

Honduras**No. 9.1****Mejoramiento de la capacidad de respuesta y disminución de la vulnerabilidad funcional en casos de desastres****Sector:** SALUD**Subsector:** SERVICIOS

Antecedentes: Las serias incidencias que derivaron del paso del huracán Mitch dejaron en evidencia la importancia que tiene la adopción de medidas adecuadas para enfrentar las consecuencias de desastres naturales.

Objetivos del proyecto: Reforzar la capacidad de respuesta del programa de preparativos para casos de desastres en el sector salud, con énfasis en mejorar la calidad de respuesta, el sistema de alerta temprana, el manejo de información, y la notificación.

Duración tentativa: 24 meses**Fecha estimada de inicio:** Inmediata**Organismo nacional encargado:** Secretaría de Salud, Unidad de desastres

Descripción de actividades y tareas: Realizar estudios, divulgar la información proveniente de lecciones aprendidas, y capacitar a funcionarios.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se logrará capacitar a equipos profesionales; se adecuarán centros de operaciones de emergencia a todo nivel, y se dispondrá de material informativo sobre desastres.

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

- Mano de obra
(meses/hombre)

- o Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo:

- o Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras	No. 9.2
-----------------	----------------

Establecimiento de microempresas de gestión femenina productoras de alimentos nutricionalmente mejorados

Sector: SALUD	Subsector: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN
----------------------	---

<p>Antecedentes Establecimiento de microempresas de <i>gestión</i> femenina productoras de alimentos nutricionalmente mejorados.</p>

Objetivos del proyecto: Mejorar las condiciones económicas y sociales y la **nutrición** mediante el establecimiento de cinco microempresas de **gestión** femenina en la **producción** de alimentos **fortificados**.

<p>Duración tentativa: 12 meses</p> <p>Fecha estimada de inicio: Inmediata</p>
--

<p>Organismo nacional encargado: Secretaría de Salud, Departamento de Control de Alimentos</p>

<p>Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de alimentos nutricionales mejorados, producidos por micro y pequeñas agroindustrias en las zonas afectadas por el huracán Mitch, que serán aplicados en programas de alimentación complementaria en todo el país.</p>
--

<p>Inversión total requerida (en dólares): 1,000,000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra (meses/hombre) • Insumos nacionales: • Insumos importados: _____ <p>Financiamiento (en dólares)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local: • Externo: • Donación: _____ <p>Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional</p> <p>crédito externo:</p> <p>Donante:</p>

Observaciones especiales: Este Proyecto tiene implicaciones de **género** y de mitigación de pobreza, además de mejorar la salud de la población.

Honduras	No. 9.3

Duración tentativa: 24 meses	Organismo nacional encargado: Secretaría de Salud
Fecha estimada de inicio: Inmediata	

Descripción de actividades y tareas: Establecimiento de una unidad de apoyo, diseño y puesta en marcha de sistemas de información y capacitación de funcionarios.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de una Unidad de Apoyo coordinada por personal nacional capacitado, de una Base de Datos acerca de la cooperación externa, y de un Banco de Proyectos de Salud.

Inversión total requerida (en dólares):	2,000,000
<ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra <li style="padding-left: 20px;">(meses/hombre) • Insumos nacionales: • Insumos importados: _____ 	
Financiamiento (en dólares)	
<ul style="list-style-type: none"> • Local: • Externo: • Donación: _____ 	
Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional	
Crédito externo:	
Donante:	

Observaciones especiales: El Proyecto dispondrá de la Asistencia Técnica de la OPS.

Honduras**No. 9.4****Adopción de medidas de control integral de malaria, dengue y leptospirosis****Sector:** SALUD**Subsector:** CONTROL DE ENFERMEDADES

Antecedentes: Una de las consecuencias del huracán Mitch es que se agravaron los riesgos asociados a la tendencia ascendente de la morbilidad por malaria, dengue y leptospirosis. De no tomarse medidas preventivas, se pueden producir brotes epidémicos de gran magnitud.

Objetivos del proyecto: Prevenir y controlar brotes epidémicos en la población de alto riesgo en el área metropolitana y en los departamentos de Colón, Atlántida, Cortés y Gracias a Dios (13 áreas).

Duración tentativa: 12 meses**Organismo nacional encargado:** Secretaría de Salud**Fecha estimada de inicio:** Inmediata

Descripción de actividades y tareas: Administración de cura radical en masa, aplicación selectiva de insecticidas, y campañas de educación.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se logrará el control biológico de transmisor y se detectarán y tratarán oportunamente los casos que no obstante se presenten.

Inversión total requerida (en dólares): 6,000,000

- Mano de obra
(meses/hombre)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:

- Externo:

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales: El Proyecto dispondrá de la asistencia técnica de la OPS.

Honduras**No. 9.5****Fortalecimiento del pían de acción para la prevención y control de enfermedades diarreicas y del cólera****Sector:** SALUD**Subsector:** CONTROL DE ENFERMEDADES

Antecedentes: El paso del huracán Mitch agravó los riesgos asociados a la tendencia ascendente de la morbilidad por enfermedades diarreicas, que constituían la tercera causa de consultas médicas, y el 14% de las consultas antes del fenómeno. De no tomarse medidas preventivas, se pueden producir brotes epidémicos de gran magnitud.

Objetivos del proyecto: Disminuir la ocurrencia de diarreas y prevenir la aparición de nuevos casos de cólera.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio:** Inmediata**Organismo nacional encargado:** Secretaría de Salud

Descripción de actividades y tareas: Se establecerá un sistema de vigilancia específica, se instalarán laboratorios de referencia funcionales, se crearán comisiones técnicas, y se educará a las comunidades en la prevención de estas enfermedades.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se lograrán mejoras sustantivas en la prevención y tratamiento de enfermedades diarreicas.

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

- Mano de obra
(meses/hombre)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:
- Externo:
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras**No. 9.6****Restablecimiento del programa ampliado de inmunización****Sector: SALUD****Subsector: INMUNIZACIÓN**

Antecedentes: Más del 80 % de las regiones del país sufrieron daños en la cadena de frío como consecuencia del huracán Mitch. Por otra parte es común un aumento del riesgo de las enfermedades transmisibles prevenibles por vacunación, como el sarampión, después de un desastre natural. De no reorganizarse la cadena, se pueden producir brotes epidémicos de gran magnitud.

Objetivos del proyecto: Reforzar el Programa Nacional de Inmunización en todo el país.

Duración tentativa: 6 meses**Fecha estimada de inicio: Inmediata****Organismo nacional encargado: Secretaría de Salud**

Descripción de actividades y tareas: **Adquisición** de equipos y de vacunas, mejoramiento del laboratorio de virología, **vacunación**, y mejora del sistema de **notificación** y análisis.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se evitará la ocurrencia de diversas enfermedades.

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

- Mano de obra
(meses/hombre)

- Insumos nacionales:
- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local:
- Externo:
- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento: Comunidad Internacional

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras	No. 9.7
-----------------	----------------

Rehabilitación de la infraestructura de salud

Sector: SALUD**Subsector:** SERVICIOS

Antecedentes: De los 27 hospitales de Honduras, 14 quedaron sin agua, cuatro con la infraestructura física averiada y 12 presentan problemas en las instalaciones eléctricas. Además 123 unidades prestadoras de servicios también resultaron dañadas; asimismo, la mayoría de los centros ambulatorios presentan daños en sus instalaciones.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar y reequipar Hospitales, Unidades y Centros dañados, y dotarlos del equipamiento necesario para restablecer, mejorar y ampliar la infraestructura hospitalaria que existía antes del paso del huracán Mitch.

Duración tentativa: 24 meses	Organismo nacional encargado: Secretaría de Salud
-------------------------------------	--

Fecha estimada de inicio: Inmediata

Descripción de actividades y tareas: Reconstrucción, rehabilitación, compra de equipo e insumos.
Aplicación de criterios de prevención de desastres.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se dispondrá de seis hospitales, dos clínicas materno infantiles, y 82 centros de salud, rehabilitados y requisados.
--

Inversión total requerida (en dólares):	25,000,000
○ Manodeobra (20,000 meses/hombre)	7,000,000
○ Insumos nacionales:	8,000,000
○ Insumos importados:	10,000,000

Financiamiento (en dólares)

● Local:	5,000,000
● Externo:	20,000,000
○ Donación:	

Fuentes potenciales de financiamiento: BID, BIRF y BCIE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras**Nb. 9.8****Construcción de un nuevo hospital médico quirúrgico del Instituto Hondureño de Seguridad Social, en Tegucigalpa**

Antecedentes: El actual edificio fue construido hace 32 años en una zona que ahora ha probado ser de alto riesgo, puesto que resultó seriamente dañado. Así, los 39 pacientes que tenía hospitalizados fueron evacuados al Hospital General de San Felipe, y también se remitieron al Hospital Viera a pacientes con tratamiento de hemodiálisis. El Hospital Médico Quirúrgico atendía, antes de ser destruido por el huracán un promedio de 2,400 consultas semanales, y actualmente sólo puede cubrir un tercio.

Objetivos del proyecto: Construir un nuevo hospital, funcional y moderno, con capacidad para 500 camas, fuera de la zona de alto riesgo, y equiparlo plenamente.

Duración tentativa: 36 meses

Fecha estimada de inicio: 1999

Organismo nacional encargado: Instituto Hondureño de Seguridad social

Descripción de actividades y tareas: Localización del sitio para el nuevo hospital; desarrollo del proyecto arquitectónico; construcción de las obras y provisión del mobiliario y equipamiento.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Contar con un edificio seguro para fungir como el principal hospital del IHSS, diseñado con arreglo a las últimas normas de funcionalidad, y con equipo moderno y suficiente para hacer frente a una demanda estimada de 1.3 millones de consultas y 13,500 egresos hospitalarios en el año 2003.

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

o **Mano de obra** 15,000,000
(35,000 meses/hombre)

o **Insumos nacionales:** 15,000,000

o **Insumos importados:** 20,000,000

Financiamiento (en dólares)

o **Local:** 15,000,000

o **Externo:** 35,000,000

• **Donación:**

Fuentes potenciales de financiamiento: BIRF y BID

crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras**No. 10.1****Reconstrucción de los sistemas de agua potable de Tegucigalpa y Comayagüela****Sector: SANEAMIENTO****Subsector: AGUA POTABLE**

Antecedentes — Los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de Tegucigalpa y Comayagüela presentaban una alta vulnerabilidad ante inundaciones, porque se encuentran expuestos al paso de las Comentes a lo largo de todos los cruces de puentes del río Comayagua. Como consecuencia del paso del huracán Mitch, los acueductos y alcantarillados del área metropolitana sufrieron graves daños.

Duración tentativa: 36 meses

Fecha estimada de inicio: **Diciembre de 1998**

Organismo nacional encargado: SANAA

Descripción de actividades y tareas: Sustituir al menos 23 kilómetros de líneas primarias de conducción de diferentes diámetros y una cantidad no determinada de kilómetros de líneas de las redes secundarias. Reconstruir las presas dañadas e incorporar medidas de reducción de la vulnerabilidad a las instalaciones y protección al medio ambiente. Las actividades principales son: rediseñar, cuantificar y programar las obras; contratar y supervisar la ejecución de obras, y realizar las obras.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se restablecerán los servicios de agua potable y alcantarillado a la población afectada, y así se normalizarán las actividades socioeconómicas, y se reducirá el riesgo sanitario al evitarse posibles brotes de epidemias por contaminación de las aguas.

Inversión total requerida (en dólares):	120,000,000
• Manodeobra (600,000 meses/hombre)	20,000,000
• Insumos nacionales:	60,000,000
• Insumos importados:	40,000,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	20,000,000
• Externo:	100,000,000
• Donación:	

Fuentes potenciales de financiamiento: BID, BCIE y CEE

Crédito externo:

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras**No. 10.2****Reconstrucción de los sistemas de agua potable de las 46 ciudades administradas por el SANAA**

Sector: SANEAMIENTO

Subsector:

Antecedentes: Como consecuencia del paso del huracán Mitch por todo el territorio de la República, los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario sufrieron serios deterioros en sus sistemas de bombeo, conducción, distribución, potabilización, eléctricos, presas, etc.

En la reconstrucción de los sistemas de agua potable es necesario incorporar medidas que reduzcan la vulnerabilidad de las instalaciones y protejan al medio ambiente.

Por otra parte, aún no se evaluado cabalmente el estado de los sistemas de alcantarillado —que administrativamente dependen de la alcaldías—, por lo que su reconstrucción no se incluye en el presente Proyecto.

Objetivos del proyecto: Reconstruir los sistemas de agua potable de las 46 ciudades bajo la administración del SANAA que sufrieron daños diversos en su infraestructura.

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: Enero de 1999

Organismo nacional encargado: SANAA

Descripción de actividades y tareas: Reconstrucción de las presas y obras de arte dañadas, caminos de acceso, líneas de conducción y distribución, canales, equipos de bombeo, sistemas eléctricos, pozos, tanques de almacenamiento, etc., en cada una de las ciudades afectadas y que se encuentran bajo la responsabilidad administrativa del SANAA.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se restablecerá el servicio de agua potable a las localidades afectadas con los estándares de calidad establecidos, para normalizar las actividades socioeconómicas y reducir el riesgo sanitario.

inversión total requerida (en dólares):	50,000,000
• Mano de obra (40,000 meses/hombre)	10,000,000
• Insumos nacionales:	20,000,000
• Insumos importados:	20,000,000
Financiamiento (en dólares)	
• Local:	10,000,000
• Externo:	30,000,000
• Donación:	10,000,000
Fuentes potenciales de financiamiento:	
Crédito externo: BID, BCIE y BIRF	
Donante: Gobiernos europeos	

Observaciones especiales:

Honduras	Nº. 10.3
Reconstrucción de los sistemas rurales de agua potable	
Sector: SANEAMIENTO	Subsector:

Duración tentativa: 6 meses Fecha estimada de inicio: Diciembre de 1998	Organismo nacional encargado: SANAA
--	--

Descripción de actividades y tareas: Ejecutar las reparaciones de presas, acueductos, canales, sistemas de potabilización, obras de toma, saneamiento de pozos existentes y excavación o perforación de pozos nuevos, instalar tuberías de conducción o distribución que hayan sido destruidas, etc.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: ,Se recuperad el abastecimiento de agua para el consumo humano.

Inversión total requerida (en dólares): 15,000,000	Observaciones especiales:
<ul style="list-style-type: none"> ○ Mano de obra 4,000,000 (20,000 meses/hombre) ● Insumos nacionales: 6,000,000 ○ Insumos importados: 5,000,000 	
Financiamiento (en dólares)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Local: 3,000,000 ● Externo: 12,000,000 ● Donación: _____ 	
Fuentes potenciales de financiamiento Crédito externo: BID, BCIE y BIRF Donante: Gobiernos europeos	

--	--

Sector: SANEAMIENTO**Subsector:**

--

Objetivos del proyecto: Instalar un nuevo sistema de hardware y software para facturar los servicios de agua potable y alcantarillado de las localidades atendidas por el SANAA. El sistema deberá ser flexible para adaptarse a los futuros cambios que se anticipan en el sector.

Duración tentativa: 18 meses

Fecha estimada de inicio: Enero de 1999

Organismo nacional encargado: SANAA

Descripción de actividades y tareas: i) Especificar, licitar, adquirir, e instalar un nuevo sistema de hardware y software para facturar los servicios de agua potable y alcantarillado de las localidades atendidas por el SANAA; ii) desarrollar el sistema mínimo para empezar a operar en tres meses; iii) en una segunda fase, desarrollar un moderno sistema, sobre el concepto de bases de datos relacionales, equipamiento de agencias, comunicaciones y sistemas de información geográfica, y iv) capacitar y entrenar al personal del SANAA para la operación del sistema.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: i) En cuatro meses, disponer de las herramientas básicas para asegurar un flujo de caja con el menor rebaso entre la fecha de lectura de los medidores y la entrega de recibos a los clientes y mantener el control financiero de la empresa, y ii) en 18 meses, contar con un moderno sistema, que englobe todas las regiones cubiertas por el SANAA y que además coadyuve a la eficiente administración de la empresa.

Inversión total requerida (en dólares): 1,200,000

• Mano de obra
(meses/hombre)

○ Insumos nacionales:

○ Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

• Local: 200,000

• Externo: 1,000,000

• Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BID, BCIE y BIRF

Donante:

Observaciones especiales:

Honduras**No. 10.5****Reconstrucción de los sistemas de potabilización atendidos por el SANAA****Sector:** SANEAMIENTO**Subsector:**

Antecedentes: Las plantas de potabilización de las ciudades atendidas por el SANAA, así como los acueductos rurales, sufrieron cuantiosos daños ocasionados por las inundaciones, arrastre de lodo y basura, destrucción de tuberías, equipos eléctricos y de bombeo, etc.

Objetivos del proyecto: Rehabilitar las plantas de tratamiento de agua potable, y con ello asegurar la calidad del agua para el consumo humano, y certificar todas las instalaciones de tratamiento de agua potable.

Duración tentativa: 18 mesesFecha estimada de inicio: **Enero de 1999****Organismo nacional encargado:** SANAA

Descripción de actividades y tareas: Reconstruir todas las obras dañadas.

Resultados esperados de la ejecución del proyecto: Se suministrará agua potable para el consumo humano en todos los acueductos urbanos y rurales que serán reconstruidos.

Inversión total requerida (en dólares): 1,200,000

- Mano de obra
(meses/hombre)

- Insumos nacionales:

- Insumos importados: _____

Financiamiento (en dólares)

- Local: 200,000

- Externo: 1,000,000

- Donación: _____

Fuentes potenciales de financiamiento

Crédito externo: BID, BCIE y BIRF

Donante:

Observaciones especiales: