



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, MOPC.

Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

Unidad Ambiental, U.A.

CONSORCIO THE LOUIS BERGER GROUP, INC – ICASA.

**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
(PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE
INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I:
GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL,
CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)**



INFORME DE DESARROLLO DEL EVENTO

Implementación Plan de Gestión Ambiental

Desarrollado en Municipalidad de Puerto Casado.

Octubre de 2009.

INDICE DE CONTENIDO.

1. INTRODUCCION.....	3
2. OBJETIVOS	3
2.1. Objetivo General.....	3
2.2. Objetivo Específico:	3
3. METODOLOGIA.....	4
4. RESULTADOS	7
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	13
6. REVISIONES BIBLIOGRAFICAS	13
7. ANEXOS.....	14

1. INTRODUCCION

Por sus características, Puerto Casado, uno de los poblados beneficiarios por estar bajo la cobertura del Programa, es una población que se localiza 677 a 700km de Asunción, dependiendo de la ruta, recorrido que en las buenas condiciones actuales de la ruta se realiza en no menos de 8 horas de camino.

Solo la condición anterior obliga a la programación de actividades de larga duración en la comunidad para aprovechar el viaje. Las condiciones internas debidas a las actividades agropecuarias de sus habitantes, obliga a la programación de eventos adaptados a la disponibilidad de tiempo de la mayoría de los pobladores, lo que condiciona también el desarrollo de las actividades. En atención a estas condiciones se programó, conjuntamente con la Municipalidad, el desarrollo del evento de lanzamiento del Subprograma de difusión y capacitación con una duración efectiva de 3 días, realizándose los días 27, 28 y 29 de Octubre en el Segundo Nivel de la Municipalidad de Puerto Casado.

La información general del evento, se presenta a continuación.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

El objetivo general es el mismo objetivo general del Programa:

Garantizar la implementación de las medidas de mitigación, planes y programas recomendados en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Programa de Corredores de Integración de Occidente, de manera a reducir, atenuar y mitigar los potenciales impactos ambientales negativos atribuibles a las obras contempladas en el Programa y fortalecer los impactos positivos, buscando potenciar las capacidades regionales para un manejo eficiente de los aspectos ambientales, además de propiciar la sustentabilidad del uso de los recursos naturales y del ambiente en general del área de influencia de las obras del Programa.

2.2. Objetivo Específico:

Complementar conocimientos del personal técnico de la Municipalidad, gobernación departamental, líderes locales y población en general, sobre la gestión ambiental, responsabilidad de las autoridades locales y la población en general en el marco de la Implementación del Plan de Gestión Ambiental del Programa Corredores de Integración de Occidente.

3. METODOLOGIA

Los pasos fueron:

1. Programación del evento
2. Preparación de materiales para el desarrollo del evento (presentaciones)
3. Contacto con las organizaciones beneficiarias
4. Promoción directa en el área de influencia del evento
5. Desarrollo del evento.

Se parte de los términos de referencia del Programa en donde se determina que dentro del Subprograma de Difusión y Capacitación debe impartirse talleres y / o seminarios sobre diferentes temas. Se realizó un diagnóstico a través de una detección de necesidades de capacitación a nivel de las instituciones participantes en el área de cobertura y se programaron los eventos a desarrollar. Este evento, forma parte del Plan de Fortalecimiento que se ejecutó para cada una de las instituciones beneficiarias. Para Puerto Casado, se consideró necesaria la programación de un evento que incluyera una temática integral en relación a los contenidos que requiere el Plan de Gestión Ambiental, de esa cuenta se programaron entre otros, los temas: educación ambiental, recursos naturales renovables, manejo de desechos sólidos, ordenamiento territorial, aplicación de las leyes ambientales: EIA, ETAG´s. El programa de desarrollo que se acordó con la intendencia en la visita de coordinación realizada los días 14, 15 y 16 de octubre con invitación conjunta Consorcio Louis Berger – ICASA y Municipalidad de Puerto Casado, es el siguiente:

PROGRAMAS DE CONTENIDO

IMPLEMENTACIÓN DE PGA. CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE. PAQUETE 1:
GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.

Taller Implementación PGA.

Lugar de desarrollo: Local de la Municipalidad de Pto. Casado

Horario: 9:00 a 16:00 **Fechas:** 27, 28 y 29 de Octubre de 2.009

Dirigido a: personal de las instituciones con funciones o interés en la gestión ambiental del territorio, representantes de organizaciones locales y población en general.

Objetivo: capacitar a técnicos de las instituciones así como a personal de organizaciones locales y población en general.

Contenidos:

DÍA 1.

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Registro de participantes, inauguración	8:45-9:00	Organizadores.
Los recursos naturales renovables, conceptos básicos	9:00-9:45	Ing. Saúl Campos
Los recursos naturales del Chaco Paraguayo: <ul style="list-style-type: none">• Potencialidades• Debilidades• Usos	9:45-11:00	Ing. Néstor Cardozo
Receso	11:00-11:20	
La Educación Ambiental. Generalidades	11:20-12:15	Ing. Saúl Campos.
Almuerzo	12:15-13:15	
Planes de desarrollo del territorio	13:15 – 14:00	Ing. Ángel Brusquetti
Ordenamiento territorial ambiental, conceptos básicos	14:00-14:40	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benítez
Receso	14:40-15:00	
Oportunidades de aprovechamiento de los recursos naturales de la Región Occidental	15:00-16:00	Ing. Ángel Brusquetti.
Cierre	16:00	

DIA 2.

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Proceso de desarrollo de un plan de ordenamiento territorial	9:00-9:40	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benítez
Planes de ordenamiento ambiental Departamentos Alto Paraguay, Boquerón y Presidente Hayes. 8	9:40-10:00	Ing. Néstor Cardozo
Aspectos vinculados a la fragilidad de los ecosistemas del Chaco. <ul style="list-style-type: none"> • Influencia del cambio climático <ul style="list-style-type: none"> • Clima y suelos • Áreas de conservación. 9 	9:40-10:30	Ing. Néstor Cardozo, Ing. Ángel Brusquetti
Receso	10:30-10:50	
La gestión municipal de los desechos sólidos. Introducción	10:50-12:00	Ing. Saúl Campos
Almuerzo	12:00-13:00	
Beneficios de un plan de ordenamiento territorial. Experiencias en OT.	13:00– 13:45	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benítez
Adecuación de proyectos, obras o actividades a la Ley 294/93 de Evaluación de Impacto Ambiental	13:45-14:30	Ing. Néstor Cardozo
La identificación y evaluación de impactos ambientales	14:30 – 15:15	Ing. Saúl Campos
Receso	15:15-15:30	
Aplicación de las metodologías y conocimientos transferidos para obras viales de pequeña envergadura. Trabajo práctico	15:30 – 16:00	Ing. Ing. Néstor Cardozo
Cierre	16:00	

DÍA 3.

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
La prevención de la contaminación	9:00-9:40	Ing. Saúl Campos
El agua en el Chaco, manejo y limitaciones	9:40-10:15	Ing. Ángel Brusquetti
La formulación de proyectos para el manejo sustentable de los recursos naturales en el Chaco.	10:15-11:00	Ing. Ángel Brusquetti.
Receso	11:00-11:20	
La gestión del plan municipal de residuos sólidos	11:20-12:00	Equipo técnico y representantes de las instituciones.
Almuerzo	12:00-13:00	
Trabajo de grupos en ETAG´s – EIA	13:00-14:00	Equipo técnico
Receso	14:00-14:20	
Presentación de los trabajos prácticos por equipos.	14:20-15:45	Ing. Néstor Cardozo
Entrega de constancias a los participantes	15:45-16:00	Equipo Técnico y autoridades locales
Cierre	16:00	Equipo Técnico y autoridades locales

Para adaptarse a las condiciones de actividad de los pobladores de la población, actividades laborales, se realizó una reprogramación de actividades, desarrollando los temas técnicos en horas de la tarde y noche y durante las horas hábiles se programaron charlas con estudiantes y maestros, así como las

coordinaciones con las autoridades municipales, difusión del programa a nivel de la Radio Comunitaria Local: Quebracho Poty y reuniones con pobladores.

Realizada esa adecuación, se trabajó con los estudiantes de los últimos grados y los maestros del Colegio Domingo Savio, adscrito a la Parroquia de Puerto Casado, desarrollando en dos días consecutivos los temas el manejo integral de los recursos naturales renovables, el tratamiento de los desechos y un taller en el que los estudiantes identificaron los principales problemas ambientales de su población y plantearon soluciones.

4. RESULTADOS

El día 26 de octubre se realizó el viaje del equipo de consultores y el supervisor del MOPC, como estaba previsto, se realizaron los arreglos previos y se determinó que en la promoción propia de la Municipalidad, no había seguridad de llenar el quórum necesario para el desarrollo del evento en los 3 días, por lo que se acordó realizar el evento en el horario de 17:00 a 20:00 horas todos los días y ocupar el tiempo de los especialistas en actividades de acompañamiento y charlas cortas en el período diurno.

Con base en los resultados del día anterior, el día 27, el equipo técnico del Consorcio, en compañía del supervisor del Programa, realizó un relevamiento visual y fotográfico de las condiciones del poblado y la ruta, en el tramo inmediato a la población, para enriquecer las exposiciones:



El aprovechamiento de una res al lado del camino y observación del talud de construcción del tramo. Ambas actividades a 2km de la población.



Extracción de material en un área de préstamo y vista de las condiciones generales de la población.

A las 17 horas se dio inicio al evento en el Salón del Segundo nivel de la Municipalidad con la participación del Intendente, representantes de la Junta Municipal, personal de la Municipalidad y líderes representantes de organizaciones locales. Por parte del Programa estaban el equipo técnico del consorcio y el supervisor del Programa, como parte del MOPC – BID.



En los momentos previos al acto inaugural, en la primera fotografía el Intendente Municipal Señor Raúl Lagraña, conversa con el Ing. Saúl Campos, Director del Proyecto; en la segunda, en la mesa inaugural, están además el Señor Francisco Dick, Concejal Municipal, Líder de la Organización Local Protierra y el Ing. Francisco Fracchia, Supervisor del Programa por parte del MOPC – BID.



El Ing. Francisco Fracchia hace la presentación de los tramos que componen el Programa en lo que corresponde al Consorcio.



El Ing. Nestor Cardozo, presenta el Proyecto, explica los programas y subprogramas que lo componen y explica cuál será la intervención del Consorcio en las acciones a desarrollar en Puerto Casado.



El Ing. Saúl Campos, desarrolla el tema Los Recursos Naturales Renovables.



En El Colegio Domingo Savio, se les hablo el día 28 de octubre sobre el manejo del recurso agua y su importancia en la naturaleza; de cómo influye en los demás recursos y el papel que juega en el equilibrio de la naturaleza.



La segunda jornada de eventos en la Municipalidad de Casado, el día 28 de octubre se enfocó a los temas Ordenamiento Territorial, expuesto por la Arquitecta Yolanda Benítez y el Aprovechamiento de los Recursos Naturales del Chaco, expuesto por el Ing. Nestor Cardozo.



El día 29 de octubre en el Colegio Domingo Savio, se trató el tema Tratamiento de los desechos y se concluyó con una práctica de grupos en los cuales los estudiantes identificaron los principales problemas de su municipio y cómo visualizan las soluciones.



El trabajo en grupo fue dirigido por el Ing. Nestor Cardozo y un representante de cada grupo expuso los resultados y conclusiones del mismo.



El día 29 se realizó un acto de entrega al intendente y al Presidente de la Junta Municipal de una copia impresa y en digital de las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales, ETAG's, base legal del control de las infraestructuras viales. El Ing. Fracchia expone la importancia de contar con este instrumento, que debe ser del conocimiento y aplicarse por los gobiernos municipales. El Señor Raúl Lagraña, Intendente y el Señor Hugo Esquivel, Vicepresidente de la Junta Municipal, reciben el documento impreso, al que va adjunto el disco compacto con la información digital.



En la Radio Comunitaria Quebracho Poty, se difundió la actividad realizada y se hizo conciencia a la población de la importancia de la gestión ambiental, la importancia de la participación ciudadana en la solución de los problemas ambientales comunes.



El día 29, se realizaron las últimas presentaciones con los temas El Cambio Climático y su Influencia en las Actividades Locales, así como La Gestión Municipal de los Residuos Sólidos y La Prevención de la Contaminación, desarrollados por los ingenieros Nestor Cardozo y Saúl Campos. Luego se realizó el acto de clausura con la participación de las autoridades: el Presidente de la Junta Municipal, Señor Ariel y el Intendente, Señor Raúl Lagraña, por la Municipalidad del Puerto Casado, el Ing. Francisco Fracchia, por el MOPC – BID y los ingenieros Saúl Campos y Nestor Cardozo, por el Consorcio Louis Berger –

ICASA. Luego se realizó la entrega de constancias de participación y se degustaron algunos bocaditos como acto culminante del evento.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- El evento se ajustó a la disponibilidad de tiempo de los participantes
- Se realizaron actividades no previstas inicialmente, como la capacitación a los escolares
- Se mantuvo una estrecha convivencia y comunicación con los pobladores de Puerto Casado por 5 días
- La difusión y capacitación de las actividades del Programa es amplia durante la convivencia con los pobladores, sobrepasa lo vertido en las charlas puntuales.

Recomendaciones:

- Programar los eventos de capacitación para la tarde – noche en cada uno de los poblados que son cobertura del Programa
- Aprovechar el tiempo en los lugares para otras actividades: promoción, difusión, reuniones técnicas, charlas de corta duración a escolares, maestros, comités, etc., visitas a los medios de comunicación, empresas y otros
- Ampliar la cobertura de participantes a la población de las comunidades, no solo a los técnicos de las instituciones.

6. REVISIONES BIBLIOGRAFICAS

No aplica.

7. ANEXOS

1. Copia de la mesa de entrada de la Junta Municipal de Puerto Casado de la entrega de las ETAGs
2. Copia de la mesa de entrada de la Intendencia Municipal de Puerto Casado de la entrega de las Enags
3. Listado de participantes del taller de Puerto Casado.