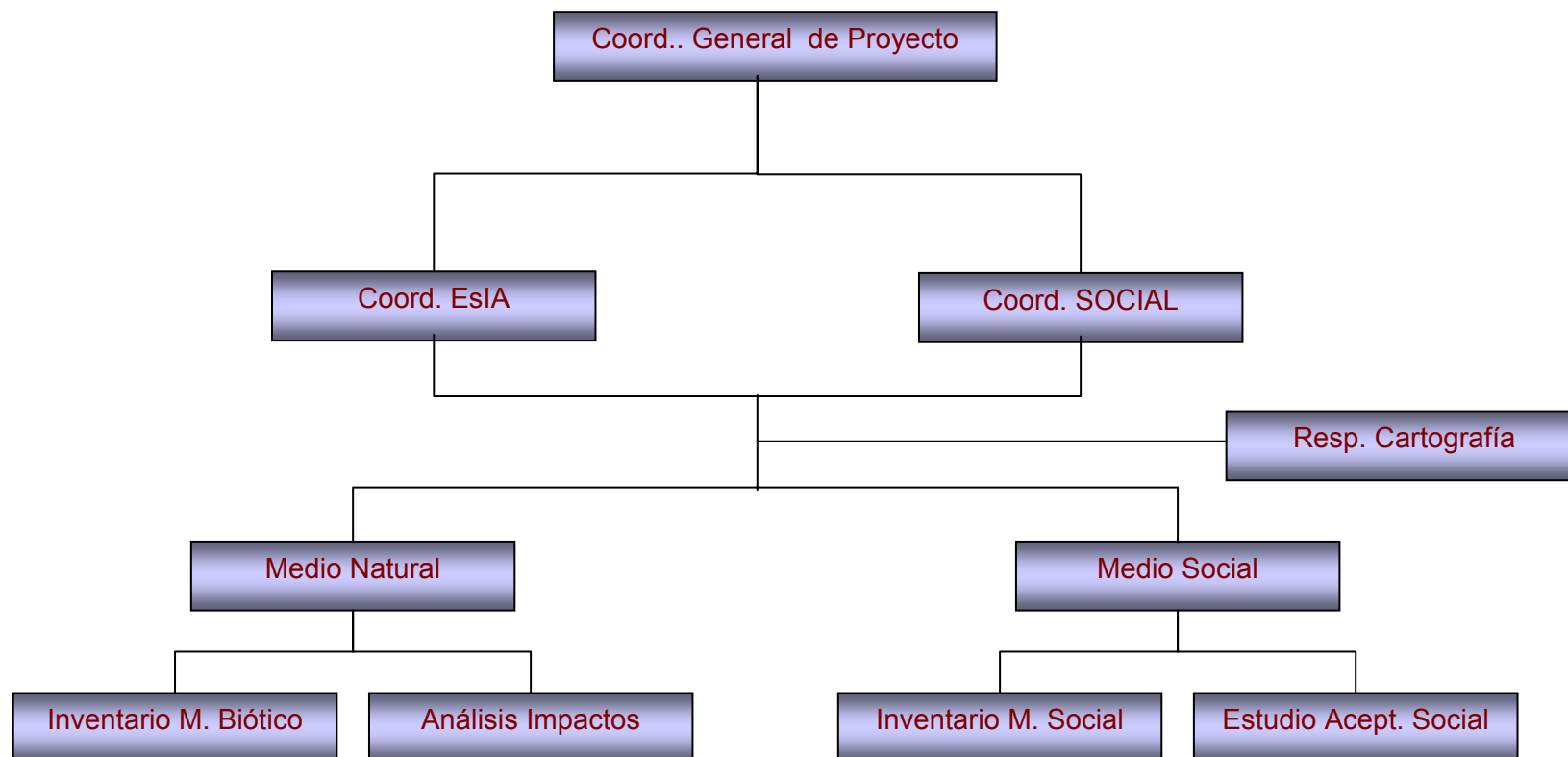


EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo está dividido de la siguiente forma:

- Un Coordinador General de Nicaragua
- Un Coordinador de EsIA,
- Un Coordinador de Medio Social
- Un grupo de especialistas en inventario del Medio Biótico
- Un grupo de especialistas en Estudios y Medio Socioeconómico
- Un especialista en Cartografía
- Consultores de apoyo.

El organigrama del equipo técnico de trabajo es el que se representa a continuación.



En la tabla siguiente se presentan las características profesionales del equipo técnico participante en el presente estudio.

Se ha considerado, además de sus nombres y apellidos, la experiencia profesional en la temática ambiental, su especialización y las tareas realizadas en el desarrollo del estudio. Como se aprecia en la tabla, se trata de un conjunto multidisciplinar de profesionales que aportan sus conocimientos en las diferentes áreas del trabajo.

Tal variedad de especializaciones asegura el óptimo desarrollo del estudio, al considerar todos sus aspectos desde diversas perspectivas ambientales y sociales, lo que incrementa la valía de aquél.

COORDINADOR DEL EQUIPO**GUILLERMO TORRES DÍAZ****Grados académicos:**

Maestría en Obras Hidráulicas. CIDIAT-Mérida. Universidad de los Andes Venezuela, 1993.

Ingeniero Hidráulico: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría. La Habana – Cuba 1985.

Experiencia Profesional:**– 2000 – Presente: Gerente de Generación en La Línea de Ingeniería**

Mediante la nueva estructuración que se ha realizado en la Empresa, se me ha asignado la responsabilidad de la Gerencia de Generación en la línea de Ingeniería. A través de nuestra Gerencia se ha desarrollado 12 Estudios Preliminares de Proyectos Hidroeléctricos en Panamá, así como la selección de proyectos minihidroeléctricos y un Estudio de Factibilidad, de los cuales se pueden mencionar los siguientes: Estudios de la Cuenca Hidrográfica de San Pablo Y Santa María; Gariché, LA Cuchilla, San Carlos, Bajo Totuma, Río Quema, Quebrada Grande, Mulabá, Quebrada Piedra, La Tronosa, La Pitalosa. Además se ha gerenciado los Estudios de Impacto Ambiental para los Proyectos Eólicos, así como la administración de captura de los datos de vientos para los proyectos eólicos. Ejecución de seis Estudios Preliminares Hidroeléctricos en Nicaragua, como son: Larreynaga, El Barro, Pantasma, La Sirena, La Colombina, Santa Elisa; además de la evaluación del Potencial Hidroeléctrico en Río Mico y Rama. En Honduras se realizaron tres estudios preliminares Hidroeléctricos, San Juan 690, Chinacla y San Juan 160, estudiándose en factibilidad el Proyecto San Juan 690. En Guatemala, se ha estudiado la rehabilitación del Proyecto El Porvenir, y actualmente se desarrolla el Estudio de Factibilidad de El Tesoro.

Gerencia de Proyectos Hidroeléctricos, estudiándose 13 Proyectos Preliminares, como son : Hidroeléctrica del Sur, Tabasará II, San Pablo II Baitún, Pasa Ancho, Bajo La Mina, Quebrada La Mina, Pando, Monte Lirio, Gualaca, Los Añiles, El Corro y Los Algarrobos. En Guatemala se desarrollan 8 Proyectos Preliminares Hidroeléctricos: El Tesoro,

Champey, La Esmerada, Ulpán, Tres Alternativas, Río Hondo y los Amates.

– **1986- 2001: Universidad Tecnológica de Panamá**

- Profesor Especial Tiempo Parcial, Facultad De Ingeniería Civil. Cátedra de Estática , Hidráulica I y II , Hidrología y Aforos de Ríos.
- Profesor Especial Tiempo Completo, Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional De Veraguas
- Coordinación del Proyecto ARCAL XLIII (1999-2000). Aplicación de tecnología de Trazadores en la Industria de Petróleo, Industria y Planta de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales.
- Coordinador de la Carrera de Técnicos en Riegos y Drenajes
- Coordinador de la Carrera de Ingeniería Agrícola
- Supervisor y Coordinador de Elementos de Ciencias Básicas para Técnicos
- Profesor Investigador, Centro de Investigaciones De Hidráulicas e Hidrotécnica de La Universidad Tecnológica de Panamá. En el cual mantuvimos la dedicación a estudios de corrección de cauces, estudios de avenidas, evaluación hidrológica dela cuenca del río Juan Díaz, Alternativas para la elaboración y aplicación de desarrollo del Laboratorio de Hidráulicas.

1995-1997: Consultor Técnico de las Empresas Riego De Chiriquí, S.A.

Ejecutor y supervisor del desarrollo de los Acueductos de Monte Lirio, Chiriquí y del Acueducto De Atalaya en Veraguas, Camarolapia. S.A., y Productos del Mar, S.A.

Coordinador y supervisor de la Construcción del Proyecto de Camarón (1000 HA)

Presidente y Representante Legal de la Empresa Materiales y Sistemas de Riegos Chiricanos, S.A. (INHOCSA). Estudio Preliminar del Proyecto Hidroeléctrico Río Piedras en Colón. Desarrollo de 25 Estudios de Impacto Ambiental en diferentes Proyectos.

Experiencia Profesional en el campo mediambiental:

- Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, proyecto Pista de Aterrizaje Para Aeronaves Monomotores, Cébaco, Montijo, Veraguas, Panamá. Septiembre 2002.

- Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, proyecto, Construcción del Hotel Hacienda Real, Santiago, Veraguas, Panamá. Marzo de 2002.
 - Desarrollo y Supervisión de Proyectos de Riegos en La Provincia de Chiriquí, Riegos de Chiriquí, 2000 hasta la fecha.
 - Peritaje Técnico Puerto de Manzanillo vs. Motores Internacionales, S.A, Nov 04 de 2000, Colon
 - Seguimiento Ambiental al Proyecto Colón 2000, desde mayo 2000 hasta agosto de 2000
 - Elaboración de las Normas Operacionales de Seguridad de Presa, Plan de Acción durante emergencia (PADE) y de protección ambiental. Hidroeléctrica Río Piedra Colón, agosto 2000.
 - Estudios de Impacto Ambientales para Galeras Industrial de la Empresa IMPA DOEL, S.A. Mayo 2000
 - Estudio Técnico Ambiental, Proyecto Urbano Colon 2000, abril 2000.
 - Estudio de Impacto Ambiental para el nuevo alineación de la Vía Gailard, M.O.P. febrero de 2000.
 - Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Parcelación, Reforestadores Nacionales S.A. Colon marzo de 2000.
 - Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Puerto Para Cruceros, Ampliación de Proyecto Urbano Colon 2000, octubre 1999.
 - Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Camaronero de la Empresa Internacional Shrimp Corporación, Julio 1999. Panamá.
 - Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Acuícola de Cocle, S.A., Dic 1998
 - Declaración de Impacto Ambiental para el MOP, Rehabilitación de Proyecto Vial, Carretera Santiago, Carretera Ponuga-Suay-Tebario Mariato, Veraguas, noviembre 1998.
 - Peritaje Técnico en el Proyecto de Semilla IDIAP. Recuperación de la Presa Móvil Cocle,
-

Oct. 1998.

- Estudio de Impacto Ambiental para el MOP, Rehabilitación del Proyecto Vial, Carretera Santiago, Vía Montijo, San Cristóbal, El Chumical, Llanillo hasta Carretera Santiago Sona. Octubre 1998.
- Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Acuícola de la Empresa Pro del Mar, S.A., Cocle, junio 1998.
- Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Hidroeléctrico de la Empresa Hidroeléctrica Río Piedra- Colon, Marzo 1998.
- Declaración de Impacto Ambiental para Proyecto de Urbanización Elisa N°1, Veraguas, Marzo 1998.
- Declaración de Impacto Ambiental para Acueducto Agrícola del Señor Alexis Guerra, Cuesta de Piedra, Chiriqui- Enero 1998.
- Declaración de Impacto Ambiental para Proyecto Hidroeléctrico de la Empresa Hidroeléctrica Río Piedra, S.A., Colon, Diciembre 1997.
- Estudio Hidrológico de la Cuenca de Río Piedra Colon, Septiembre 1997
- Conferencia sobre Impacto Ambiental en Cuenca Hidrográfica, Centro Regional de Veraguas, Universidad Tecnológica, Septiembre 1997.
- Estudio de Impacto Ambiental, Proyecto Ciudad Judicial (Componente Hidrológico), Panamá, Julio 1997.
- Peritaje Técnico en el Río Poroporo Análisis Hidráulico de Estructuras y Modelaje de Comportamiento Hidráulico del Río. Panamá, Mayo 1997.
- Consultor Técnico para la Empresa Camarolapia, S.A., 1996,1995; (Desarrollo del proyecto camaronero de 1000 ha, el cual consistió en la construcción de estanques, obra de toma y canales de distribución).
- Coordinador y Supervisión del Proyecto Acuícola Pro del Mar, Cocle, 1996,1995

IDENTIFICACIÓN

- ❑ NOMBRE DEL PROYECTO: Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central (SIEPAC)

- ❑ PROMOTOR: EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED (EPR)

- ❑ ACTIVIDAD PRINCIPAL Y ESPECÍFICA: Construcción y Operación de la Línea SIEPAC.

- ❑ DOMICILIO PRINCIPAL: Calle/Avenida: Oficentro La Sabana, Piso 1, Local 3. San José, Costa Rica. Tel: 506 – 2326310 Fax: 506 296-4380

- ❑ REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Francisco Núñez Gerente General.

- ❑ SOCIOS DE LA EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED (EPR)
 - Guatemala: Instituto Nacional de Electrificación (INDE)
 - Honduras: Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)
 - El Salvador: Comisión Ejecutiva del Río Lempa (CEL)
 - Nicaragua: Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL)
 - Costa Rica: Instituto Costarricense de Energía (ICE)
 - Panamá: Empresa de Transmisión Eléctrica, S. A (ETESA)
 - España: Empresa Nacional de Electricidad, S. A. (ENDESA)

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
