



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 SEPTIEMBRE 2009

Asunción, Paraguay.

Septiembre de 2009.

INDICE

	Pág.
RESUMEN EJECUTIVO	4
GENERALIDADES	5
OBJETIVOS	8
CONTENIDOS	9
ANEXOS.....	21

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

RESUMEN EJECUTIVO.

En el mes de septiembre, las actividades del Programa se centraron en la preparación de las actividades de fortalecimiento a las instituciones beneficiarias enfocadas básicamente en la preparación de los eventos de capacitación que serán los fundamentos de este programa de fortalecimiento con la participación de las autoridades locales, los representantes de las acciones ambientales. El objetivo de esta preparación es garantizar el buen desarrollo y el impacto positivo de las acciones de formación que se desarrollen. En este sentido, se partió de la presentación de los planes de fortalecimiento a cada una de las instituciones, luego el desarrollo de un evento de lanzamiento informando a las autoridades centrales y a los actores locales, a las autoridades de las instituciones beneficiarias directas del Programa de las actividades desarrolladas y el planteamiento de las acciones a desarrollar por el Programa, se mantuvo trabajo de coordinación permanente con la supervisión del Programa y reuniones con la Unidad Ejecutora del Proyecto y el consultor técnico del BID, se prepara el material técnico para las capacitaciones y se encaminan paralelamente los subprogramas: áreas silvestres protegidas, prevención y control de incendios, ordenamiento territorial y educación socio comunitaria.

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 septiembre de 2009.

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.

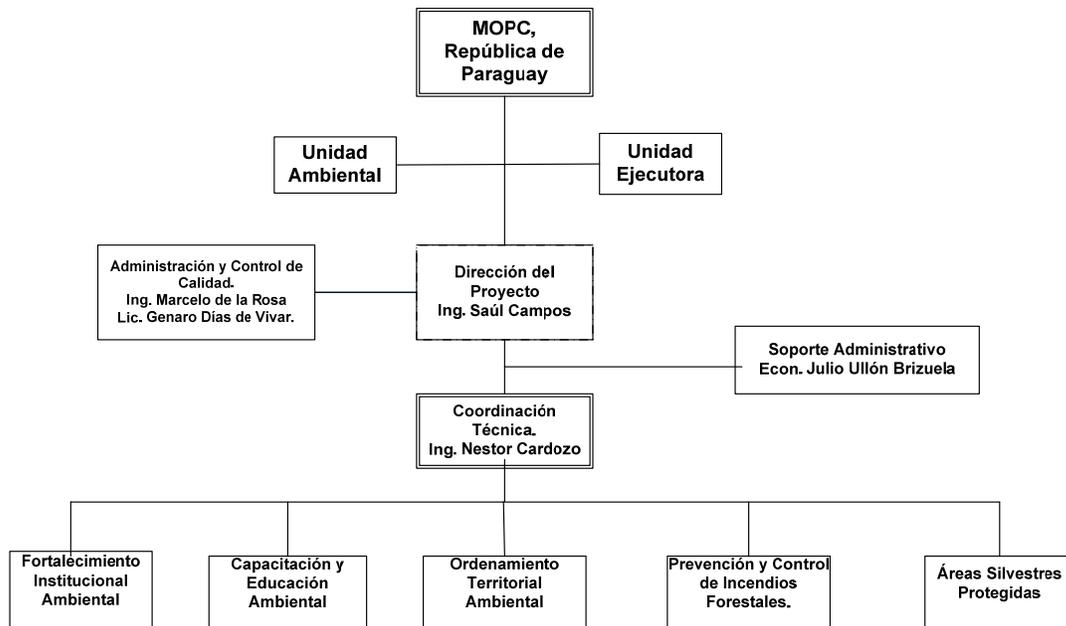
Ingeniería y Consultoría de Calidad, S. A., ICASA

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.

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.



OBJETIVOS

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.

Objetivo del Informe Mensual:

Presentar los avances del trabajo desarrollado por la Consultora Louis Berger – ICASA en el período correspondiente al mes de septiembre 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.

CONTENIDOS

Introducción

El plan de Gestión Ambiental de Gestión Ambiental de los Corredores de Integración de Occidente, se estructuró para la mitigación de los impactos que generan la construcción de los tramos de construcción de la carretera bi-oceánica en la República de Paraguay. Por el tiempo transcurrido entre la construcción básica de la ruta y el período de asignación para la ejecución del PGA, este sufrió modificaciones hacia el fortalecimiento de la gestión ambiental y se agregaron subcomponentes, como la prevención y control de incendios forestales y el ordenamiento ambiental. Se presenta ahora el informe mensual correspondiente al mes de septiembre de 2009, que será presentado a la Unidad Ejecutora del Proyecto en el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, MOPC con el propósito de informar las actividades desarrolladas por el Programa en el marco de las acciones asignadas al Consorcio Louis Berger – ICASA. Se presentan en su orden: la socialización del plan de fortalecimiento a las instituciones beneficiarias; informe del evento de lanzamiento a nivel institucional desarrollado en Asunción; información de las reuniones de trabajo con las unidades supervisora, ejecutora y técnica del BID y se presentan los avances de la preparación de material didáctico para el desarrollo de los eventos iniciales y avances de los subprogramas áreas silvestres protegidas, prevención y control de incendios forestales y educación socio comunitaria.

El detalle de las actividades se presenta a continuación.

Socialización Plan de Fortalecimiento con las Instituciones Beneficiarias.

Como parte del compromiso con las instituciones beneficiarias y en seguimiento al diagnóstico de situación actual, que se realizó con el aporte de los funcionarios de las instituciones, se realizó una presentación a cada institución beneficiaria exponiéndoles las potencialidades, fortalezas y debilidades en relación a la gestión ambiental, identificadas en la institución; se les presentó además una propuesta de programa de capacitación a desarrollar en la región que contiene además propuestas de contenidos de desarrollo. Estas presentaciones se desarrollaron en las fechas:

- 04 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Puerto Casado
- 07 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Villa Hayes
- 07 de septiembre: autoridades de la Gobernación de Presidente Hayes
- 09 de septiembre: autoridades de la Gobernación de Boquerón
- 09 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Loma Plata
- 09 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Filadelfia
- 10 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Mariscal Estigarribia
- 10 de septiembre: entrega a la Cooperativa Neuland
- 10 de septiembre: autoridades de la Municipalidad de Irala Fernández
- 10 de septiembre: entrega a representante Comunidad Pozo Colorado.

Las constancias de mesa de entrada a cada una de las instituciones y organizaciones mencionadas, fotografías de la actividad de entrega de los planes (solo en digital), así como uno de los documentos, representativo de los mismos tal como fue entregado a cada institución beneficiaria, se presentan en el anexo No. 1. Planes de fortalecimiento.

Evento de Lanzamiento del Programa Corredores de Integración de Occidente, Paquete 1. Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental.

Como parte de las actividades de difusión y validación del Programa, que representa un compromiso del Consorcio y de la contraparte, representada por la supervisión – fiscalización del Programa de parte de la Unidad Ambiental del MOPC; la Unidad Ejecutora del Proyecto, UEP, del MOPC; Unidad Técnica del BID y representantes de las instituciones locales, participaron en el evento de lanzamiento de las actividades de Implementación del Plan de Gestión Ambiental, PGA del Programa Corredores de Integración de Occidente. Paquete 1: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental. El evento se organizó con el objeto de presentar las principales actividades a desarrollarse en el Programa, informar a los beneficiarios, a la contraparte, la prensa y a la población en general, se tuvo presencia de representantes de las partes interesadas: gobernaciones, intendencias, el MOPC como contraparte principal con sus unidades, Unidad Ejecutiva del Proyecto y La Unidad Ambiental; la Unidad técnica del Banco Interamericano de Desarrollo, de organizaciones no gubernamentales, técnicos del Consorcio asignados al Proyecto y La prensa.

En el desarrollo del programa resalta la participación del Ingeniero Francisco Fracchia, Supervisor del Programa por parte de la Unidad Ambiental del MOPC y el Banco Interamericano de Desarrollo, quien hizo una reseña general del Programa y situó la cobertura física del mismo en el área de dominio de los tramos asignados en un radio de 20km a lo largo de cada uno de los mismos; el Ingeniero Saúl Campos, Director del Programa de Gerenciamiento, en lo que compete al Consorcio Louis Berger – ICASA expuso los programas y subprogramas del Plan de Gestión Ambiental, PGA y la forma cómo impulsarán el desarrollo del mismo, enfocándolo hacia el fortalecimiento de las instituciones que se encuentran en el área de influencia del Proyecto fundamentadas en el diagnóstico y la participación de las instituciones; el Ingeniero Marcelo de la Rosa, Gerente de Recursos Naturales y Ambiente para América Latina de la Empresa The Louis Berger Group, Inc., expuso de manera general cuáles son los servicios de la empresa a nivel mundial. Muy importante fue la participación de los asistentes: el señor intendente de Filadelfia, Señor Herman Rathlaff; el representante de la Unidad Ambiental de la Gobernación de Boquerón y el representante de la Municipalidad de Puerto Casado, quienes consideran a este proyecto una oportunidad para fortalecer la gestión ambiental de sus respectivas instituciones.

El evento se desarrolló en el Hotel Granados Park, en el Centro de Asunción, el día 16 de septiembre de 2009, en el horario de 9:00 a 12:00 horas, el programa de desarrollo fue el siguiente:

**PROGRAMA DE DESARROLLO
EVENTO DE LANZAMIENTO.**

“Implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA) del Programa de Corredores de Integración de Occidente, Paquete 1: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental, Contrato de Préstamo BID 1278/OC-PR”.

Hotel Granados Park, 16 de septiembre de 2009.

TEMA	HORARIO	RESPONSABLE
Inscripción Participantes	9:00	Organizadores.
Palabras de Bienvenida y presentación marco del Programa.	9:15	Arq. Cristina Ortega de Herreros, Louis Berger – ICASA.
Participación del MOPC. Identificación del área de influencia del Programa	9:25	Ing. Francisco Fracchia, Unidad Ambiental, MOPC.
Programas y subprogramas del PGA: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental.	9:40	Ing. Saúl Campos Roca, Consorcio Louis Berger – ICASA.
Servicios de la Empresa The Louis Berger Group, Inc.	10:10	Ing. Marcelo de la Rosa, The Louis Berger Group, Inc.
Percepción del Programa, por líderes locales.	10:20	Representantes de instituciones locales.
Participación de asistentes, preguntas y respuestas	10:30	Organizadores
Cierre del evento	10:40	Organizadores
Refrigerio	10:45	

En el anexo No. 2. Evento de Lanzamiento, se inserta el listado de participantes, las presentaciones del evento, posicionamiento internacional de la empresa The Louis Berger Group, Inc. y algunas fotografías representativas (en digital).

Reuniones de trabajo entre la Supervisión del Programa, la Unidad Ejecutora del Proyecto, el BID y El Consorcio Louis Berger – ICASA, en el marco del Programa.

Se mantiene comunicación permanente entre el supervisor – fiscalizador del Programa, el Ing. Francisco Fracchia, de la Unidad Ambiental del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con quien se sostienen además reuniones de trabajo. De igual manera se mantiene comunicación y reuniones de trabajo con la Unidad Ejecutora del Proyecto del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. En el mes, resaltan las reuniones de trabajo sostenidas entre estas dependencias del MOPC, personal técnico – administrativo

del Consorcio y representantes del ente financiero, el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, en las instalaciones del Banco en Asunción. La primera de estas reuniones desarrolladas en el mes de septiembre se desarrolló el día 08 de septiembre de 2009, en la cual se expuso de parte del Programa las actividades desarrolladas y la proyección de desarrollo en base a los diagnósticos y los acuerdos con la coordinación del Programa en el marco de los términos de referencia. En esta reunión participaron además las organizaciones no gubernamentales que darán la asistencia a las comunidades indígenas en el marco del Plan de Acompañamiento a las Comunidades Indígenas, PACI, que forma parte del Plan de Gestión Ambiental del Programa Corredores de Integración de Occidente. Las Organizaciones DesdelChaco y GlobalChaco, darán el acompañamiento específico a estas comunidades y en esta reunión expusieron los avances y la estrategia de desarrollo. Los participantes en esta reunión fueron: Elvira Yurrita y Jorge Paiva de Fundación DesdelChaco; Julio Vicente Ullón Brizuela, María Cristina Ortega de Herreros, Nestor Cardozo Aguilera y Saúl Campos Roca, del Consorcio Louis Berger – ICASA; Juan Luvis Cañete y Ruth Vera, de GlobalChaco; Francisco Fracchia, de la Unidad Ambiental del MOPC; Juan Manuel Leño, Luis Escurra y Fernando Yaluk, del BID; Nelson Rivet, Roberto Bogado y José Valdez del Puerto, de la UEP 1278 del MOPC.

La segunda reunión de trabajo en el Banco Interamericano de Desarrollo, BID y los representantes del MOPC, se desarrolló el día jueves 24 de septiembre. Esta vez solo con la participación del personal del Consorcio, con el objetivo de consensuar con el representante del BID el trabajo previo que se había llevado a cabo con los representantes del MOPC, entre otros temas: sustitución del personal, sustitución de las actividades del PACI asignadas al Consorcio, orden de cambio, validación de las actividades de fortalecimiento, instituciones beneficiarias, etc. La reunión permitió exponer abiertamente las estrategias previstas para llevar a cabo las acciones para el cumplimiento de los objetivos del Programa enfocado básicamente al fortalecimiento institucional. Se dejó en claro que los planteamientos del plan de gestión ambiental han variado en el transcurso del tiempo y se llega al acuerdo de que lo más importante ahora es el apoyo a la gestión ambiental de las instituciones en proceso de formación en la región. En este sentido resaltan los acuerdos preliminares de la reunión, registrados como memoria de la reunión:

Fecha: 24 de setiembre de 2009

Lugar: Banco Interamericano de Desarrollo – Asunción

Tema: ***Contrato N° 114/2009 – “Adquisición de Servicios de Consultoría para la Implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA), del Programa Corredores de Integración del Occidente, Paquete 1: Gerenciamiento del Plan de Gestión Ambiental”*** - Consideraciones Varias sobre el Desarrollo de los Trabajos y *Orden de Variación del Plan de Trabajo.*

Participantes:

Por el BID, Paraguay: Ing. Fernando Yaluk

Por el MOPC: Ing. Francisco Fracchia
Arq. José Valdez Del Puerto
Por Louis Berger ICASA: Ing. Saúl Campos Roca
Arq. M. Cristina Ortega de Herreros
Ing. Néstor Cardozo
Econ. Julio Ullón Brizuela

Se llegaron a las siguientes conclusiones:

1- Debido a la demora en la adjudicación del Contrato, sumado a esto la no disponibilidad de algunos de los profesionales propuestos en la oferta con actividades del componente PACI, adjudicadas a ONGs para su ejecución, tanto la Supervisión del MOPC como el Representante del BID han estado de acuerdo en que todas las tareas previstas de realizar para la preparación del PACI sean reemplazadas por otras, encuadradas principalmente en tareas de fortalecimiento institucional sobre temas ambientales, de procedimientos y aspectos legales. En ese sentido los meses hombre previstos de utilizar para cumplir con las tareas del PACI se aplicarán a:

- a) La ampliación de las localidades objeto de las actividades de 9 a 11, de acuerdo al siguiente listado:
- Tres Gobernaciones involucradas: Departamentos de Presidente Hayes, Boquerón y Alto Paraguay
 - Seis Municipalidades: Villa Hayes, Filadelfia, Loma Plata, Mariscal Estigarribia, Irala Fernández y Puerto Casado.
 - Dos poblados en proceso de convertirse en municipalidades: Colonia Neuland y el pueblo de Pozo Colorado.

(El alcance inicial en el Pliego no incluía Pozo Colorado, Puerto Casado ni Irala Fernández). Si incluía Benjamín Aceval en la propuesta técnica del consocio, sin embargo este se descartó pues ya fue cubierto en la consultoría del PGA anterior, financiado por la CAF y está fuera de cobertura de atención establecida en los tramos adjudicados.

- b) Planes de Ordenamiento Territorial: estaban previstos de realizar las localidades: Mariscal Estigarribia, Filadelfia, Neuland y Loma Plata, según la propuesta original y se amplía a la Municipalidad Irala Fernández y al Municipio en formación Pozo Colorado.
- c) Ampliación de los Planes de Desarrollo a las comunidades Irala Fernández y Pozo Colorado
- d) Ampliación de los seminarios de educación ambiental, uso y manejo del agua, manejo de desechos, manejo de los recursos naturales, EIA, ETAG's, etc.
- e) Ampliación de las propuestas de proyectos de 27 a 33
- f) Atención más personalizada a los funcionarios de las instituciones en relación a las actividades objeto de la implementación del PGA,
- g) Se define la estrategia de desarrollo de los eventos de capacitación, en base al diagnóstico, con un evento de lanzamiento por especialidad, de un día y replicas cortas de 3 a 4 horas programadas en acuerdo con los actores locales, funcionarios de las instituciones beneficiarias.

- h) En atención al resultado del Diagnóstico en cuanto a la necesidad manifestada por los encuestados de abordar la temática del agua y manejo de desechos en el territorio del Chaco, se prevén realizar charlas sobre temáticas de gestión ambiental: manejo de los recursos naturales: agua, desechos, prevención de incendios, manejo de biodiversidad, por lo menos 1 charla que incluya entre otros, los temas mencionados, en las localidades de La Patria y Pozo Hondo, no previstas originalmente en la propuesta. Con relación a este tema se convino en consultar bibliografía como “Pozo Bombilla” y “Sistemas de Clarificación y Purificación del Agua”, que podría facilitar el Ing. Yaluk, de experiencias de otras instituciones en la Región.
- 2- Queda convenido que para el cómputo de las campañas de difusión radial se consideraran también los minutos correspondientes a las entrevistas realizadas por consultores del Consorcio que están respaldadas por nota certificatoria del medio de comunicación en el cual se realizó.
- 3- Teniendo en cuenta que los meses hombre previstos para la Abogada Agrarista Dolores Lezcano, estaban previstos para el apoyo a las comunidades indígenas y su calificación corresponde a esta especialidad, se conviene en trasladar estos tiempos al fortalecimiento que se menciona en los puntos anteriores, habida cuenta, estas tareas del PACI, se acuerda con la Supervisión del MOPC y con el Representante del BID, se distribuyan en las tareas de fortalecimiento de los especialistas Ambiental y Recursos Naturales y el Especialista en Desarrollo Rural y Agropecuario.
- 4- Se conviene que los Manuales de Educación Ambiental abordarán temas correspondientes a la problemática ambiental del Chaco que traten de la fragilidad del medio, vientos, uso del agua, riesgos de incendios etc., enmarcada en el objeto de la implementación del programa).
- 5- Los eventos de capacitación no se impartirán de manera intensiva en talleres continuos, sino en eventos introductorios con eventos de complementación tipo seminarios, de corta duración en acuerdo con los participantes y las autoridades locales. La validación de los contenidos y materiales se agilizará de parte de la supervisión del Programa y buscará el nexo con el Ministerio de Educación en los casos necesarios a efecto se cumpla con los cronogramas de desarrollo consensuados con los actores locales.
- 6- La orden de cambio para la sustitución de profesionales, se presentará en los próximos días. Respecto a esta:
- a. Debido al largo tiempo que pasó desde la presentación de la propuesta y su adjudicación, el número de profesionales a sustituir está llegando a 6, de 16.
 - b. En el caso de los consultores externos, se consultó la adjudicación de los tiempos, que se puedan consolidar, ajustados en parte a su presencia física en el proyecto, en Paraguay.
 - c. El caso del inciso b, se consultará a los funcionarios del MOPC, Ing. Roberto Bogado e Ing. Nelson Rivet.

Resumen:

1. Las actividades del PACI que se tenían contractualmente, en los TdR, se trasladan al componente de fortalecimiento institucional beneficiando a las instituciones identificadas como beneficiarias en la actualización del diagnóstico de situación, que se presentó en el informe de primer mes.
2. Las instituciones beneficiarias directas del PGA son: Gobernaciones de Presidente Hayes, Boquerón, y Alto Paraguay; municipalidades: Villa Hayes, Irala Fernández, Loma Plata, Filadelfia, Mariscal Estigarribia y Puerto Casado y los poblados: Colonia Neuland y Pozo Colorado.
3. Las principales acciones del fortalecimiento son:
 - a. Programa de sensibilización, capacitación y fortalecimiento a las 11 instituciones beneficiarias:
 - i. Difusión
 - ii. Capacitación
 - iii. Propuestas de proyectos en las especialidades manejo de recursos naturales, adecuación del marco legal y organización y métodos
 - iv. Planes de desarrollo y de ordenamiento territorial para las poblaciones: Mariscal Estigarribia, Filadelfia, Loma Plata, Neuland, Irala Fernández y Pozo Colorado.
4. Se dará especial atención a las poblaciones Irala Fernández, Pozo Colorado y Puerto Casado, los cuales han sido identificados como los de mayores necesidades durante el diagnóstico.
5. Se aprueba el plan de sustitución de las actividades del PACI, planteado.

Preparación de eventos y materiales técnicos.

En septiembre se realiza la preparación de los primeros eventos de lanzamiento. Son estos:

- 1) Manejo de los recursos naturales del Chaco
- 2) Adecuación del Marco Legal a las EIA y ETAG's.
- 3) Ordenamiento Ambiental Territorial
- 4) Manejo de desechos sólidos.

Así mismo se iniciará con los eventos de complementación a los eventos de lanzamiento. Esto se hará en el marco del primer evento que se desarrollará en Puerto Casado. Por las condiciones de ubicación de la población de Puerto Casado y las dificultades que representa viajar al lugar para el desarrollo de una actividad corta, se programa el desarrollo de un taller multi especialidades en donde se tocarán de manera intensiva en 4 días los temas: manejo de los recursos naturales del Chaco, ordenamiento territorial, Legislación ambiental, manejo de desechos y educación ambiental. Paralelo al desarrollo de estos eventos, dirigidos a personal técnico y funcionarios de la Intendencia y la Gobernación de Alto Paraguay, se desarrollarán seminarios cortos dirigidos al Sector Educativo: docentes y estudiantes y a la sociedad civil organizada en general de Puerto Casado. De igual manera se pretende desarrollar este tipo de eventos en comunidades como Pozo Colorado e Irala Fernández y

reducir o suprimir la programación que se tenía para el Municipio de Villa Hayes, pues no se manifiesta interés en las actividades en esa población, debido, probablemente a que se tiene mayor cooperación de otras instituciones en esta población, por su cercanía a la Capital, Asunción.

Los contenidos planificados y que están en proceso de validación, que son ya del conocimiento de la supervisión del MOPC y a los que se les han agregado aportes de la misma supervisión, se presentan a continuación:

Manejo de los recursos naturales del Chaco.

Lugar de desarrollo: _____

Horario: _____ **Fecha:** _____

Dirigido a: personal de las instituciones con funciones o interés en la gestión ambiental del territorio.

Objetivo: capacitar a técnicos de las gobernaciones y municipalidades del área de influencia del programa.

Contenidos:

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Registro de participantes	8:45-9:00	
Los recursos naturales renovables, generalidades.	9:00-9:40	Ing. Saúl Campos
Los recursos naturales del Chaco Paraguay: <ul style="list-style-type: none"> • Potencialidades • Debilidades • Usos 	9:40–10:30	Ing. Néstor Cardozo, Ing. Saúl Campos.
Receso	10:30–10:50	
Oportunidades de aprovechamiento de los recursos naturales de la Región Occidental	10:55–12:15	Ing. Ángel Brusquetti
Receso	12:15–13:15	
Aspectos vinculados a la fragilidad de los ecosistemas del Chaco. <ul style="list-style-type: none"> • Influencia del cambio climático • Clima y suelos • Áreas de conservación. 	13:20–4:00	Ing. Néstor Cardozo, Ing. Saúl Campos.
El agua en el Chaco, manejo y limitaciones	14:05–14:30	Ing. Ángel Brusquetti y Representantes instituciones
Receso	14:30–14:45	
La formulación de proyectos para el	14:50–16:00	Equipo técnico y

manejo sustentable de los recursos naturales en el Chaco.		representantes de las instituciones.
---	--	--------------------------------------

Se evalúa la conveniencia o no, de desarrollar eventos de capacitación en Villa Hayes, como se mencionó anteriormente, debido al poco interés manifestado por las autoridades de las instituciones. Se considera que esto es debido a que estas poblaciones han tenido un acompañamiento continuado de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. De hecho, el plan de gestión ambiental implementado por la Corporación Andina de Fomento, CAF, tuvo participación directa con estas instituciones y actualmente reciben apoyo de la cooperación alemana y ORDAZUR, entre otras.

Se considera que la mayor necesidad y el mayor interés en participar se encuentra en las comunidades asentadas en el Chaco Seco: Irala Fernández, Mariscal Estigarribia, Loma Plata y Filadelfia. A estas comunidades, incluyendo a Colonia Neuland, Pozo Colorado y poblaciones pequeñas, como Villa Choferes y Pioneros, se les dará prioridad en la implementación de Plan de Gestión Ambiental, considerando el enfoque actual, de fortalecimiento en las acciones de gestión ambiental a las comunidades del entorno de los tramos de cobertura del Programa en estas comunidades pequeñas que son las que ejercen la mayor presión a los recursos naturales y las que necesitan un mayor acompañamiento.

A continuación se presenta como propuesta de contenidos de los eventos que se están programando para desarrollar de inmediato a nivel de las comunidades beneficiarias. En el caso de los talleres, se pretende desarrollar el primero en El Municipio de Puerto Casado en los próximos días, si las condiciones sociales internas lo permiten.

Taller Implementación PGA.

Lugar de desarrollo:

Horario: 9:00 a 16:00

Fechas:

Pendiente de definir.

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.

Aspectos introductorios generales,
Información y estructuración del evento
Inauguración formal.

DÍA 2.

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Registro de participantes, inauguración	8:45-9:00	Organizadores.
Educación Ambiental, conceptos básicos	9:00-9:30	Ing. Saúl Campos
Los recursos naturales renovables, conceptos básicos	9:30:10:15	Ing. Saúl Campos
Receso	10:15 – 10:40	
Los recursos naturales del Chaco Paraguayo: <ul style="list-style-type: none"> • Potencialidades • Debilidades • Usos 	10:40–11:30	Ing. Néstor Cardozo
La gestión ambiental municipal, conceptos básicos	11:30-12:15	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 Benitez
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 3.

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Planes de ordenamiento ambiental Departamentos Alto Paraguay, Boquerón y Presidente Hayes.	9:00-9:20	Ing. Néstor Cardozo
Proceso de desarrollo de un plan de ordenamiento territorial	9:20-9:40	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benitez
Aspectos vinculados a la fragilidad de los ecosistemas del Chaco. <ul style="list-style-type: none"> • Influencia del cambio climático • Clima y suelos • Áreas de conservación. 	9:40-10:30	Ing. Néstor Cardozo, Ing. Ángel Brusquetti
Receso	10:30-10:50	
El Problema de los desechos sólidos	10:50-12:00	Ing. Saúl Campos
Almuerzo	12:00-13:00	
Beneficios de un plan de ordenamiento territorial	13:00– 13:45	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benitez
Adecuación de proyectos, obras o actividades a la Ley 294/93 de Evaluación de Impacto Ambiental	13:45-14:30	Ing. Néstor Cardozo
Métodos y técnicas para 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 4.

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

Como parte de los eventos planificados se desarrollará el evento Ordenamiento Territorial Ambiental. En este se darán los aspectos básicos de un programa de ordenamiento territorial ambiental y en las comunidades en las que el Programa tiene planificado apoyar el ordenamiento de la comunidad, se profundizarán algunos aspectos en los que trabajarán los especialistas del Consorcio y el papel que desempeñarán las autoridades locales en el proceso de desarrollo.

Ordenamiento Territorial Ambiental

Lugar de desarrollo: _____

Horario: _____ **Fecha:** _____

Dirigido a: personal de las instituciones con funciones o interés en la gestión ambiental del territorio, personas clave de las poblaciones.

Objetivo: capacitar a técnicos, funcionarios y líderes locales de las gobernaciones y municipalidades del área de influencia del programa.

Contenidos:

Tema a desarrollar	Horario	Responsable
Registro de participantes	8:45-9:00	
Introducción a la Gestión Ambiental del Chaco	9:00-9:20	Ing. Néstor Cardozo
Planes de desarrollo del territorio	9:20 – 10:00	Ing. Ángel Brusquetti
Ordenamiento territorial ambiental, conceptos básicos	10:00 – 10:40	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benitez
Receso	10:40 – 11:00	
Planes de ordenamiento ambiental Departamentos Alto Paraguay, Boquerón y Presidente Hayes.	11:00–11:15	Ing. Néstor Cardozo
Proceso de desarrollo de un plan de ordenamiento territorial	11:15 – 12:00	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benitez
Almuerzo	12:00-13:00	
Beneficios de un plan de ordenamiento territorial	13:00– 13:45	Arq. Cristina Ortega/Arq. Yolanda Benitez
Leyes ambientales vigentes sobre Gestión Ambiental en Paraguay	13:45 – 14:10	Ing. Néstor Cardozo

Experiencias de ordenamiento territorial	14:10-15:00	Arq. Cristina Ortega / Arq. Yolanda Benitez
Receso	15:00 – 15:20	
Taller participativo expositores – participantes.	15:20 – 16:00	Equipo técnico – participantes.

Con estos eventos intensivos de un día se busca lograr la mayor participación de los actores locales y motivarlos a participar de los eventos de complementación que serán de menor duración y que se programarán de manera consensuada con las autoridades locales y los mismos participantes hasta lograr una participación mínima de 20 horas por participante, en el transcurso del Programa en la búsqueda de los objetivos del PGA y el cumplimiento de los términos contractuales del Contrato.

En el Anexo No. 3. Desarrollo de eventos, se presentan los programas de desarrollo propuestos para los eventos de lanzamiento por especialidad y algunos de los materiales didácticos que servirán para el desarrollo de los eventos luego de su validación por la supervisión del Programa.

Avances de los subprogramas.

Paralelo al desarrollo de los eventos de capacitación se lleva a cabo el trabajo de los programas y subprogramas de Implementación de las acciones del Plan de Gestión Ambiental. A continuación se da una descripción general del avance en cada una de estas:

Educación Ambiental

Se está actualmente en la fase del diagnóstico que permitirá determinar la situación actual de la educación ambiental en la Región y de esa manera desarrollar los programas en base a una detección real de las necesidades. Se han realizado ya varias visitas de trabajo y se recopila información de fuentes primarias a través de la herramienta propuesta por el especialista, quien paralelamente recopila la información de fuentes secundarias. En el Anexo No. 4. Cuestionario Ambiental, se presenta el formato con el cual se está recopilando la información de campo. Una de las reuniones de recopilación de información está programada para el día miércoles 7 de octubre, en Filadelfia, con representantes de los maestros de ciencias de los municipios Mariscal Estigarribia, Loma Plata, Filadelfia y Neuland.

Ordenamiento territorial ambiental

En el ordenamiento territorial, se trabaja en dos líneas de acción:

- a- La preparación de las jornadas de fortalecimiento y capacitación en el tema Ordenamiento Territorial para lo cual se están preparando presentaciones que abarcan los siguientes temas:
- Conceptos Básicos de Ordenamiento Territorial
 - Procesos de desarrollo de un Plan de Ordenamiento
 - Beneficios de los Planes de Ordenamiento Territorial
 - Ejemplos de antecedentes de Planes de Ordenamiento realizados en Paraguay. En el Anexo No. 3., se presenta el avance de la información.
- b- Preparación de los lineamientos para el levantamiento de la información de los planes de ordenamiento de los poblados: Mariscal Estigarribia, Loma Plata, Filadelfia, Neuland, Irala Fernández y Pozo Colorado.

Áreas Silvestres Protegidas, ASP.

En áreas silvestres protegidas, se continúa el trabajo de campo desarrollado por el equipo de especialistas. En el Anexo No. 5. ASP's, se presenta el informe No. 2, del equipo.

Prevención y Control de Incendios Forestales.

Se trabaja en el diagnóstico de situación, 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.

ANEXOS

Anexo 1. No. 1. Planes de fortalecimiento.

Anexo 2. Evento de Lanzamiento

Anexo 3. Desarrollo de eventos

Anexo 4. Cuestionario Ambiental

Anexo 5. ASP's.