



Programa Nacional para la Prevención y Mitigación de Desastres

COMPONENTE CINCO

PROYECTO (S)

No.

- 1 **Fomento del Uso y Manejo Adecuado de los Suelos y Aguas de 70 Fincas de las Cuencas de los Ríos Veracruz y Acapulco de Guacimal de Puntarenas.**
- 2 **Mejoramiento del Uso y Manejo Adecuado del Suelo en las Fincas de los Pequeños Productores de la Cuenca Alta del Río Aranjuez y Río Jabonal en Montes de Oro, Puntarenas.**
- 3 **Fortalecimiento de la Capacidad de Almacenamiento, Enfarde y Distribución de Alimentos Ante los Desastres Naturales en Costa Rica.**
- 4 **Rehabilitación de Canales en la Finca Costa Rica, Piedras Blancas, Golfito Puntarenas.**
- 5 **Mejoramiento de la Infraestructura Productiva del Proyecto Grifo Bajo.**
- 6 **Rehabilitación del Sistema Productivo del Asentamiento Gamalotillo y de la infraestructura de caminos del distrito de Chires, Puriscal**
- 7 **Mejoramiento de la Infraestructura Productiva del Proyecto Llano Grande de Mora.**



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 1**

PROYECTO:

Fomento del Uso y Manejo Adecuado de los Suelos y Aguas de 70 Fincas de las Cuencas de los Ríos Veracruz y Acapulco de Guacimal de Puntarenas.

ANTECEDENTES:

La ganadería y la agricultura en las microcuencas de los ríos Veracruz y Acapulco se ha incrementado, lo que ha provocado un irrespeto del uso potencial de los suelos, especialmente sacrificando áreas de evocación forestal tanto productivas como de protección. Esto ha provocado una marcada disminución en la capacidad de los suelos para cumplir sus funciones como medios para el crecimiento de las plantas, regulador del régimen hídrico y como filtro ambiental, dando paso a un proceso acelerado de degradación de los suelos.

OBJETIVOS:

Disminuir la degradación de los suelos de las microcuencas de los ríos Veracruz y Acapulco de Guacimal, Puntarenas, a través de su uso y manejo racional implementando prácticas de agricultura, ganadería, y forestería conservacionista y de protección de recursos naturales. Para los cual se Promoverá un uso racional de los suelos y aguas en 70 de las fincas de las microcuencas, se incrementará el componente forestal, se aumentará la disposición de forrajes y disminuir los procesos erosivos en las 70 fincas.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

La cobertura es local para las comunidades de Veracruz, San Antonio y Santa Rosa de Guacimal, provincia de Puntarenas, con beneficiarios directos en el orden de 70 pequeños productores y sus familias, indirectamente se beneficiaran los usuarios de las aguas de los ríos incluidos en el proyecto, así como los pobladores de las comunidades de Chomes, San Agustín y Guacimal, a partir de una disminución del riesgo por inundación y sedimentación.

RESULTADOS ESPERADOS

70 fincas con planes de uso y manejo de suelos, 50 hectáreas sembradas comercialmente con especies forestales, 300 hectáreas en proceso de regeneración de bosques, 40 nacientes de agua protegidas, 100 hectáreas de sembradas con pastos mejorados, 12 kilómetros de rompevientos, 15 bancos de proteína establecidos, 50 hectáreas con obras de conservación de suelos y aguas, 10 proyectos de microriego establecidos.

DURACION PREVISTA

Tres años

ORGANISMO RESPONSABLE

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Centro Agrícola Cantonal de Esparza.

FINANCIAMIENTO SOLICITADO US\$

\$ 328.148.00

OBSERVACIONES

El proyecto tiene un costo total de \$360.718.00, de los cuales el país aportará \$32.570.00.



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 2**

PROYECTO:

Mejoramiento del Uso y Manejo Adecuado del Suelo en las Fincas de los Pequeños Productores de la Cuenca Alta del Río Aranjuez y Río Jabonal en Montes de Oro, Puntarenas

ANTECEDENTES:

En los últimos años la zona norte del cantón de Montes de Oro y distrito de Pitahaya de Puntarenas, ha estado expuesta a una alta deforestación que propició la erosión de toneladas de suelo fértil, aumentando por ende los costos de producción, aunado a esto existe una explotación indebida de las nacientes de agua, con una influencia adicional de ganadería de pequeño productor con poca eficiencia en la utilización de pastos, sin rotación. Además de lo anterior es necesario indicar que la zona se ha visto afectada por la influencia de los huracanes: Gilbert, Joan, César y Mitch, que han ocasionado pérdidas millonarias en cultivos y destrucción de la red vial, así mismo se observa un alto riesgo de deslizamiento como el de Arancibia donde se ha presentado gran pérdida de vidas humanas y alta emigración de los habitantes de la zona.

OBJETIVOS:

Mejorar los sistemas de producción agropecuaria en la zona, estableciendo prácticas adecuadas que permitan disminuir y revertir los daños los daños causados por eventos generadores de desastres.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto es de cobertura local para, el cantón de Montes de Oro, distritos primero Miramar, segundo La Unión y el distrito Pitahaya del cantón de Puntarenas. Con beneficiarios directos en el orden de 150 familias y otras 200 más como beneficiarios indirectos.

RESULTADOS ESPERADOS

Mejoramiento de 200 hectáreas de pastos, funcionamiento de 80 biodigestores en porquerizas y lecherías, establecimiento de 300 hectáreas de rompevientos, 40 hectáreas de café protegidas con sombra, 60 productos que utilizan técnicas de riego mejoradas, 20000 m² de hortaliza sembrados al iniciar el proyecto y otros más.

DURACION PREVISTA

Dos años.

ORGANISMO RESPONSABLE

Ministerio de Agricultura y Ganadería.
Centro Agrícola Cantonal de Miramar.

APORTE SOLICITADO US\$

\$ 327.890.00

OBSERVACIONES

Los costos totales del proyecto son de \$357.190.00, de los que \$ 29.300 son financiados con recursos nacionales.



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCION Y MITIGACION DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 3**

PROYECTO:

Fortalecimiento de la Capacidad de Almacenamiento, Enfarde y Distribución de Alimentos Ante los Desastres Naturales en Costa Rica.

ANTECEDENTES:

Desde 1989 durante la atención de los efectos del Huracán Joan, el Consejo nacional de la Producción inicia un proceso de coordinación con la CNE para el suministro de los alimentos básicos para las zonas afectadas por los efectos de eventos naturales. Desde ese momento se ha abastecido a las zonas afectadas, así por ejemplo durante el terremoto de Limón 1991 se movilizaron alimentos por más de 120 millones de colones, más recientemente, a través del convenio CNP-PAISAL se atendió la emergencia ocasionada por el huracán Mitch, preparando más de 7730 raciones por montos mayores a los 30 millones de colones.

OBJETIVOS:

Brindar un soporte oportuno y eficiente en coordinación con la CNE para el abastecimiento de alimentos a las zonas bajo influencia de un desastre, mediante un reforzamiento de la infraestructura de almacenamiento, mejoramiento de la flota de transportes, mejoramiento de los equipos de empaque y prevención de salidas de servicio por falla eléctrica.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto tiene cobertura nacional, los beneficiarios directos son las instituciones que responden a situaciones de emergencia y la CNE, sin embargo en este caso lo más importante a destacar es que los beneficiarios indirectos son la población Costarricense en general con especial énfasis a los más de 3.100.000 habitantes de los 55 cantones con mayor prevalencia de amenazas.

RESULTADOS ESPERADOS

Mejoramiento de la infraestructura de almacenamiento central y regional, modernización de equipos para empaque, transporte interno y almacenamiento, reparación y sustitución de equipos para el transporte.

DURACION PREVISTA

Cinco años.

ORGANISMO RESPONSABLE

Consejo Nacional de Producción y Comisión Nacional de Emergencia.

APORTE SOLICITADO USS

\$ 903.962.00

OBSERVACIONES

El proyecto tiene un costo total de \$1.220.508.77, de los cuales \$316.546.76 serán aportados por el CNP.



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 4**

PROYECTO:

Rehabilitación de Canales en la Finca Costa Rica, Piedras Blancas, Golfito Puntarenas.

ANTECEDENTES:

Producto de la crecida de los ríos en la zona y el consecuente arrastre de material hacia los canales de drenaje y colectores de agua, los que se desbordaron provocando la inundación de 5.141 hectáreas sembradas de palma aceitera, palmito, arroz y forestales, en la actualidad los canales se encuentran sedimentados con el consecuente peligro de desbordamiento y anegamiento de los cultivos.

OBJETIVOS:

Extraer el sedimento acumulado en los colectores principales y secundarios para disminuir los daños por inundaciones a los cultivos de palma aceitera, por medio de la rehabilitación del drenaje de las fincas Costa Rica en 45 Km de canales sedimentados por los efectos del Huracán Mitch.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto se ubica en el Cantón de Golfito, Provincia de Puntarenas en la localidad denominada Piedras Blancas, con 315 pequeños productores beneficiados directamente, e indirectamente varias compañías bananeras y un número no determinado de pequeños productores dedicados a la siembra de arroz y la ganadería.

RESULTADOS ESPERADOS

Limpieza de los tramos sedimentados del colector de aguas para drenajes, con el fin de evitar la inundación en zonas aledañas al colector, para evitar la inundación futura en las fincas aledañas.

DURACION PREVISTA	ORGANISMO RESPONSABLE
Seis Meses	SENARA, Comisión Nacional de Emergencia.

APORTE SOLICITADO US\$	OBSERVACIONES
\$ 183.000.00	



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCION Y MITIGACION DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 5**

PROYECTO:

Mejoramiento de la Infraestructura Productiva del Proyecto Grifo Bajo.

ANTECEDENTES:

En el año 1993, a solicitud de un grupo de agricultores, SENARA construyó un proyecto de riego para beneficiar a unos 15 productores de la comunidad de Grifo Bajo de Puriscal, San José; como consecuencia de los efectos del Huracán Mitch, la infraestructura de caminos, el sistema productivo y las zonas agrícolas resultaron seriamente afectadas, ocasionando una disminución significativa de la producción en el Proyecto Grifo Bajo.

OBJETIVOS:

Rehabilitar y proteger el futuro sistema productivo del Proyecto Grifo Bajo, mediante la rehabilitación de 3 km de caminos y sus obras complementarias, el establecimiento de una zona de 30 hectáreas para conservación de suelos y aguas, garantizar la disponibilidad de agua en cantidad y calidad en las microcuencas del Manzano y Las Vueltas, rehabilitar el sistema de riego para 15 productores de la zona.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto en sí, posee cobertura local, beneficiando al caserío de Grifo Bajo, con una población de 200 personas, generando fuentes de trabajo para 15 familias, directamente resultarán beneficiadas un total de 23 familias de agricultores,

RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el proyecto se espera contar con tres kilómetros de caminos y sus obras complementarias, reparados, 30 hectáreas de fincas con sistemas de conservación de suelos, 15 hectáreas de fincas con sistemas de riego, 4 hectáreas de terreno con protección de fuentes de agua.

DURACION PREVISTA

Dos Años

ORGANISMO RESPONSABLE

SENARA.

APORTE SOLICITADO US\$

\$ 40.000.00

OBSERVACIONES

El costo total de proyecto es de \$80.000.00 de los que SENARA aportará \$40.000.00



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCION Y MITIGACION DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 6**

PROYECTO:

Rehabilitación del Sistema Productivo del Asentamiento Gamalotillo y de la infraestructura de caminos del distrito de Chires, Puriscal

ANTECEDENTES:

En el año 1986, el SENARA con fondos de la Comunidad Europea habilitó 45 hectáreas en riesgo y 230 hectáreas en drenaje, además de la introducción de otros servicios como agua potable y electricidad, impulsando el desarrollo de la comunidad de Gamalotillo. Como consecuencia de los efectos del Huracán Mitch, se originaron daños importantes en los sistemas de drenaje y riego, limitando seriamente la producción en el asentamiento Gamalotillo, situación agravada por el daño observado en la infraestructura de caminos de la región

OBJETIVOS:

Rehabilitar el sistema de riego, drenaje y caminos del asentamiento Gamalotillo y efectuar los estudios que normen el manejo adecuado de la cuenca del Río Gamalotillo.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto abarca la población del asentamiento Gamalotillo con un total de 400 habitantes, los beneficiarios según los componentes son: Sistema de riego 35 familias, sistema de drenaje 100 familias, manejo integral de la cuenca 1200 ha.

RESULTADOS ESPERADOS

Rehabilitación de 4 km de tubería para riego, 16 km de canales para drenaje rehabilitados, estudio para el manejo de la cuenca del Río Gamalotillo, 50 km de caminos reparados, 2 puentes reparados y reforzados, 7 alcantarillas reparadas.

DURACION PREVISTA

Dos Años

ORGANISMO RESPONSABLE

SENARA, CNE

APORTE SOLICITADO US\$

\$ 455.000.00

OBSERVACIONES



**PROGRAMA NACIONAL PARA LA
PREVENCION Y MITIGACION DE DESASTRES**

**COMPONENTE
No. 5**

**PROYECTO
No. 7.**

PROYECTO:

Mejoramiento de la Infraestructura Productiva del Proyecto Llano Grande de Mora.

ANTECEDENTES:

La Zona de Llano Grande Mora es una zona netamente agrícola, caracterizada por la siembra de productos tradicionales, como parte de un proyecto del SENARA se construyó un sistema de riego para cubrir 20 hectáreas de terreno. Producto del exceso de lluvia por la afectación indirecta del Huracán Mitch, el sistema de riego y la red de caminos sufrió un gran deterioro, limitando significativamente la producción en el proyecto Llano Grande de Mora.

OBJETIVOS:

Rehabilitar y proteger a futuro el sistema productivo del Proyecto Llano Grande de Mora, mediante la rehabilitación del sistema de riego para 20 productores, rehabilitación de 12 km de caminos con sus obras complementarias, establecimiento de una zona de conservación de suelos y aguas.

COBERTURA Y BENEFICIARIOS

El proyecto se desarrollará en la comunidad de Llano Grande de Mora con una población de 200 personas, con beneficios directos para 20 productores en un área de 20 hectáreas.

RESULTADOS ESPERADOS

20 hectáreas de fincas con sistema de riego, 12 km de caminos rehabilitados y con sus obras complementarias reparadas, 30 hectáreas de terreno con sistemas de conservación de suelos y aguas, 2 hectáreas de terreno con protección de fuentes de agua.

DURACION PREVISTA	ORGANISMO RESPONSABLE
Dos Años	SENARA.
APORTE SOLICITADO US\$	OBSERVACIONES
\$ 108.000.00	