



Distr.
RESTRINGIDA

LC/MEX/R.895/Add.1
24 de noviembre de 2005

ORIGINAL: ESPAÑOL

EFFECTOS EN GUATEMALA DE LAS LLUVIAS TORRENCIALES Y LA TORMENTA TROPICAL STAN, OCTUBRE DE 2005

Perfiles de Proyecto

Esta evaluación solicitada por la Secretaría General de Planificación y Programación de Guatemala (SEGEPLAN) fue coordinada por la CEPAL y es el resultado de un esfuerzo interagencial del Sistema de las Naciones Unidas, en el cual, además del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se contó con la participación de funcionarios, expertos y especialistas de las siguientes agencias del Sistema en el país y de sus sedes: FAO, OIT, OPS/OMS, PMA, UNICEF, UNESCO, UNFPA y OIM. Asimismo, se contó con la presencia de funcionarios y especialistas del Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

El documento no ha sido sometido a revisión editorial.

INDICE

| | |
|---------------------------|----|
| SECTOR AGROPECUARIO | 5 |
| AGUA Y SANEAMIENTO | 14 |
| EDUCACION..... | 29 |
| ENERGIA..... | 32 |
| GENERO | 35 |
| MEDIO AMBIENTE | 40 |
| MICROEMPRESAS | 53 |
| SALUD | 56 |
| TRANSPORTE | 73 |
| TURISMO | 81 |
| VIVIENDA..... | 84 |

Listado de perfiles de proyectos y necesidades identificadas ¹

| | (Miles de US \$) | (miles de Q.) |
|--|--------------------|---------------------|
| TOTAL | 1,450,204.0 | 11,021,550.4 |
| Sector Agropecuario | 270,000.0 | 2,052,000.0 |
| Provisión de insumos indispensables a pequeños productores afectados | 60,000.0 | 456,000.0 |
| Normalización del ciclo productivo de pequeños productores agrícolas afectados | 50,000.0 | 380,000.0 |
| Renovación de cafetales en las zonas afectadas | 30,000.0 | 228,000.0 |
| Producción de ensilaje para la alimentación del ganado bovino en las áreas afectadas | 30,000.0 | 228,000.0 |
| Reconstrucción de la infraestructura de riego y drenaje. | 100,000.0 | 760,000.0 |
| Sector Agua y Saneamiento | 132,997.0 | 1,010,777.2 |
| Rehabilitación de los sistemas de acueductos en las áreas rurales de Chimaltenango, Quiché y Sacatepequez. | 15,200.0 | 115,520.0 |
| Rehabilitación de los sistemas de acueductos en las áreas rurales de Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango. | 52,000.0 | 395,200.0 |
| Rehabilitación de los sistemas de acueductos en las áreas rurales de Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa. | 8,000.0 | 60,800.0 |
| Rehabilitación de los sistemas de acueductos en las áreas rurales de Sololá y Totonicapán. | 15,960.0 | 121,296.0 |
| Rehabilitación de los sistemas de acueductos en las áreas rurales de Escuintla, Retalhulen y Suchitepequez. | 15,200.0 | 115,520.0 |
| Rehabilitación y reconstrucción de letrinas y pozos individuales. | 20,480.0 | 155,648.0 |
| Fortalecimiento del Sector Agua y Saneamiento. | 6,157.0 | 46,793.2 |
| Sector Educación | 72,199.0 | 548,712.4 |
| Reconstrucción de Escuelas | 12,414.0 | 94,346.4 |
| Rehabilitación de Escuelas dañadas parcialmente | 59,785.0 | 454,366.0 |
| Sector Energía | 2,026.0 | 15,397.6 |
| Reforestación de las cuencas de tres centrales hidroeléctricas. | 2,026.0 | 15,397.6 |
| Género | 2,500.0 | 19,000.0 |
| Capacitación de funcionarios gubernamentales, técnicos municipales y voluntarios acerca de la desagregación de datos por sexo y etnicidad | 1,973.7 | 15000.0 |
| Recuperación de los medios de vida de las mujeres indígenas artesanas y tejedoras de los departamentos de Sololá, Chimaltenango, Quezaltenango y Huehuetenango | 526.3 | 4000.0 |
| Sector Industria | 7,500.0 | 57,000.0 |
| Apoyo financiero y técnico a microempresas de las regiones afectadas | 7,500.0 | 57,000.0 |
| Sector Medio Ambiente | 127,930.0 | 972,268.0 |
| Recuperación de estaciones hidrológicas, meteorológicas y sismovolcánicas del Sistema de Alerta Temprana de Eventos Hidrometeorológicos | 8,762.0 | 66,591.2 |
| Fortalecimiento del sistema nacional de ordenamiento y desarrollo territorial con énfasis en la gestión del riesgo e implementación de proyecto piloto en un área afectada por Stan. | 15,200.0 | 115,520.0 |

¹ Para los efectos de este documento el tipo de cambio usado es de Q. 7.6 por dólar de los Estados Unidos.

| | (Miles de US \$) | (miles de Q.) |
|---|------------------|--------------------|
| Programa de mantenimiento y recuperación de servicios ambientales en ecosistemas seleccionados de la vertiente del Pacífico de Guatemala. | 102,980.0 | 782,648.0 |
| Fortalecimiento institucional de las entidades encargadas de la prestación de servicios de saneamiento, recolección y destino final de los residuos sólidos urbanos y control de la contaminación ambiental | 988.0 | 7,508.8 |
| Sector Salud | 189,552.0 | 1,440,595.2 |
| Fortalecimiento del Ministerio de Salud Pública para enfrentar emergencias y desastres. | 7,600.0 | 57,760.0 |
| Fortalecimiento del Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Control de Vectores en áreas afectadas. | 1,210.0 | 9,196.0 |
| Recuperación del funcionamiento de la red de servicios de salud afectada. | 76,000.0 | 577,600.0 |
| Protección social en salud para la población afectada. | 38,000.0 | 288,800.0 |
| Atención de salud mental afectada por el desastre. | 11,400.0 | 86,640.0 |
| Reducción de riesgo de epidemia por enfermedades prevenibles mediante vacunaciones. | 47,748.0 | 362,884.8 |
| Rehabilitación de la cadena de frío en áreas afectadas. | 7,594.0 | 57,714.4 |
| Sector Transporte | 265,000.0 | 2,014,000.0 |
| Programa de Rehabilitación y Reconstrucción de Carreteras ² | | |
| Programa de Rehabilitación y Reconstrucción de Caminos Vecinales | 250,000.0 | 1,900,000.0 |
| Elaboración de mapas sobre Vulnerabilidad en áreas de localización de carreteras | 15,000.0 | 114,000.0 |
| Sector Turismo | 3,500.0 | 26,600.0 |
| Reconstrucción de Muelles destruidos y dañados en la zona del Lago Atlitán | 3,500.0 | 26,600.0 |
| Sector Vivienda | 377,000.0 | 2,865,200.0 |
| Estudio de Factibilidad de Suelos Urbanizables | 3,000.0 | 22,800.0 |
| Rehabilitación de Viviendas Dañadas | 114,000.0 | 866,400.0 |
| Reconstrucción de Viviendas Destruídas | 260,000.0 | 1,976,000.0 |

² Por sus características, que trascienden la etapa inmediata de recuperación, su envergadura y requerimientos técnicos y financieros de ejecución, este proyecto no se incluye en el total de requerimientos o necesidades en el corto plazo. El monto estimado para este proyecto es de 2,500 millones de quetzales (equivalentes a 338 millones de dólares).

SECTOR AGROPECUARIO

| | |
|---|-----------------------|
| GUATEMALA | |
| PROVISIÓN DE INSUMOS INDISPENSABLES A PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRICOLAS AFECTADOS. | |
| 1. Objetivos del Proyecto | |
| a) Objetivos generales: | |
| Propender a la normalización del funcionamiento del sector. | |
| b) Objetivos específicos: | |
| Proveer a las familias de productores agrícolas de los insumos necesarios para restablecer sus cultivos tradicionales. | |
| 2. Antecedentes: | |
| A raíz de la tormenta Stan las familias de productores agrícolas resultaron afectadas, por tanto, debieron reconstruir sus viviendas, lo que les ocasionó inversiones equivalentes a sus ingresos medios familiares, provocándoles descapitalización importante y limitaciones para adquirir los insumos necesarios para la próxima campaña agrícola. | |
| 3. Características generales del Proyecto. | |
| Sector: Agropecuario | |
| Subsector: Insumos | |
| Localización: Todos los municipios afectados por la tormenta Stan | |
| Duración tentativa: Seis meses | |
| Fecha estimada de inicio: noviembre de 2005 | |
| Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). | |
| 4. Descripción de actividades a realizar: | |
| Dotación de insumos (fungicidas, bactericidas y semillas) para lograr una buena producción agrícola. | |
| 5. Resultados esperados de la ejecución del Proyecto: | |
| Se reactivará la producción agrícola diversificada y se asegurará la alimentación de las familias afectadas, especialmente hortalizas y granos. | |
| 6. Inversión total requerida: | 60.000,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento: | 60.000,0 (M Q) |
| (En estudio). | |
| 8. Fuente de Financiamiento: | |

| | |
|--|--|
| GUATEMALA. | |
| NORMALIZACIÓN DEL CICLO PRODUCTIVO DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRICOLAS. | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | |
| a) Objetivo general: | Asegurar la dieta alimenticia básica para la población rural mediante la dotación de insumos estratégicos para la producción y productividad de los cultivos tradicionales. |
| b) Objetivos específicos: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Favorecer a los productores/as mayormente afectados por la Tormenta Tropical Stan, con la dotación de insumos estratégicos para la producción de agrícola; y ▪ Brindar capacitación a productores/as beneficiados, en el manejo adecuado de los cultivos. |
| 2. Antecedentes: | |
| La Tormenta Tropical Stan que en octubre de 2005 afectó directamente a Guatemala con elevadas precipitaciones, causó daños severos en las áreas de cultivo, lo que causó un efecto severo en la economía de las familias rurales y urbanas, con su consecuente vulnerabilidad en términos de seguridad alimentaria. | |
| 3. Aspectos generales del Proyecto: | |
| a) Sector: | Agropecuario |
| b) Subsector: | Cultivos tradicionales, granos básicos, hortalizas y otros |
| c) Localización geográfica: | Todos los departamentos y municipios afectados por la Tormenta Tropical Stan |
| d) Fecha estimada de inicio: | Noviembre de 2005 |
| e) Duración tentativa: | 6 meses; |
| f) Organismos nacionales encargados: | Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | |
| Para las siembras de los cultivos los productores/as recibirán insumos agrícolas para una manzana en cada uno de ellos, habiéndose seleccionado previamente y disponiendo de los instrumentos adecuados para el registro y seguimiento de los mismos. Recibirán dichos insumos en 2006. | |
| La capacitación se brindará considerando, en primera instancia, el área de influencia, y en segundo, la coordinación con otros actores locales, que permita difundir y dar mayor cobertura a los productores/as con el servicio de capacitación. Ello también se hará en el mismo año. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Con la implementación del proyecto, se fortalecerá la producción de granos y hortalizas especialmente, entre otros, en las áreas agrícolas mayormente dañadas, a través de la dotación de insumos estratégicos y capacitación, lo cual permitirá alcanzar niveles de productividad adecuados, garantizando seguridad alimentaria a las familias guatemaltecas. | |
| 6. Inversión total requerida: | 50.000,0 (M Q) |

| | |
|---|-----------------------|
| | |
| 7. Financiamiento requerido: | 50.000,0 (M Q) |
| | |
| 8. Posibles fuentes de financiamiento: | |
| En estudio | |

| | |
|---|-----------------------|
| GUATEMALA. | |
| RENOVACION DE CAFETALES EN LAS ZONAS AFECTADAS. | |
| 1. Objetivos del Proyecto. | |
| a) Objetivos generales: Restablecer las condiciones productivas del sector agrícola. | |
| b) Objetivos específicos: | |
| Renovación de cafetales en zonas afectadas a seleccionar. | |
| 2. Antecedentes: | |
| La actividad cafetalera resultó seriamente dañada, lo que se traduce en la necesidad de apoyar el restablecimiento de dicha importante actividad. | |
| 3. Características generales del Proyecto. | |
| a) Sector: Agropecuario. | |
| b) Subsector: Cafetalero. | |
| c) Localización: Las áreas afectadas a seleccionar | |
| d) Duración tentativa: Un año. | |
| e) Fecha estimada de inicio: Enero 2006. | |
| f) Organismo nacional encargado: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). | |
| 4. Descripción del Proyecto. | |
| Las actividades consisten básicamente en tareas de renovación de cafetos. | |
| 5. Resultados esperados de la ejecución del Proyecto: | |
| Se habrán renovado los cafetos dañados, y con ello, se logrará una mejor producción y mayor generación de de empleos. | |
| 6. Inversión total requerida: | 30.000,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 30.000,0 (M Q) |
| 8. Posibles fuentes de Financiamiento: | |
| En estudio | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| PRODUCCIÓN DE ENSILAJE PARA LA ALIMENTACIÓN DE GANADO BOVINO EN ÁREAS AFECTADAS. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivo general: |
| Propender al pleno restablecimiento de las actividades del sector. |
| b) Objetivos específicos: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuir a prevenir la escasez de alimento adecuado para el ganado bovino durante la época seca en las áreas afectadas por Tormenta Tropical Stan. ▪ Mantener la producción de carne y leche del ganado bovino por medio de la conservación de forraje en forma de ensilaje para la alimentación en época de escasez; ▪ Prevenir la buena salud y disminuir la mortalidad del ganado bovino, debido a deficiencias nutricionales y falta de alimento; y ▪ Incrementar los ingresos económicos de los pequeños ganaderos afectados por la Tormenta Tropical Stan. |
| 2. Antecedentes: |
| Las áreas con riego y humedad son pocas, lo que dificulta la alimentación del ganado bovino, disminuyéndose la producción de carne y leche, el crecimiento corporal, la fertilidad y la producción de terneros por pérdida de condición corporal de los animales. |
| Además se presentan altos niveles de mortalidad por deficiencias alimentarias, lo que influye en pérdidas económicas para los pequeños ganaderos. |
| La conservación de forrajes en forma de ensilaje, es una alternativa viable y utilizada en la mayoría de países para mantener la producción y evitar pérdidas económicas cuando el pasto y otros forrajes son escasos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Pecuario; |
| b) Subsector: Alimentos para ganado; |
| c) Localización geográfica: A nivel nacional; |
| d) Duración tentativa: 10 meses; |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006; |
| d) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Mediante la implementación de insumos para la elaboración de ensilaje, las familias afectadas por el fenómeno natural, podrán garantizar la alimentación de su ganado para la época de seca lo que les permitirá obtener ingresos por venta de leche y animales “en pie”, lo cual contribuirá a mejorar sus condiciones de vida, así como, la generación de empleo a mano de obra del ámbito rural. |
| Difícilmente se podrá cuantificar la magnitud e impacto del proyecto en las familias |

| | |
|--|-----------------------|
| afectadas, pero su aporte será muy significativo para la seguridad alimentaria de los beneficiados. | |
| Las actividades y tareas a ejecutar son las siguientes: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dotación de insumos para la elaboración de ensilaje, que consiste en la dotación a pequeños ganaderos afectados por la tormenta tropical Stan, de semillas para la siembra de forrajes para la elaboración de ensilaje, así como, plástico para silos elaboración silos tipo “montón”; | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dotación de equipo para la preparación de ensilaje, que se refiere a la dotación de picadoras de zacate para prestar el servicio de picado entre los pequeños ganaderos; y | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asistencia técnica y capacitación. Con relación a esta actividad se prevé la preparación y preservación de ensilaje de calidad. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se restablecerá la actividad bovina. | |
| 6. Inversión total requerida: | 30.000.0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 30.000,0 (M Q) |
| 8. Posibles fuentes de financiamiento: | |
| En estudio | |

| | | |
|--|------------------|--------------|
| GUATEMALA. | | |
| RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y DRENAJE. | | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | | |
| a) Objetivos generales: | | |
| Recuperar la capacidad de producción agrícola, disponer de la infraestructura de riego y drenaje en buenas condiciones de funcionamiento, y lograr una buena accesibilidad y seguridad para el transporte de productos, usuarios y comunidad en general. | | |
| b) Objetivos específicos: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Restablecer la infraestructura de riego necesaria para atender las necesidades agrícolas, y con ello, poder producir de manera eficaz, como asimismo garantizar empleo y seguridad alimentaria. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantizar la movilidad de insumos y productos agrícolas dentro del distrito de riego con el fin de evitar el desabastecimiento de los mercados locales. | | |
| 2. Antecedentes: | | |
| A raíz de la de la tormenta Stan han ocurrido daños en los canales de conducción, derivación, presas, uniones de tubería, puentes y caminos de acceso en el distrito de riego, que es necesario reparar. | | |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: | | |
| a) Sector: Agropecuario. | | |
| b) Subsector: Riego y Drenaje. | | |
| c) Localización geográfica: La región occidental | | |
| d) Duración tentativa: Dos años. | | |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006. | | |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). | | |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | | |
| El proyecto beneficiará las regiones occidentales, donde se produce gran cantidad de productos agrícolas. | | |
| Con dicho proyecto se garantizarán las producciones de los rubros descritos y además se generarán empleos. | | |
| Las principales actividades a ejecutar son: diseños; desazolves de canales de drenajes y drenajes naturales, protección de puentes, y reconstrucción de presas. | | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | | |
| Gracias a la disponibilidad del proyecto se recuperarán hectáreas bajo riego, que garanticen la producción de productos básicos, frutas, hortalizas e insumos para la industria y el transporte de productos. | | |
| 6. Inversión total requerida: | 100.000,0 | (M Q) |

| | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------|
| | | |
| 7. Financiamiento requerido: | 100.000,0 | (M Q) |
| En estudio. | | |
| | | |
| 8. Fuentes de financiamiento: | | |
| BID o BCIE. | | |

AGUA Y SANEAMIENTO

| |
|--|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTOS EN LAS AREAS RURALES DE LOS DEPARTAMENTOS DE CHIMALTENANGO, QUICHÉ Y SACATEPÉQUEZ |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la continuidad de los servicios de agua potable, promoción de higiene y evacuación sanitaria de la población afectada por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar los sistemas de abastecimiento de agua en 78 comunidades rurales de los Departamentos de Chimaltenango, Quiché y Sacatepéquez. |
| Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: |
| Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. |
| Es indispensable entonces enfrentar las tareas de rehabilitación y reconstrucción de los sistemas afectados. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura y promoción e higiene |
| c) Localización geográfica: Región norte y central País, departamentos de Chimaltenango, Quiché y Sacatepéquez. |
| d) Duración tentativa: 18 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura y continuidad de los servicios de agua potable en las áreas rurales más afectadas de los departamentos mencionados, a través de reconstruir y rehabilitar la infraestructura en los diferentes componentes de los sistemas de abastecimiento de agua potable, y protección de la topografías de los mismos, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico, mejorar la calidad del servicio, y por ende, la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. |
| Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y mejorar la infraestructura de 78 acueductos de agua potable en el área rural en los departamentos de Chimaltenango, Quiché y Sacatepéquez en diferentes componentes de los mismos, |
| Actividades y tareas a ejecutar: |

| | |
|---|-----------------------|
| Diagnóstico de impacto y caracterización de los daños a los acueductos en cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Elaboración de programas y preparación de los expedientes técnicos correspondientes. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los tres departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Ofrecer la prestación deseada del servicio en función a los indicadores de calidad, cantidad y continuidad del mismo después del desastre en un término de 18 meses. | |
| La meta es disminuir el riesgo sanitario así como las enfermedades de origen hídrico en la población afectada por la tormenta Stan en los Departamentos del proyecto. | |
| Inversión Total Requerida: | 15.200,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 3.040,0 |
| Insumos Nacionales | 7.600,0 |
| Insumos Importados | 4.560,0 |
| Financiamiento Requerido: | 15.200,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 3.040,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 1.520,0 |
| Préstamo no reembolsable | 10.640,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, ASDI | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN LAS AREAS RURALES DE LOS DEPARTAMENTOS DE HUEHUETENANGO, SAN MARCOS Y QUETZALTENANGO |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la continuidad de los servicios de agua potable, promoción de la higiene y evacuación sanitaria de la población afectada por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: Rehabilitar los sistemas de abastecimiento de agua en 260 comunidades rurales de los Departamentos de Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango. Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. Es impostergable entonces la obligación de proceder a la rehabilitación y reconstrucción de los sistemas dañados. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura. |
| c) Localización geográfica: Región Noroccidental del país: Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango. |
| d) Duración tentativa: 36 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura y continuidad de los servicios de agua potable en las áreas rurales mas afectadas de los departamentos de Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango reconstruyendo y rehabilitando la infraestructura en los diferentes componentes de los sistemas de abastecimiento de agua potable, y protección de la topografía de los mismos, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico y mejorando la calidad del servicio y por ende de la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y mejorar la infraestructura de aproximadamente 260 acueductos de agua potable en el área rural en los |

| | |
|---|-----------------------|
| departamentos de Huehuetenango, San Marcos y Quetzaltenango en diferentes componentes de los mismos. | |
| Actividades y tareas a ejecutar: | |
| Diagnóstico de impacto y caracterización de los daños a los acueductos en cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Elaboración de planes y programas y preparación de los expedientes técnicos correspondientes. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los tres departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se podrá ofrecer la prestación deseada del servicio en función a los indicadores de calidad, cantidad y continuidad del mismo después del desastre en un término de 36 meses. | |
| Con ello disminuirá el riesgo sanitario así como las enfermedades de origen hídrico en la población afectada por la tormenta Stan en los Departamentos del proyecto. | |
| Inversión Total Requerida: | 52.000,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 10.400,0 |
| Insumos Nacionales | 26.000,0 |
| Insumos Importados | 15.600,0 |
| Financiamiento Requerido: | 52.000,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 10.400,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 5.200,0 |
| Préstamo no reembolsable | 36.400,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, Cooperación Sueca | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTOS EN LAS AREAS RURALES DE LOS DEPARTAMENTOS DE JUTIAPA, JALAPA Y SANTA ROSA |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la continuidad de los servicios de agua potable, promoción de higiene y evacuación sanitaria de la población afectada por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar los sistemas de abastecimiento de agua en 40 comunidades rurales de los Departamentos de Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa. |
| Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: |
| Las mayores pérdidas de vidas (669 hasta el momento), materiales e infraestructura social y económica se registraron en las regiones sur y occidental del país, que corresponde al litoral pacífico, fronterizo con El Salvador hasta la frontera con México. De los 22 departamentos de la República, 14 han tenido afectaciones de consideración. |
| Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. |
| El presente Proyecto se orienta a restablecer los servicios. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura. |
| c) Localización geográfica: Región oriente del País, departamentos de Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa. |
| d) Duración tentativa: 18 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura y continuidad de los servicios de agua potable en las áreas rurales mas afectadas de los departamentos de Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa, a través de reconstruir y rehabilitar la infraestructura en los diferentes componentes de los sistemas de abastecimiento de agua potable, y protección de la topografías de los mismos, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico y mejorando la calidad del servicio y por ende de la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. |
| Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y mejorar la infraestructura de 40 |

| | |
|---|----------------------|
| acueductos de agua potable en el área rural en los departamentos de Chimaltenango, Quiché y Sacatepequez en diferentes componentes de los mismos, | |
| Actividades y tareas a ejecutar: | |
| Diagnóstico de impacto y caracterización de los daños a los acueductos en cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Elaboración de programas y preparación de los expedientes técnicos correspondientes. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los tres departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se mejorará el funcionamiento de 40 acueductos dañados por la tormenta Stan, dotándoles de diferentes equipos y/o materiales necesarios para dar la prestación deseada del servicio en función a los indicadores de calidad, cantidad y continuidad del mismo después del desastre en un término de 18 meses. | |
| La meta es disminuir el riesgo sanitario así como las enfermedades de origen hídrico en la población afectada por la tormenta Stan en los Departamentos del proyecto. | |
| 6. Inversión Total Requerida: | 8.000,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 1.600,0 |
| Insumos Nacionales | 4.000,0 |
| Insumos Importados | 2.400,0 |
| Financiamiento Requerido: | 8.000,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 1.600,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 800,0 |
| Préstamo no reembolsable | 5.600,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, ASDI | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS EN LAS AREAS RURALES DE LOS DEPARTAMENTOS DE SOLOLÁ Y TOTONICAPÁN |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la continuidad de los servicios de agua potable de la población afectada por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar los sistemas de abastecimiento de agua en 80 comunidades rurales de los Departamentos de Sololá y Totonicapán. |
| Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: |
| Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua y saneamiento fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. |
| Es necesario, por tanto, realizar las actividades de rehabilitación y reconstrucción de los sistemas. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura. |
| c) Localización geográfica: Departamentos de Sololá y Totonicapán. |
| d) Duración tentativa: 24 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura y continuidad de los servicios de agua potable en las áreas rurales mas afectadas de los departamentos de Sololá y Totonicapán, a través de reconstruir y rehabilitar la infraestructura en los diferentes componentes de los sistemas de abastecimiento de agua potable, y protección de la topografía de los mismos, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico, mejorar la calidad del servicio, y por ende, de la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. |
| Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y mejorar la infraestructura de 80 acueductos de agua potable en el área rural en los departamentos de Sololá y Totonicapán en diferentes componentes de los mismos. |
| Actividades y tareas a ejecutar: |

| | |
|---|-----------------------|
| Diagnóstico del impacto y caracterización de los daños a los acueductos en cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Elaboración de programas y preparación de los expedientes técnicos correspondientes. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los tres departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Mejorar a través de la rehabilitación y reconstrucción en diferentes componentes los 80 acueductos dañados por la tormenta Stan, dotándoles de diferentes equipos y/o materiales necesarios para dar la prestación deseada del servicio en función a los indicadores de calidad, cantidad y continuidad del mismo después del desastre en un término de 24 meses. | |
| La meta es disminuir el riesgo sanitario así como las enfermedades de origen hídrico en la población afectada por la tormenta Stan en los Departamentos del proyecto. | |
| Inversión Total Requerida: | 15.960,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 3.192,0 |
| Insumos Nacionales | 7.980,0 |
| Insumos Importados | 4.788,0 |
| Financiamiento Requerido: | 15.960,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 3.192,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 1.596,0 |
| Préstamo no reembolsable | 11.172,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, Cooperación Sueca | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTOS EN LAS AREAS RURALES DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA SUR : ESCUINTLA, RETALHULEU Y SUCHITEPEQUEZ |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la continuidad de los servicios de agua potable, promoción de higiene y evacuación sanitaria de la población afectada por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar los sistemas de abastecimiento de agua en 77 comunidades rurales de los Departamentos de Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez. |
| Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: |
| Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. |
| Es necesario ejecutar las obras de rehabilitación y reconstrucción para restablecer los servicios. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura. |
| c) Localización geográfica: Región Sur del País, departamento de Escuintla, Retalhuleu, Suchitepequez. |
| d) Duración tentativa: 18 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura y continuidad de los servicios de agua potable en las áreas rurales mas afectadas de los departamentos de Escuintla, Retalhuleu y Suchitepequez, a través de reconstruir y rehabilitar la infraestructura en los diferentes componentes de los sistemas de abastecimiento de agua potable, y protección de la topografías de los mismos, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico y mejorando la calidad del servicio y por ende de la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. |
| Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y mejorar la infraestructura de 77 acueductos de agua potable en el área rural en los departamentos de Escuintla, |

| | |
|--|-----------------------|
| Retalhuleu y Suchitepequez en diferentes componentes de los mismos, | |
| Actividades y tareas a ejecutar: | |
| Diagnóstico de impacto y caracterización de los daños a los acueductos en cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Elaboración de programas y preparación de los expedientes técnicos correspondientes. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los tres departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se dispondrá de la infraestructura necesaria para dar la prestación deseada del servicio en función a los indicadores de calidad, cantidad y continuidad del mismo después del desastre en un término de 18 meses. | |
| La meta es disminuir el riesgo sanitario así como las enfermedades de origen hídrico en la población afectada por la tormenta Stan en los Departamentos del proyecto. | |
| Inversión Total Requerida: | 15.200,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 3.040,0 |
| Insumos Nacionales | 7.600,0 |
| Insumos Importados | 4.560,0 |
| Financiamiento Requerido: | 15.200,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 3.040,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 1.520,0 |
| Préstamo no reembolsable | 10.640,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, ASDI | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS Y POZOS INDIVIDUALES |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar las condiciones sanitarias y de salud, a través de la construcción de letrinas y pozos individuales en las poblaciones afectadas por el desastre ocasionado por la tormenta Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar y construir pozos individuales para suministro de agua para consumo en zonas en que no se dispone de ella, a través de acueductos en los Departamentos afectados por el huracán Stan. |
| Rehabilitar y construir letrinas unifamiliares en las zonas afectadas por el huracan Stan. |
| Desarrollar el trabajo de promoción social y educación sanitaria en la población beneficiaria del proyecto. |
| 2. Antecedentes: |
| De los 22 departamentos de la República, 14 han sido seriamente afectados. Una primera aproximación del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social ha identificado 41.140 letrinas dañadas y 26.258 pozos dañados |
| Las letrinas y pozos individuales (artesanales) fueron dañados por la tormenta tropical Stan, especialmente en los departamentos de la costa y algunos otros del altiplano. |
| La rehabilitación y recuperación de los pozos y letrinas constituye una necesidad impostergable. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Infraestructura |
| c) Localización geográfica: Se desarrollará en todos los departamentos afectado, iniciando prioritariamente en los departamentos de Escuintla, Santa Rosa, Retalhuleu, Suchitepequez, San Marcos y Jutiapa. |
| d) Duración tentativa: 24 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a recuperar la cobertura de agua y disposición de excretas en las áreas rurales más afectadas de los 14 departamentos iniciando en forma prioritaria en Escuintla, Santa Rosa, Retalhuleu, San Marcos, Suchitepéquez y Jutiapa, a través de reconstruir o rehabilitar los pozos individuales y las letrinas dañadas, todo esto con la finalidad de disminuir el riesgo de la población de contraer enfermedades de origen hídrico y por ende la calidad de vida de la población afectada después de haber sucedido el evento de la tormenta Stan. |

| | |
|---|-----------------------|
| Alcances y amplitud del Proyecto: Rehabilitar y reconstruir al menos 12.000 letrinas y 10.000 pozos artesanales, en los departamentos más afectados por la tormenta tropical Stan. | |
| Actividades y tareas a ejecutar: | |
| Diagnóstico del impacto y caracterización de los daños de letrinas y pozos de cada departamento en función a la información evaluada y visitas efectuadas por diferentes instituciones de gobierno. | |
| Identificar prioritariamente las áreas de atención donde se concentren las mayores afectaciones y en las que los daños coincidan, de forma que se pueda reorientar la ubicación si fuera del caso. | |
| Obtener la participación comunitaria para la selección de tecnología, tomando en consideración la interculturalidad. | |
| Ejecución de obras en cada comunidad afectada de los departamentos. | |
| Promoción social y educación sanitaria. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Gracias a la ejecución de esta iniciativa se dispondrá de los pozos y letrinas necesarios. | |
| Inversión Total Requerida: | 20.480,0 (M Q) |
| Mano de Obra | 4.096,0 |
| Insumos Nacionales | 10.240,0 |
| Insumos Importados | 6.144,0 |
| Financiamiento requerido: | 20.480,0 (M Q) |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 4.096,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 2.048,0 |
| Préstamo no reembolsable | 14.336,0 |
| Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| UNICEF, OPS/OMS, JICA, KFW, USAID, COSUDE, Cooperación Sueca | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| FORTALECIMIENTO DEL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Fortalecer y redimensionar la capacidad rectora, reguladora, ejecutora y administrativa a través de una organización eficiente del Sector de Agua y Saneamiento, que vincule a todos los actores y con el fin último de obtener mejores servicios brindados a la población. |
| b) Objetivos específicos: |
| Identificar los mecanismos de trabajo del sector para concretar el establecimiento de una “autoridad del agua”, para el fortalecimiento del Sector |
| Establecer la organización rectora del sector, su relación y vínculos con los diferentes actores. |
| Fortalecer a través de políticas, lineamientos y planes las áreas de planificación, diseño y construcción con las áreas de operación, mantenimiento y comercialización de los servicios de agua y saneamiento. |
| 2. Antecedentes: |
| Los sistemas colectivos de abastecimiento de agua y saneamiento fueron dañados en las líneas de conducción, en las obras de captación, en las redes y en las unidades de tratamiento y desinfección. |
| Sin embargo, debido a que el sector de agua y saneamiento no cuenta con una estructura claramente definida, que permita a los diversos actores cumplir con los diferentes roles en este sector, la respuesta y atención de los efectos provocados por la tormenta tropical Stan no fueron suficientemente eficientes para un sector vital, sobre todo con el impacto directo que puede tener en la salud de la población. |
| Con el fin de que la fase post crítica, así como la rehabilitación y reconstrucción, destinada a asegurar la disponibilidad de agua segura y adecuada disposición de desechos líquidos y sólidos en la población afectada y albergada, se logre con los mayores réditos para la población afectada, se requiere una organización del sector fortalecida. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Agua y Saneamiento |
| b) Subsector: Institucional. |
| c) Localización geográfica: Nivel nacional. |
| d) Duración tentativa: 24 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: INFOM, MSP, FIS, FONAPAZ. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: El proyecto contribuirá a mejorar la eficiencia de las organizaciones del sector y esto a su vez permitirá una recuperación de la cobertura de |

| | |
|---|---------|
| <p>agua y disposición de excretas en las áreas rurales más afectadas de los 14 departamentos, con mayor celeridad; y consolidará las acciones positivas de la atención del desastre. Por otra parte, permitirá en el futuro una respuesta óptima ante la aparición de amenazas de diversa índole que pueda afectar al sector de Agua y Saneamiento.</p> | |
| <p>Alcances y amplitud del Proyecto: Plantear una propuesta del sector acorde con las necesidades y lograr presentarlo a las autoridades gubernamentales para su aprobación y ejecución.</p> | |
| <p>Actividades y tareas a ejecutar:</p> | |
| <p>Identificar los organismos gubernamentales responsables en el sector, municipalidades y los diferentes actores, para integrar el equipo líder.</p> | |
| <p>Creación de la Secretaría Ejecutiva de la “Autoridad del agua”.</p> | |
| <p>Completar el diagnóstico del sector preparado en los últimos años por diferentes organismos.</p> | |
| <p>Desarrollar la propuesta, con los análisis legales y técnicos para su debida presentación.</p> | |
| <p>Operativizar las acciones de rehabilitación y reconstrucción de los servicios de Agua y Saneamiento afectados por la tormenta tropical Stan.</p> | |
| <p>Crear un sistema de información que centralice lo que respecta al sector, con el fin de mejorar la toma de decisiones a nivel gubernamental y la planificación.</p> | |
| <p>Realizar un proceso de discusión y promoción del proyecto, garantizando la apertura y aprobación.</p> | |
| <p>5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto:</p> | |
| <p>Se mejorará la eficiencia del sector de agua y saneamiento, con identificación clara de los roles que deberán cumplir los actores del sector, incluyendo el civil y municipal, en un plazo no mayor a los 24 meses.</p> | |
| <p>Inversión Total Requerida: 6.157,0 (M Q)</p> | |
| <p>Financiamiento Requerido: 6.157,0 (M Q)</p> | |
| Aportes Gubernamentales nacionales | 1.231,0 |
| Cooperación técnica no reembolsable | 616,0 |
| Préstamo no reembolsable | 4.310,0 |
| <p>Posibles Fuentes de Financiamiento:</p> | |
| <p>BM, BCIE, BID, OPS/OMS, UNICEF, JICA, KFW, USAID, COSUDE, Cooperación Sueca</p> | |

EDUCACION

| | |
|--|-----------------------|
| GUATEMALA. | |
| RECONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS DESTRUIDAS. | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | |
| a) Objetivos generales: | |
| Lograr la reconstrucción de la infraestructura educacional destruida por el Huracán Stan. | |
| b) Objetivos específicos: | |
| Disponer de escuelas con mejores características y menos vulnerables. | |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: | |
| a) Sector: Educación | |
| b) Subsector: Infraestructura | |
| c) Localización geográfica: Departamentos San Marcos, Sta. Rosa, Huehuetenango, Retalhuleu, Chiquimula | |
| d) Duración tentativa: 6 meses | |
| e) Fecha estimada de inicio: Enero 2006 | |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Educación, Ministerio de Obras Públicas, Fondo de Inversión Social etc. | |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | |
| Las actividades consisten en realizar los estudios técnicos necesarios y luego ejecutar las obras. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Los niños de los departamentos afectados por el Huracán Stan contarán con nuevos planteles educativos después de la destrucción de las escuelas. | |
| 6. Inversión total requerida: | 12.414,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 12.414,0 (M Q) |
| En estudio | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| En estudio. | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| El Monto de inversión incluye el valor del nuevo terreno. | |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| Guatemala | | |
| REHABILITACIÓN DE ESCUELAS DAÑADAS PARCIALMENTE. | | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | | |
| a) Objetivos generales: | | |
| Rehabilitar la infraestructura educativa dañada. | | |
| b) Objetivos específicos: | | |
| Disponer de escuelas reparadas y menos vulnerables. | | |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: | | |
| a) Sector: Educación. | | |
| b) Subsector: Infraestructura. | | |
| c) Localización geográfica: departamentos San Marcos, Sta. Rosa, Retalhuleu, Chimaltenango, El progreso, Sololá, Quetzaltenago, Suchitepequez. | | |
| d) Duración tentativa: 6 meses | | |
| e) Fecha estimada de inicio: Enero 2006 | | |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Educación, Ministerio de Obras Públicas, Fondo de Inversión Social etc. | | |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | | |
| Evaluar en detalle el estado en que quedaron las escuelas, diseñar las rehabilitaciones y ejecutar las obras. | | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | | |
| Los niños de los departamentos afectados por el Huracán Stan contarán con planteles educativos reparados. | | |
| 6. Inversión total requerida: | 59.785,0 | (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 59.785,0 | (M Q) |
| En estudio. | | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | | |
| En estudio. | | |
| 9. Observaciones especiales: | | |

ENERGIA

| |
|---|
| GUATEMALA. |
| REFORESTACION CUENCAS DE 3 HIDROELECTRICAS. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Reducir la vulnerabilidad de las centrales hidroeléctricas. |
| b) Objetivos específicos: |
| Reforestar rápidamente la parte media de las cuencas de las hidroeléctricas por medio de la siembra de 24,000 árboles con el sistema denominado agroforestería. |
| 2. Antecedentes: |
| Regularmente, durante el invierno, las hidroeléctricas Los Esclavos, El Porvenir y Santa Maria, sufren daños por asolvamiento en sus embalses. |
| La tormenta Stan provocó el cierre de las operaciones, lo que es necesario evitar a futuro |
| Una de las causas del asolvamiento es la deforestación de las respectivas cuencas. |
| 3. Aspectos generales del Proyecto: |
| a) Sector: Energía |
| b) Subsector: Electricidad |
| c) Duración tentativa: 1 año |
| d) Fecha estimada de inicio: Primer trimestre de 2006 |
| e) Organismo nacional encargado: Instituto Nacional de Electrificación, quien ya tiene programada una oficina y personal para la reforestación de la cuenca del Chixoy. Este personal se podría encargar de iniciar la contratación del personal requerido, coordinar la compra de árboles y el manejo de los fondos. |
| 4. Descripción de actividades y tareas: |
| La refoestería consiste en intercalar cultivos de maíz, frijol y otros, en medio de las áreas de espacio dejadas por los árboles hasta que estos crezcan. Esto daría oportunidad a agricultores de la zona, a tener sus propios cultivos y recibir un ingreso por el trabajo de siembra de árboles. |
| Las actividades a realizar son las siguientes: |
| <ul style="list-style-type: none"> • Comprar árboles listos para la siembra • Siembra de árboles • Cuidado y mantenimiento de árboles sembrados |
| 5. Resultados esperados de la ejecución del proyecto: |
| Se habrán reforestado 60 hectáreas con las siguientes distribuciones: |
| <ul style="list-style-type: none"> • Los Esclavos.....25Ha • El Porvenir.....20Ha • Santa María..... 15Ha |

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 6. Inversión total requerida: | M Q 2.026,0 |
| | |
| 7. Financiamiento: En estudio | |

GENERO

| |
|---|
| GUATEMALA. |
| CAPACITACIÓN DE FUNCIONARIOS GUBERNAMENTALES, TÉCNICOS MUNICIPALES Y VOLUNTARIOS ACERCA DE LA DESAGREGACIÓN DE DATOS POR SEXO Y ETNICIDAD |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: Propender a la equidad de género. |
| b) Objetivos específicos: Disponer de datos desagregados por sexo y etnicidad (así como edad y composición familiar) para garantizar una respuesta adecuada a las necesidades específicas de las mujeres y los hombres víctimas de desastres naturales en las fases de emergencia, rehabilitación y reconstrucción, en prioridad las familias monoparentales, y así facilitar la recuperación económica así como para reconstruir del tejido social de las zonas afectadas. |
| 2. Antecedentes: |
| Los diagnósticos y datos sobre daños no tienen información desagregada por la variable de sexo ni la variable étnica. Como el género de las víctimas no se especifica en las estadísticas de las instituciones estatales que tienen mandato en la gestión de desastres y desarrollo post desastre, resulta que no se dan las respuestas correspondientes a las necesidades específicas de mujeres y hombres en las fases de emergencia (embarazos, lactantes, carga extra por cuidado a enfermos, riesgo de violencia, etc.), rehabilitación y reconstrucción (créditos a agricultura, vivienda, equipamiento para actividades productivas o no en la casa, bienes domésticos, carga extra por trabajo voluntario, etc.) Al no contar tampoco con datos desagregados por etnicidad, no es posible tomar en cuenta perspectivas identitarias y/o culturales diferenciadas que contribuyan a identificar y aplicar soluciones con pertinencia cultural y de género a lo largo de todas las etapas que implica recuperarse de un desastre. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Social |
| b) Subsector: Género |
| c) Localización geográfica: Todo el país |
| d) Duración tentativa: 1 año |
| e) Fecha estimada de inicio: Noviembre de 2005. |
| f) Organismos nacionales encargados: INE, CONRED, MAGA, MICVI, COMUDES y Municipalidades. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Capacitación y formación de funcionarios gubernamentales y técnicos (así como voluntarios a nivel municipal) sobre la necesidad de la desagregación por sexo y etnicidad en las boletas y encuestas de las instituciones encargadas de las medidas de emergencia, rehabilitación y reconstrucción. |
| Elaboración y divulgación de una guía para la recolección de datos desagregados por sexo y etnicidad en las encuestas sectoriales. |
| Diseño y divulgación de un formato de boleta con datos desagregados por sexo y |

| | |
|---|--|
| <p>etnicidad, por la CONRED y el INE a las instituciones gubernamentales así como las municipalidades y Consejos de Desarrollo municipales.</p> | |
| <p>5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto:</p> | |
| <p>a) Se habrá logrado una capacitación operativa y técnica del personal ligado al sector de la emergencia, rehabilitación y reconstrucción, sobre la necesidad de una información desagregada por variable de sexo y etnicidad</p> | |
| <p>b) Se garantizará, en particular, que se haga visible a las mujeres y sus especificidades economico-sociales en las boletas y encuestas de daños de la CONRED, MAGA, MICVI y Comisiones ad hoc de los Consejos de Desarrollo Municipales, usadas desde el momento del establecimiento de los albergues y que sirven de base para estimar los daños y costos de la reconstrucción y la identificación de los programas, estrategias y mecanismos institucionales más idóneos para asegurar la recuperación y desarrollo humano de mujeres y hombres, según sus necesidades específicas.</p> | |
| <p>c) Se facilitará el acceso de las mujeres, sobre todo de hogares monoparentales, a los recursos, programas de asistencia técnica así como programas de crédito para rehabilitación y reconstrucción.</p> | |
| <p>6. Inversión total requerida: 15.000,0 (M Q)</p> | |
| <p>7. Financiamiento requerido: 15.000,0 (M Q)</p> | |
| <p>a) Nacional:</p> | |
| <p>- Aportes gubernamentales:</p> | |
| <p>- Otros (privados, municipales, etc.)</p> | |
| <p>b) Externo:</p> | |
| <p>- Cooperación técnica no reembolsable: 15.000,0</p> | |
| <p>- Cooperación técnica reembolsable:</p> | |
| <p>- Préstamo no reembolsable:</p> | |
| <p>- Préstamo reembolsable:</p> | |
| <p>c) Inversiones privadas:</p> | |
| <p>- Nacional:</p> | |
| <p>- Extranjera:</p> | |
| <p>8. Posibles fuentes externas de financiamiento:</p> | |
| <p>Países amigos.</p> | |
| <p>9. Observaciones especiales:</p> | |

| |
|--|
| GUATEMALA. |
| RECUPERACIÓN DE LOS MEDIOS DE VIDA DE LAS MUJERES INDÍGENAS ARTESANAS Y TEJEDORAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE SOLOLÁ, CHIMALTENANGO, QUEZALTENANGO Y HUEHUETENANGO |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: Propender a la equidad de género. |
| b) Objetivos específicos: Restituir la capacidad de las mujeres afectadas para reemprender sus labores como artesanas, tejedoras y elaboradoras de huipiles; lo que tiene una importancia social y económica por tratarse de fuentes de ingresos para un alto porcentaje de la población femenina y además tiene un gran significado cultural por cuanto también se preserva el conocimiento artístico de los pueblos originarios. |
| 2. Antecedentes: |
| Los departamentos nombrados se encuentran entre los más afectados como resultado del paso del Huracán Stan, con destrucción de un alto número de viviendas. Estas entidades se caracterizan por un elevado porcentaje de población indígena femenina que tiene entre sus principales medios de vida la producción de artesanías, tejidos y huipiles, que se comercializan en el sector turismo, además de constituir bienes culturales importantes de su identidad. La información sobre las zonas afectadas indica que muchas mujeres perdieron la materia prima para las artesanías, los telares, los textiles y su vestimenta étnica. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Social |
| b) Subsector: Género |
| c) Localización geográfica: Los Departamentos mencionados |
| d) Duración tentativa: 2 años |
| e) Fecha estimada de inicio: Enero de 2006. |
| f) Organismos nacionales encargados: Secretaría Presidencial de la Mujer. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Descripción de actividades: |
| 1- Censo de artesanas y tejedoras. Identificación de necesidades en materia prima, equipos y utensilios para desarrollar la actividad. |
| 2- Identificación de artesanos que producen los telares para las actividades de tejeduría en los departamentos mencionados. Identificación de necesidades de este sector para mantener la producción de equipos. |
| 3- Apoyo económico durante seis meses para que las tejedoras no se vean obligadas a abandonar dicha actividad. |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: |
| Las mujeres artesanas y tejedoras recuperan la posibilidad de elaborar artesanías, tejidos y huipiles con lo que mejoran sus ingresos y no abandonan dicha actividad, |

| | |
|---|----------------------|
| preservando así el conocimiento artístico y la riqueza cultural del país. | |
| 6. Inversión total requerida: | 4.000,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 4.000,0 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | ..... |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | ..... |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 4.000,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |
| - Préstamo no reembolsable: | ..... |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | ..... |
| - Extranjera: | ..... |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Países amigos. | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| | |

MEDIO AMBIENTE

| | |
|---|--------------|
| GUATEMALA. | |
| RECUPERACIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS, METEOROLÓGICAS Y SISMOVOLCÁNICAS DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | |
| a) Objetivos generales: | |
| Rehabilitar el sistema de alerta temprana de eventos hidrometeorológicos dañado por el huracán Stan. | |
| b) Objetivos específicos: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperación de 19 estaciones hidrológicas; ▪ Recuperación de 14 estaciones meteorológicas; ▪ Recuperación 3 estaciones sismovolcánicas | |
| 2. Antecedentes: | |
| El proyecto se justifica por la necesidad de recuperar en el menor plazo posible los componentes dañados (equipos e infraestructura) del Sistema de Alerta Temprana de eventos hidrometeorológicos. | |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: | |
| a) Sector: Medio ambiente. | |
| b) Subsector: Infraestructura. | |
| c) Localización geográfica: zonas afectadas por Stan | |
| d) Duración tentativa: 1 año. | |
| e) Fecha estimada de inicio: enero 2006 | |
| f) Organismos nacionales encargados: INSIVUMEH | |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | |
| Las dos actividades principales del Proyecto consisten adquirir los equipos y reconstruir la infraestructura. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se dispondrá en funcionamiento el necesario Sistema de Alerta Temprana completamente recuperado. | |
| 6. Inversión total requerida: 8.762,0 (M Q.) | |
| - Insumos nacionales: | 5.550,0 |
| - Insumos importados: | 3.212,0 |
| Detalle de la inversión: | |
| - Red hidrología | 6,000 (M Q.) |
| - Red meteorología | 2,322 |
| - Sismo-volcánico | 440 |
| 7. Financiamiento requerido: 8.762 (M Q.) | |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 876 |

| | |
|--|-------|
| - Otros (privados, municipales, etc.) | ..... |
| b) Externo | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 7.886 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |
| - Préstamo no reembolsable: | ..... |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | ..... |
| - Extranjera: | ..... |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Donantes bilaterales como Dinamarca, Suecia, Alemania, España, Japón, EE.UU. y multilaterales (como la Unión Europea). | |
| 9. Observaciones especiales: | |

| |
|---|
| GUATEMALA. |
| PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS SELECCIONADOS DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DE GUATEMALA. |
| 1. Estudios de Preinversión para la Estabilización de las Cuencas Hidrográficas de la Vertiente del Pacífico de Guatemala; |
| 2. Definición y delimitación de Ecosistemas Forestales Estratégicos para la Captación y Regulación Hídrica |
| 3. Apoyo al manejo forestal y agroforestal en tierras de pequeños propietarios, en municipios afectados por la Tormenta Stan |
| 4. Implementación de proyectos piloto de Pago por Servicios Ambientales. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantener, y en su caso, recuperar los servicios ambientales de los ecosistemas críticos vinculados principalmente a la regulación hídrica en la vertiente Pacífico de Guatemala. ▪ Contar con información que permita plantear a corto, mediano y largo plazo, medidas e instrumentos para disminuir la vulnerabilidad de las poblaciones e infraestructura ubicadas en las cuencas de la vertiente pacífico de Guatemala. |
| b) Objetivos específicos: |
| Este Proyecto considera las siguientes 4 componentes: |
| <u>Componente 1:</u> Estudios para estabilización de cuencas. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priorizar las cuencas, subcuencas y microcuencas de la región del pacífico de Guatemala que, por su vulnerabilidad, deben ser objeto de un manejo inmediato. ▪ Identificar las medidas a aplicar en las cuencas y subcuencas priorizadas, en el corto, mediano y largo plazo, a fin de revertir el actual proceso de deterioro de las mismas y por ende reducir la vulnerabilidad de las poblaciones e infraestructura de la región de la vertiente del pacífico. ▪ Realizar un análisis de escenarios que permita a los decisores políticos, conocer de una manera objetiva las implicaciones sociales, económicas y ambientales que a corto, mediano y largo plazo tendría no invertir en el manejo de las cuencas del Pacífico del país. |
| <u>Componente 2:</u> Definición y delimitación de Ecosistemas Forestales Estratégicos para la Captación y Regulación Hídrica. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definir, identificar, y delimitar los ecosistemas forestales estratégicos para la captación y regulación hídrica en la región de la Vertiente del Pacífico. |
| <u>Componente 3:</u> Apoyo al manejo forestal y agroforestal en tierras de pequeños propietarios, en municipios afectados por la Tormenta Stan. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incorporar tierras de vocación forestal y bosques de pequeños propietarios a la actividad forestal productiva o protectiva. ▪ Generar empleos en el área rural por concepto los jornales necesarios |

| |
|--|
| para el establecimiento y mantenimiento de los proyectos de manejo de bosques naturales y plantaciones forestales. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fomentar la equidad de género mediante la participación de grupos de mujeres en el manejo de bosques naturales y en el establecimiento y mantenimiento de sistemas agroforestales. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecer los procesos de participación del poder local en la toma de decisiones mediante coordinación con la Asociación Nacional de Municipalidades. |
| Componente 4: Implementación de proyectos piloto de Pago por Servicios Ambientales. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Promover la protección y uso sostenible de tierras en zonas altas de cuencas mediante el pago por los servicios ambientales provistos a los usuarios de las zonas bajas de las cuencas |
| 2. Antecedentes: |
| En la vertiente del Pacífico de Guatemala se ubica la cadena volcánica de Guatemala, lo que ha dado origen a la formación de los mejores suelos del país y por ende al desarrollo económico de dicha región; en contrapartida a lo anterior la región se caracteriza por: |
| i) alta erodabilidad de los suelos; |
| ii) altas precipitaciones (erosividad de las lluvias); |
| iii) elevadas pendientes en los pisos altitudinales superiores; y |
| iv) grandes planicies en las parte bajas de las cuencas. |
| Esta combinación de factores, aunado al mal manejo que se ha hecho de los suelos, ha traído como consecuencia que la región se ha vuelto muy vulnerable a los eventos extremos de la naturaleza, específicamente en lo atingente a fenómenos anormales relacionados con inviernos fuertes. Recientemente el huracán Stan evidenció esa vulnerabilidad y provocó serios daños, que se traducen en pérdidas de vidas humanas y daños materiales a la infraestructura del área tanto a nivel privado como estatal, con impactos profundos tanto a nivel social, como en la economía de las personas directamente afectadas y del Estado. |
| Por otro lado, el abastecimiento de agua para diferentes fines, pero especialmente para el consumo humano, es una constante presión para el gobierno, autoridades municipales y para la sociedad guatemalteca. Aunado al tema del abastecimiento, a nivel de poblados urbanos se centra la atención en el estado de conservación de masas de bosque que sirven de recarga a acuíferos o manantiales desde los cuales se surten estos poblados. Existen demandas a la institución en el sentido de identificar y priorizar estas zonas de recarga, que en el concepto institucional se considera como las tierras forestales de captación hídrica, a efectos de que sobre las mismas se definan normas para su protección. Esto genera conflictos de interés con grupos económicos demandantes de recursos de madera y otros productos del bosque. En tal virtud, es definir y delimitar los ecosistemas forestales estratégicos necesario conocer zonas de alto riesgo a la vulnerabilidad hídrica sobre las cuales las cabeceras de cuenca abastecedoras de recursos hídricos son de particular importancia y relevancia y por lo mismo, sujetas a “regulaciones especiales”. |
| La recuperación de la vegetación por medio de las diferentes formas, es una actividad |

| |
|--|
| <p>ambiental que nos permite la participación de diferentes sectores en acciones donde se logran aumentar las áreas de recarga acuífera, disminuir la degradación de los suelos, y recuperación de las especies vegetales que se encuentran amenazadas por desaparecer. Los principales beneficiarios de estas acciones, además de los usuarios de las tierras altas, son los usuarios situados en la parte baja de la cuenca (agricultores, poblaciones, empresas generadoras de electricidad, etc.). Los proyectos piloto deberían identificar estos usuarios y establecer mecanismos de pago a los propietarios de la zona alta. Con el fin de reducir los costos de transacción asociados se deberían identificar grandes usuarios como empresas de hidroelectricidad, grandes agricultores y hoteleros.</p> |
| <p>3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto:</p> |
| <p>a) Sector: Medio ambiente y recursos naturales</p> |
| <p>b) Subsector: Forestal</p> |
| <p>c) Localización geográfica: vertiente Pacífico</p> |
| <p>d) Duración tentativa: 5 años</p> |
| <p>e) Fecha estimada de inicio: junio 2006</p> |
| <p>f) Organismos nacionales encargados: INAB, MARN y MAGA</p> |
| <p>4. Descripción del Proyecto Propuesto:</p> |
| <p><u>Componente 1: Estudios para estabilización de cuencas.</u></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación de equipos de trabajo para realizar los estudios; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecer capacidades institucionales: con equipo, recursos humanos y presupuesto al Laboratorio de Información Geográfica del MAGA y al Departamento de Ecosistemas Forestales Estratégicos del INAB; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar un análisis geográfico orientado a clasificar las zonas por su nivel de vulnerabilidad ante las catástrofes naturales; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborar un mapa a escala 1:50,000, que muestre el nivel de uso del suelo: sobreuso, uso adecuado y supuso; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseñar paquetes tecnológicos para el manejo de los recursos naturales adaptados a los principales tipo de paisaje de la región pacífica; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborar escenarios que permitan determinar el impacto de los diferentes niveles de intervención; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con una propuesta de presupuesto y un programa de actividades anuales para un periodo de diez años que permita invertir en la recuperación y estabilización de las microcuencas de la región pacífica que presentan un mayor índice vulnerabilidad. |
| <p><u>Componente 2: Definición y delimitación de Ecosistemas Forestales Estratégicos para la Captación y Regulación Hídrica.</u></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recopilación de información básica; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definición de los factores que determinan la identificación de los ecosistemas estratégicos para la captación y regulación hídrica a través de los factores que definen qué tipo de bosques en los ecosistemas forestales son estratégicos para la captación y regulación hídrica, incluyendo una descripción de las variables (especies, diámetros, alturas, área basal, volúmenes, índices de importancia, incrementos, etc.); |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubicación de los bosques: identificación de áreas con cobertura forestal que se consideren estratégicas para la captación y conservación del recurso hídrico en fusión de los servicios que preste a la sociedad; |

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ubicación de los bosques estratégicos a nivel de cuencas o subcuencas; |
| <p>Componente 3: Apoyo al manejo forestal y agroforestal en tierras de pequeños propietarios, en municipios afectados por la Tormenta Stan.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Talleres de promoción del proyecto en los comunidades junto con los municipios; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planes participativos de manejo de bosque natural para producción; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planes participativos de manejo de bosque natural para protección; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hectáreas de bosques naturales sometidas a manejo forestal sostenible. Esta actividad será ejecutada directamente por los propietarios de los proyectos, individuales y grupales y serán financiados por los incentivos que se otorgarán. Tomando en cuenta que los incentivos se dan al final de cada año de ejecución, los propietarios financian esta actividad con recursos provenientes de crédito forestal; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hectáreas de bosques naturales sometidas a protección. Esta actividad será ejecutada directamente por los propietarios de los proyectos, individuales y grupales y serán financiados por los incentivos que se otorgarán. |
| <p>Componente 4: Implementación de proyectos piloto de Pago por Servicios Ambientales.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selección de tierras en zonas altas cuya protección es crítica en términos de provisión de servicios ambientales; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificación de las prácticas beneficiosas para el uso de estas áreas en términos de provisión de servicios ambientales y de los costos asociados al uso insostenible; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificación de los principales beneficiarios en las zonas bajas de las cuencas; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecimiento de montos y mecanismos de pago; |
| <p>5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto:</p> |
| <p>Gracias a la ejecución del Proyecto se podrá:</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con elementos de juicio que le permita a los decisores políticos visualizar las consecuencias de no invertir en el manejo de las cuencas ubicadas en la vertiente pacífica; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con un documento que permita realizar acciones de manejo de los recursos naturales en forma sostenida a largo plazo. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer ecosistemas forestales estratégicos para la captación y regulación hídrica, identificados y mapeados (Mapas escala 1:50,000); |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disponer de un documento técnico conteniendo metodología para identificar los ecosistemas forestales estratégicos para la captación y regulación hídrica; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tener Normas y regulaciones para el uso de los ecosistemas forestales estratégicos para la captación y regulación hídrica, definidas. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disponer de al menos 5000 hectáreas de bosques naturales han sido incorporadas a un manejo sostenible para producción de productos y subproductos del bosque; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incorporar al menos 5000 hectáreas de bosques naturales a un régimen de |

| | |
|---|-------------------------|
| protección (suelo, biodiversidad, especies amenazadas, fuentes de agua, paisaje, ecoturismo, etc.). | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Beneficiar en forma directa al menos 2,500 propietarios, hombres y mujeres y no menos de 12,500 personas beneficiadas en forma definitiva por la presencia del proyecto en la modalidad de manejo de bosques naturales y no menos de 900 propietarios de proyectos, hombres y mujeres, y un número no inferior de 4,500 personas han resultado ser beneficiarios definitivos del proyecto en la modalidad de sistemas agroforestales. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Establecer y mantener por lo menos 2,800 hectáreas de sistemas agroforestales. | |
| | |
| 6. Inversión total requerida: | 102.980,0 (M Q.) |
| | |
| 7. Financiamiento requerido: | 102.980,0 (M Q.) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 18.240,0 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | 7.980,0 |
| b) Externo | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 76.760,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |
| - Préstamo no reembolsable: | ..... |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | ..... |
| - Extranjera: | ..... |
| | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Donantes bilaterales como Dinamarca, Suecia, Alemania, España, Japón, EE.UU. multilaterales (Unión Europea), y fondos ambientales (como el Fondo Mundial para el Medio Ambiente, más conocido por sus siglas en inglés GEF) | |

| |
|--|
| GUATEMALA. |
| FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL CON ÉNFASIS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO EN UN ÁREA AFECTADA POR STAN. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Fortalecer la institucionalidad existente para extender el uso del ordenamiento del territorio en el país. |
| b) Objetivos específicos: se distinguen tres fases |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 1: Revisión de marcos legales e institucionales relacionados con el ordenamiento territorial; ▪ Fase 2: Fortalecimiento de la institucionalidad existente; ▪ Fase 3: implementación de proyecto piloto en área afectada por Stan. |
| 2. Antecedentes: |
| La planificación del uso de espacios territoriales constituye una estrategia de crecimiento y desarrollo sostenible. Sin embargo, este enfoque es escasamente usado en Guatemala. Como consecuencia, la capacidad de carga de los ecosistemas naturales ha sido sobrepasada en muchos lugares derivando en deterioro de la base productiva de recursos naturales y en un aumento de la vulnerabilidad frente a eventos extremos. |
| A partir de los últimos eventos hidrometeorológicos se revela la necesidad de incrementar las capacidades de reducción de riesgos de desastre mediante la gestión territorial de las actividades humanas, económicas y ambientales para lo cual requiere conocer con detalle preciso la localización de las zonas con altas condiciones de riesgo a fin de orientar la reconstrucción y la reducción prospectiva del riesgo de desastre. |
| Actualmente no existe una Ley de Ordenamiento Territorial, aunque existen bases legales que confieren competencias a las municipalidades. No obstante, no existe un organismo rector claro a un nivel administrativo superior y los ministerios de agricultura, de medio ambiente y recursos naturales y la SEGEPLAN tienen competencias en el ámbito del ordenamiento y desarrollo territorial. |
| La SEFEPLAN está impulsando un Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), cuyo objetivo general es impulsar el desarrollo económico social con equidad, mediante la activación de las potencialidades y capacidades económicas, política, culturales e históricas de cada territorio en coherencia con las políticas sectoriales, que permitan reducir las desigualdades por la vía del incremento del nivel de competitividad y el fortalecimiento de la gobernabilidad. |
| Los principios que rigen esta iniciativa de planificación estratégica territorial resultan en gran medida de la puesta en marcha de una política de planificación en la que participan los responsables del gobierno local junto a los responsables de los actores económicos y sociales, con acciones emprendidas sectorialmente de manera coordinada, para obtener enfoques pluriculturales y también proyecciones multi o |

| |
|---|
| <p>transectoriales y de bienestar colectivo. Se hace énfasis en la ejecución de un proceso de capacitación con un efecto multiplicador, dirigido a miembros de las unidades técnicas de los consejos de desarrollo departamental y municipal y de las instancias territoriales (por ejemplo, mancomunidades) para que de modo participativo se obtengan micro diagnósticos y micro planes, a nivel comunitario.</p> |
| <p>El fin de la aplicación de la metodología es la obtención de los planes estratégicos territoriales que deben expresarse como instrumentos que articulan las políticas públicas con los programas de inversión y planes globales, generales y operativos anuales para responder a las demandas y al impulso de las potencialidades del territorio, así como para reducir la vulnerabilidad frente a eventos extremos.</p> |
| <p>Teniendo en cuenta estos antecedentes, así como las competencias de distintas instituciones en este ámbito sería conveniente delimitar claramente las competencias de cada una de ellas, probablemente a través de cambios en las bases legales. En cualquier caso, se debe considerar la necesidad de:</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Articular el sistema nacional de ordenamiento y desarrollo territorial con el sistema nacional de inversión pública; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Articular el sistema nacional de ordenamiento y desarrollo territorial con el sistema nacional de evaluación de impacto ambiental, ya que existen claras sinergias con este instrumento de política ambiental que pueden aprovecharse en la gestión del riesgo |
| <p>3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto:</p> |
| <p>a) Sector: Medio ambiente</p> |
| <p>b) Subsector: Ordenamiento del territorio</p> |
| <p>c) Localización geográfica: todo el país</p> |
| <p>d) Duración tentativa: 5 años</p> |
| <p>e) Fecha estimada de inicio: enero 2006</p> |
| <p>f) Organismos nacionales encargados: SEGEPLAN, MAGA, MARN</p> |
| <p>4. Descripción del Proyecto Propuesto:</p> |
| <p>Las actividades a realizar en el contexto del Proyecto son las siguientes:</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 1: Revisión de marcos legales e institucionales relacionados con el ordenamiento territorial; <ul style="list-style-type: none"> ○ Evaluación de la necesidad de cambios legales; ○ Discusión de la propuesta de SINPET |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 2: Fortalecimiento de la institucionalidad existente; <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitación de profesionales especializados en ordenamiento y desarrollo territorial con énfasis en la gestión del riesgo; ○ Apoyo material (equipos, sistemas de información, etc.) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 3: implementación de proyecto piloto en área afectada por Stan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Selección de un área apropiada con actores locales potencialmente interesados; ○ Implementación del sistema para efectos analíticos y demostrativos; |
| <p>5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto:</p> |

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 1: Se habrán conseguido las bases legales-institucionales y los instrumentos de política para llevar a cabo planes de ordenamiento y desarrollo territorial con énfasis en los aspectos de riesgo |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 2: La institucionalizada responsable contará con técnicos capacitados y los medios materiales necesarios para llevar a cabo su tarea |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fase 3: Se dispondrá de una experiencia concreta en un área afectada por Stan cuya información permitirá ajustar el enfoque y metodología de trabajo empleada así como ampliar la experiencia a otras áreas |
| <p>6. Inversión total requerida: 15.200,0 (M Q.)</p> |
| <p>- Insumos y servicios nacionales: 13.200,0</p> |
| <p>- Insumos y servicios importados: 2.000,0</p> |
| <p>7. Financiamiento requerido: 102.980,0 (M Q.)</p> |
| <p>a) Nacional:</p> |
| <p>- Aportes gubernamentales: 1.520,0</p> |
| <p>- Otros (privados, municipales, etc.) 760,0</p> |
| <p>b) Externo</p> |
| <p>- Cooperación técnica no reembolsable: 12.920,0</p> |
| <p>- Cooperación técnica reembolsable:</p> |
| <p>- Préstamo no reembolsable:</p> |
| <p>- Préstamo reembolsable:</p> |
| <p>c) Inversiones privadas:</p> |
| <p>- Nacional:</p> |
| <p>- Extranjera:</p> |
| <p>8. Posibles fuentes externas de financiamiento:</p> |
| <p>Donantes bilaterales (países europeos como Dinamarca, Suecia, Alemania, España) y multilaterales (como la Unión Europea); cooperación técnica no reembolsable de bancos de desarrollo (BCIE, BID, Banco Mundial).</p> |
| <p>9. Observaciones especiales:</p> |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LAS ENTIDADES ENCARGADAS DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO, RECOLECCIÓN Y DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: Propender a mejorar las condiciones medio ambientales. |
| b) Objetivos específicos: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecer el desarrollo de la capacidad técnica, gerencial y administrativa de las entidades del sector, especialmente las municipalidades, para que puedan cumplir adecuadamente con las funciones atribuidas, brindando un adecuado y eficiente servicio a la comunidad. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecer las unidades dedicadas a la gestión de los residuos sólidos desde el punto de vista organizativo, funcional, técnico y financiero. |
| 2. Antecedentes: |
| Actualmente la inadecuada disposición final de residuos sólidos en el país ocasiona impactos ambientales negativos sobre los recursos hídricos y riesgos de contaminación de cuerpos de agua que son utilizados para consumo humano. |
| El paso del Stan también ha puesto de manifiesto que la práctica extendida en el país de arrojar basuras a quebradas y barrancos ha contribuido a amplificar los efectos desastrosos de las lluvias obstruyendo cauces y drenajes naturales de ríos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Medio ambiente. |
| b) Subsector: Gestión de residuos sólidos. |
| c) Localización geográfica: diversas zonas del país. |
| d) Duración tentativa: 3 años. |
| e) Fecha estimada de inicio: mayo 2006. |
| f) Organismos nacionales encargados: Municipios seleccionados |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Las actividades a ejecutar son las siguientes: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitación y formación de técnicos sobre gestión integral de residuos sólidos, considerando los aspectos legales, institucionales, económicos, financieros, de gestión, de ordenamiento territorial, tecnológicos, educativos y participativos; y ▪ Selección de municipios para implementación de proyectos piloto; |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: |
| Se habrán logrado los siguientes resultados: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitación operativa y técnica del personal vinculado al sector de residuos sólidos tanto a escala nacional como municipal; ▪ Desarrollo de metodologías de trabajo con enfoques participativos; y ▪ Mejoras en el transporte y disposición final de desechos sólidos en 10 |

| | |
|---|----------------|
| municipios seleccionados. | |
| 6. Inversión total requerida: 988,0 (M Q.) | |
| - Mano de obra: | |
| - Insumos y servicios nacionales: | 988 (miles Q.) |
| - Insumos y servicios importados: | |
| 7. Financiamiento requerido: 988 (M Q.) | |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 100,0 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | 50,0 |
| b) Externo | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 838,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |
| - Préstamo no reembolsable: | ..... |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | ..... |
| - Extranjera: | ..... |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Donantes bilaterales como Dinamarca, Suecia, Alemania, España, Japón, EE.UU. multilaterales (Unión Europea). | |
| 9. Observaciones especiales: | |

MICROEMPRESAS

| |
|--|
| GUATEMALA |
| APOYO FINANCIERO Y TÉCNICO A MICROEMPRESAS DE LA REGION AFECTADA. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Restablecer las actividades productivas |
| b) Objetivos específicos: |
| Ofrecer apoyo financiero a microempresas. |
| 2. Antecedentes: |
| Un número importante de microempresas fueron muy afectados por la tormenta Stan, quienes además, no disponen de ningún tipo de seguro ni de acceso al crédito bancario. |
| Si no reciben ayuda, los propietarios de estas empresas quedarán sin trabajo y sin ingresos. |
| Esta actividad es una de las más vulnerables y abarca el 14 % del empleo total de Guatemala, según la OIT. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Industria |
| b) Subsector: Microempresas |
| c) Localización geográfica: Regiones afectadas |
| d) Duración tentativa: 1 año |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Economía, Viceministerio de la Micro empresa, Pequeña y Mediana Empresa. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Consiste básicamente en proporcionar créditos a largo plazo, en condiciones blandas y con un período de gracia de dos años. |
| También se pretende proporcionar capacitación una vez que se identifiquen las necesidades más urgentes. |
| Las actividades a realizar son las siguientes: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar encuestas a micro empresarios afectados para establecer requerimientos de capacitación más urgentes e identificar los montos de recursos necesarios para otorgar créditos y capacitación. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer un puntaje para acceder a créditos y capacitación, considerando magnitud de los daños y pérdidas, edad, número de integrantes del grupo familiar, género y pertenencia a una etnia. |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: |
| Se habrá restituido el capital de trabajo, y con ello, se incrementará la capacidad |

| | | |
|--|------------------|--------------|
| productiva de estos pequeños empresarios. | | |
| | | |
| 6. Inversión total requerida: | 7.500.000 | (M Q) |
| | | |
| 7. Financiamiento requerido: | 7.500.000 | (M Q) |
| En estudio. | | |
| | | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | | |
| En estudio. | | |
| | | |
| 9. Observaciones especiales: | | |

SALUD

| |
|---|
| GUATEMALA |
| FORTALECIMIENTO DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA PARA RESPONDER EFICAZMENTE ANTE EMERGENCIAS y DESASTRES |
| 1. OBJETIVOS |
| General: |
| Garantizar una respuesta eficaz y coordinada orientada a la protección de la salud de las personas ante situaciones de emergencias y desastres, |
| Objetivos específicos: |
| Fortalecer la rectoría del Ministerio de Salud Pública en situaciones de emergencias y desastres. |
| Implementar la gestión del riesgo en el sector salud tanto a nivel nacional, departamental y local. |
| Establecer mecanismos de coordinación interinstitucional en el sector salud e intersectorial a través de la CONRED. |
| 2. ANTECEDENTES |
| Situaciones de desastres que suceden en Guatemala, como la tormenta Stan, incrementan la vulnerabilidad de la salud de las personas afectadas, lo que demanda una respuesta oportuna y eficiente del sector salud. |
| Frente a estos escenarios, hace cuatro años el Ministerio de Salud Pública de Guatemala incorporó formalmente en su estructura la Unidad de Gestión de Riesgos, que ha tenido limitada participación en la atención de los eventos adversos, debido a la ausencia de rectoría de esta oficina, al interior del mismo Ministerio como entre las instituciones del sector salud. |
| Ante la tormenta Stan, las limitaciones de esta Unidad se hicieron evidentes, impidiéndole cumplir cabalmente el rol establecido según el marco legal vigente, lo que conllevó a una respuesta del Ministerio de Salud Pública con debilidades, desarticulada al interior de la institución y con otras entidades del sector. |
| La ubicación actual de esta Unidad en el organigrama del Ministerio -dependiendo de otras áreas técnicas- no le facilita el acceso a la coordinación, dificulta el cumplimiento de su misión y limita su participación en la toma de decisiones particularmente en momentos críticos, impidiendo una respuesta ordenada y el uso eficaz de los recursos, situación que se agrava por los escasos recursos asignados y difícil coordinación interinstitucional e intersectorial. |
| Por otro lado, la interrupción de los servicios básicos y vías de comunicación, dificultaron las coordinaciones entre el nivel central y local, limitando la primera respuesta a las poblaciones afectadas e impidiendo acceder a la información necesaria para la toma de decisiones. Esta situación se agrava considerando los aspectos étnicos y culturales del país. |
| 3. ASPECTOS GENERALES DE LA INICIATIVA DE PROYECTO |

| | | |
|---|---------|-------|
| a) Sector: Salud | | |
| b) Subsector: Institucional | | |
| c) Localización geográfica: Nacional | | |
| d) Duración tentativa: doce meses | | |
| e) Fecha estimada de inicio: Marzo de 2006 | | |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. | | |
| 4. DESCRIPCION DEL PROYECTO | | |
| Funcionalidad del Proyecto: | | |
| Con este proyecto el sector podrá enfrentar otras emergencias y desastres en mejores condiciones, podrá ser autónomo para aplicar las medidas apropiadas para atender integralmente a las personas afectadas y podrá tener mejores mecanismos de coordinación con otros sectores. | | |
| Alcances y amplitud: La cobertura del proyecto alcanza a toda la población del país, cuya salud se expone en riesgo en situaciones de emergencias y desastres. | | |
| Actividades y Tareas: | | |
| Evaluación de la estructura del Ministerio de Salud. | | |
| Propuesta de reubicación y desarrollo de la Unidad de Gestión de Riesgos en la estructura del Ministerio de Salud Pública, que le permita cumplir con las funciones asignadas por la ley vigente. | | |
| Implementación de un programa de capacitación a nivel nacional, departamental y local. | | |
| Dotación de equipo mínimo para la implementación de la gestión del riesgo en la institución. | | |
| Preparación de material técnico en temas afines, contemplando aspectos étnicos, de género y culturales. | | |
| 5. RESULTADOS Y METAS ESPERADOS DEL PROYECTO. | | |
| En la población afectada por emergencias y desastres se reducirán los índices de morbilidad y mortalidad que usualmente se incrementan ante un evento adverso. | | |
| El Ministerio de Salud Pública ejercerá su rectoría en situaciones de emergencias y desastres, coordinará las actividades de gestión de riesgos con otras instituciones del sector y con otros sectores. | | |
| La Unidad de Gestión del Riesgo del Ministerio de Salud Pública resultará fortalecida para cumplir la misión asignada. | | |
| 6. INVERSION TOTAL REQUERIDA | 7.600,0 | (M Q) |
| 7. FINANCIAMIENTO REQUERIDO | 7.600,0 | (M Q) |
| a) Nacional: | | |
| - Aportes gubernamentales: | 650 | |
| - Otros (privados municipales) | | |
| b) Externo: | | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 200 | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | | |
| - Préstamo no reembolsable | | |

| | |
|--|-------|
| - Préstamo reembolsable: | 6,750 |
| | |
| 8. POSIBLES FUENTES EXTERNAS DE FINANCIAMIENTO | |
| Unión Europea, Cooperación Española, Canadá, Alemania, Japón, USA, Israel. | |
| 9. OBSERVACIONES ESPECIALES | |
| El proyecto está vinculado a los procesos de reconstrucción que se están siguiendo actualmente en el país. | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES EN LAS AREAS DE SAUD AFECTADAS POR LA TORMENTA STAN |
| 1.- Objetivos del Proyecto |
| Objetivo General |
| Contribuir a mejorar las condiciones de salud de la población afectada a consecuencia de la tormenta Stan, fortaleciendo el sistema de vigilancia entomológico de las enfermedades transmitidas por vectores en las Áreas de Salud afectadas. |
| Objetivos Específicos |
| Realizar un levantamiento entomológico y evaluar el impacto de las medidas de prevención y control contra el Dengue y la Malaria, en las 11 Áreas de Salud que fueron más afectadas por la tormenta Stan. |
| 2.- Antecedentes: |
| A raíz de las lluvias torrenciales provocadas por la Tormenta Stan que afecto al país, de acuerdo a la información oficial al 12 de octubre de 2005, han muerto más de 654 personas y 828 se han reportado como desaparecidos. Hay más de 224,059 personas damnificadas en más de 600 comunidades afectadas y poco más de 140,000 personas albergadas en los 762 albergues habilitados hasta el momento, se reportan 683 comunidades afectadas; así como 7,202 viviendas afectadas y 3,755 destruidas. |
| Al considerar que 11 de las 12 Áreas de Salud que fueron afectadas son endémicas para el Dengue y Malaria, y por lo tanto el riesgo de epidemias es latente, el Ministerio de Salud Pública elaboró un plan de contingencia donde se tiene contemplada la compra de equipo, insumos y contratación de recurso humano para las medidas de prevención y control con un costo de \$440,000.00. |
| 3.- Aspectos Generales del Proyecto. |
| Sector: Salud Pública |
| Sub Sector: Programa de Vectores |
| Localización Geográfica: Escuintla, Santa Rosa, Huhuetenango, Suchitepequez, Retalhuleu, Quetzaltenango, San Marcos, Chimaltenango, Solota, El Quiche y Guatemala |
| Duración Tentativa: 12 meses |
| Fecha estimada de inicio: Diciembre 2005 |
| Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud Pública, Jefaturas de Área de Salud y Jefaturas de Distritos Municipales |
| 4.- Descripción del Proyecto Propuesto |
| Funcionalidad del proyecto: Este proyecto fortalecerá el sistema de vigilancia en el aspecto entomológico, permitirá estratificar las medidas de prevención y control. Por otra parte medirá el impacto de las intervenciones programadas. |
| Alcance y amplitud del proyecto: Se espera fortalecer el sistema de vigilancia epidemiológico en 11 Área de Salud. |
| Actividades y tareas a ejecutar: |

| | |
|--|---------------|
| Equipar 11 laboratorios de entomología médica, contratación de personal, actualizar al personal en metodologías entomológicas, realizar encuestas entomológicas para los vectores del dengue y de malaria, realizar encuestas entomológicas de verificación y preparación de informes técnicos. | |
| 5. Resultados y Metas Esperados del Proyecto | |
| Se espera que todas las comunidades afectadas por la tormenta Stan, tengan un sistema de vigilancia entomológica funcional; que tengan la encuesta y verificación entomológica trimestral para dengue, y la encuesta y verificación de densidad larval por metro cuadrado para criaderos de vectores de la malaria, y que esta información se puedan analizar para la toma de decisiones oportunas | |
| 6. Inversión Total Requerida | 1.210,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento Requerido | |
| Aportes Gubernamentales nacionales | |
| Cooperación técnica no reembolsable | |
| Cooperación financiera no reembolsables | 1,210,0 |
| Contribución local | |
| 8. Posibles Fuentes de Financiamiento: | |
| BID, JICA. | |
| Observaciones especiales | |
| Es de importancia mencionar que también se ha elaborado un plan de actualización de vigilancia epidemiológico en las 12 Áreas de Salud afectadas por la tormenta Stan, donde ha participado activamente el Ministerio de Salud con el apoyo de OPS y CDC. El costo de este proyecto es de US\$ 443,900. Por lo tanto este proyecto viene a complementar las actividades programadas en el proyecto antes mencionado. | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| RECUPERACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE SERVICIOS DE SALUD AFECTADA POR LA TORMENTA TROPICAL STAN. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Asegurar el acceso de la población a los servicios de salud y mejorar la prestación en los departamentos afectados. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar y reconstruir la infraestructura física, equipos, y mobiliario, y devolver el stock de medicamentos de los establecimientos de salud afectados. |
| 2. Antecedentes: |
| Debido a los efectos de la tormenta tropical Stan en Guatemala, se registraron daños en la red de servicios del Ministerio de Salud Pública que repercutió en la prestación de servicios de salud en la población. |
| En este evento fueron afectados un total de 31 centros (CS) y 87 puestos de salud (PS), de los cuales deben reubicarse y reconstruirse 11 (8 PS y 3 CS); rehabilitarse 25 (19 PS y 6 CS); y remozarse 82 (60 PS Y 22 CS) que tiene daños de infraestructura, mobiliario y equipo, y pérdida de stock de medicamentos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| Sector: Salud |
| Subsector: Infraestructura |
| Localización geográfica: 9 Departamentos afectados (Jutiapa, Sololá, El Quiché, Escuintla, Chimaltenango, Huehuetenango, Quetzaltenango, Suchitepequez y San Marcos.) |
| Duración tentativa: 18 meses |
| Fecha estimada de inicio: Abril 2006 |
| Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: Asegurar la continuidad y mejoramiento de la prestación de los servicios de salud de la población afectada por el desastre. Para ello es necesario reestablecer la funcionalidad y operación de los establecimientos de salud afectados mediante la rehabilitación o reconstrucción de su infraestructura, y reposición del mobiliario y equipo médico. |
| Alcances y amplitud: Se espera intervenir 118 establecimientos de salud en los nueve departamentos afectados, los que contarán con la infraestructura, los equipos y el mobiliario apropiados para la prestación del servicio. Se espera que el proyecto beneficie a 5 millones de personas. |
| Actividades y Tareas a ejecutar: |
| Evaluar de manera detallada el estado actual de la infraestructura, mobiliario y equipo. |

| | |
|--|--------------|
| Elaborar el expediente técnico de la obra (diseño, planos, especificaciones técnicas y presupuesto). | |
| Ejecutar las obras de reconstrucción y rehabilitación. | |
| Adquirir equipos y mobiliarios. | |
| 5. Resultados y metas esperadas de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se dispondrá de Infraestructura física, mobiliario y equipos médicos de 118 establecimientos de salud, que recuperarán su operatividad, asegurándose así el acceso a servicios de salud mejorados. | |
| 6. Inversión total requerida: 76.000,0 (M Q) | |
| - Mano de obra: | 22.800 (M Q) |
| - Insumos nacionales: | 28.120 (M Q) |
| - Insumos importados: | 25.080 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: 76.000,0 (M Q) | |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 1.520,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | |
| - Préstamo no reembolsable: | |
| - Préstamo reembolsable: | 74.480,0 |
| - Otros | |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | |
| Extranjera: | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Negociación con países e instituciones donantes. Actualmente la OPS/OMS, el BID, la Cooperación Española, la Unión Europea y países amigos como Finlandia y Suecia, están invirtiendo en actividades que fortalecen la red de servicios de salud del país. | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| Este proyecto contribuirá al proceso de recategorización de los servicios de salud que actualmente implementa el Ministerio de Salud Pública, con el propósito de mejorar el acceso e incrementar la prestación de servicios de salud a la población afectada. | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| PROTECCION SOCIAL EN SALUD PARA LA POBLACION DAMNIFICADA. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Contribuir a mejorar el acceso y la calidad de la atención en salud con enfoque intercultural, a la población damnificada por el huracán Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Contribuir a recuperar y conservar la salud desarrollando acciones de promoción de salud y acceso de medicamentos básicos. |
| Fortalecer la participación comunitaria en salud mediante acciones multiculturales en salud para ser incorporadas como medicina complementaria |
| 2. Antecedentes: |
| Durante la última década, el sector público de salud de Guatemala ha tenido que responder, entre otros, a dos inmensos desafíos para aumentar su cobertura de prestación de servicios y garantizar la salud de la población: los compromisos adquiridos con la firma de los acuerdos de paz, y el impacto devastador del Huracán Mitch sobre las condiciones de vida de casi 1,5 millones de guatemaltecos. |
| En forma paralela la pobreza continúa impactando de manera negativa la salud de la población rural principalmente limitando un adecuado desarrollo de la población infantil, y afectando la productividad de los individuos y sus familias por enfermedades o discapacidades. Por dicho motivo, y de manera significativa la población más pobre del país se ve en la necesidad de realizar gastos de su bolsillo, principalmente para recuperar la salud, los que desafortunadamente no siempre conducen a tan noble fin. |
| Ante este escenario, la tormenta Stan representa un condicionante para el gasto de bolsillo en salud de la población afectada, ya que su capacidad productiva ha sido severamente afectada, lo que implicará una gran limitante para la movilización de recursos propios a fin de poder recuperar la salud. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Salud |
| b) Subsector: Programas de salud |
| c) Localización geográfica: Regiones IV (Jutiapa, Jalapa, Santa Rosa), V (Sacatepéquez, Chimaltenango, Escuintla), VI (Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá, San Marcos Suchitepéquez, Retalhuleu), y VII (Huehuetenango, Quiché). |
| d) Duración tentativa: 36 meses (2006-2008) |
| e) Fecha estimada de inicio: Mayo 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: MSPAS/Direcciones departamentales de salud |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del Proyecto: |
| El proyecto pretende contribuir a conservar y recuperar la salud de las poblaciones afectadas esperando cubrir su gasto de bolsillo durante la vigencia del proyecto. Asimismo, que el Estado pueda disminuir la brecha de asignación presupuestaria de |

| | |
|---|----------------|
| origen fiscal a las regiones beneficiarias y fortalecer los programas estratégicos para la plena recuperación de los afectados. | |
| Alcances y amplitud: | |
| Se espera intervenir en los 14 departamentos del país, afectados por la tormenta Stan, buscando garantizar servicios básicos de salud al 80% de la población afectada. | |
| Actividades y Tareas a ejecutar: | |
| Difusión de mensajes radiales relacionados con acciones de promoción de salud con enfoque multicultural, enfatizando la prevención la mortalidad materna e infantil, la lactancia materna y acciones tendientes a prevenir la desnutrición. | |
| Implementar programas para aumentar el acceso de medicamentos básicos de calidad y bajo precio. | |
| Fortalecer técnica y logísticamente los programas de control de crecimiento y desarrollo infantil, incluyendo campañas de desparasitación. | |
| Desarrollar un programa piloto para mejorar la calidad de la atención con enfoque multicultural, en al menos cada una de las regiones afectadas. | |
| Desarrollar jornadas de control de gestión por año para los equipos responsables de la gestión a nivel departamental. | |
| Desarrollar una investigación que permita incorporar temas de medicina complementaria dentro de la prestación de los servicios salud públicos ofertados por el MSPAS. | |
| | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Prestación de servicios básicos de salud garantizados al 80% de la población afectada. | |
| Metas esperadas en los Objetivos del Milenio de los departamentos beneficiados, alcanzadas en un 15%. | |
| | |
| 6. Inversión total requerida: | 38.000,0 (M Q) |
| | |
| 7. Financiamiento requerido: | 38,000 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 22.800,0 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 15.200,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | |
| - Préstamo no reembolsable: | |
| - Préstamo reembolsable: | |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | |
| - Extranjera: | |
| | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| ASDI Suecia, USAID, Union Europea, BID, BM, BCIE. | |
| | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| El proyecto constituye una oportunidad para el sector a fin de implementar las acciones que se tienen previstas dentro de la década de los recursos humanos en salud que inicia en el 2006. | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| SALUD MENTAL: UN FRENTE PARA DISMINUIR EL IMPACTO DE LOS DESASTRES |
| Objetivos del Proyecto: |
| Objetivo General: |
| Establecer condiciones psicosociales optimas en los grupos poblacionales afectados y vulnerables para la prevención y recuperación efectiva frente a emergencias y desastres. |
| Objetivos Específicos: |
| Fortalecer las acciones para prevenir los daños psicosociales y la problemática social que se genera en la población: niños/as, jóvenes, mujeres, hombres, adultos mayores y familias en las comunidades antes, durante y después del desastre. |
| Preservar los patrones culturales de las comunidades con respeto a la multiculturalidad |
| Establecer red con todos los actores clave en los diferentes niveles y actividades. |
| Incrementar el desempeño y eficiencia de los equipos de mitigación y respuesta de salud mental, profesionales y red de soporte. |
| Capacitar a los líderes espirituales locales, incorporando técnicas tradicionales con apego a las características de las culturas y etnias locales. |
| Antecedentes: |
| La población guatemalteca tiene una historia compleja de los efectos generados en su tejido social por el impacto de 36 años de conflicto armado. La población afectada por la tormenta tropical Stan es principalmente indígena, rural, pobre y se encuentra ubicada precisamente en las zonas geográficas afectadas por el conflicto armado, por lo que las condiciones presentadas durante este evento adverso vienen a profundizar las ya críticas condiciones de vida de estas comunidades. |
| El sector salud secundario a estas situaciones ha generado en los últimos años, con la rectoría del MSPAS y la cooperación técnica de la OPS/OMS, una serie de instancias y actores integrados por el Programa Nacional de Salud Mental del MSPAS, ONGs especializadas y grupos de la sociedad civil. Ellos cuentan con métodos e instrumentos aplicables a la realidad nacional y local, pero no necesariamente están organizados como sector y su vinculación al nivel local o a la zona afectada es casi nula, ya que la existencia de estos recursos se encuentra centralizada en la ciudad capital atendiendo la problemática propia de la metrópoli. Esta situación evidencia la baja cobertura de los programas de salud mental en las regiones. |
| Ante la presencia de Stan en el país, el trabajo realizado para la respuesta en el tema de salud mental ha logrado que se establezcan contactos y se desarrollen algunas acciones conjuntas en los albergues y comunidades afectadas, que requieren ser fortalecidas y consolidadas, pero sobretodo se requiere desarrollar con ellos una respuesta local sólida y permanente. |
| Aspectos generales de la iniciativa del proyecto: |
| Sector: Salud |

| |
|--|
| Subsector: Fortalecimiento institucional y comunitario |
| Localización geográfica: Huehuetenango, Quiché, San Marcos, Sololá, Escuintla, Santa Rosa, Jutiapa, Jalapa, Retalhuleu, Suchitepéquez, Quetzaltenango, Totonicapán, Guatemala, Chimaltenango, Sacatepéquez |
| Duración tentativa: 3 años |
| Fecha estimada de inicio: Marzo 2006 |
| Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud, municipalidades, escuelas, ONGs, grupos organizados de la sociedad civil. |
| |
| Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Funcionalidad del proyecto: El proyecto centrará sus esfuerzos principalmente en el respeto y valoración de la cultura maya, en los derechos humanos y en el fortalecimiento de la Atención Primera en Salud Mental (APS): organización y participación comunitaria; capacidad instalada para la promoción, prevención y atención de la salud mental en situaciones de desastre. |
| Alcances y amplitud: El proyecto contribuirá: 1) Contar con una masa crítica organizada y preparada para disminuir los efectos traumáticos de la población ante los desastres; 2) Prevenir las perturbaciones psicosociales (individuales y colectivas) secundarias a los desastres y 3) Ampliar la cartera de servicios de atención y la respuesta de la red de servicios y comunidades en beneficio de la salud mental de niños/as, jóvenes, mujeres, hombres, adultos mayores y familias vulnerables. |
| Actividades y tareas a ejecutar: |
| Elaboración de un mapeo biopsicosocial y planes operativos en el tema. |
| Conformación y/o fortalecimiento de los equipos de salud mental a nivel comunitario, incorporando criterios de interculturalidad, con enfoque de género. |
| Capacitación en temas de salud mental, recuperación emocional y violencia intrafamiliar para líderes comunitarios nativos de la zona afectada, educadores populares, maestros, promotores de salud, médicos generales y especialistas en el tema, así como en técnicas de intervención para la atención psicosocial a equipo de primera respuesta. |
| Seguimiento y consolidación de acciones de salud mental desarrolladas en la fase de emergencia, entre ellas fortalecer las acciones de salud mental en los albergues. |
| Organización de grupos de apoyo y grupos focales que permitan armar redes sociales en el terreno. |
| Sistematizar experiencias del país y local en la atención psicosocial. |
| Desarrollar talleres de intercambio de experiencias y materiales educativos entre las Áreas de Salud |
| |
| Resultados y metas esperados de la disponibilidad del proyecto: |
| Gracias a la ejecución del Proyecto se dispondrá de: |
| Tejido social del 80% de las poblaciones afectadas fortalecido, de manera que sean capaces de enfrentar y conducir el desarrollo local, y prevenir y responder ante futuros desastres. |
| Redes locales actualizadas, interactuando sobre la base de planes conjuntos. |
| Instancias y actores locales (red de APS, agentes comunitarios y voluntarios) altamente capacitados en el quehacer de la salud mental frente a los desastres. |
| Descentralización de los servicios públicos de salud mental en las zonas afectadas fortalecido e incrementado. |
| |

| | |
|---|--------------|
| Inversión total requerida: | 11.400 (M Q) |
| Financiamiento requerido: | 11.400 (M Q) |
| En estudio. | |
| Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| USAID, Suecia, Holanda, Canadá, Noruega, Finlandia | |
| Observaciones especiales: Este proyecto fortalecerá y dará continuidad a las acciones emprendidas por el país en la fase de emergencia. | |

| |
|--|
| GUATEMALA |
| REDUCCION DE RIESGO DE EPIDEMIAS POR ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNA EN LA POBLACIÓN AFECTADA POR LA TORMENTA STAN |
| 1. OBJETIVOS. |
| a) General: Reducir el riesgo de brotes y epidemias por enfermedades prevenibles por vacunación en la población afectada por el desastre. |
| b) Objetivos específicos: |
| i) Asegurar la erradicación del sarampión y la eliminación de la rubéola y el síndrome de rubéola congénita (SRC) para reducir la mortalidad infantil en la población afectada. |
| ii) Lograr al menos la cobertura del 95% de vacunación de manera homogénea en todos los municipios afectados. |
| 2. ANTECEDENTES. |
| Los daños a la infraestructura, servicios sociales, producción nacional y las amenazas a la seguridad alimentaria causados por la tormenta Stan, hacen imperativo reajustar la planificación y financiamiento de las actividades del Programa Nacional de Inmunizaciones (PNI), que ha logrado avances significativos en los últimos años, especialmente después de la firma de la paz en 1996. |
| Los países latinoamericanos que no han implementado las estrategias de eliminación de la rubéola y el SRC, así como de consolidación de la interrupción del virus autóctono del sarampión, se han visto avocados a brotes secundarios a la importación del virus del sarampión y a epidemias cíclicas de rubéola con la consiguiente ocurrencia de malformaciones, retardo sicomotor y lesiones del feto o recién nacido que llevan a la muerte, enfermedad o discapacidad, que implican una carga económica y social sobre los servicios de salud, la familia y la sociedad en general. |
| El Ministerio de Salud Pública ha programado realizar la vacunación de los hombres y mujeres de 7 a 39 años de edad de manera masiva y acelerada en el primer semestre de 2006 para lo cual solicitó apoyo a la comunidad internacional a comienzos de 2005, principalmente para la adquisición de la vacuna, pero, ahora con las consecuencias del desastre natural acaecido en octubre, se requiere también apoyo para el financiamiento de los gastos operativos de la campaña nacional. |
| 3. ASPECTOS GENERALES DE LA INICIATIVA DE PROYECTO |
| a) Sector: Salud |
| b) Subsector: Mitigación de problemas de salud pública. |
| c) Localización geográfica: Departamentos afectados por la tormenta Stan: Jutiapa, Jalapa, Santa Rosa, Sacatepéquez, Chimaltenango, Escuintla, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá, San Marcos, Suchitepéquez, Retalhuleu, Huehuetenango y Quiché. |
| d) Duración tentativa: Ocho meses |
| e) Fecha estimada de inicio: Enero de 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Programa Nacional de Inmunizaciones con la cooperación de la OPS/OMS, apoyo de |

| | |
|--|--------|
| UNICEF, ASDI, y demás aliados en el Comité de Coordinación Interagencial (CCI). | |
| 4. DESCRIPCION DEL PROYECTO | |
| Funcionalidad del proyecto: Esta iniciativa asegura llegar a aquellas comunidades de difícil acceso, y obtener coberturas altas homogéneas para erradicar el sarampión y eliminar la rubéola y el SRC. | |
| Alcances y amplitud: Prevención primaria a través de la vacunación que permitirá cubrir el 61% de la población residente en los catorce departamentos y un área de salud afectados por el desastre que corresponde a 4.309.363 hombres y mujeres de 7 a 39 años de edad que representa el 53,2% de la meta a vacunar. Equidad al alcanzar coberturas altas en ambos sexos en zonas rurales y urbanas, población pobre sin distinción de etnias y estado migratorio, que son la población de difícil acceso geográfico y cultural en los departamentos afectados. | |
| Actividades y Tareas a ejecutar: | |
| - Reclutamiento y capacitación de vacunadores y registradores. | |
| - Desarrollo de la campaña de vacunación. | |
| 5. RESULTADOS Y METAS ESPERADOS DEL PROYECTO | |
| Cobertura de al menos 95% de la población objeto de la campaña en los 244 municipios afectados (73,7% de los 331 del país). | |
| 6. INVERSION TOTAL REQUERIDA 47.748,0 (M Q) | |
| 7. FINANCIAMIENTO REQUERIDO | |
| a) Nacional: | |
| Aportes gubernamentales | 29,018 |
| b) Externo: | |
| - Agencias y organismos bilaterales de cooperación: | 17,480 |
| - Fondos del proyecto (Donante): | 1,250 |
| 8. POSIBLES FUENTES EXTERNAS DE FINANCIAMIENTO | |
| USAID, Gobierno de Canadá, Gobierno de España, Gobierno de Holanda, Gobierno de Noruega, Gobierno de Suecia, Gobierno de Finlandia, Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), UNICEF. | |
| 9. OBSERVACIONES ESPECIALES | |
| Se movilizará a los empresarios y gremios de la producción, sindicatos, organizaciones comunitarias, indígenas y de mujeres, los medios masivos de comunicación, las distintas iglesias, la seguridad social y ONGs que aportaran voluntarios. El gobierno participará de manera interinstitucional e intersectorial. | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| REHABILITACION DE LA CADENA DE FRIO EN LAS AREAS DE SALUD AFECTADAS POR LA TORMENTA STAN |
| 1. OBJETIVOS. |
| a) General: |
| Asegurar la equidad en el acceso a vacunas de calidad para reducir la mortalidad infantil de la población afectada por Stan. |
| b) Objetivos específicos: |
| Rehabilitar la cadena de frío y asegurar la capacidad de almacenamiento de vacunas en los servicios de salud de los departamentos afectados. |
| Evitar la pérdida de vacunas por cortes de energía consecutivos a emergencias y desastres. |
| Fortalecer la atención primaria de salud. |
| 2. ANTECEDENTES |
| A raíz de la tormenta Stan hubo un corte prolongado de energía que deterioró el 5% de la vacuna distribuida en el país, lo que significó la pérdida de la totalidad de la existencia en algunos municipios o servicios de salud debido a la carencia de tecnología apropiada para proteger la vacuna en las zonas aisladas por el desastre. |
| Actualmente existe la tecnología que permite asegurar la temperatura adecuada y cajas térmicas especiales para conservar las vacunas fuera del refrigerador durante varios días en circunstancias similares a las acaecidas durante este desastre. |
| Ante la tormenta Stan, la mayoría de los municipios devolvió las vacunas a la cabecera departamental, lo cual implicó la suspensión del servicio de vacunación y el aplazamiento de una campaña programada para la segunda quincena de octubre y parte de noviembre. |
| 3. ASPECTOS GENERALES DE LA INICIATIVA DE PROYECTO |
| a) Sector: Salud |
| b) Subsector: Equipamiento. |
| c) Localización geográfica: Departamentos afectados por la tormenta Stan: Jutiapa, Jalapa, Santa Rosa, Sacatepéquez, Chimaltenango, Escuintla, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá, San Marcos, Suchitepéquez, Retalhuleu, Huehuetenango y Quiché. |
| d) Duración tentativa: seis meses |
| e) Fecha estimada de inicio: Marzo de 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Programa Nacional de Inmunizaciones. |
| 4. DESCRIPCION DEL PROYECTO |
| Funcionalidad del proyecto: Con esta iniciativa los municipios podrán enfrentar otras emergencias y desastres en mejores condiciones; podrán ser más autónomos para aplicar las medidas apropiadas que protejan los biológicos; podrán atender integralmente las personas damnificadas y en los refugios, y podrán reactivar pronto las |

| | |
|--|---------------|
| actividades regulares de vacunación para mantener coberturas útiles para prevenir brotes de las enfermedades prevenibles por vacuna. | |
| Alcances y amplitud: La práctica de la salud pública, específicamente de prevención primaria por vacunación, de los 215 municipios afectados. Al final de la ejecución del proyecto, 146 centros de salud y 617 puestos de salud dispondrán de equipos modernos adecuados a las condiciones del suministro de energía eléctrica. | |
| Actividades y Tareas: | |
| - Diagnóstico de situación y asignación de equipos según las necesidades de la red de servicios de salud. | |
| - Adquisición y distribución de los equipos de refrigeración y cajas frías. | |
| - Capacitación para el mantenimiento preventivo. | |
| - Actualización de los planes de contingencia para enfrentar amenazas a la cadena de frío. | |
| 5. RESULTADOS Y METAS ESPERADOS DEL PROYECTO | |
| Asegurar servicios de vacunación de calidad garantizada y condiciones favorables para superar interrupciones de fluido eléctrico por diferentes causas, entre ellas desastres naturales o provocados por el hombre en catorce departamentos y un área de salud que alberga el 62,9% de la población del país que es atendida por 22 hospitales, 182 centros de salud y 639 puestos de salud que representan respectivamente el 51,2%, 64,1%, 65,9% del total de servicios de salud del país. | |
| 6. INVERSION TOTAL REQUERIDA: | 7.594,0 (M Q) |
| 7. FINANCIAMIENTO REQUERIDO | 7.594,0 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 1.244,0 |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 304,0 |
| - Donante: | 6.046,0 |
| 8. POSIBLES FUENTES EXTERNAS DE FINANCIAMIENTO | |
| Gran Ducado de Luxemburgo, Unión Europea, Cooperación Bilateral del Gobierno de España, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo. | |
| 9. OBSERVACIONES ESPECIALES | |
| Es posible vincular al sector privado para el financiamiento de algunos rubros, tales como mantenimiento y transporte de los equipos dentro del territorio nacional. | |

TRANSPORTE

En este sector se requiere una gran inversión en reforzamiento de la red vial y un rediseño importante a fin de reducir la vulnerabilidad pre-existente. Ello requiere no solo la rehabilitación de las vías dañadas y reconstrucción de aquellos tramos destruidos. Implica un reordenamiento importante de toda la red primaria y secundaria. El primer proyecto listado apunta a tal necesidad pero, por su envergadura, monto y características no se suma al resto de proyectos.

| |
|--|
| GUATEMALA |
| PROGRAMA DE REFORZAMIENTO, REDISEÑO, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS AFECTADAS.³ |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Restablecer las condiciones necesarias para propender al desarrollo económico y social del país. |
| b) Objetivos específicos: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar las necesarias actividades de planificación, diseño y construcción para recuperar las vialidades primaria y secundaria en mejores condiciones a las prevalecientes antes de la ocurrencia del huracán; |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incorporar criterios de reducción de vulnerabilidades – físicas, económicas y sociales – en los diseños de las obras a construir y reconstruir; y |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliar las redes viales de forma de disponer de nuevas vinculaciones, tanto para atender las necesidades regionales de sus áreas de influencia, como también para que sirvan de vinculaciones redundantes entre polos principales y así fortalecer el propósito de reducción de vulnerabilidades. |
| 2. Antecedentes: |
| El cambio climático ya constatado en Guatemala en particular, y Centroamérica y el Caribe en general, además de otras regiones del mundo, hace necesario gestionar el riesgo que emana de estas adversidades climáticas. |
| Centroamérica y Guatemala han sufrido en los últimos años los devastadores efectos de lluvias tropicales y huracanes, hace unos años el Mitch, ahora el Stan, con consecuencias en daños físicos y pérdidas económicas y sociales que ya alcanzan magnitudes considerables. |
| Es necesario, por tanto, enfrentar el proceso de rehabilitación y reconstrucción con criterios de reducción de vulnerabilidades, aunque ello conduzca a incrementos de inversión, toda vez que dichos mayores gastos se verán ampliamente compensados al evitarse o mitigarse las adversas consecuencias que derivarán de la probable recurrencia de esta clase de fenómenos climáticos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Transporte |
| b) Subsector: Infraestructura |
| c) Localización geográfica: Regiones occidentales |
| d) Duración tentativa: Cinco años |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006 |
| f) Organismo nacional encargado: Ministerio de Infraestructura, Vivienda y |

³ Por sus características, que trascienden la etapa inmediata de recuperación, su envergadura y requerimientos técnicos y financieros de ejecución, este proyecto no se incluye en el total de requerimientos o necesidades en el corto plazo.

| |
|--|
| Comunicaciones. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| La función principal del Proyecto consiste en restablecer el funcionamiento regular del subsector carreteras, a través de ofrecer la infraestructura que se requiere para el normal y seguro desenvolvimiento de actividades económicas y sociales regulares. |
| También tiene el propósito de reducir las vulnerabilidades existentes, de manera de que la vialidad pueda ofrecer seguridades de uso de manera permanente y eficiente. |
| Los alcances del Proyecto no se limitan a recuperar simplemente la vialidad afectada sino a ampliarla y perfeccionarla, de manera de lograr vinculaciones a costos mínimos, es decir, se trata de recuperar lo que se tenía antes del Stan, a un mejor nivel en lo que respecta a funcionalidad, capacidad, trazado y tecnologías, entre otros requisitos. |
| Este Proyecto se orienta a las redes primaria y secundaria, excluyéndose a los caminos vecinales, y deberá incluir obras de rehabilitación, reconstrucción y prevención. |
| Los criterios de prevención han de aplicarse en todos los diseños a elaborar, es decir, deberá preverse la ocurrencia de fenómenos similares, lo que en la práctica debe conducir a reevaluar, entre otros parámetros, los siguientes: alturas y luces de puentes; terraplenes expuestos versus puentes; amplitud de las defensas fluviales; capacidades de drenajes; pavimentos flexibles versus pavimentos rígidos, etc. |
| En la imagen del subsector vial a concebir deberán preverse otras vías de vinculación, aunque parezcan redundantes respecto de las ya existentes, con varios propósitos simultáneos, entre ellos, dos principales: uno, disponer de vías alternas en casos de emergencias, especialmente para asegurarse el acceso a polos relevantes, como puertos y aeropuertos, la ciudad capital, las capitales principales, las vialidad principal, y las fronteras internacionales; el otro, atender las áreas de influencia de dichas nuevas vinculaciones. |
| Con el propósito de lograr aquellas metas, resulta necesario iniciar la recuperación con base en un proceso de planificación vial que identifique con claridad las vulnerabilidades existentes en el subsector y las mejores opciones para superarlas, de cuyo proceso surgirán las vinculaciones viales necesarias. |
| En el análisis técnico de ellas se incorporarán los criterios de diseño que propendan a la reducción de vulnerabilidades. Con este propósito será necesario actualizar las normas de diseño vial, y también disponer de metodologías de evaluación social de proyectos que permitan medir los beneficios que se desprenden de las menores vulnerabilidades que tendrán las nuevas obras. |
| Consecuentemente, cabe esperar un adecuado programa de desarrollo vial, incluidas rehabilitaciones y reconstrucciones de las vías afectadas, como también las nuevas vinculaciones viales necesarias, y ello, en un contexto de menores vulnerabilidades. |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: |
| Se dispondrá de una red vial segura y eficiente, con capacidades suficientes para |

| | |
|--|-------------------|
| absorber con eficiencia las demandas actuales y futuras previsibles. | |
| 6. Inversión total requerida: | |
| | 2.500.000,0 (M Q) |
| - Mano de obra: | 750.000,0 |
| - Insumos nacionales: | 1.000.000,0 |
| - Insumos importados: | 750.000,0 |
| 7. Financiamiento requerido: | |
| | 2.500.000,0 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 500.000 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | |
| - Cooperación técnica reembolsable: | |
| - Préstamo no reembolsable: | |
| - Préstamo reembolsable: | 2.000.000 |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | |
| - Extranjera: | |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| BID y BCIE. | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| Se ha estimado un plazo de 5 años con la intención que este programa no atente contra la prioridad de otros proyectos situados en regiones no afectadas. Este proyecto de infraestructura de gran envergadura, indispensable en el mediano y largo, rebasa las necesidades inmediatas de la reconstrucción. | |
| También se ha tenido presente que la ejecución de este ambicioso programa pudiera exceder las capacidades técnica u operativa o institucional o financiera disponibles. | |
| En su etapa inicial es posible realizar las obras de rehabilitación cuyas prioridades están claras, varias de ellas ya en ejecución, y luego continuar con las demás obras, de acuerdo a sus indicadores de prioridad, y ello, con base en financiamientos a obtener a través de redestinar algunas partidas de préstamos ya otorgados. Posteriormente, se estima que será necesario recurrir a nuevos créditos. | |

| |
|---|
| GUATEMALA |
| REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE CAMNOS VECINALES. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Propender al desarrollo económico y social de las áreas rurales. |
| b) Objetivos específicos: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Permitir y facilitar que las producciones agropecuarias dispongan de accesos adecuados y oportunos a los mercados consumidores y a las terminales de transferencia de cargas; y ▪ Ofrecer vinculaciones a las poblaciones rurales hacia ciudades y vías principales. |
| 2. Antecedentes: |
| La vialidad terciaria resultó muy afectada a raíz de las inundaciones provocadas por el huracán. En ello influyó, en primer lugar, la fuerza devastadora del fenómeno referido, y también la precariedad de los diseños aplicados a esta red. |
| A raíz de ello, muchas áreas rurales quedaron aisladas, con las adversas consecuencias que ello implica para las poblaciones que las habitaban, y también para las producciones que no alcanzaron a llegar oportunamente a los destinos previstos para ellas. |
| Así se explica que la valorización de pérdidas económicas estimadas en este informe haya alcanzado tan elevados montos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Transporte. |
| b) Subsector: Infraestructura. |
| c) Localización geográfica: Regiones occidentales |
| d) Duración tentativa: Dos años. |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006. |
| f) Organismos nacionales encargados: Los respectivos municipios con el apoyo del Instituto de Fomento Municipal |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| La primera actividad a realizar en el contexto del presente Proyecto consiste en realizar un inventario de la red vial, incluidas sus características técnicas e institucionales, además de evaluar el estado en que se encuentra. |
| La institucionalidad de cada tramo interesa a los fines de asignar responsabilidades y recursos tanto para los procesos de rehabilitaciones y reconstrucciones, como también para el posterior mantenimiento de las obras de mejorar a realizar. |
| Luego, convendrá: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuantificar los daños identificados en términos de obras de rehabilitación y reconstrucción, separadamente; |

| | |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborar recomendaciones sobre diseño y construcción que coadyuven a mitigar los indeseados efectos de fenómenos naturales; y | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Consolidar una base de datos de caminos rurales para la zona afectada, de preferencia con soporte GIS. | |
| Una vez que se disponga de los antecedentes técnicos e institucionales referidos se podrá elaborar el necesario programa de rehabilitación y reconstrucción. | |
| En este sentido de be entenderse la presente proposición de inversión como tentativa y preliminar. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se dispondrá de antecedentes acerca de la vialidad terciaria en el occidente del país, como inventario de la red, estado de las vías, institucionalidad vigente, entre otras; y | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se restablecerá su estado en mejores condiciones que las vigentes antes del huracán. | |
| 6. Inversión total estimada: | 250.000,0 (M Q) |
| - Mano de obra: | 125.000,0 |
| - Insumos nacionales: | 100.000,0 |
| - Insumos importados: | 25.000,0 |
| 7. Financiamiento requerido: | 250.000 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 40.000 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | 10.000 |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | |
| - Cooperación técnica reembolsable: | |
| - Préstamo no reembolsable: | 150.000 |
| - Préstamo reembolsable: | 50.000 |
| c) Inversiones privadas: | ..... |
| - Nacional: | |
| - Extranjera: | ..... |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| En estudio | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| a) Ya se iniciaron aquellas obras más urgentes. | |
| b) En esta iniciativa se incorporaron algunos antecedentes aportados por personal del Banco Mundial. | |

| | |
|---|-----------------|
| GUATEMALA | |
| ELABORACIÓN DE MAPAS SOBRE VULNERABILIDAD EN ÁREAS DE LOCALIZACIÓN DE CARRETERAS | |
| 1. Objetivos del Proyecto: | |
| a) Objetivos generales: | |
| Aportar antecedentes que faciliten la elaboración de planes y programas de rehabilitación y reconstrucción. | |
| b) Objetivos específicos: | |
| Disponer de informaciones confiables a los fines de conocer los riesgos que se ciernen sobre las vías existentes y en proyecto. | |
| 2. Antecedentes: | |
| Los dos programas referidos precedentemente – sobre ejecuciones de obras viales - requieren del conocimiento de las vulnerabilidades existentes en las áreas que atienden y atenderán las vías en estudio, por lo que los antecedentes esperados de esta iniciativa resultan indispensables para realizar a cabalidad dichas actividades principales. | |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: | |
| a) Sector: Transporte | |
| b) Subsector: Aspectos institucionales. | |
| c) Localización geográfica: Occidente del país | |
| d) Duración tentativa: 10 meses | |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006 | |
| f) Organismos nacionales encargados: Dirección General de Caminos. | |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: | |
| Realización del estudio descrito. | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disponer de un catálogo micro regionalizado según tipos de amenazas y vulnerabilidades de la red vial; ▪ Aplicar criterios de diseño debidamente fundamentados; y ▪ Disponer de antecedentes que coadyuven a identificar daños y estimar costos de las sendas y puentes peatonales dañados. | |
| 6. Inversión total estimada: | 15.000,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 15.000, 0 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | 3.000,0 |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 12.000,0 |
| - Cooperación técnica reembolsable: | |
| - Préstamo no reembolsable: | |

| |
|---|
| - Préstamo reembolsable: |
| c) Inversiones privadas: |
| - Nacional: |
| - Extranjera: |
| |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: |
| En estudio. Posiblemente países amigos, Comunidad Europea o USAID. |
| |
| 9. Observaciones especiales: |
| Esta iniciativa fue aportada por el Banco Mundial, aunque se modificó el texto original recibido. |

TURISMO

| |
|--|
| GUATEMALA |
| RECONSTRUCCIÓN DE MUELLES DESTRUIDOS Y DAÑADOS EN LA ZONA DEL LAGO ATLITÁN. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Restablecer la actividad turística |
| b) Objetivos específicos: |
| Reconstruir o reparar los 14 muelles del Lago Atlitán |
| Utilizar la estructura de los muelles estableciendo centros de información turística sobre la riqueza cultural y natural de todos los municipios. |
| Promover el potencial turístico de las comunidades alrededor del Lago de Atitlán. |
| 2. Antecedentes: |
| El Lago de Atitlán es uno de los destinos turísticos más visitados del país, especialmente el municipio de Panajachel, que está situado en un lugar estratégico y cuenta con la infraestructura y servicios necesarios para la atención al turismo. |
| Alrededor del lago existen muchos municipios que cuentan con un fuerte potencial turístico, aunque carecen de condiciones adecuadas para atraer más turistas, en especial porque no disponen de una estructura sólida y funcional de muelles que permita un mayor flujo de lanchas desde y hacia los principales destinos (en especial Panajachel). |
| Durante la tormenta Stan se evidenció la vulnerabilidad de la cadena de muelles de los municipios alrededor del Lago de Atitlán, lo que perjudica el desarrollo del potencial turístico del área, fuente de ingresos importante para la población. |
| La cadena de muelles fue construida por la Asociación de Lancheros Tzutujiles, ASOLAN, sin la asesoría técnica necesaria para que los mismos cuenten con una estructura sólida que permita resistir las precipitaciones pluviales normales de la estación lluviosa. La tormenta Stan destruyó varios de los muelles y algunos otros quedaron bastante dañados. AZOLAN reconstruyó parcialmente algunos de ellos. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Turismo |
| b) Subsector: Infraestructura |
| c) Localización geográfica: Lago Atlitán |
| d) Duración tentativa: 4 meses |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: Instituto Guatemalteco de Turismo junto a las Municipalidades interesadas. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| Las principales actividades a realizar son las siguientes: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Determinar situación actual de los muelles dañados por Stan y reconstruidos parcialmente por AZOLAN; ▪ Consultar el Reglamento de Navegación aprobado por el CONAP; ▪ Diseñar la estructura idónea de los muelles que incluya los centros de información al turista; |

| | |
|--|---------------|
| ▪ Realizar campañas de comunicación para involucrar a las comunidades en el proceso de reconstrucción; | |
| ▪ Reconstruir los muelles; y | |
| ▪ Establecer responsabilidades de mantenimiento de los muelles | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | |
| Se dispondrá de los muelles y de los centros de información lo que se traducirá en mayores atracciones turísticas. | |
| 6. Inversión total requerida: | |
| | 3.500,0 (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | |
| | 3.500,0 (M Q) |
| a) Nacional: | |
| - Aportes gubernamentales: | ..... |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | ..... |
| b) Externo: | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | ..... |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |
| - Préstamo no reembolsable: | 3.500,0 (M Q) |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |
| c) Inversiones privadas: | |
| - Nacional: | ..... |
| - Extranjera: | ..... |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | |
| Países amigos. | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| | |

VIVIENDA

| |
|--|
| GUATEMALA |
| ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE IDENTIFICACIÓN DE SUELOS URBANOS Y/O URBANIZABLES A NIVEL NACIONAL. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Evaluar aquellos terrenos que sirvan para habilitar asentamientos habitacionales de interés social para dotar de una solución habitacional a las familias de bajos ingresos que resultaron damnificadas. |
| b) Objetivos específicos: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar y desarrollar suelos urbanos y/o urbanizables que permitan generar una oferta de lotes con servicios básicos, aptos para desarrollar asentamientos humanos. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generar a corto y mediano plazo suelos urbanos y urbanizables dotados de los servicios urbanísticos básicos, localizados en entornos que aseguren la sostenibilidad y funcionalidad de los desarrollos habitacionales a financiar, así como la coherencia y sinergia de dichas actuaciones con las acciones estratégicas que se desarrollan a nivel nacional en materia de ordenamiento territorial. |
| 2. Antecedentes: |
| El área urbana de Guatemala se ha extendido desmesuradamente, y además, posee un nivel de deterioro ambiental que ha aumentado la vulnerabilidad y susceptibilidad a ser afectado por fenómenos naturales. |
| Por estos motivos es necesario realizar un estudio que permita articular la oferta de nuevos suelos aptos para asentamientos habitacionales para proveer de vivienda a aquellas familias que a raíz del presente desastre quedaron sin casa o aquellos que deben ser prontamente evacuados desde terrenos de alto riesgo. |
| El esfuerzo concertado en identificar y habilitar suelos urbanos o urbanizables, permite dinamizar la oferta de viviendas en condiciones accesibles para dotar a esta población de terrenos más sostenibles. |
| 3. Aspectos generales de la iniciativa de proyecto: |
| a) Sector: Vivienda. |
| b) Subsector: Preinversión. |
| c) Localización geográfica: Todo el país |
| d) Duración tentativa: 6 meses. |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006 |
| f) Organismos nacionales encargados: Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Comunicaciones, Alcaldías y ONG's. |
| 4. Descripción del Proyecto Propuesto: |
| - Funcionalidad del Proyecto: |

| | | |
|--|----------------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptualizar el mecanismo de intervención bajo dos componentes: | | |
| a) asistencia técnica para la planificación y diseño de proyectos de corto plazo, y | | |
| b) Inversión para diseño final y ejecución de obras de urbanización; | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollar el concepto de proyectos de impulso inmediato a partir de inmuebles propiedad del GOES, preferentemente uno para cada región, Oriente, Occidente y Centro. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Detallar los recursos para realizar el componente de planificación combinado con la ejecución de un proyecto de construcción de viviendas con todos los servicios básicos y equipamientos requeridos. | | |
| - Alcances y amplitud: | | |
| identificar 190 hectáreas de suelos urbanos y/o urbanizables, aptos para destinarlas a asentamientos habitacionales, y que beneficien a 5,400 familias, bajo el cumplimiento de requerimientos de sostenibilidad e integralidad, cuyo desarrollo a inmediato, corto, y mediano plazo, permitan absorber la demanda generada por el desastre. | | |
| - Actividades y Tareas a ejecutar: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar los posibles daños a viviendas para atender las necesidades de damnificados | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluar posibles terrenos a urbanizar a nivel nacional para relocalizar a aquellas familias que quedaron sin vivienda y a las familias que se encuentran localizadas en zonas de alto riesgo producto del desastre. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ La ejecución del Proyecto comprenderá el desarrollo de: | | |
| a) Construcción de infraestructura comunitaria; | | |
| b) Reparación de viviendas dañadas; | | |
| c) Adquisición de viviendas existentes; | | |
| d) Generación de suelo urbano y/o urbanizable a nivel nacional; y | | |
| e) Construcción de viviendas. | | |
| 5. Resultados y metas esperados de la disponibilidad del Proyecto: | | |
| Disponer de una evaluación que garantice la viabilidad del proyecto. | | |
| 6. Inversión total requerida: | 3.000,0 | (M Q) |
| 7. Financiamiento requerido: | 3.000,0 | (M Q) |
| a) Nacional: | | |
| - Aportes gubernamentales: | 600,0 | (M Q) |
| - Otros (privados, municipales, etc.) | ..... |  |
| b) Externo: | | |
| - Cooperación técnica no reembolsable: | 2.400,0 | (M Q) |
| - Cooperación técnica reembolsable: | ..... |  |
| - Préstamo no reembolsable: | ..... |  |
| - Préstamo reembolsable: | ..... |  |
| c) Inversiones privadas: | | |
| - Nacional: | ..... |  |
| - Extranjera: | ..... |  |
| 8. Posibles fuentes externas de financiamiento: | | |

| |
|--|
| Países amigos. |
| |
| 9. Observaciones especiales: |
| La disponibilidad de los resultados de este Proyecto podría condicionar la oportunidad a aplicar partes de los proyectos siguientes. |

| |
|--|
| GUATEMALA. |
| PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS. |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Propender a restablecer la normalidad, generar empleos, y apoyar a los segmentos más desposeídos de la población afectada. |
| b) Objetivos específicos. |
| Contribuir con la rehabilitación de la infraestructura del sector, específicamente en la reparación de viviendas que hayan sufrido daños por la acción del huracán, y apoyar, de esta manera, el restablecimiento de la normalidad. |
| Respetar las características de la vivienda y sus servicios, así como del espacio común de acuerdo a las características multiculturales específicas. |
| Adiestrar a trabajadores y a propietarios que asuman procesos de autoconstrucción en técnicas apropiadas a las amenazas presentes en la zona. |
| 2. Antecedentes: |
| Aproximadamente 12,445 viviendas sufrieron daños, en diversos grados de afectación, de acuerdo con las características estructurales y tipo de suelos de las áreas afectadas. |
| Los daños físicos se han estimado en 111 millones de quetzales. Una parte de dichas viviendas está situada en lugares vulnerables, por lo que no es recomendable su rehabilitación. |
| Se estima en unas 6,000 viviendas rescatables, a cuyo propósito apunta el presente Proyecto. |
| 3. Características generales del Proyecto. |
| a) Sector: Vivienda |
| b) SubSector: Infraestructura |
| c) Localización: La regiones afectadas. |
| d) Duración tentativa: 2 años. |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006. |
| Organismo nacional encargado: Ministerio de la Infraestructura, Vivienda y Comunicaciones como ente coordinador, en conjunto con los entes públicos y privados que se les asigne esta tarea. |
| 4. Descripción de actividades a realizar: |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboración de la estrategia de atención de las reparaciones por su grado de magnitud; ▪ Consecución de recursos económicos- financieros para este propósito, y ▪ Diseño de rehabilitación, y ejecución de las reparaciones. |
| 5. Resultados esperados de la ejecución del Proyecto: |
| Contribuir con la reparación, en forma correcta, de las viviendas que fueron dañadas, especialmente aquellas que están vinculadas a la reactivación de los diferentes sectores |

| | |
|---|------------------------|
| productivos del país. | |
| | |
| 6. Inversión total requerida: | 114.000,0 (M Q) |
| | |
| 7. Financiamiento: | 114.000,0 (M Q) |
| En estudio. | |
| 8. Posibles fuentes de financiamiento: | |
| Participación del beneficiario, el Estado, donaciones de países amigos, y ONGs. | |
| | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| Véase previamente el estudio de factibilidad de identificación de suelos urbanos y/o urbanizables a nivel nacional, descrito precedentemente. | |
| Una vez que se disponga del citado estudio de factibilidad se podrá desagregar el presente Programa según Departamentos y Municipios, áreas urbanas y rurales, y tipología de viviendas, de propietarios afectados y necesidades de financiamiento. | |
| En este proyecto se pondrá especial cuidado en dos elementos culturales importantes: la preservación y/o rescate de prácticas constructivas, uso de espacios y diseño de viviendas y entorno conforme a las características de multiculturalidad; y se adiestrará en los procesos autoconstructivos a los propietarios y trabajadores involucrados. | |

| |
|---|
| GUATEMALA. |
| PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS |
| 1. Objetivos del Proyecto: |
| a) Objetivos generales: |
| Propender a restablecer la normalidad, generar empleos, y apoyar a los segmentos más desposeídos de la población afectada, y apoyar, de esta manera, el restablecimiento de la normalidad. |
| b) Objetivos específicos. |
| Contribuir con la reconstrucción de la infraestructura del sector, a través de reasentar a la población afectada en sitios de menor vulnerabilidad. |
| Respetar las características de la vivienda y sus servicios, así como del espacio común de acuerdo a las características multiculturales específicas. |
| Adiestrar a trabajadores y a propietarios que asuman procesos de autoconstrucción en técnicas apropiadas a las amenazas presentes en la zona. |
| 2. Antecedentes: |
| Aproximadamente 5,515 viviendas resultaron destruidas, dejando a la población en condiciones muy precarias. |
| Los daños físicos se han estimado en 250 millones de quetzales. Una parte de dichas viviendas estaba situada en lugares vulnerables, por lo que no es recomendable su reconstrucción en el mismo lugar. |
| Se estima que unas 4,000 viviendas podrían asentarse en lugares seguros, resultando necesario apoyar a dicha población, a cuyo propósito apunta el presente Proyecto. |
| 3. Características generales del Proyecto. |
| a) Sector: Vivienda |
| b) SubSector: Infraestructura |
| c) Localización: La regiones afectadas. |
| d) Duración tentativa: 3 años. |
| e) Fecha estimada de inicio: 2006. |
| Organismo nacional encargado: Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Comunicaciones, como ente coordinador, en conjunto con los entes públicos y privados que se les asigne esta tarea. |
| 4. Descripción de actividades a realizar: |
| ▪ Selección de sitios, |
| ▪ Elaboración de diseños, |
| ▪ Selección de la población a apoyar, |
| ▪ Elaboración de la estrategia de atención de las obras y beneficiarios según su grado de necesidad; |
| ▪ Consecución de recursos económicos-financieros para este propósito, y |
| ▪ Ejecución de las obras.. |
| 5. Resultados esperados de la ejecución del Proyecto: |

| | |
|---|------------------------|
| Contribuir con la reconstrucción, en forma correcta, de las viviendas que fueron destruidas, especialmente aquellas que están vinculadas a la reactivación de los diferentes sectores productivos del país. | |
| | |
| 6. Inversión total requerida: | 260.000,0 (M Q) |
| | |
| 7. Financiamiento: | 260.000,0 (M Q) |
| En estudio. | |
| | |
| 8. Posibles fuentes de financiamiento: | |
| Participación del beneficiario, el Estado, donaciones de países amigos, ONGs y la banca privada. | |
| | |
| 9. Observaciones especiales: | |
| Véase previamente el estudio de factibilidad de identificación de suelos urbanos y/o urbanizables a nivel nacional, descrito precedentemente. | |
| Una vez que se disponga del citado estudio de factibilidad se podrá desagregar el presente Programa según Departamentos y Municipios, áreas urbanas y rurales, y tipología de viviendas, de propietarios afectados y necesidades de financiamiento. | |
| En este proyecto se pondrá especial cuidado en dos elementos culturales importantes: la preservación y/o rescate de prácticas constructivas, uso de espacios y diseño de viviendas y entorno conforme a las características de multiculturalidad; y se adiestrará en los procesos autoconstructivos a los propietarios y trabajadores involucrados. | |