



Firma registrada en la República de Panamá

Registros Empresariales:

Consultor Ambiental:
DEIA-IRC-16-2021

Auditor Ambiental:
DIVEDA-EAA-04-2021



Celular +507 64504616
Oficina +507 398-3776
Oficina +507 236-8117



ingemarmd@gmail.com

fundacionislaiguana@gmail.com



www.ecoingemar.com

www.islaiguana.com



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



Marco L. Díaz V.
Biólogo Marino y
Oceanógrafo con 34 años de
experiencia



Donante de la
Fundación Isla Iguana



Apoyar a los clientes en planificar, diseñar, construir y operar proyectos en general, manteniendo altos estándares de calidad ambiental y cumpliendo, en todo momento, con la normativa ambiental vigente, nacional e internacional.



Liderar el campo de consultoría y auditoría ambiental, manteniendo altos valores morales y de ética; y convirtiéndome en un socio estratégico de mis clientes.

¿POR QUÉ SU MEJOR OPCIÓN?

MÁS DE 27 AÑOS DE EXPERIENCIA



Hemos gerenciado, de manera exitosa, 11 EsIA Categoría 3; 26 EsIA Categoría 2; más de 200 EsIA Categoría 1; 8 Auditorías Ambientales y PAMA; 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 su Auditor Ambiental 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 EsIA ha sido rechazado.



EXPERIENCIA EN CAMBIO CLIMÁTICO Y PRODUCTOS "VERDES"

Analizamos los impactos del cambio climático en los proyectos y viceversa. Además, hemos elaborado planes de gestión ambiental y social para proyectos que aplican a licencias "Verdes".



VASTA EXPERIENCIA EN CONSULTA PÚBLICA

Hemos completado, de manera exitosa, procesos de consulta pública mientras elaboramos los EsIA y 12 foros públicos. Hemos presentado comentarios y propuestas de cambios a todos los procesos para modernizar la norma que rige los EsIA en Panamá.



DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS



Isla Pedro González, Archipiélago de Las Perlas, Golfo de Panamá

PEARL ISLAND

PANAMA

SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PEARL ISLAND



Sep 2009 a la fecha

⇒ Se realizan inspecciones y elaboran informes semestrales para cuantificar el cumplimiento de la ejecución de los procedimientos de mitigación; se tramitaron permisos y se ejecutaron monitoreos.



PEARL ISLAND



Categoría 3

Jun 2008 – sep 2009

⇒ Se evaluaron impactos y se crearon procedimientos de mitigación para:



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



DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

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



Viabilidad Ambiental
 Mar - abr 2007

⇒ 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.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (SGAS) DEL RITZ CARLTON RESERVE - PEARL ISLAND



Nov 2021-ene 2022

⇒ Se elaboraron las políticas ambientales.
 ⇒ Se identificaron y evaluaron impactos y se crearon programas, planes de acción y procedimientos de evitar, minimizar y compensar impactos asociados a:



⇒ Se generaron 18 productos, incluyendo zona de influencia ambiental, línea base de biodiversidad, pesquerías, rescate de fauna, compensación y corredores biológicos, cetáceos, Plan General de la Biodiversidad, cambio climático, servicios Ecosistémicos, Plan de Gestión de Residuos, Plan de Seguridad Comunitario, manejo de efluentes, Plan de Eficiencia y Producción Más Limpia, manejo de emisiones y GEI, SGAS y auto evaluación inicial.



DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS



Isla Bastimentos, provincia de Bocas del Toro

SEGUIMIENTO Y MONITOREO



Mar 2004 – jul 2006

⇒ Se realizaron inspecciones y elaboraban informes semestrales para cuantificar el cumplimiento de la ejecución de los procedimientos de mitigación; se tramitaron permisos y se ejecutaron monitoreos.

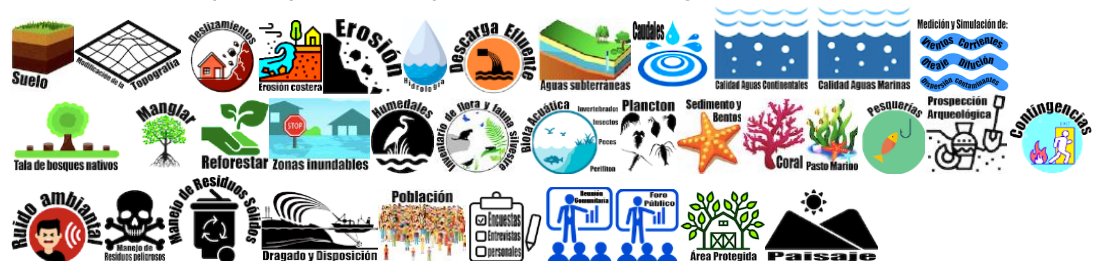


VARIOS ESIA



Feb 2005 - jul 2006

⇒ Se evaluaron impactos y se crearon procedimientos de mitigación para:



Feb 2003 - mar 2004

RED FROG BEACH, FASE 2

Jul-ago 2004

RED FROG BEACH

ESIA, CATEGORÍA II, DE LA MARINA DE RED FROG BEACH



DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

DESARROLLO TURÍSTICO DE
 COIBA, S.A.

AMPLIACIÓN DE LAS OPERACIONES DE
 PESCA Y BUCEO DEL COIBA EXPLORER

Parque Nacional Coiba, Golfo de Chiriquí

Gerente EsIA



Mar - abr 1999

⇒ Se evaluaron impactos y se crearon procedimientos de mitigación para:





EcoIngemar

Grupo Ingemar Consultores Socio-Ambientales

CURRÍCULO EMPRESARIAL

DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

Distrito de Mariato,
Provincia de Veraguas

Los Islotes

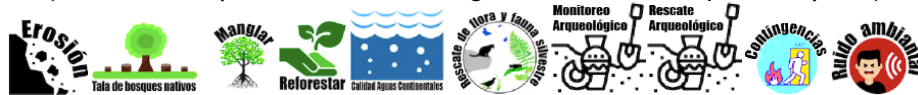
Panamá

SEGUIMIENTO Y MONITOREO



Mayo 2011 a 2013

⇒ Se realizaron inspecciones y elaboraron informes semestrales para cuantificar el cumplimiento de la ejecución de los procedimientos de mitigación; se tramitaron permisos y se ejecutaron monitoreos.



DESARROLLO TURÍSTICO LOS ISLOTES



Mayo 2010

⇒ Se evaluaron impactos y se crearon procedimientos de mitigación para:



VIABILIDAD AMBIENTAL



Viabilidad Ambiental
noviembre 2008

⇒ 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.





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

ISLA ECOLÓGICA, S, A.

ECO RESORT DE LUJO PUENTES DEL MAR

Provincia de Bocas del Toro

⇒ Se evaluaron impactos y se crearon procedimientos de mitigación para:





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

CHEN & ASSOCIATES / PANAMA
DRY DOCKS

VEGETATION AND ENVIRONMENTAL
SENSITIVE AREAS REPORT

Fuerte Sherman, Colón

⇒ 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.



Viabilidad Ambiental
septiembre 2014





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

ERIC ZINTERHOFFER

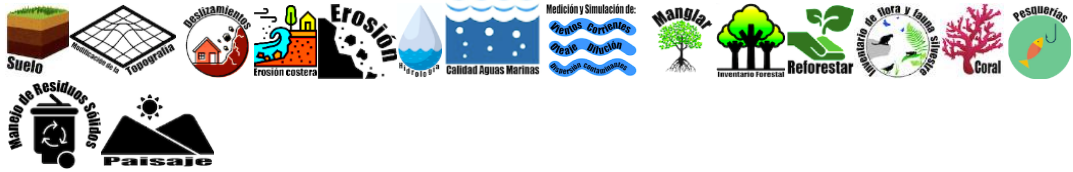
PLAN DE MANEJO COSTERO DE LA ENSENADA PUERTO
ESCONDIDO

Destiladeros, Pedasí, Provincia de Los Santos

⇒ Se elaboró una línea base de los factores oceanográficos y biológicos 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.



Enero 2013





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS



ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL
DEL PROYECTO CAÑAVERAL

Península de Valiente, Provincia de Bocas del Toro



Viabilidad Ambiental

marzo – agosto 2012

⇒ 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.





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS



THE PEARL ISLAND
MANAGEMENT INC.

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

Archipiélago de Las Perlas



Viabilidad Ambiental
Octubre 2011

⇒ 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.





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

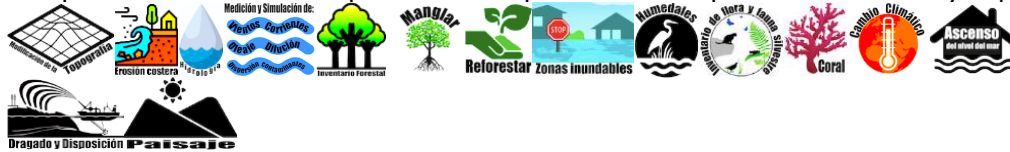
WEST COAST
 FISHING CLUB

ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL PARA UN MUELLE
 EN PUNTA COCO

Isla del Rey, Archipiélago de Las Perlas



⇒ 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.





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS

LAND CAPITAL GROUP

ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE PLAYA GRANDE

Boca Chica, Provincia de Chiriquí

⇒ 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.



Viabilidad Ambiental
 Marzo 2007





DESARROLLOS INSULARES Y COSTEROS



VIABILIDAD AMBIENTAL DE PLAYA
DIABLO PARA UN COMPLEJO
HOTELERO

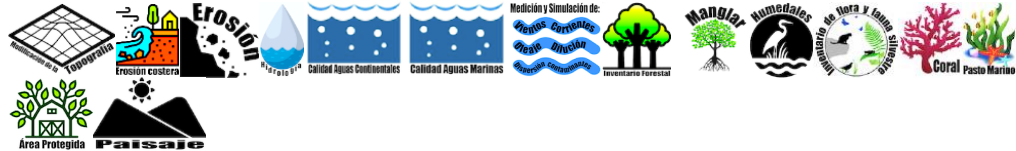
Sherman, Provincia de Colón

⇒ Evaluar la calidad ambiental para el uso recreativo de la Playa Diablo. Se concluyó que no podía construirse el hotel en el sitio por diversos factores ambientales y sanitarios.



Viabilidad Ambiental

Ago 2003 - Feb 2004





MUESTREOS DE LÍNEA BASE Y MONITOREOS 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, por raspado de rocas y red de plancton.

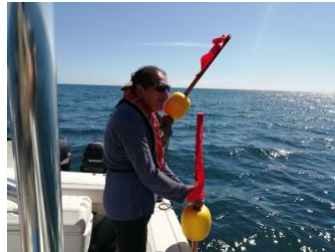


⇒ Sedimentos marinos y bentos, con draga tipo Pulsen de 40 cm³.

⇒ 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 orto-mosaicos 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.

