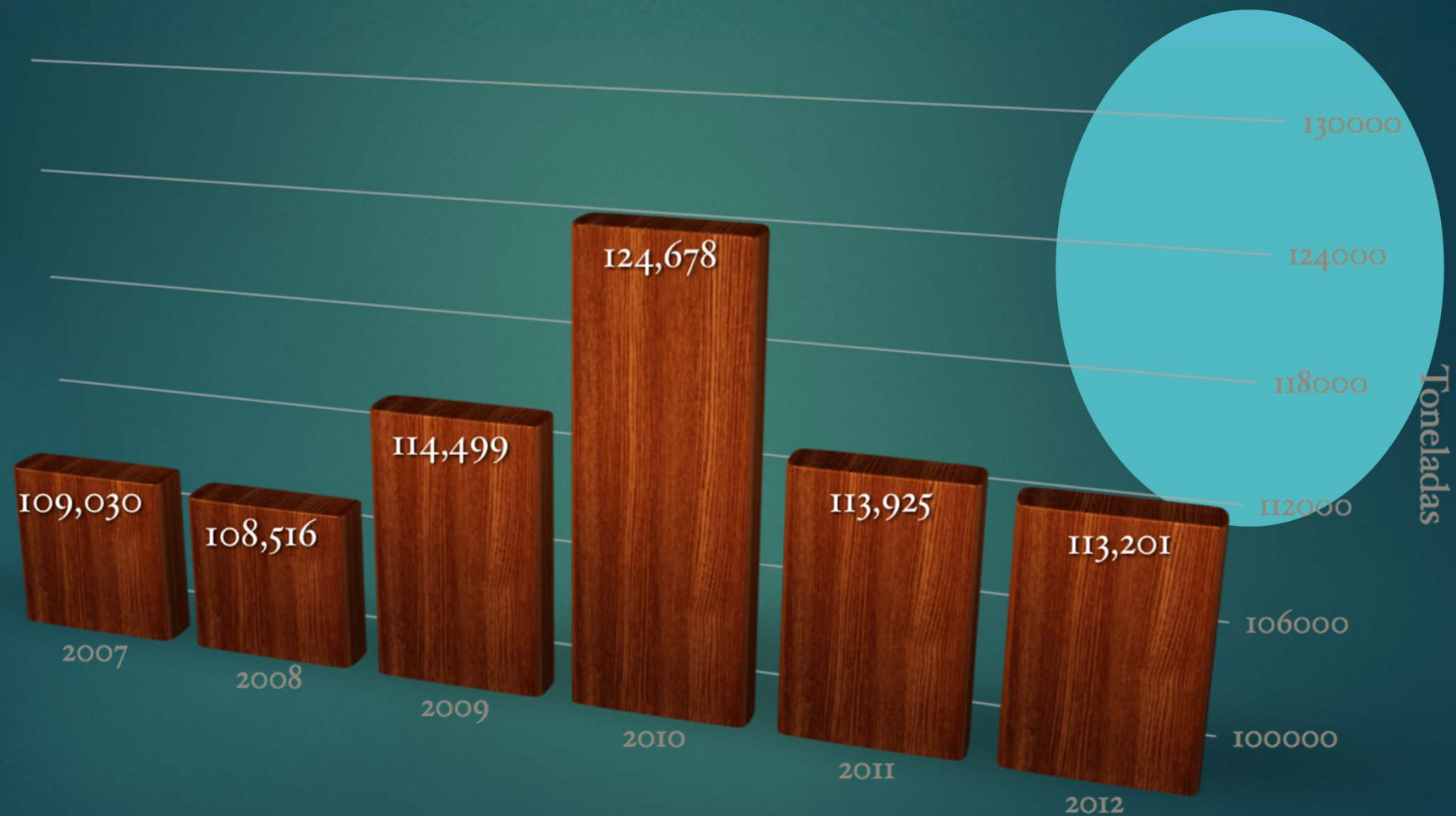




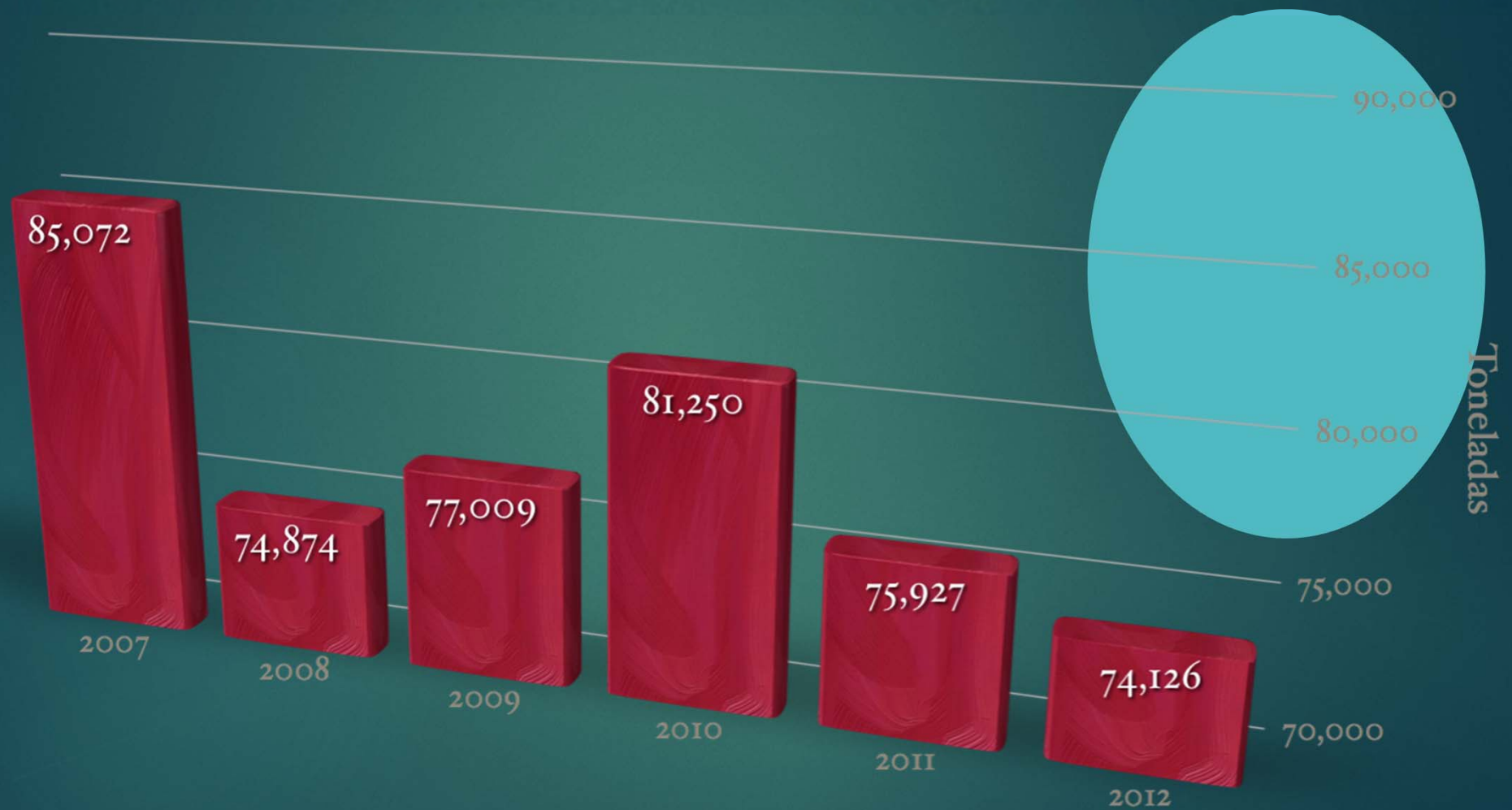
México: La Producción Nacional, su Potencial, sus Problemas y sus Soluciones.

Rio de Janeiro, Septiembre 2013

CONSUMO NACIONAL DE TILAPIA



PRODUCCIÓN NACIONAL DE TILAPIA



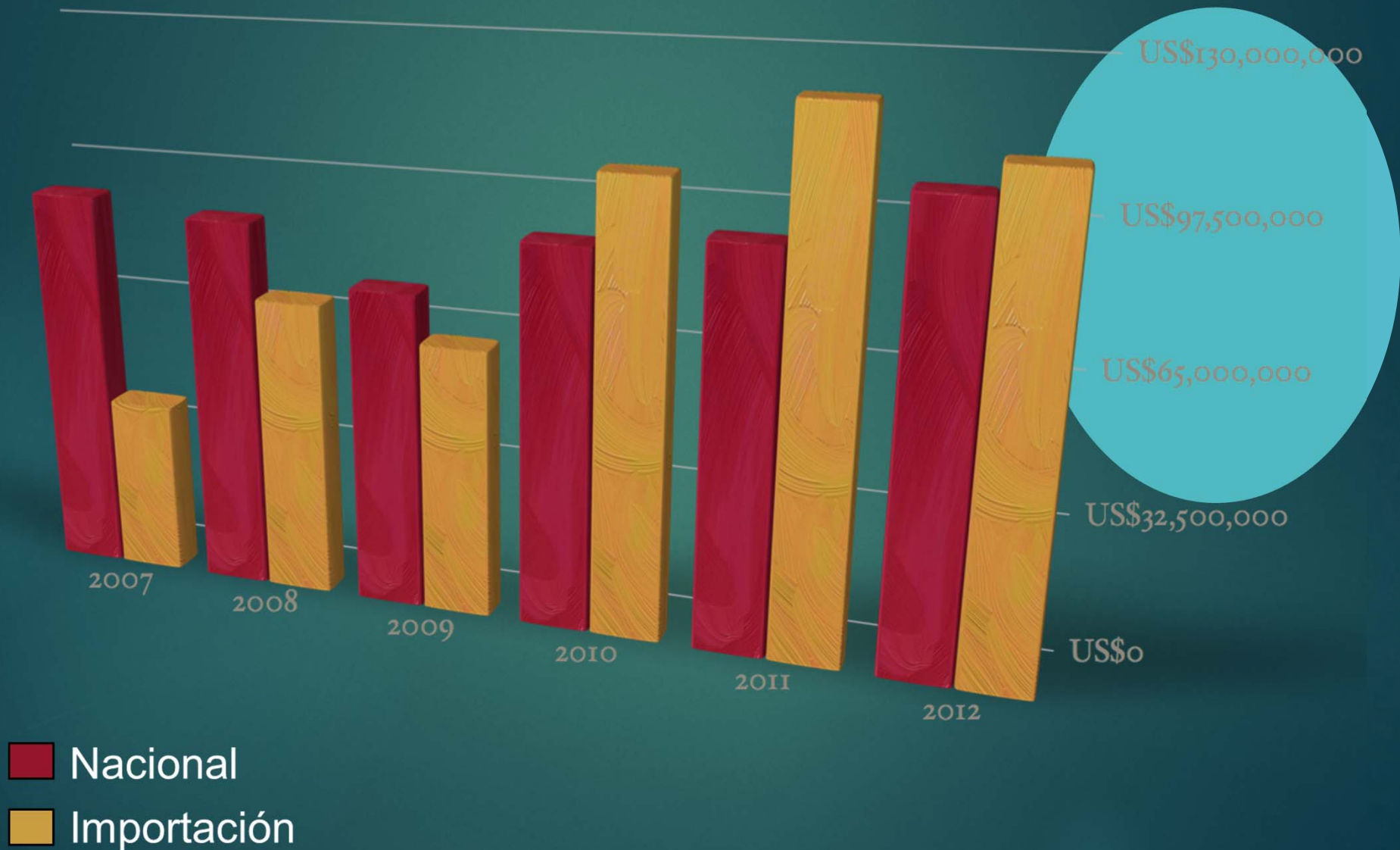
IMPORTACIONES DE TILAPIA ENTERA Y FILETE



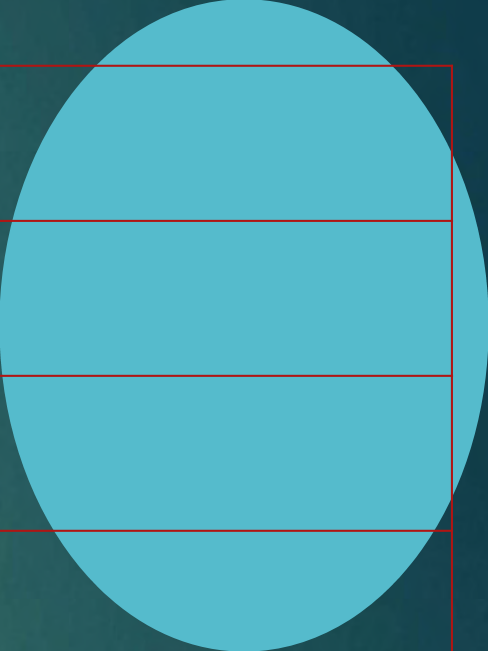
PRODUCCIÓN NACIONAL E IMPORTACIONES DE TILAPIA



VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL E IMPORTACIONES (USD)

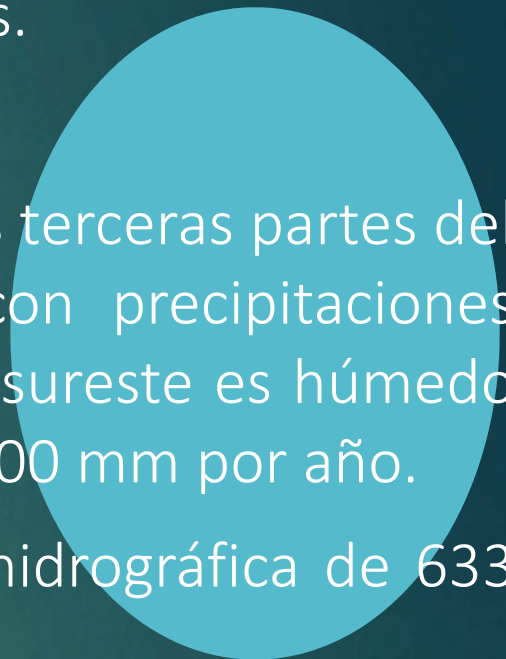


VALOR DEL MERCADO MEXICANO DE LA TILAPIA (USD)



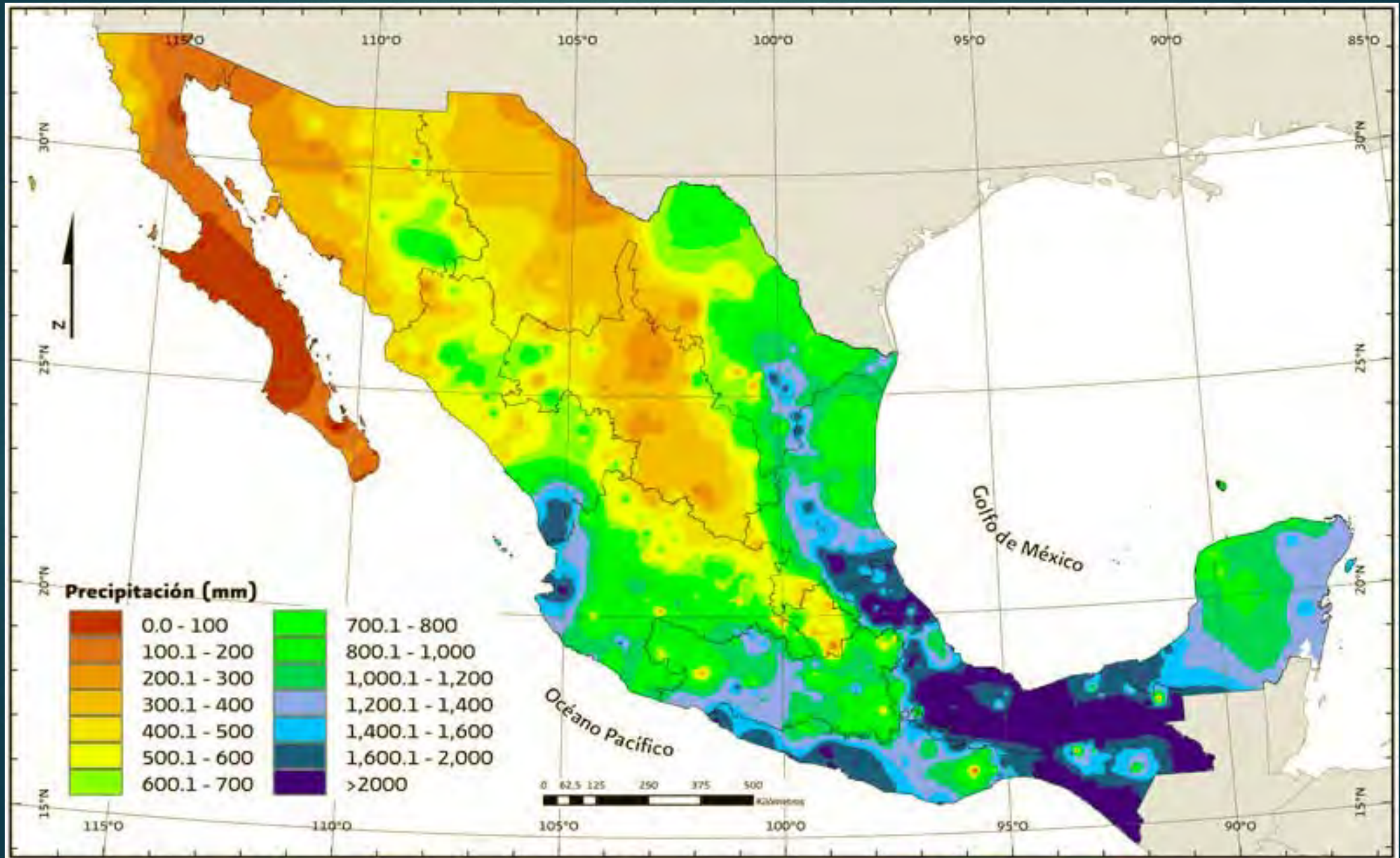
2007	\$131,839,639
2008	\$157,785,083
2009	\$138,177,679
2010	\$193,587,105
2011	\$214,219,525
2012	\$216,819,079

CONTEXTO GEOGRÁFICO DE MÉXICO



- ▶ Superficie del Territorio Nacional: 1'964,375 Km².
- ▶ Superficie Cubierta por Agua: 3,800,000 Hectareas.
- ▶ Aguas Interiores: 900,000 Hectáreas.
- ▶ En México existe una gran variedad de climas. Dos terceras partes del territorio se consideran áridas o semiáridas, con precipitaciones anuales menores a los 500 mm, mientras que el sureste es húmedo con precipitaciones promedio que superan los 2,000 mm por año.
- ▶ Los ríos y arroyos del país constituyen una red hidrográfica de 633 mil kilómetros de longitud.
- ▶ Existen más de 4,462 presas en México, de las cuales 667 están clasificadas como grandes presas. La capacidad de almacenamiento de las presas del país es de aproximadamente 150 mil millones de m³.

PRECIPITACION PLUVIAL EN MEXICO



SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN MÉXICO

- ▶ Pesquería Acuacultural: Comprenden la explotación pesquera en embalses continentales donde se practica la pesca comercial sustentada tanto en las siembras sistemáticas de crías, así como en las derivadas del manejo de existencias silvestres. Representa mas del 80% de la producción nacional.
- ▶ Estanquería Rústica
- ▶ Estanques de Geomembrana
- ▶ Estanques de Concreto
- ▶ Jaulas Flotantes





PROBLEMÁTICA

Planeación y diseño

- ▶ Mala planeación y diseño en los proyectos
- ▶ Corta permanencia de los proyectos generados.
- ▶ Bajo Nivel de Tecnificación: La mayoría de granjas son de Autoconsumo y para Venta Local.



Producción

- ▶ Sistemas de producción con altos costos y baja rentabilidad
- ▶ Baja eficiencia en la producción
- ▶ Falta de programación en cuanto a siembras y cosechas.
- ▶ Deficiente calidad de crías y juveniles (en crecimiento y reversión)
- ▶ El Personal técnico con poco experiencia y falta de capacitación

DATOS GENERALES DE UNA GRANJA TIPO		
Area total tanques (m2/m³)	1,357	m2
Número de tanques	12	
Dimensiones/tanque (m)	12	m diametro
Capacidad de carga	15	Kg/m3
Peso prom. siembra (g)	2	g
Peso prom. cosecha (g)	600	g
No. ciclos/año (No.)	2.1	
Producción anual/granja (kg)	85,428	kg
Duración del ciclo (días)	240	
Crecimiento prom./ciclo	2.5	g/día
Conversión alimenticia	1.5	
Precio venta prom \$ / Kg	2.5	

Area de Costo	Costo Promedio (USD / Kg)
ESTANQUES CIRCULARES CON AIREACION	
Alevines	0.11
Alimento	1.26
Mano de obra	0.26
Combustibles	0.02
Electricidad p/bombeo de agua	0.44
Otros	0.12
GRAN TOTAL:	2.29



Insumos



- ▶ Costos de los alimentos balanceados
 - ▶ Los principales insumos, materiales y equipo no se fabrican de manera local
 - ▶ Altos costos de Fletes
- 



○ Ubicación de las principales plantas de alimentos para acuacultura

Aspectos sociales, jurídicos y de organización

- ▶ Falta de certeza para el inversionista (leyes y reglamentos claros)
- ▶ Escasa participación del sector privado
- ▶ Problemática Social y Política (ejidos y pescadores)
- ▶ Organización de productores (Comités de Sanidad Acuícola y Sistemas Producto) con alta dependencia del sector público

Financiamiento

- ▶ Financiamiento escaso y caro
- ▶ Banca comercial con ligera participación
- ▶ Bajo nivel de apoyos e inversión por parte del gobierno
- ▶ Escasa vinculación entre sectores para validación de tecnologías

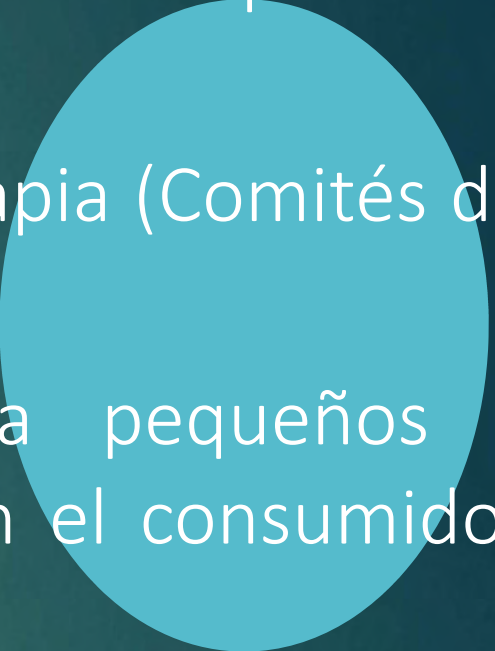
Comercialización

- ▶ Competencia de precios entre lo capturado (pesquería acuacultural), producción en sistemas controlados y las importaciones.
- ▶ Canales de comercialización complicados para los pequeños y medianos productores (Intermediarismo)

SOLUCIONES

- ▶ Mayor y mejor inversión.
- ▶ Contar con una base de profesionistas mejor capacitados.
- ▶ Crear certeza jurídica y social generando proyectos de impacto regional.



- 
- 
- ▶ El sector privado debe de fungir como contra peso del gobierno
 - ▶ Fortalecer la unión de productores de tilapia (Comités de Sanidad y Comités de sistema producto)
 - ▶ Generar canales de distribución para pequeños y medianos productores vinculándolos con el consumidor final
 - ▶ Realizar campañas de fomento al consumo de la tilapia mexicana

GRACIAS

