



**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Unidad Ambiental (U.A.)**

Consortio: Louis Berger – ICASA (LB-I).

**IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA).
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 Mayo de 2010.

Asunción, Paraguay.

INDICE DE CONTENIDO

1.	Resumen ejecutivo	4
2.	Generalidades.....	5
3.	Objetivos.....	7
4.	Contenidos.....	8
4.1	componente capacitación para técnicos de las unidades ambientales de las gobernaciones y municipios.....	8
4.2	elaborar y formalizar convenios de cooperación entre las organizaciones existentes con el objeto de comprometer a todos los involucrados	9
4.3	subprograma de educación ambiental socio comunitaria	14
4.4	proyecto de fortalecimiento institucional a áreas silvestres protegidas existentes dentro del área de influencia directa del programa.....	16
4.5	planes de ordenamiento del territorio.....	16
4.6	información a los medios de comunicación y a la población local.	24
4.7	programa de prevención de incendios.....	25
5.	Conclusiones.....	26
6.	Anexos.....	27

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

El Programa se enfoca con prioridad al Componente Ordenamiento Territorial, que se relativo a la actualización del ordenamiento rural en los municipios de Mariscal Estigarribia, Loma Plata, Filadelfia e Irala Fernández y los planes urbanos de los mismos municipios y de las poblaciones Comunidad Pozo Colorado y Colonia Neuland.

A nivel general, se hace una descripción de las actividades del Programa:

Capacitación para Técnicos de las Unidades Ambientales de las Gobernaciones y Municipios: se desarrollaron 3 seminarios dirigidos a técnicos de los municipios del área de influencia del Programa y a la población en general en la Comunidad Pozo Colorado, sobre los temas: El ordenamiento territorial, el manejo de los recursos naturales del Chaco y el manejo de los residuos. En los diferentes eventos de capacitación se distribuyeron materiales técnicos y de difusión.

Se realizan acercamientos con la Secretaría Técnica de Planificación, STP, la Fundación DesDelChaco y la Secretaría de Emergencia Nacional, SEN para la coordinación de actividades y mejorar los servicios del Programa.

En el Subprograma de Educación Ambiental Socio-Comunitaria se concluyó la reproducción de los materiales propios del Subprograma: 2 afiches sobre el agua, un afiche sobre higiene personal, 1 tríptico sobre educación ambiental, 1 tríptico sobre manejo de desechos y un tríptico sobre el manejo de los recursos naturales del Chaco.

En el Proyecto de Fortalecimiento de Áreas Silvestres Protegidas ASPs, se avanza en el proceso de ejecución del plan, en lo que corresponde a las acciones que puede desarrollar el Consorcio, dentro del Programa.

En el componente Planes de Ordenamiento Territorial, se concluyó con los talleres FODA para los diferentes ámbitos y se presenta la matriz de resultados, completa. En el mismo, se avanza en el mapeo de la parte urbana y en el relevamiento de la información base para los planes de desarrollo.

Se mantiene la difusión de spots promocionales del Programa, a través de Radio Pa'í Pukú en Irala Fernández, la emisora de mayor cobertura en El Chaco Paraguayo y se formalizó el contrato con Radio ZP-30 en Filadelfia, para la publicidad del Programa en los próximos meses, en los idiomas español y alemán, a través de esta radio.

El detalle de las diferentes actividades se presenta a continuación.

2. GENERALIDADES

Proyecto: Implementación del Plan de Gestión Ambiental (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), Préstamo 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 Mayo de 2010.

2.1. Integración del Consorcio:

2.1.1. 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.

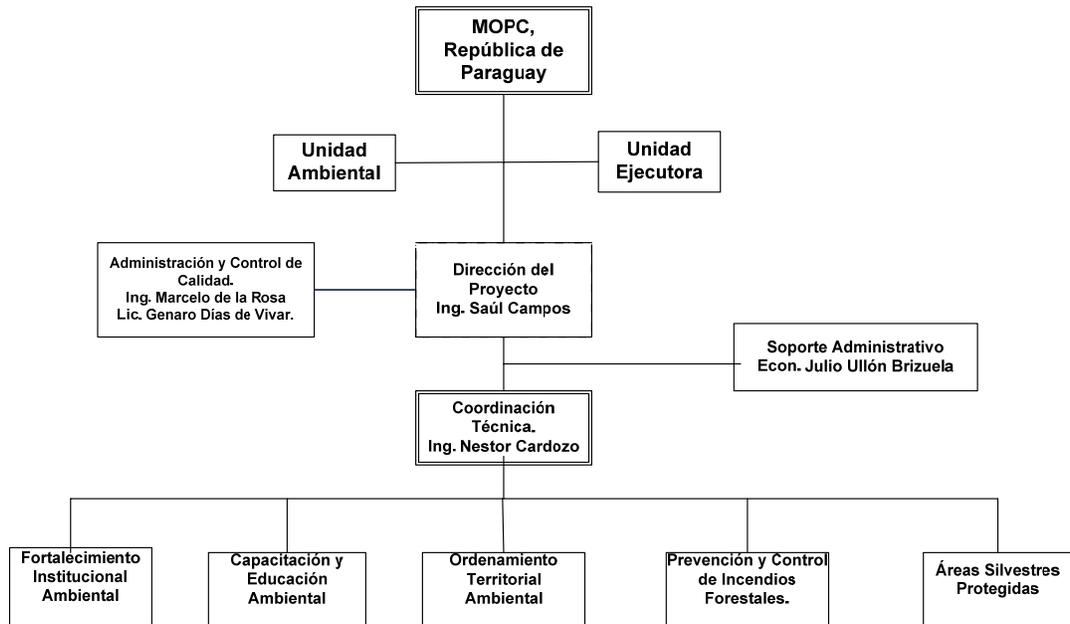
2.1.2. Ingeniería y Consultoría de Calidad, S. A., ICASA

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 está 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.

2.1.3. Organigrama Funcional del Proyecto.



3. OBJETIVOS

3.1. 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, a manera de 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.

3.2. Objetivo del Informe Mensual

Presentar los avances del trabajo desarrollado por la Consultora, Consorcio Louis Berger – ICASA en el período correspondiente al mes de Mayo de 2010, 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.

4. CONTENIDOS

Durante el mes de mayo, el componente que tuvo mayor actividad fue el de Ordenamiento territorial. Se concluyó el relevamiento de la información de los talleres FODA en los 6 poblados beneficiarios y se presentan las matrices finales como resultados. Se avanza en el levantamiento de la información de mapas de las respectivas poblaciones y en la redacción de los documentos informes del ordenamiento.

De los otros componentes resalta la actividad de reproducción de los materiales y su difusión del Componente Educación Socio Comunitaria, la distribución de los materiales para la capacitación a técnicos y prevención de incendios forestales, así como la capacitación a técnicos con los temas manejo de los recursos naturales del Chaco y Manejo de Desechos, realizada en Pozo Colorado, así como la presentación de los mapas de fuego por Departamento, dentro del Programa de Prevención de Incendios Forestales.

4.1 Componente Capacitación para Técnicos de las Unidades Ambientales de las Gobernaciones y Municipios.

La capacitación a los técnicos continuó en el mes de Mayo y se dio en La Comunidad Pozo Colorado, con el desarrollo de los eventos:

1. Ordenamiento Territorial
2. Manejo de los recursos naturales del Chaco y
3. Manejo de residuos sólidos.

Se entregaron los materiales técnicos que apoyan los eventos. El detalle de la actividad se presenta en el Anexo No. 1, Informe seminarios Pozo Colorado. Estos eventos fueron desarrollados por personal del Consorcio y los contenidos básicos fueron:

El manejo de los recursos naturales y el ordenamiento territorial

- Tramos de los Corredores de Integración de Occidente, Bajo Cobertura del Programa
- Situación Actual del Ámbito Biofísico, resultados del FODA
- Situación Actual del Ámbito Económico, resultados del FODA

Manejo de desechos

- Tipos de desechos
 - Los desechos sólidos
 - Los desechos líquidos
 - Los desechos gaseosos
- El saneamiento ambiental
- La gestión ambiental y el rol municipal

- El buen manejo de la basura en la comunidad.

4.2 Elaborar y formalizar convenios de cooperación entre las organizaciones existentes con el objeto de comprometer a todos los involucrados

La búsqueda de alianzas para el mejor desarrollo de las actividades es una constante del Programa, con el objetivo de aunar esfuerzos para el mejor desarrollo de las actividades. Como resultado de las actividades de estos acercamientos y acuerdos, durante el mes de mayo, se tienen las siguientes:

a) Reunión Secretaría Técnica de Planificación, STP.

Se realizó un acercamiento con la STP, una reunión desarrollada el día 05 de Mayo de 2010, con la participación de las siguientes personas:

- Lic. Luis Roberto Amarilla, Director General de Cooperación Técnica Internacional, DGCTI (STP);
- Dr. Paulino Villagra, Director General de Desarrollo Territorial e Integración Regional, DGDTIR (STP);
- Lic. Julio Ullón (LB-I);
- Ing. Agr. Saúl Campos Roca (LB-I);
- Arq. Stella Barreto, (LB-I);
- Arq. Cristina Herreros (LB-I);
- Ing. Agr. Néstor Cardozo (LB-I).

La misma se realizó con el objeto de buscar un acercamiento entre las partes (Consortio Louis Berger – ICASA y la Secretaría Técnica de Planificación), para ver la posibilidad de cooperación a fin de impulsar en forma conjunta planes de desarrollo y de ordenamiento territorial en poblaciones del Chaco Central. Como resultado de la gestión se convino se obtendría la colaboración de la entidad y el reconocimiento de los trabajos desarrollados. Se busca la suscripción de un convenio de cooperación. En el Anexo No. 1, se presenta Minuta de Reunión y nota de presentación del Ing. Ángel Brusquetti.



Participantes en la Reunión, Secretaría Técnica de Planificación.

b) Reunión en la Secretaría de Emergencia Nacional, SEN.

El día 13 de mayo, se realizó una reunión en la Unidad de Prevención de la Secretaría de Emergencia Nacional con el objeto de buscar un acercamiento entre las partes (Consortio Louis Berger – ICASA y la Secretaría de Emergencia Nacional), para ver la posibilidad de cooperación para la capacitación de los beneficiarios de la Implementación del Plan de Gestión Ambiental del Programa de Corredores de Integración de Occidente, en lo relacionado a prevención de desastres, enfocados, principalmente hacia la prevención y control de incendios forestales.

Los participantes en la reunión fueron:

- Licda. Herminia Páez, Directora Unidad de Prevención, Secretaría de Emergencia Nacional, SEN;
- Prof. Jorge Martínez, Jefe de Capacitación, SEN;
- Lic. Javier Meaurio, Jefe de Prevención, SEN;
- Ing. Agr. Francisco Fracchia, Unidad Ambiental, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, MOPC
- Ing. Agr. Néstor Cardozo, Consorcio Louis Berger – ICASA, LB-I;
- Ing. Agr. Saúl Campos, LB-I.

Se convino entre otras cosas el desarrollo de un evento de capacitación para bomberos forestales a desarrollarse en el mes de julio.

En el Anexo No. 1., se presenta la minuta de la reunión, con los acuerdos logrados.

c) Reunión con representante de la Fundación DesDelChaco.

El día 13 de mayo, se realizó una reunión con el Lic. Wilfried Giesbrecht, Director de la Fundación DesDelChaco, con el objeto de buscar alguna posibilidad de

cooperación para el desarrollo de actividades conjuntas en el Programa. El Sr. Giesbrecht, manifestó interés en la cooperación hacia ordenamiento territorial, pero espera la calificación en un proyecto que gestiona actualmente la Fundación y considera que la resolución puede darse en el transcurso de los próximos meses.

d) Cooperación con la Estación Experimental Chaco Central.

Desde el mes de Febrero de 2010, se mantiene una cooperación activa de la Estación Experimental Chaco Central con el Consorcio. En ese contexto se llegó al acuerdo de que la estación facilitará sus instalaciones para el desarrollo de eventos y una casa – oficina al Programa a cambio de que el Consorcio haga la reparación y dé el mantenimiento necesario a la Casa No. 7, de la Estación. Para ello se gestiona la firma final del Convenio de Cooperación, sin embargo, en la práctica este convenio está funcionando y las partes han cumplido los compromisos adquiridos. Mientras se dio el proceso de reparación de la vivienda, que consistió básicamente en labores de reparación de techo, pilares de madera, piso, ventanas, plomería, aljibe, bomba, sistema eléctrico y otros, así como el equipamiento básico y un equipo de aire acondicionado, entre otros, se facilitó una casa para los usos del Programa, que se ha estado utilizando desde el mes de marzo.

A partir de finales de mayo, se concluyen los trabajos básicos de la Casa Número 7 y se inicia la ocupación por El Programa, mientras este se mantenga. El compromiso es que a la conclusión del Programa se devuelva la casa en buenas condiciones y que el equipo forme parte de la misma. Este equipo básico consiste en una cocina y un refrigerador. De igual manera: la bomba de agua y el equipo de aire acondicionado quedarán como parte de la reparación de la vivienda.

En el Anexo No. 7, se presenta un mosaico fotográfico en formato digital, en el que se registra el estado de la casa en el mes de febrero, parte de los trabajos desarrollados y el estado actual al mes de mayo 2010.

La inversión estimada del Programa en esta remodelación de la Vivienda, Casa No. 7 de la Estación Experimental Chaco Central, es de Grs 25,000,000.

Estado Inicial de la Casa Nro. 7 en el mes de Febrero – Antes de los Trabajos de mantenimiento



Cocina



Bomba de Agua



Pasillo



Vista Frontal

Trabajos Realizados



Pasillo



Interior de la Casa



Pasillo

Estado Actual de la Casa Nro. 7 – Mes de Mayo



Bomba de Agua



Pasillo



Interior de la Casa



Pasillo

4.3 Subprograma de Educación Ambiental Socio comunitaria

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

En cumplimiento del objetivo se disponen materiales educativos que serán distribuidos a nivel general en el área de influencia del Programa y en el marco del desarrollo de los talleres; se orienta la capacitación en dos líneas de acción: sector educativo dirigido a docentes y estudiantes y por el otro a la población en general.

Los materiales de difusión ya fueron reproducidos y están en proceso de distribución. En el Anexo 2. Constancias de entrega de materiales, se presenta un listado de los materiales entregados.

A continuación se presentan las portadas de los materiales en referencia.

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA). PROGRAMA CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE 1. GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.



EL AGUA ES VIDA, ¡CUIDÉMOSELA!

La ejecución del Plan de Gestión Ambiental, esta a cargo del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) a través del Consorcio Louis Berger - ICASA (LBI) en coordinación con las organizaciones locales, en varios tramos de los Corredores de Integración del Occidente, financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



El ecosistema del Chaco es una zona que presenta algunas particularidades: la zona central, con suelos salinos, depende de la cosecha del agua de lluvia para la subsistencia, la zona Centro-Norte es susceptible a sequías profundas y lo que se conoce como Bajo Chaco, a inundaciones.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones (U. A.)
Dirección de Comunicación
Tel. 995 (021) 414-0000
E-mail: comunicacion@mopc.gov.py
<http://www.mopc.gov.py>
Proyecto BID 1278/OC-PR

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA). PROGRAMA CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE 1. GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.



LA COSECHA DEL AGUA DE LLUVIA EN EL CHACO PARAGUAYO

La implementación del Plan de Gestión Ambiental está a cargo del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) a través del Consorcio Louis Berger - ICASA (LBI) en coordinación con las organizaciones locales, en varios tramos de los Corredores de Integración, financiados en su construcción por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



La cosecha del agua de lluvia es una necesidad, principalmente en El Chaco Central: tajamaras, aljibes, embalses, son necesarios para retener el agua que cae con la lluvia, agua que se le dará diferentes usos: domésticos, agrícolas, pecuarios y otros. Esto lo saben todos los habitantes del Chaco y deben prevenir su contaminación.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones (U. A.)
Dirección de Comunicación
Tel. 995 (021) 414-0000
E-mail: comunicacion@mopc.gov.py
<http://www.mopc.gov.py>
Proyecto BID 1278/OC-PR

NO SE VALORA LO QUE SE TIENE HASTA QUE SE PERDIE

GOTA A GOTA, EL AGUA SE AGOTA.



Prevenir la contaminación de las fuentes de agua, es una obligación de todos.

El consumo de agua de una fuente contaminada puede afectar la salud, si no se le da tratamiento.



• No depositar desechos líquidos y sólidos en lugares donde el arrastre del agua de lluvia, puede generar contaminación al transportar residuos (fosas sépticas, letrinas, descarga de aguas de usos domésticos: basuras, deberán ubicarse en donde no ocasionen riesgos de contaminación).

• Basuras, desechos de animales, aceites, etc., en las calles de la población, pueden terminar en el tajamar, pues es el sistema de recolección en las mismas calles, regularmente.



Afiches sobre el agua.

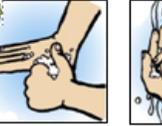
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA). PROGRAMA CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE 1. GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.



LA HIGIENE PERSONAL








La higiene personal empieza con la limpieza de las manos. Esta práctica debe hacerse al levantarse por la mañana y antes de ingerir alimentos; previene las enfermedades infecciosas como diarreas, cólera, fiebre tifoidea, hepatitis y otras. Siga los pasos como lo demuestran las figuras numeradas:

1. Suficiente agua limpia y jabón
2. Frótelas bien por unos 20 segundos, mínimo
3. Por arriba de cada una de las manos
4. En las palmas
5. También entre los dedos y de preferencia hasta la parte media del brazo
6. Finalmente, enjuague con suficiente agua y séquelas bien, de preferencia con una toalla de papel desechable.

La prevención de la salud, no es suficiente con el lavado de manos.

La higiene personal implica baño diario, ropa limpia, alimentos limpios, sitios de alimentación libres de moscas y animales domésticos, entre otros.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones, Unidad Ambiental (U. A.)
Dirección de Comunicaciones
Tel. 995 (021) 414-0000
E-mail: comunicacion@mopc.gov.py
<http://www.mopc.gov.py>
Proyecto BID 1278/OC-PR
Enero de 2010.

Afiche sobre Higiene Personal

Página 15 de 28



Trópicos: La Gestión Ambiental Municipal, El Manejo de los Desechos y Manejo de los Recursos Naturales del Chaco.

4.4 Proyecto de Fortalecimiento Institucional a Áreas Silvestres Protegidas existentes dentro del área de influencia directa del Programa.

Para el fortalecimiento de las áreas silvestres protegidas directamente beneficiarias, se está apoyando su vinculación con las instituciones locales: municipios y gobernaciones del área de influencia de las mismas en la Región.

Se presenta el Anexo No. 3.- Propuesta de Fortalecimiento, por el cual el Programa asume algunas acciones en relación a la promoción y desarrollo de las 2 áreas directamente beneficiarias: Reserva Natural Cañada El Carmen y Reserva Natural Estancia Salazar.

Se prevé el desarrollo del plan de manejo de la Reserva Natural Cañada El Carmen, actividad que se llevará a cabo en el período junio a diciembre de 2010. En el transcurso se harán actividades de fortalecimiento, para ambas reservas, como se manifiesta en la propuesta, Anexo No. 3, para las áreas: Reserva Natural Cañada El Carmen y Reserva Natural Estancia Salazar, áreas directamente beneficiarias del Programa.

4.5 Planes de Ordenamiento del Territorio.

En el proceso estructuración de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial de las poblaciones beneficiarias (Mariscal Estigarribia, Filadelfia, Loma Plata, Irala Fernández, Colonia Neuland y Comunidad Pozo Colorado), se continuó con el

relevamiento de información de fuentes secundarias y primarias, a través del desarrollo de talleres para la recopilación de información siguiendo la metodología FODA. A continuación se hace una relación de las actividades llevadas a cabo en el transcurso del mes de Mayo de 2010.

Taller FODA, Pozo Colorado.

El día 14 de Mayo de 2010 se desarrolló el segundo taller de relevamiento de información para la población Pozo Colorado. Este se llevó a cabo en el Salón de la Iglesia Católica de la localidad.

El objetivo de este taller FODA fue levantar la información de los ámbitos Social, Económico y Biofísico.

Se tuvo una participación aceptable de representantes de la población y de las instituciones y organizaciones locales y se levantó la información de acuerdo a los objetivos planteados. Del ámbito político administrativo, se había levantado información en el taller desarrollado en el mes de abril en la Municipalidad de Villa Hayes, Municipalidad a donde pertenece la Comunidad Pozo Colorado.

Se relevó la información de todos los ámbitos y se presenta a continuación los objetivos priorizados identificados por los diferentes representantes de la población.

OBJETIVOS IDENTIFICADOS Y PRIORIZADOS POZO COLORADO			
AMBITOS	CORTO PLAZO (1 AÑO)	MEDIANO PLAZO (2 A 5 AÑOS)	LARGO PLAZO (6 A 10 AÑOS)
POLITICO ADMINISTRATIVO	<ol style="list-style-type: none"> Definición de límites Delimitar geográficamente, independiente a su municipalización 	<ol style="list-style-type: none"> Catastrar Establecer un plan de desarrollo urbano Seguir con la capacitación Conformar comisiones vecinales coordinadas con la municipalidad Transferencia de recursos 	<ol style="list-style-type: none"> Potenciar la recaudación Buen uso de la transferencia de los royalties disponibles Reservas forestales y silvestres como atractivo turístico Llevar a cabo todos los proyectos y planes
SOCIAL	<ol style="list-style-type: none"> Atender las necesidades de salud de la comunidad Prevenir la contaminación de la fuente de agua de la comunidad, el tajamar Trasladar el matadero a un lugar seguro que no sea susceptible a la contaminación Generar los estudios para el tratamiento de las basuras de la comunidad 	<ol style="list-style-type: none"> Normar y generar el sistema de recolección y transporte de las personas Construir el vertedero comunal Construir la subestación de transformación de energía Promover la creación, construcción de instalaciones y servicios de recreación, diversos deportes, culturales y educativos Promover la creación de fuentes de trabajo para la población Habilitación de áreas verdes 	<ol style="list-style-type: none"> Construir el vertedero comunal Construir la subestación de transformación de energía Promover la creación, construcción de instalaciones y servicios de recreación, diversos deportes, culturales y educativos Apoyar la construcción de viviendas con la calidad adecuada para las condiciones locales
BIOFISICO	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos Motivar el riego para la 	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos Motivar el riego para la 	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos Motivar el riego para la
	producción agrícola	producción agrícola <ol style="list-style-type: none"> Diversificar los cultivos como opción a la ganadería bovina en los suelos aptos para la agricultura intensiva Proyectos productivos hortifrutícolas. 	producción agrícola
ECONOMICO	<ol style="list-style-type: none"> Construcción de tajamares y aljibes con techo seguro y canaleta Asistencia crediticia, técnica y tecnológica para el sector agropecuario Reparación, mantenimiento y apertura de nuevas redes viales Capacitación profesional y técnica 	<ol style="list-style-type: none"> Potenciar el sistema de redes para las comunicaciones Propiciar la inversión del capital nacional e internacional Compra de tierras Planificación urbana y rural con todos los servicios públicos Reparación, mantenimiento y apertura de nuevas redes viales 	<ol style="list-style-type: none"> Construcción del acueducto Creación de industrias Apertura de universidades o centros educativos

En el Anexo No. 4. Ordenamiento Territorial, se presenta la información completa, la matriz de resultados de los Talleres FODA de los 6 poblados beneficiarios del Programa: municipios Irala Fernández, Loma Plata, Filadelfia, Mariscal Estigarribia y los poblados Colonia Neuland y Comunidad Pozo Colorado.

Segundo Taller FODA, Loma Plata

El día 06 de Mayo de 2010 se desarrolló el segundo taller de relevamiento de información para la Municipalidad de Loma Plata. Este se llevó a cabo en el Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad.

El objetivo de este taller FODA fue levantar la información de los ámbitos Económico y Político Administrativo.

Se tuvo una participación aceptable de los representantes de la población y de las instituciones y organizaciones locales y se levantó la información de acuerdo a los objetivos planteados. De los ámbitos Social y Biofísico, se había levantado información en el taller desarrollado en el mes de marzo en la Municipalidad de Loma Plata.

A continuación se presentan los objetivos priorizados por los participantes de los talleres:

OBJETIVOS IDENTIFICADOS Y PRIORIZADOS- MUNICIPIO DE LOMA PLATA			
AMBITOS	CORTO PLAZO (1 AÑO)	MEDIANO PLAZO (2 A 5 AÑOS)	LARGO PLAZO (6 A 10 AÑOS)
POLITICO ADMINISTRATIVO	<ol style="list-style-type: none"> Señalización de límites legales del municipio Denominación de calles Promover la relación intermunicipal 	<ol style="list-style-type: none"> Zonificar el casco urbano en barrios Gestionar la titulación de los terrenos a favor de las personas que los han comprado Promover la relación intermunicipal Fortalecer la gestión para completar el catastro Gestionar el funcionamiento de la policía municipal sin subvención 	<ol style="list-style-type: none"> Gestionar la titulación de los terrenos a favor de las personas que los han comprado
SOCIAL	<ol style="list-style-type: none"> Ampliar los reservorios de agua Capacitar a la población en formación técnica Promover la integración cultural Impulsar la habilitación de la sub-estática 	<ol style="list-style-type: none"> Crear un mercado municipal Crear una terminal de ómnibus Construir viviendas sociales Capacitar a la población en la formación técnica Promover la integración cultural Construir e impulsar el sistema de desagüe cloacal Planificar un vertedero municipal Planificar la creación parques en cada barrio 	<ol style="list-style-type: none"> Crear un mercado municipal Crear una terminal de ómnibus Construir un hospital distrital Promover la integración cultural Construir e impulsar el sistema de desagüe cloacal Planificar un vertedero municipal Planificar la creación parques en cada barrio
BIOFISICO	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos e industriales Motivar el riego para la producción agrícola 	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos e industriales Motivar el riego para la producción agrícola Diversificar los cultivos como 	<ol style="list-style-type: none"> Captación de agua de lluvia (cosecha de lluvia) Reciclado del agua de usos domésticos e industriales Motivar el riego para la
	la producción agrícola	opción a la ganadería bovina (pastos) 5. Proyectos productivos hortifrutícolas.	producción agrícola
AMBITO ECONOMICO	2. Lograr el abastecimiento de agua (seguridad de agua)		
1. OBJETIVO GENERAL	3. Obtener la seguridad de vida mediante el control migratorio y de tránsito		
	4. Mejorar la calidad de vida mediante el control de viviendas, contaminación, alimentos, ruidos etc.		
	5. Promover un ambito de paz fomentando el ordenamiento territorial		
	6. Alcanzar la estabilidad económica mediante una producción diversificada con mano de obra calificada		
2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	En el corto plazo se pueden solucionar los siguientes problemas: <ol style="list-style-type: none"> Vendedores ambulantes ilegales Falsificación de productos Inseguridad Falta de control forestal. Viviendas multifamiliares y precarias Vehículos baratos y en malas condiciones 	En el mediano plazo se pueden solucionar los siguientes problemas: <ol style="list-style-type: none"> Falta de agua potable Falta de materia prima Falta de zonificación Clasificación de basuras Recuperación Falta de control sanitario 	En el largo plazo se pueden solucionar los siguientes problemas: <ol style="list-style-type: none"> Capacitación laboral Reciclaje de residuos Falta de agua Falta de materia prima

La información de los resultados de los talleres FODA, se presenta en el Anexo No. 4. Ordenamiento Territorial.

Mapeo de la Zona Urbana de los Municipios Mcal. Estigarribia, Filadelfia y Loma Plata e Irala Fernandez y las comunidades de Pozo Colorado y Colonia Neuland.

Se está realizando el mapeo urbano, levantamiento de las condiciones actuales, línea base de las condiciones de cada una de las zonas urbanas de las poblaciones directamente beneficiarias.

Este trabajo, junto con el levantamiento de información de fuentes primarias en los talleres FODA y la información rural forma parte del proceso de elaboración del plan de ordenamiento de cada población.

El detalle del avance es siguiente:

a) Geoeferenciación y Levantamiento de Línea Base. Situación Actual de las Poblaciones Pozo Colorado e Irala Fernández.

Estas poblaciones no cuentan con los datos que identifiquen los límites urbanos, por lo que se realizó un levantamiento de los mismos.

A continuación se presenta un listado de los puntos georeferenciados de las infraestructuras principales de cada población, así como los límites urbanos, según la población:

Pozo Colorado:

COORDENADAS		Descripción
X	Y	
317430	7399761	Policía Caminera y peaje
317274	7399996	COPACO
317121	7400300	Destacamento Militar
316811	7400555	Estación de Servicio Petrobras
316833	7400517	Cancha de futbol
316887	7400458	Oficina de SENACSA
318131	7400674	A 1 km. De la Rotonda de Pozo colorado Camino a Concepción
316932	7400619	Acceso a la Oficina de Fiscalía cerca de la Rotonda
316869	7400716	Estación de Servicio BR
316833	7400683	Puesto Policial y Control de SENACSA
316455	7400693	Iglesia Evangélica
316623	7400722	Centro de Salud
316557	7400733	Radio Comunitaria (Pozo Colorado Comunicaciones) Frecuencia 88.7
316683	7400693	Iglesia Católica
316709	7400725	Escuela y Colegio
316451	7401123	Tajamar Comunitario
312101	7404293	Bascula en construcción
315784	7402233	Límite de la Zona Urbana con Irala Fernández

316453	7400775	Zona Villa Rural.
316024	7400654	Fin de Zona Urbana hacia el O. (a 300m se encuentra el cementerio al O)
316024	7400773	Fin de Zona Urbana hacia el Oeste
316019	7400863	Fin de Zona Urbana hacia el Oeste
316015	7400977	Fin de Zona Urbana hacia el Oeste
315827	7400972	Fin de Zona Urbana hacia el Oeste
316290	7410162	Matadero

Irala Fernández:

COORDENADAS		Descripción
X	Y	
238022	7471631	Inicio Zona Urbana yendo desde Asunción Km 381,9
236789	7472781	Oficina de Juzgado
234579	7474738	Liceo Nacional 25 Leguas
234177	7475090	Hospital Distrital
234487	7474817	Futuro Local de la Municipalidad
235582	7473858	Destacamento Militar Km. 385.1
236111	7473388	Tajamar Comunitario Km. 384.5
232237	7476533	Futura Planta Desalinizadora
232166	7476519	Local de la Cooperativa 25 Leguas
231932	7476439	Local Comunitario
231665	7476373	Polideportivo Barrio la Piedad en construcción
231281	7476169	Planta Transmisora de Radio Pa'i Puku
231218	7477641	Fin de la Zona Urbana Km. 391
228053	7480565	Cementerio Km. 395.3
231322	7477493	Oficina actual de la Municipalidad
231677	7477257	Estación de Servicio COPEG. Km. 390.5
231754	7477227	Antena de Claro Km. 390.4
233313	7475865	Oficina Agencia NASA
233390	7475828	Iglesia San Eugenio
232164	7476861	Desvío a Tajamar Comunitario
232166	7477957	Camino a Tajamar Comunitario
232006	7478413	Tajamar Comunitario.

Se presenta la evidencia audiovisual del levantamiento de información llevada a cabo en los poblados Pozo Colorado e Irala Fernández.

Como evidencia del trabajo y línea base de las condiciones actuales al mes de mayo en los poblados Pozo Colorado e Irala Fernández, juntamente con la toma de los puntos de geoposición (coordenadas UTM), se realizaron tomas fotográficas y de video en la mayoría de los puntos, con el objeto de que esta evidencia sirva para

evaluar el desarrollo de cada uno de estos poblados, en los años venideros. Esta evidencia se presenta en el Anexo No. 8. - Fotografías y videos de las poblaciones Pozo Colorado e Irala Fernández.

Pozo Colorado



Centro de Salud



Escuela Patricio Colman



Matadero



Tajamar

Irala Fernández



Centro Comunitario



Fin de Zona Urbana



Destacamento Militar



Iglesia San Eugenio

b) Construcción de los mapas de los municipios, que ya disponen de información

Los municipios Mariscal Estigarribia, Filadelfia y Loma Plata, aportaron la información disponible, que consistió básicamente en los límites urbanos y de zonificaciones actuales. Con esta información se avanzó en la construcción de los mapas urbanos base, que servirán para la identificación de tendencias y conflictos de las diversas zonas de las ciudades, en las reuniones de trabajo a desarrollarse en los meses de junio y julio, con los técnicos de Catastro de dichas municipalidades.

En el Anexo No. 4 - Ordenamiento Territorial, se presentan, en formato digital, los mapas de uso de suelo y servicios de las zonas urbanas de los municipios: Filadelfia, Loma Plata y Mariscal Estigarribia, así como los límites municipales de cada uno de estos.

Planes de desarrollo.

Los planes de desarrollo se elaboran en paralelo a los planes de ordenamiento territorial y la misma información de base recabada en los talleres FODA, está sirviendo de base para la formulación de éstos.

4.6 Información a los medios de comunicación y a la población local.

En el Anexo No. 5, se presenta la información relacionada al Componente Información a los medios de comunicación y a la población local. Resalta el contrato con la Radio ZP 30, de la Ciudad de Filadelfia, que transmitirá spots en los idiomas español y alemán.

La cobertura radial es total en el área de influencia del Programa, pues a través de las radios Pai Pukú y ZP 30, se cubre toda la región. La cobertura radial no es solo a través de spots, sino de entrevistas y cobertura de los eventos que realiza el Programa en la Región.

La información anexa es:

1. Contrato con radio ZP 30

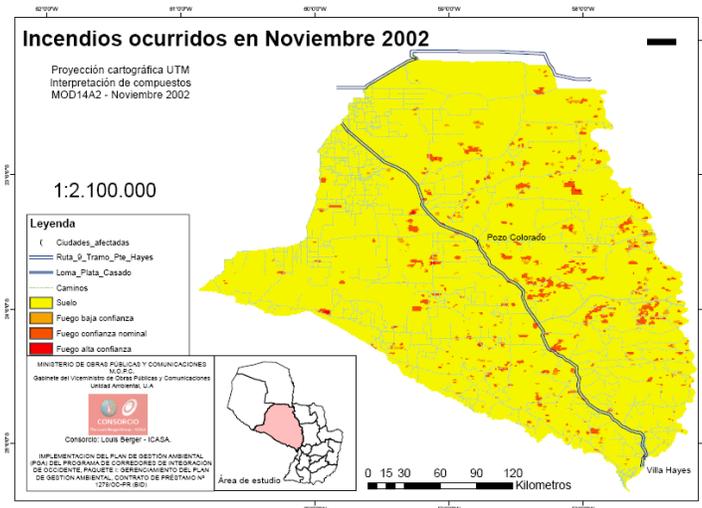
2. Spots radiales del mes de mayo
3. Copia factura de pago servicios, Radio Pai Pukú, mes de abril y mayo
4. Copia programas de difusión radial, mes de abril y mayo.

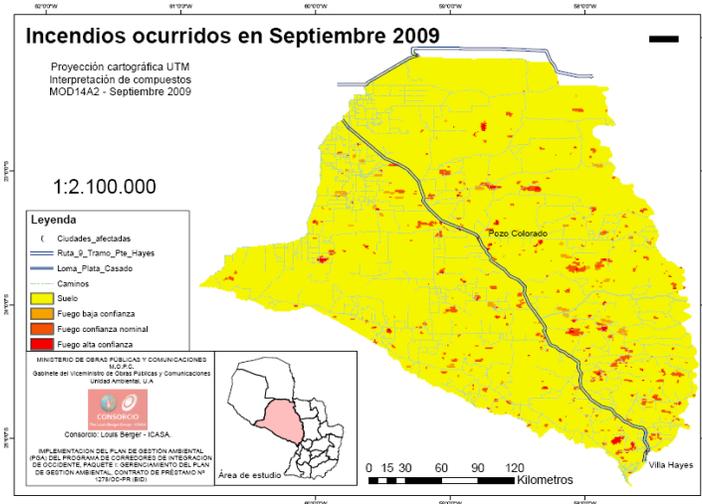
4.7 Programa de prevención de incendios

Se continúa el trabajo del monitoreo de incendios y la programación de los talleres de capacitación.

Se programa un curso de formación de bomberos forestales con el apoyo de la Secretaría de Emergencia Nacional, SEN, para el mes de julio. En el Anexo No. 1, se presenta la ayuda memoria de la reunión.

De la parte de monitoreo de incendios, en el Anexo No. 6., se presentan los mapas elaborados.





5. CONCLUSIONES

- Durante el mes de mayo, la mayor actividad es en el Componente Ordenamiento Territorial, enfocado con énfasis en el mes, hacia la parte urbana de los municipios beneficiarios
- Se concluyó el relevamiento de información a través de los talleres FODA en cada uno de las localidades beneficiarias.
- Se avanza en el mapeo urbano y se programan las reuniones de trabajo con los actores locales, principalmente con los representantes de catastro de las municipalidades, así como de las unidades ambientales y representantes de la comunidad.
- Posterior al desarrollo del trabajo de ordenamiento con los actores mencionados en el punto anterior, se realizarán los primeros talleres para el planteamiento del ordenamiento de las poblaciones y los municipios.
- La reproducción de los materiales didácticos y de difusión ya concluyo y se lleva a cabo el proceso de distribución a las diferentes instituciones, organizaciones y entidades, así como a los participantes de los eventos de capacitación que organiza el Programa.
- Las actividades de difusion son continuas, se tiene cobertura total en la Región, a través de las radios Pai Pukú en Irala Fernández y ZP 30, en Filadelfia.

6. ANEXOS

Anexo No. 1

- Informe de Talleres en Pozo Colorado y Loma Plata
- Presentaciones en Power Point:
 - Tratamiento de basura
 - Manejo de los recursos naturales del Chaco
- Minuta de reunión STP
- Minuta de reunión SEN
- Carta de presentación a la STP, del Ing. Angel Brusquetti

Anexo No. 2

- Notas de Constancia de Entrega de Materiales

Anexo No. 3

- Propuesta del Plan de Fortalecimiento Institucional de Áreas Silvestres Protegidas

Anexo No. 4

- Matriz de resultados talleres FODA
- Mapas preliminares de uso de suelo y servicios de los municipios Loma Plata, Filadelfia y Mariscal Estigarribia (en formato digital)

Anexo No. 5

- Contrato ZP 30
- Spots radiales del mes de mayo
- Copia factura pago servicios Pai Pukú, mes de abril y mayo
- Programas de difusión radial, mes de abril y mayo (en formato digital).

Anexo No. 6

- Mapas de fuego (en formato digital).

Anexo No. 7

- Mosaico fotográfico, Habilitación Casa No. 7. Estación Experimental Chaco Central (en formato digital).

Anexo No. 8

- Línea base Ordenamiento Territorial. Fotos y videos Irala Fernández y Pozo Colorado (en formato digital).