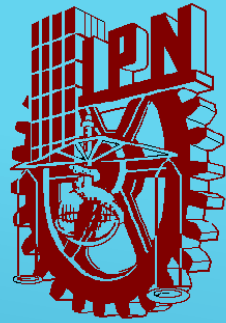


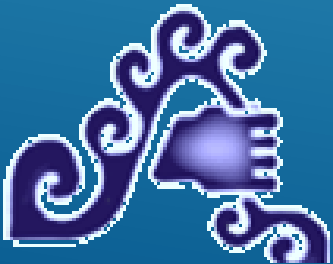


ACADEMIA DE HIDRAULICA

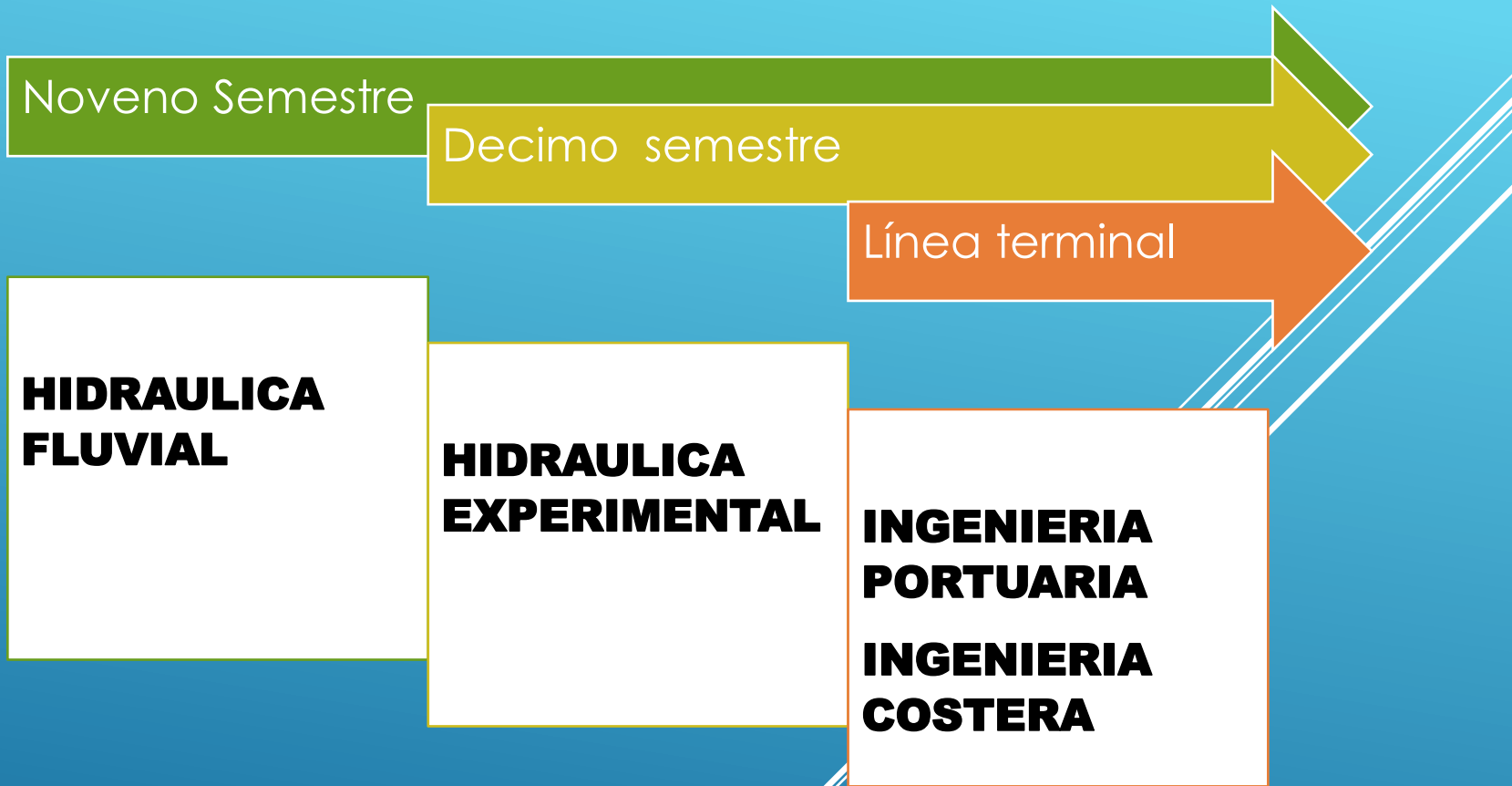


LÍNEAS DE TITULACIÓN CURRICULAR

INGENIERIA PORTUARIA
INGENIERIA COSTERA
MODERNIZACION DE ZONAS DE RIEGO



UNIDADES DE APRENDIZAJE - OPTATIVAS



Por lo anterior se tienen dos salidas terminales
Ingeniería Portuaria e Ingeniería costera

Importancia de la Ingeniería Portuaria e Ingeniería costera

total 5,109,168.00 km²
 mar 3,149,920.00 km²
 continente 1,964,375.00 km²

Territorio insular 5,127.00 km²
 Zona económica exclusiva 3,149,920.00 km²
 Extensión costera terrestre 430.00 km²

Superficie estuarina 16 000 km²
 Lagunas costeras 12 000.00 km²
 Plataforma marítima continental 500 000.00 km²

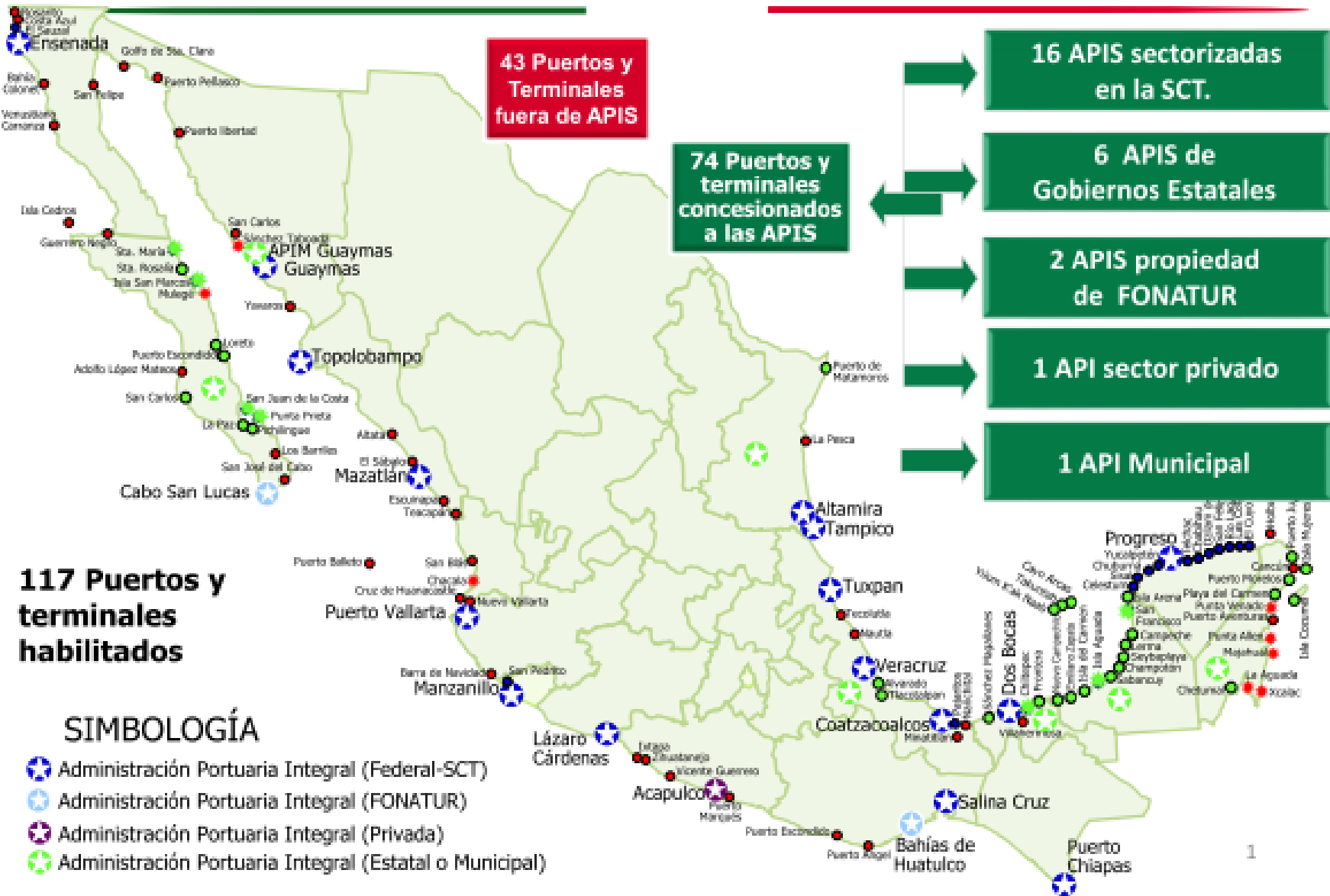


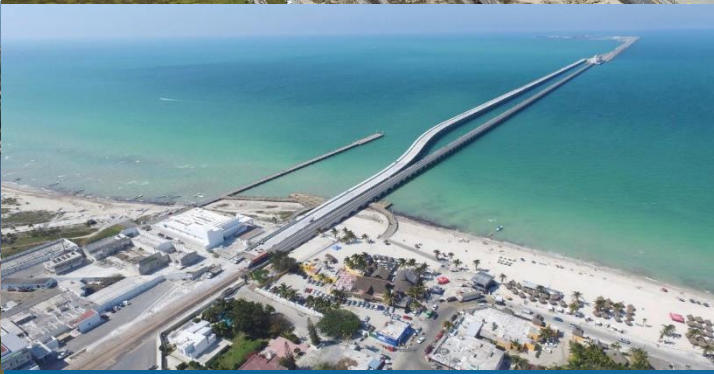
De las 32 entidades federativas 17 cuentan con frente al mar

Con un total de 11 122 km de longitud de costa

Océano Pacífico y Golfo de California 7 828 km
 Golfo de México y Mar Caribe comparten 3 294.0 km

Sistema Portuario Mexicano





Programas Coordinados SECTUR y FONATUR

En coordinación de los SIPCOS con las regiones turísticas identificadas, incluyendo vinculación con otros programas regionales como el de las Zonas Económicas Especiales



Coordinación Turismo Náutico-Costero (CTNC)

1. Región Noroeste
2. Lagunas Costa Grande
3. Huatulco y Lagunas Oaxaca
4. Mar Muerto y Costa Chiapas
5. Laguna Madre
6. Veracruz, Laguna Alvarado y Tlacotalpan
7. Pantanos de Centla, Laguna del Carmen y Campeche.
8. Mérida, Ciénagas de Yucatán
9. Reserva Sian-Kan-Bacalar

Ingeniería Costera

Obras de estabilización de canales y bocas lagunares
Obras de Toma para granjas camaronicolas, desalinizadoras, y salinas.
Control de erosión y conservación costera
Manejo Integral de los sistemas costeros

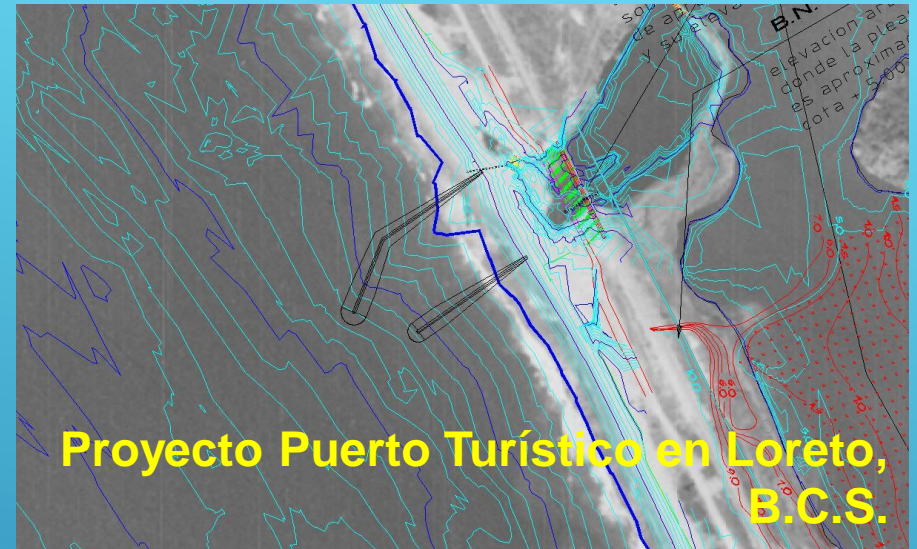
Control de erosión costera

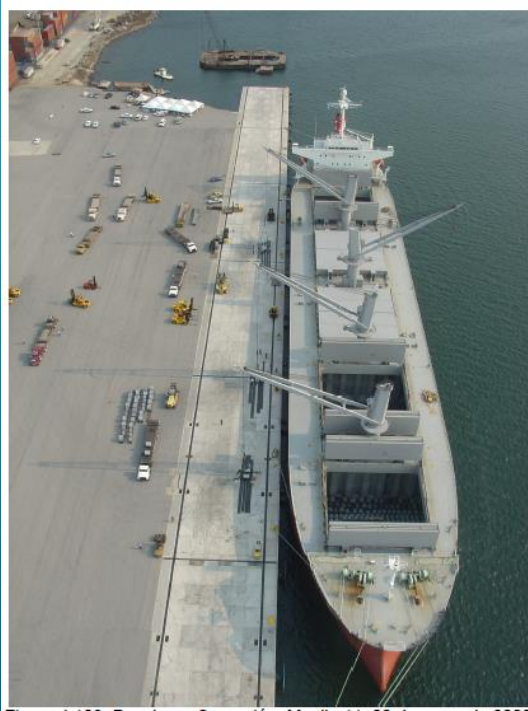
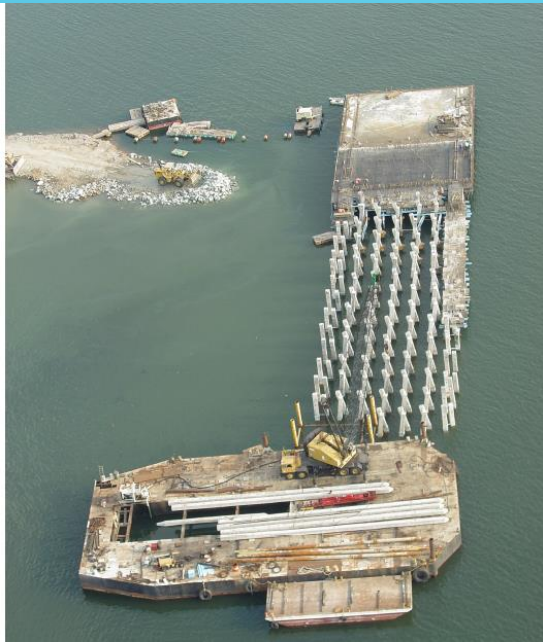


Manejo Integral de Sistemas Costeros

Ingeniería Portuaria

- Obras de protección portuaria
- Muelles y embarcaderos
- Protecciones marginales y malecones
- Dársenas
- Boyas y sistemas de amarre
- Dragados
- Puertos deportivos o marinas
- Obras para esparcimiento turístico



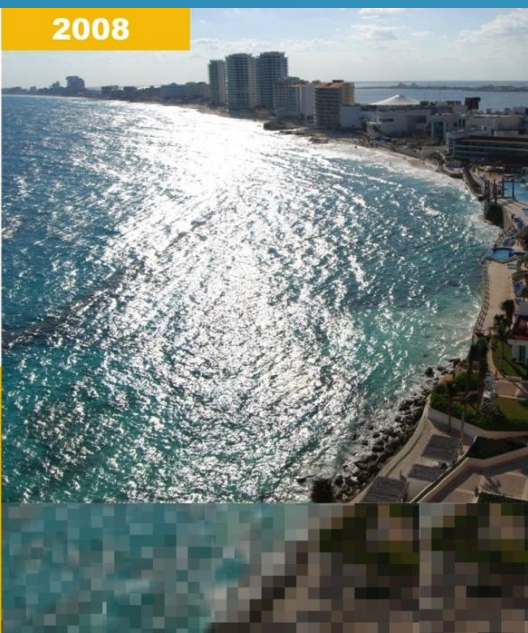


Construcción de Muelles y Rompeolas





Acción de los espigones en la
Costa, para generar línea
Costera



2008



NOV. 2010



FEB. 2010



MAYO 2010



Obras de Protección del Puerto de Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Laboratorio de Hidráulica con instalaciones especiales para proyectos de Puertos y costas



Opción de Titulación por Línea Curricular :



• **APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS,**



• **HIDROINFORMÁTICA,**



• **MODERNIZACIÓN DE ZONAS DE RIEGO,**



LÍNEA CURRICULAR

PROFESOR

APROVECHAMIENTOS
HIDRÁULICOS.

Ing. Francisco Escalante Gonzál

MODERNIZACIÓN DE
ZONAS DE RIEGO.

Ing. José Abraham Caffani Gutiér

HIDROINFORMÁTICA.

Ing. Ramón Esteban Cárdenas Zar
COORDINADOR

Asesores de la línea
Curricular



TE ESPERAMOS!!!



Línea Puertos & costas

Línea Modernización

Información modernización de zonas de riego