



GOBIERNO FEDERAL

SCT

Puerto Lázaro Cárdenas

CORREDORES MULTIMODALES Y PUERTOS SECOS.

“XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PUERTOS”
07 al 09 de Julio de 2010



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



MEXICO CUENTA CON 11,000 KILOMETROS DE LITORALES, LOCALIZANDOSE EN ELLOS APROXIMADAMENTE 97 PUERTOS, SIENDO 16 LOS PRINCIPALES.



GOBIERNO FEDERAL

SCT



SIETE EN EL GOLFO DE MEXICO.

NUEVE EN EL PACIFICO MEXICANO.



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



Vivir Mejor



**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Ubicación del Puerto Lázaro Cárdenas Zona de Influencia



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



Vivir Mejor



Vancouver BC
Seattle
Oakland
Los Angeles
Long Beach

Kansas City

Laredo
México D.F.

Puerto Lázaro Cárdenas

Pto. Quetzal
Acajutla
Balboa
Colón
Buenaventura
Guayaquil

Callao
Iquique
Mejillones
Antofagasta

Valparaíso
San Antonio
Lirquen
San Vicente

Yantai
Qingdao
Shanghai
Xiamen
Hong Kong
Chiwan
Busan
Tokio
Yokohama
Keelung
Kaohsiung
Port Klang



Puerto Lázaro Cárdenas

⊙ Servicios Directos

✓ Posición geográfica

FORELAND



El área externa de influencia del Puerto Lázaro Cárdenas o Foreland, se circunscribe a la Costa Oeste de Norte América con Estados Unidos y Canadá, en centro América con Guatemala, El salvador, Ecuador, Colombia, Panamá; en Sur América con Chile, Argentina, Perú y con la Cuenca del Pacífico Oriental, como: Japón Malasia, Filipinas, Singapur, Corea, Rusia, China, Taiwán Indonesia, Tailandia, Pakistán, Nueva Zelanda y Sudáfrica.



Gobierno
Federal

SCT



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008



Vivir Mejor

HINTERLAND



El área interna de influencia del Puerto de Lázaro Cárdenas o Hinterland, se circunscribe a través de conexiones ferroviarias y carreteras a los estados de Michoacán, Jalisco, San Luis Potosí, Morelos, Puebla, Veracruz, Tamaulipas, Distrito Federal, Querétaro, Estado de México, Guerrero, Guanajuato y Nuevo León.



GOBIERNO FEDERAL

SCT



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



Vivir Mejor



GOBIERNO FEDERAL

SCT

Corredores Multimodales Puerto Lázaro Cárdenas



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



Red Multimodal

Conexión Intermodal del Puerto Lázaro Cárdenas

✓ Red Multimodal con 13 Terminales Intermodales Nacionales y dos Internacionales a los principales centros de consumo de México y Costa Este de E.U.



GOBIERNO FEDERAL

SCT



Distancias

Destino Intermodal	Camión (Kms)	Ferrocarril (Kms)
Pantaco	602	773.3
Toluca	547.3	703.1
Querètaro	508.2	605.6
San Luis Potosí	635.2	722
Monterrey	1224	1267.7
Guadalajara	500.8	881.6
Altamira	1078	1238.9
Nuevo Laredo	1345.5	1519.7



GOBIERNO FEDERAL

SCT



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008





**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Origen y Destino de las Cargas



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



Vivir Mejor



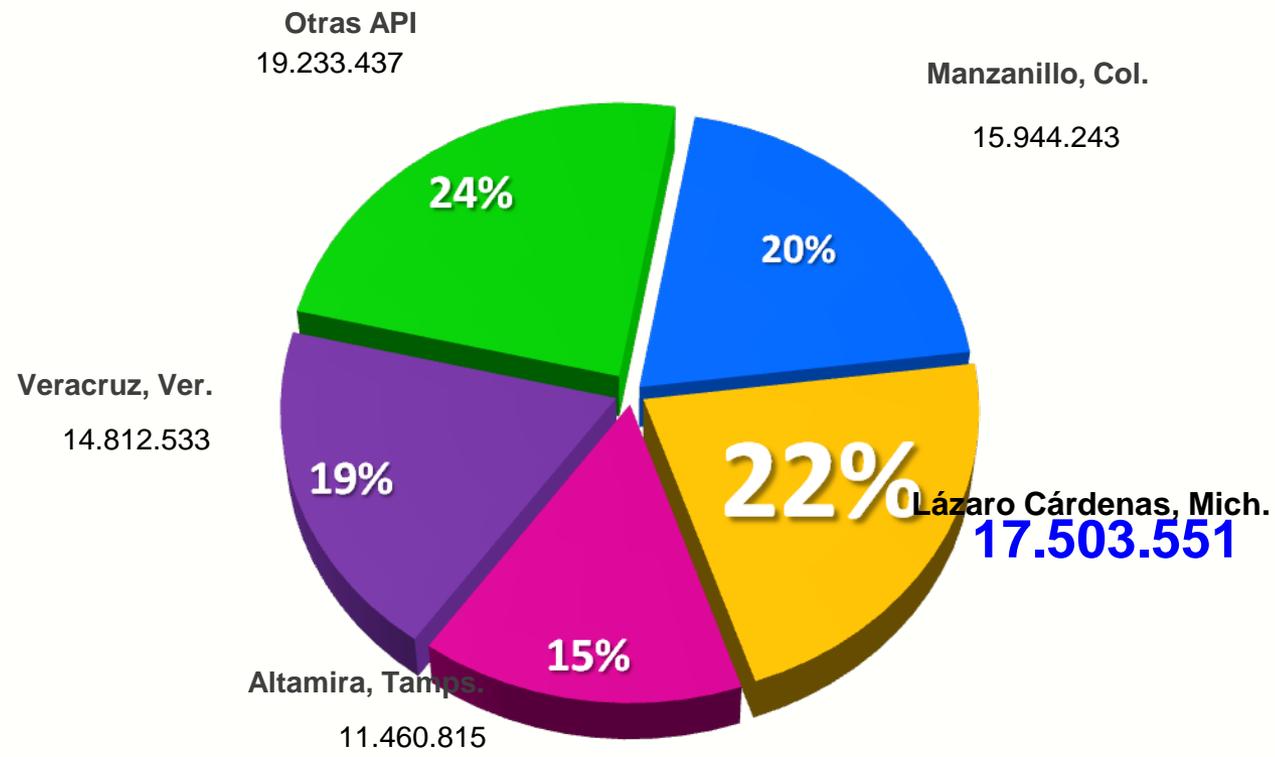
GOBIERNO FEDERAL

SCT

Movimiento de Carga en toneladas en Puertos Comerciales de México

Enero–Diciembre 2009

Total Mov. de Carga: **78.954.579 Ton.**





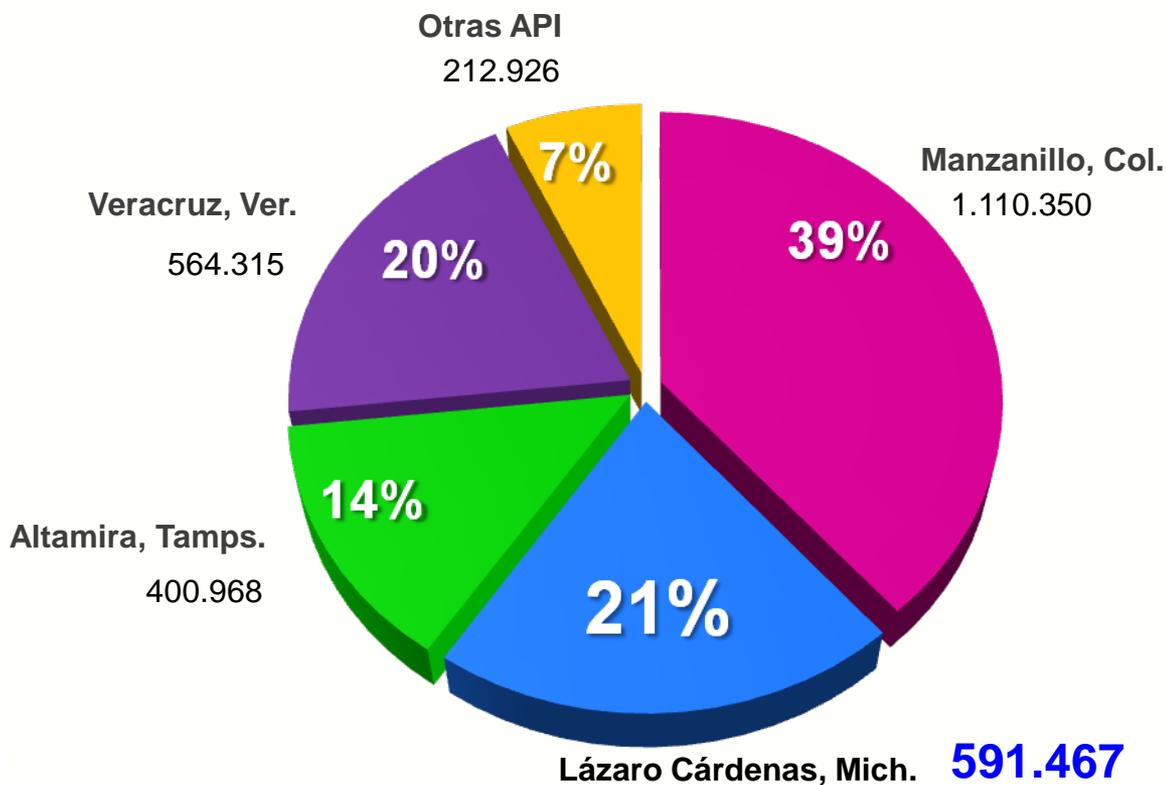
GOBIERNO FEDERAL

SCT

Movimiento de Contenedores En los puertos de México

Enero-Diciembre 2009 - TEU'S

Total Nac. Movimiento de Teu's: **2.880.026**



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008



Origen y Destino Importaciones



GOBIERNO FEDERAL

SCT

TOP 5	
ORIGENES DE IMPORTACIONES	PARTICIPACIÓN
	TEUS
CHINA	57,57%
COREA	12,88%
CHILE	5,73%
JAPON	4,63%
MALASIA	2,80%

TOP 5	
DESTINO DE IMPORTACIONES	PARTICIPACIÓN
	TEUS
DISTRITO FEDERAL	62,46%
EDO.DE MEXICO	10,76%
NUEVO LEON	5,57%
SLP	4,37%
QUERETARO	3,76%



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



Origen y Destino Exportación



GOBIERNO FEDERAL

SCT

TOP 5	
ORIGENES DE EXPORTACION	PARTICIPACIÓN
	TEUS
DISTRITO FEDERAL	50,73%
NUEVO LEON	16,67%
TAMAULIPAS	8,80%
MICHOACAN	4,13%
EDO DE MEXICO	4,11%

TOP 5	
DESTINO DE EXPORTACIÓN	PARTICIPACIÓN
	TEUS
CHINA	34,07%
JAPON	19,06%
EL SALVADOR	5,27%
PANAMA	4,47%
COLOMBIA	4,43%





**GOBIERNO
FEDERAL**

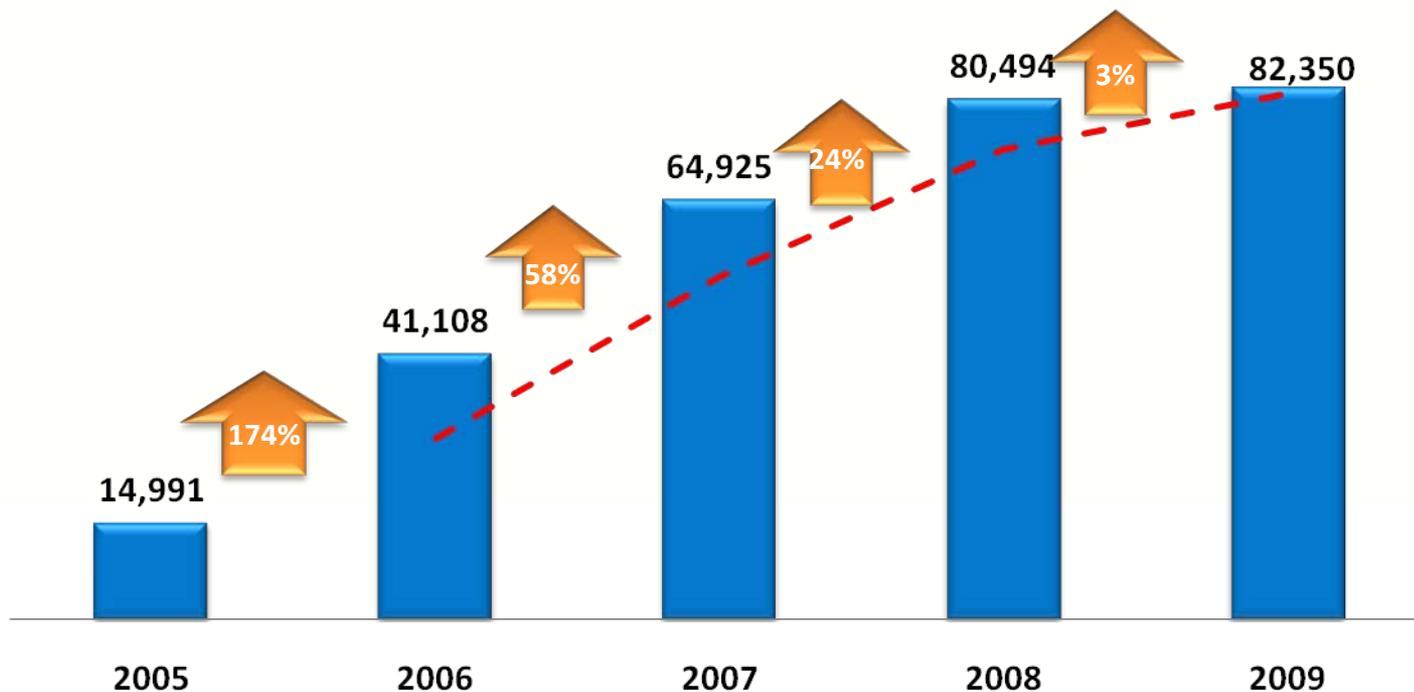
SCT

Desarrollo de Corredores Multimodales y Participación.



ESTADÍSTICAS DE CRECIMIENTO CORREDORES MULTIMODALES DE 2005 A 2009.

(en TEU's)



- De 2005 a 2009, se ha experimentado un crecimiento de **449%**.



GOBIERNO
FEDERAL

SCT



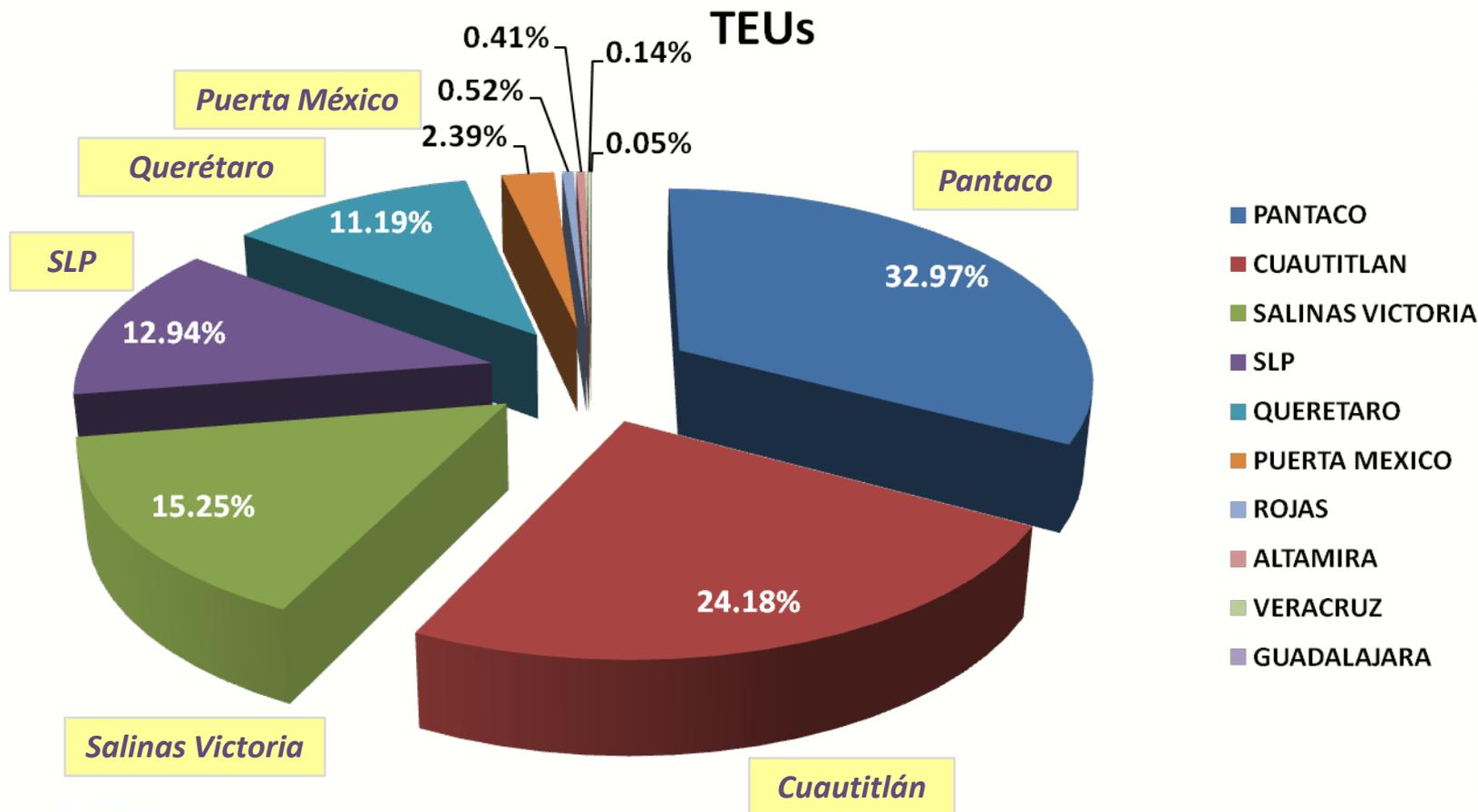
Vivir Mejor

Participación Corredores Multimodales Y Puerto Seco 2009



Gobierno
Federal

SCT



Los corredores con mayor tránsito en el Puerto de Lázaro Cárdenas son Pantaco, Cuautitlán, Salinas Victoria, San Luis Potosí, Querétaro y Puerta México.



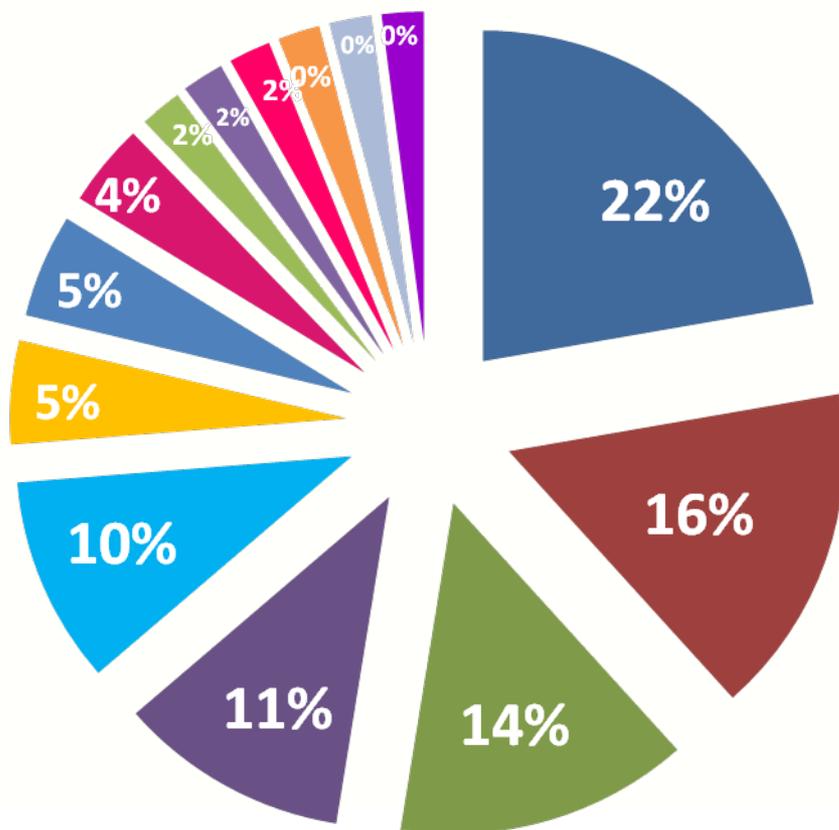
Vivir Mejor

Principales Productos que se mueven por FFCC



Gobierno Federal

SCT



- Artículos Electrónicos
- Artículos Personales y para el hogar
- Autopartes y refacciones
- Artículos de Ferreteria y Construcción
- Artículos Decorativos
- Comida
- Ropa y Textiles
- Productos químicos y médicos
- Materiales peligrosos
- Artículos de Oficina
- Pescados y mariscos
- Productos lácteos
- Frutas
- Vinos y licores



Vivir Mejor

Movimiento de carga por FFCC y Autotransporte (%)



GOBIERNO FEDERAL

SCT

TRANSPORTACIÓN	PARTICIPACIÓN EN TEUS		
	2008	2009	2010*
FERROCARRIL	59.79%	52.41%	48.68%
CAMION	40.21%	47.59%	51.32%



*Ene-Mzo. 2010



Vivir Mejor



**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Principales Características de los Puertos Secos



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8





GOBIERNO
FEDERAL

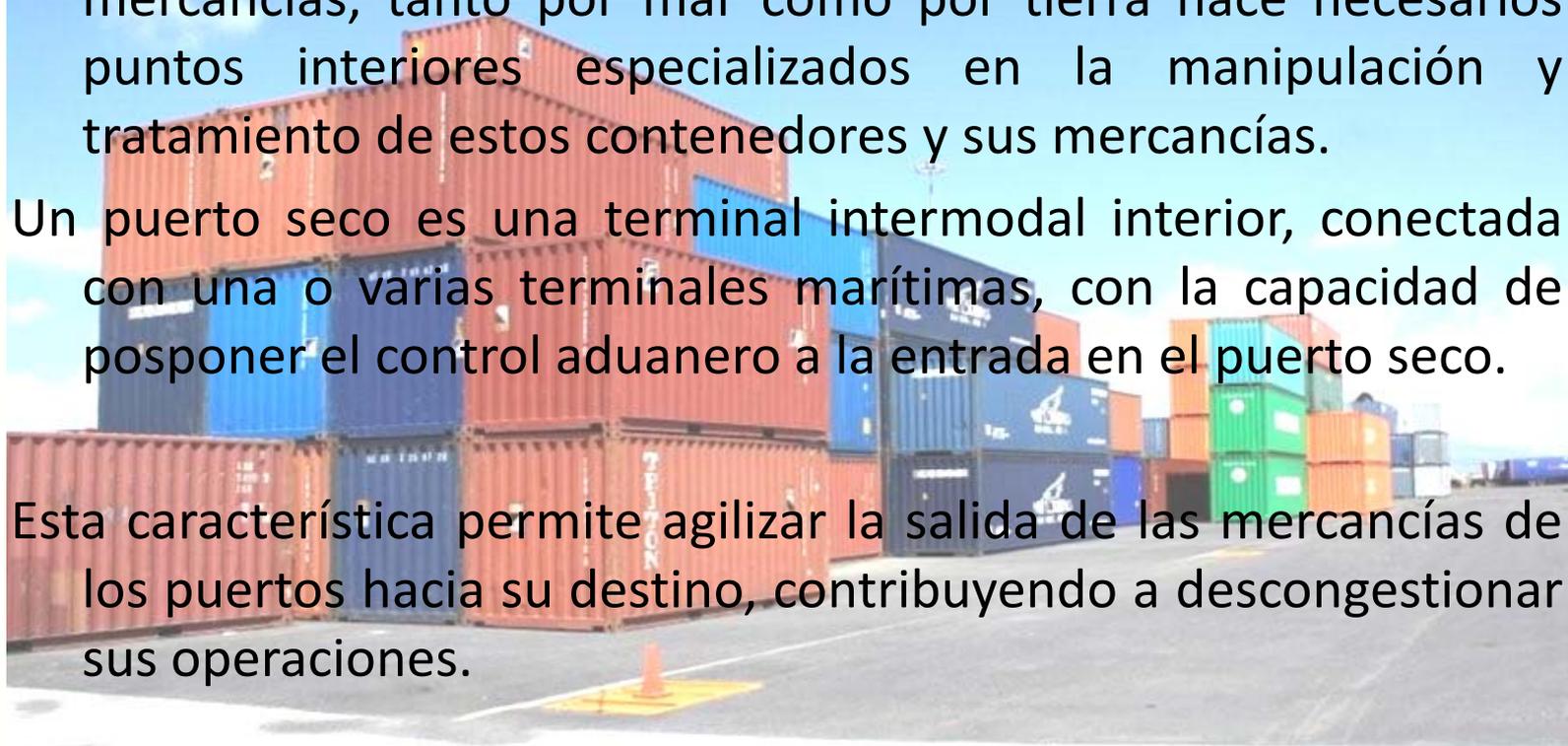
SCT

¿QUE ES UN PUERTO SECO?

La universalización del uso del contenedor para el transporte de mercancías, tanto por mar como por tierra hace necesarios puntos interiores especializados en la manipulación y tratamiento de estos contenedores y sus mercancías.

Un puerto seco es una terminal intermodal interior, conectada con una o varias terminales marítimas, con la capacidad de posponer el control aduanero a la entrada en el puerto seco.

Esta característica permite agilizar la salida de las mercancías de los puertos hacia su destino, contribuyendo a descongestionar sus operaciones.



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008



SUSTENTABILIDAD DE LOS PUERTOS SECOS



GOBIERNO FEDERAL

SCT

El diseño de un puerto seco se debe basar en un estudio logístico de centros de consumo, vías de comunicación, densidad de población, demanda comercial y alternativas modales de transporte (ferrocarril, aéreo y carretero), y se justifican por ahorros logísticos a las cadenas de suministros.

Por lo tanto con el puerto seco se debe agilizar el manejo de mercancías que se reciben a través del transporte marítimo para de esta forma evitar la saturación de los puertos y terminales marítimas.



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



FUNCIONES DE UN PUERTO SECO



GOBIERNO
FEDERAL

SCT

- Agilizar la salida de las mercancías de los puertos hacia su destino.
- Posponer el control aduanero.
- Recepción y expedición de trenes.
- Carga y descarga de contenedores.
- Almacenamiento, trasbordo, manipulación y acarreo de contenedores.



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO

- Carreteras eficientes.
- Conectividad ferroviaria.
- Instalación ferroviaria dentro de la terminal.
- Equipo especializado para maniobras de carga y descarga.
- Bodegas fiscalizadas para el almacenamiento de mercancías de comercio exterior.
- Patio para el almacenamiento y el manejo de contenedores.
- Recinto fiscalizado para el manejo de carga de comercio exterior.
- Área de consolidación y desconsolidación de mercancías.
- Instalaciones para el despacho aduanero.



GOBIERNO
FEDERAL

SCT



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008





GOBIERNO FEDERAL

SCT

Zona de Influencia Puerto Seco





**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

PANTACO

ZONA DE INFLUENCIA:	D.F., Querétaro, Toluca, Puebla, San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas y Edo. de México.
HABITANTES:	39,515,308

CUAUTILÁN, EDO. DE MÉXICO

ZONA DE INFLUENCIA:	D.F., Querétaro, Toluca, Puebla, San Luis Potosí, Guanajuato y Edo. de México.
HABITANTES:	39,515,308

SALINAS VICTORIA

ZONA DE INFLUENCIA:	Nuevo León, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Tamaulipas.
HABITANTES:	16,153,227





GOBIERNO
FEDERAL

SCT

QUERETARO

ZONA DE INFLUENCIA:	Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí, Aguascalientes y D.F.
HABITANTES:	18,935,062

TOLUCA

ZONA DE INFLUENCIA:	Comparte zona con Pantaco.
HABITANTES:	14,672,398

SAN LUIS POTOSI

ZONA DE INFLUENCIA:	San Luis Potosí, Guanajuato, Guadalajara, Zacatecas y Querétaro.
HABITANTES:	17,307,423



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE





GOBIERNO
FEDERAL

SCT

ALTAMIRA

ZONA DE INFLUENCIA:	Altamira, Tampico, y Zona centro del país.
HABITANTES:	11,979,144

GUADALAJARA

ZONA DE INFLUENCIA:	Guadalajara, Manzanillo, Altamira, Torreón, Pantaco, Monterrey.
HABITANTES:	19,383,460



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008





Gobierno
Federal

SCT

LAREDO

ZONA DE INFLUENCIA:

Costa Este de Estados Unidos,
Frontera y Norte del País.

HABITANTES:

125,404,858

MONTERREY

ZONA DE INFLUENCIA:

Nuevo León, Chihuahua,
Coahuila, Sinaloa y
Tamaulipas.

HABITANTES:

16,153,227





**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Convenios de Colaboración



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8



Vivir Mejor

Convenios Celebrados



**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Convenio	Lugar
FERROVALLE TERMINAL INTERMODAL	México, D.F.
LOGÍSTICA INTEGRAL EN TRANSPORTACIÓN	San Luis Potosí, S.L.P.
PUERTA MÉXICO TERMINAL INTERMODAL	Toluca, Edo. de México
INTERPUERTO – TRANSPARQUE, S.A. DE C.V.	San Luis Potosí, S.L.P.



Vivir Mejor



**Ferrovial
Intermodal**



**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

Terminal Intermodal	FERROVALLE TERMINAL INTERMODAL (antes Pantaco)
Localización	México, D.F.
Fecha de Firma de Convenio	26/ MARZO/2010
Volumen movilizado 2009	35,001 TEUs
Volumen movilizado Enero – Abril 2010	9,264 TEUs
Medio de Transporte	Ferrocarril



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8





LOGISTICA

INTEGRAL EN TRANSPORTACION

TERMINAL FERROVIARIA



GOBIERNO FEDERAL

SCT

Terminal Intermodal	LOGISTICA INTEGRAL EN TRANSPORTACION
Localización	San Luis Potosí, S.L.P.
Fecha de Firma de Convenio	09/SEPTIEMBRE/2009
Volumen movilizado 2009	3,227 TEUs
Volumen movilizado Enero – Abril 2010	2,053 TEUs
Medio de Transporte	Ferrocarril





PUERTA MÉXICO
INTERMODAL FACILITY
A Ports America Group Company



GOBIERNO FEDERAL

SCT

Terminal Intermodal	PUERTA MÉXICO TERMINAL INTERMODAL
Localización	Toluca, Edo. de México.
Fecha de Firma de Convenio	15/ABRIL/2009
Volumen movilizado 2009	3,501 TEUs
Volumen movilizado Enero – Abril 2010	1,015 TEUs
Medio de Transporte	Ferrocarril



PREMIO NACIONAL DE CALIDAD 2008



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



Vivir Mejor



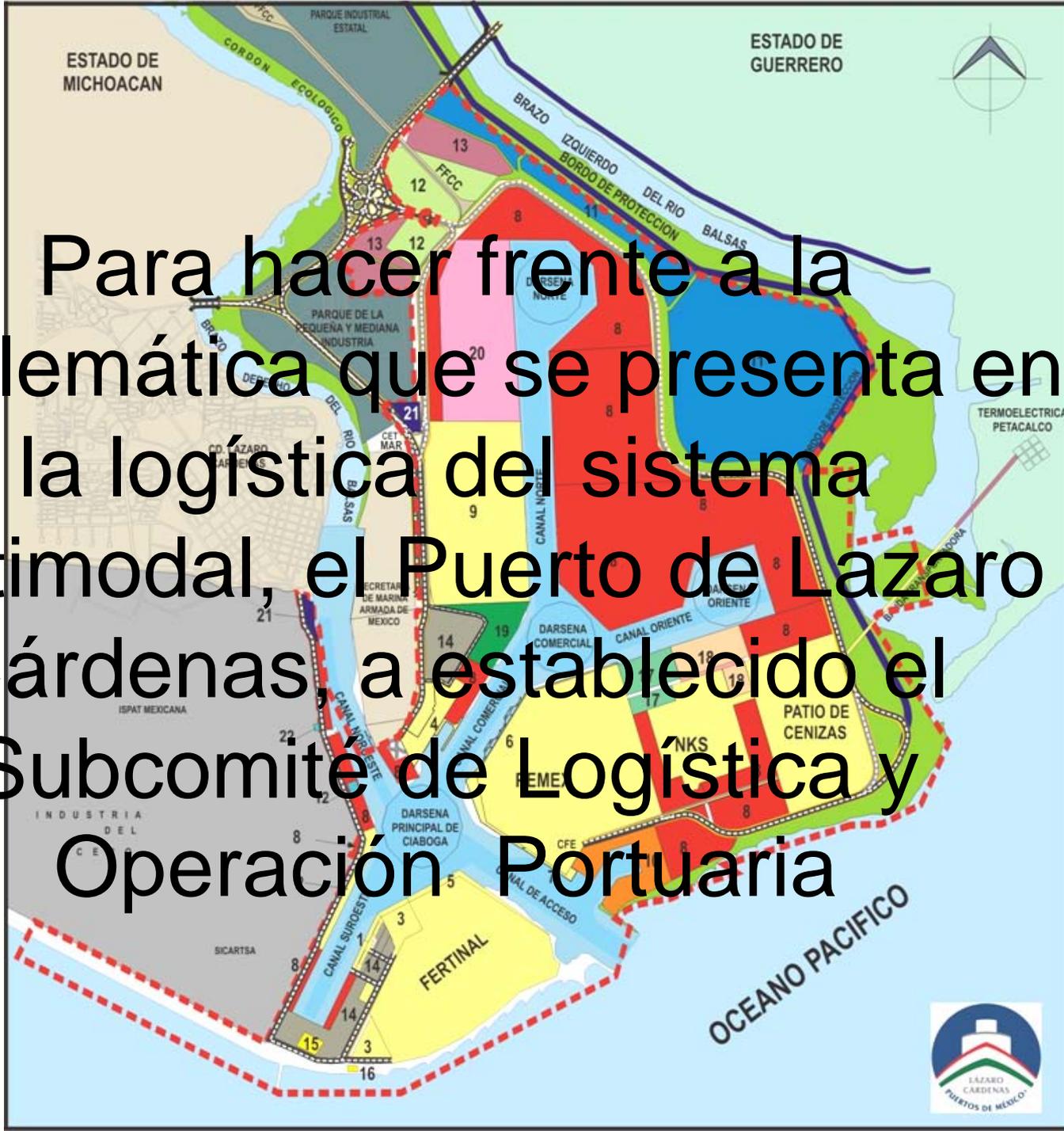
GOBIERNO FEDERAL

SCT

Terminal Intermodal	INTERPUERTO – TRANSPARQUE, S.A. DE C.V.
Localización	San Luis Potosí, S.L.P.
Fecha de Firma de Convenio	19/ABRIL/2007
Volumen movilizado 2009	2,676 TEUs
Volumen movilizado Enero – Abril 2010	934 TEUs
Medio de Transporte	Ferrocarril



Para hacer frente a la problemática que se presenta en la logística del sistema multimodal, el Puerto de Lázaro Cárdenas, a establecido el Subcomité de Logística y Operación Portuaria



GOBIERNO FEDERAL

SCT





**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT

CONCLUSIONES



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2 0 0 8





GOBIERNO
FEDERAL

SCT

El sistema intermodal o transporte combinado, tiene la capacidad de realizar traslados de mercancías de una situación geográfica a otra, utilizando al menos dos modos de transporte (carretera, marítimo, ferrocarril o aéreo) y manejar todo esto a través de una unidad de carga (TEU).

Los Puertos Secos se posicionan en uno de los puntos principales del sistema Multimodal, ya que su presencia dentro del marco logístico permite que se posterguen o en algunos casos se eliminen los aranceles por derechos de importación o exportación, al adoptar la condición de mercancías en tránsito, por lo que es posible realizar el manejo, movilización, e incluso la transformación de algunas mercancías en ellos, para continuar con su tránsito hacia su destino final.



PREMIO NACIONAL
DE CALIDAD
2008





**POR SU ATENCIÓN
MUCHAS GRACIAS**



**GOBIERNO
FEDERAL**

SCT



Vivir Mejor