

2023



PRESENTACIÓN Y CURRICULUM EMPRESARIAL



GEOceanica de México S.A de C.V.

Av. Barco Viejo No. 4750,
Torre Exertia Oficina 3204
Col. Joyas de Mocambo, Boca del Río,
Ver., C.P. 94293.

Tel. +52 (229) 2027588

Cel. 2291438588

svazquez@geoceanica.com.mx

www.geoceanica.com.mx

PRESENTACIÓN

GEOceanica de México S.A. de C.V. es una organización que cuenta con personas altamente calificadas por sus conocimientos, experiencias y habilidades en diversas áreas de la ingeniería portuaria y en el desarrollo de proyectos de inversión en los puertos.

Quienes somos

Somos una empresa que toma en cuenta los retos que el sector marítimo y portuario impone en la actualidad, por lo cual está enfocada principalmente, a servir tanto a empresas privadas como del sector público, aportando la experiencia de sus integrantes para el logro de sus objetivos.

Nuestros servicios

GEOceanica de México S.A. de C.V. ofrece a las empresas, tanto del sector público como privado, los servicios de asesoría y consultoría en distintos aspectos como:

- Programas Maestros de Desarrollo Portuario.
- Asesoría en licitaciones de terminales e instalaciones portuarias
- Estudios de factibilidad técnica y económica de proyectos de inversión
- Estudios de mercado y de tarifas portuarias.
- Estudios de productividad y de eficiencia logística
- Proyectos de diseño y dimensionamiento de puertos, terminales e instalaciones portuarias.

Misión

Servir a nuestros clientes con servicios profesionales de asesoría y consultoría para el desarrollo de sus proyectos, contribuyendo al logro de sus objetivos y metas, con calidad, valor agregado y un alto grado de responsabilidad y desempeño.

Visión

Ser una empresa reconocida en el medio marítimo y portuario por la calidad de sus servicios, satisfaciendo a nuestros clientes de una manera honesta y comprometida para el logro de sus objetivos.

Valores

Responsabilidad. Cumplir con los requerimientos de nuestros clientes ofreciendo resultados de manera oportuna y eficiente.

Honestidad. Comprometernos con nuestros clientes de acuerdo a nuestras capacidades de servicios.

Compromiso. Realizar los servicios acordados con la mayor calidad y en el tiempo comprometido.

Profesionalismo. Prestar servicios especializados utilizando los recursos tecnológicos adecuados para el mejor logro de los objetivos y el buen desempeño de las actividades.

Actitud de servicio. Estar siempre al servicio de nuestros clientes y adaptarnos a las necesidades cambiantes del entorno competitivo en donde se desenvuelven.

Algunos de nuestros clientes

- Administración Portuaria Integral de Veracruz
- Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas
- Administración Portuaria Integral de Tampico
- Administración Portuaria Integral de Altamira
- Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos
- Administración Portuaria Integral de Salina Cruz
- Administración Portuaria Integral de Progreso
- Administración Portuaria Integral de Tuxpan
- Administración Portuaria Integral de Puerto Madero
- Administración Portuaria Integral de Manzanillo
- Administración Portuaria Integral de Ensenada
- Gobierno del Estado de Veracruz
- API Sistema Portuario Veracruzano
- Dirección General de Puertos de la SCT
- Corporación Integral de Comercio Exterior
- Servicios y Almacenes de Veracruz
- Operadora de la Cuenca del Pacífico
- Consorcio Villacero AFIRME
- Promotora Inmobiliaria del Balsas
- ArcelorMittal Lázaro Cárdenas
- Infraestructura Portuaria del Golfo
- Gobierno del Estado de Quintana Roo
- H. Ayuntamiento de Coatzacoalcos
- H. Ayuntamiento de Veracruz
- Fertilizantes Mosaic
- Cargill de México
- APM Terminals Lázaro Cárdenas
- Terminal Marítima Hazesa
- Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos
- Gobierno del Estado de Tamaulipas

APM TERMINALS *Lifting Global Trade.*



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA



PUERTOS DE CAMPECHE

Curriculum Empresarial

2004

- Estudios de maniobrabilidad de buques en tiempo real para el mejoramiento de las operaciones marítimas de los puertos de Veracruz y Lázaro Cárdenas. Estudios en laboratorio con simulador de buques para definir el dimensionamiento apropiado de muelles, así como áreas de maniobras y de navegación de los buques que arriban a los puertos de Veracruz y Lázaro Cárdenas.
- Estudios de prospectiva estratégica de la empresa portuaria Corporación Integral de Comercio Exterior S.A. de C.V. Estudios para definir las estrategias de crecimiento y desarrollo a futuro de la empresa CICE en el Puerto de Veracruz.
- Proyecto de reordenamiento operativo del uso del suelo del puerto de Manzanillo, Col. Estudio para la reubicación y el reordenamiento operativo de las áreas cedidas bajo contrato de cesión parcial de derechos en el puerto de Manzanillo, Col.
- Estudios de factibilidad técnica, económica y financiera para el establecimiento de una terminal de contenedores en las instalaciones del astillero del puerto de Veracruz.
- Proyectos conceptuales de dimensionamiento de una terminal de graneles agrícolas, una terminal de usos múltiples y una terminal de fluidos en el puerto de Veracruz.
- Auditoria operativa de las principales empresas de maniobras y cesionarios del puerto de Veracruz.

2005

- Asesoría para el establecimiento de procedimientos operativos para el manejo de contenedores en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.

- Dictamen de la factibilidad técnica y económica para la realización de trabajos de dragado de construcción en el puerto de Veracruz.
- Dictamen de la factibilidad técnica y económica para la realización de un proyecto de adelgazamiento del muelle 6 del puerto de Veracruz.
- Anteproyecto y análisis de la factibilidad técnica, económica, legal y de prefactibilidad ambiental del reforzamiento del muelle 4 en el puerto de Veracruz.
- Plan de negocios y elaboración de propuestas técnicas y económicas que tiene por objeto la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos para la construcción, operación y equipamiento de una terminal de carga general y el manejo especializado de bobina de acero en el puerto de Veracruz. **Proyecto ganador de concurso.**
- Estudio para incrementar la productividad y la eficiencia del puerto de Tampico.
- Actualización de las Reglas de Operación del Puerto de Tampico, Tamps.

2006

- Programa Integral Sectorial de Logística del Estado de Quintana Roo.
- Estudio de mercado para la definición de los pronósticos de carga y buques del puerto de Coatzacoalcos, Ver.
- Estudio de prefactibilidad y anteproyecto para el establecimiento de una terminal de granel mineral en el puerto de Veracruz.
- Asesoría para el análisis de la factibilidad del corredor Intermodal Guaymas – Arizona.
- Programa Rector de Desarrollo del Litoral del Estado de Veracruz.
- Programa Maestro de Desarrollo de la Administración Costera Integral Sustentable de Coatzacoalcos.

- Estudio de mercado para la definición de los pronósticos de carga y buques del puerto de Manzanillo.
- Estudio para la localización de canteras en el Estado de Colima, México.
- Diagnóstico de la situación actual del equipamiento del puerto de Veracruz.
- Programa (Sectorial) de Desarrollo Integral del Litoral Veracruzano.

2007

- Estudio de Factibilidad para la Construcción de una Bodega de Usos Múltiples en el Puerto de Coatzacoalcos, Ver.
- Diagnóstico de la Situación Actual de Grupo CICE y Definición de Estrategias de Desarrollo en el Puerto de Veracruz.
- Programa Maestro de Desarrollo Costero de la ACIS de Boca del Río S.A. de C.V.
- Estudio de factibilidad técnica, económica, financiera y ambiental para la construcción de un astillero en Alvarado, Ver.
- Programa Maestro de Desarrollo de la Administración Portuaria Integral de Nanchital S.A. de C.V.
- Asesoría para el proceso de licitación de una instalación de fluidos en el puerto de Progreso, Yuc.
- Programa Maestro de Desarrollo Portuario del puerto de El Sauzal, BC.
- Asesoría para la licitación de una Terminal de Usos Múltiples en el Puerto de Veracruz.
- Estudio de Costos para la construcción de una terminal especializada de contenedores en Manzanillo, Col.

- Estudio de Prospectiva Estratégica de Grupo CICE en el puerto de Veracruz.

2008

- Programa Maestro de las ACIS de Alvarado, Agua Dulce, Tamiahua y La Antigua en el Estado de Veracruz.
- Modelo de Gestión de Negocios de Playa Santa Ana, en Boca del Río, Ver.
- Asesoría para la selección del sitio para el desarrollo de una terminal especializada de Fertilizantes.
- Programa Maestro de Desarrollo del Recinto Portuario de Nanchital, Ver. (continuación).
- Asesoría para la licitación de una terminal de automóviles en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudio de la problemática operativa del muelle 7 Este en el puerto de Veracruz y propuestas de operación.
- Proyecto Conceptual para el Desarrollo de una Terminal de Minerales en el Puerto de Veracruz.
- Reglas de Operación de las Áreas y Recintos Concesionados a la ACIS de Boca del Río.
- Análisis Costo Beneficio para la Adquisición de una Draga en el puerto de Tampico, Tams.
- Asesoría para la licitación de una Terminal para la reparación de plataformas marítimas en el puerto de Progreso, Yuc.
- Asesoría para el desarrollo de una terminal de fluidos en Coatzacoalcos, Ver.
- Estudio de Costos y Logística Operativa en Aduanas Marítimas, Aéreas, Fronterizas e Interiores

- Estudio de facilitación para el arribo de cruceros turísticos a puertos de México.

2009

- Diagnóstico de Puerto Progreso y Puertos Pesqueros del Estado de Yucatán.
- Programa Maestro de Desarrollo de Puerto Progreso y Puertos Pesqueros del Estado de Yucatán 2009-2014.
- Programa Maestro de Desarrollo de las Áreas y Recintos Concesionados a la API Sistema Portuario Veracruzano 2009-2014.
- Dictamen de Factibilidad de la Ampliación Natural del Puerto de Veracruz en la Zona Norte.
- Actualización de las Reglas de Operación del puerto de Lázaro Cárdenas.
- Reglas de operación de los recintos portuarios de Coatzacoalcos y Pajaritos, Ver.

2010

- Servicios de asesoría y de apoyo para la licitación de un Área de Servicios Logísticos para el Autotransporte en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Actualización de las Reglas de Operación del puerto de Tuxpan, Ver.
- Servicios para realizar los estudios necesarios y la coordinación de acciones tendientes a la licitación de una Terminal de Almacenamiento y Regasificación de Gas Natural Licuado (TGNL) en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Supervisión de los trabajos de construcción de un parque eólico en La Ventosa, Oaxaca.

- Estudio de prospectiva estratégica para la planta Viga Trefilados, en Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudios y servicios de apoyo y de gestoría para la autorización de un recinto fiscalizado para la empresa Promotora Inmobiliaria del Balsas S.A de C.V., en un inmueble colindante al recinto portuario de Lázaro Cárdenas, Mich. Con superficie de 405,972.85 m². Con estos trabajos se obtuvo Autorización como Recinto Fiscalizado para prestar los servicios de manejo, almacenaje y custodia de mercancías del comercio exterior, notificado mediante oficio 800-00-00-00-2010-2792 con fecha 31 de diciembre de 2010.

2011

- Elaboración del Plan de Negocios de PIBSA para el trámite de prórroga del contrato de cesión parcial de derechos firmado entre Promotora Inmobiliaria del Balsas S.A. de C.V. y la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas S.A.de C.V.
- Servicios de asesoría para la autorización de un Recinto Fiscalizado Estratégico en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich., a cargo de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A de C.V.
- Estudio para la demolición de los almacenes 1 y 2 en el Puerto de Manzanillo y Programa Maestro para la Instalación de Usos Múltiples de la empresa Operadora de la Cuenca del Pacífico S.A de C.V. y de la empresa Almacenes y Maniobras de Manzanillo S.A de C.V.
- Elaboración del Plan de Negocios de ArcelorMittal Portuarios S.A de C.V. para el trámite de prórroga del contrato de cesión parcial de derechos firmado con la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas S.A.de C.V.
- Estudio del Equipo Mayor de la Terminal Especializada de Contenedores de Isla de Enmedio, así como análisis de alternativas de uso y destino, en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.

- Estudio de factibilidad para la Licitación de una Terminal Especializada de Automóviles en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudio de Factibilidad para la Licitación de la Terminal de Usos Múltiples III en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Servicios de consultoría para la elaboración del Programa Maestro de Desarrollo del Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. 2011-2016.

2012

- Elaboración del Plan de Negocios de Infraestructura Portuaria del Golfo S.A de C.V. para el trámite de prórroga del contrato de cesión parcial de derechos firmado con la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas S.A.de C.V.
- Estudio de alternativas para resolver el problema de congestionamiento del puerto de Veracruz, así como del proyecto de ampliación del puerto en la zona norte (Bahía de Vergara).
- Servicios de Agente Coordinador para la Licitación de una Terminal Especializada de Automóviles y Vehículos Rodantes en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. **Concurso adjudicado exitosamente**, obra construida y en proceso de operación por la empresa SSA México.
- Servicios de Agente Coordinador para la Licitación de una Terminal de la Terminal de Usos Múltiples III en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. **Concurso adjudicado exitosamente**, por lo que la terminal se encuentra en operación por conducto de la empresa Hutchinson Ports México.
- Servicios de asesoría para los estudios necesarios y de gestión para obtener la habilitación de un recinto fiscalizado estratégico en el recinto portuario de Lázaro Cárdenas, Michoacán
- Servicios de asesoría para la licitación de una Terminal de Carga General o una Terminal de Minerales en el Puerto de Altamira.

- Estudio de Mercado para el desarrollo de una Terminal Intermodal y de servicios a la carga en Puerto Chiapas.
- Servicios de asesoría para la elaboración del Programa Maestro de Desarrollo de Puerto Chiapas 2012-2017.
- Estudio de factibilidad técnica para una Instalación de Graneles Agrícolas en el puerto de Tuxpan, Ver.

2013

- Estudio de factibilidad para la licitación de una superficie destinada al establecimiento de una instalación de petrolíferos en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Servicios de Asesoría para la Actualización Plan de Negocios de la empresa Promotora Inmobiliaria del Balsas S.A de C.V. para la prórroga del contrato de cesión parcial de derechos de la Terminal de Usos Múltiples II en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudios para la celebración de contratos en el recinto fiscalizado estratégico del puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudio de mercado y de factibilidad económica financiera para el establecimiento de una Instalación de Graneles Agrícolas en el Puerto de Tuxpan, Ver.
- Prueba pericial en materia en Ingeniería marítimo y portuaria, planeación y diseño, dentro del juicio de amparo indirecto número II-617/2012, respecto del concurso público APILAC/TEA/01/12, del puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Informe Técnico del Proyecto de la Terminal de Usos Múltiples del Puerto de Manzanillo, elaborado para el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos S,N.C., con motivo del proyecto de financiamiento de obras para la empresa Terminal Marítima Hazesa S.A de C.V.

- Servicios de asesoría y de apoyo para la actualización del Programa Maestro de Desarrollo del Puerto de Topolobampo, Sinaloa, 2012-2017.
- Servicios de Asesoría para la Actualización Plan de Negocios de la empresa Corporación del Balsas S.A de C.V. para la prórroga del contrato de cesión parcial de derechos de la Terminal de Metales y Minerales en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Análisis costo beneficio del proyecto de instalación de básculas dinámicas en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Estudio de factibilidad técnico,económico-financiero, ambiental y en aspectos legales para la licitación de espacios destinados a una instalación o terminal portuaria de gas natural licuado en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.

2014

- Plan estratégico para la mejora de la conectividad terrestre y accesos del puerto de Topolobampo y su vinculación con la ciudad (Proyecto de Gran Visión para la Ampliación del Puerto de Topolobampo y sus conexiones terrestres).
- Estudio de alternativas para el manejo de carga en los muelles de uso público del Puerto de Veracruz para la empresa CICE.
- Plan estratégico para la mejora de la conectividad terrestre y accesos del puerto de Mazatlán y su vinculación con la ciudad (Proyecto de Gran Visión para la Ampliación del Puerto de Topolobampo y sus conexiones terrestres).
- DUE DILLIGENCE Servicios profesionales de asesoría técnica para la supervisión del proyecto de construcción de la Terminal de Usos Múltiples del Puerto de Manzanillo, Colima.
- Análisis de los aspectos legales del pago de aprovechamientos al SAT, por los servicios de maniobras que se ofrecerán en la Terminal Especializada de Contenedores del Puerto de Lázaro Cárdenas, Michoacán (TEC II).

2015

- DUE DILLIGENCE Servicios profesionales de asesoría técnica para la supervisión del proyecto de construcción de la Terminal de Usos Múltiples del Puerto de Manzanillo, Colima, conforme al contrato celebrado con Banco INVEX S.A INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, INVEX GRUPO FINANCIERO, como Fiduciario en el Fideicomiso No. 1975 (mil novecientos setenta y cinco).
- DUE DILLIGENCE Servicios de asesoría para la supervisión de la construcción de una Central Hidroeléctrica en San Rafael, Nayarit.
- Análisis de alternativas para la reubicación de las operaciones de carga general de la empresa SEMAVE en áreas adyacentes a la TMU de Grupo CICE en el puerto de Veracruz.
- Dictamen de la factibilidad técnica, socioeconómica y ambiental del proyecto de ampliación del puerto de Veracruz en la zona norte.
- Estudio de factibilidad técnica, económica, financiera, legal y ambiental para el desarrollo de una Terminal de Usos Múltiples en el puerto de Matamoros.
- Estudio de factibilidad técnica, económica y financiera para la operación de la Administración Portuaria Integral de Nayarit, y para el desarrollo del puerto de Nayarit.
- Servicios de apoyo y de asesoría para la licitación de una Terminal de Fluidos en Puerto Chiapas.
- Dictamen de la factibilidad técnica, socioeconómica y ambiental del proyecto de ampliación de los rompeolas del puerto de Ensenada, B.C.
- Plan operativo y de negocios de SEPSA para el concurso API/SC/MANIOBRAS/01/15 relativo a los servicios portuarios de maniobras en el puerto de Salina Cruz, Oax.

2016

- Gestión para la integración de los estudios técnicos de ingeniería y ambientales que se tengan que realizar a partir de determinar la factibilidad de la habilitación de un muelle de carga en la zona norte de Veracruz. Incluye estudio de localización de bancos de roca para las obras de protección del puerto de Veracruz.
- Programa Maestro de Desarrollo de los recintos portuarios concesionados a la API Sistema Portuario Veracruzano 2016-2021. El estudio comprende el PMDP de los recintos portuarios de Alvarado, Tlacotalpan, La Vía Navegable del Papaloapan y la Marina Veracruz.
- Asesoría para la revisión de las Tarifas Simplificadas de Maniobras de la Terminal Especializada de Contenedores (TEC II) del Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.
- Programa de reordenamiento de las áreas actuales del Puerto de Veracruz. En este importante estudio, se plantean alternativas para el uso y aprovechamiento de las áreas actuales del puerto de Veracruz, con motivo de la ampliación del mismo puerto en la Bahía de Vergara, y el posible reordenamiento de las actuales empresas con dicho proyecto.
- Servicios de asesoría del esquema tarifario por los servicios de la terminal especializada de contenedores de APM Terminals en el puerto de Lázaro Cárdenas, Mich. (TEC II).
- Servicios de asesoría para la obtención de la Declaración de Cumplimiento de la Instalación Portuaria (DCIP) para la TEC II de APM Terminals en Lázaro Cárdenas, Michoacán.
- Servicios de Consultoría en materia de operación aduanera y comercio exterior para APM Terminals Lázaro Cárdenas, para la terminal marítima TEC II ubicada en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Michoacán.
- Estudio de Tarifas Portuarias de Maniobras de la empresa Operativa de Maniobras Logísticas del Sur, para brindar los servicios de maniobras para el manejo de carga general, graneles y contenedores, en Puerto Chiapas.

- Estudio de los permisos y autorizaciones necesarias para el inicio de operaciones de la Terminal Especializada de Contenedores II del Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.; en este estudio se incluye la revisión de aspectos técnicos y operativos para el inicio de operaciones de la Terminal de Contenedores de APM Terminals, que tendrá una capacidad para operar hasta 4 millones de contenedores medidos en TEU's por año.
- Estudios de Prefactibilidad Técnica, Económica, Financiera y Ambiental para la ampliación del Puerto de Topolobampo en la Bahía de Ohuira, que incluye los estudios justificativos para la ampliación de la superficie del recinto portuario concesionado a la API Topolobampo por conducto de la SCT y ZOFEMAT, y el registro en cartera de Programas y Proyectos de Inversión a cargo de la Unidad de Inversiones de la SHCP.

2017

- Servicios de apoyo y de asesoría para la participación en un concurso público para la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos y obligaciones, para la construcción, uso, aprovechamiento y explotación de una Terminal Multipropósitos en la zona de ampliación del Puerto de Veracruz.
- Estudio de mercado para la prestación de servicios de apoyo a la industria del transporte marítimo de servicios costa afuera en el Puerto de Tuxpan, Ver., el cual tiene como propósito como identificar el mejor uso al que pueden destinarse algunos predios de la empresa TRISACSA cercanos al río Tuxpan, particularmente relacionados con: Servicios de suministros y avituallamiento a plataformas marítimas; Servicios de mantenimiento, reparación y deshuace de embarcaciones; Servicios de fabricación de estructuras, tanques de almacenamiento, entre otras.
- Estudio de Mercado para el desarrollo de la ampliación del Puerto de Manzanillo Vaso II Puerto Laguna de Cuyutlan, cuyo objetivo principal es determinar la estrategia para el desarrollo del puerto tomando en cuenta las tendencias globales del transporte marítimo y portuario, así como también, considerando los entornos, económico y tecnológico, que permitan dar al puerto de Manzanillo un crecimiento sostenible.

- Análisis de programas y proyectos de inversión de la Vía férrea lado Este, Mantenimiento de drenes de la Laguna de Las Garzas y Red de drenaje sanitario en el Puerto de Manzanillo, Colima, referido a los programas y proyectos de inversión en Obra Pública del Ejercicio 2018, de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A de C.V.
- Actualización del dictamen técnico, económico y ambiental para el proyecto de ampliación del rompeolas del Puerto de Ensenada, B. C., cuyo objetivo es la elaboración del dictamen sobre el Proyecto Ejecutivo para la Ampliación del Rompeolas Principal del Puerto de Ensenada, BC., según los lineamientos establecidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para los Programas y Proyectos de Inversión del Gobierno Federal.
- Estudio de mercado de las áreas, puertos y recintos portuarios del estado de Campeche; el estudio comprende el análisis de las distintas líneas de negocios de los puertos del mismo Estado, las previsiones de tráfico de acuerdo a los proyectos estratégicos identificados en el entorno económico, y la identificación de necesidades de infraestructura y equipamiento.

2018

- Servicios de asesoría para para el otorgamiento mediante concurso de un contrato de cesión parcial de derechos para el desarrollo de una Instalación destinada al manejo y almacenaje de graneles agrícolas en el Puerto de Guaymas, Sonora.
- Programa Maestro de Desarrollo de Puerto Chiapas 2018-2023, cuyo objetivo es llevar a cabo las acciones necesarias para la actualización del Programa Maestro de Desarrollo de Puerto Chiapas, concesionado a la API, en donde se contemplen los programas y estrategias para garantizar el desarrollo sustentable del puerto.
- Programa Maestro de Desarrollo de los puertos, recintos portuarios, terminales costa afuera y puertos pesqueros del Estado de Campeche 2018-2023, cuyo objetivo es llevar a cabo las acciones necesarias para la actualización del PMDP, con un enfoque orientado principalmente hacia el sector energético, en donde se contemplen los programas y estrategias para garantizar el desarrollo sustentable de los espacios concesionados.

2019

- Estudios de Navegabilidad de Protexa (Punto de Partida) hasta APINAN (Muelle 4), a través del Río Coatzacoalcos; estudio realizado para la empresa Braskem Idesa, con el fin de verificar las condiciones de seguridad y operatividad de la infraestructura existente en los puertos de Coatzacoalcos y Nanchital, para el arribo de embarcaciones de gas etano, como materia prima para el complejo petroquímico Etileno Siglo XXI.
- Estudio de maniobrabilidad de embarcaciones en tiempo real, para el inicio de operaciones de la primera etapa de ampliación del Puerto de Veracruz; estudio realizado en coordinación con el Centro de Investigación especializado en temás marítimos y portuarios de Force Technology, localizado en Lyngby, Dinamarca.
- Estudio de lineamientos generales de acceso y salida de buques para el inicio de operaciones de la primera fase de la ampliación del Puerto de Veracruz; dicho estudio está sustentado en el estudio de maniobrabilidad de embarcaciones en tiempo real, realizado en el centro de investigación marítima portuaria de Force Technology.
- Estudio de Transito en el recinto portuario de Lázaro Cárdenas; el objetivo de este estudio es el de diseñar y planificar la infraestructura, los equipos y las medidas de coordinación necesarias para establecer un control eficiente de los vehículos de carga que ingresan o salen del recinto portuario de Lázaro Cárdenas, optimizando los tiempos de permanencia en las áreas de servicios; asimismo se tiene por objetivo eliminar las zonas de congestión y los cuellos de botella dentro del recinto portuario.
- Estudio de preinversión para la conclusión del proyecto del puerto petrolero y comercial de Salina Cruz, Oaxaca; el objetivo de este estudio, ha sido el de contar con los distintos elementos de análisis, para determinar la factibilidad del proyecto de inversión del puerto petrolero y comercial de Salina Cruz, en el Estado de Oaxaca. En esta fase de planificación, han sido objeto de estudio, los aspectos del mercado potencial, la identificación y definición de la

infraestructura portuaria, el análisis de los aspectos legales y ambientales, así como la evaluación financiera del proyecto de inversión en su conjunto.

- Estudio de factibilidad para el desarrollo de una segunda terminal especializada de automóviles en el puerto Lázaro Cárdenas; estudio realizado con el fin de definir la factibilidad del proyecto y, en su caso, las mejores estrategias y medidas de planeación necesarias para llevar a cabo, de manera exitosa, el proceso de licitación de las áreas para su desarrollo. Los temas analizados han sido: el estudio de mercado, el anteproyecto de la infraestructura portuaria, así como el análisis de la factibilidad técnica, económica, ambiental y legal.

2020

- Agente coordinador de Concurso; contrato celebrado con la API del Puerto de Veracruz, que tiene por objeto brindar los servicios de asesoría para la adjudicación de una superficie terrestre ubicada dentro de los límites del recinto portuario, para la construcción de una plaza comercial y turística, en conmemoración de los 500 años de la fundación de la H. Ciudad y Puerto de Veracruz (proceso suspendido por la API por causas de fuerza mayor).
- Actualización del Programa Maestro de Desarrollo Portuario de los Puertos de Coatzacoalcos y Pajaritos 2020-2025. La importancia de PMDP de ambos recintos portuarios, es su estrecha vinculación con el proyecto estratégico del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, impulsado por la Presidencia de la República de México.
- Actualización de los dictámenes técnico, ambiental y económico, así como su análisis de riesgos del proyecto de ampliación natural del Puerto de Veracruz en la zona norte. Estudios realizados conforme a los lineamientos emitidos por la Unidad de Inversiones de la SCHP para la autorización de Programas y proyectos de Inversión.
- Servicios profesionales en análisis legal y de estudio de mercado del proyecto de ampliación del Puerto de Veracruz". Estudios realizados conforme a los lineamientos emitidos por la Unidad de Inversiones de la SCHP para la autorización de Programas y proyectos de Inversión.

- Servicios de acompañamiento y asesoría técnica en el proceso de licitación del Concurso Público No. API/TAMPICO/TUM-II/01/20, cuyo objetivo es la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos, para usar, aprovechar y explotar una superficie para la modernización, equipamiento y operación de una Terminal de Usos Múltiples (TUM-II) en el Puerto de Tampico, en la que se manejará todo tipo de carga comercial. **Proyecto Ganador de Concurso.**

2021

- Desarrollo del anteproyecto para la construcción de una terminal de almacenamiento y distribución de fluidos en el Puerto de Matamoros, Tamaulipas, cuyo objetivo es la elaboración de la ingeniería a nivel de anteproyecto de los elementos técnicos necesarios para la construcción de una terminal de Gas LP, gasolina y diésel, en el Puerto de Matamoros.
- Estudio de maniobrabilidad en tiempo acelerado, para definir la prefactibilidad de la construcción de un muelle para la operación de gas etano, en el puerto de Laguna de Pajaritos, Veracruz (en proceso de desarrollo).
- Alineación de los instrumentos de planeación para la administración, seguimiento y control del desarrollo de los Puertos de Ensenada, El Sauzal y Costa Azul. El objetivo de este estudio fue, llevar a cabo una revisión integral y alineación de los diversos instrumentos de planeación utilizados para dar seguimiento y control de las acciones, planes y proyectos orientados al desarrollo sustentable de los recintos portuarios concesionados a la API Ensenada.
- Evaluaciones socioeconómicas y factibilidades técnica, legal y ambiental, para el diseño, construcción y equipamiento de las Terminales de Contenedores del Corredor Interoceánico en los Puertos de Salina Cruz y Coatzacoalcos. Los trabajos consistieron en la elaboración del Análisis Costo Beneficio y las Factibilidades técnica, legal y ambiental para las dos terminales especializadas

en contenedores del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, hasta la obtención del registro en cartera de proyectos de inversión de la UI-SHCP.

2022

- Programa Mestro de Desarrollo Portuario del Puerto de Salina Cruz, Oaxaca 2022-2027. La importancia de este PMDP, es su estrecha vinculación con el proyecto estratégico del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, impulsado por la Presidencia de la República de México, particularmente para el tráfico de contenedores, así como también para incrementar las exportaciones de petróleo y gas natural a países del lejano oriente, y la reactivación del servicio de cabotaje para suministro de combustible a las terminales portuarias de la costa del Pacífico mexicano.
- Elaboración de 6 fichas técnicas para llevar a cabo los servicios de mantenimiento y adquisición de bienes en las Escuelas Náuticas de Veracruz, Tampico y Mazatlán, Centro de Educación Náutica de Campeche y Oficinas Centrales, conforme a los lineamientos para la elaboración de los análisis costo beneficio de Programas y Proyectos de Inversión, emitidos por la Unidad de Inversiones de la SHCP.
- Servicios integrales para la revisión, análisis y procesamiento de información que formará parte de los insumos para la realización de los estudios de los proyectos del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec (CIIT) de las administraciones portuarias integrales de Coatzacoalcos, Veracruz, y Salina Cruz, Oaxaca. Asesoría en instalaciones del Instituto Mexicano del Transporte en estudios de simulación de maniobras de embarcaciones en tiempo real para los Puertos de Coatzacoalcos y Salina Cruz, así como estudios en modelo numérico y modelo hidráulico 3D para el proyecto del rompeolas oeste en el Puerto de Salina Cruz, entre otros.
- Servicios de asesoría y de acompañamiento para prefactibilidad para el Concurso público ASIPONA/VERACRUZ/TERMINAL/01/22, que tiene por objeto la adjudicación de un Contrato de Cesión Parcial de Derechos para la construcción, equipamiento y operación de una Terminal de Carga Mixta, de uso público, para el manejo de contenedores en maniobra semiespecializada con grúas polivalentes; carga general en estado sólido, suelta o unitizada y

que pueda ser manipulada mecánicamente y granel mineral exceptuando fertilizantes en la Bahía Norte del Puerto de Veracruz. **Proyecto Ganador de Concurso.**