

Diseñando soluciones para un planeta más resiliente



Sobre nosotros

AxisIMA® es una consultora internacional con sede en México. Durante los últimos 20 años, la firma se ha especializado en proporcionar soluciones críticas, integradas e innovadoras que respaldan la ingeniería costera, la evaluación de impacto ambiental, la gestión ambiental y el desarrollo de proyectos de energía renovable. AxisIMA® ha desarrollado más de 250 proyectos en América del Norte, América Central y a nivel mundial, incluidos México, Venezuela, Nicaragua, Perú, Belice, India y los Estados Unidos.



Cómo lo hacemos

A través de un enfoque holístico a la medida de las necesidades de cada proyecto. Aplicamos una rigurosa metodología de trabajo donde se integra la experiencia de un equipo de profesionales expertos en sus áreas, herramientas e innovación tecnológica así como la integración de una lógica de sustentabilidad.

Sectores

- Portuario y zonas costeras
- Inmobiliario e industrial
- Turístico y comercial
- Petrolero y gas
- Energías renovables
- Industria minera

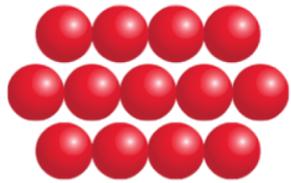
Dónde lo hacemos

Desde nuestras oficinas en Yucatán, México hemos desarrollado y ejecutado proyectos en:



📍 México 📍 Estados Unidos 📍 India 📍 Belice 📍 Nicaragua
📍 Ecuador 📍 Venezuela 📍 Perú

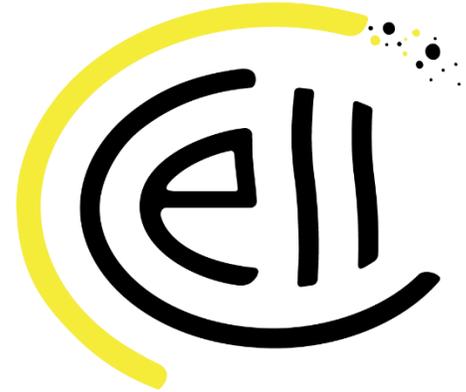
ALIANZAS



TERRE ARMEE



GEOQUEST



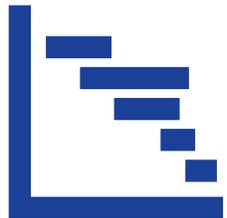
AQUOSMIC®

¿CÓMO TRABAJAMOS?

PLANEACIÓN



- Asesoría y diagnóstico de viabilidad.
- Ruta crítica.
- Cronograma de trabajos.
- Presupuesto.



EJECUCIÓN



- Estudios.
- Permisos y licencias.
- Ingeniería a detalle.
- Diseño de soluciones.
- Instalación de solución.
- TR para licitaciones.



SUPERVISIÓN



- Seguimiento ambiental.
- Supervisión de obra.
- Video monitoreo.



POST-ENTREGA



- Monitoreo ambiental.
- Monitoreo de solución.
- Informes anuales.
- Seguimiento.





GESTIÓN AMBIENTAL

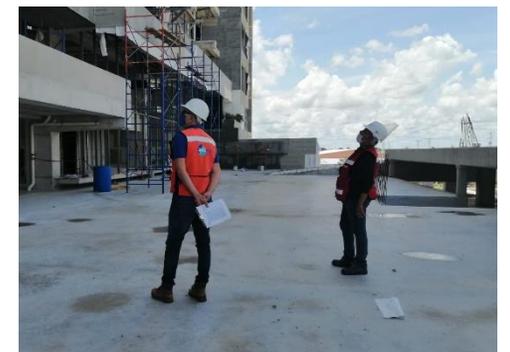


GESTIÓN AMBIENTAL

GESTIÓN AMBIENTAL



- Análisis y evaluación de viabilidad ambiental y legal.
- Estudios de impacto ambiental (FUA, MIA, IP y más)
- Cambios de uso de suelo (Dictamen Forestal y ETJ)
- Cambio climático (diagnóstico, adaptación y mitigación).
- Seguimiento de condicionantes ambientales.
- Supervisión ambiental.
- Programas de monitoreo ambiental.
- Programas de rescate de flora y fauna.
- Caracterización de flora y fauna.
- Trámites de concesión de ZOFEMAT.
- Estudios de línea base.



REGULACIÓN AMBIENTAL

- Licencia Ambiental Única
- Alta como generador de Residuos Peligrosos
- COA Estatal y COA Federal
- Informes de cumplimiento ambiental
- Diagnóstico para auto regulación de granjas
- Talleres de manejo de residuos (con constancias DC-3)
- Asesorías legal-ambiental
- Estudios de Daño Ambiental

Exclusivo sector industrial:

- Diagnóstico ambiental
- Factibilidad Urbana Ambiental (FUA)
- Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA)
- Informe Preventivo (IP)



GESTIÓN URBANA

Gestión Urbana

Servicios

Evaluación

- Análisis de viabilidad urbana.
- Factibilidad de uso de suelo.
- Factibilidad de agua potable.
- Factibilidad de energía eléctrica.
- Análisis de calidad monumental ante INAH.

Construcción

- Licencia de uso de suelo.
- Estudio de impacto urbano.
- Estudio de densidad de población.
- Dictamen de impacto vial.
- Análisis de riesgo de protección civil.
- Liberación de INAH.
- Licencia de construcción.
- Terminación de obra.
- Actualización catastral.
- Firma de PCM.*

Operación

- Licencia de uso de suelo para funcionamiento.
- Licencia de funcionamiento.
- Dictamen de seguridad y operación.
- Tramites varios ante catastro



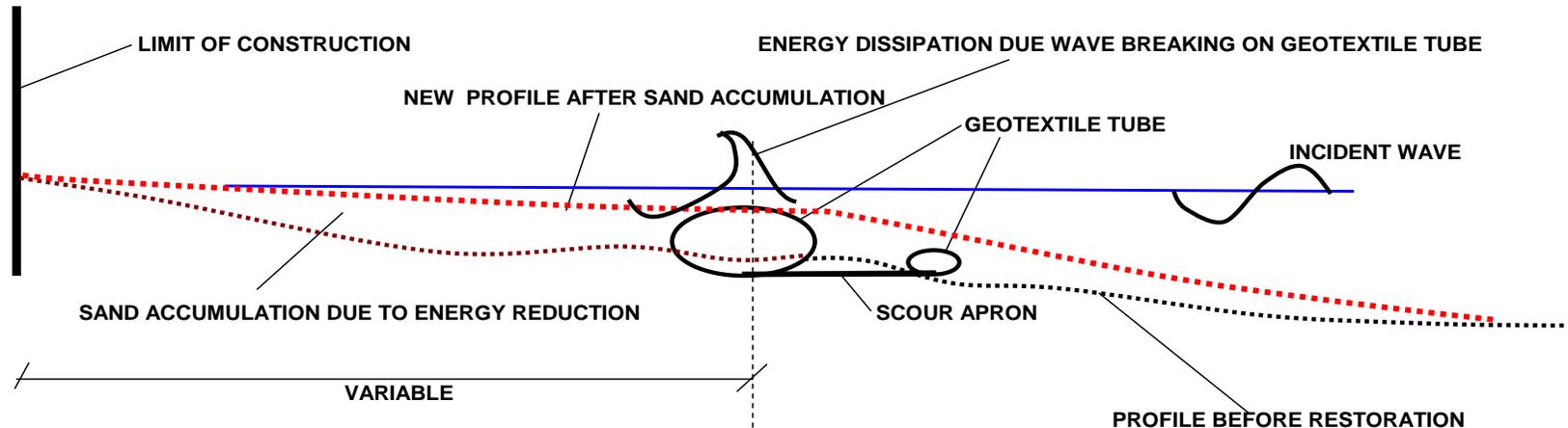


INGENIERÍA

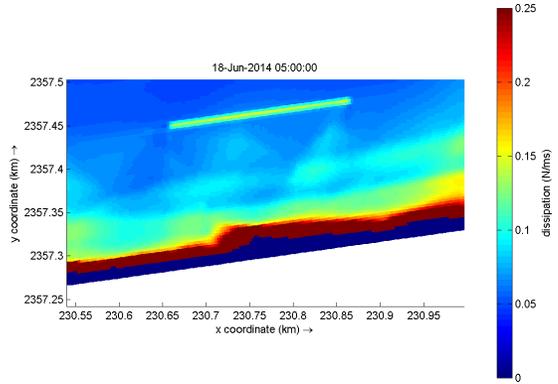
- Levantamiento batimétrico, caracterización física y perfiles de playa.
- Diseño, ingeniería y supervisión de rehabilitación de playas y creación de playas artificiales.
- Diseño, ingeniería y supervisión de obras de protección costera e infraestructura portuaria.
- Estudios de vulnerabilidad ambiental, contaminación y recuperación de ecosistemas costeros.
- Monitoreo y programas integrales de manejo costero.
- Estudios de oceanografía física y modelación numérica de hidrodinámica y morfología costera.
- Asesoría calificada de solicitudes de certificación de playas limpias.
- Licencias y permisos ante Desarrollo Urbano y/o municipios
- Topografía: levantamiento arquitectónico, trazo de ejes, curvas de nivel, levantamiento de poligonal, lotificación, entre otros.

Descripción del sistema de recuperación y generación de playas

Sistema basado en la implantación de **tubos geotextiles (GT)** que funcionan como espigones sumergidos (SBW) para la mitigación y control de la energía del oleaje incidente en la playa para favorecer de forma natural la acumulación de arena en movimiento por la acción de las olas.



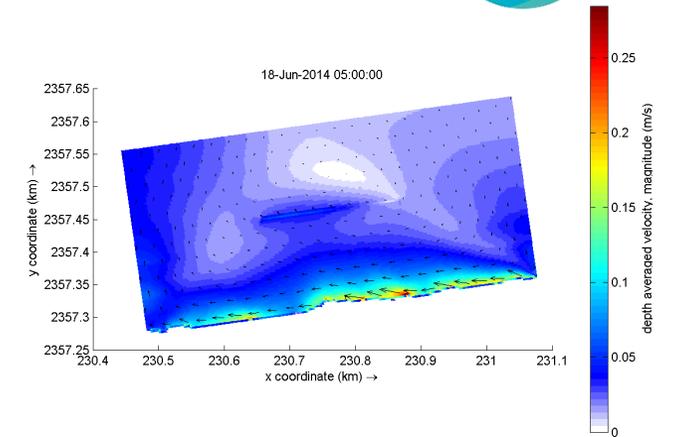
Metodología



Definición oceanográfica variable, estudios de campo y modelización numérica



Modelado de laboratorio de mitigación de energía undimotriz por espigones sumergidos



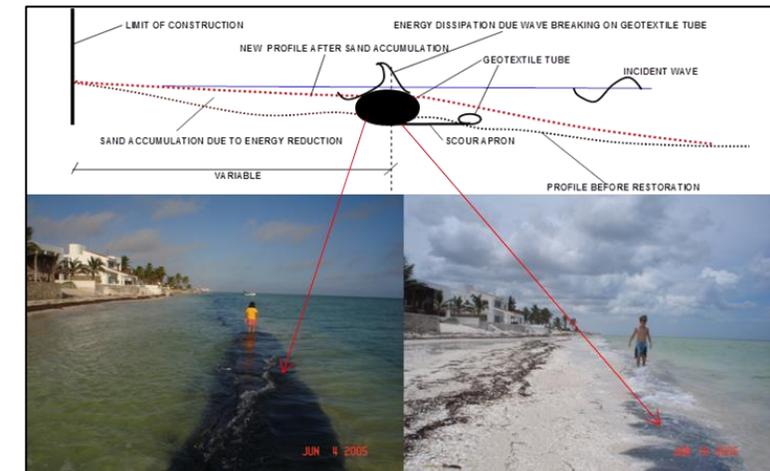
Modelización numérica del comportamiento de la playa por efecto rompeolas sumergido



Resultados (caso San Benito, Yucatán)



Monitoreo de operación y post-instalación



Diseño e implementación

EQUIPO DE CAMPO

Correntometro Valeport:



GPS Leica 15



Nivel automatico Sokkia



Drone DJI phantom 4 professional



Estacion total CX105 SOKIA (2)



Estacion total SET610(2)



GPS Leica 14



Ecosonda Valeport



Ecosonda Bathy 500



Toughbook



PROYECTOS DESTACADOS



Gestoría en Vía Montejo

Consistió en un Manifiesto de Impacto Ambiental, Caracterización Ambiental, vuelos de Dron y programa de manejo de residuos de manejo especial para Vía Montejo en Mérida, Yucatán, México.



Gestoría en La Isla Cabo Norte

Manifiesto de Impacto Ambiental y elaboración de informes técnicos de cumplimiento ambiental para centro comercial La Isla Cabo Norte en Mérida, Yucatán, México.



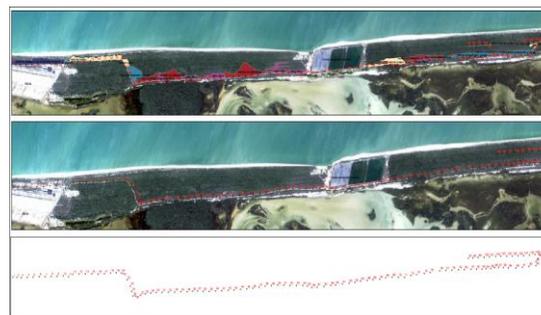
MIA para duna reforzada en las Coloradas

Manifestación de Impacto Ambiental para proyecto de "Duna Reforzada III" para industria salinera en Las Coloradas, Yucatán, México.



Caracterización ambiental en marina de Quintana Roo

Se realizó la caracterización marina de la caleta de la empresa CALICA para determinar el estado ambiental de la misma, en el estado de Quintana Roo.



MIA y supervisión ambiental de línea de distribución eléctrica

Manifiesto de Impacto Ambiental y supervisión ambiental de proyecto de línea de distribución eléctrica en Sisal, Yucatán, México.



Diagnóstico del humedal de Alvarado en Veracruz, México

Para la elaboración de un proyecto en un predio de 40 ha, se requería conocer las condiciones ambientales (flora y fauna) presentes, con la finalidad de realizar un diseño acorde con el medio ambiente.

PROYECTOS DESTACADOS



Playa piloto en Belice

Proyecto de desarrollo piloto en la playa de Caye Chapel, en Belice. 230 metros de longitud de playa, relleno de arena de 10,000m³.



Gestión integral de playas en Yucatán

Análisis de alternativas, Ingeniería y ejecución del proyecto de recuperación de playas. Gestión integral permanente de la gestión de playas en un tramo de 1,800m.



Recuperación de playa en Chicxulub, Yucatán.

Proyecto de recuperación de playa en Chicxulub realizado desde el año 2010.



Proyecto de playa artificial en Marina Yucalpetén

Análisis de alternativas, Modelado numérico, Diseño, Ingeniería de detalle y términos de referencia. Cliente: GRUPO SIMCA (2019)



Consultoría en ingeniería costera

Estudios preliminares, análisis de alternativas, ingeniería detallada y Términos de Referencia para la construcción en terminales portuarias y refugios pesqueros.



Recuperación de playas en Cd. del Carmen

Club Petroleros de Pemex, Cd del Carmen. Campeche. Recuperación de playas por AXIS INGENIERIA (2010)



Tel. 999 925 5264

Correo: contacto@axisima.com

Dirección: Calle 21 No. 161a Int. 1 x 38 y 60 Col.
Buenavista CP 97127, Merida, Yucatán