremoto causó daños a aproximadamente 100,000 soluciones familiares, que se produjeron principalmente en fuentes de agua, pozos, sistemas de aprovechamiento de aguas de lluvias, y conexiones domiciliarias e intradomiciliarias.

Objetivos del proyecto: Asegurar, mediante filtración y adecuada desinfección a nivel domiciliario, la calidad del agua destinada al consumo humano, con el fin reducir el riesgo de contraer enfermedades transmitidas por el agua.

Duración tentativa: 24 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Descripción de actividades y tareas:

- Fortalecer el Plan de Control y Vigilancia que viene desarrollando el Ministerio de Salud, proporcionar equipos portátiles, kits de laboratorio, reactivos, medidores de PH y de turbiedad, y compradores de cloro;
- Incrementar la producción de hipoclorito de sodio a nivel de Unidades de Salud, destinada para desinfectar el agua para consumo humano;
- Distribuir filtros caseros a la población que permiten pre-tratar el agua a desinfectar, y también recipientes con boca y tapa para introducir la dosis de cloro y con llave para facilitar la extracción del agua desinfectada; y
- Educar a la población afectada en aspectos sanitarios y ambientales, a través de reuniones y talleres a desarrollar por los inspectores de saneamiento para recalcar la importancia de la cloración y los beneficios que ello tiene en la salud.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

Inversión total requerida (en dólares): 1,300,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Gastos operativos 300,000
- Insumos nacionales: 200,000
- Insumos importados: 800,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 400,000
(incluye aporte comunitario)
- Externo:
- Donación: 900,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea.

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****PLAN DE CONTINGENCIA DE PROTECCIÓN ESCOLAR****Sector: Educación****Subsector: Programas escolares**

Antecedentes: El sismo dejó en evidencia la falta de organización del sector educativo, en casos de desastres, y ello obliga a llevar a cabo un plan que prepare al sector en la reducción de daños que pueden causar los fenómenos naturales.

Objetivos del proyecto: Contribuir a la reducción de los daños que puedan causar los fenómenos naturales, con énfasis en la población escolar, resguardando la vida humana y los bienes materiales dentro del ámbito de la infraestructura educativa del país

Duración tentativa: 24 meses
Fecha estimada de inicio: Al asignarse recursos

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación (MINED)

Descripción de actividades y tareas:

- Conformar un plan que contribuya a fortalecer, dentro del sector educativo, a las estrategias para reducir el impacto de los desastres en el país;
- Constituir el Comité para la Reducción de Desastres del Ministerio de Educación en coordinación con el Comité de Emergencia Nacional (COEN);
- Elaborar carteles, trifoliales, manuales para uso de edificios escolares como albergues y para simulacros de evacuación de los edificios;
- Capacitación de los funcionarios del MINED en el tema de desastres naturales, análisis de la currícula de estudios e inclusión del tema de desastres; y
- Se habrán efectuado al menos 100 simulacros de evacuación de edificios escolares.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

- Se dispondrá de 25,000 carteles, 75,000 trifoliales, 1,500 planes para el uso de albergues, 4,500 simulacros para evacuación de edificios escolares;
- Se habrán capacitado más de 100 funcionarios del MINED en el tema de desastres naturales; y
- Se habrá constituido el Comité para reducción de Desastres del Ministerio de Educación en coordinación con el Comité de Emergencia Nacional COEN.

Inversión total requerida (en dólares):	250,000
• Mano de obra (meses/persona)	175,000
• Insumos nacionales:	35,000
• Insumos importados:	40,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	20,000
• Externo:	
• Donación:	230,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Sistema de Naciones Unidas, Gobiernos de Japón y Estados Unidos de Norteamérica

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 2****FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO****Sector: Educación****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: El terremoto evidenció la necesidad de fortalecer la infraestructura educativa para la reducción de daños que pueden causar los desastres naturales, lo cual obliga a tener información actualizada sobre las condiciones de los edificios, criterios para mejorar los diseños estructurales, e identificación de zonas amenazadas.

Objetivos del proyecto: Mejorar las condiciones de la infraestructura educativa para resistir el efecto de los peligros naturales, de manera que se modifiquen los procesos de planificación, diseño, ejecución de obras, reparación, reconstrucción y mantenimiento en función de la seguridad de las edificaciones.

Duración tentativa: 24 meses**Fecha estimada de inicio:** En cuanto se disponga de los recursos necesarios**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Educación (MINED)

Descripción de actividades y tareas: Establecer estrategias sobre manejo y adecuación de las edificaciones educativas para reducción de impactos de desastres en el país, estructurando manuales de mantenimiento y criterios normativos para el diseño de edificios escolares, identificando las zonas más vulnerables a desastres y conformando el Sistema de Información Geográfica.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de un Manual de mantenimiento de edificios escolares, Manual de criterios normativos para el diseño de edificios escolares actualizado; Mapa de riesgo e identificación de las zonas más vulnerables a desastres elaborados, y un Sistema de Información Geográfica montado y funcionando.

Inversión total requerida (en dólares):	400,000
• Mano de obra (meses/persona)	150,000
• Insumos nacionales:	100,000
• Insumos importados:	150,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	50,000
• Externo:	
• Donación:	350,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Sistema de Naciones Unidas, Gobiernos de Japón y Estados Unidos de Norteamérica.

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 3****RECONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA****Sector: Educación****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: El terremoto causó daños en 1,366 centros educativos del sector público; cerca de 430,000 estudiantes resultaron afectados por daños leves o moderados en los edificios. Alrededor de 100,000 estudiantes tendrán serias dificultades para recibir clases por destrucción total o daños severos, ya que los colegios deberán trasladarse a otros sitios o se requerirá construir aulas temporales, lo cual obliga a una reposición de la infraestructura perdida.

Objetivos del proyecto: Reconstrucción de 96 edificios que requieren de reposición total, 191 con daños severos y 1,079 con daños moderados ocasionados por el terremoto.

Duración tentativa: 36 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación con el apoyo del Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local

Descripción de actividades y tareas: Diseñar y reconstruir la infraestructura educativa dañada.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de 96 edificios que requieren de reposición total, de 191 con daños severos, y 1,079 con daños moderados, todos ellos recuperados y aptos para cumplir sus funciones educativas a cabalidad.

Inversión total requerida (en dólares): 35,000,000

- Mano de obra 14,000,000
(meses/persona)
- Insumos nacionales: 8,000,000
- Insumos importados: 13,000,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 7,000,000
- Externo: 18,000,000
- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE y BID.

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 4****PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL****Sector: Educación****Subsector: Atención escolar**

Antecedentes: El terremoto causó daños psicosociales en la población, especialmente en la niñez, quienes requieren de apoyo para recuperarse cabalmente, y más aún, en el caso de niños que han perdido a los padres y necesitan emprender procesos de reintegración familiar.

Es necesario, por tanto, que el Ministerio de Educación capacite a maestros en el tema de salud mental con énfasis en niños afectados.

Objetivos del proyecto: Proveer cuidados psicoafectivos a 30,000 niños entre 6 y 12 años de edad, y asistencia para la reintegración e identificación de al menos 100 niños que han quedado solos.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Educación (MINED)

Descripción de actividades y tareas: Adecuar 759 unidades de rehabilitación y capacitar a facilitadores de apoyo psicoeducativo con el material didáctico necesario.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de al menos 759 unidades de rehabilitación; 1,500 juegos de recreación adquiridos, 5,000 facilitadores formados, y lo principal, 30,000 niños atendidos.

Inversión total requerida (en dólares):	2,500,000
• Mano de obra (meses/persona)	1,000,000
• Insumos nacionales:	500,000
• Insumos importados:	1,000,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	500,000
• Externo:	
• Donación:	2,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Sistema de Naciones Unidas, Unión Europea, Gobierno de Japón, Los Estados Unidos de Norteamérica, y países amigos.

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 5****REPOSICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCATIVO****Sector: Educación****Subsector: Equipamiento**

Antecedentes: El terremoto causó daños en la infraestructura educativa, incluidos en el mobiliario, material didáctico y textos escolares

Objetivos del proyecto: Contribuir al reinicio escolar de al menos 50,000 niños afectados por el terremoto, asegurando que vuelvan a la escolaridad normal lo antes posible.

Duración tentativa: 12 meses

Fecha estimada de inicio: En cuanto se disponga de recursos

Organismo nacional encargado: Ministerio de Educación (MINED)

Descripción de actividades y tareas: Proveer mobiliario escolar, reimpresión de textos, y capacitación de contrapartes.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de al menos 2,500 paquetes escolares, pizarrones y mobiliario escolar, textos escolares reimpresos, 5,000 maestros capacitados.

Inversión total requerida (en dólares): 1,500,000

• Mano de obra 300,000
(meses/persona)

• Insumos nacionales: 500,000

• Insumos importados: 700,000

Financiamiento (en dólares)

• Local: 200,000

• Externo:

• Donación: 1,300,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 6****EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO EN EL MARCO DE LA RECONSTRUCCIÓN****Sector: Educación****Subsector: Educación no formal**

Antecedentes: En El Salvador existe todavía un índice de analfabetismo que supera el 12% de la población entre 15 y 24 años y sólo 77 de cada 100 estudiantes llegan al 5º grado de educación básica.

Esto genera en la población juvenil, especialmente del sector rural, un alto índice de desempleo y de conductas delictivas. El terremoto reciente puede convertirse en una oportunidad para enfrentar esta situación.

Objetivos del proyecto: Consiste en proveer a jóvenes rurales analfabetos y desempleados de ambos sexos, la oportunidad de adquirir el nivel básico de educación y de ser capacitados ocupacionalmente por medio de proyectos de reconstrucción.

Duración tentativa: 2 años**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001**Organismo nacional encargado:** Dirección de Educación de Adultos del MINED e INSAFOR**Descripción de actividades y tareas:**

- Identificación de proyectos de reconstrucción que permitan la inserción de jóvenes analfabetos y desempleados;
- Ejecución de actividades de alfabetización y de capacitación ocupacional de los participantes; y
- Elaboración de pequeños proyectos de producción y servicios de jóvenes que hayan sido alfabetizados y capacitados ocupacionalmente;

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: 5,000 jóvenes capacitados en ocupaciones afines a las tareas de reconstrucción y con habilidades de lecto-escritura y manejo de matemáticas y cálculo básico.

Inversión total requerida (en dólares): 1,250,000

- Mano de obra 187,500
(meses/persona)

- Insumos nacionales: 1,000,000

- Insumos importados: 62,500

Financiamiento (en dólares)

- Local: 250,000

- Externo:

- Donación: 1,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 7																						
REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA																							
Sector: Educación	Subsector: Deportes																						
<p>Antecedentes: El reciente terremoto ha provocado daños en la infraestructura deportiva que han afectado a 32 federaciones deportivas y que han impedido estas actividades a 8,300 atletas federados y unos 150,000 atletas no federados.</p> <p>Asimismo se han impedido las clases de educación física de gran parte de los estudiantes del país.</p>																							
<p>Objetivos del proyecto: Reparar los daños producidos en las instalaciones deportivas del Instituto Nacional del Deporte de El Salvador, INDES, y facilitar el equipamiento de las instalaciones deportivas a fin de que recuperen y aumenten su capacidad de atención a los usuarios</p>																							
<p>Duración tentativa: Un año</p> <p>Fecha estimada de inicio: Mayo de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Instituto Nacional del Deporte de El Salvador</p>																						
<p>Descripción de actividades y tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inicio de reparaciones menores que pueden ser realizadas directamente por INDES; • Formulación de licitaciones públicas para la realización de las obras mayores; • Adjudicación y ejecución de las obras; • Aprovisionamiento de los equipos deportivos necesarios para las instalaciones físicas; e • Instalación del equipamiento conforme se entregan las obras ejecutadas 																							
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Rehabilitación y equipamiento del 100% de los centros deportivos dañados por el terremoto</p>																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Inversión total requerida (en dólares):</td> <td style="text-align: right;">1,844,000</td> </tr> <tr> <td>• Mano de obra (3 688 meses/persona)</td> <td style="text-align: right;">744,000</td> </tr> <tr> <td>• Insumos nacionales:</td> <td style="text-align: right;">1,000,000</td> </tr> <tr> <td>• Insumos importados:</td> <td style="text-align: right;">100,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Financiamiento (en dólares)</td> </tr> <tr> <td>• Local:</td> <td style="text-align: right;">368,800</td> </tr> <tr> <td>• Externo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Donación:</td> <td style="text-align: right;">1,475,200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fuentes potenciales de financiamiento</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Crédito externo:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Donante: Países amigos</td> </tr> </table>	Inversión total requerida (en dólares):	1,844,000	• Mano de obra (3 688 meses/persona)	744,000	• Insumos nacionales:	1,000,000	• Insumos importados:	100,000	Financiamiento (en dólares)		• Local:	368,800	• Externo:		• Donación:	1,475,200	Fuentes potenciales de financiamiento		Crédito externo:		Donante: Países amigos		<p>Observaciones especiales:</p>
Inversión total requerida (en dólares):	1,844,000																						
• Mano de obra (3 688 meses/persona)	744,000																						
• Insumos nacionales:	1,000,000																						
• Insumos importados:	100,000																						
Financiamiento (en dólares)																							
• Local:	368,800																						
• Externo:																							
• Donación:	1,475,200																						
Fuentes potenciales de financiamiento																							
Crédito externo:																							
Donante: Países amigos																							

El Salvador**No. 8****RECUPERACIÓN FÍSICA Y MENTAL DE LA POBLACIÓN INFANTO-JUVENIL POR MEDIO DEL DEPORTE Y DE LA RECREACIÓN****Sector: Educación****Subsector: Deportes**

Antecedentes: El impacto del reciente terremoto ha afectado la salud mental de la población y han impedido a muchos niños, niñas y jóvenes, realizar prácticas de deporte y recreación por los daños producidos en las instalaciones deportivas, con un fuerte impacto en su salud física y mental.

Objetivos del proyecto:

- Llevar a niños/as y jóvenes actividades recreativas y deportivas, que les ayuden a utilizar positivamente su tiempo libre y poder disipar los traumas provocados por el reciente terremoto; y
- Dotar de canastas deportivas básicas a instituciones educativas y organizaciones civiles y comunitarias que trabajan con niños/as y jóvenes, a fin de facilitar la ejecución de actividades de deporte y recreación.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Mayo de 2001**Organismo nacional encargado:** Instituto Nacional de los Deportes de El Salvador (INDES)**Descripción de actividades y tareas:**

- Planificación de la ejecución,
- Divulgación y motivación en los niños/as y jóvenes,
- Organización de las actividades,
- Adquisición de los materiales deportivos y de recreación, y
- Realización de las actividades.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Participación de 250,000 niños/as y jóvenes que viven en los lugares más afectados por el terremoto; contribución efectiva a su recuperación física y mental y existencia de implementos deportivos para facilitar la práctica de los deportes en los 100 municipios del país más afectados por el terremoto.

Inversión total requerida (en dólares):	877,053
• Mano de obra: (promotores)	600,000
(meses/persona)	
• Insumos nacionales:	150,000
• Insumos importados:	127,053
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	374,000
• Externo:	
• Donación:	503,053

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 1
ESTUDIO PARA APOYAR A LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	
Sector: Industria y Comercio	Subsector: Micro y pequeña empresa
<p>Antecedentes: El sismo ocasionó, en las áreas afectadas, incrementos de demandas de todo tipo de materiales utilizados en la industria de la construcción. Es necesario, por tanto, desarrollar un programa que permita orientar la inversión hacia dichas actividades que se requieren para apoyar la reactivación. Es conveniente tener muy presente la ubicación geográfica, pues hay áreas en que la MYPE puede ser viable, y aprovechar las oportunidades de crecimiento de corto, mediano y largo plazo, que ofrecen las actuales condiciones del mercado.</p> <p>Objetivos del proyecto: Identificar nuevas actividades donde pueda ser factible que las empresas MYPES productivas y/o de servicios puedan invertir de manera rentable, y promover la difusión de esta información entre ellas.</p>	
<p style="text-align: center;">Duración tentativa: 6 meses</p> <p style="text-align: center;">Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Consejo Nacional de la Mediana y Pequeña Empresa (CONAMYPE)</p>
<p>Descripción de actividades y tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación, análisis y propuestas de mejoras sobre el entorno donde se ubican geográficamente el (los) sectores que se pretenden desarrollar; • Señalamiento de actividades donde exista potencial de crecimiento sostenible para las MYPES, su ubicación geográfica y las necesidades de desarrollo e inversión; • Formulación de propuestas concretas sobre tipos de empresas según actividad productiva y de servicio que estén al alcance técnico y económico de los micro y pequeños empresarios; • Difusión e instrumentación de estas propuestas a través de la Red de Prestadores de Servicios No Financieros, centros de servicios empresariales, y otros que trabajan directamente con las MYPES; • Implementación de proyectos piloto en nuevas actividades con potencial; y • • Finalmente, en la identificación y recomendación de nuevos sectores con potencial de crecimiento y de nuevas empresas, deberán tomarse en cuenta si éstas fomentan o contemplan procesos de: asociatividad; nuevas metodologías y tecnologías de producción y gestión; métodos de producción eficientes, novedosos, y prácticos; nuevos mercados (incluidos los provenientes de los TLC); aplicación de la normativa ISO sobre calidad total; evaluaciones de impacto ambiental y aplicación de métodos de producción limpia. 	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: El Programa tendrá beneficiarios directos e indirectos, los primeros serán los micro y pequeños empresarios cuya rentabilidad se verá incrementada gracias a su inserción en actividades con potencial previamente identificadas.</p> <p>Los beneficiarios indirectos serán los consumidores que contarán con una mayor oferta, calidad y menores precios.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	200,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados: _____	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	
• Externo:	
• Donación: _____	200,000
Fuentes potenciales de financiamiento	
Crédito externo:	
Donante: OIT y ONG	

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 2
PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EMPRESAS AFECTADAS Y OTRAS NO AFECTADAS CON POTENCIAL DE CRECIMIENTO	
Sector: Industria y Comercio	Subsector: Micro y pequeña empresa
<p>Antecedentes: Como consecuencia del terremoto muchas empresas han sido afectadas porque perdieron su local, maquinaria, equipos, mobiliario e inventarios, y así, algunas han resultado total o parcialmente destruidas. Con el propósito de recuperar la capacidad productiva de ellas será necesario invertir en la restitución de los activos dañados y en la reconstrucción de los locales. Previamente, se precisa realizar un análisis objetivo del entorno macro y del nivel económico en que se desenvuelven las empresas y de su probable evolución en el mediano y largo plazo.</p> <p>Objetivos del proyecto: El programa pretende proveer a los empresarios afectados por el sismo de servicios de asistencia técnica orientados al rediseño del área productiva y de los procesos de trabajo, así como brindar orientación acerca de cómo incursionar en actividades económicas con potencial en el diseño de nuevos productos y en la penetración de nuevos mercados. De igual manera, se busca proveer asistencia técnica a empresarios no afectados que tengan incrementos de demandas de sus productos, o que deseen y puedan incursionar en otras actividades económicas con potencial.</p>	
Duración tentativa: 18 meses Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001	Organismo nacional encargado: Consejo Nacional de la Mediana y Pequeña Empresa (CONAMYPE)
<p>Descripción de actividades y tareas: Consisten básicamente en proporcionar asistencia técnica a las empresas consideradas por un período de 6 meses, y se estima el costo en 1,100 dólares por empresa, previéndose la realización de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar de fuentes de financiamiento para subsidiar parcialmente el costo del servicio; • Identificar las instituciones prestadoras de la asistencia técnica, y administradoras de los recursos; • Certificar a las instituciones y personas que pueden brindar los servicios requeridos; • Diseñar y disponer de los mecanismos de calificación de los empresarios participantes del programa; • Ofrecer transferencias metodológicas a los receptores de los servicios; • Ejecutar las acciones específicas a subsidiar parcialmente; y • Disponer y aplicar los mecanismos de información y control de la ejecución del programa. 	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrán mejorado las condiciones de operación y rentabilidad de 11,000 microempresas.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	16,000,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados: _____	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	3,000,000
• Externo:	13,000,000
• Donación: _____	
Fuentes potenciales de financiamiento: Banca Nacional, Cámara de Comercio e Industria; BID, BCIE y PNUD.	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 3****PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO****Sector: Industria y Comercio****Subsector: Micro y pequeña empresa**

Antecedentes: Existen muchas expectativas en torno a la posible ayuda económica de los países y organismos cooperantes; asimismo,

las instituciones financieras podrían brindar a los afectados del terremoto. Es importante al respecto establecer y delimitar el papel que habrán de jugar las distintas fuentes de financiamiento. Por esta razón se hace necesario trabajar en un marco adecuado para la canalización de recursos financieros orientados a ayudar a los empresarios afectados, y tratando de que no se generen problemas de inconsistencia temporal, lo que perjudicaría a las instituciones que le darán sostenibilidad a la oferta futura de servicios financieros.

Objetivos del proyecto: Facilitar a los empresarios afectados los recursos necesarios para reactivar su actividad económica, formular una propuesta de programas, instrumentos y mecanismos factibles de utilizar para solventar los problemas financieros de los empresarios MYPEs afectados por el terremoto y evitar las distorsiones en el mercado de servicios financieros a estas empresas..

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** CONAMYPE**Descripción de actividades y tareas:**

- Identificación de fuentes de recursos financieros y de las instituciones intermediarias, y evaluación de sus condiciones;
- Evaluación de formas, mecanismos, condiciones, tasas, plazos, garantías, etc., propuestas por las fuentes financieras; y
- Concreción de los préstamos

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá conseguido:

- Atender a 8,000 empresas afectadas por el terremoto con créditos para inversión y capital de trabajo;
- Disponer de un Fondo de 250 millones de colones para atender la demanda de un estimado del 25% de las empresas afectadas; y
- Propiciar la intervención de las IFNB en la canalización de los recursos, buscando que una parte de los donativos sirva para liquidar las deudas.

Inversión total requerida (en dólares): 50,000, 000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:
- Externo:
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: En estudio

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****RECUPERACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS AFECTADAS POR EL TERREMOTO****Sector: Medio Ambiente**

Antecedentes: En zonas afectadas por derrumbes y deslizamientos hay taludes y laderas inestables que pueden provocar nuevos daños a personas e infraestructuras, y también una mayor degradación ambiental, tanto en temporadas de lluvias como en el caso de nuevos movimientos sísmicos, aun de baja intensidad. Este aumento de la vulnerabilidad ambiental requiere de medidas correctoras, de corto, mediano y largo plazo, con el propósito de restablecer los servicios ambientales perdidos.

Objetivos del proyecto: Realizar estudios que permitan identificar y proponer medidas de mitigación adecuadas para reducir la vulnerabilidad ambiental, y luego ejecutar pronto las recomendaciones a proponer en el estudio.

Localización:

Áreas más afectadas por el terremoto, es decir, las cuencas de los lagos Ilopango y Coatepeque, próximas al Volcán San Salvador, del Complejo Volcánico Berlín-Tecapa, de los volcanes Santa Ana, Cerro Verde e Izalco, de la Cordillera El Bálsamo, del entorno de San Pedro Masahuat, y de la zona costera.

Duración tentativa: 4 años**Fecha estimada de inicio:** Los trabajos más urgentes de manera inmediata.**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.**Descripción de actividades y tareas:**

- Revisión y actualización de diagnósticos biofísicos y económicos de las áreas, remoción de material petreo y escombros, con disposición adecuada;
- Recuperación de drenajes naturales y fuentes de agua;
- Recuperación de bosques naturales, reforestación de terrenos deforestados y manejo de los bosques productores;
- Estabilización de taludes y laderas a través de obras de ingeniería; y Tratamiento de grietas

Resultados esperados de la ejecución del proyecto:

Se habrá conseguido la recuperación de las áreas naturales afectadas, y se habrá reducido la vulnerabilidad de los asentamientos humanos y de las actividades productivas de las áreas afectadas.

Inversión total requerida (en dólares): 67,000,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 10,000,000
- Externo: 47,000,000
- Donación: _____ 10,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento BCIE, BID, Banco Mundial

Crédito externo:

Donante: Cooperación internacional y países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 2			
PROGRAMA DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS PRIORITARIAS DE EL SALVADOR				
Sector: Medio Ambiente				
<p>Antecedentes: La gestión de cuencas busca una interrelación equilibrada en tres planos: económico, social y físico-biológico, lo que lleva a plantear esquemas de ordenación y regulación del uso del agua desde la perspectiva de maximizar el valor actual del bienestar de todos los seres humanos, incluida la mantención de la viabilidad de todos los sistemas naturales que existen.</p> <p>Se trata, entonces, en la gestión de cuencas, de ordenar y regular la actividad humana en función de preservar, en cantidad y calidad, los recursos hídricos necesarios para sus propias actividades económicas y sociales y la conservación de los ecosistemas naturales.</p> <p>Objetivos del proyecto: Promover el manejo integrado de cuencas prioritarias como forma de conservar y usar sosteniblemente y equitativamente los recursos hídricos del país.</p> <p>Localización: Cuencas hidrográficas prioritarias del país; entre otras, se deben considerar las cuencas del Río Lempa, Río Paz, Río Goascoran y Río Jiboa.</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Duración tentativa: 6 años</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Fecha estimada de inicio: Julio del 2001</td> </tr> </table>	Duración tentativa: 6 años	Fecha estimada de inicio: Julio del 2001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.</td> </tr> </table>	Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Duración tentativa: 6 años				
Fecha estimada de inicio: Julio del 2001				
Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.				

Descripción de actividades y tareas:

- Proponer los lineamientos básicos del Plan Estratégico para el Manejo y Desarrollo Sostenible de las Cuencas Hidrográficas de El Salvador;
- Realizar diagnósticos socioeconómico y ambiental de las cuencas;
- Someter a una revisión los marcos legislativo e institucional;
- Elaborar un conjunto de instrumentos de gestión de cuencas prioritarias, validadas por la autoridad gubernamental, con relación al uso y acceso equitativo del recurso, responsabilidad conjunta, participación equitativa de mujeres y hombres, descentralización y valoración económica y social del agua;
- Elaboración y ejecución de planes de manejo de cuenca que incluyan actividades de regularización de titularidad de la tierra, zonificación del territorio para favorecer el uso sostenible de los recursos, protección de bosques, reforestación y regeneración natural, impulso a sistemas agroforestales, manejo de áreas protegidas y fortalecimiento institucional.

<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrán logrado los siguientes propósitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprovechamiento y uso sostenible de los recursos hídricos del país; • Bosques de protección para reducción de vulnerabilidad y producción de agua protegidos a través de incentivos (sistema de pago por servicios ambientales); áreas boscosas recuperadas a través de regeneración natural y/o reforestación; incremento en la superficie de sistemas agroforestales; y • Reducción de la vulnerabilidad de los asentamientos humanos y de las actividades productivas de las áreas afectadas.
--

Inversión total requerida (en dólares):	22,000,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados:	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	2,200,000
• Externo:	15,000,000
• Donación:	4,800,000
Fuentes potenciales de financiamiento BCIE, BID, Banco Mundial	
Crédito externo:	
Donante: Cooperación internacional y países amigos	

Observaciones especiales: Las acciones a realizar en cuencas compartidas con otros países (como la del Lempa y la del río Paz) deben insertarse en proyectos de carácter regional

El Salvador	No. 3			
IMPLEMENTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ENTIDAD TÉCNICA ENCARGADA DEL MANEJO DE RIESGOS VOLCÁNICOS, SÍSMICOS, HIDROMETEOROLÓGICOS Y OTROS RELACIONADOS CON MOVIMIENTOS DE MASA				
Sector: Medio Ambiente				
<p>Antecedentes: El Salvador se ve frecuentemente impactado por el efecto de fenómenos naturales de origen tanto hidrometeorológicos como geológicos. El aumento en la severidad del impacto ocasionado por tales eventos extraordinarios se ha visto favorecido por el grado de deterioro de los ecosistemas, por la realización de actividades antropogénicas no sostenibles, el desarrollo urbanístico e industrial en zonas de riesgo, por la presencia de pronunciadas pendientes y la utilización inapropiada de los suelos. La magnitud de los daños, así como las necesidades de información y planificación de acciones de mediano y largo plazo, encaminadas a prevenir, mitigar y manejar los desastres, precisan pasar de modalidades de reacción ante las contingencias hacia una respuesta más planificada y proactiva.</p>				
<p>Objetivos del proyecto: Iniciar la puesta en marcha, darle seguimiento a la propuesta institucional y facilitar el proceso de funcionamiento de la entidad responsable de “Investigar, monitorear e informar sobre la ocurrencia de eventos sísmicos, vulcanológicos, hidrometeorológicos y movimientos de masa, que sirva de base para el diseño e implementación de programas y proyectos de prevención, mitigación y manejo de amenazas naturales, socionaturales y antropogénicas.” Esta institución aglutinaría diversas instituciones que tienen objetivos similares pero que trabajan por separado.</p>				
<p>Localización: El Salvador</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Duración tentativa: 18 meses</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Fecha estimada de inicio: 2do. trimestre 2001</td> </tr> </table>	Duración tentativa: 18 meses	Fecha estimada de inicio: 2do. trimestre 2001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.</td> </tr> </table>	Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Duración tentativa: 18 meses				
Fecha estimada de inicio: 2do. trimestre 2001				
Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.				
<p>Descripción de actividades y tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar e implementar la ubicación física de la nueva entidad, e identificar y contratar, y capacitar al personal técnico, administrativo y operacional de la institución; • Equipamiento técnico y operacional del local, y apoyo necesario para operación y mantenimiento; • Establecimiento de alianzas de cooperación internacional y nacional; y • Definición de orden jurídico – legal. 				
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrán conseguido los siguientes propósitos;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración y funcionamiento de la Institución; • Establecimiento de normativas; • Modernización y mantenimiento de la red de monitoreo hídrica, meteorológica, sismológica y vulcanológica; • Capacitación permanente del personal; e • Implementación de mecanismos de difusión. 				

Inversión total requerida (en dólares):	11,000,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados:	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	1,833,500
• Externo:	7,333,000
• Donación:	1,833,500
Fuentes potenciales de financiamiento BID – Banco Mundial – BCIE	
Crédito externo:	
Donante: Cooperación internacional y países amigos	

Observaciones especiales: Este proyecto se debe enmarcar en la estrategia regional para la reducción de la vulnerabilidad aprobada por los Presidentes de los países de la región en 1999 y cuya ejecución corresponde al Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales de América Central.

El Salvador	No. 4
FOMENTO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y DE LA CERTIFICACIÓN EN LA INDUSTRIA CAFETALERA	
Sector: Medio Ambiente	
<p>Antecedentes: Varias de las zonas cafetaleras de El Salvador han sufrido daños importantes a causa del terremoto. En el marco de la recuperación de los cafetales perdidos y en zonas no afectadas se presenta la oportunidad de dirigir la producción hacia un manejo más sostenible. Esto debería permitir compatibilizar la producción de café con la provisión de servicios ambientales, especialmente el de mantenimiento de la biodiversidad, y también la conservación de suelos y recursos hídricos, en el marco del respeto a los derechos de los trabajadores.</p> <p>En el mercado mundial del café están surgiendo segmentos que se caracterizan por ofrecer un sobreprecio a cambio de atributos ambientales del producto. Estos atributos se refieren tanto al producto en sí (café orgánico) como a la forma de producción (café amigable con la naturaleza, café amigable con la biodiversidad) o al precio recibido (café de comercio justo). Para poder acceder a estos mercados es necesario seguir un proceso de certificación que acredite el atributo ambiental mediante el cual el café se vende con un sello.</p> <p>De acuerdo con el tipo de mercado, la producción debe cumplir diferentes requisitos. En el caso del café orgánico, la producción sin agroquímicos; en el caso del café amigable con la naturaleza, uno de cuyos sellos más conocidos es el ECO-O.K., se deben cumplir diferentes normas que se refieren a la conservación de ecosistemas naturales, protección de vida silvestre, conservación de los recursos hídricos y suelos, uso de agroquímicos, manejo de desechos y trato justo a los trabajadores.</p>	
<p>Objetivos del proyecto: Fomentar del desarrollo sostenible en la producción cafetalera de zonas seleccionadas del país, de manera que la industria genere beneficios económicos, sociales y ambientales.</p>	
<p>Localización: En una primera fase, la Cordillera de El Bálsamo y Volcán de San Salvador.</p>	
<p>Duración tentativa: 18 meses</p> <p>Fecha estimada de inicio: 2do. trimestre de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Agricultura, SalvaNATURA (ONG)</p>
<p>Descripción de actividades y tareas: Certificación de fincas; transferencia de tecnología; promoción local; y apoyo al cambio de sistema de producción.</p>	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrán conseguido los siguientes propósitos: habrán fincas en procesos de certificación, equivalentes en superficie a 3,000 ha, y se tendrán dos beneficios para procesar café certificado.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	1,000,000
• Mano de obra (meses/persona)	
• Insumos nacionales:	
• Insumos importados:	
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	250,000
• Externo:	500,000
• Donación:	250,000
Fuentes potenciales de financiamiento BID, Banco Mundial, BCIE	
Crédito externo:	
Donante: Cooperación internacional y países amigos	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****ESPACIOS DE DESARROLLO CULTURAL****Sector: Patrimonio Histórico Cultural****Subsector: Cultura**

Antecedentes: De las 110 Casas de la Cultura afectadas por el sismo, 39 corresponden a comunidades indígenas de los departamentos occidentales y 40 a comunidades artesanales.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar las Casas de La Cultura comunales afectadas por el sismo y, simultáneamente, aplicar programas de empleo; y también fomentar el desarrollo de programas culturales e informativos orientados a pequeñas comunidades, ofreciendo alternativas de autoestima, desarrollo productivo, creatividad, y mitigación de riesgos.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Julio de 2001

Organismo nacional encargado: Consejo Nacional para la Cultura y el Arte (Concultura)/Ministerio de Patrimonio Histórico y Cultural

Descripción de actividades y tareas:

- Rehabilitación física de las Casas de la Cultura afectadas, con participación de la población local, y del mobiliario, la biblioteca básica y los equipos de las 110 Casas de la Cultura afectadas por el sismo;
- Dotación de materiales educativos y de trabajo a las 145 Casas de la Cultura a nivel nacional;
- Establecimiento de la red de infocentros a nivel departamental;
- Desarrollo de proyectos educativos de mitigación de riesgos;
- Recuperación de los espacios de producción y venta, equipos y materiales de los centros de mujeres artesanas; y
- Desarrollo de talleres de salud y Patrimonio Histórico y Cultural en comunidades indígenas y artesanales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de las 110 Casas de la Cultura rehabilitadas.

Inversión total requerida (en dólares): 900,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 100,000
- Externo:
- Donación: _____ 800,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: UNESCO y países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 2
COMUNIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL SOSTENIBLE	
Sector: Patrimonio Histórico Cultural	Subsector: Cultura
<p>Antecedentes: Buena parte de los daños estructurales ocasionados por el sismo se deben a insuficiencias de las estructuras, o bien a la inestable posición de bienes, por lo que es conveniente capacitar al mejor nivel a profesionales salvadoreños en esta importante materia y educar a la población en las temáticas de riesgos ocasionados por razones sismológicas y otras similares.</p>	
<p>Objetivos del proyecto: Mejorar la capacidad profesional, técnica y comunitaria en el campo de la valoración y acciones de conservación preventiva, rehabilitación y mitigación de riesgos del patrimonio cultural, conjuntamente con programas de difusión masiva.</p>	
<p>Duración tentativa: 18 meses</p> <p>Fecha estimada de inicio: Septiembre de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Ministerio de Patrimonio Histórico y Cultural y Consejo Nacional para la Cultura y el Arte</p>
<p>Descripción de actividades y tareas:</p> <p><u>Actividades educativas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa educativo de cuarto nivel, en convenio con una universidad nacional e instituciones extranjeras especializadas, orientado a la actualización de ingenieros y arquitectos en proyectos estructurales de edificaciones de valor patrimonial; ▪ Programa de conferencias y material educativo dirigido a estudiantes de arquitectura y urbanismo de las universidades nacionales orientado a la comprensión del funcionamiento estructural y mitigación de riesgos de edificaciones de valor patrimonial; ▪ Programa de actualización de maestros de obra en técnicas reforzamiento estructural de edificaciones de valor patrimonial; ▪ Programa educativo para monitores escolares sobre valoración del patrimonio cultural y mitigación de riesgos en edificaciones de valor patrimonial; y ▪ Programa nacional de inventario de bienes muebles, con participación de la Iglesia Católica. <p><u>Actividades de difusión:</u> Desarrollo de programas de radio y TV (Canal 10), y encartes de prensa, con apoyo de material impreso y eventos recreativos, orientados a la salud mental de la población, prevención de desastres, y valoración y preservación preventiva del patrimonio cultural.</p>	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de profesionales, técnicos y mano de obra capacitados en las técnicas de rehabilitación y reducción de vulnerabilidad sísmica, y se habrá capacitado a la población en la temática de riesgos sismológicos.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	1,000,000	Observaciones especiales:
• Mano de obra (meses/persona)		
• Insumos nacionales:		
• Insumos importados: _____		
Financiamiento (en dólares)		
• Local:	200,000	
• Externo:	800,000	
• Donación: _____		
Fuentes potenciales de financiamiento		
Crédito externo: BID, BCIE		
Donante:		

El Salvador**No. 3****APOYO AL DESARROLLO TURÍSTICO DE LA REGIÓN OCCIDENTAL****Sector: Patrimonio Histórico Cultural****Subsector: Turismo cultural**

Antecedentes: Una de las líneas de desarrollo económico propuestas en el Plan de la Nación del 2000 es el auspicio al desarrollo e inversiones turísticas en la Región Occidental.

Al respecto, una parte importante del atractivo turístico de la región esta sustentado por la riqueza de su patrimonio cultural, edificado e intangible, gravemente afectado por el sismo, lo que puede poner en riesgo el proyecto en su totalidad.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar los espacios y edificaciones de valor cultural afectadas por el sismo, así como las fiestas y eventos tradicionales y su promoción turística, a fin de apoyar el desarrollo del “Proyecto Volcanes” incorporado en el Plan de la Nación el área de turismo cultural.

Duración tentativa: 18 meses**Fecha estimada de inicio:**
Septiembre de 2001**Organismo nacional encargado:** Consejo Nacional para la Cultura y el Arte (Concultura) y Ministerio de Patrimonio Histórico y Cultural**Descripción de actividades y tareas:**

- Contactar a instituciones nacionales e internacionales y profesionales con amplia experiencia en rehabilitación de construcciones históricas, para solicitar capacitación para arquitectos e ingenieros nacionales que participarán en el programa de rehabilitación de este tipo de construcciones, así como asesoría en problemas específicos;
- Hacer la rehabilitación física de las edificaciones de valor cultural afectadas, con participación de la población local; y
- Recuperar los espacios de producción y venta artesanal, auspicios para el desarrollo de las festividades tradicionales, señalización y promoción turística.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se reactivarán las actividades de desarrollo turístico potencial existentes en la región occidental.

Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000

- Mano de obra 50,000
(meses/persona)

- Insumos nacionales: 900,000

- Insumos importados: 50,000

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo:

- Donación: 1,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: UNESCO y países amigos

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****RESTABLECIMIENTO DE LA RED HOSPITALARIA DE SEGUNDO NIVEL****Sector: Salud****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: El terremoto afectó a la red hospitalaria del Ministerio de Salud y Asistencia Social, y quedaron fuera de servicio aproximadamente 2,021 camas, lo que significa una pérdida de 40% del total disponible.

A raíz de ello disminuyó drásticamente la capacidad de atención y cobertura de los servicios de salud. Cabe destacar que algunos de los hospitales afectados aún siguen evacuados y la atención se realiza parcialmente en hospitales de campaña, o en zonas del hospital que no sufrieron daños, o bien los enfermos han sido derivados a otros centros asistenciales, sobrecargándolos en su capacidad de atención.

Objetivos del proyecto: Recuperar la red asistencial dañada por el sismo y restablecer el funcionamiento de 9 de los principales hospitales de segundo nivel dañados, e incorporar las medidas necesarias para reducir la vulnerabilidad.

Duración tentativa: 18 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Descripción de actividades y tareas: Realización de estudios de vulnerabilidad y priorización de los hospitales a ser intervenidos de segundo nivel; diseños de las obras de rehabilitación y reforzamiento necesarios; y ejecución de las obras de rehabilitación y reforzamiento

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de la red asistencial completamente recuperada, y se habrá restablecido el funcionamiento seguro de 9 de los principales hospitales de segundo nivel del país.

Inversión total requerida (en dólares): 137,872,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 27,872,000
- Externo: 50,000,000
- Donación: 60,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE y BID

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea, OFDA, CIDA-Canadá

Observaciones especiales:

Detalle por hospital dañado (miles de US\$)

1. San Fco. Menéndez, Ahuach \$65.7
2. Metapán, Sta. Ana \$262.9
3. Chalchuapa, Sta. Ana \$7,499.3
4. Santa Ana \$131.4
5. Sonsonate \$65.1
6. San Rafael \$12,510.0
7. Nva. Concep. Chalatenango \$262.9
8. Neumológico, San Salv. \$24,525.0
9. Siquiátrico, SS \$60.6
10. San Bartolo, SS \$3,155.5
11. Zacamil, SS \$15,637.5
12. Sensuntepeque, Cabañas \$5,219.3
13. Ilobasco \$4,619.3
14. Cojutepeque \$13.1
15. Sta. Teresa, Zacatecoluca \$9,382.5
16. San Vicente \$4,619.3
17. Stgo. de Ma. Usulután \$13.1
18. Usulután \$9,382.5
19. Nvo. Gpe, San Miguel \$3,127.5
20. Cd. Barrio San Miguel \$4,619.3
21. San Miguel \$32,700.0

El Salvador**No. 2****RESTABLECIMIENTO DE LOS HOSPITALES DE TERCER NIVEL****Sector: Salud****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: De la misma manera en que se afectaron los hospitales de primer nivel, también resultaron muy afectados los centros asistenciales menores.

Objetivos del proyecto: Recuperar la red asistencial dañada por el sismo y restablecer el funcionamiento de 2 de los principales hospitales de tercer nivel dañados, incorporando las medidas necesarias para reducir la vulnerabilidad.

Duración tentativa: 18 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Descripción de actividades y tareas: Realización de estudios de vulnerabilidad; diseño de las obras de rehabilitación y reforzamiento de los hospitales afectados; y ejecución de las obras de rehabilitación y reforzamiento.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá recuperado la red asistencial y restablecido el funcionamiento seguro de 2 de los principales hospitales de tercer nivel del país.

Inversión total requerida (en dólares): 89,925,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 19,925,000
- Externo: 40,000,000
- Donación: _____ 30,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE y BID

Donante: Gobiernos de la Comunidad Europea, OFDA, CIDA-Canadá

Observaciones especiales:

Detalle de daños (Miles de US\$)

1. Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom \$24,525
2. Hospital de Maternidad \$24,525
3. Hospital Nacional Rosales \$40,875

El Salvador**No. 3**

**FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE LA VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA POSTERIOR AL TERREMOTO**

Sector: Salud**Subsector: Control Epidemiológico**

Antecedentes: El terremoto afectó aproximadamente a un millón de personas, por la pérdida de sus viviendas, creándose 152 albergues.

Antes del sismo se estaba controlando una epidemia de dengue hemorrágico, y además existía un brote de gastroenteritis causada por rotavirus, lo que ha afectado a un elevado porcentaje de la población infantil, incrementándose la mortalidad y morbilidad de este grupo.

Las precarias condiciones higiénico-sanitarias en que se encuentra el 20% del total de la población incrementa el riesgo de propagación de enfermedades infecto-contagiosas que amenazan a la mayoría de la población salvadoreña y también a la de países vecinos.

En consecuencia se considera importante el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica del Ministerio de Salud para hacer efectivo el control de brotes epidémicos.

Objetivos del proyecto: Prevenir la aparición de brotes epidémicos

Duración tentativa: 12 meses

Fecha estimada de inicio: Marzo de
2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de
Salud Pública y Asistencia Social

Descripción de actividades y tareas: Capacitar al personal encargado de la Vigilancia epidemiológica; intensificar el control de vectores; fortalecer la capacidad instalada de los laboratorios para el diagnóstico de referencia; y disponer de recursos humanos adicionales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá reducido considerablemente el riesgo de propagación de epidemias.

Inversión total requerida (en dólares): 2,000,000

• Mano de obra 500,000

(meses/persona)

• Insumos nacionales: 200,000

• Insumos importados: 1,300,000

Financiamiento (en dólares)

• Local: 500,000

• Externo:

• Donación: 1,500,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: CDC, Unión Europea, AID

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 4****RECUPERACIÓN DEL BANCO DE VACUNAS DEL MINISTERIO DE SALUD****Sector: Salud****Subsector: Control Epidemiológico**

Antecedentes: A raíz del terremoto se dañó la infraestructura y la cadena de frío del banco nacional de vacunas del Ministerio de Salud, lo cual produjo la pérdida de 30,000 dosis de vacunas destinadas al programa regular de vacunación del país.

Objetivos del proyecto: Asegurar el cumplimiento del programa de vacunación establecido en el país para el presente año.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de
 2001
Fecha estimada de inicio:

Organismo nacional encargado: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Descripción de actividades y tareas: Evaluar y reconstruir la planta física y equipamiento dañados; restablecer la cadena de frío para la conservación de vacunas; y recuperar el stock de vacunas con que se contaba antes del sismo.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá contribuido, de manera considerable, a la reducción de riesgos epidemiológicos.

Inversión total requerida (en dólares):	400,000
• Mano de obra (meses/persona)	150,000
• Insumos nacionales:	100,000
• Insumos importados:	150,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	50,000
• Externo:	
• Donación:	350,000
Fuentes potenciales de financiamiento: OPS/OMS, CDC, Unión Europea, AID	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 5****FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL PARA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN EN CASOS DE DESASTRES****Sector: Salud****Subsector: Equipamiento y adiestramiento de personal**

Antecedentes: La adversa situación provocada por el terremoto redujo, de una manera importante, la capacidad de atención del sector salud, como consecuencia de la vulnerabilidad de los establecimientos de la limitada capacidad de respuesta del personal para mantener el funcionamiento regular en la entrega de servicios.

Objetivos del proyecto: Incrementar la capacidad de las instituciones del sector salud para responder eficientemente ante situaciones de desastres.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Descripción de actividades y tareas: Capacitación del personal de Salud en preparativos y respuesta en casos de desastres; organización y operación de comités de emergencias; y equipamiento necesario.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de personal capacitado para enfrentar con eficacia eventos similares.

Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000

- Mano de obra 300,000
(meses/persona)

- Insumos nacionales: 250,000

- Insumos importados: 450,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 300,000

- Externo:

- Donación: 700,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: OFDA, Unión Europea, Suecia, España, Italia

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 6****REFORZAMIENTO DE LOS CENTROS DE REHABILITACIÓN****Sector: Salud****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: Los servicios de atención del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación (ISRI) también fueron afectados por el sismo; los más dañados son el “Centro de Atención a Ciegos”, “Centro de Atención a Ancianos”(Sara Zaldívar) y el “Centro de Audición y Lenguaje”, los cuales son centros de referencia nacional. Ya que son los únicos servicios públicos que brindan atención especializada en su ámbito, se ha causado una disminución importante en la oferta de servicios. Por lo tanto, es urgente y necesario recuperar la capacidad funcional para dar respuesta a la demanda.

Objetivos del proyecto: Recuperar la infraestructura y funcionamiento de los Centros de Rehabilitación: Asilo de Ancianos, Centro de Ciegos y Centro de Audición y Lenguaje.

Duración tentativa: 12 meses
Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

Organismo nacional encargado: Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos

Descripción de actividades y tareas: Realización de estudios de vulnerabilidad; diseñar y ejecutar las obras de rehabilitación y reforzamiento, y dotar el equipamiento necesario.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de los servicios de los centros de rehabilitación.

Inversión total requerida (en dólares): 2,500,000

• Mano de obra 500,000
 (meses/persona)

• Insumos nacionales: 1,000,000

• Insumos importados: 1,000,000

Financiamiento (en dólares)

• Local: 500,000

• Externo:

• Donación: 2,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Gobiernos de la Unión Europea, AID,

CIDA-Canadá, Italia, Suecia

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 7****FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LA CRUZ ROJA SALVADOREÑA PARA LA RESPUESTA EN CASOS DE DESASTRES****Sector: Salud****Subsector: Fortalecimiento institucional**

Antecedentes: La situación del desastre provocada por el terremoto requirió de la asistencia humanitaria inmediata de emergencia en atención, rescate, evacuación y mitigación de las víctimas y damnificados; así, los cuerpos de socorro desarrollaron una labor de primera línea. La dimensión nacional del sismo causó una demanda que sobrepasó la capacidad de respuesta de organismos como la Cruz Roja Salvadoreña, que tuvo una destacada participación.

Objetivos del proyecto: Incrementar la capacidad institucional de la Cruz Roja para responder eficientemente ante situaciones de desastres.

Duración tentativa: 12 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Cruz Roja Salvadoreña

Descripción de actividades y tareas: Capacitación del personal de las brigadas de salud en preparativos de respuesta en casos de desastres; organización y operación de las brigadas de emergencia; equipamiento para mejorar la respuesta de las institución.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de personal capacitado en contingencias de desastres, lo que aumentará la eficacia y cobertura de la Cruz Roja en adversidades naturales similares.

Inversión total requerida (en dólares): 500,000

- Mano de obra 200,000
(meses/persona)

- Insumos nacionales: 50,000

- Insumos importados: 250,000

Financiamiento (en dólares)

- Local: 50,000

- Externo:

- Donación: 450,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: OFDA, Unión Europea, Suecia, España, Italia

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 1
REHABILITACIÓN CARRETERA PANAMERICANA (CA-1) EN EL SECTOR SANTA TECLA – LA CUCHILLA, TRAMO LOS CHORROS	
Sector: Transporte	Subsector: Carreteras
<p>Antecedentes: Uno de los principales daños en vialidad salvadoreña ocurrió en este sector, en que hubo derrumbes por deslizamientos de tierra, de más de 100,000 metros cúbicos, que cubrió un tramo de 5.5 kilómetros, ubicado entre los kms. 14.5 y 20.0, o sea, en el acceso occidental de San Salvador.</p> <p>La rehabilitación prevista en este Proyecto no permitirá recuperar en su totalidad el activo vial en un estándar similar al que prevalecía antes del sismo, puesto que la inestabilidad de los taludes del sector causan una seria situación de vulnerabilidad en este tramo vial; además, no es recuperable todo el ancho del trazado vial, sino sólo 3 de las cuatro pistas, resultando irrescatable la cuarta pista y la respectiva berma.</p> <p>No obstante es indispensable y muy urgente rehabilitar este tramo por la necesidad de satisfacer las elevadas demandas de tránsito, provenientes de los flujos de Sonsonate y Santa Ana al AMSS.</p> <p>Actualmente el uso de esta vía está muy restringido según horarios, y autorizado solamente para el tránsito vehicular liviano, y con limitaciones de velocidad.</p> <p>Objetivos del proyecto: Consecuentemente, los principales propósitos del Proyecto consisten en disminuir congestiones de tránsito, reducir las restricciones que actualmente se aplican al tránsito vehicular; y evitar mayores costos de transporte y tiempos de recorrido en vías indirectas, mientras se ejecutan las vías alternativas, que se proponen en Proyectos en páginas siguientes.</p> <p>Localización: Carretera Panamericana (CA-1) km 14 + 000 al 24 + 000, Tramo Los Chorros, en la jurisdicción del Departamento de La Libertad.</p>	
<p>Duración tentativa: 12 meses</p> <p>Fecha estimada de inicio: Abril de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano.</p>
<p>Descripción de actividades y tareas: Se requiere estabilizar aproximadamente 45,000 m² de talud en el área dañada por el terremoto, mediante las siguientes alternativas: a) enmallado para evitar la caída de rocas, con cerca de protección y en zonas donde la roca se encuentra en taludes inestables se utilizarán muros de contención y b) engramado con marco de concreto y excavación de materiales inestables; c) reconstrucción del pavimento, sistemas de drenaje, señalización y obras de protección.</p>	

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se restablecerá transitoriamente la red vial y se reducirán costos y tiempos de transporte, facilitándose así el desarrollo regular de las actividades económicas y sociales

Inversión total requerida (en dólares):	12,769,000
• Construcción	10,000,000
• Supervisión	800,000
• Imprevistos	500,000
• Impuestos (13%)	1,469,000
Degradación:	
• Mano de obra (7,448 meses/persona)	2,553,800
• Insumos nacionales:	7,390,200
• Insumos importados:	2,825,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	1,469,000
• Externo:	11,300,000
• Donación:	
Fuentes potenciales de financiamiento: BID, BM y BCIE	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 2****RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS EN CARRETERA SAN SALVADOR –
COMALAPA - AEROPUERTO EL SALVADOR****Sector: Transporte****Subsector: Carreteras**

Antecedentes: Esta vía presenta numerosos asentamientos en terraplenes y deslizamientos de taludes, en un total de poco más de 5 kilómetros, lo que obliga a su reparación, con los propósitos de disponer de la vía en buenas condiciones de uso, como también para reducir la vulnerabilidad del tramo.

Objetivos del proyecto: Consisten básicamente en reparar los daños en los taludes y la superficie de rodamiento agrietados; mejorar el paso vehicular por este tramo, actualmente está operando con restricciones; y ofrecer mayores niveles de seguridad de circulación vehicular.

Localización: Las obras se ubican entre el km 19 + 000 y 21 + 000 de la Autopista San Salvador - Comalapa - Aeropuerto Internacional El Salvador en la jurisdicción del Departamento de La Paz.

Duración tentativa: 3 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de
2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Obras
Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

Descripción de actividades y tareas: Reparación de los asentamientos de la vía, causados por fallas de taludes de rellenos; reconstrucción de taludes de relleno y grietas de deslizamiento en diferentes estructuras; y reconstrucción del pavimento y de obras de drenaje.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se restablecerá la circulación vehicular normalmente. Se beneficiará directamente a 127,625 habitantes de la zona de influencia del entorno del tramo.

Inversión total requerida (en dólares):	1,848,800
• Construcción	1,447,900
• Supervisión	115,800
• Imprevistos	72,400
• Impuestos (13%)	212,700
Desagregación:	
• Mano de obra (1,078 meses/persona)	369,760
• Insumos nacionales:	1,070,015
• Insumos importados:	409,025
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	212,700
• Externo:	1,636,100
• Donación:	
Fuentes potenciales de financiamiento: BID, BM y BCIE	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador	No. 3
REHABILITACIÓN CARRETERA PANAMERICANA (CA -1), EN EL SECTOR CURVAS DE LA LEONA (KM 53)	
Sector: Transporte	Subsector: Carreteras
<p>Antecedentes: Este caso es similar al de Los Chorros, en cuanto a que el sector vial quedó sepultado debajo de más de un millón de metros cúbicos de tierra. Se trata del acceso oriental a San Salvador, situado en el kilómetro 55, con serias consecuencias en cuanto a restricciones al tránsito internacional e interurbano, similares a lo ya descrito en el caso de Los Chorros.</p> <p>Los trabajos ya realizados hasta la fecha de cierre del presente Informe no permiten prever el estado del trazado, es decir, de la carpeta de rodadura y obras anexas.</p> <p>Una vez recuperado este sector, quedará superada la vulnerabilidad por deslizamientos, ya que todo el cerro inestable se deslizó, y obviamente ya no se presentará el riesgo de otros derrumbes, es decir, este sector es plenamente recuperable.</p> <p>En este mismo orden de ideas cabe destacar entonces la necesidad de mejorar pronto las vías alternativas, actualmente rurales y de bajo estándar, y así se justifica el Proyecto Desvío las Ánimas – San Lorenzo – San Esteban – Desvío a San Vicente, que se trata más adelante.</p>	
<p>Objetivos del proyecto: Restablecer el estado de la carretera y con ello, evitar los excesivos costos de operación en que incurre el tránsito vehicular al tener que usar vías alternas en el tráfico entre oriente y occidente del país.</p>	
<p>Localización: km 53 + 000 de la Carretera Panamericana (CA-1), en la curva conocida como La Leona, en las cercanías del desvío a la Ciudad de San Vicente, en el Departamento de San Vicente.</p>	
<p>Duración tentativa: 12 meses</p> <p>Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano</p>
<p>Descripción de actividades y tareas: Se requiere en primer lugar remover un millón de metros cúbicos de derrumbes, y proteger aproximadamente 9,000 m² de taludes en el área dañada por el sismo, mediante las dos siguientes alternativas. a) anclaje, en el caso que sea imposible proveer suficiente gradiente a la pendiente del talud; b) engramado, con marcos de concreto y excavación de materiales inestables; y c) reconstrucción de la estructura de pavimento y el sistema de drenajes y obras de protección.</p>	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se restablecerá la circulación vehicular normalmente y se beneficiará a 86,241 habitantes de la zona de influencia directa del entorno del tramo a reparar.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	7,661,400
• Construcción	6,000,000
• Supervisión	480,000
• Imprevistos	300,000
• Impuestos (13%)	881,400
Desagregación:	
• Mano de obra (4,469 meses/persona)	1,532,280
• Insumos nacionales:	4,434,120
• Insumos importados:	1,695,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	881,400
• Externo:	6,780,000
• Donación:	
Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 4****RECONSTRUCCIÓN DE PUENTES UBICADOS EN LA CARRETERA EL LITORAL (CA-2), TRAMO ACAJUTLA-LA LIBERTAD****Sector: Transporte****Subsector: Carreteras**

Antecedentes: A raíz del sismo resultaron con serios daños estructurales varios puentes de la Carretera del Litoral (CA-2), en el tramo Acajutla – La Libertad, que es necesario reconstruir para facilitar y otorgar seguridad al tránsito vial en esta importante carretera, y evitar el uso de ineficientes vías alternativas.

Objetivos del proyecto: Sustituir los puentes a raíz de los daños que presentan en la superestructura e infraestructura de los mismos, y ello, a través de construir nuevas estructuras, con las especificaciones de carga que respondan al peso del tráfico internacional actual, y tomando en cuenta, además, los parámetros de resguardo para reducir la vulnerabilidad de las nuevas estructuras.

Duración tentativa: 24 meses**Fecha estimada de inicio:** Julio de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

Descripción de actividades y tareas: Reconstrucción de los puentes: Chilama, Conchalío, Conchalión, Comasagua, Majahual, Río Grande, El Censal, El Palmar, El Zonte, El Taquillo, Mizata, Sihuapilapa, Banderas, e incluida la caja de Metayo.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se proporcionará una vía expedita y eficiente a los usuarios de esta carretera.

Inversión total requerida (en dólares):	15,798,500
• Construcción	12,372,600
• Supervisión	989,800
• Imprevistos	618,600
• Impuestos (13%)	1,817,500
Degradación:	
• Mano de obra (9,216 meses/persona)	3,159,700
• Insumos nacionales:	9,143,550
• Insumos importados:	3,495,250
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	1,817,500
• Externo:	13,981,000
• Donación:	
Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 5**

**ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA CA- 4,
TRAMO QUITASOL – EL POY**

Sector: Transporte**Subsector: Carreteras**

Antecedentes: Este tramo es muy vulnerable a deslizamientos y derrumbes, por lo que es necesario estabilizar los taludes.

Objetivos del proyecto: Evitar interrupciones del tráfico vehicular en la Carretera CA-4, debido a deslizamiento de tierra y derrumbes, y proporcionar transitabilidad permanente y segura hacia el puesto fronterizo de El Poy, que conecta con la República de Honduras.

Localización: Se ubica en la Carretera CA-4, desde el desvío a Quitasol, hasta el Puerto Fronterizo de El Poy, en la jurisdicción del Departamento de Chalatenango, con una longitud de 45.00 km

Duración tentativa: 4 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de 2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano.

Descripción de actividades y tareas: Se requiere tratar y proteger las áreas de taludes dañadas por el sismo, mediante las siguientes dos alternativas: a) enmallado para evitar caída de rocas, con cerca de protección y muro donde la roca se encuentra en taludes inestables, y b) engramado con marco de concreto y excavación de materiales inestables.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá proporcionado una vía segura para los usuarios.

Inversión total requerida (en dólares): 3,093,000

- Construcción 2,500,000
- Supervisión 142,000
- Imprevistos 95,000
- Impuestos (13%) 356,000

Desagregación:

- Mano de obra 618,600
(1,804 meses/persona)
- Insumos nacionales: 1,790,150
- Insumos importados: 684,250

Financiamiento (en dólares)

- Local: 356,000
- Externo: 2,737,000
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 6****RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS EN CARRETERA SANTA TECLA –
COMASAGUA****Sector: Transporte****Subsector: Carreteras**

Antecedentes: Este tramo resultó dañado a raíz de deslizamientos y derrumbes, por lo que es necesario rehabilitarlo y así facilitar el tránsito.

Objetivos del proyecto: Reparar los daños provocados por deslizamientos de taludes; construir una alternativa de acceso, en terreno montañoso, hacia el municipio de Comasagua, y ofrecer una vía de acceso expedita a San Salvador.

Localización: El proyecto se localiza en el Departamento de la Libertad cuya ruta conecta las poblaciones de Santa Tecla y Comasagua con una longitud de 13.7 km

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Marzo de
2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Obras
Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

Descripción de actividades y tareas: Remoción de derrumbes, deslizamientos y estabilización de taludes en toda la longitud del proyecto, así como la construcción de una carpeta de rodadura pavimentada.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de una vía segura para los usuarios y mejorar la accesibilidad a San Salvador.

Inversión total requerida (en dólares): 2,189,000

- Construcción 1,714,300
- Supervisión 137,100
- Imprevistos 85,800
- Impuestos (13%) 251,800

Degradación:

- Mano de obra 437,800
(1,277 meses/persona)
- Insumos nacionales: 1,266,900
- Insumos importados: 484,300

Financiamiento (en dólares)

- Local: 251,800
- Externo: 1,937,200
- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 7****RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERA PANAMERICANA CA-1 EN EL
DESVÍO SANTIAGO DE MARÍA****Sector: Transporte****Subsector: Carreteras****Antecedentes:** A los propósitos de disponer de una alternativa vial a la Panamericana en el sector de Santiago de Santa María se propone la ejecución de este Proyecto**Objetivos del proyecto:** Superar las restricciones que opone al libre tránsito esta dañada vía y superar las actuales deficiencias funcionales que presenta en la actualidad, de forma que los vehículos puedan lograr mayores velocidades y reducir los costos de operación vehicular.**Localización:** Con una longitud de 32 km, se inicia en el km 64 + 000 de la Carretera Panamericana, tomando rumbo oriente atraviesa el Río Lempa, sobre el Puente Cuscatlán, hasta el desvío Santiago de María, en el municipio Villa El Triunfo en el Departamento de Usulután.**Duración tentativa:** 24 meses**Fecha estimada de inicio:** Agosto de
2001**Organismo nacional encargado:** Ministerio de Obras
Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano**Descripción de actividades y tareas:** Consisten en reconstruir la carretera actual mejorando su alineamiento horizontal y vertical; instalando obras de drenaje mayor y menor, obras de terracería, pavimentos, señalamiento vial y obras de conservación ambiental, con una longitud aproximada de 36.10 km, garantizando una vía alterna apropiada para comunicar el centro y el oriente del país, en el caso de que ocurra cualquier daño sobre la Carretera del Litoral CA-2.**Resultados esperados de la ejecución del proyecto:** Se proporcionará una vía eficiente a los usuarios.**Inversión total requerida (en dólares):** 44,296,200

- Construcción 33,346,300
- Supervisión 2,667,700
- Derecho de vía 1,716,300
- Imprevistos 1,667,300
- Impuestos (13%) 4,898,600

Degradación:

- Mano de obra 8,515,980
(24,838 meses/persona)
- Insumos nacionales: 25,135,245
- Insumos importados: 10,644,975

Financiamiento (en dólares)

- Local: 6,614,900
- Externo: 37,681,300
- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 8**

**TRAMO DESVÍO LAS ÁNIMAS – SAN ESTEBAN –
DESVÍO A SAN VICENTE**

Sector: Transporte**Subsector: Carreteras**

Antecedentes: A raíz del sismo más un millón de metro cúbicos se derrumbaron sobre la Carretera Panamericana en el sector conocido como la Curva de La Leona, lo que impide el tránsito.

A raíz de ello se está utilizando una ruta alternativa, que corresponde a los desvíos mencionados en el título, actualmente de tierra y de bajo estándar de diseño.

Consecuentemente, los usuarios incurren en elevados costos adicionales de transporte y grandes demoras ocasionadas por la congestión que están adoleciendo dicho tramos de la vialidad terciaria.

Se hace indispensable y urgente entonces mejorar dichas vías

Objetivos del proyecto: Reducir costos y tiempos de transporte

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Marzo de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

Descripción de actividades y tareas: Hacer muy rápido los proyectos de ingeniería de diseño, negociar el financiamiento necesario y ejecutar las obras de ampliación, rectificación y pavimentación de dichos tramos.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá facilitado el tránsito vehicular en este sector.

Inversión total requerida (en dólares): 5,840,000

Desagregación: No se dispuso de esta información

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 600,000

- Externo: 5,240,000

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 9**

TRAMO POLIEDRO – CENTA DE LA AUTOPISTA
SAN SALVADOR – SANTA ANA

Sector: Transporte**Subsector: Carreteras**

Antecedentes: Este tramo resultó dañado a raíz de los derrumbes que ocasionó el sismo, con grietas en pavimentos y daños en drenajes y obras anexas.

Objetivos del proyecto: Restablecer el estado de la vía.

Duración tentativa: Un año
Fecha estimada de inicio: Abril de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano

Descripción de actividades y tareas: Negociación del financiamiento necesario y ejecución de las obras de construcción.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá facilitado el tránsito vehicular.

Inversión total requerida (en dólares): 10,220,000

Desagregación: No se dispuso de esta información

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 1,180,000

- Externo: 9,040,000

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 10****REHABILITACIÓN DEL PUENTE FERROVIARIO SOBRE EL RÍO LEMPA****Sector: Transporte****Subsector: Ferroviario**

Antecedentes: El puente ferroviario sobre el río Lempa ha sido utilizado como vía alterna para el transporte automotor, por lo que es usado con relativa frecuencia. El sismo del sábado 13 de enero de 2001 dañó los estribos y una parte de la superestructura del puente, por lo que es necesaria su rehabilitación, para que presten el mismo servicio antes del desastre natural.

Objetivos del proyecto: Mantener una vía alterna para el transporte automotor. Eventualmente, disponer de la estructura en buen estado a fin de modernizar el actual ferrocarril mediante operación y financiamiento compartido por los sectores público y privado.

Localización: Río Lempa, Departamentos de San Vicente y Usulután.

Duración tentativa: 12 meses

Fecha estimada de inicio: No se tiene fecha prevista

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano y como unidad ejecutora la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma

Descripción de actividades y tareas: Rehabilitación de estribos, pilastras y una sección de vigas de acero de la superestructura de rodamiento de la vía del ferrocarril.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de una vía alterna para el transporte.

Inversión total requerida (en dólares):	2,300,000
• Construcción	1,702,000
• Supervisión	184,000
• Imprevistos	115,000
• Impuestos	299,000
Desagregación:	
• Mano de obra (1,341 meses/persona)	460,000
• Insumos nacionales:	1,339,750
• Insumos importados:	500,250
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	
• Externo:	2,300,000
• Donación:	
Fuentes potenciales de financiamiento BID, BM y BCIE	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****RECONSTRUCCIÓN Y REMOZAMIENTO CENTROS RECREATIVOS****Sector: Turismo****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: El sismo ocasionó importantes daños en centros de recreación que acogían una parte importante del turismo nacional. Su funcionamiento cumple un papel destacado, especialmente en las condiciones actuales, cuando la población requiere del esparcimiento que los ayude a superar el impacto psicológico de la tragedia.

Objetivos del proyecto: Reparar y remozar los centros recreativos que existen en el país, en particular, el Turicentro Los Chorros y el Parque Nacional Cerro Verde que fueron severamente afectados por el sismo. Los trabajos deberán realizarse teniendo especial cuidado en la preservación y mejoría del medio ambiente en el que se insertan.

Duración tentativa: 12 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Instituto Salvadoreño de Turismo (SITU)

Descripción de actividades y tareas:

- Diagnóstico de los daños ocasionados por el sismo y de la vulnerabilidad de las instalaciones existentes frente a futuros fenómenos;
- Diseño de los proyectos de reconstrucción y remozamiento de las instalaciones;
- Ejecución de las obras correspondientes; y
- Elaboración de perfiles de proyectos para el desarrollo de nuevas áreas potenciales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Disponer de centros y parques recreacionales en condiciones óptimas de operación para el esparcimiento de la población salvadoreña.

Inversión total requerida (en dólares): 500,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 500,000
- Externo:
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

BID y Gobierno de México, que prestaría asistencia técnica a través de la Secretaría de Turismo y del CENAPRED en la realización de estudios de vulnerabilidad.

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 2****PROMOCIÓN DEL TURISMO HACIA LA REGIÓN CENTROAMERICANA****Sector: Turismo****Subsector: Promoción**

Antecedentes: El terremoto de El Salvador ha incidido negativamente en la actividad turística de los países del Istmo Centroamericano por la imagen de riesgo sísmico que parece haber proyectado hacia tradicionales visitantes europeos y norteamericanos, por lo que es necesario contrarrestar este fenómeno.

Objetivos del proyecto: Estimular el turismo de negocios, ecológico y de playa hacia la región

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Consejos de Turismo de los 5 países y Organismos Oficiales Dedicados a su Promoción.

Descripción de actividades y tareas:

- Elaboración de *brochures* para difundir en las agencias de viajes de los países en los que se origina la mayor parte de la demanda turística de la región, destacando los atractivos de la misma, y por sobretodo tratando de incidir en la percepción de riesgo que surgió entre ellos respecto de los fenómenos naturales;
- Diseño de “paquetes” de turismo regional con tarifas promocionales en los que se enfatice la diversidad de opciones de negocios y puntos de interés y de producción artesanal que existen; y
- Alentar el turismo juvenil a través de campañas promovidas por las embajadas de los países centroamericanos en el exterior mediante una acción concertada entre ellos, liderada por la SICA.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Incremento perceptible en la generación de ingresos por la actividad turística en los cinco países.

Inversión total requerida (en dólares): 150,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 50,000
- Externo: 100,000
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BID, BCIE, Secretarías de Turismo y organismos afines de los cinco países.

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 1****PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura para clase media**

Antecedentes: Los daños en el sector vivienda y en los asentamientos humanos en el país resultan ser los más relevantes. De acuerdo con los datos del COEN,¹ 92,768 viviendas han sido completamente destruidas, ya sea porque deben ser demolidas completamente, o porque sus daños estructurales son irreparables, en cuanto a que no se podrían liberar de su alto nivel de vulnerabilidad actual.

En general, hay daños de distinta magnitud, que se presentan a lo largo de todos los Departamentos del país, y así se observa que los Departamentos más afectados son Usulután con un grado de afectación del 74%, San Vicente con 69% y La Paz con 64%. Otros Departamentos como Sonsonate, La Libertad y Cuscatlán, presentan porcentajes de afectación entre 20% y 30%. Los Departamentos restantes presentan grados de afectación menores.

Por este motivo se ha optado presentar en este documento varios Programas desagregados según tipología de viviendas, estratos socioeconómicos de los afectados, opciones financieras disponibles, etc. Así, el presente Perfil se limita a viviendas urbanas de propietarios de clase media, mientras que en páginas siguientes se indican muchos otros programas acordes con la desagregación anteriormente señalada.

Objetivos del proyecto: Contribuir con la reconstrucción de viviendas de clase media, a través de otorgarles facilidades financieras, en términos de créditos bancarios de largo plazo con tasas de interés preferenciales.

Esta iniciativa apunta a aliviar los aspectos financieros involucrados en la construcción y rehabilitación de viviendas destruidas y dañadas de propiedad de la clase media salvadoreña.

Localización: Áreas urbanas de todo el país.

Duración tentativa: 3 años
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: El sector privado con apoyo gubernamental y bancario

Descripción de actividades y tareas:

- Elaboración de la estrategia para la consecución de recursos crediticios internos y externos, y evaluación de los mismos;
- Determinación de diseños estructurales y funcionales acordes con la política de reducción de la vulnerabilidad; y
- Ejecución de las obras.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de 5,250 viviendas nuevas en condiciones seguras y antisísmicas, más 21,000 viviendas reparadas, en las áreas urbanas afectadas.

¹ Otras Instituciones como FISDL, COMURES y el Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano están realizando censos detallados y han proporcionado información preliminar. No obstante la información básica para el análisis y cálculos desarrollados en este informe, corresponde a la suministrada por el COEN al 31 de Enero de 2001.

Inversión total requerida (en dólares):	61,551,050
Este monto se justifica a través de asumir en reparación de viviendas US\$16,551,050 más US\$45,000,000 para nuevas soluciones. (En las Observaciones Especiales se indican las bases del cálculo).	
• Mano de obra (meses/persona)	24,620,420
• Insumos nacionales:	18,465,000
• Insumos importados: _____	18,465,630
Financiamiento (en dólares)	
Bancario nacional e internacional	
• Local:	
• Externo:	
• Donación: _____	
Fuentes potenciales de financiamiento	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales: Se ha estimado un costo medio de aproximadamente US\$ 500 para 10,000 viviendas que presentan daños menores y de US \$ 1,050 para 11.000 viviendas con daños mayores. En cambio, en relación con las viviendas destruidas se ha aplicado un valor medio de US\$ 30,000 para 250 viviendas urbanas en Santa Tecla, y US\$ 7,500 para 5,000 viviendas destruidas en otros cascos urbanos.

El Salvador	No. 2
PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE NIVEL MEDIO	
Sector: Vivienda	Subsector: Infraestructura para vivienda de nivel medio
<p>Antecedentes: Hay daños de distinta magnitud que se presentan a lo largo de todos los Departamentos del país, y así se observa que los Departamentos más afectados son Usulután con un grado de afectación del 74%, San Vicente con 69% y La Paz con 64%. Otros Departamentos como Sonsonate, La Libertad y Cuscatlán, presentan porcentajes de afectación entre 20% y 30%. Los Departamentos restantes presentan grados de afectación menores.</p> <p>Entre las viviendas afectadas se presenta un segmento en cascos urbanos de localidades pequeñas y cabeceras de municipios que tenían usos mixtos, es decir, se combinaba el uso habitacional de la vivienda con la realización de actividades productivas de tipo artesanal y comercial.</p>	
<p>Objetivos del proyecto: Contribuir con la reconstrucción de viviendas de clase media, especialmente de aquellas que estaban asociadas a actividades productivas y comerciales, a través de otorgarles facilidades financieras, en términos de créditos bancarios de largo plazo con tasas de interés preferenciales, tanto para construcción y rehabilitación de la respectiva vivienda, como también para restablecer las actividades productivas y comerciales que se realizaban en dichas casas.</p> <p>Localización: Todo el país, con especial atención en los casos que adicionalmente requieren de apoyo en sus actividades productivas y comerciales, situadas en las cabeceras municipales de los departamentos que más sufrieron con el terremoto.</p>	
<p>Duración tentativa: 2 años</p> <p>Fecha estimada de inicio: Junio de 2001</p>	<p>Organismo nacional encargado: El sector privado con apoyo gubernamental y bancario, y ONGs nacionales e internacionales.</p>
<p>Descripción de actividades y tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de la estrategia para la consecución de recursos crediticios internos y externos, y evaluación de las condiciones de los mismos; • Determinación de las necesidades financieras, tanto para las viviendas como para apoyar la continuación regular de las actividades comerciales de sus ocupantes; • Determinación de diseños estructurales y funcionales acordes con la funcionalidad de las viviendas según usos, y también con la política de reducción de la vulnerabilidad; y • Ejecución de las obras, con participación activa de los propios ocupantes cuando ello sea eficaz. 	
<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de 13,340 viviendas nuevas, en condiciones seguras y antisísmicas en los cascos urbanos de los municipios afectados.</p>	

Inversión total requerida (en dólares):	100,050,000
• Mano de obra (200,000 meses/persona)	40,000,000
• Insumos nacionales:	30,050,000
• Insumos importados: _____	30,000,000
Financiamiento (en dólares)	
Sector privado, banca nacional, y ONGs nacionales e internacionales	
• Local:	
• Externo:	
• Donación: _____	
Fuentes potenciales de financiamiento	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales: Se ha estimado un costo medio de US\$ 7,500 para las viviendas destruidas en los cascos urbanos.

El Salvador**No. 3****PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN ÁREAS RURALES****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: El segmento rural resultó muy afectado a raíz del sismo, tanto por la fragilidad estructural de sus viviendas, como por el drástico significado económico que tiene para este estrato poblacional la reparación o reconstrucción de ellas.

A ello se suma la adversa circunstancia de que muchos de los afectados además perdieron cosechas o empleos, agravándose así su situación económica.

Objetivos del proyecto: Contribuir con la reconstrucción de viviendas en áreas rurales, a través de otorgarles facilidades económicas, en términos de donaciones; entrega de materiales, aplicación del conocido esquema de “comida por el trabajo aplicado en la reparación de la vivienda propia”, y otros esquemas en estudio.

Localización: Todas las áreas rurales del país, con especial atención a los departamentos que más sufrieron con el terremoto.

Duración tentativa: 2 años**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001

Organismo nacional encargado: El estado, los municipios, las ONGs nacionales e internacionales, donantes bilaterales y multilaterales, y otros.

Descripción de actividades y tareas:

- Elaboración de la estrategia para la consecución de recursos internos y apoyo internacional;
- Determinación de diseños tipos a aplicar y determinación de materiales a emplear y técnicas constructiva a aplicar; y
- Apoyo, supervisión y ejecución de las obras.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de 66,200 viviendas nuevas en condiciones seguras y antisísmicas en el sector rural de los municipios afectados, más 104,000 viviendas reparadas.

Inversión total requerida (en dólares): 270,000,000

(Reparación de vivienda US\$ 56,000,000 más US\$ 219,000,000 para nuevas soluciones)

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

Donaciones de instituciones y países amigos

- Local:
- Externo:
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales: Se ha estimado un costo medio de aproximadamente US\$ 540 para 104,000 viviendas rurales que presentan daños, y de US\$ 3,300 para 66,200 viviendas rurales destruidas.

El Salvador**No. 4****PROGRAMA DE REPARACIÓN DE VIVIENDAS****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: Aproximadamente 130,005 viviendas sufrieron daños, en diversos grados de afectación, de acuerdo con las características estructurales y tipo de suelos de las áreas afectadas.

Daños de distinta magnitud se presentan a lo largo de todos los Departamentos del país, se observa que los Departamentos más afectados son Usulután con un grado de afectación de 74%, San Vicente con 69% y La Paz con 64%. Otros Departamentos como Sonsonate, La Libertad y Cuscatlán, presentan porcentajes de afectación entre 20% y 30%. Los Departamentos restantes presentan grados de afectación menores.

Las viviendas dañadas estaban construidas con materiales como bahareque y adobe, que tienen poca capacidad estructural, y adicionalmente, algunas viviendas construidas en concreto reforzado, presentaron fallas que pueden ser reparadas.

Objetivos del proyecto: Contribuir con la rehabilitación de la infraestructura vivienda, específicamente en la reparación de viviendas que hayan sufrido daños por la acción del terremoto, y apoyar, de esta manera, el desarrollo vivienda y productivo.

Localización: Todo el país, con especial atención de los departamentos que fueron mayormente afectados.

Duración tentativa: 3 años

Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Viceministerio de la Vivienda, como ente coordinador, en conjunto con los entes públicos y privados que se les asigne esta tarea.

Descripción de actividades y tareas:

- Verificación del registro de las viviendas en entes aseguradores e instituciones que cubren los daños en viviendas;
- Estimación de los daños causados por el terremoto;
- Determinación de disponibilidades de materiales de construcción nacionales y extranjeros;
- Elaboración de la estrategia de atención de las reparaciones por su grado de magnitud;
- Consecución de recursos económicos y financieros para este propósito; y
- Ejecución de las reparaciones.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Contribuir con la reparación, en forma correcta, de las viviendas que fueron dañadas por el sismo, especialmente aquellas que están vinculadas a la reactivación de los diferentes sectores productivos del país.

Inversión total requerida (en dólares): 72,713,210

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 12,713,210
- Externo: 40,000,000
- Donación: 20,000,000

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BID y BCIE
Donante: Países amigos y ONGs

Observaciones especiales: A la fecha de cierre del presente estudio, este tema continúa en estudio, por lo que la estimación de 40 millones podría modificarse.

El Salvador**No. 5****PROGRAMA DE DOTACIÓN DE VIVIENDA TEMPORAL****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura**

Antecedentes: Los eventos causados por fenómenos naturales en la República de El Salvador generan necesidades de atención inmediata en materia de dotación de un techo provisional que proteja a los damnificados de las inclemencias del tiempo.

En términos generales, las primeras lluvias de la época de invierno se presentarían a finales del mes de abril o principios de mayo, situación que preocupa a las familias que aún no tienen segura su forma de protegerse de la estación lluviosa que se aproxima.

Actualmente, una cantidad considerable de personas se refugian bajo tiendas temporales de plástico que no ofrecen un grado satisfactorio de protección. Estas consisten sólo en plásticos que han podido conseguir, apoyados en trazos de madera o cualquier otro tipo de material que se encuentren, con altura de no más de 1.75 metros, sin cobertura lateral, ni base de piso alguno.

Consecuentemente, la dotación de vivienda temporal es una actividad prioritaria.

Objetivos del proyecto: Contribuir con la dotación de vivienda temporal lo antes posible, para asegurar protección a las familias antes de la llegada de la estación lluviosa.

Localización: Todo el país, con especial atención de los departamentos que fueron mayormente afectados.

Duración tentativa: 3 meses**Fecha estimada de inicio:** De inmediato**Organismo nacional encargado:** Viceministerio de la Vivienda, como ente coordinador, en conjunto con los entes públicos y privados que se les asigne esta tarea**Descripción de actividades y tareas:**

- Verificación del registro de las viviendas temporales necesarias;
- Estimación de los costos medios por vivienda temporal;
- Determinación de la fuente de materiales de construcción nacionales y extranjeros;
- Elaboración de la estrategia de dotación de vivienda temporal por su grado de magnitud;
- Consecución de recursos financieros para la atención de inmediato esta necesidad;
- Ejecución y entrega de las viviendas temporales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá ofrecido protección a la población expuesta.

Inversión total requerida (en dólares): 32,318,300

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 3,318,300

- Externo: 29,000,000

- Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

BID y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales: Esta iniciativa sigue en estudio a la fecha de cierre del presente estudio.

El Salvador**No. 6****PROGRAMA DE APOYO A LA TITULACIÓN DE VIVIENDAS****Sector: Vivienda****Subsector: Institucional**

Antecedentes: Es necesario regularizar los registros e inscripciones legales de viviendas dañadas y sitios, a los fines de conseguir financiamiento o apoyo del Estado.

Objetivos del proyecto: Fortalecer las instituciones relacionadas con los temas sobre: registro y titulación de viviendas y propiedades dañadas; levantamiento, procesamiento y sistematización de la información relevante; incrementar la capacidad de atención de casos de la emergencia del desastre natural; y en definitiva, ayudar a la población interesada a regularizar de sus viviendas y sitios.

Localización: Áreas afectadas en todo el país.

Duración tentativa: 24 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Centro Nacional de Registro y municipalidades

Descripción de actividades y tareas:

- Apoyo en las gestiones para la implementación del registro y titulación en la emergencia;
- Revisión de los cambios de acuerdo a planes de ordenamiento territorial y desarrollo urbano dentro de los municipios afectados; y
- Control del suelo asignado tomando en cuenta los estudios de riesgo por amenazas naturales.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se habrá logrado el necesario ordenamiento de los nuevos asentamientos y reubicaciones de terrenos y viviendas.

Inversión total requerida (en dólares): 5,000,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 1,000,000
- Externo: 4,000,000
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE, BID, Banco Mundial

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 7****PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS****Sector: Vivienda****Subsector: Edificios Públicos**

Antecedentes: El terremoto afectó considerablemente a edificios públicos, como ministerios, alcaldías, y otros, causándoles daños parciales en la mayoría de los casos, y en menor porcentaje, el daño fue total.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar y reconstruir la infraestructura de edificios estatales y públicos, afectados por el fenómeno sísmico, para garantizar la seguridad de usuarios y personal, así como facilitar la entrega de servicios a los clientes de estas oficinas.

Localización: Edificios públicos afectados de todo el país.

Duración tentativa: 24 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Ministerio de Obras Públicas

Descripción de actividades y tareas: Formulación de planes de ordenamiento territorial y desarrollo urbano entre municipios; asignación de usos del suelo tomando en cuenta los estudios de riesgo por amenazas naturales, y rehabilitación de los edificios dañados y construcción de los destruidos.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Recuperación de la infraestructura pública o de uso comunitario dañada por el terremoto, como edificios públicos, terminales de transporte, ministerios, alcaldías, plazas de mercado, mataderos, iglesias, centros comunales y otros.

Inversión total requerida (en dólares): 5,097,441

• Mano de obra 1,019,488
 (meses/persona)

• Insumos nacionales: 2,803,593

• Insumos importados: 1,274,360

Financiamiento (en dólares)

• Local: 560,720

• Externo: 4,536,721

• Donación:

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BCIE, BID, Banco Mundial

Donante:

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 8**

CONSTRUCCIÓN DE 112 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE CALIFORNIA,
DEPARTAMENTO DE USulután

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF)**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 392,000

- Mano de obra
(meses/persona)
- Insumos nacionales:
- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 31,360
- Externo:
- Donación: 360,640

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

- 1) Este perfil se repite de manera similar hasta el perfil N° 25 porque todos los proyectos contenidos en ellos corresponden a la misma concepción arquitectónica, institucional y financiera.
- 2) Se trata de proyectos ya identificados y a cargo de la Fundación para la Vivienda Cooperativa, y con negociación de financiamiento ya avanzada.
- 3) La misma Fundación ha estimado para estas casas un costo de US\$ 3,500, con base en sus propios antecedentes y confirmados por experiencias similares;
- 4) Estos proyectos se han excluido de las proposiciones contenidas en los Perfiles N° 2 y 3, aunque es posible que la acción de la Fundación avance y asuma otros proyectos similares; y
- 5) Se presentan desagregadamente porque corresponden a gestiones con distintos grados de avance y de negociación de financiamiento.

El Salvador**No. 9****CONSTRUCCIÓN DE 752 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE BERLÍN,
USULUTÁN****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:****Objetivos del proyecto:** Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.**Duración tentativa:** 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de
2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF)**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.**Inversión total requerida (en dólares):** 2,632,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 210,560
- Externo: 2,421,440
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 10****CONSTRUCCIÓN DE 505 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE CHINAMECA,
DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:****Objetivos del proyecto:** Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.**Duración tentativa:** 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de
2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF).**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.**Inversión total requerida (en dólares):** 1,767,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 141,400

- Externo:

- Donación: _____ 1,626,100

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e
internacionales**Observaciones especiales:**

El Salvador**No. 11****CONSTRUCCIÓN DE 15 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE EL TRÁNSITO,
DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:****Objetivos del proyecto:** Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.**Duración tentativa:** 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de
2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF).**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.**Inversión total requerida (en dólares):** 52,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 4,200
- Externo:
- Donación: _____ 48,300

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e
internacionales**Observaciones especiales:**

El Salvador**No. 12**

**CONSTRUCCIÓN DE 141 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE JIQUILISCO,
DEPARTAMENTO DE USULUTÁN**

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 493,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 39,480

- Externo:

- Donación: _____ 454,020

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 13****CONSTRUCCIÓN DE 592 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE JUCUAPA,
DEPARTAMENTO DE USULUTÁN****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:****Objetivos del proyecto:** Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de
 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para
 la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 2,072,000

- Mano de obra
 (meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 165,760

- Externo:

- Donación: 1,906,240

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 14****CONSTRUCCIÓN DE 18 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE JUCUARÁN,
DEPARTAMENTO DE USulután****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:****Objetivos del proyecto:** Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.**Duración tentativa:** 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.**Inversión total requerida (en dólares):** 63,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 5,040

- Externo:

- Donación: 57,960

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 15****CONSTRUCCIÓN DE 154 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE OZATLÁN,
DEPARTAMENTO DE USULUTÁN****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 539,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 43,120

- Externo:

- Donación: 495,880

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 16**

**CONSTRUCCIÓN DE 446 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE
PUERTO EL TRIUNFO, USULUTÁN**

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de
2001

Organismo nacional encargado: Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 1,561,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 124,880

- Externo:

- Donación: _____ 1,436,120

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 17**

CONSTRUCCIÓN DE 181 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN,
DEPARTAMENTO DE USULUTÁN

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 633,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 50,680

- Externo:

- Donación: 582,820

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 18**

CONSTRUCCIÓN DE 103 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN DIONISO,
DEPARTAMENTO DE USulután

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses

Fecha estimada de inicio: Junio de
2001

Organismo nacional encargado: Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 360,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 28,840

- Externo:

- Donación: _____ 331,660

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e
internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 19**

CONSTRUCCIÓN DE 90 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO JAVIER, USULUTÁN

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 315,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 25,200
- Externo:
- Donación: _____ 289,800

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 20**

**CONSTRUCCIÓN DE 24 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JORGE,
DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL**

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 84,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 6,720

- Externo:

- Donación: _____ 77,280

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 21****CONSTRUCCIÓN DE 1,528 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA ELENA, DEPARTAMENTO DE USulután****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 5,348,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 427,840

- Externo:

- Donación: _____ 4,920,160

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 22****CONSTRUCCIÓN DE 1,044 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE MARÍA, DEPTO. DE USulután****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación ara la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 3,654,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 292,320

- Externo:

- Donación: _____ 3,361,680

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 23**

**CONSTRUCCIÓN DE 482 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE TECAPÁN,
DEPARTAMENTO DE USulután**

Sector: Vivienda**Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses
Fecha estimada de inicio: Junio de 2001

Organismo nacional encargado: Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).

Descripción de actividades y tareas:

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 1,687,000

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados:

Financiamiento (en dólares)

- Local: 134,960

- Externo:

- Donación: 1,552,040

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales:

El Salvador**No. 24****CONSTRUCCIÓN DE 505 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE TECOLUCA,
DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de
2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para
la Vivienda Cooperativa (CHF).**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 1,767,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 141,400

- Externo:

- Donación: _____ 1,626,100

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e
internacionales**Observaciones especiales:**

El Salvador**No. 25****CONSTRUCCIÓN DE 1,291 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE USULUTÁN****Sector: Vivienda****Subsector: Infraestructura****Antecedentes:**

Objetivos del proyecto: Construir viviendas definitivas de 32 m² para damnificados por el terremoto.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Junio de 2001**Organismo nacional encargado:** Fundación para la Vivienda Cooperativa (CHF).**Descripción de actividades y tareas:**

- Coordinación con la Municipalidad y otros actores en la verificación de necesidades;
- Determinación y adquisición de los sitios a ocupar en la construcción;
- Diseñar las viviendas con base en criterios funcionales y resistentes;
- Capacitación de beneficiarios para que participen en la construcción de sus propias casas; y
- Construcción de las viviendas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Las familias beneficiarias dispondrán de viviendas adecuadas e integradas a su hábitat.

Inversión total requerida (en dólares): 4,518,500

- Mano de obra
(meses/persona)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 361,480

- Externo:

- Donación: _____ 4,157,020

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo:

Donante: Países amigos y ONGs nacionales e internacionales

Observaciones especiales: