

EXPERIENCIAS EN PANAMÁ O EN PAISES SIMILARES

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTES	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO SERVICIO (US\$)
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO GUAYABO Y SIQUIRRES	Costa Rica	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE)	Ingeniería Caura S.A., de Venezuela llevó a cabo el "Estudio de Impacto Ambiental" del sistema integrado Guayabo - Siquirres, a fin de determinar ambientalmente la factibilidad de ejecución de las obras en cuestión, y en caso de ser así, proporcionar las medidas apropiadas que permitan atenuar, compensar o suprimir, en la medida de lo posible, los efectos que el proyecto pueda tener sobre el medio ambiente y viceversa. Se hizo un exhaustivo levantamiento de información del área de estudio que sirvió en conjunto con el recorrido de campo para realizar las caracterizaciones de los medios físicos, biológicos y socioeconómicos. Esta última sumamente importante por las características de los ríos involucrados y su valor turístico - comercial para las poblaciones afectadas por el proyecto. Dentro de la información recolectada	1994	180.457,00
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ESTÍ A NIVEL DE DISEÑO. ALTERNATIVA 2 B.	Corregimiento de Gualaca. Provincia de Chiriquí. República de Panamá	Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (IRHE)	El Proyecto Hidroeléctrico Estí se encuentra ubicado al oeste de la República de Panamá en la Provincia de Chiriquí a 425 km de la ciudad de Panamá y 30 km al noroeste de la ciudad de David, capital de la Provincia. El proyecto consiste en la construcción de 3 centrales hidroeléctricas que aprovecharán el desnivel de más de 200 m entre la cuenca media y el sitio de Canjilones, las aguas turbinadas de las centrales existentes: La Estrella-Los Valles y Fortuna, las aguas de la cuenca media del río Chiriquí y de las sub-cuencas río Estí y quebrada Barrigón para, mediante la construcción de las centrales Barrigón, Canjilones y Guasquitas respectivamente, producir 651 GWh de energía promedio anual. Se incluyen también los principales aspectos considerados en el plan de manejo ambiental de la cuenca, así como del análisis de riesgos ante posibles contingencias de la presas.	1994-1995	770,000
IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DEL COMPONENTE RIEGO DEL P.I.T.S.A.	Nicaragua	Nicaragua	Los objetivos generales del trabajo consistieron en hacer una identificación rápida de los proyectos de riego que pudieran ser objeto de financiamiento a través del plan de inversiones para la transformación del sector agropecuarios (PITSA.), conocer el estado de elaboración o preparación en que se encontraban los mismos, y con ello elaborar un programa tentativo de inversiones durante los próximos años, en materia de rehabilitación, consolidación y ampliación de los sistemas de riego del país.	1995	12.127,00

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO SERVICIO (USD)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ESTÍ A NIVEL DE DISEÑO. ALTERNATIVA 2 A.	Corregimiento de Gualaca. Provincia de Chiriquí. República de Panamá	Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (IRHE)	El Proyecto Hidroeléctrico Estí se encuentra ubicado al oeste de la República de Panamá en la Provincia de Chiriquí a 425 km de la ciudad de Panamá y 30 km al noroeste de la ciudad de David, capital de la Provincia. El Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Estí, originalmente previsto para una duración de ocho (8) meses, con un presupuesto de USD 770,000, se extendió hasta mediados de 1995 por la necesidad de incluir en el análisis a la alternativa 2A. Durante el tiempo de ejecución del Estudio Ingeniería Caura, S. A. procedió a capacitar al personal de la Institución en la metodología de ejecución y revisión de Estudios de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales. El monto final contratado para el análisis de la alternativa 2A fue de USD 50,000. Este Estudio fue aprobado por las Autoridades Competentes.	1995	50,000
ESTUDIO DE DOTACIÓN Y CAPACITACIÓN DE UNIDADES AMBIENTALES	Nicaragua	INAA	El estudio satisface los siguientes objetivos: asesorar y apoyar al INAA en el fortalecimiento de la unidad ambiental para facilitar sus tareas de regulación y fiscalización de los aspectos ambientales. Incluye el diseño, junto con los miembros del Departamento de Control Ambiental del INAA, de un programa de trabajo para 1996 - 2000. Asesorar y apoyar en la elaboración de las normas y procedimientos ambientales para el sector. En lo referente a las normas, identificar las necesidades de complementación y elaborar las que sean requeridas; en particular, proponer un sistema de planificación de cuerpos de agua, de acuerdo a usos preponderantes. Definir las necesidades y métodos para la capacitación del personal de la unidad ambiental. Determinar y recomendar el equipamiento necesario para la unidad ambiental. Se diseñó el sistema de información gerencial y se establecieron los procedimientos para captura, procesamiento y análisis de la información.	1996	119.822
ELABORACIÓN DEL DISEÑO EJECUTIVO MEDIDA NO 22 DE LA PLANTA NICARAGUA PROGRAMA DE IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS AMBIENTALES BID- ATN/SF-4724	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Electricidad ENEL	El Proyecto consiste en Reducir al máximo la contaminación que las instalaciones actual o por su diseño, y que los procedimientos vigentes sobre su entorno ambiental; Aumentar lo máximo los niveles de seguridad de la Planta y de su personal y prevenir la contaminación en caso de accidentes; Aumentar los niveles de salud laboral; Lograr la optimización de los factores económicos, tecnológicos y operacionales.	1996	60.000
PROPUESTA PARA LA PROTECCIÓN DE FUENTES DE AGUA EN EL PROYECTO PALESA	Nicaragua	CARE de Nicaragua	Proyecto de reforestación	1996	5.000

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	FECHA (S)	COSTO SERVICIO (US\$)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO "EXPANSIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO. I ETAPA. COMPLEJO HIDROELÉCTRICO GUALACA. FASE I"	Corregimiento de Gualaca. Provincia de Chiriquí. República de Panamá	Consorcio SWECO-INGENDESA-CAI	El proyecto hidroeléctrico Gualaca, constituye el último aprovechamiento para generación de electricidad a desarrollar en la cuenca del río Chiriquí, ubicada en la provincia de Chiriquí, al suroeste de la República de Panamá. La alternativa adoptada considera el aprovechamiento de las aguas provenientes del complejo hidroeléctrico Estí y se basa en el aprovechamiento de la caída total mediante tres (3) centrales que son: Margen izquierda del río Chiriquí: Presa Guabo sobre el río Estí, llega a la cota 100 msnm. Canal de aducción desde la presa Guabo, pasando al sureste de la población de Gualaca, antes del cruce con del río Chiriquí. Canal de descarga hasta el río Chiriquí. Cruce del río Chiriquí mediante una alcantarilla. Margen derecha del río Chiriquí: las obras en la margen derecha involucran el transporte de las aguas desde la alcantarilla hasta la central Los Añiles en primera instancia, a través de canales de restitución. Luego de turbinadas las aguas serán conducidas hasta el embalse El Corro, a construirse a cota 45 msnm luego de la confluencia de las quebradas Cochea y Papayal. A partir del embalse El Corro las aguas serán conducidas mediante un túnel hasta la central El Corro. Luego al río Chiriquí a una cota cercana a nivel del mar.	1996-1997	310,000
ESTUDIOS AMBIENTALES CORRESPONDIENTES A LA 1ª ETAPA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO ESTÍ. ALTERNATIVA 2 A+20. REEVALUACIÓN DEL EIA DE ESTÍ CONSIDERANDO LA NUEVA ALTERNATIVA.	Corregimiento de Gualaca. Provincia de Chiriquí. República de Panamá	Ingenieros Civiles Asociados (ICA)	La realización del EIA del proyecto hidroeléctrico ESTÍ alternativa 2A+20 consiste en una en una revisión y actualización del EIA realizado para el proyecto ESTÍ alternativa 2A. La re-evaluación y análisis de impactos y medidas fueron realizadas tomando en consideración los cambios al proyecto y basados en la información que fue generada por la línea base para el proyecto ESTÍ Alternativa 2A.	1997	88,000
ESTUDIO PRELIMINAR AMBIENTAL DE LA LICITACIÓN PARA LA CONCESIÓN PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO LAGUNA ALTA, PARA LAS COMUNIDADES DE LA CHORRERA, ARRAIJÁN Y CAPIRA	Provincia de Panamá. República de Panamá.	ANGLIAN WATER	En 1997 se produjo, por parte del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAAN) la Licitación para la Concesión para Diseño y Construcción del Proyecto Laguna Alta, para las comunidades de La Chorrera, Arraiján y Capira, ubicadas en la zona Oeste del Canal de Panamá. En esa oportunidad Ingeniería Caura, S. A. fue encargado de la parte ambiental del Grupo liderizado por ANGLIAN WATER, luego de haber realizado para el mismo grupo la evaluación preliminar ambiental del dicho proyecto.	1997	5,000

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	REGIÓN(S)	COSTO ESTIMADO (US\$)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO RECONVERSIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESAMIENTO DE MINERALES AURÍFEROS EN LA COOPERATIVA DE PEQUEÑOS MINEROS DE SANTO DOMINGO CHONTALES.	Nicaragua	Minerales de Nicaragua S.A. MINIC.	Se diseñará una nueva planta para tratar el mineral aurífero de los yacimientos, con un sistema gravimétrico el cual tiene como objetivo aprovechar la acción de la gravedad la cual se incrementa por métodos mecánicos y basados en el principio de la propiedad física de la diferencia de peso de los diferentes metales y minerales., para la separación de los mismo y la recuperación de sustancias más pesadas como el oro, plata, plomo, hierro etc. bajo un régimen de compatibilidad ambiental, ya que este sistema no utiliza productos químicos como el cianuro, ni sustancias tóxicas como el mercurio en la recuperación del material aurífero.	1997	10.000
PLAN DE REFORESTACIÓN PAISAJÍSTICA Y ORNAMENTACIÓN CEMENTERIO JARDÍN DE LAS SIERRAS.	Nicaragua	Desarrollos y proyectos S.A. DEPSA	Consiste en un plan de ornamentación del cementerio y la reforestación del área de retiro o periférica propuesta por el MARENA para compensar el despase necesario que conlleva la realización del proyecto y se planteó desde el inicio la conveniencia de hacer una reforestación que incluyera especies ornamentales forestales propias a estos ambientes y plantas ornamentales complementarias para configurar una escena paisajística.	1997	5.000
EVALUACIÓN EX POST DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO AGRÍCOLA EL PITAL	Nicaragua	Care de Nicaragua C.A.R.E:	Está orientado hacia el desarrollo de la Agroforestería complementada con prácticas de conservación de suelos, agua y agricultura regenerativa, el propósito es el de mejorar el bienestar socioeconómico de la población rural involucrada mediante la aplicación y desarrollo de prácticas agrícolas ecológicamente sostenibles y la promoción del desarrollo organizativa de la comunidad.	1997	15.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO "SELECCIÓN DEL SITIO, DISEÑO Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL NUEVO RELLENO SANITARIO DE LA CIUDAD DE COLÓN"	Provincia de Colón. República de Panamá.	Dirección Metropolitana de Aseo (DIMA)	Ing. F. G. Guardia y Asociados, S. A. resultó la empresa favorecida para la realización de los estudios previstos en el Contrato N° 21-96, mediante el cual la Dirección Metropolitana de Aseo (DIMA) contrata a dicha empresa para proveer los Servicios de Consultoría para efectuar los estudios, seleccionar el sitio y confeccionar los planos finales para el Nuevo Relleno Sanitario para la ciudad de Colón. Los objetivos del estudio de Impacto Ambiental realizado por Ingeniería Caura, S. A. son: evaluación de posibles impactos ambientales causadas por el proyecto de relleno sanitario, su construcción, utilización y usos potenciales del sitio; presentación de recomendaciones para mitigar los posibles impactos. Incluye lo siguiente: Descripción general del área, integrando los aspectos predominantes identificados para los estudios previamente realizados. • Discusión de los aspectos ambientales más susceptibles. • Descripción de las transformaciones sobre el área causadas durante la construcción, utilización y uso posterior del sitio.	1998	38,000

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO ESTIMADO (USD)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO LAGUNA ALTA	Provincia de Panamá. República de Panamá.	Aguas de Panamá, S. A.	La empresa Aguas de Panamá, S. A. (APSA) resultó ganadora de El proyecto Laguna Alta, con un costo estimado de construcción de USD 25 millones, prevé la participación del Banco Interamericano de Desarrollo en un monto aproximado de 6.3 millones de dólares. Para mayor información sobre el Proyecto y sobre el Estudio de Impacto Ambiental realizado por Ingeniería Caura, S. A., se recomienda visitar la Página Web del BID, y específicamente la dirección: http://www.iadb.org/exr/doc98/pro/bPN0115.htm en donde se presenta, en idioma inglés, la Ficha Ambiental del Proyecto Laguna Alta, incluyendo la descripción del proyecto, los impactos ambientales y las medidas recomendadas por Ingeniería Caura, S. A. en su Estudio.	1998	35,000
ESTUDIO DE DEMANDA DE AGUA DEL PROYECTO LAGUNA ALTA	Provincia de Panamá. República de Panamá.	Aguas de Panamá, S. A.	Se ha llevado a cabo una serie de estudios y proyectos para sustentar la necesidad de la construcción de dicho proyecto y la manera de superar los déficits existentes en el abastecimiento. Dichos estudios, al tener enfoques y objetivos dispares, necesariamente conducen a conclusiones diferentes en cuanto a la magnitud de las demandas y, por supuesto, a la magnitud de los componentes del sistema de abastecimiento, su escalamiento y la programación de las obras en el tiempo. El objetivo del Estudio fue revisar, analizar e interpretar las diferentes proyecciones de demandas presentadas en los estudios relativos al sistema de abastecimiento de Laguna Alta y calcular, de acuerdo con un conjunto de criterios propios, una nueva proyección de tal demanda en el horizonte de planificación, sustentado en las normas internacionales en cuanto abastecimiento de poblaciones, las proyecciones de población y a la incorporación de programas de reducción de fugas, mejoras en las redes e incremento del número de usuarios y porcentaje de población servida.	1998	10,000
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA-AMBIENTAL PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CAMINO RURAL TERRABONA EL BONETE	Nicaragua	Desarrollo y proyectos S.A., DEPSA	Dotar al proyecto de un instrumento de fácil aplicación para monitorear las actividades del proyecto durante la construcción y operación del camino previsto, de forma que se puedan tomar las medidas necesarias para corregir, mitigar sus efectos en las diferentes etapas de ejecución antes de que se causen deterioros en el medio ambiente y evaluar la factibilidad financiera y económica de la ejecución de las obras físicas que comprende la rehabilitación y mejoramiento del camino, utilizándolos indicadores de rendimiento, que proporcionarán las medidas de bondad de la inversión con el fin de considerar la justificación.	1998	10.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACIÓN DE GRANJA CAMARONERA	Nicaragua	Empresa camaronera Sahlman Seafoods of Nicaragua	Este proyecto tiene la finalidad de ampliar la granja camaronera en 1,049.5 has, para aumentar la capacidad productiva generando mayor rentabilidad a la empresa a través de la exportación camaronera utilizando eficientemente los recursos y medios de producción	1998	12.500

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTES	DESCRIPCIÓN	FECHA (S)	COSTO SERVICIO (US\$)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, PROYECTO DE RIEGO EMPRESA ARROCERA CABAÑAS S.A	Nicaragua	Empresa Arrocería Cabañas S.A	El Proyecto pretende la siembra de arroz de riego en 2790 Has en las antiguas fincas arroceras de San Nicolás y San Isidro, el agua requerida para el riego se obtendrá de una batería de pozos que ya están en operación, de tres represas de las aguas de escorrentía que corren sobre la quebrada San Juan a construir y de dos canales de aducción que se concentrarán al río Tipitapa, uno ubicado en el sector de la quebrada de San Isidro de Moctezuma y otro en el Estero de Sucaya.	1998	25.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL HOTEL BRASILITO	Nicaragua	Sociedad Playas la Flor del Sur	Empresarios privados dueños de tierras en la zona interesados en promover el turismo naturista han proyectado la construcción de un Parador ecoturístico frente a la playa Brasilito el que además de servir como sitio de recreación, tendrá entre sus fines fomentar el ecoturismo en Nicaragua, por lo que se espera que una vez en funcionamiento dicho parador mejoren las perspectivas de desarrollo de la zona al crearse fuentes de trabajo directo e indirecto.	1998	15.000
EVALUACIÓN FONDO AMBIENTAL PARA PEQUEÑOS PROYECTOS	Nicaragua	Fondo de contravalor Canadá - Nicaragua	El Proyecto consiste en la Evaluación rápida del Fondo Ambiental para Pequeños Proyectos, programa financiado por el Fondo de Contravalor Canadá-Nicaragua. El Fondo Ambiental para Pequeños Proyectos, FAMPP, es un programa dirigido a apoyar el fortalecimiento de las instituciones locales creando básicas para fortalecer el manejo sostenible de los recursos naturales, y favoreciendo la toma de iniciativas ambientales concretas.	1998	5.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. SISTEMA DE RIEGO INA.	Provincia de Veraguas. República de Panamá.	BIWATER	El Gobierno Nacional de Panamá, a través de sus políticas para el Sector Agropecuario, desarrolla programas y proyectos de riego con un sentido integral, dirigidos a lograr una producción sostenible, diversificada y competitiva a nivel nacional e internacional, complementados con el desarrollo de infraestructuras de soporte a la comercialización y exportación, y conjugados con la administración eficiente y participativa de los productores en estos proyectos; en tal sentido, a través de la empresa BIWATER, se tiene previsto el desarrollo de un proyecto para rehabilitar los Sistemas de Riego Las Lajas, El Caño, La Herradura y Las Margarías en la Provincia de Coclé, el Sistema de Riego del Instituto Nacional de Agricultura (INA) en la Provincia de Veraguas, y el diseño y construcción de una presa para el control de mareas sobre el río Guararé, en la Provincia de Los Santos. Para ello se deben realizar una serie de estudios previos de índole técnico propios de las actividades a realizar en la pre y operación de los sistemas analizados, destacándose el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) que considera la interrelación de las actividades del proyecto con las condiciones o recursos ambientales del entorno o área de influencia del mismo. Para la ejecución del EIA en primer término se realizaron visitas o recorridos de campo, posteriormente una recopilación de información básica desde la cartográfica del medio físico, biológico y socioeconómico hasta los aspectos fundamentales de cada proyecto, en cuanto a infraestructura, diseño, usuarios, etc. Luego se identificaron los impactos ambientales potenciales y se procedió a la evaluación de los mismos para luego establecer las medidas de prevención, mitigación y de corrección a implementar en el proyecto y se definió el programa de seguimiento de las medidas y el plan de supervisión de las variables ambientales a considerar. Finalmente, a solicitud de la Autoridad Nacional del Ambiente se procedió a preparar las Bases para un Plan de Contingencias.	1998-1999	6,000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. SISTEMA DE RIEGO LAS MARGARÍAS.	Provincia de Coclé. República de Panamá.	BIWATER		1998-1999	6,000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. SISTEMA DE RIEGO EL CAÑO.	Provincia de Coclé. República de Panamá.	BIWATER		1998-1999	6,000

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	UBICACIÓN Geográfica	CLIENTES	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO SERVICIO (US\$)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. SISTEMA DE RIEGO LA HERRADURA.	Provincia de Coclé. República de Panamá.	BIWATER	El Gobierno Nacional de Panamá, a través de sus políticas para el Sector Agropecuario, desarrolla programas y proyectos de riego con un sentido integral, dirigidos a lograr una producción sostenible, diversificada y competitiva a nivel nacional e internacional, complementados con el desarrollo de infraestructuras de soporte a la comercialización y exportación, y conjugados con la administración eficiente y participativa de los productores en estos proyectos; en tal sentido, a través de la empresa BIWATER, se tiene previsto el desarrollo de un proyecto para rehabilitar los Sistemas de Riego Las Lajas, El Caño, La Herradura y Las Margarías en la Provincia de Coclé, el Sistema de Riego del Instituto Nacional de Agricultura (INA) en la Provincia de Veraguas, y el diseño y construcción de una presa para el control de mareas sobre el río Guararé, en la Provincia de Los Santos. Para ello se deben realizar una serie de estudios previos de índole técnico propios de las actividades a realizar en la pre y operación de los sistemas analizados, destacándose el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) que considera la interrelación de las actividades del proyecto con las condiciones o recursos ambientales del entorno o área de influencia del mismo. Para la ejecución del EIA en primer término se realizaron visitas o recorridos de campo, posteriormente una recopilación de información básica desde la cartográfica del medio físico, biológico y socioeconómico hasta los aspectos fundamentales de cada proyecto, en cuanto a infraestructura, diseño, usuarios, etc. Luego se identificaron los impactos ambientales potenciales y se procedió a la evaluación de los mismos para luego establecer las medidas de prevención, mitigación y de corrección a implementar en el proyecto y se definió el programa de seguimiento de las medidas y el plan de supervisión de las variables ambientales a considerar. Finalmente, a solicitud de la Autoridad Nacional del Ambiente se procedió a preparar las Bases para un Plan de Contingencias.	1998-1999	6,000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. SISTEMA DE RIEGO LAS LAJAS	Provincia de Coclé. República de Panamá.	BIWATER		1998-1999	6,000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE USO PÚBLICO PARA SU TRANSFERENCIA A LOS USUARIOS. PRESA PARA EL CONTROL DE MAREAS RÍO GUARARÉ.	Provincia de Los Santos. República de Panamá.	BIWATER		1998-1999	6,000
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL EDIFICIO SKI VIEW	Provincia de Panamá. República de Panamá.	Sociedad View Palace	Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Construcción del Edificio Sky View, en la Urbanización Hato Pintado de la Ciudad de Panamá.	1999	1,200
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL EDIFICIO COCO PALACE	Provincia de Panamá. República de Panamá.	Inmobiliaria Impala	Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Construcción del Edificio Coco Palace, en la Urbanización Coco del Mar de la Ciudad de Panamá.	1999	1,100

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN (GEOGRÁFICA)	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO SERVICIO (US\$)
EVALUACIÓN ECOLÓGICA RÁPIDA DEL CERRO CURUNDÚ	Provincia de Panamá. República de Panamá.	Autoridad de la Región Interoceánica (ARI)	La Autoridad de la Región Interoceánica en el proceso de planificación, uso y disposición del área del Cerro Curundú, contrató a Ingeniería Caura, S. A. la realización de un estudio rápido de caracterización de los recursos naturales de flora y fauna, para integrarlos en la propuesta de desarrollo del área. La Consultora estimó apropiado incluir un análisis de las características socioeconómicas de la población aledaña al Cerro Curundú, así como la percepción de la misma respecto al área natural y sus potencialidades de uso. El sitio de Cerro Curundú se localiza en la vertiente del Pacífico, dentro del subárea de planificación Pacífico-Este. Los terrenos del Cerro Curundú se extienden sobre 13 hectáreas y se encuentran entre los desarrollos urbanos de Llanos de Curundú, Albrook, la vía Camino de La Amistad y el Parque Natural Metropolitano. Según la Ley 21 de 2 de julio de 1997 están bajo la categoría de área de desarrollo urbano de mediana densidad. El Cerro Curundú tiene una altura aproximada de 50 msnm y se encuentra cubierto de un bosque secundario de tipo siempre verde perennifolio, que presenta diversos grados de recuperación.	1999	8,500
CONSULTORÍA PARA LA CAPACITACIÓN- ADIESTRAMIENTO, TÉCNICO Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.	Nicaragua	Instituto Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados. INAA	Consiste en la capacitación, adiestramiento y educación al personal de la gerencia de gestión ambiental en los aspectos técnicos, legales, institucionales y económicos en los sistemas de suministros de agua y saneamiento, con el propósito de obtener una visión integral de la gestión ambiental a nivel nacional e internacional	1999	65.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL RÍO INDIO LODGE	Nicaragua	RILODS S.A.	La Empresa Río Indio Lodge ha adquirido una propiedad con una superficie de 28.7 Ha. Las cabañas y áreas de servicios se construirán entre los árboles y la vegetación sin realizar movimientos de tierra, excepto el necesario para las bases o cimientos de las cabañas.	1999	20.000
TALLER DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE EXPLOTACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados. ENACAL.	El Proyecto está orientado hacia la capacitación de profesionales de diferentes instituciones nicaragüenses en los procedimientos establecidos para la Evaluación de Impactos Ambientales en Proyectos de explotación de Recursos Hídricos. El desarrollo del curso se basó en el análisis de casos de estudios particulares con la finalidad de que la capacitación sea completamente práctica, se analizaron los planos del área a estudiar, factores ambientales del sitio (Bióticos y abióticos), población afectada.	1999	2.500
AUDITORÍA AMBIENTAL FORESTAL	Nicaragua	Proyecto de Desarrollo Rural Ganadero	El proyecto contempla analizar el estado actual de las plantaciones forestales establecidas por PRODEGA, se evalúa las actividades realizadas por productores, beneficiarios y técnicos; estimar la relación beneficios/costos en los sistemas de reforestación empleados; elaborar las recomendaciones que contribuyan a mejorar la conducción del proyecto y las condiciones ambientales de manera sostenible.	1999	10.000
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL AEROPUERTO DE SAN JUAN DEL NORTE	Nicaragua	Empresa Administradora de Aeropuertos Internacionales. EAAI	Consiste en la construcción de un aeropuerto diseñado para que aterricen aviones del tipo Cessna 208 B Grand Caravan y aviones del tipo ATR 42, este aeródromo constará de la pista y una terminal aérea con una torre de control, la pista constará con su sistema de drenaje.	1999	20.000

Proyecto	País	Entidad Ejecutora	Descripción	Año	Costo
AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE NICARAGUA Y DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL INAA	Nicaragua	Instituto Nicaragüense de acueductos y alcantarillados INAA	Diagnosticar el grado de avance que el DGA, tiene en la implantación de las medidas ambientales y en el proceso de ejecución del ciclo del Proyecto en el Sistema de Gestión Ambiental del Sector Agua Potable y Alcantarillado Sanitario y formular recomendaciones para mejorar la implantación de dichas medidas. Realizar un análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) del INAA y la ENACAL, desde el punto de vista ambiental. determinar las necesidades de capacitación de los profesionales que laboran en las diferentes etapas del ciclo de proyectos en el INAA, ENACAL y clientes externos y Dictar un curso sobre Auditorías Ambientales.	1999	25.000
TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Electricidad	El Taller de Educación Ambiental para la Planta Nicaragua se desarrolló con una metodología interactiva entre los participantes y los instructores, de manera de aprovechar el nivel de conocimiento del participante para redimensionar su visión de la seguridad de la Planta Nicaragua y del impacto de los contaminantes sobre el medio ambiente producidos durante la generación de electricidad.	1999	1.500
FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO BLANCO	República Dominicana	ONAPLAN	Elaboración de un Plan de Manejo de cuencas, componentes: diagnóstico, problemática y soluciones, Plan de Maestro, Plan Piloto, Evaluación socioeconómica y Ambiental. Propuesta de Monitoreo y seguimiento.	1999	331.306,98
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ESTUDIO FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO BLANCO. REPÚBLICA DOMINICANA.	República Dominicana	OFICINA DE PLANIFICACIÓN (ONAPLAN)	Se diseñó un Sistema de Información Geográfico que comprende aspectos físico-naturales como suelo, geomorfología, hidrografía, hidrología, clima, relieve, vegetación, infraestructura vial, energética, urbana y aspectos socioeconómicos georeferenciales. Se desarrolló un método para mapear unidades de unidades integradas para el manejo de cuencas.	2000	331.000,00
ESTUDIOS AMBIENTALES DEL PROYECTO DE REVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROELÉCTRICO DE LA CUENCA DE LOS RÍOS TERIBE Y CHANGUINOLA	Provincia de Bocas del Toro. República de Panamá.	Consorcio SWECO-CAI	A partir de noviembre de 1998 Ingeniería Caura, S. A. está encargada del componente ambiental del Proyecto de Revaluación del Potencial Hidroeléctrico de la Cuenca de los ríos Teribe y Changuinola para el Consorcio SWECO-CAI.	2000	82,000
INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	REPÚBLICA DOMINICANA	UEP	Establecimiento de un Centro Nacional de Geoinformática (CNG) como una organización de tecnología avanzada capaz de procesar y acopiar información para producir conocimientos sobre el riesgo de desastres, para retroalimentar a las instituciones y alertar a tiempo a las autoridades y a las comunidades	2000-2001	447.034,29

EXPERIENCIA DE LA FIRMA / NOMBRE DEL PROYECTO(S)	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCIÓN	FECHA(S)	COSTO SERVICIO (US\$)
AUDITORÍA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO MANABAO-BEJUCAL-TAVERA.	República Dominicana	SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES RENOVABLES	El objetivo principal de la auditoría fue la revisión, análisis ya auditoría del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Manabao-Bejucal-Tavera. Adicionalmente, presenta recomendaciones acerca del EIA bajo análisis y sobre las acciones para garantizar el desarrollo sostenible del área de ubicación del Proyecto. EL objetivo no es aprobar o desaprobar el proyecto presentado para calificar su correspondencia con los Términos de Referencia establecidos por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y si efectivamente refleja los efectos ambientales del proyecto en consideración.	2001	10.498,00
PLAN DE ESTRATÉGICO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL NO FORMAL Y LA CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EDUCACIÓN AMBIENTAL NO FORMAL	PANAMÁ	ANAM	El Plan Estratégico de EAnF estará basado en el cumplimiento de la Estrategia Nacional del Ambiente de Panamá. Su estructura incluirá: ▪ Establecimiento de Objetivos. ▪ Síntesis de la situación ambiental panameña. ▪ Indicación geográfica de áreas de atención prioritaria. ▪ Indicación de Temas ambientales de atención prioritaria. ▪ Resumen de logros y programas actuales de EAnF en Panamá con indicación de localización geográfica y de temas ambientalistas. ▪ Resumen de propuestas en EAnF formuladas por ONG y por instituciones gubernamentales aun no ejecutadas con indicación de localización geográfica y temas ambientales atendidos. ▪ Identificación de áreas geográficas y temas ambientales no atendidos mediante programas ejecutados, en ejecución y propuestos. ▪ Cotejo de la información obtenida respecto a la Estrategia Nacional del Ambiente. ▪ Planteamiento de Estrategias para el desarrollo de Programas de EAnF en Panamá. ▪ Plan Nacional de Educación Ambiental no Formal el cual estará constituido por las estrategias y su concreción en programas de acción que incluya la descripción de su fin, propósito, actividades, medios de verificación, indicadores de gestión, en concordancia con la metodología de Marco Lógico propuesta por el Banco Interamericano de Desarrollo.	2001-En elaboración	77.923,00
ELABORACIÓN DEL PLAN GENERAL INDICATIVO DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	PANAMÁ	ANAM	El objetivo principal del proyecto es formular El Plan Indicativo General de Ordenamiento Territorial Ambiental (PIGOT) del país, armonizando los instrumentos de gestión ambiental territorial, conceptos, planes existentes, metodologías participativas que permitan el mejor uso de los suelos del país en atención a su aptitud ecológica y capacidad de carga, sobre la base de políticas diseñadas para tales efectos; en las áreas señaladas en el ámbito, en coordinación con las instituciones competentes, los gobiernos locales y la sociedad civil.	2001-En elaboración	526.670,00

EXPERIENCIA DE LA FIRMA/NOMBRE DEL PROYECTO	LOCALIZACION GEOGRAFICA	CLIENTE(S)	DESCRIPCION	FECHA (s)	Costo SERVICIO (US\$)
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO PARQUE DE ENERGIA ECOLOGICA EN OVIEDO PROVINCIA DE PEDERNALES	REPUBLICA DOMINICANA	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES		2001-En elaboración	46,927,62

Experiencia en Panamá y Países Similares



e.

CAPACIDAD DE LA EMPRESA



INGENIERIA CAURA, S.A.



Capacidad Técnica



INGENIERIA CAURA, S.A.