

Comisión Trinacional del Plan Trifinio

Programa Trinacional de la Cuenca Alta del Río Lempa, Honduras PTCARL-HO

“Perfil de Proyecto Para Obras de Mitigación de Desastres en zonas afectadas por inundaciones en la SubCuenca Marchala, Afluente del Río Lempa Nueva Ocotepeque, Ocotepeque, Honduras

COMPONENTE II: PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

Ocotepeque, Honduras, C. A.

2007

PERFIL DE PROYECTO	
Lugar y fecha:	Ocotepeque, Diciembre del 2007
1. Formulator del Proyecto:	Nombre: Kari Ahti ,Jose Clavel ,Alex Nuñez Organización: Alcaldía Municipal de Ocotepeque / PTCARL-HO / EAT Dirección: Ocotepeque Teléfono: 653-2058
2. Nombre del Proyecto	Perfil de Proyecto Para Obras de Mitigación de Desastres en zonas afectadas por inundaciones en la SubCuenca Marchala, Afluente del Río Lempa Nueva Ocotepeque, Ocotepeque, Honduras.
Problemática a resolver y Resultados Esperados (cambio proyectado)	
<p>Dentro del espacio geográfico del municipio de Ocotepeque, se encuentra la subcuenca de Marchala con 11.34 Km² y una población aproximada de 3,150 habitantes, donde predomina la Etnia Chortí.</p> <p>En la parte media-alta de la Subcuenca justamente en la quebrada Las Mojarras se encuentra ubicado uno de los deslizamientos mas grandes del municipio el que descarga material rocoso y sedimentos que provocan el asolvamiento del río cuyos efectos son las inundaciones en las comunidades ubicadas en la parte baja de la subcuenca. Aunque la zona tiene una cobertura netamente forestal, en la parte alta y media se están desarrollando acciones que impactan en forma negativa la calidad y cantidad de agua, al mismo tiempo ponen en peligro a las comunidades en la parte baja de la subcuenca.</p> <p>Resultados esperados:</p> <p>1.-Haber dragado y Conformado el caudal del Río</p> <p>2.- Haber beneficiado a 2,850 personas en 4 comunidades aledañas al Río Marchala.</p>	
3. Objetivos del Proyecto	
General	Reducir los efectos negativos provocados por inundación en las comunidades adyacentes al Río Marchala.
Específico	1.- Realizar obras de Mitigación para reducir el Riesgo de Inundaciones en las comunidades aledañas al Río Marchala.

4. Metas

Encausar y ampliar el área del Caudal del Río Marchala en Zonas Estratégicas por donde puede desbordarse y Provocar Inundaciones.

5. Actividades y Cronograma

Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión
1., Limpieza del área de trabajo.	01/03/08	05/03/08
2. Desvío del cauce del Río para facilitar el trabajo	01/03/08	05/03/08
3. Remoción de 10,000.00 m ³ de Material del lecho del Río.	10/03/08	30/03/08
4. Compactación de material dragado para conformar los bordos.	10/03/08	30/03/08

6. Localización del Proyecto

Subcuenca	Marchala	Microcuenca	Marchala
Municipio(s)	Ocotepeque	Departamento	Ocotepeque
País	Honduras		

7. Tierras donde se desarrollarán las actividades

Ubicación	Delta del Río Marchala, Ocotepeque, Ocotepeque.
Situación legal	Terrenos nacionales.

8. Impacto Ambiental

La obra principal corresponde al dragado y conformación de bordos en zonas de riesgo, desviando el cauce para su implementación y para evitar posteriores problemas por inundaciones en las comunidades aledañas y esto no supone ningún tipo de contaminación, daño o impacto ambiental negativo en la flora y fauna del Río Marchala.

9. Coordinación con los Gobiernos Municipales y otros Actores Locales de Desarrollo.

La ejecución de esta obra se financiará a través de recursos en contrapartida entre la Municipalidad de Ocotepeque, ATRIDEST, COPECO y PTCARL-HO. Esta obra de prevención es calificada en términos de emergencia debido a la amenaza y vulnerabilidad a la que están expuestas las comunidades de Azacualpa, Pie del Cerro, Santa Rita y Antigua Ocotepeque por lo cual se enmarca dentro de la factibilidad de financiamiento a proyectos colectivos de esta naturaleza cumpliendo los criterios de elegibilidad del Programa Trinacional para el Desarrollo Sostenible de la Cuenca Alta del Río Lempa.

ANEXOS

1. PLAN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO

ACTIVIDADES	DIAS												RESPONSABLES	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I.- Organización y Socialización del Proyecto														
1.1-Reunión de Socialización del Proyecto														Municipalidad/PTCARTL-HO/ATRIDEDEST/Comunidad
1.2-Reuniones de planificación y seguimiento de actividades														Municipalidad/PTCARTL-HO/ATRIDEDEST/Comunidad
1.3 Organización de los grupos de trabajo														Municipalidad/PTCARTL-HO/ATRIDEDEST/Comunidad
II.- Trabajo de dragado y conformación del Caudal														
2.1- Selección de los sitios a intervenir														UMA/PTCARTL-HO/Comunidad
2.2- Limpieza de la zona para colocar el material dragado del lecho del río														Comunidad
2.3- Dragado y conformación del cauce del río														UMA/Municipalidad
2.4- Conformación de Barreras con material dragado del río														Consultora
III.- Monitoreo y Evaluación														
3.1-Supervisiones de campo para la verificación de la calidad en el cumplimiento de las actividades.														UMA/PTCARTL-HO/Comunidad
3.2-Elaboración de Informe Final.														UMA/Comunidad
3.3-Reunión final para la evaluación del proyecto.														UMA/PTCARTL-HO/Comunidad

2. ESQUEMA DE EJECUCION

Actividad	Objetivo	Donde	Responsable	Observaciones
I.- Organización y Socialización del Proyecto				
1.1.- Reunión de Socialización del Proyecto	Involucrar a comunidades e instituciones	Salón Municipal	Municipalidad/PTCARL-HO ATRIDEST/Comunidades	Reunión con todos los actores
1.2.- Reuniones para evaluar y planificar actividades	Conocer la calidad en el cumplimiento de las actividades	Rotativas en los lugares donde se realizan actividades	Municipalidad/PTCARL-HO ATRIDEST/Comunidades	Todos los actores
1.3 Organización de los grupos de trabajo	Organización para la ejecución del proyecto	En el salón municipal	Municipalidad/PTCARL-HO ATRIDEST/Comunidades	Grupos de apoyo que se rotaran para apoyar en las actividades
II.- Dragado y Conformación del Caudal				
2.1: Selección de los sitios a intervenir	Facilitar las labores de dragado	Subcuenca Marchala	Técnicos-Empresa Constructora	
2.2 Limpieza de la zona para colocar el material dragado del lecho del río	Facilitar las labores de dragado	En el sitio seleccionado	Comunidad-técnicos	Limpieza de matorrales en las orillas del río para colocar el material dragado
2.3 Dragado y conformación del cauce del río	Reducir el Riesgo por inundaciones	Comunidades aledañas al río	Técnicos-Empresa Constructora	
2.4 Conformación de Barreras con material dragado del río	Reducir el Riesgo por inundaciones	Comunidades aledañas al río	Técnicos-Empresa Constructora	
III.- Monitoreo y Evaluación				
3.1 Supervisiones de campo para la verificación de la calidad en el cumplimiento de las actividades.	Verificar la Calidad del trabajo	En la Zona Intervenida	Municipalidad/PTCARL-HO/ ATRIDEST/Comunidad	Las supervisiones serán periódicas para asegurar la calidad del trabajo
3.2- Reunión final para la evaluación del proyecto.	Evaluación de las Actividades	Municipalidad	Municipalidad/PTCARL-HO/ ATRIDEST/Comunidad	

1. COSTO TOTAL DEL PROYECTO:

Actividad	U/Medida	Cantidad	P/Unitario (Lps)	Total(Lps)	Aporte			
					PTCARL-HO	ATRIDEST	Municipalidad	Comunidad
I.- Organización y Socialización del Proyecto								
1.1.- Reunión de Socialización del Proyecto	Reuniones	1	500.00	500.00	500.00			
1.2.- Reuniones para evaluar y planificar actividades	Reuniones	1	500.00	500.00		500.00		
1.3 Organización de los grupos de trabajo	Reuniones	1						
II.- Dragado y Conformación del Caudal								
2.1: Selección de los sitios a intervenir	Giras	1						
2.2 Limpieza de la zona para colocar el material dragado del lecho del río	Días	2	1,000.00	2,000.00				2,000.00
2.3 Dragado y conformación del cauce del río en una longitud de 180 m (10,000m ³)	Horas	145	1600.00	232,000.00	100,000.00	100,000.00	32,000.00	
III.- Monitoreo y Evaluación								
3.1 Supervisiones de campo para la verificación de la calidad en el cumplimiento de las actividades.	Giras	5	500.00	500.00			500.00	
3.2- Reunión final para la evaluación del proyecto.	Reuniones	1	500.00	500.00	500.00			
Total				236,000.00	101,000.00	100,500.00	32,500.00	2,000.00

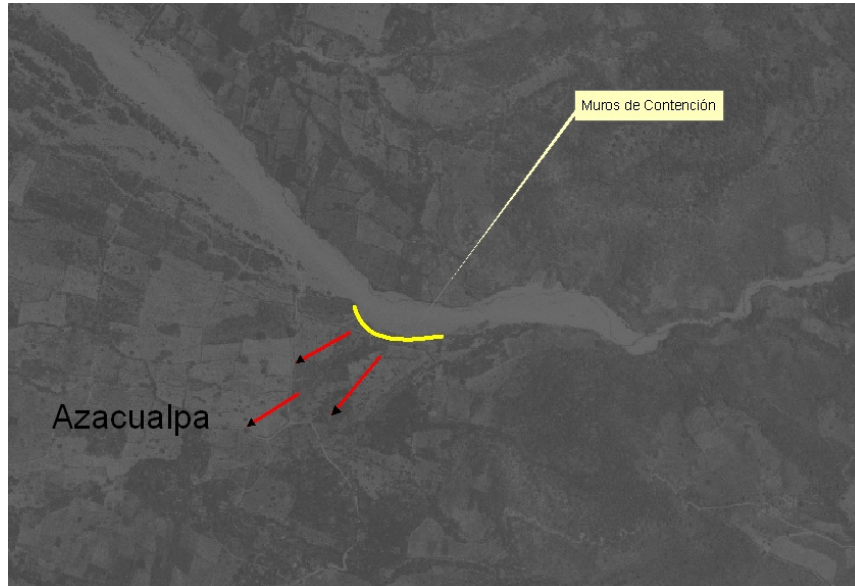
Nota: Presupuesto si se utiliza solamente la retroexcavadora colocando el material en los sitios por donde existe el riesgo de inundaciones en las comunidades; de esta manera no se garantiza un trabajo de calidad y la durabilidad de la obra es menor.

2. COSTO TOTAL DEL PROYECTO:

Actividad	U/Medida	Cantidad	P/Unitario (Lps)	Total(Lps)	Aporte			
					PTCARL-HO	ATRIDEST	Municipalidad	Comunidad
I.- Organización y Socialización del Proyecto								
1.1.- Reunión de Socialización del Proyecto	Reuniones	1	500.00	500.00	500.00			
1.2.- Reuniones para evaluar y planificar actividades	Reuniones	1	500.00	500.00		500.00		
1.3 Organización de los grupos de trabajo	Reuniones	1						
II.- Dragado y Conformación del Caudal								
2.1: Selección de los sitios a intervenir	Giras	1						
2.2 Limpieza de la zona para colocar el material dragado del lecho del río	Días	2	1,000.00	2,000.00				2,000.00
2.3 Dragado y conformación del cauce del río en una longitud de 180 m (10,000m ³)	Horas/Retro	145	1500.00	217,500.00	217,500.00			
	Horas/Trac	145	1600.00	232,000.00	100,000.00	100,000.00	32,000.00	
III.- Monitoreo y Evaluación								
3.1 Supervisiones de campo para la verificación de la calidad en el cumplimiento de las actividades.	Giras	5	500.00	500.00			500.00	
3.2- Reunión final para la evaluación del proyecto.	Reuniones	1	500.00	500.00	500.00			
Total				453,500.00	319,000.00	101,500.00	32,500.00	2,000.00

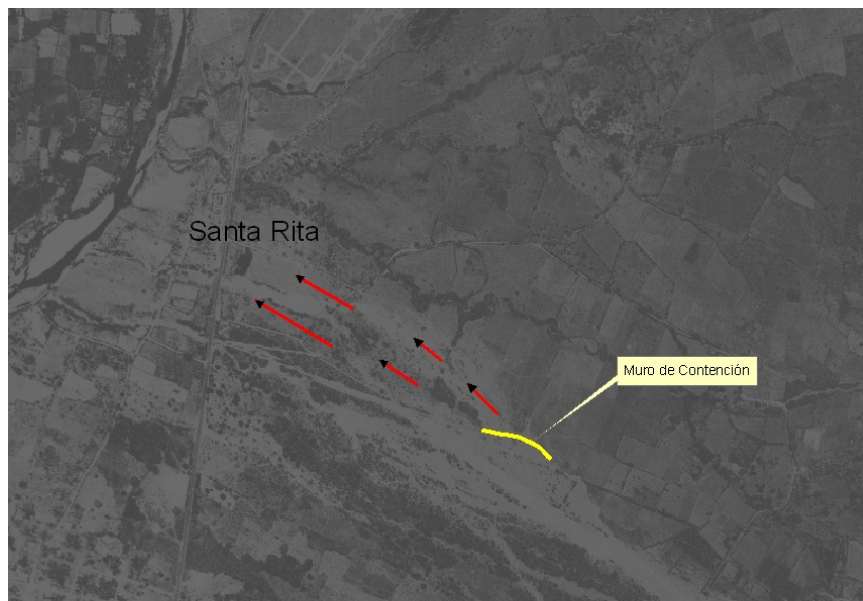
Nota: Presupuesto utilizando la retroexcavadora y el tractor colocando el material, compactando y protegiendo de la escorrentía; de esta manera se garantiza un trabajo de calidad y la durabilidad de la obra es mayor.

Imagen 1.- Ortofoto de la delta del Río Marchala en la zona de Azacualpa



En la imagen puede observar la zona en la que se realizará el dragado y conformación para evitar riesgos de inundaciones en la comunidad de Azacualpa y en la Misma dirección Antigua Ocoatepeque.

Imagen 2.- Ortofoto de la delta del Río Marchala en la zona de Santa Rita



En la imagen puede observar la zona en la que se realizará el dragado y conformación para evitar riesgos de inundaciones en la comunidad de Santa Rita.

