



Soluciones de valor
para concretar
GRANDES IDEAS

Nosotros

AxisIMA® es una consultora con más de 14 años de experiencia especializada en proveer soluciones integrales e innovadoras en Ingeniería de Puertos y Costas, Gestión Ambiental y Sustentabilidad Energética, a nivel nacional e internacional.

Experiencia y permanente innovación tecnológica son nuestros pilares estratégicos para convertir los objetivos de nuestros clientes en realidades viables.



GESTIÓN AMBIENTAL



GESTIÓN AMBIENTAL



- Evaluación de viabilidad ambiental y legal de proyectos de inversión
- Apoyo en la búsqueda de zonas ambientalmente viables
- Asesoría integral en la tramitología en materia ambiental mediante **rutras críticas** que incluyen:
 - ✓ trámites a realizar
 - ✓ dependencias evaluadoras
 - ✓ costos por concepto de pagos de derechos
 - ✓ tiempos de evaluación de las autoridades
 - ✓ documentación requerida para cada trámite

GESTIÓN AMBIENTAL

FEDERAL Y ESTATAL

- Estudios de Línea Base para proyectos energéticos.
- Informes preventivos (IP), Manifiestos de Impacto Ambiental (MIA) y Estudios de Riesgo Ambiental (ERA).
- Cédulas de Operación Anual (COA).
- Estudios Técnicos Justificativos (ETJ) y Documentos Técnicos Unificados (DTU).
- Supervisión ambiental e informes de cumplimiento de condicionantes.
- Estudios de Impacto Social.
- Factibilidades Urbanas Ambientales (FUA).
- Alta como generador de Residuos Peligrosos.

FEDERAL

- Concesión de zona federal marítimo terrestre.
- Programas para unidades de manejo para la conservación de vida silvestre (UMA).
- Gestión de expedientes ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).
- Trámites ante la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) para aprovechamiento y descarga de agua.
- Trámites de vertimiento ante la Secretaría de Marina (SEMAR).



Montaje de proyecto sobre terreno



GESTIÓN AMBIENTAL



Monitoreo de fauna



Caracterización marina

GESTIÓN AMBIENTAL



GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMAS

- Programa de manejo de residuos (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).
- Programa de manejo de agua.
- Programa de rescate y reubicación de flora y fauna.
- Programa de monitoreo de fauna.
- Programa de restauración.

MUNICIPAL

- Licencias de uso de suelo, de construcción y de funcionamiento.
- Estudios de Impacto urbano y vial.

FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL

- Cambio Climático (diagnostico, adaptación y mitigación).
- Peritajes ambientales.

FEDERALES

ESTATALES

MUNICIPALES

GESTIÓN AMBIENTAL

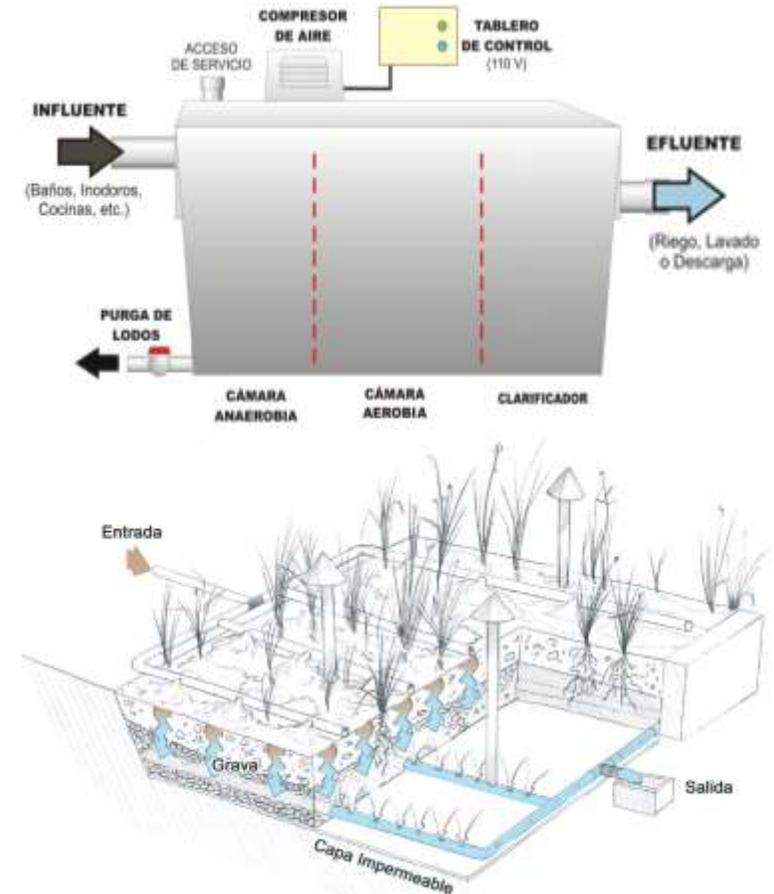
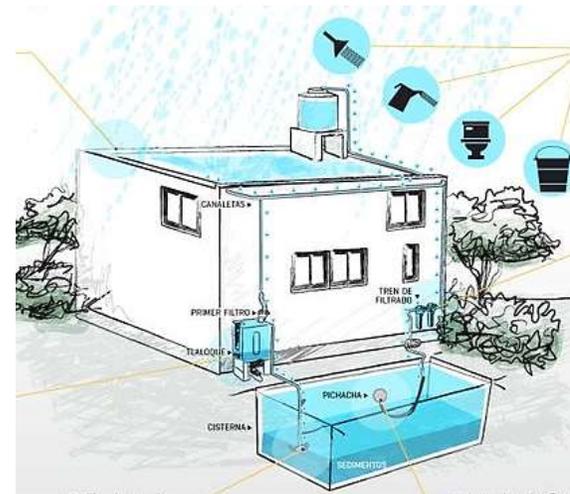


GESTIÓN AMBIENTAL

Gestión de aguas residuales

- Asesoría integral en sistemas de tratamiento de agua residual.
- Estimación de caudales y contaminantes (carga orgánica).
- Determinación de calidad del agua.
- Evaluación y selección del sistema de tratamiento de agua residual.
- Planta paquete para tratamiento de aguas de viviendas unifamiliares (2m³/día).
- Diseño de humedales artificiales.
- Dimensionamiento e instalación.
- Sistemas de recolección y tratamiento de agua de lluvia.
- Gestión de permisos para instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

* A nivel federal (SEMARNAT), estatal y municipal



DIRECCIÓN DE OBRA



DIRECCIÓN DE OBRA

- Diseño de proyectos de infraestructura terrestre
- Supervisión y dirección de obra de infraestructura costera
- Ejecución y diseño de proyectos llave en mano de obra marina
- Soluciones de ingeniería con dron:
 - fotografía y video,
 - control de obra,
 - ortofoto, ortomosaico y modelo de elevación digital y 3D
- Levantamientos topográficos y geodésicos (ALTA Survey)



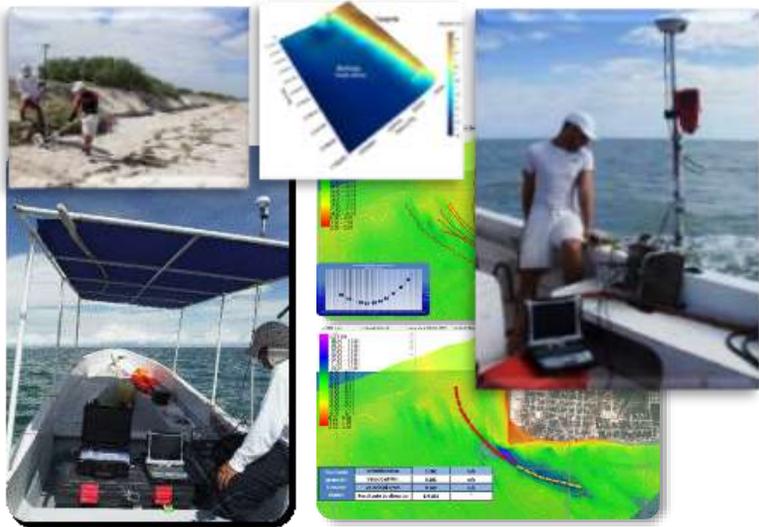
INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS



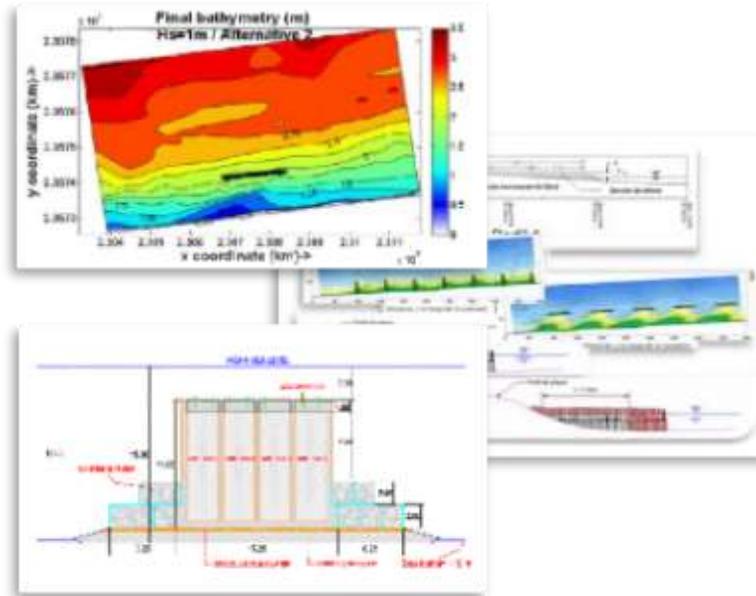
- Diseño e ingeniería de rehabilitación de playas naturales y creación de playas artificiales
- Programas integrales de manejo costero
- Monitoreo de ecosistemas costeros
- Estudio y modelación numérica de hidrodinámica costera
- Asesoría calificada para solicitudes de certificación de playas limpias



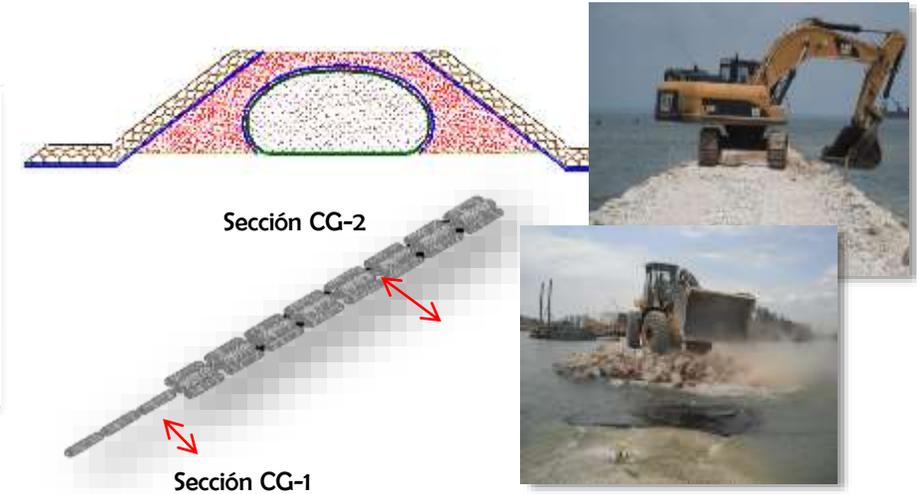
INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS



Colección de datos y monitoreo costero



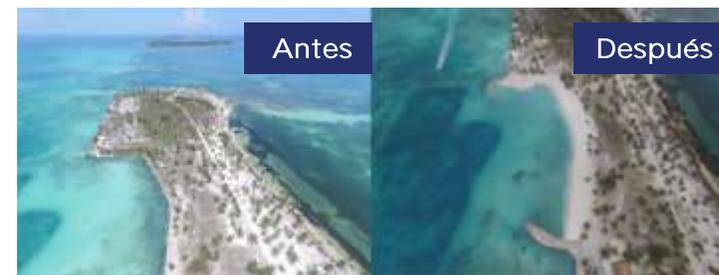
Diseño de infraestructura costera



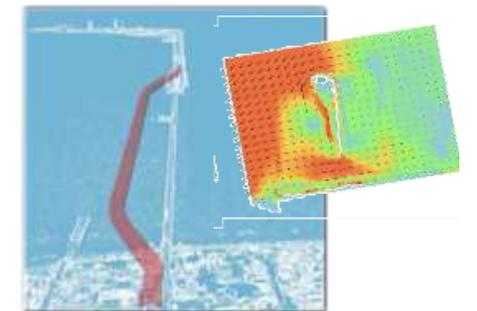
Supervisión de obras de protección costera



Recuperación de playas



Proyectos llave en mano de ejecución de obra marítima



Modelación de dinámica litoral y variables oceanográficas

SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA



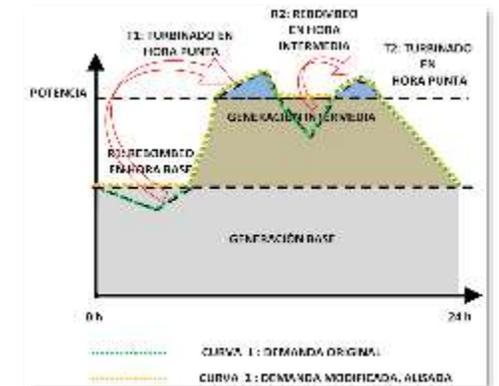
- Estudios preliminares y desarrollo de proyectos de sustentabilidad energética
- Estrategias de almacenamiento de energía por rebombado hidráulico
- Consultoría para la viabilidad jurídica, técnica, financiera y ambiental en proyectos de energías renovables
- Evaluación de consumo de usuarios finales: domésticos, agrícolas e industriales



Estrategias de almacenamiento de energía

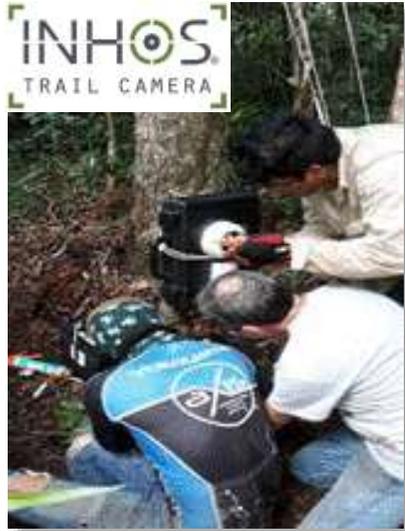
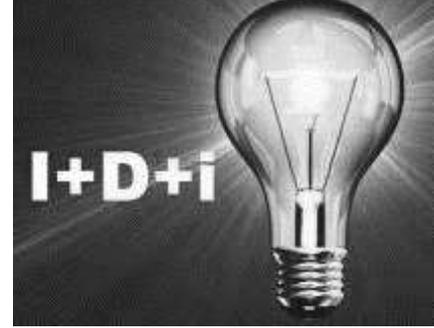


Desarrollo de proyectos de energía renovable offshore

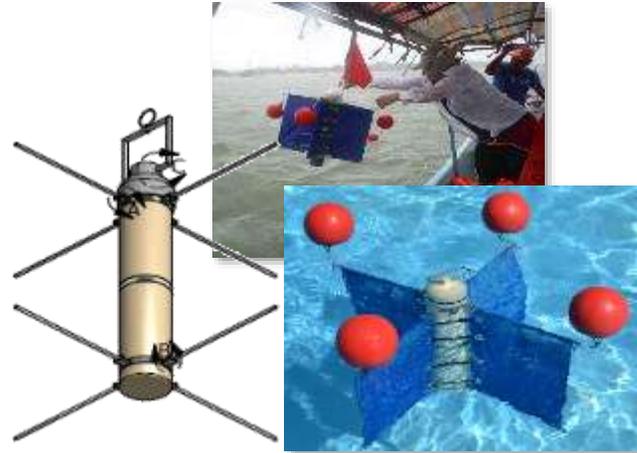


Optimización de recursos de energías renovables

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN AxisIMA®



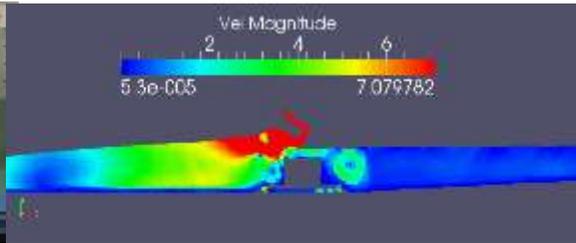
INHOS® CAMARA TRAMPA PARA FAUNA



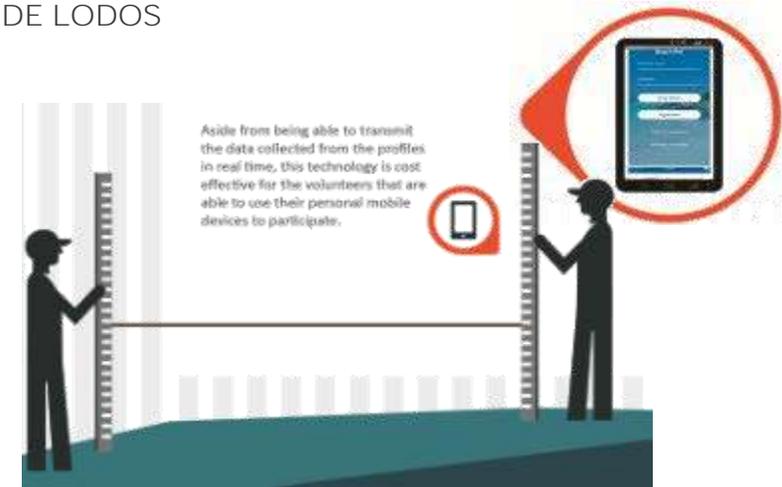
CUERPO DE DERIVA PARA MEDICIÓN DE CORRIENTES SUPERFICIALES EN ZONAS COSTERAS



LODEC® SISTEMA DE DESCONTAMINACIÓN DE LODOS



MODELACIÓN FÍSICA Y NUMÉRICA DE PROCESOS COSTEROS PARA APLICACIÓN EN RECUPERACIÓN DE PLAYAS



BEACHPRO® SISTEMA TELEMÉTRICO DE MONITOREO DE PERFIL DE PLAYAS



Proyectos aprobados por CONACYT y Secretaría de Economía

Alianzas



VERA & ASOCIADOS
DERECHO · AMBIENTE · COMUNIDAD



Clientes



Vinculación y colaboración académica



Instituto de Ingeniería
de la Universidad Nacional
Autónoma de México,
campus Sisal, Yucatán



Universidad
Politécnica de
Cataluña, España



Facultad de Ciencias
UMDI Sisal de la Universidad Nacional Autónoma
de México, Yucatán



Cinvestav

Centro de Investigación y de Estudios
Avanzados del Instituto Politécnico
Nacional, Unidad Mérida, Yucatán



Universidad Anáhuac Mayab
Mérida, Yucatán



Centro de Investigación Científica de
Yucatán



Tel: +52 (999) 925 5264
contacto@axisima.com

Síguenos en:

