
FUNDACION PAZ GLOBAL

Resumen Ejecutivo

Contrato de prestación de Servicios
"Caracterización del Chaco Paraguayo"



Junio, 2011



1. Resumen Ejecutivo.

La Vicepresidencia de la República se halla interesada en aunar esfuerzos público/privados para el desarrollo de ideas e investigaciones que apunten a propiciar un amplio y participativo debate de la sociedad paraguaya en torno a la importancia estratégica y económica del desarrollo sostenible del Chaco Paraguayo.

En tal sentido, la Fundación Paz Global ha desarrollado acciones de interés público en todo el mundo, y en particular en el Chaco paraguayo, por lo cual ambas instituciones han decidido aunar esfuerzos en el presente proyecto a más del impulso de otras iniciativas de similar relevancia que podrían desarrollarse a futuro.

A fin de formalizar las voluntades de ambas instituciones, la vicepresidencia de la República y el Instituto de Desarrollo del Pensamiento "Patria Soñada", han firmado un convenio de cooperación para la realización de estudios y formulación de propuestas que contribuyan al desarrollo poblacional, económico y social del Chaco Paraguayo.

En el marco, del convenio de Cooperación entre la Vicepresidencia de la República del Paraguay y el Instituto de Desarrollo del Pensamiento "Patria Soñada", para la realización de estudios y formulación de propuestas que contribuyan al desarrollo poblacional, económico y social del Chaco paraguayo, la Asociación Tavamba'e ha firmado un contrato de servicio de consultoría para la creación de un Banco de Datos del Chaco paraguayo.

El esfuerzo de la presente consultoría apunta a Compilar y Sistematizar, bajo un orden codificado y uniforme, datos e informaciones a nivel Municipal, Departamental y Regional sobre el Chaco paraguayo, recursos humanos, naturales, infraestructuras físicas y sociales, recursos medioambientales y sus restricciones, así como programas y proyectos en el ámbito político-institucional, económico social y ambiental, en etapa de idea de proyecto o en ejecución. La compilación y sistematización deberá considerar fuente local y exterior.

El resultado esperado consiste en el documento "Referencias sobre el Chaco paraguayo" con capítulos, títulos, breve resumen del contenido y otros datos para catálogos de publicaciones, impreso y en medio magnético para levantar en la red internet.

1.1 Objetivo General

Realizar un Diagnóstico General de la Situación Poblacional, Económico y Social del Chaco Paraguayo, y formular un Plan maestro de desarrollo de la



región. El objetivo general se desagrega en objetivos específicos que se espera alcanzar en dos fases, con sus correspondientes productos como resultados.

1.2. Objetivo específico Fase 1.

Compilar y sistematizar, bajo un orden codificado y uniforme, datos e informaciones a nivel Municipal, Departamental y Regional sobre el Chaco paraguayo, recursos humanos, naturales, infraestructuras físicas y sociales, recursos medioambientales y sus restricciones, así como programas y proyectos en el ámbito político-institucional, económico social y ambiental, en etapa de idea de proyecto o en ejecución. La compilación y sistematización deberá considerar fuente local y exterior.

1.3. Producto Esperado.

Documento: "Referencias sobre el Chaco paraguayo" con capítulos, títulos, breve resumen del contenido y otros datos para catálogos de publicaciones, impreso y en medio magnético para levantar en la red internet.



2. Instituciones publico/privadas requeridas.

El listado de instituciones público privadas requeridas es el siguiente:

INSTITUCION	CONTRAPARTIDA TECNICA	DATOS	INFORMACION
MAG	Ecom. Martha A. Belotto, Asesora Tecnica de la Unidad de Estudios Agroeconomicos de la DGP	tel: 445-420/ 450-466	Produccion agropecuaria
INDERT	Abog. Bernardo Insaurralde, Director Juirdico	tel: 446-534	Uso de la Tierra. Distribucion. Uso y ocupacion
INDI	Abog. Lida Acuña		Planes y proyectos. Analisis antropologico
Padre Jose Sanardini	Padre Dr. Jose Sanardini-Director, centro de estudio antropologicos u.catolica	tel: 441-044	Estudios antropologicos de poblacion indigena
REDIEIX	Ramon Gonzalez , Gerente de la Mesa sectorial de productos forestales Ana Chuang , Gerente de la mesa de logistica para el comercio exterior Nikolaus Osiw , Gerente de Inteligencia Comercial	tel: 616-3028	Oportunidades de negocios. Local y regional
Asociacion Rural del Paraguay	Juan Nestor Nuñez	tel 754 412	Produccion. Oportunidades de negocios.
Fundacion Avina	Susana Ortiz		Estudios. Macro Region Chaco
Fundacion Desde el Chaco	No encontrado		Estudios sobre la region.
Fundacion Guyra Paraguay	Lic. Cristina Morales, coordinadora del programa especies	tel: 871-247 cel:0981-	Especies. Migacion. Conservacion.
CONACYT	Ing. Agr. Jose Schwartzman Ing. Jaime Jara	tel: 506-223/ 506-331	Planes y proyectos. Innovacion tecnologica.
ARCHIVO HISTORICO NACIONAL	Sr. Vicente Arrua	tel: 447-311	Eventos históricos trascendentales para el Chaco
DGEEC	Zulma Sosa, Directora	tel: 205-424	Censo indigena
DGEEC	Zulma Sosa, Directora	tel: 205-424	Encuesta de hogares
DGEEC	Zulma Sosa, Directora	tel: 205-424	Mapas disponibles
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Comunicación
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Caminos
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Agua
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Geologia
MOPC	Ing. Lucio Amarilla Marchicio, comision nacional de rio pilcomayo Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial	TEL: 212-360	Rio Pilcomayo
MOPC	Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Aeropuerto Mcal Estigarribia
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Bi oceanica
MOPC	Ing. Felix ZelayaM., Director de la Direcc. De Planif. Vial Ing. Angel Marin, Tecnico	TEL: 212-360	Puertos en Region Occidental
MINISTERIO DEL INTERIOR	Abog. Jose Oscar Chena Ortiz, Comisario Principal MCP	TEL: 0226-262639 CEL:0971-574226	Seguridad. Prioridades. Acciones
DEFENSA NACIONAL	del dpto de organizacion y doctrina de la direc. Gral de operaciones del estado mayor conjunto	tel: 249-8144 cel: 0972- 416-845	Seguridad. Prioridades. Acciones
FUERZAS ARMADAS MILITAR	Oscar Elias Chaparro Almada, cnel DEM, jefe del dpto de organizacion y doctrina de la direc. Gral de operaciones del estado mayor conjunto	tel: 249-8144 cel: 0972- 416-845	Seguridad. Prioridades. Acciones
POLICIA NACIONAL			Seguridad. Prioridades. Acciones
ANDE	Ing. Carlos Dronisio Heilese Sosa, Asesor de la presidencia de la Ande y Coordinador del grupo de trabajo p/la elaboracion de propuestas de desarrollo energetico del chaco paraguayo	tel: 222713/16	Desarrollo energetico
DIRECCION DEL SERVICIO GEOGRAFICO MILITAR	Arnulfo Asuncion Caceres, Cnel DEM-DIRECTOR		Mapa Tematicos
SENACSA	Daniel Rojas Lopez	tel. 501.374	Planes y proyectos. Analisis Estrategico.



INSTITUCION	CONTRAPARTIDA TECNICA	DATOS	INFORMACION
SEAM	Oscar Rivas	tel. 615.806	Conservacion de fauna y flora
SEAM	Oscar Rivas	tel. 615.807	Desarrollo con enfoque ambiental
SENATUR	Liz Guanes,	tel. 450.966	Imagen Chaco. Planes turisticos.
SECRETARIA TECNICA DE PLANIF.	Sr. Angel Villalba Sr. Jorge Fernandez, Direccion Gral. De Desarrollo Territorial e Integracion Regional	tel: 450-422 inter 228	Planes y proyectos. Analisis Estrategico.
Fernando Weins	Fernando Winns	cel: 0981-653-015	Estudios. Los Menno y el desarrollo del Chaco.
MINISTERIO DE RELACIONES EXT.	Tamara Lobos	tel: 414-8183 cel:0981248556	Tratados firmados y no firmados

En el presente listado se detallan la Instituciones publico/privadas requeridas, el nombre de las contrapartidas técnicas designadas o de la/s autoridades de cada institución, los números de contacto y la información solicitada. En todos los casos se ha aclarado que la información solicitada es indicativa y de ningún modo limitante, a fin de que cada institución pueda realizar aportes particulares a los efectos del presente proyecto.

2.1. Ejes temáticos. Conceptos.

La información obtenida ha sido agrupada por ejes temáticos que posibilitan una mejor clasificación y búsqueda y que apuntan a la caracterización del Chaco paraguayo.

Los ejes temáticos son los siguientes:

1. **Introducción:** Contiene un resumen ejecutivo del proyecto, una presentación y agradecimientos a los cooperantes, técnicos y las entidades publico/ privadas que han facilitado la información recopilada.
2. **Desafíos del Chaco:** Se basa en un estudio realizado por el consultor Fernando Weins y que detalla de una manera general pero completa las debilidades y fortalezas del Chaco para su desarrollo y las oportunidades y amenazas para la concreción de este gran desafío histórico.
3. **Eco región del Gran Chaco Americano:** Ayuda a contextualizar los desafíos del desarrollo económico/ecológico sustentable del Chaco paraguayo desde la visión del Gran Chaco Americano como una eco región que abarca a Paraguay, Argentina y Bolivia.
4. **Cuenca del Rio Pilcomayo:** Es una visión del desarrollo de parte del Chaco húmedo, en la cuenca del Rio Pilcomayo a partir de las Obras de Regulación y Aprovechamiento Múltiple de la Cuenca paraguaya del Rio Pilcomayo.



5. **Infraestructura:** Incluye los planes y proyectos de desarrollo carretero, aéreo y fluvial que afectan al Chaco.
6. **Fauna y Flora:** Incluye un detalle de las especies dominantes en fauna y flora a partir de estudios recientes en campo y actualizaciones periódicas financiadas por iniciativas privadas de estudio y monitoreo.
7. **Investigaciones:** Consiste en un resumen de las investigaciones desarrolladas por CONACYT para el apoyo a la producción y la construcción de viviendas para nativos de la zona.
8. **Medio Ambiente:** Permite realizar un relevamiento de la reserva de biosfera del Chaco, áreas silvestres protegidas, un diagnóstico de la biodiversidad chaqueña, materiales audiovisuales y documentos escritos sobre la deforestación del chaco y las eco regiones en estado de emergencia.
9. **Población:** Contiene datos estadísticos de la población Chaqueña clasificados por edad, sexo, educación, actividad, ocupación, sectores económicos, rama ocupacional, idiomas y dialectos de la región, estado civil y religión, todos estos datos apoyados por mapas referenciales por distrito.
10. **Población nativa:** Estudio específico de la población originaria del chaco con los principales datos de edad, sexo, educación, actividad, ocupación, sectores económicos, idiomas y dialectos utilizados, estado civil y religión.
11. **Producción:** Permite un acercamiento a las acciones, planes y proyectos del Estado en apoyo del desarrollo productivo del chaco, al igual que enmarca estos esfuerzos en iniciativas como el Programa de Acción Subregional de Desarrollo Sustentable (PAS-CHACO), proyecto orientado a fortalecer e implementar una visión común sobre el MST. Dentro del marco de las políticas nacionales el objetivo es formular e implementar sistemas locales integrados y transfronterizos de planeamiento del uso de la tierra a nivel local y construir capacidad comunitaria en el tema.
12. **Régimen de Lluvias y Temperaturas:** El documento recopilado se titula Chaco y el cambio climático. Consiste en escenarios de cambio climático en Paraguay, el cambio de Uso del suelo en el chaco y su relación con la adaptación al cambio climático y vulnerabilidades potenciales. El trabajo de investigación permite proyectar a futuro las temperaturas promedio en el Chaco y el régimen de lluvias.
13. **Seguridad:** La Policía Nacional ha remitido un documento con los planes de seguridad de Alto Paraguay, Boquerón y Presidente Hayes.



14. **Turismo:** En este segmento se han recopilado los planes y proyectos para el sector turístico en la región, enmarcados en el plan maestro de turismo a nivel nacional, al igual que materiales audiovisuales para la promoción del turismo en el Chaco Paraguayo.

15. **Uso de la tierra y Vegetación:** han sido recopilados importantes mapas temáticos que contienen un detalle de los tipos de suelo, áreas urbanas y rurales, la vegetación existente por departamento, límites distritales, cursos de agua, rutas y caminos vecinales, caminos principales y vecinales. Toda la información relevada tiene como fuentes fotos satelitales, mapas de proyectos ambientales y de áreas protegidas y mapas de DISERGEMIL.



2.2. Ejes temáticos. Detalle del contenido.

El presente listado corresponde al detalle de la información recopilada:

No	EJE TEMATICO	DOCUMENTO	ARCHIVO
1.	Introducción	Resumen Ejecutivo	word
		Agradecimientos	word
2.	Desafíos del Chaco	Desarrollo del Chaco	Ad.Acr.07
3.	Eco región del Chaco Americano	Dossier Evaluación Eco regional del Gran Chaco Americano	Ad.Acr.07
		Evaluación eco regional del Gran Chaco Americano	Ad.Acr.07
		Monitoreo del Gran Chaco - Ag. 2010	Ad.Acr.07
		Monitoreo del Gran Chaco - Oct. 2010	Ad.Acr.07
		Monitoreo del Gran Chaco - Feb. 2011	Ad.Acr.07
4.	Cuenca del Rio Pilcomayo	Estudio ambiental - Obras de Regulación y Aprovechamiento Múltiple de la Cuenca del Rio Pilcomayo.	Ad.Acr.07
		Estudios topográficos de la Cuenca del Rio Pilcomayo.	Ad.Acr.07
		Planos y Mapas	Ad.Acr.07
		Imágenes Satelitales	Ad.Acr.07
5.	Infraestructura	Plan Estratégico MOPC	Ad.Acr.07
		Proyecto Concesión Aeropuertos	Ad.Acr.07
		Proyecto Concesión Hidrovia	Ad.Acr.07
6.	Fauna y Flora	Informe CNAA 2005	Ad.Acr.07
		Informe CNAA 2006	Ad.Acr.07
		Informe CNAA 2008	Ad.Acr.07
		Informe CNAA 2009	Ad.Acr.07
		Informe CNAA 2010	Ad.Acr.07
		EER PN Tte. Enciso	Ad.Acr.07
		EER RN Zalazar	Ad.Acr.07
		EER Pilcomayo 21	Ad.Acr.07
		informe Final Geosurvey 2006	Ad.Acr.07
		Informe Final 2007	Ad.Acr.07
		Chaco Central	Ad.Acr.07
7.	Investigaciones	Chaco Forrest	Imagen
		Proyectos Chaco Procit	Ad.Acr.07



No	EJE TEMATICO	DOCUMENTO	ARCHIVO
8.	Medio Ambiente	Cambios climáticos en el Chaco	Ad.Acr.07
		Decreto 13202 Reserva Biosfera Ch.	Ad.Acr.07
		Plan de Gestión compartida F2	Ad.Acr.07
		Informe Bahía Negra Sustentable	Ad.Acr.07
		Deforestación del Chaco Paraguayo	Ad.Acr.07
		Chaco Forest	Ad.Acr.07
		San Rafael USF	Ad.Acr.07
		San Rafael USF.S Final Report	Ad.Acr.07
		Trip Report Final San Rafael Py	Ad.Acr.07
		Paraguay Forest Conservation Project	Ad.Acr.07
		Review of project status & progress with PDD	Ad.Acr.07
		Informe de Incendios Chaco Pantanal	Ad.Acr.07
		Acuerdo Interinstitucional de Gestión Compartida SEAM-WLT-GP	Ad.Acr.07
		Safford/CannonParaguay Trip Report Final	Ad.Acr.07
		Cuantificación del Stock de Carbono Parque Médanos del Chaco	Ad.Acr.07
		Safford Fuego y bosque	Ad.Acr.07
		Reserva Biosfera Chaco	Ad.Acr.07
		Video Evaluación Eco regional del Gran Chaco Americano	wmv
		Áreas silvestres protegidas. Campo Iris	Ad.Acr.07
		Áreas silvestres protegidas. Informe Nacional	Ad.Acr.07
		Áreas silvestres protegidas. Justificación RN Chaco Pantanal. 2003	Ad.Acr.07
		Áreas silvestres protegidas. Plan de manejo Médanos	Ad.Acr.07
		Áreas silvestres protegidas. Plan Defensores del Chaco	Ad.Acr.07
		Diagnostico. Nature Server Chaco Fase uno Final	Ad.Acr.07
9.	Población	Datos. Alto Py	Excel
		Datos. Boquerón	Excel
		Datos. Pte Hayes	Excel
		Datos. Cuadro Poblacional	Excel
		Datos. Viviendas	Excel
		Cartografía Básica. Boquerón	ArcExplorer
		Cartografía Básica. Villa Hayes	ArcExplorer
		Cartografía Básica. Alto Py	ArcExplorer
		Cartografía Básica. Nacional	ArcExplorer
		Cartografía de Puntos	DBF
10.	Población Nativa	Boletín Principales Resultados	Ad.Acr.07
11.	Producción	Chaco 2009	Ad.Acr.07
		Informe Acciones MAG	Ad.Acr.07
		Manejo sostenible del Chaco Py	Ad.Acr.07
		Mapa de aptitud del uso de la tierra	JEPG
12.	Régimen de lluvias y temperaturas	Chaco y cambio climático	Ad.Acr.07
13.	Seguridad	Informe de Policía Nacional	word
14.	Turismo	Informe estado Bahía Negra	Ad.Acr.07
		Guía Bahía Negra y Pantanal	Ad.Acr.07
		Plan de Gestión compartida Final	Ad.Acr.07
		Plan Maestro Py 2018	Ad.Acr.07
		Video promocional	MPEG
15.	Uso de Tierra y Vegetación	Chaco 2009 arp. Final banner	Ad.Acr.07
		Chaco forestal	JEPG
		Chaco y cambio climático	Ad.Acr.07
		Natures server Chaco fase 1	Ad.Acr.07