

VII. MATRIZ DEL PROYECTO

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACION	SUPUESTOS Y RIESGOS
<p>FIN (OBJETIVO DE DESARROLLO) Desarrollar un Programa de Reducción de los efectos causados por el fenómeno de El Niño en la República de Panamá</p>	<p>Un Programa de Reducción de los efectos causados por el Fenómeno de El Niño en la República de Panamá ha sido iniciado</p>	<p>a) Supervisión del desarrollo del Proyecto en las regiones mediante visitas mensuales. b) Evaluaciones de las instituciones participantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de política gubernamental • Poco interés de las comunidades involucradas
<p>PROPOSITO (OBJETIVO INMEDIATO) Fortalecimiento de la Organización Comunitaria de la Región del ARCO SECO para Reducir los Efectos Causados por el Fenómeno de EL NIÑO</p>	<p>Al finalizar el proyecto los productores locales deben haber sido fortalecidos en alternativas tecnológicas de cultivos, las comunidades deben hacer mejor uso de los sistemas de abastecimiento de agua y las comunidades del ARCO SECO deben tener un mejor conocimiento y preparación para enfrentar el fenómeno de EL NIÑO en la región, beneficiando a unas 200,000 familias.</p>	<p>a) Visitas de evaluación a las comunidades incluídas en el Proyecto b) Publicaciones de panfletos y hojas volantes c) Encuestas a los participantes de las actividades de capacitación comunitaria. d) Encuestas y entrevistas a los productores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de interés y apoyo de las instituciones participantes • Cambio de política gubernamental • Poco interés de las comunidades involucradas • Que se de prioridad a otros programas.
<p>COMPONENTES (RESULTADOS) 1. Se cuenta con un Sistema de Información y Divulgación de los efectos del evento de EL NIÑO a través de la Comisión Interinstitucional. 2. Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía. 3. Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable.</p>	<p>Se cuenta con un Sistema de Información y Divulgación de los efectos del evento de EL NIÑO a través de la Comisión Interinstitucional</p> <p>A. A. Informes mensuales sobre el estado actual y desarrollo del evento a través del comité de información dirigido a los miembros de la Comisión</p> <p>B. B. Monitoreo quincenal del estado hidrometeorológico de la región por el IRHE.</p> <p>C. C. Publicación semanal en la prensa gráfica</p>	<p>a) Evaluación de los informes mensuales b) Análisis de los informes hidrometeorológicos del IRHE c) Encuestas de opinión de campaña publicitaria d) Entrevistas comunitarias</p>	<p>Se cuenta con un Sistema de Información y Divulgación de los efectos del evento de EL NIÑO a través de la Comisión Interinstitucional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el personal que trabaja en información cese de laborar • Cambio de prioridad por parte de las instituciones que integran el Comité de Información y Divulgación

<p>D Dos "spots" radiales diarios durante tres meses</p> <p>E. Dos vallas publicitarias por provincia identificadas en el ARCO SECO</p>		<p><i>Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía.</i></p>	<p><i>Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía.</i></p>
<p>A Informe de evaluación del estado actual de los efectos de EL NIÑO en el mes de mayo de 1998.</p> <p>B Participación interactiva en los seminarios realizados durante los meses de junio y julio de 1998 con los productores</p> <p>C. Publicación de 15,000 panfletos y 30,000 hojas volantes al finalizar Mayo de 1998.</p>	<p><i>Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía.</i></p>	<p>a) Análisis del informe de evaluación</p> <p>b) Encuestas y entrevistas con los productores.</p> <p>c) Encuestas de opinión de la campaña publicitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Que los productores no implementen ni desarrollen las recomendaciones técnicas recibidas • Cese de producción
<p><i>Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable</i></p> <p>A. Informe técnico presentado por el IDAAN de la reunión sobre uso y manejo de sistemas de suministro de agua potable en mayo de 1998</p> <p>B. Dos "spots" radiales por semana durante tres meses de mayo a julio de 1998.</p> <p>Limpeza de tres ríos y veinte manantiales en agosto de 1998.</p>	<p><i>Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable.</i></p>	<p>a) Análisis técnico y evaluación del informe sobre uso y manejo de sistemas de agua potable</p> <p>b) Encuestas de opinión y entrevistas comunitarias</p> <p>c) Visitas a las fuentes.</p>	<p><i>Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Emigración de población capacitada • Falta de participación comunitaria en el desarrollo del proyecto. • Poco interés de las comunidades .

<p>ACTIVIDADES (TAREAS)</p> <p><i>Se cuenta con un Sistema de Información y Divulgación de los efectos del evento de EL NIÑO a través de la Comisión Interinstitucional.</i></p> <p>1.1 Reunión de Coordinación de la Comisión Interinstitucional con el nivel local del Arco Seco</p> <p>1.2. Campaña Publicitaria (Prensa gráfica, radio y Vallas) de Emergencia para Mitigar y Enfrentar los efectos del Evento de El Niño</p> <p>1.3. Elaboración y Distribución de Publicaciones de Prevención y Mitigación (Panfletos y Hojas Volantes) para mitigar este evento meteorológico</p> <p>1.4. Seminario Taller del Estado Actual del Evento y sus Consecuencias para mediado del desarrollo del Proyecto</p> <p>1.5. Jornadas de Educación Ambiental a las escuelas y grupos organizados de las comunidades del Arco Seco</p> <p>1.6. Seminario Taller de Evaluación Final del Proyecto</p>	<p>Presentamos a continuación el costo por componente</p> <p><i>Se cuenta con un Sistema de Información y Divulgación de los efectos del evento de EL NIÑO a través de la Comisión Interinstitucional</i></p> <p>Presupuesto de Componente No. 1 : USD 31,028 00</p>	<p>a) Informes Contables auditados.</p> <p>b) Informes de Auditoría Externa.</p> <p>c) Libros de Contabilidad de la Institución Ejecutora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atraso de los fondos del donante y contrapartida local
---	--	--	--

Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía.

- 2.1. Reunión de Evaluación con los productores de la Región del Arco Seco sobre el Estado Actual de los efectos del Niño
- 2.2. Realización de Seminarios con los Productores sobre Métodos Alternos de Cultivo para Mitigar la Sequía en la Región .
- 2.3. Realización de Seminarios con los Productores donde se presenten Alternativas de Cultivos para los próximos Eventos Niños que se llegaran a presentar
- 2.4. Publicación y Distribución de Panfletos y Hojas Volantes sobre Estrategias y Recomendaciones a los Productores ante la Sequía.

Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable.

- 3 1 Reunión de concientización sobre el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento del Agua Potable
- 3 2 Campaña Radial sobre la Racionalización del Consumo de Agua Potable en la Región del Arco Seco
- 3 3 Realización de Seminarios Taller para el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento de los Sistema de Abastecimiento y Distribución de Agua
- 3.4 Limpieza de Fuentes del Arco Seco

Las Asociaciones de Productores locales han sido debidamente capacitadas en alternativas de cultivos para enfrentar el problema de la sequía.

Presupuesto de Componente No. 2 : USD
10,282.00

Se ha adiestrado y preparado a las comunidades del Arco Seco en el buen uso y manejo de Sistemas de Suministro de Agua Potable.

Presupuesto de Componente No. 3 . USD
9,384.00

Monto total del financiamiento solicitado: USD 50,694 00

VIII. PRESUPUESTO DEL PROYECTO POR ACTIVIDADES

- 1.1. 3 Reuniones de Coordinación de la Comisión Interinstitucional con el nivel local del Arco Seco. (Coordinado por el Presidente de la Comisión y Protección Civil).
Horario: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Duración: Un día por Provincia en tres Provincias.
Participantes: 30 por día.
Facilitadores: 4
Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos

	Costo/reunión	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	60.00	180.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	144.00	432.00
Transporte *	128.00	384.00
 Sub-total	 377.00	

* Para los Facilitadores.

Total **\$ 1,131.00**

- 1.2. Campaña Publicitaria (Prensa Gráfica, Radio y Vallas) de emergencia para mitigar y dar respuesta a los efectos del evento de El Niño. (Coordinado por Protección Civil y el Comité de Información).
- Prensa Gráfica una Semanal
 - Radio dos diarias
 - Vallas Publicitarias seis (dos/prov.)

Total **\$ 10,000.00**

- 1.3. Elaboración de Publicaciones de prevención, mitigación (Panfletos y Hojas volantes) para reducir los efectos de este evento. (Coordinado por Protección Civil, ME, SALUD, IDAAN y MIDA).

		Costo Unidad	Costo Total
<input type="checkbox"/> 30,000	Panfletos	0.40	12,000.00
<input type="checkbox"/> 50,000	Hojas Volantes	0.05	2,500.00

Total **\$ 14,500.00**

- 1.4. Seminario Taller para analizar el Estado Actual del Evento y sus consecuencias a mediado del desarrollo del Proyecto. (Coordinado por Protección Civil y el Comité de Información):

Duración: Un día.
 Participantes: 20
 Facilitadores: 10
 Lugar: Herrera

	Costo/Seminario
Materiales y Suministros	150.00
Refrigerios	40.00
Hospedaje y Alimentación *	360.00
Transporte *	110.00
Costo del local	1300.00

* Para los Facilitadores.

Total **\$ 1,960.00**

- 1.5 Jornadas de Educación Ambiental dirigidas a las escuelas y grupos organizados de las comunidades del Arco Seco. (Coordinado por ME, SALU, MIDA y Protección Civil).

Duración: Tres días.
 Participantes: 30/Curso del ME-Comunidad Escolar.
 Facilitadores: 3
 Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos
 *Direcciones Regionales del ME

	Costo/jornada	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	60.00	180.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	108.00	324.00
Transporte *	96.00	288.00
Costo del local	100.00	300.00
Sub-total	409.00	

* Para los Facilitadores.

Total **\$ 1,227.00**

1.6 Seminario Taller de Evaluación Final del Proyecto. (Coordinado por la Comisión Interinstitucional, CEPREDENAC y Protección Civil).

Duración: Un día.
Participantes: 15 (5 por provincias/Coclé, Herrera, Los Santos)
Facilitadores: 10
Lugar: Ciudad de Panamá

	Costo/Seminario
Materiales y Suministros	200.00
Refrigerios (2)	40.00
Hospedaje y Alimentación *	270.00
Costo del local	1500.00
Total	\$ 2,210.00

2.1. Una Reunión de Evaluación con los productores de la región del Arco Seco sobre el estado actual de los efectos del Niño. (Coordinado por el MIDA, Comité de Información y Protección Civil).

Duración: Un día.
Participantes: 30 (10 de cada una de las provincias de Coclé, Herrera y Los Santos).
Facilitadores: 3
Lugar: Provincia de Los Santos

	Costo/Reunión
Materiales y Suministros	150.00
Refrigerios (2)	45.00
Hospedaje y Alimentación *	108.00
Costo del local	96.00
Total	\$ 400.00

2.2 Tres Seminarios con los productores sobre métodos alternos de cultivo para mitigar los efectos de la sequía en la Región del Arco Seco. (Coordinado por MIDA y el Comité de Capacitación Comunitaria).

Duración: Tres días.
Participantes: 30/Curso de c/u de la prov. afectadas
Facilitadores: 4
Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos
*Direcciones Regionales del MIDA y Protección Civil de áreas afectadas por el Niño.

	Costo/jornada	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	60.00	180.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	144.00	432.00
Transporte *	128.00	384.00
Sub-total	377.00	

* Para los Facilitadores.

Total **\$ 1,131.00**

- 2.3 Tres Seminarios con los productores donde se presenten alternativas de Cultivos para los próximos eventos Niños que se llegaran a presentar. (Coordinado por MIDA).

Duración: Tres días.
 Participantes: 30/Curso de c/u de la prov. afectadas
 Facilitadores: 4
 Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos
 *Direcciones Regionales del MIDA y Protección Civil de áreas afectadas por el Niño.

	Costo/Seminario	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	100.00	300.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	144.00	432.00
Transporte *	128.00	384.00
Sub-total	417.00	

* Para los Facilitadores.

Total **\$ 1,251.00**

- 2.1. Publicación de Panfletos y Hojas Volantes sobre Estrategias y Recomendaciones a los Productores ante la Sequías.

		Costo Unidad	Costo Total
<input type="checkbox"/>	15,000 Panfletos	0.40	6,000.00
<input type="checkbox"/>	30,000 Hojas Volantes	0.05	1,500.00
Total			7,500.00

- 3.1. Tres Reuniones de Concientización sobre el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento del Agua Potable. (Coordinado por el IDAAN y el Comité de Capacitación Comunitaria).

Duración: Tres días.
 Participantes: 30
 Facilitadores: 3
 Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos

	Costo/Seminario	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	60.00	180.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	108.00	324.00
Transporte *	96.00	288.00
Sub-total	417.00	

Total **\$ 927.00**

- 3.2 Campaña Radial sobre la Racionalización del Consumo de Agua Potable en la Región del Arco Seco. (Coordinado por IDAAN y el Comité de Capacitación Comunitaria).

Por Tres Meses (1,500.00/mes en 3 emisoras) **\$ 4,500.00**

- 3.3 Tres Seminarios Taller para el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento de los Sistemas de abastecimientos y distribución de agua. (Coordinado por el IDAAN y MINSA).

Duración: Un día.
 Participantes: 30
 Facilitadores: 3
 Lugares: Coclé, Herrera, Los Santos

	Costo/Seminario	Costo total/3 días
Materiales y Suministros	70.00	210.00
Refrigerios	45.00	135.00
Hospedaje y Alimentación *	108.00	324.00
Transporte *	96.00	288.00
Sub-total	319.00	
Total		\$ 957.00

- 3.4 Limpieza de ríos y quebradas en la región del Arco Seco. (Coordinado por el INRENARE y Protección Civil).

Por un día. Limpieza de tres ríos.
 Dos ríos de Coclé
 Un río en Herrera/Los Santos

Costo Total \$ 3000.00

Costo de Actividades \$ 50,694.00

**CONTRAPARTIDA DE PROTECCION CIVIL PARA EL
DESARROLLO DEL PROYECTO**

1. Contrapartida de Protección Civil	Costo Mensual	Costo/Seis meses
Coordinador del Proyecto	\$ 800.00	\$ 4,800.00
Secretaria	\$ 400.00	\$ 2,400.00
Conductor	\$ 400.00	\$ 2,400.00
 Sub-total	 \$1,600.00	 \$ 9,600.00

2. Equipo Audiovisual utilizado para el desarrollo del Proyecto.

	Costo unitario	Costo total
3 Retroproyectores de Transparencias	600.00	1,800.00
3 TV	500.00	1500.00
3 VHS	400.00	1200.00
3 Pantallas	200.00	600.00
3 Papelógrafos	120.00	360.00
 Sub-total	 \$1,820.00	 \$ 5,460.00

3. Auditoría Externa **\$ 3000.00**

4. Transporte y Combustible/Seis Meses **\$ 2,800.00**

Contrapartida de Protección Civil **\$ 21,000.00**

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Aporte del Donante

- **Costo de Actividades** \$ 50,694.00

TOTAL DEL DONANTE \$ 50,694.00

Contrapartida Nacional \$ 21,000.00

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: **\$ 71,694.00**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha	Actividades
Abril '98	
1 - 3	Tres Reuniones de Coordinación de la Comisión Interinstitucional con el nivel local del Arco Seco. (Coordinado por el Presidente de la Comisión y Protección Civil).
6	Una Reunión de Evaluación con los productores de la región del Arco Seco sobre el estado actual de los efectos del Niño. (Coordinado por el MIDA, Comité de Información y Protección Civil).
13 - 15	Tres Reuniones de Concientización sobre el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento del Agua Potable. (Coordinado por el IDAAN y el Comité de Capacitación Comunitaria).
Abril-Mayo	Elaboración de Publicaciones de prevención, mitigación (Panfletos y Hojas volantes) para reducir los efectos de este evento. (Coordinado por Protección Civil, ME, SALUD, IDAAN y MIDA).
Abril-Mayo	Publicación de Panfletos y Hojas Volantes sobre Estrategias y Recomendaciones a los Productores ante la Sequías.
Mayo '98	
	Campaña Publicitaria (Prensa Gráfica, Radio y Vallas) de emergencia para mitigar y dar respuesta a los efectos del evento de El Niño. (Coordinado por Protección Civil y el Comité de Información).
Mayo-Julio	Campaña Radial sobre la Racionalización del Consumo de Agua Potable en la Región del Arco Seco. (Coordinado por IDAAN y el Comité de Capacitación Comunitaria).
Junio '98	
4-6	Tres Seminarios con los productores sobre métodos alternos de cultivo para mitigar los efectos de la sequía en la Región del Arco Seco. (Coordinado por MIDA y el Comité de Capacitación Comunitaria).
15-17	Tres Seminarios Taller para el Buen Uso, Manejo y Mejoramiento de los Sistemas de abastecimientos y distribución de agua. (Coordinado por el IDAAN y MINSA).
30	Seminario Taller para analizar el Estado Actual del Evento y sus consecuencias a mediados del desarrollo del Proyecto. (Coordinado por Protección Civil y el Comité de Información):

Julio '98

- 1-3 Jornadas de Educación Ambiental dirigidas a las escuelas y grupos organizados de las comunidades del Arco Seco. (Coordinado por ME, SALU, MIDA y Protección Civil).
- 6-8 Tres Seminarios con los productores donde se presenten alternativas de Cultivos para los próximos eventos Niños que se llegaran a presentar. (Coordinado por MIDA).

Agosto '98

- 3-14 Limpieza de fuentes en la región del Arco Seco. (Coordinado por el INRENARE y Protección Civil).

Septiembre '98

- 30 Seminario Taller de Evaluación Final del Proyecto. (Coordinado por la Comisión Interinstitucional, CEPREDENACy Protección Civil).

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACION COMUNITARIA PARA REDUCIR LOS EFECTOS CAUSADOS POR EL FENOMENO DE EL NIÑO**

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	March					April								
					02/22	03/01	03/08	03/15	03/22	03/29	04/05	04/12	04/19	04/26				
1	Reuniones de Coordinación de la Comisión Interinstitucional	3d	04/01/98	04/03/98														
2	Campaña Publicitaria de Emergencia	22d	04/01/98	04/30/98														
3	Elaboración de Publicaciones de Prevención y Mitigación	43d	04/01/98	05/29/98														
4	Publicaciones sobre Estrategias y Recomendaciones	43d	04/01/98	05/29/98														
5	Reunión de Evaluación con los Productores de la Región	1d	04/06/98	04/06/98														
6	Reuniones de Concientización en el uso del agua potable	3d	04/13/98	04/15/98														
7	Seminario sobre Métodos Alternos de Cultivos	3d	05/04/98	05/06/98														
8	Campaña Radial sobre racionalización del agua	65d	05/04/98	07/31/98														
9	Seminarios Taller sobre sistemas de suministro de agua	3d	06/15/98	06/17/98														
10	Seminario Taller Análisis estado actual del Evento	1d	06/30/98	06/30/98														
11	Jornadas de Capacitación en Educación Ambiental	3d	07/01/98	07/03/98														
12	Seminario sobre Alternativas de Cultivos	3d	07/06/98	07/08/98														
13	Limpeza de fuentes de suministro de agua	10d	08/03/98	08/14/98														
14	Seminario Taller de Evaluación Final del Proyecto	1d	09/30/98	09/30/98														

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACION COMUNITARIA PARA REDUCIR LOS EFECTOS CAUSADOS POR EL FENOMENO DE EL NIÑO**

May			June			July			August			September									
05/03	05/10	05/17	05/24	05/31	06/07	06/14	06/21	06/28	07/05	07/12	07/19	07/26	08/02	08/09	08/16	08/23	08/30	09/06	09/13	09/20	09/27

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]