



LA FIRMA

Ingemar Panamá es una firma panameña con experiencia nacional e internacional en estudios y consultorías ambientales. Está registrada bajo las leyes de la República de Panamá desde 1994 y se fundó con el objetivo de apoyar la planificación, diseño, construcción y operación de obras en general, manteniendo altos estándares de calidad ambiental.

¿POR QUÉ SU MEJOR OPCIÓN?

MÁS DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL

Ingemar Panamá ha completado, de manera exitosa, 11 EslA Categoría 3; 25 EslA Categoría 2; más de 200 EslA Categoría 1; 8 Auditorías Ambientales y PAMAs; y 10 Estudios Ambientales con estándares de la Banca Internacional, incluyendo proyectos de fortalecimiento institucional de las unidades ambientales y sociales. La mayoría de nuestros clientes se mantienen con nosotros como sus Auditores Ambientales para el seguimiento durante la construcción y operación de sus proyectos; por lo tanto, nuestra experiencia abarca todo el proceso de gestión ambiental. Ninguno de nuestros EslA ha sido rechazado.

EXPERIENCIA EN CAMBIO CLIMÁTICO Y PRODUCTOS "VERDES"

Ingemar Panamá analiza los impactos del cambio climático en los proyectos y viceversa. Además, ha elaborado planes de gestión ambiental y social para proyectos que aplican a licencias "Verdes", como LEED y BEST AQUACULTUR PRACTICES.

VASTA EXPERIENCIA EN CONSULTA PÚBLICA

Ingemar Panamá ha realizado, de manera exitosa, procesos de consulta pública mientras elabora los EslA y 12 foros públicos. Sus socios han presentado sus comentarios y propuestas de cambios a todos los procesos para modernizar la norma que rige los EslA en Panamá y representaron a la Cámara Panameña de Consultores Ambientales en la mesa del diálogo de 2009.



ingemarpma@gmail.com



+507 398-3776
+507 236-8117



www.ingemarpn.com



Edificio Vista Park, Planta Baja, Calle Ángel Rubio, El Carmen, Ciudad de Panamá



Registros:
ARC-71-2019/IAR-21-1997
DIPROCA-AA-36-2012/Act. 2019 (Marco Díaz)



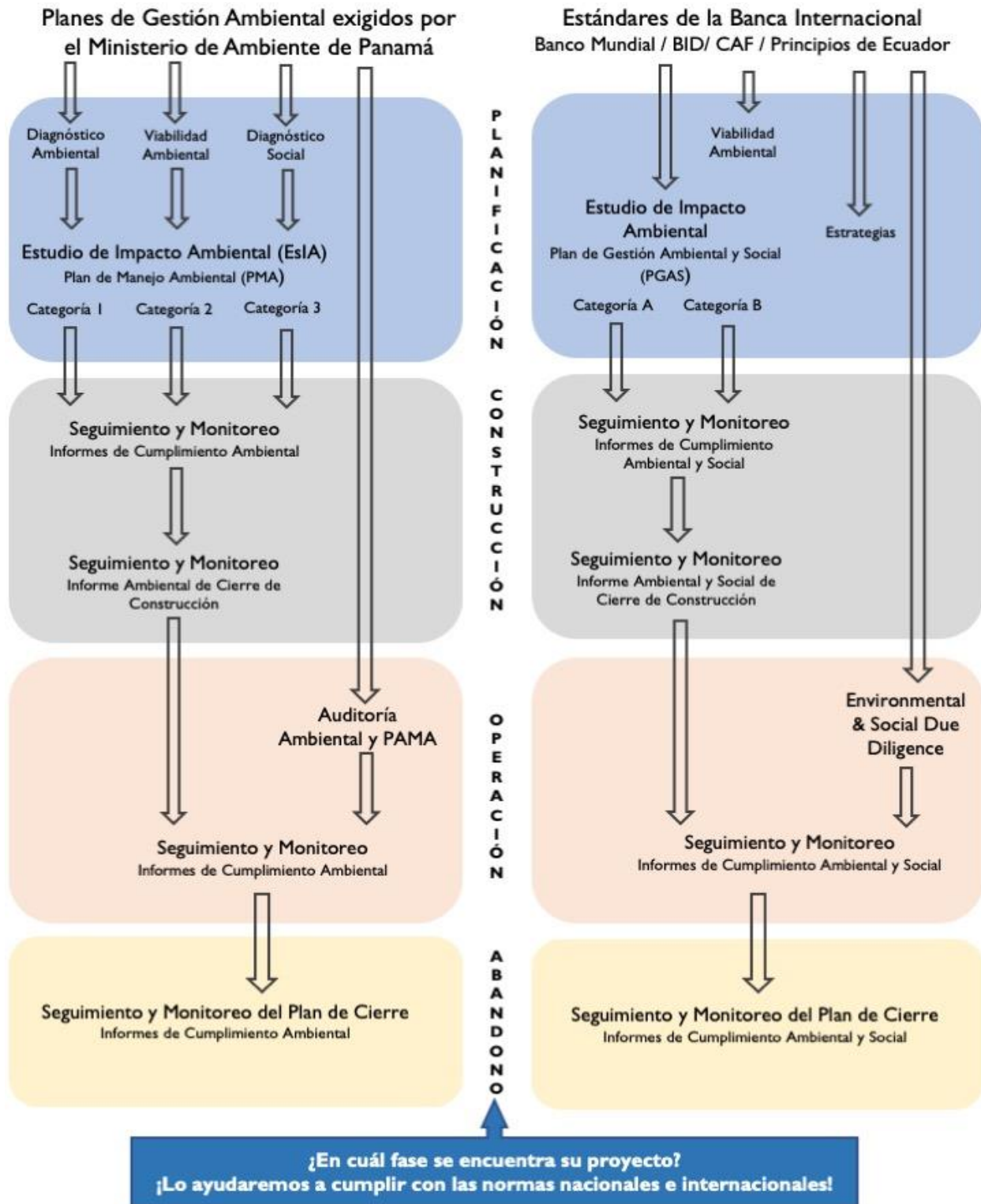
Escritura Pública:
44300-32-295054 DV 54



Propietarios:
Marco L. Díaz V. Javier E. Yap S.
Representante Legal Ventas



NUESTROS PRODUCTOS



NUESTROS PRODUCTOS

MUESTREOS DE LÍNEA BASE Y MONITOREO DE:



⇒ **Calidad de aguas continentales y marinas**

Con multiparámetros, lo que nos permite realizar mediciones en la superficie hasta los 30 m de profundidad.



⇒ **Vertebrados terrestres**

Identificación de huellas, eses, cantos, redes de niebla.

⇒ **Peces e invertebrados acuáticos**

Con vara eléctrica, atarraya y/o trasmallo.



⇒ **Insectos acuáticos, perifiton y plancton**

Raspado de rocas y red de plancton.



⇒ **Sedimentos marinos y bentos**
Con draga tipo Pulsen de 40 cm³.

⇒ **Arrecifes de coral**

Mediante la metodología Internacional de Transeptos.



⇒ **Corrientes oceánicas y litorales**

Con derivadores Lagrangianos y correntómetros.



⇒ **Simulaciones de corrientes**

⇒ **Simulaciones de dispersión de contaminantes**

⇒ **Simulaciones de oleaje**

Mediante Wind Cast y boyas virtuales.



⇒ **Ruido Ambiental**

Con sonómetro calibrado en sitio, se registra humedad y vientos.

⇒ **Tala, erosión y sedimentación**

Con Drones, se generan ortomosaicos para verificar que la tala se mantiene dentro del área del proyecto aprobada por las autoridades, certificar si el sedimento abandona el área y rastrear el recorrido del sedimento que abandona el área para evaluar sus impactos en las zonas circundantes afectadas.



⇒ **Inducciones**

Capacitaciones sobre temas ambientales, sociales, arqueológicos, normativa nacional e internacional.

1) ESIA, CATEGORÍA III, JAULAS EN MAR ABIERTO Y LABORATORIO DE PECES MARINOS.

Lugar: Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí.

Cliente: Forever Oceans.

Fecha: noviembre 2018 a octubre 2019.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras y el calentamiento global en las jaulas en mar abierto y producción de peces en laboratorio.

2) ESIA, CATEGORÍA III, GAS TO POWER PANAMA.

Lugar: Río Alejandro, corregimiento de Puerto Pílon, distrito y provincia de Colón.

Cliente: MARTANO Inc.

Fecha: febrero de 2017 a diciembre de 2017.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras; y el efecto de la reducción de emisiones de gases de efecto de invernadero en la matriz energética de Panamá.

3) ESIA, CATEGORÍA III, DE PEARL ISLAND.

Lugar: Isla Pedro González, Archipiélago de Las Perlas, Provincia de Panamá.

Cliente: Pearl Island, Limited, S.A.

Fecha: abril de 2008 a junio de 2009.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras.

4) ESIA, CATEGORÍA III, DE SANTA MARÍA GOLF & COUNTRY CLUB.

Lugar: Ciudad de Panamá.

Cliente: Tel & Net Activities, Inc.

Fecha: 12 de julio de 2006 a 20 de marzo de 2007.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el impacto del proyecto en el cambio climático por la afectación de humedales y manglares, en un sitio con frecuentes inundaciones en zonas colindantes cuenca arriba.

5) ESIA, CATEGORÍA III, DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL SANEAMIENTO DE LA CIUDAD Y BAHÍA DE PANAMÁ.

Lugar: Bahía de Panamá, Ciudad de Panamá.

Cliente: Ministerio de Salud.

Fecha: 13 de septiembre 2006 a 16 de octubre de 2006.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras.

6) ESIA, CATEGORÍA III, DEL PROYECTO RED FROG BEACH, FASE 2.

Lugar: Isla Bastimentos, Provincia de Bocas del Toro

Cliente: Pillar Panama, S. A.

Fecha: 7 de Julio de 2006.

7) ESIA, CATEGORÍA III, DEL SANEAMIENTO DE LA CIUDAD Y BAHÍA DE PANAMÁ.

Lugar: Bahía de Panamá, Ciudad de Panamá.

Cliente: Ministerio de Salud y el Ministerio de Economía y Finanzas.

Fecha: 25 de enero 2005.

8) ESIA, CATEGORÍA III, DEL RELLENO DEL PUERTO DE CONTENEDORES DE BALBOA, FASE 3.

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: Diciembre 2000 - abril de 2001.

9) ESIA, CATEGORÍA III, DEL DRAGADO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL DRAGADO DEL PUERTO DE CONTENEDORES DE BALBOA, FASE 3.

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: diciembre 2000 a marzo 2001.

10) ANÁLISIS AMBIENTAL DEL LITORAL Y SUBLITORAL DE LA BAHÍA DE PANAMÁ PARA EL ESIA DEL CORREDOR SUR.

Lugar: Bahía de Panamá, Ciudad de Panamá.

Cliente: Dames & Moore, e ICA – Panamá.

Fecha: Diciembre 1996 – enero 1997.

11) ESIA, CATEGORÍA III, DEL PROYECTO RED FROG BEACH.

Lugar: Isla Bastimentos, Provincia de Bocas del Toro

Cliente: Pillar Panamá, S. A.

Fecha: 24 de marzo de 2004.



1) ESIA CATEGORÍA II, SANTA FE LNG POWER.

Lugar: Santa Fe, provincia de Darién.

Cliente: Island Power, S.A. (IPSA)

Fecha: diciembre 2018 – septiembre 2019.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el efecto de la reducción de emisiones de gases de efecto de invernadero en la matriz energética de Panamá por el cambio de combustible a Gas Natural Licuado.

2) ESIA CATEGORÍA II, AMPLIACIÓN DE LA BASE MIRAMAR.

Lugar: Miramar, Costa Arriba de la provincia de Colón.

Cliente: Open Blue Sea Farms.

Fecha: noviembre de 2019 a enero 2020. En evaluación.

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras.

3) ESIA CATEGORÍA II, DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE CIUDAD SANTA MÓNICA, FASE I.

Lugar: Santa Mónica, Antón, provincia de Coclé.

Cliente: Desarrollo Inmobiliario Santa Mónica, S.A.

Fecha: noviembre de 2017 a junio 2018.

4) ESIA CATEGORÍA II, PARQUE ENERGÉTICO RÍO ALEJANDRO.

Lugar: Río Alejandro, Puerto Pílon, distrito y provincia de Colón.

Cliente: Parque Energético Río Alejandro S.A.

Fecha: agosto de 2015 a septiembre de 2016

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras. Se plantearon alternativas para modificar el proyecto y así reducir la afectación de humedales y manglares.

5) ESIA CATEGORÍA II, PLAZA NUEVO TOCUMEN.

Lugar: 24 de diciembre, Ciudad de Panamá.

Cliente: Hyland Commercial Corp.

Fecha: marzo de 2015 a agosto de 2015

6) ESIA CATEGORÍA II, INSTALACIÓN DE GENERADOR BARCAZA ESTRELLA DEL MAR I Y ADECUACIÓN DE ÁREAS REQUERIDAS.

Lugar: Bahía Las Minas, Cativá, Colón.

Cliente: AES Panamá.

Fecha: abril de 2014 a septiembre de 2014

⇒ **Cambio Climático:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras y el efecto de las emisiones sobre el clima local, considerando impactos acumulativos con otras termoeléctricas circundantes.

7) ESIA CATEGORÍA II, JAULAS DE PECES MARINOS EN BAHÍA DAMAS.

Lugar: Nombre de Dios, Costa Arriba de Colón.

Cliente: Open Blue Sea Farm, S.A.

Fecha: julio de 2013 a Junio de 2014

8) ESIA CATEGORÍA II, LABORATORIO DE CULTIVO DE ALEVINES DE PECES MARINOS.

Lugar: Viento Frío, Santa Isabel. Costa Arriba de Colón.

Cliente: Open Blue Sea Farm, S.A.

Fecha: Abril de 2013 a Enero de 2014

⇒ **Cambio Climático y Licencia Verde:** Se evaluó el ascenso del nivel del mar en las estructuras costeras. El Plan de Manejo Ambiental consideró las normas LEED.

9) ESIA CATEGORÍA II, DE PROFUNDIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PUERTO DE BALBOA,

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: Marzo – octubre 2012.

10) ESIA, CATEGORÍA II, DEL PROYECTO “CENTRO REGIONAL DE LAS NACIONES UNIDAS”.

Lugar: Clayton, Ciudad de Panamá.

Cliente: Naciones Unidas y Ministerio de Relaciones Exteriores.

Fecha: Diciembre 2011- agosto 2012.



ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

⇒ **Cambio Climático:** El Plan de Manejo consideró las normas LEED para reducir el consumo energético, agua, emisiones y programas de reciclaje de residuos sólidos y aguas grises.

11) ESIA, CATEGORÍA II, DEL PROYECTO “LOS ISLOTES”.

Lugar: Distrito de Mariato, Provincia de Veraguas.

Cliente: Los Islotes Panamá, Inc.

Fecha: Mayo de 2010.

12) ESIA, CATEGORÍA II, DE UNA CONCESIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE ARENA SUBMARINA AL OESTE DE ISLA CHEPILLO.

Lugar: Zonas litorales y sublitorales alrededor de la Isla Chepillo, Provincia de Panamá.

Cliente: Corporación Arenera Marina.

Fecha: 6 de noviembre de 2007 al 15 de marzo de 2008.

13) ESIA, CATEGORÍA II, DE LA TERMOELÉCTRICA GENERADORA DEL ATLÁNTICO.

Lugar: Cativá, Provincia de Colón.

Cliente: GENA, S.A.

Fecha: 3 de marzo 2007 – 11 de junio de 2007.

14) ESIA CATEGORÍA II, DE LA EXPANSIÓN DEL PUERTO DE BALBOA, FASE 4.

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: octubre 2005 – agosto 2006

15) ESIA CATEGORÍA II, DE LA EXPANSIÓN DEL PUERTO DE CONTENEDORES DE CRISTÓBAL.

Lugar: Puerto de Cristóbal, Provincia de Colon.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: 8 de septiembre de 2005.

16) ESIA CATEGORÍA II, DEL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL PUERTO DE BALBOA,

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: 24 de octubre de 2005.

17) ESIA, CATEGORÍA II, DEL PROYECTO ECO RESORT DE LUJO PUENTES DEL MAR.

Lugar: Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Isla Ecológica, S. A.

Fecha: 22 de septiembre de 2004.

18) ESIA, CATEGORÍA II, DE LA MARINA DE RED FROG BEACH.

Lugar: Isla Bastimentos, Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Pillar Panama, S. A.

Fecha: 8 de agosto de 2004.

19) ESIA, CATEGORÍA II, DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICA CANDELA.

Lugar: Provincia de Chiriquí.

Cliente: Café Eleta, S. A.

Fecha: Marzo de 2004

20) ESIA, CATEGORÍA II, DEL AVALON RESORT.

Lugar: Las Cumbres, Ciudad de Panamá.

Cliente: Summit Hill Resort, Inc.

Fecha: Junio del 2000.

21) ESIA DEL SUMINISTRO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA REFINERÍA PANAMÁ.

Lugar: Bahía Las Minas, Provincia de Colón.

Cliente: Refinería Panamá y F.G. Guardia y Asociados.

Fecha: Octubre de 1999.

22) ESIA DE LA AMPLIACIÓN DE LAS OPERACIONES DE PESCA Y BUCEO DEL COIBA EXPLORER.

Lugar: Parque Nacional Coiba, Provincia de Veraguas.

Cliente: Desarrollo Turístico de Coiba, S.A.

Fecha: Marzo - abril 1999.

23) ESIA PARA EL DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO PUNTA PACÍFICA.

Lugar: Antiguo Aeropuerto de Paitilla, Ciudad de Panamá.

Cliente: Ingeniería FG Guardia y Asociados, e ICA – Panamá.

Fecha: Junio 1998 – enero 1999.

24) ESIA PARA LOS “ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE FUERTE AMADOR”.

Lugar: Fuerte Amador, Ciudad de Panamá.

Cliente: Ingeniería F.G. Guardia y Asociados y la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI).

Fecha: Mayo - diciembre 1997.

25) ESIA PARA LA EXTRACCIÓN DE ARENA DE MAR.

Lugar: María Chiquita, Provincia de Colón.

Cliente: Coastal and Inland Marine Services.

Fecha: Junio 1995.



1) PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL

Lugar: Antiguo Campo de Antenas de Clayton, Ciudad de Panamá.

Cliente: Banco Interamericano de Desarrollo

Fecha: Marzo – junio 2012.

2) VIABILIDAD AMBIENTAL, DE LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL

Lugar: Antiguo Campo de Antenas de Clayton, Ciudad de Panamá.

Cliente: Banco Interamericano de Desarrollo

Fecha: Diciembre 2011.

3) PLAN DE GESTIÓN Y ACCIÓN AMBIENTAL DE LAS HIDROELÉCTRICAS PANDO Y MONTE LIRIO

Lugar: Río Chiriquí Viejo, Distritos de Bugaba y Renacimientos, Provincia de Chiriquí.

Cliente: Electron Investments, S.A.

Descripción: Se elaboró un Plan de Gestión Ambiental según las especificaciones del Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo. Se validó la línea base de calidad de agua, flora, fauna silvestre y biota acuática mediante muestreos mensuales. Se generaron procedimientos detallados para mitigar, compensar y monitorear los impactos ambientales identificados; y prevenir y contener los riesgos ambientales identificados. El Plan de Gestión también identificó a los actores que ejecutarían el plan, la capacitación y entrenamiento del personal de promotor y contratistas; y detalló el contenido de los informes de cumplimiento a ser entregados a la ANAM y a los bancos. Otro producto incluyó un Plan de Acción Ambiental, que detalló, para cada acción plasmada en los procedimientos, las responsabilidades del Promotor, su Unidad Ambiental, sus contratistas y el Auditor Ambiental Externo. Además, se participó en los talleres de consulta pública, como apoyo al componente social; y en teleconferencias para sustentar los resultados ante los evaluadores de los bancos.

Fecha: Agosto 2009 – febrero 2010.

4) DIAGNÓSTICO DEL SECTOR TURISMO PARA LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ZONA MARINO COSTERA DE LA PROVINCIA DE DARIÉN

Lugar: Provincia de Darién

Cliente: Ministerio de Economía y Finanzas y Banco Interamericano de Desarrollo

Descripción: Elaborar una muestra de posibles proyectos de desarrollo de iniciación inmediata para el desarrollo turístico de la zona marino-costera. Se elaboró un estudio de factibilidad económica y técnica para cada proyecto identificado, generándose seis proyectos piloto.

Fecha: Julio - octubre 2005

5) MUESTRA DE PROYECTOS DE LOS COMPONENTES DE TURISMO Y PESCA PARA LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

Lugar: Provincia de Bocas del Toro

Cliente: Ministerio de Economía y Finanzas y Banco Interamericano de Desarrollo

Descripción: Elaborar una muestra de posibles proyectos de desarrollo de iniciación inmediata en los componentes de turismo y pesca. Se elaboró un estudio de factibilidad económica y técnica para cada proyecto identificado, generándose cuatro proyectos piloto y once proyectos indicativos.

Fecha: junio 2002 – noviembre 2002

6) DIAGNÓSTICO DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS DE TURISMO Y PESCA (ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE BOCAS DEL TORO).

Lugar: Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Ministerio de Economía y Finanzas y Banco Interamericano de Desarrollo.

Descripción: Hacer un diagnóstico participativo del potencial y oportunidades existentes en el área de estudio para los sectores Pesqueros y Turismo, así como los obstáculos y problemas que confrontan, compatible con el objetivo general de la Estrategia de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro.

Fecha: Fecha: noviembre 2001 - abril 2002.

1) ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL DEL INSTITUTO DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS NACIONALES (IDAAN)

Cliente: CAF e IDAAN.

Descripción: Reestructuración de las Unidades Ambientales y Sociales del IDAAN. Se elaboraron procedimientos detallados, se listaron productos y momentos de entrega; se reestructuró el organigrama de la institución para las nuevas funciones ambientales y sociales; perfiles del personal necesario; presupuesto para habilitar las nuevas unidades y presupuestos de operación anual; equipos necesarios de operación; y tecnología de informática para conectar a todas las direcciones con su labor.

Fecha: agosto 2013 – febrero de 2016.

2) IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE TURISMO DE LA ZONA MARINO COSTERA DE LA PROVINCIA DE DARIÉN.

Lugar: Provincia de Darién.

Cliente: Ministerio de Economía y Finanzas y Banco Interamericano de Desarrollo.

Descripción: Elaborar una muestra de posibles proyectos de desarrollo de iniciación inmediata para el desarrollo turístico de la zona marino-costera. Se elaboró un estudio de factibilidad económica y técnica para cada proyecto identificado, generándose seis proyectos piloto.

Fecha: julio – octubre 2005.

3) APOYO A LA ELABORACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS MARINOS Y COSTEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ.

Descripción: Banco Interamericano de Desarrollo y Autoridad Marítima de Panamá, Dirección General de Recursos Marinos y Costeros (DGRMC), Panamá. Se realizó un diagnóstico de la capacidad institucional de la DGRMC; se elaboró una propuesta de estrategia a seguir por el Banco para el fortalecimiento de la DGRMC, tomando en cuenta las nuevas responsabilidades establecidas por la legislación vigente; y se elaboró un Plan de Operaciones y los Términos de Referencia para la ejecución de la cooperación técnica.

Fecha: marzo 2002 – noviembre 2002.

4) DIAGNÓSTICO Y MUESTRA INDICATIVA DE PROYECTOS DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS DE TURISMO Y PESCA, PARA LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE BOCAS DEL TORO).

Lugar: Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Ministerio de Economía y Finanzas y Banco Interamericano de Desarrollo.

Descripción: Hacer un diagnóstico participativo del potencial y oportunidades existentes en el área de estudio para los sectores Pesqueros y Turismo, así como los obstáculos y problemas que confrontan, compatible con el objetivo general de la Estrategia de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro.

Fecha: noviembre 2001 - abril 2002.

1) PAMA, PLAN DE CIERRE DEL LABORATORIO DE LARVAS DE COBIA EN PUERTO LINDO.

Lugar: Lugar: Puerto Lindo, Costa arriba de Colón.
Cliente: Cliente: Open Blue Sea Farms
Descripción: Descripción: Plan de cierre de operaciones del laboratorio y monitoreo de calidad de agua y biota marina en la ensenada de Puerto Lindo.
Fecha: Fecha: enero de 2014.

2) PLAN DE PREVENCIÓN Y RIESGOS, PANAMÁ PORTS COMPANY

Lugar: Puertos de Cristóbal y Balboa
Cliente: Panama Ports Company
Descripción: Elaboración del Plan de Prevención de Riesgos Profesionales y de Seguridad e Higiene Del Trabajo en los puertos para cumplir con la Resolución No. 41,647-2009-J.D. de la Junta Directiva de la Caja del Seguro Social.
Fecha: enero de 2010.

3) INFORME DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES, PLANTA TERMOELÉCTRICA BAHÍA LAS MINAS.

Lugar: Bahía Las Minas, Provincia de Colón.
Cliente: Tel & Net Activities
Descripción: Elaboración de un informe de “Due Diligence” para determinar los pasivos ambientales de la planta con el fin de establecer los parámetros ambientales para una posible compra de la planta.
Fecha: 2008.

4) AUDITORIA AMBIENTAL, CONCESIÓN DE FONDO MARINO PARA EXTRACCIÓN DE ARENA.

Lugar: María Chiquita, Provincia de Colón.
Cliente: Coastal and Inland Marine Services.
Fecha: 26 de enero 2006.

5) PAMA, CONCESIÓN DE FONDO MARINO PARA EXTRACCIÓN DE ARENA.

Lugar: María Chiquita, Provincia de Colón.
Cliente: Coastal and Inland Marine Services.
Fecha: 8 de agosto 2005

6) AUDITORIA AMBIENTAL, PUERTO DE CRISTÓBAL.

Lugar: Colón, Provincia de Colón.
Cliente: Panama Ports Company.
Fecha: 8 de agosto 2005 – marzo 2010

7) AUDITORIA AMBIENTAL, PUERTO DE BALBOA.

Lugar: Panamá, Provincia de Panamá.
Cliente: Panama Ports Company.
Fecha: 26 de enero 2006 - junio 2011.

8) PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HOSPITAL DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL EN AGUADULCE.

Lugar: Aguadulce, Provincia de Coclé,
Cliente: Caja de Seguro Social.
Fecha: Agosto 2001.

1) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE 17 TERMOELÉCTRICAS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS AISLADOS

Lugar: Provincias de Darién y Bocas del Toro, Comarca de Guna Yala e islas del Golfo de Panamá

Cliente: Island Power, S.A. (IPSA)

Descripción: Se elaboran los informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de operación y mejoras, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidos en sus planes de gestión ambiental y Resoluciones. Los Términos incluyen Boca de Cupe, Bocas del Toro, Chepillo, Garachiné, Jaqué, La Palma, Narganá, Otoque, Río Azúcar, Saboga, San Miguel, Santa Fe, Taboga, Tortí, Tucutí y Yaviza.

Fecha: Julio 2020 a la fecha.

2) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LAS JAULAS EN MAR ABIERTO Y LABORATORIO DE PECES MARINOS.

Lugar: Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí.

Cliente: Parque Energético Río Alejandro, S.A.

Descripción: Se elaboran los informes trimestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de construcción, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidos en el ESlA y la Resolución.

Fecha: octubre 2019 a la fecha.

3) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PARQUE ENERGÉTICO RÍO ALEJANDRO.

Lugar: Bahía Las Minas, Costo Arriba de Colón.

Cliente: Parque Energético Río Alejandro, S.A.

Descripción: Se elaboran los informes trimestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de construcción, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidos en el EIA y la Resolución.

Fecha: junio 2016 hasta la fecha.

4) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE GREENWOOD DEVELOPMENT.

Lugar: Ave Ricardo J Alfaro, Ciudad de Panamá.

Cliente: Greenwood Development Group, S.A.

Descripción: Se elaboran informes trimestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de operación, mediante inspecciones de campo y análisis de los resultados de monitoreo del efluente, ruido y emisiones.

Fecha: junio 2016 hasta la fecha.

5) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE PANDO Y MONTE LIRIO.

Lugar: Río Chiriquí Viejo, Provincia de Chiriquí.

Cliente: Electron Investment, S.A.; con estándares para el Banco Mundial y el BID.

Descripción: Se elaboran informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de construcción (Pando) y operación (Monte Lirio), mediante inspecciones de campo y revisión de documentación. Además, se ejecuta el monitoreo de calidad del agua y biota acuática en el río Chiriquí Viejo y varios de sus afluentes.

Fecha: sept 2009-feb 2010; agosto 2016 a la fecha.

6) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PEARL ISLAND.

Lugar: Isla Pedro González, distrito de Balboa, provincia de Panamá.

Cliente: Zoniro, Inc, Península Resort.

Descripción: Se elaboran informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de los monitoreos de corales, calidad del agua marina, reforestación, anidamiento de pelícanos, tortugas marinas. Se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: septiembre 2009 a la fecha.

7) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE CAFÉ DE ELETA.

Lugar: Piedra Candela, Provincia de Chiriquí.

Cliente: Café de Eleta.

Descripción: Se elaboran informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de operación, mediante inspecciones de campo y análisis de los resultados de monitoreo del efluente, ruido y emisiones.

Fecha: marzo 2016 hasta la fecha

8) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE VARIAS INSTALACIONES DE OPEN BLUE SEA FARMS, CON ESIA DIVERSOS.

Estudios Ambientales:

- Laboratorio de Cultivo de Alevines de peces Marinos. Viento Frío, Nombre de Dios, Colón.

- Edificaciones Open Blue Sea Farms. Viento Frío, Colón.
- Jaulas de peces marinos en bahía Damas, Nombre de Dios, Colón.
- Remodelación y Acondicionamiento de Galera para Planta Procesadora de Pescado para la Exportación, Llano Bonito, Ciudad de Panamá.
- Expansión de la Galera para Planta Procesadora de Pescado para la exportación, Llano Bonito, Ciudad de Panamá.
- Generadores Auxiliares de Energía para la Planta Procesadora de Open Blue Sea Farms. Llano Bonito, Ciudad de Panamá.

Lugar: Miramar y Viento Frío, Costa Arriba de Colon; Llano Bonito, ciudad de Panamá.

Cliente: Open Blue Sea Farms.

Descripción: Se elaboran informes semestrales y trimestrales, según el EslA, que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de pre-construcción, construcción y operación, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidos en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas, uso de agua, descarga de efluente. Se monitorea ruido ambiental, efluente, ruido de fondo, corales, calidad del agua y sedimentos.

Fecha: Fecha: mayo de 2011 a la fecha.

9) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE CANTERA GONZALILLO.

Lugar: Gonzalillo, Panamá Norte.

Cliente: Latinoamericana de Bienes y Raíces, S.A.

Descripción: Se elaboran los informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de operación, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidos en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: 2016 a 2017.

10) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA INSTALACIÓN DE GENERADOR BARCAZA ESTRELLA DEL MAR I Y ADECUACIÓN DE ÁREAS REQUERIDAS

Lugar: Bahía Las Minas, Colón.

Cliente: Empresa de Generación Eléctrica, S.A. (EGESA).

Descripción: Se elaboraron los informes semestrales para el cumplimiento de las actividades de pre-construcción y ejecución de los monitoreos establecidas en el EIA y la Resolución.

Fecha: 2014 - 2015

11) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PAMA DEL PUERTO DE CRISTÓBAL.

Lugar: Colón

Cliente: Panama Ports Company.

Descripción: Se elaboran informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución del PAMA, mediante inspecciones de campo, revisión de documentación y ejecución de los monitoreos establecidos en el PAMA y la Resolución. Se monitorea ruido ambiental, efluente, ruido de fondo.

Fecha: diciembre 2014 a diciembre de 2016.

12) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PROYECTO LOS ISLOTES.

Lugar: Arena de Quebro, Provincia de Veraguas.

Cliente: Los Islotes, Inc.

Descripción: Se elaboran los informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de pre-construcción y construcción, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidas en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: Mayo 2011 a 2013.

13) SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO GUALAQUITA.

Lugar: Provincia de Chiriquí

Cliente: Agua y Energía, S.A.

Descripción: Se elaboraron los informes semestrales para el cumplimiento de las actividades de pre-construcción y ejecución de los monitoreos establecidas en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: 2009 - 2010

14) SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO CHORCHA.

Lugar: Provincia de Chiriquí

Cliente: Agua y Energía, S.A.

Descripción: Se elaboraron los informes semestrales para el cumplimiento de las actividades de pre-construcción y ejecución de los monitoreos establecidas en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: 2009 - 2010

15) SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN ANDRÉS.

Lugar: Provincia de Chiriquí

Cliente: Agua y Energía, S.A.

Descripción: Se elaboraron los informes semestrales para el cumplimiento de las actividades de pre-construcción y ejecución de los monitoreos establecidas en el EIA y la Resolución. Además, se gestionan los permisos de tala, compensaciones ecológicas y uso de agua.

Fecha: 2009 - 2010

16) MONITOREO DEL DRAGADO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL DRAGADO DEL PUERTO DE CRISTÓBAL.

Lugar: Mar Caribe y Puerto de Cristóbal, Provincia de Colón.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: Abril de 2010 a 2014.

17) MONITOREO PARA EL ENSANCHE Y PROFUNDIZACIÓN DE LA ENTRADA PACÍFICO Y EL CANAL SUR DE APROXIMACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ.

Lugar: Entrada del sector Pacífico del Canal de Panamá.

Cliente: Dredging International.

Descripción: Levantar la línea base y los registros para elaborar el informe Ex-Ante de inicio de obra del proyecto. Se realizaron mediciones marino costera de calidad de agua, sedimentos, además de los informes exigidos por las autoridades para antes del inicio de obras.

Fecha: Mayo de 2008.

18) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA CONSTRUCCIÓN DE RED FROG BEACH, FASE I.

Lugar: Lugar: Isla Bastimentos, Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Cliente: Pilar Panamá.

Fecha: Julio de 2005 a julio de 2006.

19) MONITOREO DE LA DISPOSICIÓN DEL MATERIAL DRAGADO DEL PUERTO DE BALBOA, FASES 1, 2, 3 Y 4.

Lugar: Bahía de Panamá y Puerto de Balboa, Provincia de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: Junio de 2000 a abril de 2008.

20) SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL DEL RELLENO Y CONSTRUCCIÓN DEL PATIO DE CONTENEDORES DEL PUERTO DE BALBOA. FASE 4.

Lugar: Puerto de Balboa, Provincia de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company.

Fecha: abril de 2007 a octubre de 2008.

21) SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA EXPANSIÓN DEL PUERTO DE CRISTÓBAL.

Lugar: Puerto de Cristóbal, Colón.

Cliente: Panama Ports Company.

Descripción: Se elaboran informes semestrales que verifican el cumplimiento de la ejecución de las actividades de operación, mediante inspecciones de campo y ejecución de los monitoreos establecidas en el EslA y la Resolución. Se monitorea ruido ambiental, efluente y ruido de fondo.

Descripción:

Fecha: sept 2005 a 2016.

22) MONITOREO DE LA TALA DE UNA SECCIÓN DEL MANGLAR DE PUNTA CURUNDÚ

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá

Cliente: Panama Ports Company

Fecha: 19 de diciembre 2003.



1) DUE DILIGENCE AMBIENTAL DE 15 TERMOELÉCTRICAS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS AISLADOS

Lugar: Provincias de Darién y Bocas del Toro, Comarca de Guna Yala e islas del Golfo de Panamá

Cliente: Island Power, S.A. (IPSA)

Descripción: El objetivo fue identificar, para el comprador de las Termos, los pasivos ambientales y sociales de cada una. Se revisaron los planes de gestión, Informes de Cumplimiento y monitoreos generados por el Vendedor en los años de servicios de cada Termo. Además, se realizó una inspección a cada Termo para identificar hallazgos ambientales; y se entrevistó a residentes colindantes y vecinos. Finalmente, se revisaron los expedientes en las Regionales del Ministerio de Ambiente. Los Termos fueron Boca de Cupe, Bocas del Toro, Chepillo, Garachiné, Jaqué, La Palma, Narganá, Otoque, Río Azúcar, Saboga, San Miguel, Santa Fe, Taboga, Tucutí y Yaviza. Se emitieron recomendaciones y se identificaron acciones a corto plazo (inmediatas), mediano (próximos 3 meses) y largo plazo (1 año) para cumplir con las normas ambientales.

Fecha: junio de 2020.

2) ESTUDIO DE FACTIBILIDAD AMBIENTAL DE DOS FINCAS PARA UBICAR UNA TERMOELÉCTRICA A GAS.

Lugar: Telfer y Samba Bonita, provincia de Colon.

Cliente: AES Panamá, S.A.

Descripción: Se evaluó los dos sitios proporcionados por el cliente para el establecimiento de una Termoeléctrica. Se ponderó diferentes variables y se le dio puntaje para evaluarlo según un Índice de Sensibilidad Ambiental (ISA). Las variables que se estudiaron fueron: Planes de ordenamiento territorial, clima, usos de suelos, vegetación, paisajismo y ecosistemas críticos, suelos y pendientes, hidrología, asentamientos humanos próximos y accesos e infraestructura.

Fecha: abril de 2015.

3) VEGETATION AND ENVIRONMENTAL SENSITIVE AREAS REPORT.

Lugar: Fuerte Sherman, Colón.

Cliente: Chen & Associates / Panama Dry Docks.

Descripción: Se evaluaron los tipos de vegetación y se identificaron zonas inundables y propensas a deslizamientos, basados en el análisis de la imagen de

satélite, simulación topográfica en tres dimensiones y pendientes.

Fecha: septiembre 2014

4) DUE DILLIGENCE AMBIENTAL DE LA TERMOELÉCTRICA BLM

Lugar: Bahía Las Minas, Colón.

Cliente: Celsia.

Descripción: Se evaluó el EsIA, sus ampliaciones, su resolución aprobatoria, los informes de seguimiento, los expedientes en la ANAM (Nacional y regional) para evaluar cumplimiento de la gestión ambiental e identificar pasivos ambientales y sociales.

Fecha: julio 2014.

5) DUE DILIGENCE AMBIENTAL Y SOCIAL DEL COMPLEJO HIDROELÉCTRICO DOS MARES.

Lugar: Río Chiriquí.

Cliente: CELSIA.

Descripción: Se evaluó el EsIA, sus ampliaciones, su resolución aprobatoria, los informes de seguimiento, los expedientes en la ANAM (nacional y regional) para evaluar su gestión ambiental e identificar pasivos ambientales y sociales.

Fecha: julio 2014.

6) DUE DILIGENCE AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA HIDROELÉCTRICA TIZINGAL.

Lugar: Río Chiriquí Viejo.

Cliente: Grupo Eleta.

Descripción: Se evaluó el EsIA, sus ampliaciones, su resolución aprobatoria, los informes de seguimiento, los expedientes en la ANAM (nacional y regional) para evaluar su gestión ambiental e identificar pasivos ambientales y sociales.

Fecha: septiembre 2014.

7) DUE DILIGENCE REPORT DE LA FINCA 4616

Lugar: Bahía Las Minas, Colón.

Cliente: CHEVRON

Descripción: Se evaluó el EsIA, sus ampliaciones, su resolución aprobatoria, los informes de seguimiento, los expedientes en la ANAM (nacional y regional) para evaluar su gestión ambiental e identificar pasivos ambientales y sociales.

Fecha: septiembre 2014.



8) DUE DILLIGENCE AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA MINA SANTA ROSA.

Lugar: Cañazas, Veraguas.

Cliente: Industria Minera México y Alemán, Cordero Galindo y Lee.

Descripción: Se evaluó el EslA, sus ampliaciones, su resolución aprobatoria, los informes de seguimiento, los expedientes en la ANAM (nacional y regional) para evaluar su gestión ambiental e identificar pasivos ambientales y sociales.

Fecha: julio 2014.

9) PLAN DE MANEJO COSTERO DE LA ENSENADA PUERTO ESCONDIDO.

Lugar: Destiladeros, Pedasí, Provincia de Los Santos.

Cliente: Eric Zinterhofer.

Descripción: Se elaboró una línea base de los factores oceanografías y biólogos de la ensenada. Se plantearon acciones de manejo del parche de coral, anclaje, manejo de residuos sólidos, escorrentía y control de erosión, señalización y anidamiento de tortugas marinas en la playa.

Fecha: enero 2013.

10) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO CAÑAVERAL

Lugar: Provincia de Bocas del Toro.

Cliente: Desarrollo Ecoturístico Cañaveral

Descripción: Se evaluaron las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación, uso actual de suelos, humedales y zonas inundables, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente. También se consideraron otras variables ambientales, como clima, planes de ordenamiento territorial, tipos de suelo, hidrología, oceanografía, fauna terrestre, arrecifes de coral, manglares, pesquerías y arqueología. Se identificaron las comunidades a vecinas a ser integradas al desarrollo del proyecto. El producto final consistió en un plano de zonificación de desarrollo y conservación, estableciendo normas para cada zona. Además, se describieron los procedimientos para obtener los permisos ambientales y se identificaron los riesgos y obstáculos para obtener los permisos ambientales.

Fecha: marzo – agosto 2012.

11) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO BLUE PLAYA VENAO.

Lugar: Panamá, Provincia de Los Santos, Distrito de Pedasí, Playa Venao

Cliente: Blue Playa Venao, S.A.

Descripción: Se evaluaron las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos,

desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente. El producto final consistió en un plano de zonificación de desarrollo y conservación, estableciendo normas para cada zona. Además, se describieron los procedimientos para obtener los permisos ambientales y se identificaron los riesgos y obstáculos para obtener los permisos ambientales.

Fecha: mayo 2012.

12) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LAS ISLAS BAYONETA Y CAÑAS

Lugar: Archipiélago de Las Perlas.

Cliente: Pearl Island Group.

Descripción: Se evaluaron las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente. También se consideraron otras variables ambientales, como clima, planes de ordenamiento territorial, tipos de suelo, hidrología, oceanografía, fauna terrestre, arrecifes de coral, manglares, pesquerías y arqueología. Se identificaron las comunidades a vecinas a ser integradas al desarrollo del proyecto. El producto final consistió en un plano de zonificación de desarrollo y conservación, estableciendo normas para cada zona. Además, se describieron los procedimientos para obtener los permisos ambientales y se identificaron los riesgos y obstáculos para obtener los permisos ambientales.

Fecha: octubre 2011.

13) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL PARA UN MUELLE EN PUNTA COCO

Lugar: Isla del Rey, Archipiélago de Las Perlas.

Cliente: West Coast Fishing Club.

Descripción: Análisis ambiental de dos sitios para construir y operar un muelle y/o una marina en dos sitios de Punta Coco. Los parámetros analizados incluyeron profundidad, oleaje, tipo de fondos, arrecifes de coral, manglares, mareas, uso actual de suelos y vegetación para anclar en tierra la infraestructura de soporte. Se describieron los procedimientos para obtener los permisos ambientales y arqueológicos.

Fecha: septiembre 2010.

14) ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRELIMINAR DE LAS OFICINAS REGIONALES DEL SISTEMA DE SERVICIOS PARA PROYECTOS DE LAS NACIONES UNIDAS

Lugar: Ciudad del Saber, Ciudad de Panamá.
Cliente: Oficina de Servicios para Proyectos de las Naciones Unidas (UNOPS).

Descripción: Análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación existente sobre dichos recursos; evaluando las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente.

Fecha: enero a febrero 2010.

15) ESTUDIO DE VIABILIDAD Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE LOS ISLOTES

Lugar: Mariato, Provincia de Veraguas, Panamá.

Cliente: Los Islotes, S.A.

Descripción: Análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación existente sobre dichos recursos; evaluando las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente.

Fecha: noviembre 2008.

16) VIABILIDAD Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE TRES BRAZOS EN PACORA.

Lugar: Cuenca del Río Pacora.

Cliente: Kimberly Hall.

Descripción: Análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación existente sobre dichos recursos; evaluando las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente.

Fecha: 11 de septiembre de 2008.

17) ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECOLÓGICA RÁPIDA PARA PROYECTO EN ISLA CHEPILLO.

Lugar: Isla Chepillo, Chepo, Panamá

Cliente: Dredging International

Descripción: Evaluación ecológica del ecosistema marino costero del área circundante a Isla Chepillo, para desarrollar planes de acciones para la extracción de material no metálico (arena submarina).

Fecha: 3 de abril del 2008.

18) ZONIFICACIÓN Y COMPONENTE AMBIENTAL DEL PLAN MAESTRO DE LA ISLA PEDRO GONZÁLEZ

Lugar: Archipiélago de Las Perlas.

Cliente: Grupo Eleta.

Descripción: Análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación existente sobre dichos recursos; evaluando las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente. Además, se participó en el Charrette, interactuando con el equipo de diseño para la generación del Plan Maestro, aportando los mapas de vegetación, zonas sensibles, sitios de anidamiento de tortugas, aves, arrecifes de coral y recursos naturales.

Fecha: 9 de abril de 2007.

19) ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE PLAYA GRANDE

Lugar: Boca Chica, Provincia de Chiriquí.

Cliente: Land Capital Group

Descripción: Análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación existente sobre dichos recursos; evaluando las posibilidades de desarrollo, por tipo de vegetación y uso actual de suelos, desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente

Fecha: 12 de marzo de 2007

20) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL DEL PROYECTO SANTA MARÍA GOLF & COUNTRY CLUB.

Lugar: Juan Díaz, Ciudad de Panamá.

Cliente: Tel & Net Activities, Inc.

Descripción: presentó al Promotor del Proyecto un análisis de los usos de suelos permitidos desde el punto de vista ambiental, basado en los recursos naturales existentes en la zona del proyecto y la legislación

existente sobre dichos recursos; comparando las posibilidades de desarrollo desde la perspectiva de la legislación ambiental vigente vs. la zonificación vigente del MIVI, evaluando si el Anteproyecto suministrado por el Promotor cumple con la legislación ambiental vigente.

Fecha: julio-agosto 2006.

Fecha: julio-agosto 2006.

21) ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL DE PLAYA DIABLO

Lugar: Sherman, Provincia de Colón

Ciente: Hoteles Decameron

Descripción: Construcción de un Hotel Cinco Estrellas.

Fecha: febrero del 2004.

22) PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS DISEÑOS CONCEPTUALES DE CIUDAD GUBERNAMENTAL: HOWARD VS. AEROPUERTO DE ALBROOK

Lugar: Howard y Aeropuerto de Albrook

Ciente: Consorcio Ing. F.G. Guardia y Asoc. & Clement & Medina Arquitectos, para el Ministerio de Vivienda

Descripción: Comparación de dos alternativas: un polígono en la sección norte de Howard y el aeropuerto de Albrook. La línea base generó puntuaciones que fueron insertadas en una tabla de selección de sitio con otros componentes, seleccionándose la alternativa de Albrook. Se realizaron encuestas a ONG's. Se elaboró un EIA, Categoría I para la fase de diseño conceptual del proyecto y se analizó la posible zonificación ambiental del área seleccionada para el desarrollo de infraestructura.

Fecha: junio – diciembre 2001



ESTUDIOS OCEANOGRÁFICOS

1) ESTUDIO DE MOVIMIENTO Y EMBANCAMIENTO DE SEDIMENTOS DEL PUERTO DE BALBOA.

Lugar: Puerto de Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Panama Ports Company

Descripción: Medición de corrientes Lagrangianas. Producción de un modelo matemático de corrientes. Toma de muestras y análisis granulométrico de sedimentos. Elaboración de un informe con los resultados obtenidos y de flujo de sedimentos en el fondo alrededor del puerto.

Fecha: noviembre 2001 a abril 2002.

2) CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y SEDIMENTOS DEL PUERTO DE BALBOA, FASE I.

Lugar: Puerto de Balboa, Provincia de Panamá.

Cliente: Halcrow y Panama Ports Company

Fecha: Mayo del 2000.

ESTUDIOS DE RIESGO A LA SALUD

1) ESTUDIO DE RIESGO A LA SALUD Y EL AMBIENTE DE PAC-PANAMÁ LTD.

Lugar: Corregimiento de Ancón, Balboa, Ciudad de Panamá.

Cliente: Pac-Panamá Ltd.

Fecha: Agosto 2001



1) PLAN DE MANEJO COSTERO DE LA ENSENADA PUERTO ESCONDIDO.

Lugar: Destiladeros, Distrito de Pedasí, Provincia de Los Santos.

Cliente: Eric Zinterhofer.

Descripción: Se elaboró una línea base de los factores oceanográficos y biológicos de la ensenada y se definieron acciones de manejo de corales, tortugas marinas y de la playa.

Fecha: enero de 2012.

2) CENSO, AVALÚO Y ANÁLISIS DE MEJORAS AGRÍCOLAS DENTRO DE LA ISLA PEDRO GONZÁLEZ.

Lugar: Isla Pedro González, Archipiélago de las Perlas

Cliente: Grupo Eleta.

Descripción: Se realizó un censo y valoración de mejoras agrícolas producto del trabajo de los pobladores de la isla dentro de la propiedad del promotor para iniciar el proceso de resolución de conflictos.

Fecha: diciembre de 2008.

3) CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA DE ISLA PEDRO GONZÁLEZ

Lugar: Isla Pedro González, Archipiélago de las Perlas.

Cliente: Grupo Eleta

Descripción: Elaboración de un censo de población y vivienda de los habitantes de Isla Pedro González como parte del relevamiento de información socioeconómica de la isla en estudio.

Fecha: noviembre 2008.

4) DIAGNÓSTICO SOCIOCULTURAL DE LA COMUNIDAD DE PEDRO GONZÁLEZ, SUS EXPECTATIVAS Y BARRERAS ANTE EL PROYECTO DE DESARROLLO DE LA ISLA

Lugar: Isla Pedro González, Archipiélago de las Perlas.

Cliente: Grupo Eleta

Descripción: Conocer la realidad sociocultural de la comunidad en estudio, por medio de un diagnóstico de expectativas de la población ante el posible desarrollo de la isla. Identificar barreras socioculturales que pudieran afectar la realización del proyecto. Establecer estrategias de desarrollo sostenible para la isla. Identificar programas y proyectos compatibles con el proyecto. Proponer metodologías de comunicación y resolución de conflictos.

Fecha: Noviembre de 2008.

5) ANÁLISIS DE CALIDAD AMBIENTAL DE PLAYA DIABLO

Lugar: Sherman, Provincia de Colón

Cliente: Hoteles Decameron

Descripción: Evaluar la calidad ambiental para el uso recreativo de la Playa Diablo.

Fecha: octubre del 2003.

6) ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA DE PLAYA DIABLO.

Lugar: Sherman, Provincia de Colón

Cliente: Hoteles Decameron

Descripción: Analizar la calidad del agua de la Playa Diablo (Devil Beach), identificando posibles contaminantes, para su uso recreacional.

Fecha: agosto del 2003.

7) INVENTARIO FORESTAL DE UNA SECCIÓN DEL MANGLAR DE PUNTA CURUNDÚ

Lugar: Corregimiento de Ancón, Distrito Capital, Provincia de Panamá

Cliente: Hong Kong Dredging Corp. y Panama Ports Company

Descripción: Determinar la composición florística del área objeto de estudio. Determinar el número de árboles con DAP mayor e igual a 20 centímetro de los árboles localizados en el área del proyecto. Presentar una relación del número de árboles encontrados en el área de estudio. Y determinar el volumen de los árboles encontrados en el área de estudio.

Fecha: agosto del 2003.

ESTUDIOS AMBIENTALES REALIZADOS POR EL PERSONAL EJECUTIVO DE INGEMAR PANAMÁ EN PANAMÁ PARA OTRAS EMPRESAS CONSULTORAS

1) **NORMATIVA PARA LA CONCESIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE AZUERO.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Áreas Protegidas de Azuero: PN Cerro Hoya, RVS Isla Iguana, RVS Pablo Barrios.

Cliente: Ronald McCarthy para Pobreza Rural.

Fecha: septiembre – octubre 1999.

2) **PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DEL FUERTE SHERMAN.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Fuerte Sherman, Prov. de Colón.

Cliente: Consorcio Grupo GEA y Louis Berger Int. Inc. para la Autoridad de la Región Interoceánica.

Fecha: marzo – octubre 1999.

Descripción: Se realizó un diagnóstico de los recursos marinos, ribereños y lacustres; y se generaron recomendaciones de uso de cada recurso.

3) **COMPONENTE AMBIENTAL DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO DEL PACÍFICO Y DEL ATLÁNTICO.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Área Metropolitana: Panamá y Colón.

Cliente: Dames & Moore para el Ministerio de Vivienda.

Fecha: abril 1996 – abril 1997.

4) **PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO DE AMADOR.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Amador, Panamá.

Cliente: Dames & Moore para la Autoridad de la Región Interoceánica.

Fecha: septiembre 1995 – febrero 1996.

5) **EIA DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE CICLO COMBINADO CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE BAHÍA LAS MINAS**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Bahía Las Minas, Colón.

Cliente: Ansaldo Gie, SRL, Panamá para Refinería de Panamá.

Fecha: octubre – diciembre 1995,

Descripción: Aspectos de ecología marina, calidad del agua y oceanografía.

6) **ANÁLISIS AMBIENTAL DE LA CONTAMINACIÓN POR BASURA DOMÉSTICA EN EL ECOSISTEMA COSTERO - MARINO, LAS PESQUERÍAS Y EL TURISMO EN LA REGIÓN DE PEDASÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Pedasí, Prov. de Los Santos.

Cliente: Trabajo voluntario patrocinado por PROMAR, ROTARACT y M. Díaz para el Municipio de Pedasí.

Fecha: septiembre 1993 - octubre 1994.

7) **RELLENO SANITARIO COSTA DEL ESTE.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Costa del Este, Ciudad de Panamá.

Cliente: Dames & Moore para Dragados y Desarrollo, S.A.

Fecha: abril 1992 – abril 1996.

Descripción: Monitoreo de los lixiviados y gases del relleno sanitario.

8) **ANÁLISIS AMBIENTAL DE LAS ALTERNATIVAS AL CANAL PANAMÁ.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Canal de Panamá.

Cliente: Dames & Moore para la Comisión Tripartita para las Alternativas al Canal de Panamá.

Fecha: abril – julio 1996.

9) **ANTECEDENTES DE DATOS BIOLÓGICOS E INVENTARIO BIOLÓGICO DE LAS ALTERNATIVAS AL CANAL DE PANAMÁ.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Canal de Panamá.

Cliente: Consorcio UNIPAN – ANCON para la Comisión Tripartita para las Alternativas al Canal de Panamá.

Fecha: octubre 1992 – septiembre 1993



**10) AUDITORÍA AMBIENTAL DE LA TERMINAL
INTERNACIONAL DE CONTENEDORES DE
MANZANILLO.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Manzanillo, Provincia de Colón.

Cliente: Dames & Moore para Steve-Doring Services
of America y Banco Mundial.

Fecha: noviembre 1993.

**11) PROPUESTA Y DISEÑO CONCEPTUAL
PARA LA EXHIBICIÓN “ENCUENTRO DE
DOS MARES”**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Punta Culebra, Calzada de Amador

Cliente: Instituto Smithsonian de Investigaciones
Tropicales.

Fecha: diciembre 1991- marzo 1992.

**12) ANÁLISIS AMBIENTAL A LARGO PLAZO
DEL DERRAME DE PETRÓLEO EN BAHÍA
LAS MINAS, SUB-PROYECTOS PASTOS
MARINOS, MANGLARES Y ARRECIFES
SUB-LITORALES.**

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Bahía Las Minas, Colón.

Cliente: Instituto Smithsonian de Investigaciones
Tropicales.

Fecha: abril 1986 – marzo 1992.

ESTUDIOS AMBIENTALES REALIZADOS POR EL PERSONAL EJECUTIVO DE INGEMAR PANAMÁ EN EL EXTRANJERO

1) ORDENAMIENTO DE LA REGIÓN AMAZÓNICA BOLIVIANA

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Bolivia

Cliente: Dames & Moore para el Ministerio del Ambiente de Bolivia

Fecha: agosto – noviembre 1996.

2) EIA DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE GAS NATURAL DE AGUAYTÍA.

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Amazonas Central y Andes Centrales, Perú.

Cliente: Dames & Moore para Maple Gas.

Fecha: agosto 1994 – marzo 1995.

3) EIA DEL GASODUCTO COCHABAMBA

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Cochabamba, Bolivia

Cliente: Dames & Moore.

Fecha: marzo – junio 1994.

4) EIA DE LA TERMOELÉCTRICA IPCO.

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Andes de Colombia

Cliente: Dames & Moore para IPCO Colombia.

Fecha: enero – abril 1994.

5) PLAN DE SANEAMIENTO DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN Y DEL LAGO YPACARAÍ.

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Asunción, Paraguay.

Cliente: Dames & Moore para para el Ministerio del Ambiente del Paraguay.

Fecha: diciembre 1993 – octubre 1994.

6) AUDITORÍA AMBIENTAL DE LA FÁBRICA DE ENSAMBLE TOYOTA VENEZUELA.

Consultor: M. Díaz.

Lugar: Venezuela.

Cliente: Dames & Moore para Toyota Venezuela.

Fecha: diciembre 1993.

