



Empresa mexicana de consultoría en Puertos y Costas

Presentación general
2015



Contenido

- I. Aspectos generales
- II. Servicios
- III. Experiencia relevante

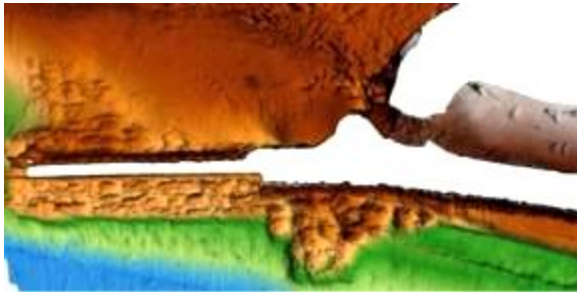
Empresa mexicana de consultoría de puertos y costas, que cuenta con el respaldo de las empresas internacionales:



Quiénes a lo largo de más de 35 años de experiencia en conjunto, han desarrollado más de 2.000 proyectos y estudios a nivel nacional e internacional, en infraestructura y específicamente en el área de puertos.

Con presencia en Europa, América del Norte, América Central, Suramérica, África y el Golfo Pérsico.

- Proyecto de terminales, diques rompeolas, muelles y explanadas portuarias
- Auscultación de obras y análisis de averías
- Análisis y diseño de canales de navegación
- Estudios de viabilidad de ampliaciones portuarias
- Modelística numérica aplicada a la ingeniería portuaria: Clima marítimo y agitación portuaria.
- Análisis de operatividad de muelles y terminales
- Control y dirección de obra



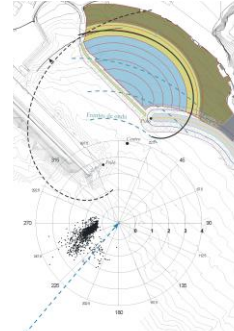
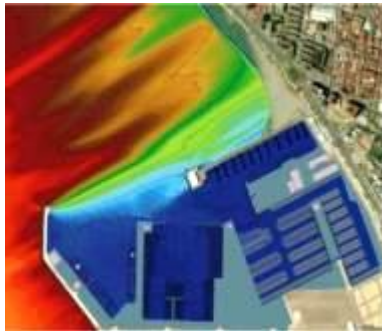
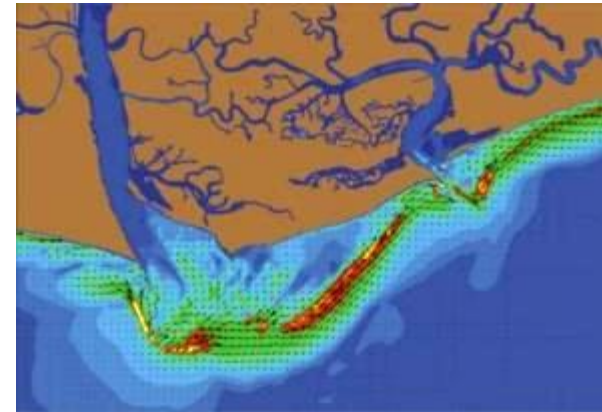
- Estudios de maniobras y comportamiento de buques en zonas portuarias
- Modelo de buque atracado / fondeado
- Simulador de maniobra en tiempo real
- Proyectos de seguridad marítima
- Programas de formación y entrenamiento para personal de Marina Mercante



- Planes estratégicos y planes directores
- Planes regionales
- Análisis económico-financiero de inversiones
- Estudios de viabilidad de ampliaciones portuarias
- Estudios de tráfico marítimo
- Análisis de ubicaciones de nuevas instalaciones
- Estudios económicos de concesiones portuarias
- Planes de contingencia



- Modelización de procesos costeros y estuarios
- Transporte litoral y balance sedimentario regional
- Diagnóstico de la erosión costera
- Estudio de evolución de la costa a largo plazo
- Planes integrales del litoral y obras de defensa
- Regeneración y estabilización de playas
- Paseos marítimos y bordes litorales
- Investigación de bancos marinos de sedimentos
- Estudios de Impacto Ambiental



III. Experiencia relevante



Simulación de Maniobras de Buques en la Terminal LNG de Manzanillo (Colima)

Comisión Federal de Electricidad (CFE), Grupo TMM
México



Estudio de Maniobrabilidad del Canal y Dársena Norte Puerto de Lázaro Cárdenas

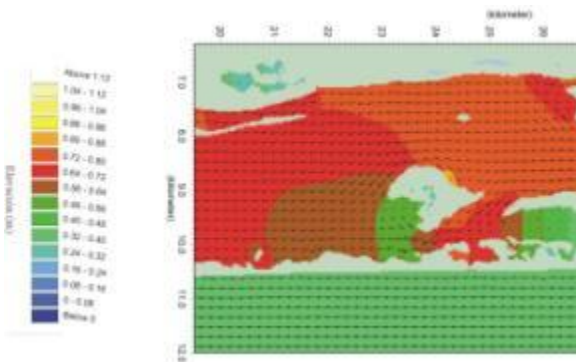
Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas
México



Estudio de Maniobrabilidad del Puerto de Altamira

Administración Portuaria Integral de Altamira
México

III. Experiencia relevante



Estudio de la dinámica litoral de la Laguna Madre

Grupo Inversor TRUSAM
Tamaulipas
México



Ingeniero independiente de la Construcción del Túnel Sumergido de Coatzacoalcos

Concesionaria del Túnel
Coatzacoalcos, S.A. de C.V
México



Evaluación de la viabilidad financiera de los trabajos de ampliación del Puerto de Veracruz – Zona Norte

API Veracruz
México

III. Experiencia relevante



**Proyecto Básico de ampliación
del puerto de Pasajes**

Autoridad Portuaria de Pasajes
España



**Plan director de la Costa de
Huelva y Cádiz**

Dirección general de Costas
Ministerio de Medio Ambiente
España



**Proyecto de una planta de
biodiesel en el Puerto de
Castellón**

Isolux – Infinita Renovables
España

III. Experiencia relevante



Proyecto de regeneración de la playa de Cubelles

Ayuntamiento de Cubelles
España



EIA Ampliación de los puertos de Sagunto y Valencia

Autoridad Portuaria de Valencia
España



Muelle de contenedores Puerto de Santo Tomás de Castilla

Empresa Portuaria Nacional Santo
Tomás de Castilla
Guatemala

III. Experiencia relevante



Proyecto de la terminal de carga de fosfatos en Bayovar

Cementos Pacasmayo
Perú



Diseño y proyecto constructivo de la Marina Alcaidesa

Alcaidesa S.A. - Banesto
La Línea - Cádiz
España



Estudios de maniobra, agitación y aterramiento del canal de acceso a la terminal de carga LNG de Pampa-Melchorita

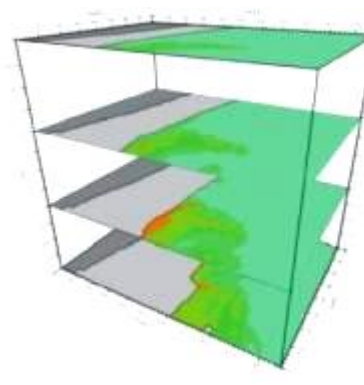
PERU-LNG
Perú

III. Experiencia relevante



Proyecto de la marina deportiva de Adeje

VEGAA Inversiones
Adeje-Gran Canaria
España



Estudio de difusión térmica en la Central de Térmica de Granadilla

ENDESA GENERACIÓN
Tenerife
España



Análisis de maniobra de buques y sedimentación en el canal de acceso a la terminal de contenedores de TCBuen

TCBUEN
Buenaventura
Colombia

III. Experiencia relevante



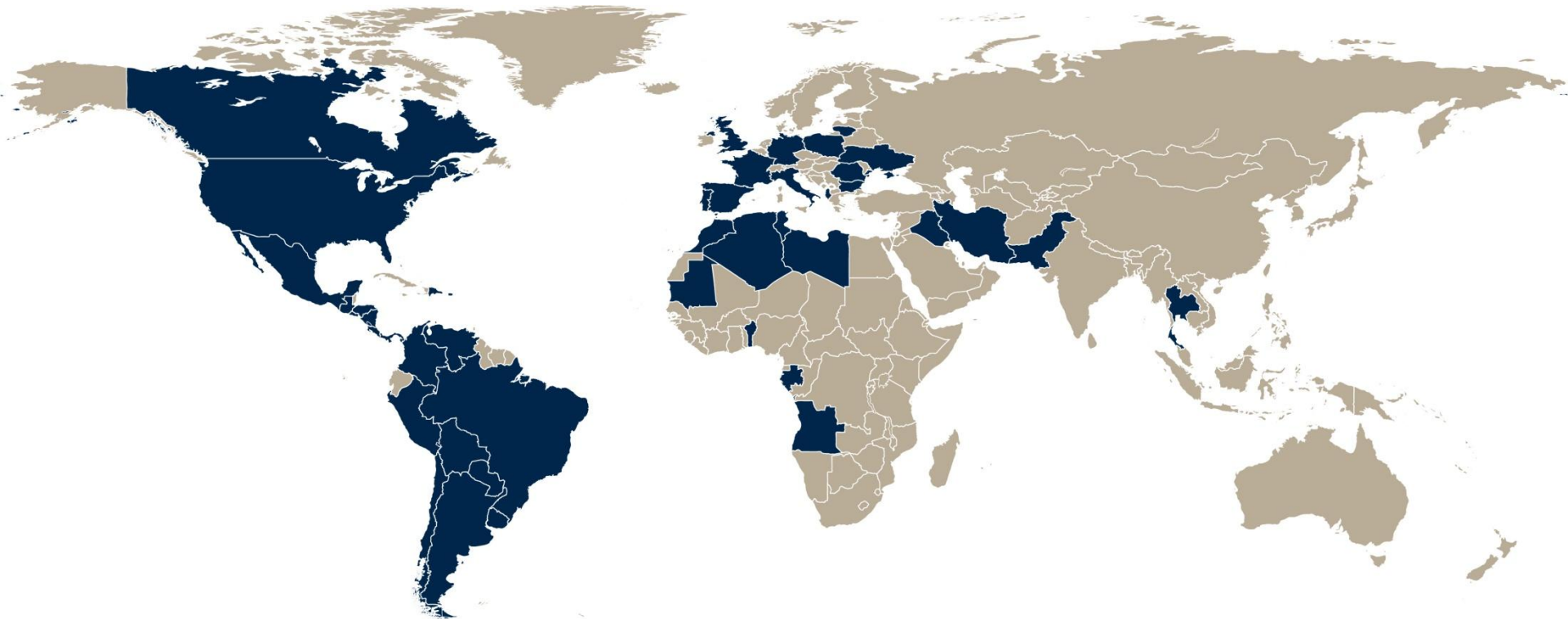
Estudio de dinámica litoral e inundabilidad en Isla Canela

Is casa - Ministerio de medio Ambiente
Ayamonte
España



Regeneración de la playa de La Guirra

Ayuntamiento de Caleta de Fuste
Fuerteventura
España





T. + 52 (55) 41 60 71 68

contacto@kapsis.com.mx

www.kapsis.com.mx

Insurgentes Sur No. 1188, Piso 8, Col. Tlacoquemecatl
Benito Juárez, México, D.F. 03200
