



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, MOPC.

Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

Unidad Ambiental, U.A.

Consortio: Louis Berger – ICASA.

**IMPLEMENTACIÓN 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 MENSUAL DE CONSULTORÍA.

MES DE OCTUBRE 2009

Asunción, Paraguay.

Octubre de 2009.

INDICE

1.	RESUMEN EJECUTIVO.....	4
2.	GENERALIDADES	5
3.	Integración del Consorcio	5
4.	Gerenciamiento del Proyecto.	7
5.	OBJETIVOS.....	8
5.1.	Objetivo General del Proyecto:	8
5.2.	Objetivo del Informe Mensual:.....	8
6.	CONTENIDOS.....	9
6.1.	Relevamiento de la información para el Subprograma Educación Ambiental Socio Comunitaria.	9
6.2.	Programa de Difusión.	13
6.3.	Desarrollo de los eventos programados para Filadelfia y Puerto Casado.....	15
6.4.	Prevención y Control de Incendios Forestales.....	15
7.	ANEXOS	16

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ASP	Áreas Silvestres Protegidas
AID	Área de Influencia Directa
All	Área de Influencia Indirecta
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CCC	Convención de Cambio Climático
CDB	Convención de Biodiversidad
CDC	Centro de Datos para la Conservación
CITES	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora
CLCLD	Convención de Lucha Contra la Desertificación
CONAM	Consejo Nacional del Ambiente
DAP	Dirección de Áreas Protegidas
DCEA	Dirección de Censo y Estadística Agropecuarios
DGEEC	Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censo
DGGA	Dirección General de Gestión Ambiental
EvIA	Evaluación de Impacto Ambiental
EIA	Estudio de Impacto ambiental
GIS	Geographic Information Systems (Siglas en Inglés)
INDERT	Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
INDI	Instituto Paraguayo del Indígena
INFONA	Instituto Forestal Nacional
ICASA	Ingeniería y Consultoría de Calidad, S. A.
LBG	The Louis Berger Group, Inc
LB-I	Louis Berger – ICASA.
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MEC	Ministerio de Educación y Cultura
MERCOSUR	Mercado Común del Sur
MESPBS	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
ONGs	Organizaciones no Gubernamentales
OG	Organizaciones Gubernamentales
OT	Ordenamiento Territorial
PAN	Política Ambiental Nacional
PGA	Plan de Gestión Ambiental
POT	Planes de Ordenamiento Territorial
SSO	Sociedad Civil Organizada
SIG	Sistema de Información Geográfica
SINASIP	Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas
SEAM	Secretaría del Ambiente
SISNAM	Sistema Nacional Ambiental

1. RESUMEN EJECUTIVO.

En octubre, las actividades del Programa se centraron en la preparación y desarrollo de eventos enmarcados en el Programa de Difusión y Capacitación, así como a la realización del diagnóstico del Programa de Prevención de Incendios Forestales, preparación de los talleres de recopilación de información y sensibilización, así como al seguimiento a las actividades de la Educación Ambiental y Áreas Silvestres Protegidas. Como productos puntuales, se desarrollaron los eventos Manejo de los Recursos Naturales del Chaco, en la Ciudad de Filadelfia, el Evento Implementación del Plan de Gestión Ambiental, con los temas Manejo de los recursos naturales, ordenamiento territorial, manejo de desechos y educación ambiental, la Ciudad de Puerto Casado, se levantó la información de campo para el Subprograma de Educación Ambiental, se avanzó en el Programa de Prevención de Incendios Forestales, en la preparación de los proyectos dentro del fortalecimiento institucional, en la formulación de los planes de ordenamiento territorial y en el seguimiento al Subprograma de Áreas Silvestres Protegidas.

Los eventos de capacitación en Filadelfia y en Puerto Casado, fueron desarrollados con el acompañamiento del Supervisor del Programa.

El detalle de cada una de las actividades desarrolladas en el mes, se presenta a continuación.

2. GENERALIDADES

Proyecto: Implementación del Plan de Gestión (PGA) del Programa de Corredores de Integración de Occidente, Paquete I: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental.

Convenio de Préstamo: Banco Interamericano de Desarrollo, BID, No. 1278/OC-PR.

Entidad Contratante: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, MOPC.

Cobertura de la Consultoría, por Tramos:

Km 173 – Km 326; Km 443 – Km 480; 505 – Km 530 y Acceso a Filadelfia; Acceso a Neuland y Acceso a Loma Plata de la Ruta No. 9.

La Patria – Inf. Rivarola – Empalme Neuland – Pozo Hondo

Empalme Ruta No. 9 _ Neuland – Pozo Hondo

Empalme Ruta No. 9 – Loma Plata – Centinela – Puerto Casado.

Período del informe: Mes de Octubre de 2009.

3. Integración del Consorcio

The Louis Berger Group, Inc., LBG.

The Louis Berger Group, Inc., LBG, es una de las organizaciones consultoras multidisciplinarias más grandes del mundo. Fundada en 1963 por el Dr. Louis Berger. El Grupo es hoy en día una de las empresas más importantes, entre las principales firmas internacionales de consultoría. El Grupo mantiene su oficina matriz en Morristown, New Jersey, y oficinas a través de los Estados Unidos y alrededor del mundo. Su lista de clientes abarca a gobiernos, todas las organizaciones prestatarias multilaterales, la mayoría de las dependencias estatales y federales de los Estados Unidos, así como un gran número de clientes privados.

Este proyecto será ejecutado por la División de Latinoamérica y El Caribe; esta división opera bajo el liderazgo del Vicepresidente del Grupo, el Ing. Carlos Marcenaro. La sede regional tiene asiento en la Ciudad del Saber (Ciudad de Panamá, República de Panamá), centro regional de desarrollo académico, tecnológico e institucional, de la cual es miembro. La organización de la división comprende, además de la Vicepresidencia, un Directorio Ejecutivo, una Gerencia de Apoyo (Mercadeo), una Gerencia Sectorial (Comunidad Europea)

y tres Gerencias Operativas: i) Ingeniería y Transporte, ii) Servicios Institucionales, y iii) Saneamiento y Medio Ambiente, esta última a cargo de este proyecto.

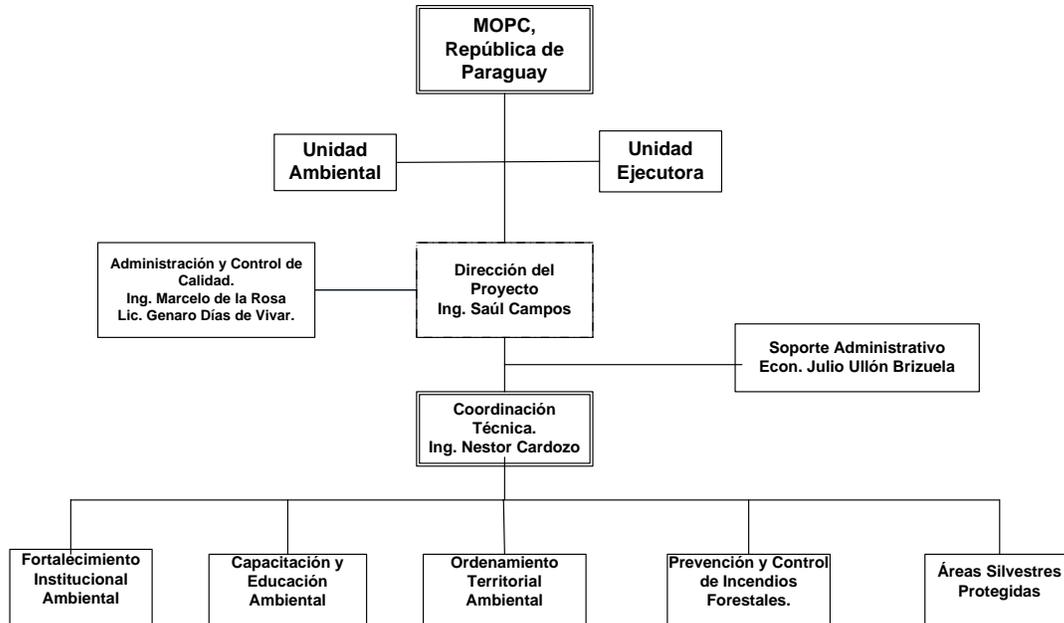
Ingeniería y Consultoría de Calidad, S.A., ICASA

Ingeniería y Consultoría de Calidad S. A., ICASA, por su parte, fue fundada en la Ciudad de Asunción por un grupo de profesionales que participó activamente en el proyecto, el gerenciamiento de la obra y la puesta en marcha de la Central Hidroeléctrica de Yacyretá. ICASA ofrece soluciones tecnológicas de alto valor añadido en materia de gestión, tecnología e infraestructuras. Entre sus ventajas competitivas destacan su especialización sectorial en medio ambiente, infraestructuras y transportes y telecomunicaciones, así como su liderazgo en el mercado de consultoría de tecnologías de información de carácter multisectorial.

4. Gerenciamiento del Proyecto.

El gerenciamiento del proyecto y control de calidad estará a cargo de los máximos representantes de las firmas, a saber: el MESC & MBA Marcelo de la Rosa de LBG y el Lic. Genaro Díaz de Vivar, de ICASA.

Organigrama Funcional del Proyecto.



5. OBJETIVOS

5.1. Objetivo General del Proyecto:

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.

5.2. Objetivo del Informe Mensual:

Presentar los avances del trabajo desarrollado por la Consultora Louis Berger – ICASA en el período correspondiente al mes de Octubre de 2009 en lo referente a la Implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA) del Programa de Corredores de Integración de Occidente, Paquete I: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental, según Contrato S. G. Ministro No. 114-2009., en lo que respecta a los tramos financiados por el BID.

6. CONTENIDOS

En octubre se continuó el relevamiento de la información para la educación socio comunitaria, el programa de prevención de incendios forestales y en el desarrollo del Programa de Difusión y Capacitación. En la semana del 5 al 9, se desarrolló la reunión con los profesores representantes de las instituciones educativas que dependen de la gobernación de Filadelfia y el Taller Manejo de los Recursos Naturales Renovables, ambas actividades desarrolladas en el Colegio Departamental Boquerón.

En la semana del 12 al 16 de octubre se realizó una gira de trabajo para la difusión del Programa desarrollando presentaciones en Radio Pai pucú en Irala Fernández y en Radio Quebracho Poty, en Puerto Casado. Se promocionó y se preparó la logística para el desarrollo del Taller Implementación del PGA, para la semana del 26 al 30 de octubre en Puerto Casado; se levantó también en la semana la información para el programa de educación socio comunitaria en Puerto Casado, se monitorea la biodiversidad en los tramos y se inicia el levantamiento de información para el subprograma planes de ordenamiento ambiental territorial y el de Prevención de Incendios Forestales.

La semana del 26 al 30 de octubre, se desarrolló el taller en Puerto Casado, como estaba previsto, se adecuó a las condiciones de los participantes y se amplió la participación del personal técnico del Consorcio a charlas con escolares, reuniones técnicas con autoridades municipales y la difusión del Programa y los aspectos de gestión ambiental, a través de la Radio Comunitaria Quebracho Poty, que nos dio la apertura.

Dentro del Programa Prevención y Control de Incendios Forestales, se realizó una gira de trabajo por los especialistas del Programa a las intendencias de Villa Hayes, Irala Fernández, Loma Plata, Filadelfia, Mariscal Estigarribia y a las comunidades Colonia Neuland y Pozo Colorado, se consensuó con las autoridades y se programaron los talleres para la segunda semana de Noviembre.

La información de cada una de estas actividades se presenta a continuación.

6.1. Relevamiento de la información para el Subprograma Educación Ambiental Socio Comunitaria.

El objetivo general del Subprograma es Crear una conciencia ambiental y realizar acciones de promoción y divulgación de información sobre la situación de los recursos naturales y el medio ambiente de la región del Chaco, en lo que atañe a los tramos de las obras del Programa Corredores de Integración del Occidente, involucrando a la ciudadanía en general, a través de representantes válidos, del área en la gestión ambiental.

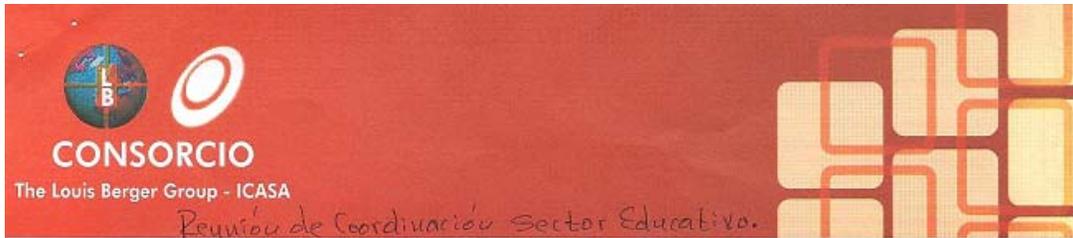
El relevamiento de la información se realizó en entrevistas con los profesores de las áreas de ciencias naturales quienes dieron la información de las condiciones de la educación ambiental en las escuelas de la región, esta será la base del diagnóstico que realiza el Ing.

Guido Duarte y que permitirá programar para el próximo año los eventos de educación ambiental que se dirigirán dentro de las actividades del Subprograma. Ver anexo 4



Reunión de profesores en el Colegio Departamental Boquerón.

El listado de participantes en esta reunión, se presenta a continuación:



Reunión de Coordinación Sector Educativo.

FECHA: 07/10/09

Nombre y Apellido	Institución	Nº Telef.
Nery Acosta	Col. Departamental Bog.	0982 700 827
Diego Espinola	Col. Departamental Bog.	0981 163448
Cynthia Noemi Duce M	Col. Departamental Bog.	0981 341667
Andrea Isaak	Col. Filadelfia	0981 172 011
Pastora de Aguayo	Col. Filadelfia	0982 764948
Elroy Lee Funk	Col. Loma Plata	0981 211920
Ernst Arnold Eitzen	Col. Filadelfia	0981 124 863
Carl-Heinz Klassen	Col. Filadelfia	0981.201 168
Dieter Sawatzky	Col. Loma Plata	0981.428.886
Deolinda Narváez Cabrera	Coord. Educ. de Boverón	0984 200466
Dulcy Jacqueline Vázquez Herrero	Col. "1° de Mayo" (0441)	433-192 (0981) 377995.
Ramón Echeverry Rivas	Coord. Educ. Bog.	0981 200157
Josefa Rosa Cardoso	LB-I	0981 833859
Francoisco Ferechito	MOIC	0982 732682
Dorete Brweguetti	LB-I	0981 785117
Saul Campos Roca	LB-I	0994 251904
ANASTACIO PAEZ	LB-I	0981 222221



Reunión con profesores en El Colegio Nacional Juana M de Lara, en Puerto Casado.

Como resultado de las visitas, que incluyeron además de las reuniones con los profesores, reuniones con las autoridades, entrevistas con pobladores y observación directa de las condiciones en cada localidad, como se observa en las fotografías siguientes:



Como resultado preliminar, sobre el cual se elaborará el informe de diagnóstico del Subprograma, se presenta el cuadro de información preliminar en el Anexo, Resultados de relevamiento del Subprograma Educación Ambiental Socio Comunitaria.

6.2. Programa de Difusión.

Como parte de los viajes de recopilación de información, se aprovechó para la difusión del Programa e iniciar la sensibilización a la población a través de medios locales de difusión. Se realizó una presentación en Radio Pai Pucú el día 14 de octubre en la cual se promocionaron las actividades del Programa y la importancia de que la población participe en las actividades de manejo integral de los recursos naturales. El tiempo de aire difundido fue de 15 minutos en la foto de abajo se evidencia el momento de la grabación.



Momento de la grabación en Radio Pai Pucú.

En la Radio Comunitaria Quebracho Poty, el día 17 de octubre, además de promocionar el taller que se desarrolló en Puerto Casado, se informó de las actividades del Programa y la importancia de la participación de los actores locales, la población en la problemática ambiental. Esto fue emitido al aire en vivo por un lapso de tiempo de 30 minutos.

La presentación la realizó el Ing. Néstor Cardozo.



El Ing. Cardozo y el presentador de la Radio Comunitaria Quebracho Poty, conversan en las afueras de las oficinas de la Radio, en Puerto Casado.

En la semana del 26 al 30 de octubre, ocasión del desarrollo del evento en Puerto Casado, se aprovecho para hacer una nueva presentación en la Radio Quebracho Poty, esta vez para informar ya del desarrollo del evento y las actividades relativas a los Corredores de Integración de Occidente, esta vez se tuvo la participación de todo el equipo técnico del Programa: Ing. Francisco Fracchia, como Supervisor, representando al MOPC – BID y por parte del Consorcio Louis Berger – ICASA, representando al Programa de Implementación del Plan de Gestión Ambiental de los Corredores de Integración de Occidente, Paquete 1, participaron la Arquitecta Yolanda Benítez, consultora en Ordenamiento Territorial, Ing. Néstor Cardozo, Coordinador del Programa y Especialista en Ambiente y Recursos Naturales y el Ing. Saúl Campos Roca, Director del Programa. Tiempo de aire de la presentación fue de 15 minutos. P



Aparecen en su orden, el Conductor del Programa, locutor Ito Bobadilla, de la Radio Quebracho Poty; Ing. Néstor Cardozo; Ing. Francisco Fracchia y Arquitecta Yolanda Benítez.

Parte de las presentaciones radiales se filmaron en videos en el momento de su realización y se presentan en el Anexo 5. Contiene parte de la grabación de la presentación en radio Pai Pucu y la segunda presentación en radio Quebracho Poty.

6.3. Desarrollo de los eventos programados para Filadelfia y Puerto Casado.

Como parte del trabajo que se llevo adelante se realizaron los talleres de capacitación con las autoridades locales y miembros de la comunidad con miras al cumplimiento de los objetivos previstos y se contó con una amplia participación de las personas así como de las mismas autoridades.

En el caso de Filadelfia, se determinó que ocupa una posición estratégica para el desarrollo del evento y se programó el desarrollo del taller para la fecha 07 de octubre de 2009, como evento de lanzamiento. En seguimiento a este se desarrollarán otros eventos, que se pueden llevar a los municipios y a las instituciones beneficiarias. El día 07 de octubre se desarrolló el evento siguiendo el Programa de Desarrollo propuesto. Ver anexo 1

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. Ver Anexo 2

6.4. Prevención y Control de Incendios Forestales.

Se trabaja en el diagnóstico de situación, sobre la ocurrencia de los incendios en los campos para lo cual, el equipo desarrolla su trabajo recopilando información de fuentes primarias y secundarias. El informe de diagnóstico se prepara para su entrega en el mes de octubre de 2009.

Las actividades desarrolladas en fecha 26, 28 y 29 de octubre, se realizaron reuniones con Intendentes y representantes de los Municipios y Gobernaciones de la zona de influencia del Proyecto a fin de coordinar un Taller para elaborar el Plan de manejo de fuego.

El Plan estará estructurado de manera tal que identifique los problemas y posibles soluciones dentro de tres componentes temáticos: Institucional-Legal, Gestión Social y Operativo, de manera a sistematizar y retroalimentar el proceso de manera efectiva permitiendo la correcta y oportuna toma de decisiones. (Ver Anexo 3)

7. ANEXOS

Anexo 1. Seminario sobre Manejo de los Recursos Naturales del chaco ciudad de Filadelfia

Anexo 2. Talleres de implementación del PGA, realizado en la ciudad de Puerto Casado

Anexo 3. Informe de avance del Componente de Incendios forestales, visita de coordinación de talleres para el “Plan de Manejo de Fuego”.

Anexo 4. Informe de avance del Componente Socio comunitaria, Desarrollo de evento en Puerto Casado en la escuela Domingo Sabio.

Anexo 5. Grabaciones en vídeos, difusión radial

Anexo 6. Registros fotográficos del período de informe