

Foro de Ciencia y Tecnología para el desarrollo
de una Pesca y Acuicultura sustentable

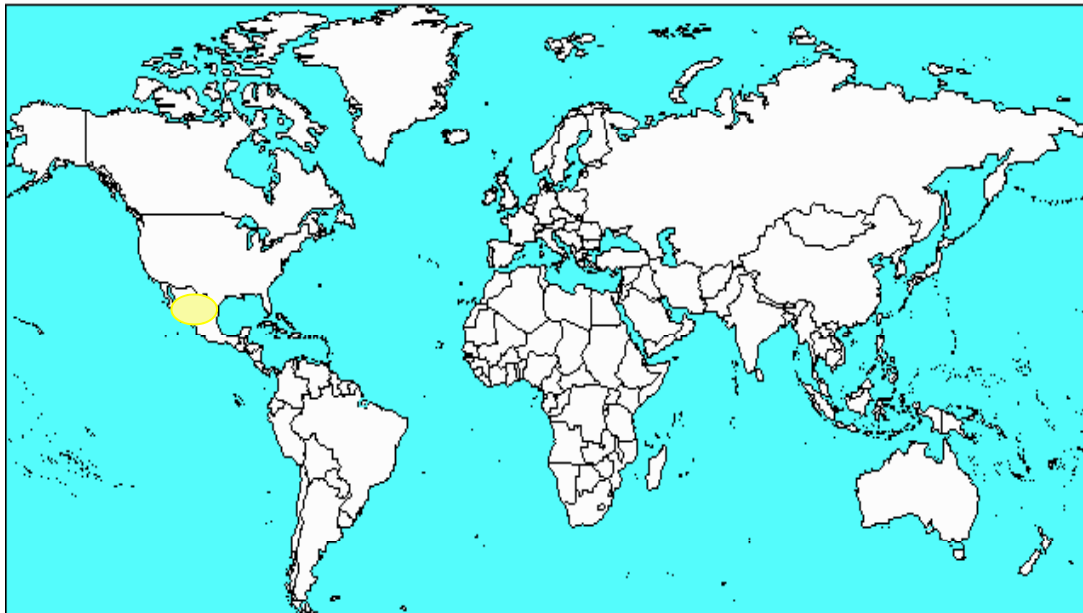
Diagnóstico en Ciencia, Tecnología e innovación



30 de Octubre de 2013



CANAINPESCA



País	Captura marítima	Porcentaje %
Mundo	95,006,808	100
China	16,892,793	17.78
Perú	9,613,180	10.12
Estados Unidos	4,959,826	5.22
Chile	4,935,376	5.19
Indonesia	4,811,320	5.06
Japón	4,401,341	4.63
India	3,615,724	3.81
Federación Rusa	2,941,533	3.10
Tailandia	2,845,088	2.99
Noruega	2,522,225	2.65
Filipinas	2,211,570	2.33
Vietnam	1,879,488	1.98
Islandia	1,728,085	1.82
Myanmar	1,586,660	1.67
Rep. Corea	1,575,337	1.66
México	1,450,063	1.53



Por la extensión de sus litorales, México ocupa el **quinto lugar** en el mundo

Ubicado en la zona templada con las condiciones más propicias de temperatura del planeta

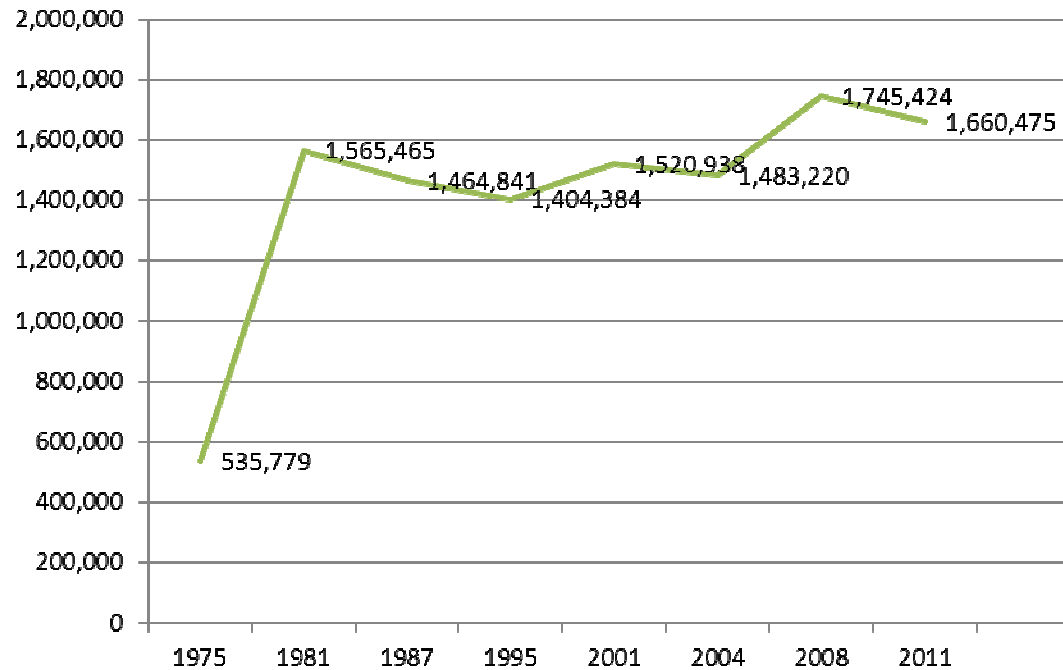
Países con mucho menos litoral como: Perú, Noruega, Chile, Japón e Islandia, superan en producción pesquera y acuícola a México de manera importante:

En 2012, México se situó en el lugar

16° como pescador marítimo

28° productor acuícola

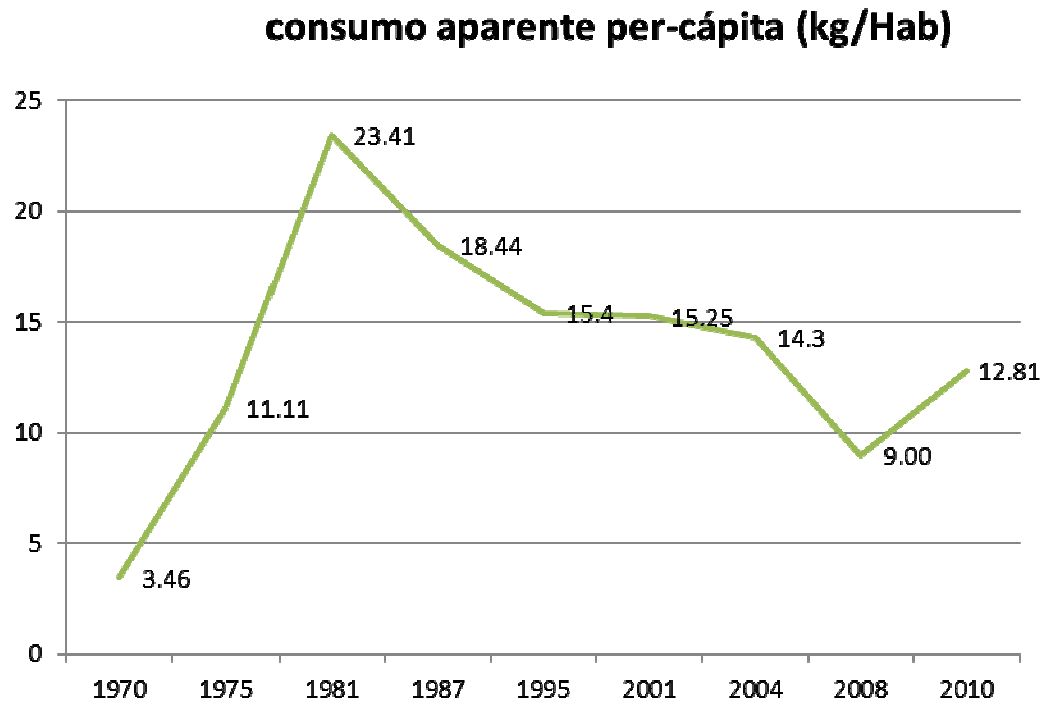




De 1975 se pasó de 536, mil toneladas de producción de 1975 a (1 millón 565 mil toneladas) en **1981**.

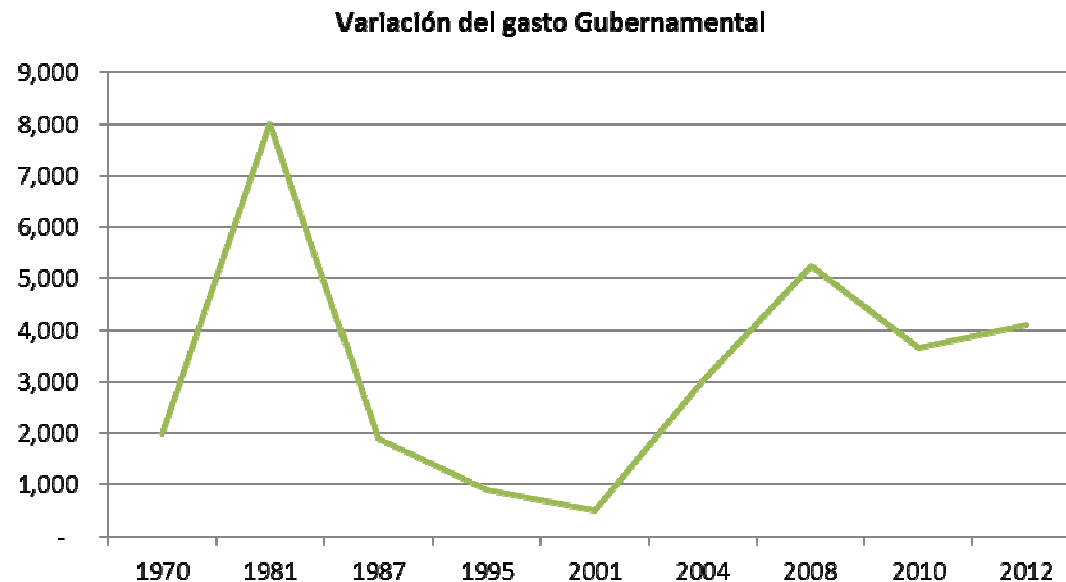
En el año 1982, pasó a ser Secretaría de Pesca.

Como se aprecia a partir de entonces, la producción pesquera y acuícola mexicana están estancadas.



El consumo per – capita, creció de **3.5** en 1970 hasta **23.4 kilogramos** en el año 1981, decreció ahora a **9 Kg.en 2008** y comienza a aumentar pero muy lejos del consumo per cápita en 1981

- En México, sólo el 2.5% del gasto en “alimentos y bebidas” se dedica al consumo de mariscos y pescados.



Al dejar de ser Secretaría desaparecieron también los principales apoyos al sector: financieros, comerciales, organizacionales y bajó el **nivel de interlocución** en la Administración Pública del Gobierno Federal.

Evidente en la caída del presupuesto, así como la falta de desarrollo de la actividad y el estancamiento de la producción, con la grave pérdida de competitividad en los mercados y rezagos en aspectos importantes en todas las pesquerías.



Se requiere considerar el estatus de la industria con los indicadores presentados para un Diagnóstico de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Pesca y Acuicultura en nuestro país :

- La producción pesquera está estancada desde hace treinta años
- El consumo per cápita de 23.4 kilogramos en el año 1981, decreció a **9 Kg** en la actualidad.
- Caída en el Presupuesto de la Secretaría. Actualmente representa el 2.31 % del Presupuesto de SAGARPA, en la misma proporción en los últimos años.



Diagnóstico del sector

Falta de **Políticas Públicas** para el desarrollo de la pesca y acuicultura, lo que ha derivado en la problemática estructural del sector

Baja **rentabilidad** en la mayoría de las pesquerías, conforme concluyen estudios del ITAM

Falta de **valor agregado**, la mayoría de los productos pesqueros, se utilizan como materia prima

Casi todas las pesquerías, las embarcaciones tienen una **edad madura**

Falta de cultura entre los pescadores, para realizar la pesca sustentable y responsable

Escasa **información pública** sobre la investigación científica pesquera y acuícola, para la diversificación de las pesquerías



Carencia **de equipo tecnológico** de última generación y vanguardia en algunas pesquerías

Incipiente maricultura y lento desarrollo de especies susceptibles de explotación

Mal enfoque a la **piscicultura**

Impactos en la operación por el **alto costo del diesel marino** y dependencia por no poder utilizar alternativas

La situación de cada pesquería, es resultado de la falta de atención de la administración y del esfuerzo sostenido por los productores para desarrollarla



Adecuaciones tecnológicas para la pesca sustentable del atún con red de cerco Invento mexicano del paño medina

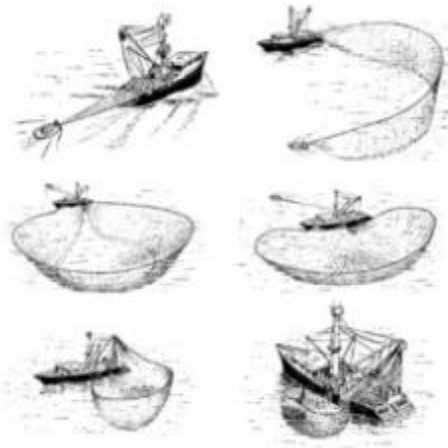


Proyecto de renovación de la flota de cerco, incentivarlo para recuperar nivel de competencia, nuevas tecnologías y eficiencias en maquinaria y equipos y casco vanguardistas que realmente nos den mayor eficiencia



CANAINPESCA Esfuerzos de la industria para innovación tecnológica atún

Dictamen de la OMC favorable a México en reconocimiento a la pesca sustentable y reclamo a EUA para que ponga fin al embargo de al atún enlatado mexicano



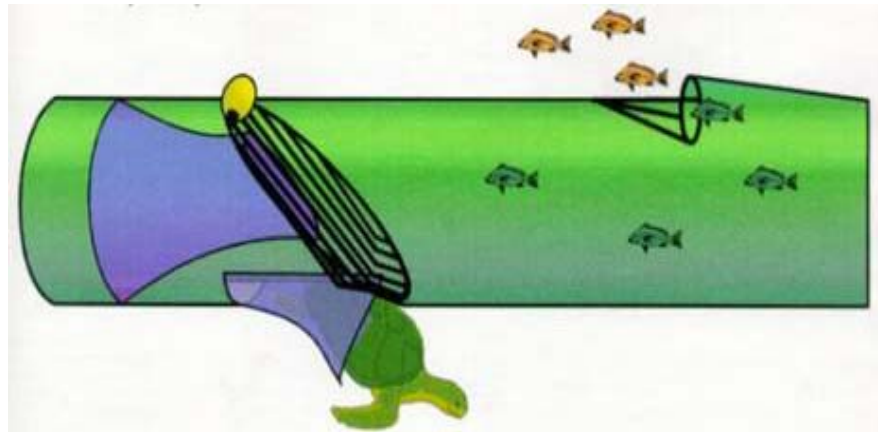
Seguir “peleando” lo ganado ante el juicio internacional en Ginebra en la OMC y que todavía se “sataniza” nuestro Atún en los mercados internacionales por EEUU utilizando a Earth Island Institute.



CANAINPESCA

Esfuerzos para la innovación tecnológica **camarón**

- Adecuaciones tecnológicas para la pesca sustentable excluidores de tortuga y de peces
- Innovación en el diseño de las redes que las hace más ligeras material spectra, excluidores de tortugas, excluidores de peces sistema de propulsión más eficientes (toveras), hélices y chumaceras de balero, sistemas de refrigeración de última generación, equipos electrónicos



- Buscar certificación con MSC, para las exportaciones



CANAINPESCA

Esfuerzos para la innovación tecnológica **sardina**

Sardina del Golfo de California, única pesquería mexicana de alta mar con certificación de Marine Stewardship Council MSC



Certificando que es una pesquería responsable y sustentable



1

Actualización de las flotas

Se requieren los apoyos necesarios para mediante innovaciones tecnológicas, lograr la rentabilidad y la plena competitividad de las pesquerías, en un horizonte que posibilite el pleno crecimiento

- Nuevas embarcaciones, oceánica múltiple, mediana altura y ribereña

Flota camaronera

- Mejorar winches y equipo electrónico, adecuar también de su área de trabajo para estar conforme a las reglas internacionales europeas, buenas prácticas a bordo
- Implementar nueva tecnología de congelación a bordo, como amerios, (plate freezer) en embarcaciones, para manejo de camarón con cabeza para exportar a la Unión Europea y Asia.
- Desarrollar nuevos sistemas de pesca (el palangre) ribereña



2 Recuperar la infraestructura pesquera y acuícola:

Puertos, recuperar en las APIS, muelles e instalaciones adecuadas para la operación de las embarcaciones

Astilleros y varaderos, Recuperar las industrias, conforme las necesidades de las flotas

Clusters acuícolas y piscícolas, Instalación de parques, electrificación.

Desarrollar **redes de frío** en los puntos de desembarque, punto de inicio de la cadena de valor.



3 Transformar la oferta de los productos pesqueros y acuícolas

Innovar los productos pesqueros, mediante un mayor **valor agregado**

Apoyar a las planta de proceso, para adquirir la **tecnología de punta** en equipos y máquinas de valor agregado, (ahumando, cocido, precocido, fileteados, congelado individual, etc.

Promover **condiciones y facilidades** que reciben otras industrias del sector primario, para la operación competitiva de la industria

Promover **laboratorios especializados** con tecnología certificada, para detectar virus y bacterias para la acuicultura

Promover laboratorios para **producción de alevines** para pescados para el desarrollo de la piscicultura y maricultura



4 Enriquecer la alimentación del mexicano

Ante la caída per cápita del consumo nacional de pescados y mariscos, de 23 kgs. a 9 Kgs per cápita, es indispensable incentivar la producción y el consumo

Mayor presencia en los centros urbanos de Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara, Bajío, Cancun.

Promover un mayor beneficio, (trato justo) a los productores en relación con el precio final.



5 Transformar la alimentación del mexicano

Enriquecer la alimentación con la proteína de mayor calidad para combatir la **desnutrición** de la población, que se ha convertido en un problema lacerante del mexicano

Promover mejores opciones de alimentos para combatir la **obesidad** del mexicano con énfasis en la población infantil

Apoyar los programas estratégicos del Gobierno de Enrique Peña Nieto como la **Cruzada contra el Hambre**



6

Capacitar y profesionalizar a pescadores y acuacultores

Incentivar entre los pescadores la cultura de pesca responsable.

Certificar las capacidades de los trabajadores del sector

Vincular a los egresados de los Centros Tecnológicos y Ciencias del Mar y estudios pesqueros con las necesidades de las industrias

Incorporar a los estudiantes de los últimos semestres en las industrias pesqueras y acuícolas y calificar en sitio su desempeño



7 **Financiamiento adecuado**

Propuesta seria y responsable, de ingeniería financiera, como traje a la medida para el sector pesquero

El financiamiento es escaso y altamente concentrado:

Para el pleno desarrollo y competitividad del sector, es indispensable acceder a financiamiento en condiciones adecuadas para la actividad, acorde con los países que competimos.

La pesca tuvo su banco, BANPESCA, es necesario que el sector financiero atienda a la industria, con sistemas adecuados y de pignoración, factoraje, etc.



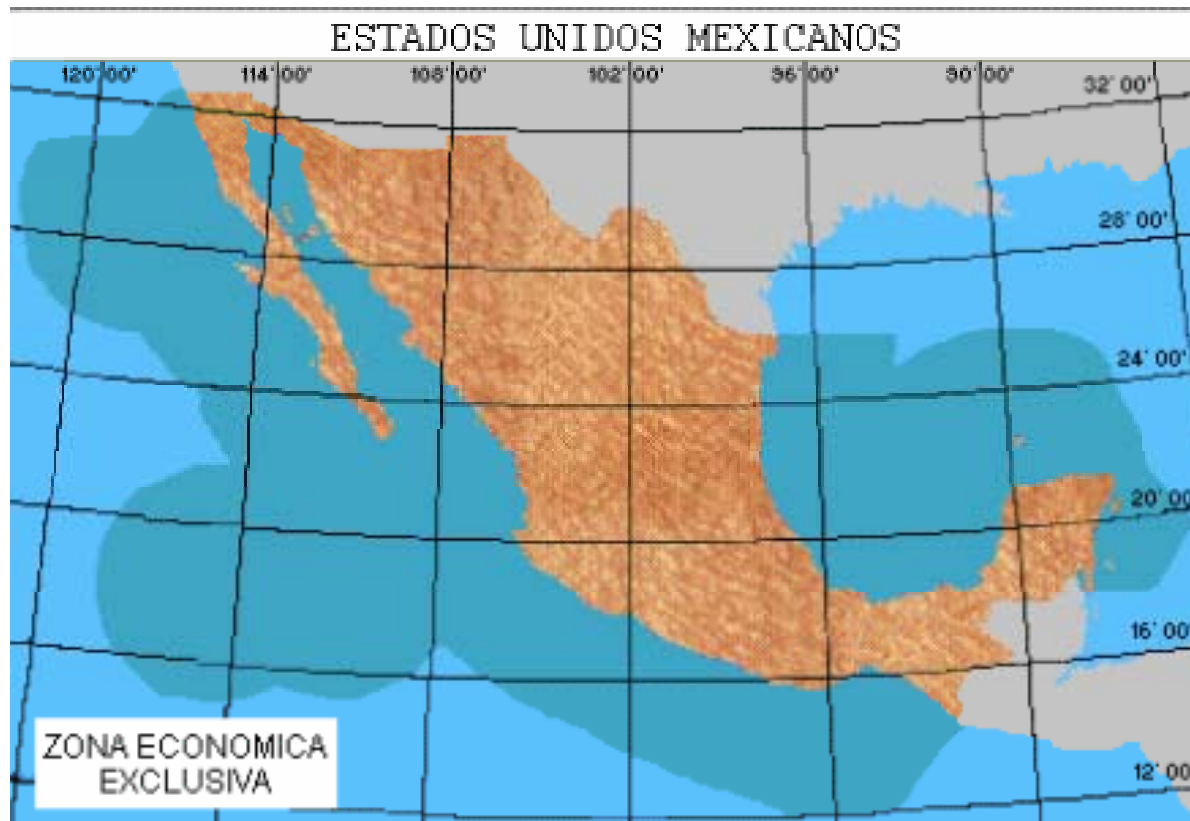
CANAINPESCA

Necesidades de innovación del Sector APROVECHAMIENTO DE SU TERRITORIO

8

Pesca oceánica

Realizar la explotación oceánica en la totalidad de la Zona Económica Exclusiva.



México en el Siglo XXI, debe apostar por la investigación científica e innovación tecnológica para detonar la pesca y acuicultura y atender la demanda de alimentación de su población, crear empleo, obtener divisas y alcanzar el pleno desarrollo económico

En el difícil entorno económico, la pesca y acuicultura son de las pocas actividades que siguen creciendo y generando empleos, alimentos de la mejor calidad para toda la población y generando divisas

Se requieren Políticas Pública que a largo plazo permita consolidar la actividad pesquera y Acuícola, como una de las principales actividades económicas del país.







CANAINPESCA

Alcance y Membresía

Única organización con alcance nacional de los industriales pesqueros y acuícolas mexicanos, cuenta con Delegaciones en los principales estados pesqueros del país.

Se creó el 9 de mayo de 1949 y es el órgano de consulta del estado en la materia.

Durante los últimos sesenta y cuatro años, ha promovido y propiciado con los responsables de la actividad en la Administración Federal, en el desarrollo de la pesca y la acuicultura nacional y de sus principales pesquerías

DELEGACIONES



Baja California, Sonora, Sinaloa, Oaxaca, Chiapas, Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán.





CANAINPESCA

Alcance y Membresía

- **Sus socios representan el siguiente porcentaje de las flotas de:**

Camarón de altamar 60%
Sardina 90% de
Atún 95% de
Pelágicos mayores 45% de
Escama 70% de
Calamar 40% de

- **De cultivo en cercos en el mar**

Maricultura de atún 100 %

- **Hectáreas de cultivo de camarón:**

30% de los productores privados de Sonora
50% de los productores privados de Sinaloa

- **De las Plantas:**

85% del procesamiento

