



ITEKMAR, S.A. de C.V. e ING. VÍCTOR M. ITURBE EK

Brochure Comercial 2021

Ciudad de México, MX



2021

BROCHURE

www.viturbe.com/itekmar

Transparencia y Gobernabilidad en Estudios, Proyectos y Construcción de Infraestructura Urbana, Portuaria y Costera



¿Quién es ITEKMAR?

En el año 2009 nace la persona moral denominada ITEKMAR, S.A. DE C.V., a partir de una Oficina Técnica y de Gestión.

La experiencia aplicada en ITEKMAR tiene su origen desde el año 1998, se ha logrado con perseverancia una mayor penetración en la Industria de la Construcción, con relación directa en la Infraestructura Urbana y Portuaria, la Obra Pública y los Servicios Relacionados con las Mismas.

Hoy somos una microempresa que presta servicios directos a Dependencias Federales, IP Nacional-Internacional, Empresas Transnacionales y a Particulares, nuestra formalidad Técnica, Laboral y Fiscal nos permite el desarrollo de los servicios que su empresa o entidad necesita.

¿Qué servicios proveemos?

Nuestra empresa produce el binomio consultor-ejecutor, nos dedicamos a las soluciones técnicas en toda la cadena de valor que produce la combinación de Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Portuaria y Costera. Nuestro entorno es en Mar, Ríos y Tierra; Ciudad, Núcleo Urbano, Suburbano y Campo.

Contamos con la Experiencia, Educación, Recursos Humanos, Tecnología y Alianzas Estratégicas (Nacional e Internacional) para desarrollar Estudios y Proyectos, entrelazamos, generamos y organizamos la información para la ejecución de los proyectos ejecutivos, supervisión técnica y normativa, y desarrollar trabajos de construcción.

Con gobernabilidad y transparencia podemos conducir los proyectos hasta su autorización y su consecuente operación.

¿En qué nos distinguimos?

Nuestro **servicio** se distingue porque profundizamos para lograr resultados de **alto impacto y bajo costo**; dominamos nuestro oficio y eso nos permite ser **creativos**

De forma natural y recurrente aplicamos técnicas de investigación, metodologías de administración de proyectos y **solucionamos** con una **visión** internacional, de sustentabilidad y **rentabilidad**.

#TrabajamosdesdeCasa

SOMOS EFICIENTES EN LA NUEVA NORMALIDAD



www.viturbe.com

¿Qué ofrecemos adicional a la Rentabilidad?

EMPATÍA Conexión asertiva

ENFOQUE Descartar lo irrelevante

PROTOCOLO Procedimiento detallado

OPTIMIZACIÓN Ahorro de recursos

"Invencible significa, siempre
avanzar y jamás salirte del camino"

SERVICIOS

OFICINA TÉCNICA y EJECUTORA

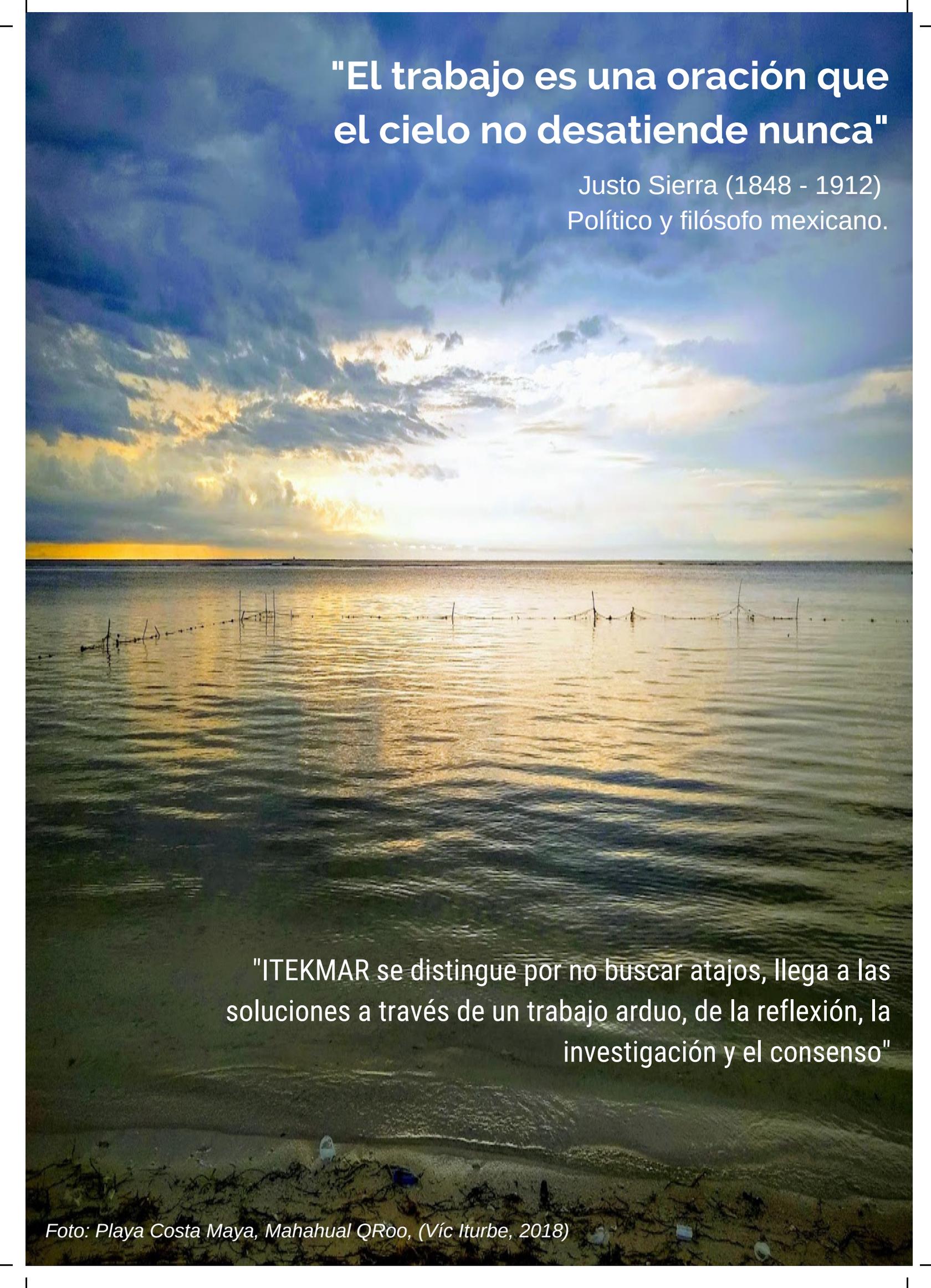
ESTUDIOS Y PROYECTOS

- INGENIERÍA CIVIL
- ARQUITECTURA
- INGENIERÍA PORTUARIA
- INGENIERÍA COSTERA
- INGENIERÍA AMBIENTAL

EJECUCIÓN

- SUPERVISIÓN DE OBRAS
- TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA
- CONSTRUCCIÓN

"ITEKMAR funge como oficina técnica de empresas consultoras, compañías y grupos empresariales; ésto les ayuda a economizar, a tener información técnica para su toma de decisiones y a hacer realidad sus proyectos empresariales"

A photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with dramatic, dark clouds, with the sun breaking through near the horizon, casting a golden glow across the water. In the foreground, several fishing nets are visible, extending across the water. The overall mood is serene and contemplative.

**"El trabajo es una oración que
el cielo no desatiende nunca"**

Justo Sierra (1848 - 1912)
Político y filósofo mexicano.

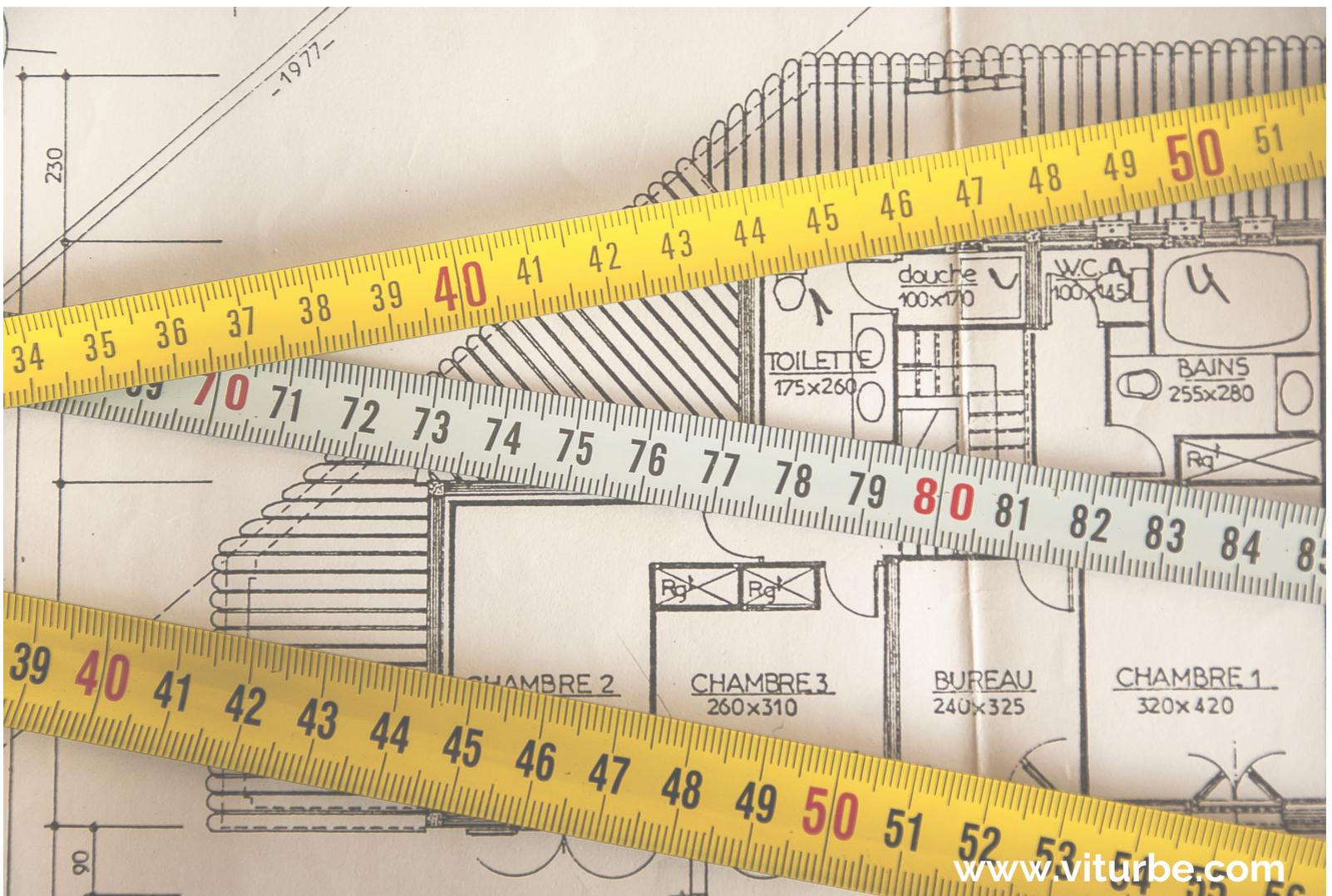
"ITEKMAR se distingue por no buscar atajos, llega a las
soluciones a través de un trabajo arduo, de la reflexión, la
investigación y el consenso"

Foto: Playa Costa Maya, Mahahual QRoo, (Víc Iturbe, 2018)



PROYECTOS EMBLEMA

INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA



PARQUE BICENTENARIO DE CIUDAD MADERO, TAMS.

PARQUE BICENTENARIO

CIUDAD MADERO, TAMAULIPAS, MX.

AÑO: 2010-2013

ETAPA 1 (2010-2011)

INVERSIÓN FEDERAL \$20 MDP

DIRECCIÓN DE PROYECTO

RECUPERACIÓN DE LAGUNA COSTERA

DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL

DISEÑO GEOMÉTRICO INTERNO

ETAPA 2 (2012-2013)

INVERSIÓN FEDERAL \$40 MDP

DIRECCIÓN DE PROYECTO

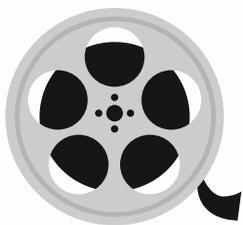
ARQUITECTURA

INGENIERÍAS

SUPERVISIÓN DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE VELARIAS

CLICK PARA VER VIDEO



<https://goo.gl/maps/RZjTUVFcVUeNtpqy9>

RENDERS DEL PARQUE BICENTENARIO

CIUDAD MADERO, TAMAULIPAS, MX.

AÑO: 2010-2013



CLICK PARA VER VIDEO



<https://goo.gl/maps/RZJTUVFcVUeNtpqy9>

RECINTO FISCALIZADO ESTRATÉGICO (SHCP-SCT) PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA, TAMS.

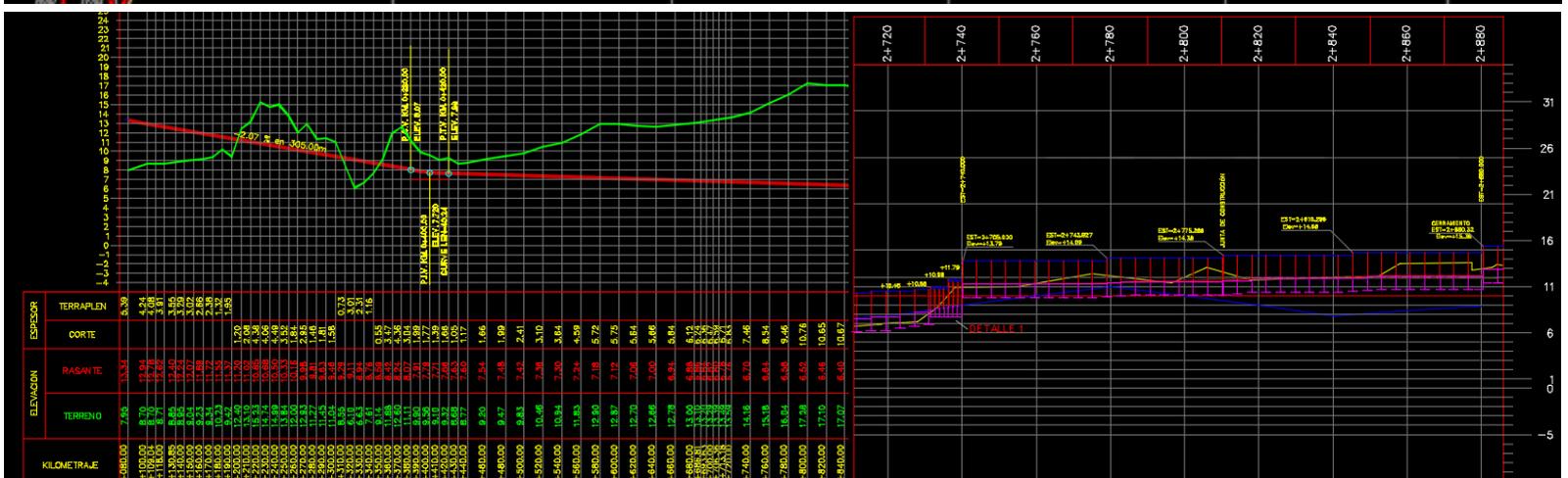
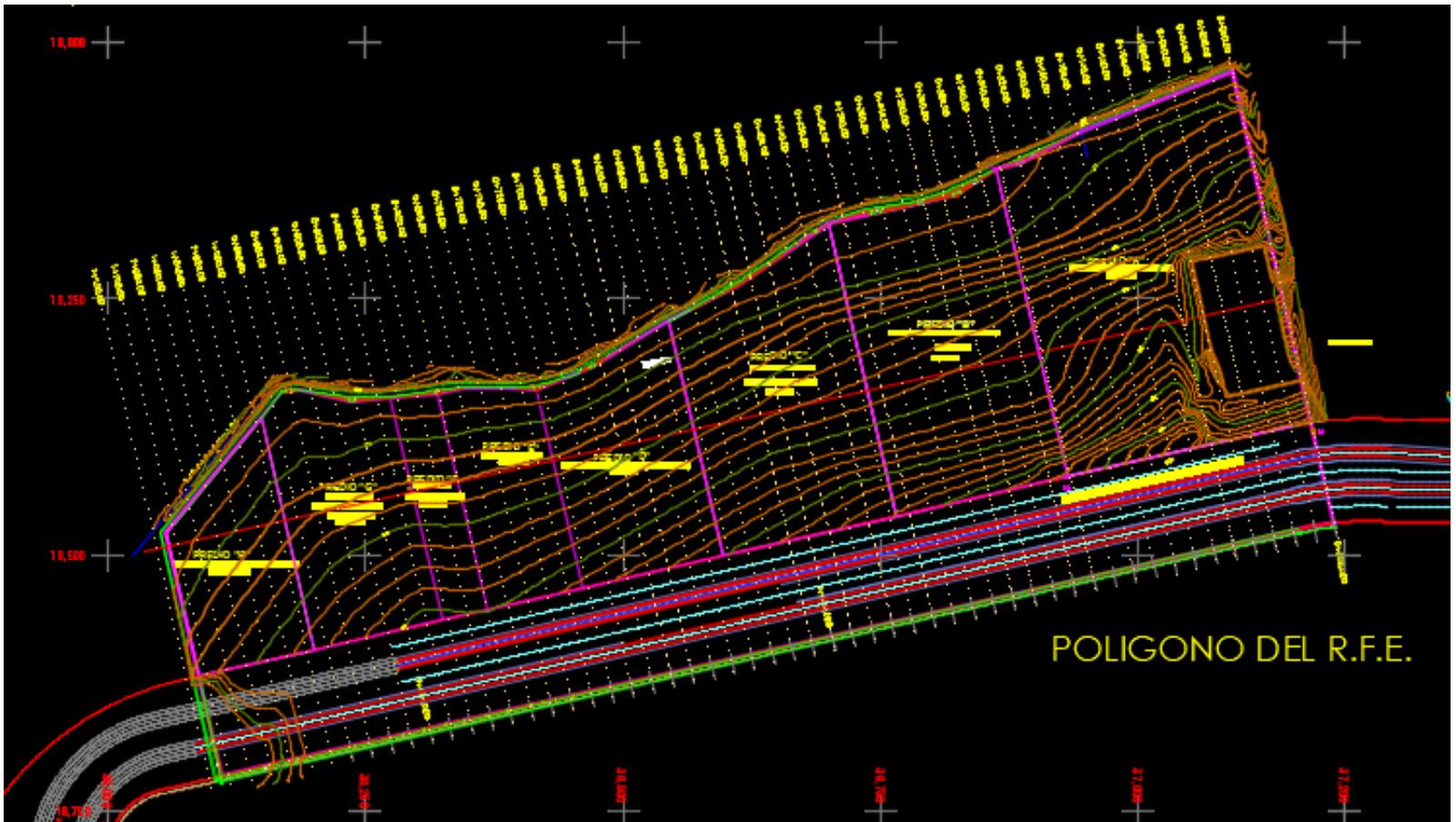
LOCALIZACIÓN



<https://www.google.com.mx/maps/place/Recinto+Fiscalizado+Casta%C3%B1eda/@22.4369695,-97.8861104,1822m/data=!3m1!1e3!4m8!1m2!2m1!1sAPI+ALTAMIRA!3m4!1s0x8678074507554fef:0xd746068ca55a6a8a!8m2!3d22.4420489!4d-97.8854236>

RECINTO FISCALIZADO ESTRATÉGICO PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA AÑO 2008 INVERSIÓN PÚBLICA

- DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO
- ESTUDIO HIDROLÓGICO
- DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL
- DISEÑO DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS
- DISEÑO ESTRUCTURAL DE BARDA PERIMETRAL DE 2.95 km
- DISEÑO Y NIVELACIÓN DE PLATAFORMAS

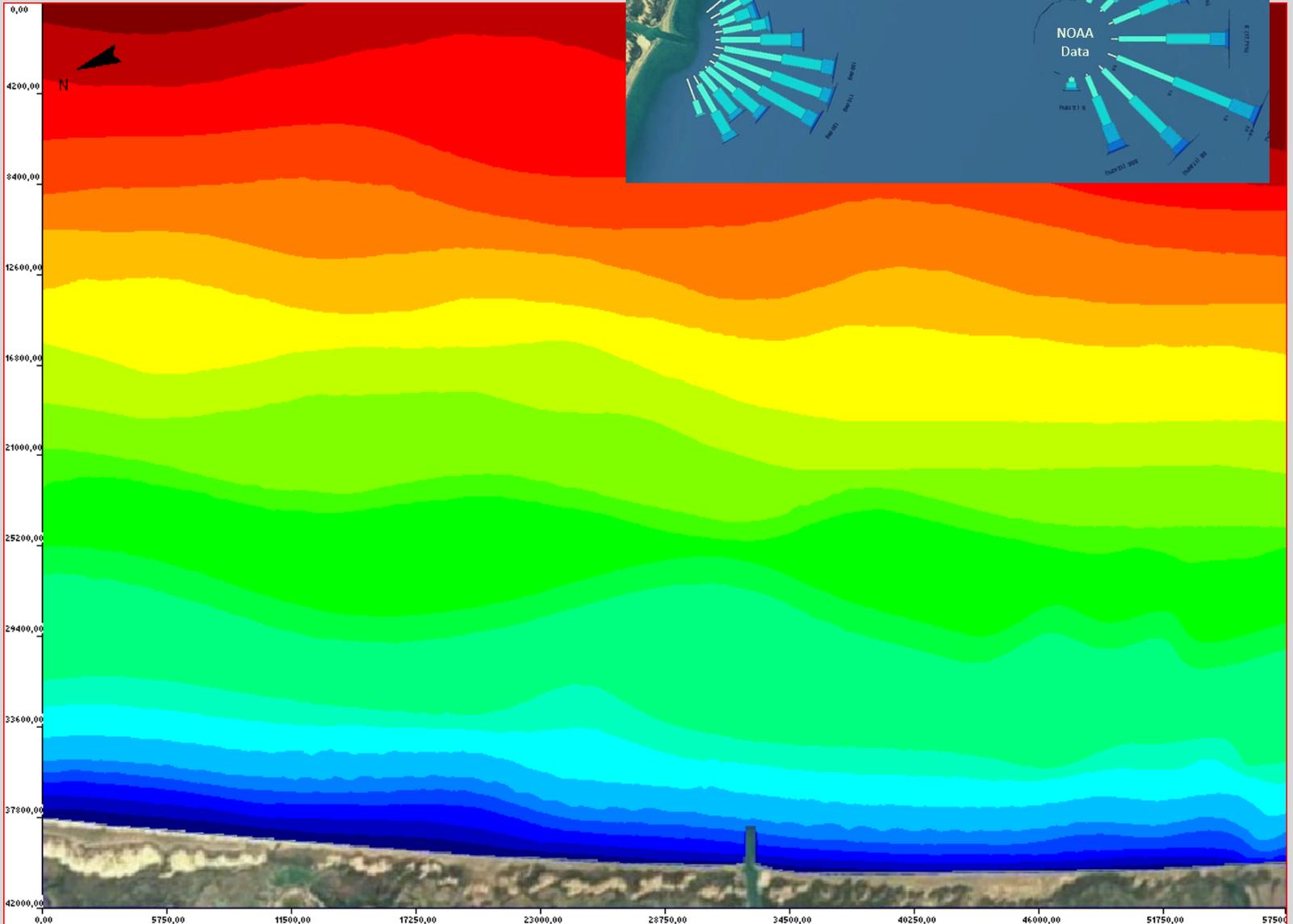
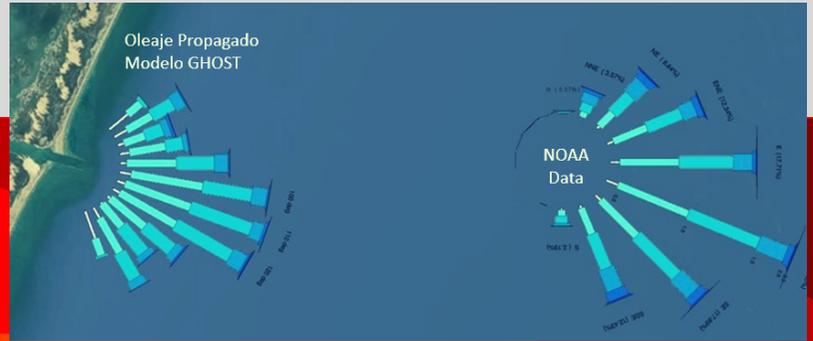


A large yellow gantry crane stands on a pier at a port. In the water, several fishing boats are docked or moving. The sky is blue with light clouds. The text 'PROYECTOS EMBLEMA' is in bold blue, and 'INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS' is in white.

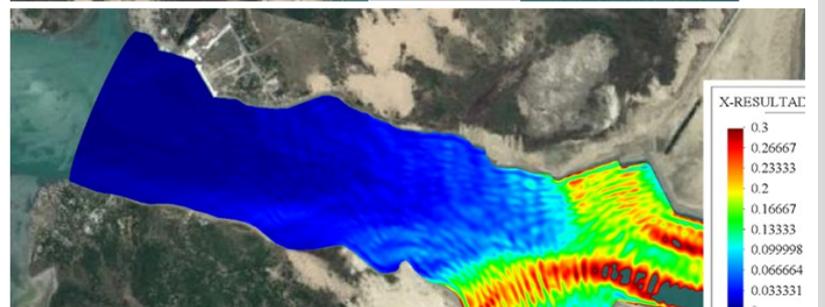
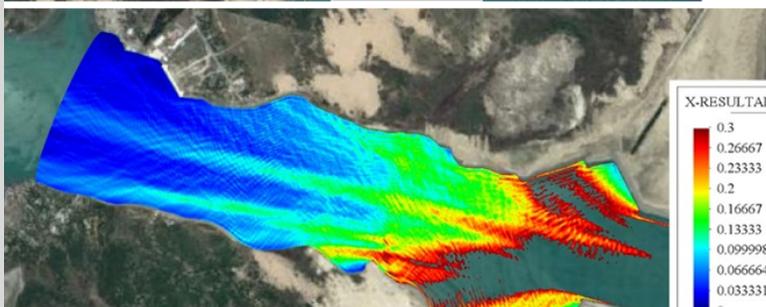
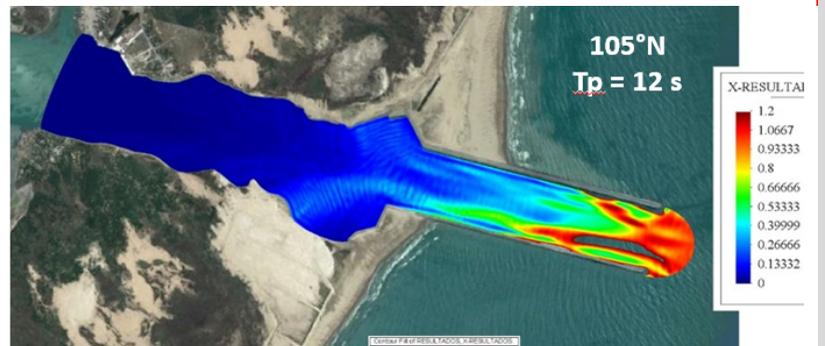
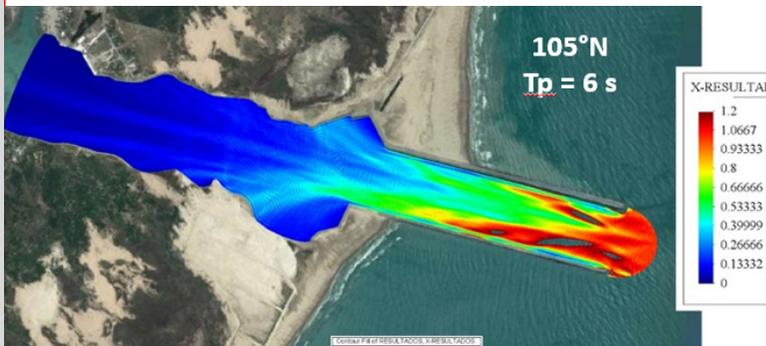
PROYECTOS EMBLEMA
INGENIERÍA DE
PUERTOS Y COSTAS

ESTUDIO AGITACIÓN PORTUARIA PUERTO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS

AGITACIÓN POR OLEAJE NORMAL Y EXTREMAL
SEPT-OCT. 2019

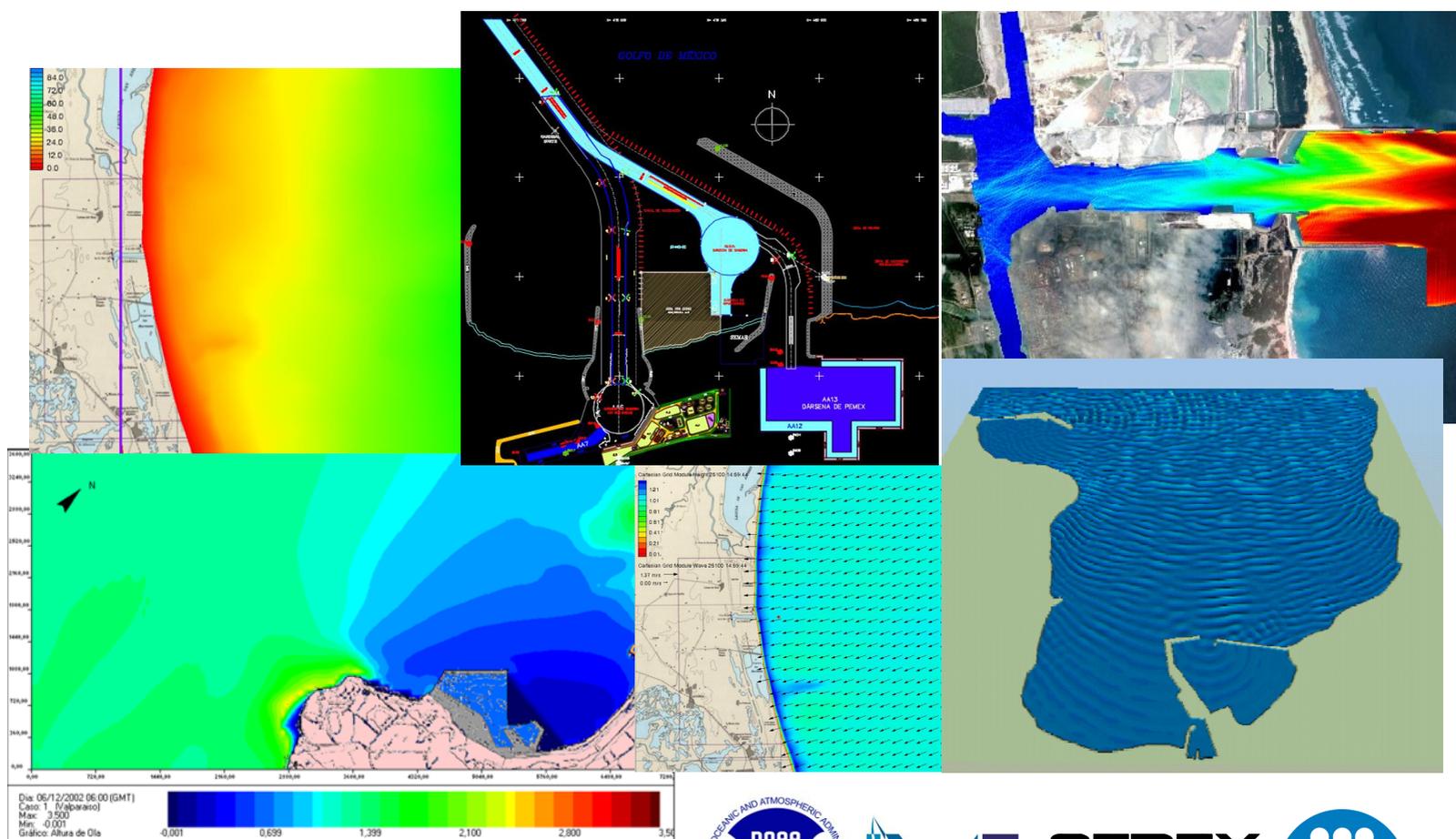


Día: 27/10/2019 19:31:37
Caso: 0 (Matamoros)
Max: 50,000
Min: 0,000
Gráfico: BATIMETRÍA

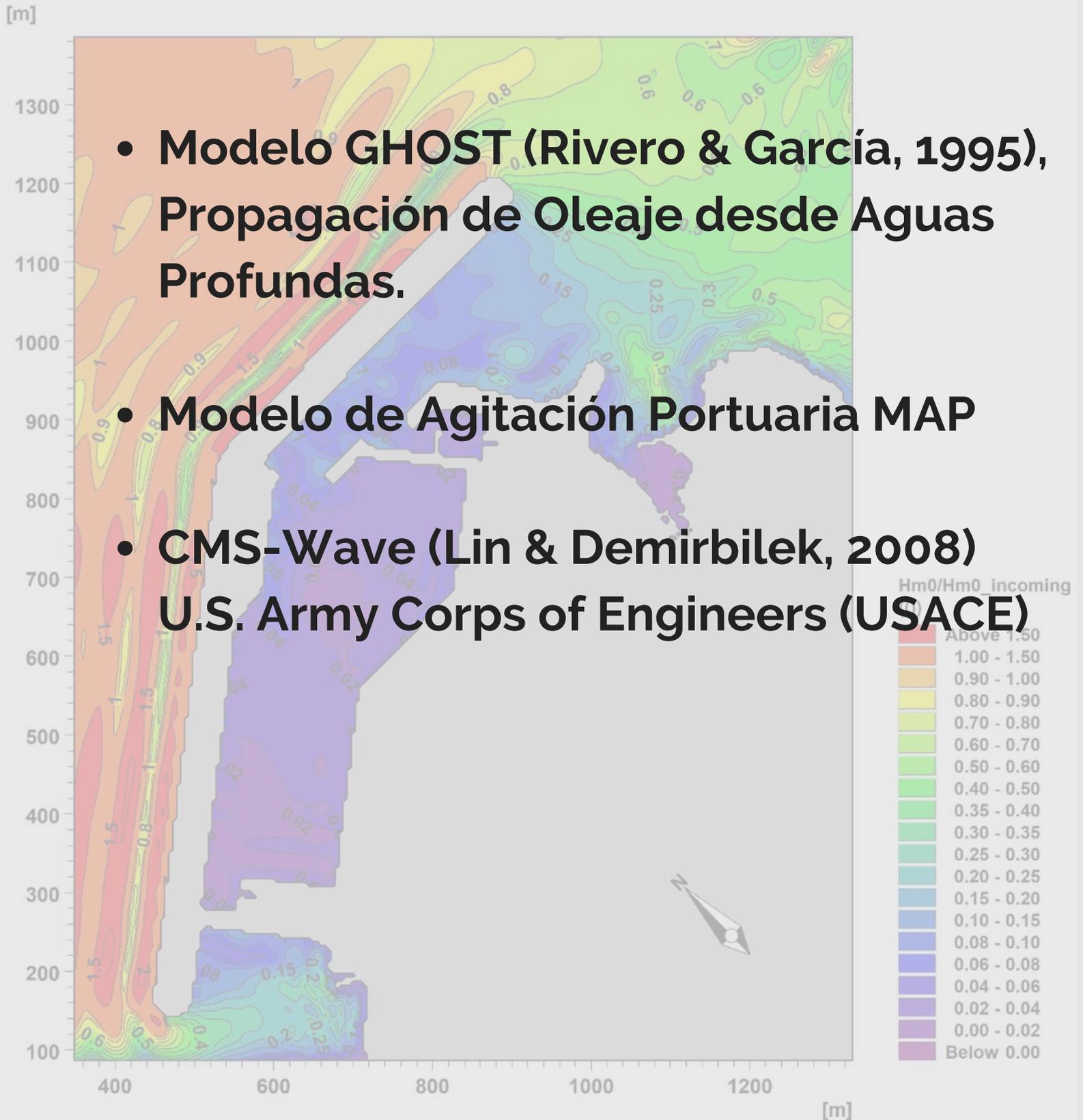


SERVICIOS AVANZADOS Y ESPECIALIZADOS EN PUERTOS Y COSTAS

- Diseño de Áreas de Navegación y Flotación
- Cálculo de Profundidad de Dragado y Calados
- Diseño de Obras de Protección Costera
- Modelaciones Numéricas Aplicadas a la Ingeniería Costera y Offshore
- Caracterización de Clima Marítimo (datos NOAA)
- Estudios Avanzados de Agitación Portuaria
- Determinar de la Operatividad en Muelles (Downtime)
- Transporte de Sedimentos y Azolvamiento
- Análisis de Factibilidad de Terminales Portuarias
- Maniobrabilidad en Tiempo Real y Tiempo Acelerado México (IMT), España (Siport21) e Italia (THESI)



MODELOS NUMÉRICOS UTILIZADOS EN INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS



ITEKMAR, SA DE CV y Víctor Iturbe han establecido un acuerdo de colaboración estratégica con la empresa española Tecnocean Ingeniería, Ltd. y/o Dr. Francisco Rivero Moreno (Barcelona, España), propietarios de los Codigos MAP y GHOST, que cuentan con experiencia en el desarrollo de estudios y proyectos en Europa, USA, Emiratos Árabes, Italia, Sudamérica y más.



PROYECTOS EMBLEMA **INGENIERÍA AMBIENTAL**



SERVICIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

El personal técnico y consultor de ITEKMAR, asesora en los estudios óptimos y específicos a realizar para soluciones en materia Portuaria, Costera y Municipal

AGUA

- Físicos, Químicos, Microbiológicos y Toxicidad de Agua de Mar, Residual, Potable y de Proceso.
- Metales Pesados. Equipo ICP, Absorción Atómica, Generador de Hidruros
- NOM SEMARNAT 001, 002, y 003 en Darsenas de Terminales Portuarias
- Determinación para Compuestos Orgánicos Volátiles y Semi-Volátiles (cromatografía).

SEDIMENTOS/SUELOS

- CRETIB y CRIT previo a Dragados de Construcción y Mantto.
- Físicos, Químicos y Bacteriológicos.
- Norma NOM 138 para derrames en hidrocarburos en suelos.
- Norma NOM 147 de Suelos con Metales Pesados

PLANTAS DE TRATAMIENTO (PTAR)

- Diseño y Proyectos Ejecutivos para la construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y Potabilización (PTAP). [También en Rehabilitación de PTAR y PTAP.]



<https://sia-sa.com.mx/home/index.php/acreditaciones/>

ITEKMAR, SA DE CV y Víctor Iturbe ha establecido un acuerdo de colaboración técnica con la empresa mexicana Sistemas de Ingeniería Ambiental, SA de CV, que cuenta con Laboratorios en zonas estratégicas de México y acreditaciones EMA, y con amplia experiencia en la obtención de parámetros físicos, químicos y biológicos en agua y sedimentos.



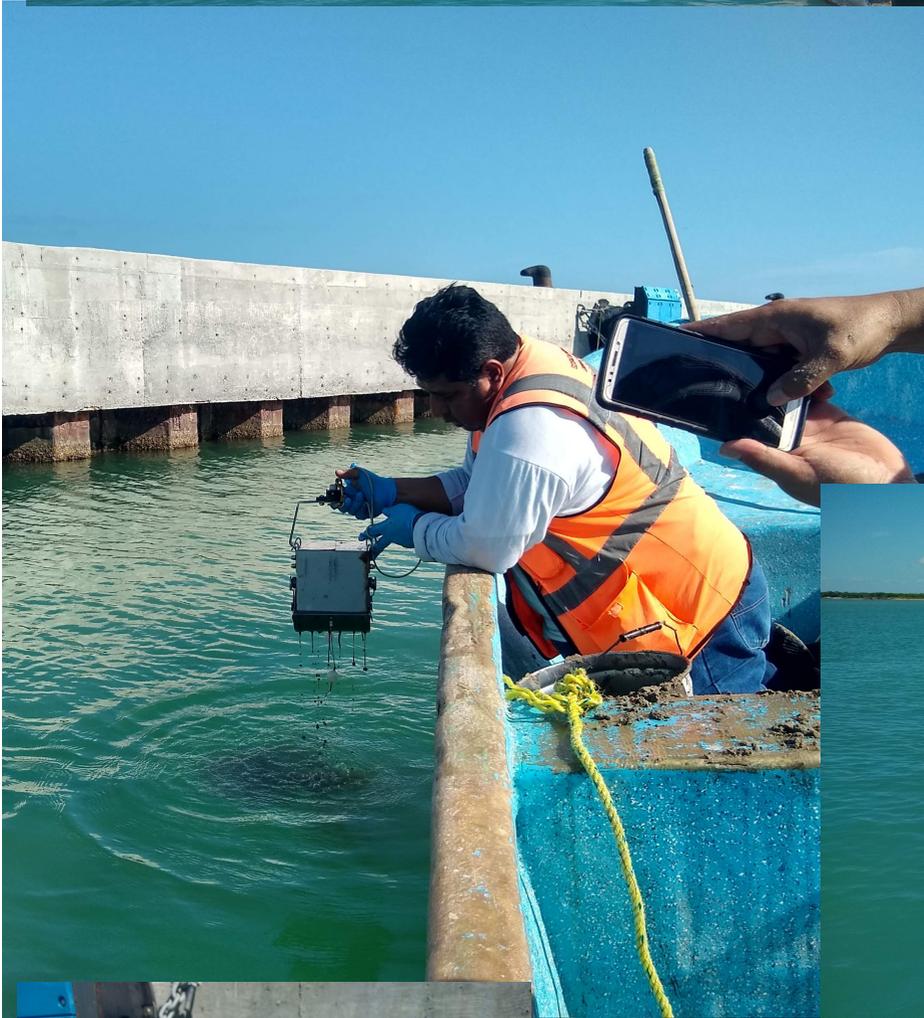
SERVICIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

PUERTO DE MATAMOROS 2019

ANÁLISIS CRIT (Previos a Dragados)

FISICO-QUIMICA AGUA DE MAR

METALES PESADOS (SEDIMENTOS)



A construction worker wearing an orange hard hat and a light-colored shirt with an orange safety vest is shown in profile, writing in a white notebook with a red pen. He is standing next to a large blue industrial machine with a digital display showing '3653'. The background shows a white wall with pipes and a ceiling with a light fixture. The text 'SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS' is overlaid in the center of the image.

SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS

SERVICIOS ESPECIALIZADOS SUPERVISIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Supervisión de Obras Arquitectónicas, Civiles y Obras Marítimas (Rompeolas, Escolleras, protecciones marginales).

Aseguramiento y Control de la Calidad de estructuras y elementos de Concreto Hidráulico (fresco y endurecido) para Obras Civiles, Costeras y Portuarias.

Gobernabilidad de Proyectos y Construcción de alto presupuesto (público y privado).

Creadores del ENFOQUE CHEKED de Supervisión y Construcción de Obras Civiles y Arquitectónicas

Estrategia técnica y documental para para evitar graves observaciones por parte de la SFP y ASF.



ITEKMAR, SA DE CV cuenta con personal directivo con Certificación IMCO en Supervisión de Obras Públicas, y con experiencia técnica en instituciones como el IMT, brazo técnico de la SCT en todos los modos de transporte e investigación técnica.



ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD

252,000 m³ DE CONCRETO HIDRÁULICO CONSTRUCCIÓN DE CUBOS RANURADOS DE 11 y 18 t

SITIO: PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS

CLIENTE: API ALTAMIRA, SA DE CV

PERIODO: MARZO 2013 - DICIEMBRE 2015

OBRA: AMPLIACIÓN DE ESCOLLERAS NORTE Y SUR DEL PUERTO DE ALTAMIRA

**252
MIL**

**METROS CÚBICOS
BAJO NUESTRO
CONTROL DE CALIDAD**

**+30
MIL**

**ESPECÍMENES DE
CONCRETO PROBADOS**

**+2
MIL**

**REPORTES DE
CALIDAD
ENTREGADOS**



ITEKMAR, SA DE CV cuenta con personal directivo con Capacitación Técnica en el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto IMCYC



GERENCIA DE PROYECTO Y RESIDENCIA DE OBRA DE LA 2a FASE DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA PORTUARIA DEL IMT-SCT [www.imt.mx]

Gerencia de Proyecto y Residencia de Obra de la Construcción de 2a Fase del Laboratorio de Hidráulica Marítima, que posicionará al IMT (barzo técnico de la SCT) como el operador de uno de los 5 laboratorios de Ingeniería Portuaria y Costera más grandes del Mundo, y el mejor de América.



GERENCIA DE PROYECTO Y RESIDENCIA DE OBRA DE LA 2a FASE DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA PORTUARIA EN IMT-SCT [www.imt.mx]

Construcción de:

2 Canales de ola de 150 m x 6.00 m de prof.

2 Tanque de olas de 40 x 40 m de 5.00 y 1.5 m de prof respect.

1 Tanque de almacenamiento de agua de 10 millones de litros

1 Canal de Corrientes de 50 m y 2.00 m de prof.

1 Cárcamo de 500 m³ de 11.00 m de prof. y planta 10 x 7 m

1 Edificio de laboratorios de 600 m², 2 niveles

Nivelación de plataforma de 2.7 Ha

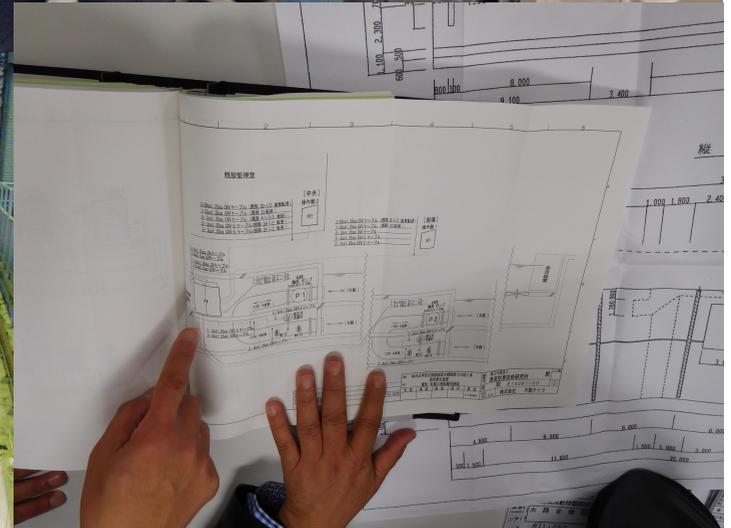
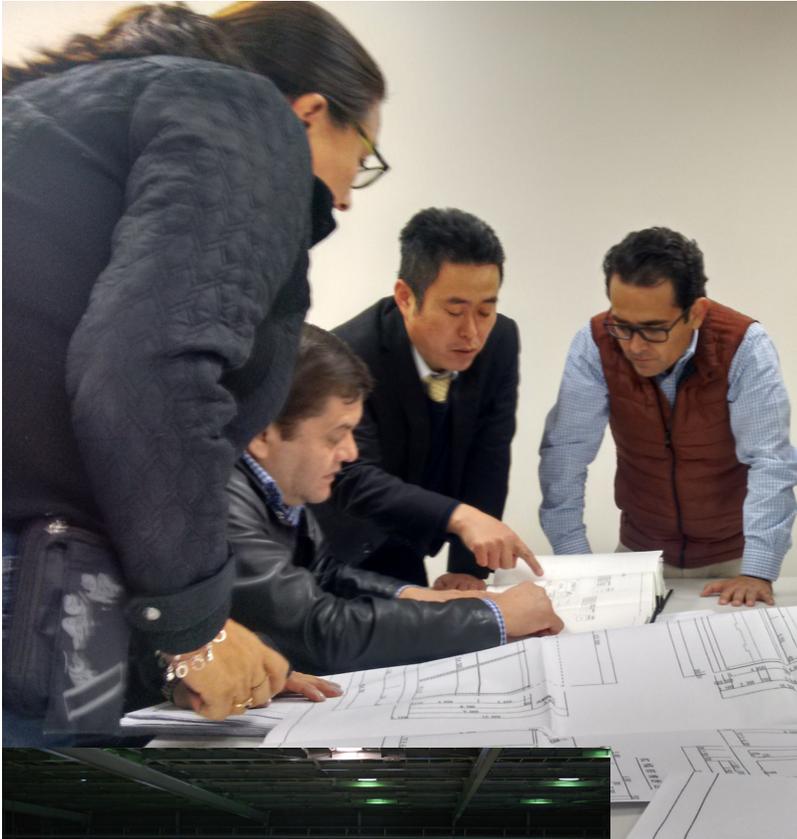
Excavaciones en roca hasta 12.00 m de prof. (tipo C)

Colados masivos, muros de hasta 1.00 m de espesor

Sistema de tuberías de 12" y 24" Ø de HDPE y Válvulas c/actuador



**GERENCIA DE PROYECTO DE LA 2a FASE DEL LABORATORIO DE
INGENIERÍA PORTUARIA EN IMT-SCT [www.imt.mx]
REUNIONES TÉCNICAS PARA CONOCER LAS INSTALACIONES DEL
Port and Airport Research Institute [PARI]
Yokosuka, JAPÓN 2016**





TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA

INSTALACIÓN DE 210 BANCOS DE NIVEL OFICIALES EN 35 PUERTOS DE MÉXICO

SITIO: 35 PUERTOS DE MÉXICO (6 BN POR PUERTO)

CLIENTE: SCT - INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE (DIV. DE ING. PORTUARIA)

PERIODO: OCTUBRE - DICIEMBRE 2010



BATIMETRÍA MULTIHAZ

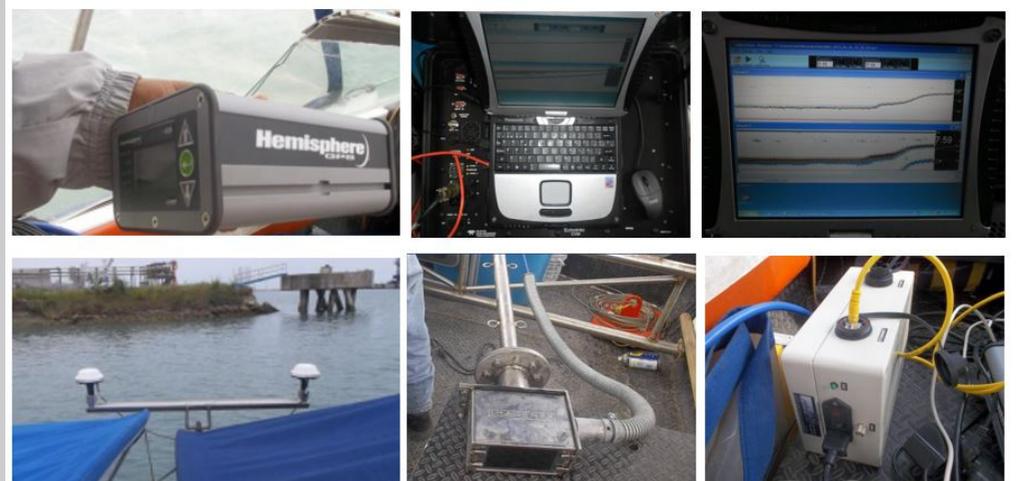
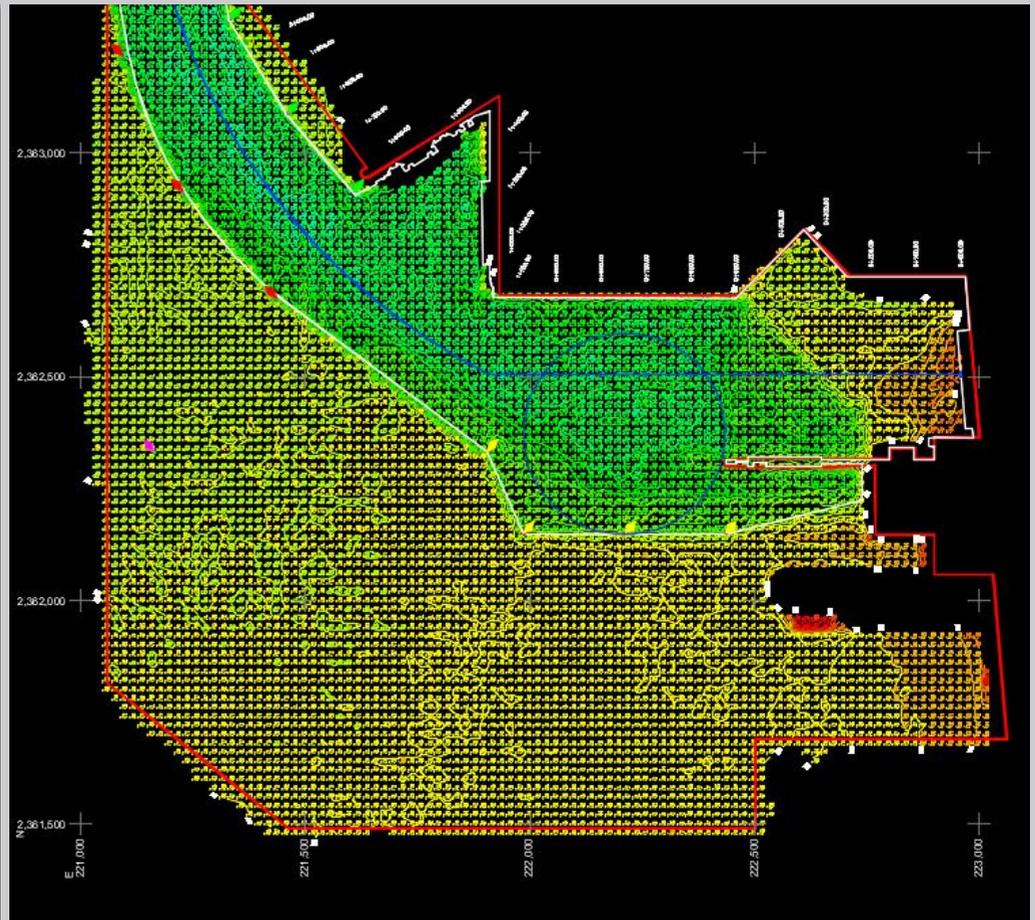
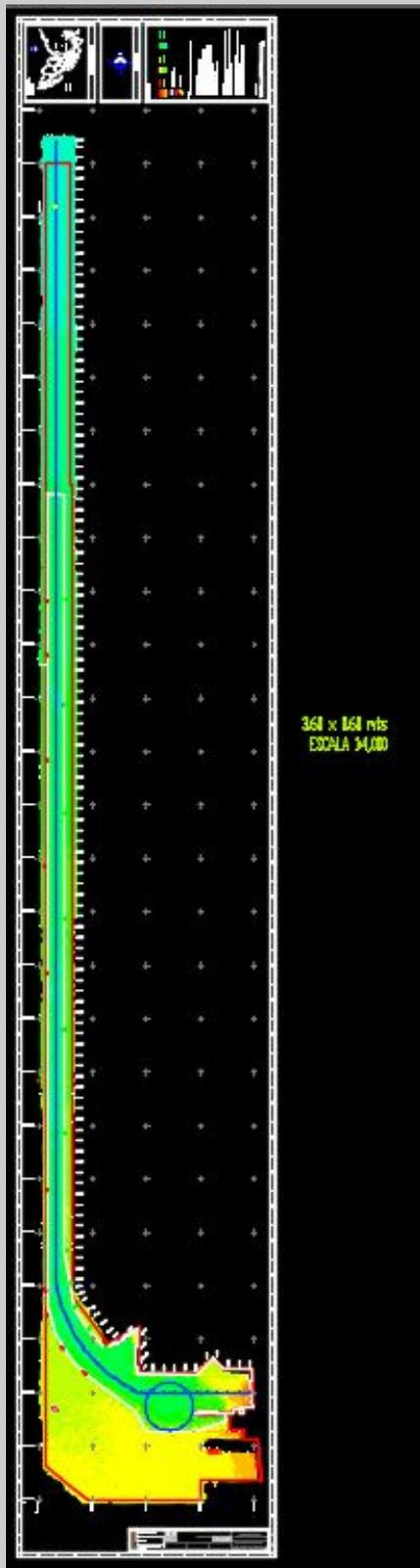
Puerto Progreso, Yucatán, México

Procesos y metodología revisado y avalado por la Dirección General de Puertos de la DGP de la SCT.

AÑO: 2016

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 15 días (Campo y Gabinete)

SUPERFICIE: 560 Ha



CLIENTE: CEIP, S.C.

CLIENTE FINAL: INCCOPY, Yucatán

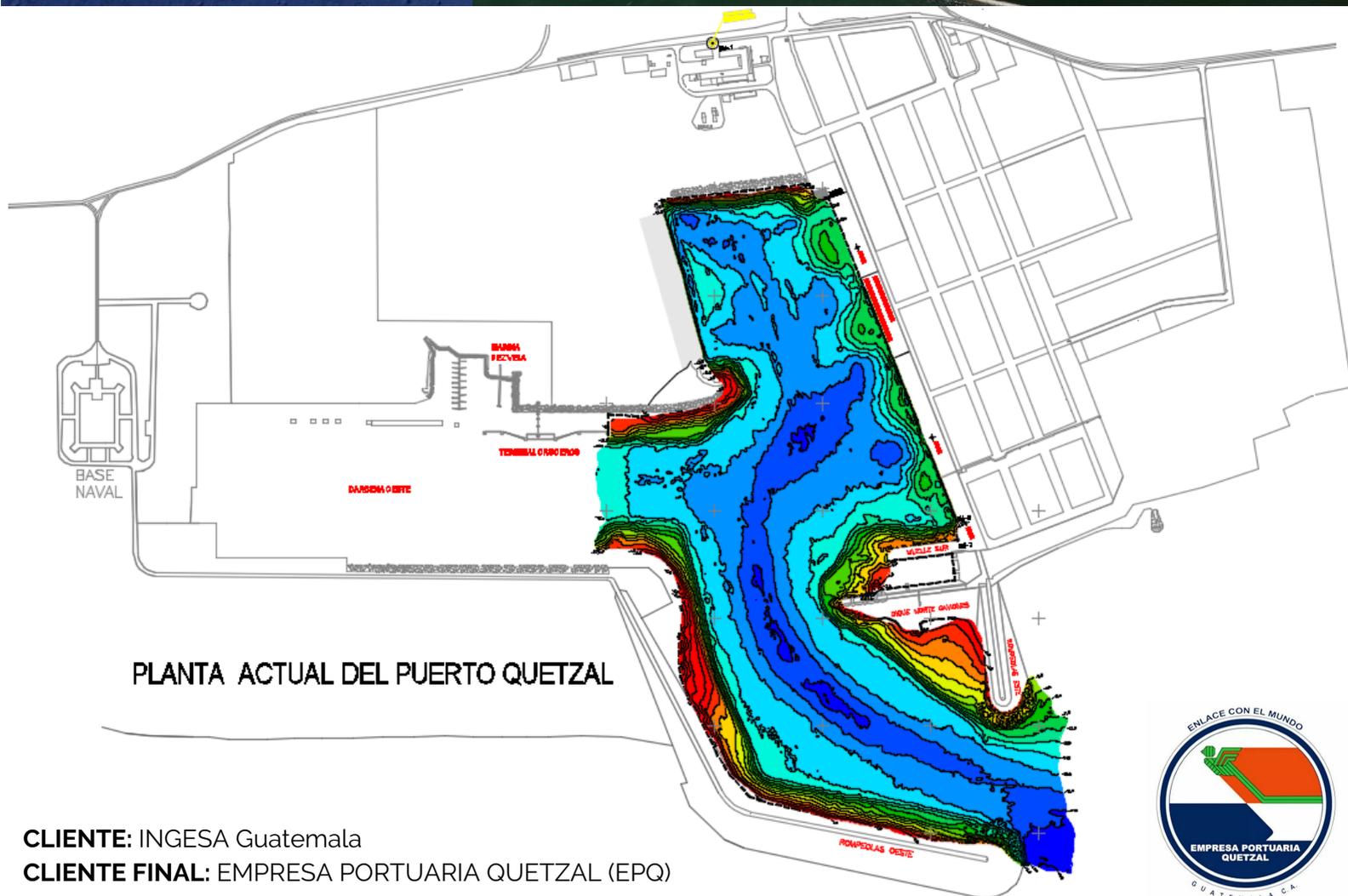
BATIMETRÍA MULTHAZ

Puerto Quetzal, Guatemala

AÑO: 2020

TIEMPO DE EJEJUCIÓN: 7 días (Campo y Gabinete)

SUPERFICIE: 100 Ha



CLIENTE: INGESA Guatemala

CLIENTE FINAL: EMPRESA PORTUARIA QUETZAL (EPQ)



Consulta nuestra Experiencia o Lista de Contratos y Servicios en un mapa interactivo, selecciona el ubicador y consulta la información:



<https://www.viturbe.com/miexperiencia>

Oficio Sur

EXPERIENCIA CURRICULAR

GRUPO CONSULTOR SENIOR

ITEKMAR, S.A. DE C.V.



Víctor Iturbe

Ingeniero Civil

Especialidad: Ingeniería Puertos y Costas. Ventas Corporativas, Dirección de Proyectos y Redes de Negocios, Construcción, Supervisión Técnica y Normativa de Obras Civiles y Portuarias

Master en Ingeniería de Puertos y Costas CEDEX-CEPYC, y UPC, Barcelona, España.

MBA ITESM, México (En Proceso)

Español e Inglés

Experiencia: 19 años (México, Centro América y España)



Francisco Rivero

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos E.S.T. UPC

Especialidad: Ingeniería Marítima, Puertos, Costas y Offshore; Hidrodinámica y Morfodinámica Costera, Oceanografía Física;

Experto en Modelos Matemáticos y Modelos físicos relativos a Oceanografía Física

Doctor en Ciencias del Mar (UPC, Barcelona España)

<http://www.tecnocéan.com/>

Español, Inglés, Francés, Catalán e Italiano

Experiencia: 27 años (España, Francia, USA, Emiratos Árabes (EAU), China, Holanda y otros)



Julian Johanson-Brown

Ingeniero Civil (Civil Engineer Plymouth University)

Especialidad: Ingeniería Marítima y Portuaria

Experto en Diseño de Terminales Portuarias

<http://www.johansonbrown.com/>

Inglés

Experiencia: 30 años (Panamá, Sudamérica, Suecia, África, Italia, Rusia, Egipto, USA, UK y otros)



Israel Ceciliano

Arquitecto (Universidad La Salle)

Especialidad: Arquitectura Bioclimática por UAM, Diseño y Construcción Sostenible por IBERO

Experto en Diseño Arquitectónico [Embajada de Berlín, Lab. Chinoín, Four Seasons Punta Mita]

<http://www.cecilianorivera.com>

Español e Inglés

Experiencia: 20 años (México)



Marco Reyes

Ingeniero Químico en Procesos

Maestro en Ecología, Maestro en Seguridad Pública

Especialidad: Medio Ambiente y Ecología, Seguridad Física, Industrial y Portuaria.

Experto Técnico Normativo en Protección al Medio-Ambiente, Protección Civil y Seguridad

Portuaria. Asesor Senior y Capacitador en Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental (ISO)

Docente en Postgrado en Salud Pública

Español e Inglés

Experiencia: 30 años (México)



Manuel Azua

Licenciado en Derecho (Maestro en Derecho)

Especialidad: Derecho Laboral, Derecho Civil y Mercantil

Experto en Derecho Laboral, Ley de Obra Pública, Contratos Mercantiles

Español y Lenguaje Jurídico Avanzado

Experiencia: 35 años (México)

CONTACTO



consultoria@viturbe.com



www.viturbe.com/itekmar



us04web.zoom.us/j/6272492767



(52) 833 3431702 / (52) 55 37975720



OF. COMERCIAL
Dr. Liceaga 71-15
Cauhtémoc
Ciudad de México
C.P. 06720
+52 55 37975720

SUCURSAL II
Ciudad Madero
Tamaulipas
C.P. 89514
+52 833 2879815