



PROGRAMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA

RAMÓN CORRAL ÁVILA

Hermosillo, Sonora. 21 de Agosto 2007

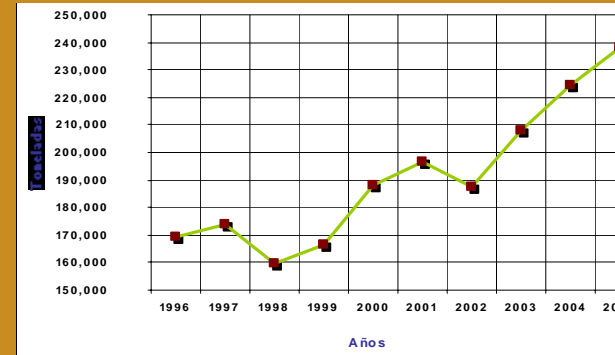


ANTECEDENTES



SAGARPA

- VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA A NIVEL MUNDIAL (1994 AL 2005): 48.6 MILLONES TON.
- MÉXICO OCUPA EL LUGAR NUM. 31 EN EL MUNDO Y EL 6° EN EL CONTINENTE.
- % DE CRECIMIENTO: 30%
- En 2006 110,000 ton. DE PRODUCCION DE CAMARON POR ACUACULTURA (60% SON.)
- EMPLEOS DIRECTOS: 27,000.
- VALOR PROM. DE LA PRODUCCIÓN: 14,000 MILLONES PESOS.
- GRANJAS ACUÍCOLAS COMERCIALES: 2,655
- TASAS DE CRECIMIENTO POR ARRIBA DE CUALQUIER ACTIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.
- PRINCIPALMENTE POR EL CULTIVO DE CAMARÓN Y LA MARICULTURA.



PROGRAMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA



SAGARPA

OBJETIVO:

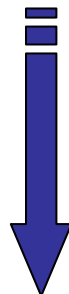
DESARROLLAR Y CONSOLIDAR EL POTENCIAL ACUICOLA DE MEXICO, A TRAVES DE POLITICAS QUE PERMITAN EL DESARROLLO ORDENADO Y SUSTENTABLE DE LA ACTIVIDAD



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

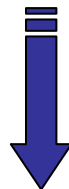
PLAN SECTORIAL DE LA SAGARPA

PROGRAMA RECTOR DE ACUACULTURA Y PESCA



**PROGRAMA NACIONAL DE
ORDENAMIENTO ACUÍCOLA**

PROGRAMA RECTOR DE ACUACULTURA Y PESCA
PROGRAMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA

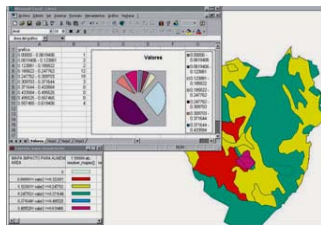


PLANES DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA POR ESTADOS
UNIDADES DE MANEJO ACUICOLA
PLANES DE MANEJO ACUICOLA



EJES RECTORES

Sostenibilidad
Funcionalidad
Bioseguridad
Sanidad
Inocuidad



Genética
Reproducción
Nutrición
Manejo de engorda
Ingeniería



**EJE
AMBIENTAL**

**EJE
TECNOLÓGICO**

**PROGRAMA NACIONAL DE
ORDENAMIENTO ACUÍCOLA**

EJE SOCIAL

**EJE
JURÍDICO**

Leyes
Reglamentos
Decretos
Normas

Participación social
Empleos
Instituciones

**EJE
ECONÓMICO**

Sistema Producto:
Insumos
Proveedores
Productores
Transformadores
Comercializadores
Consumidores



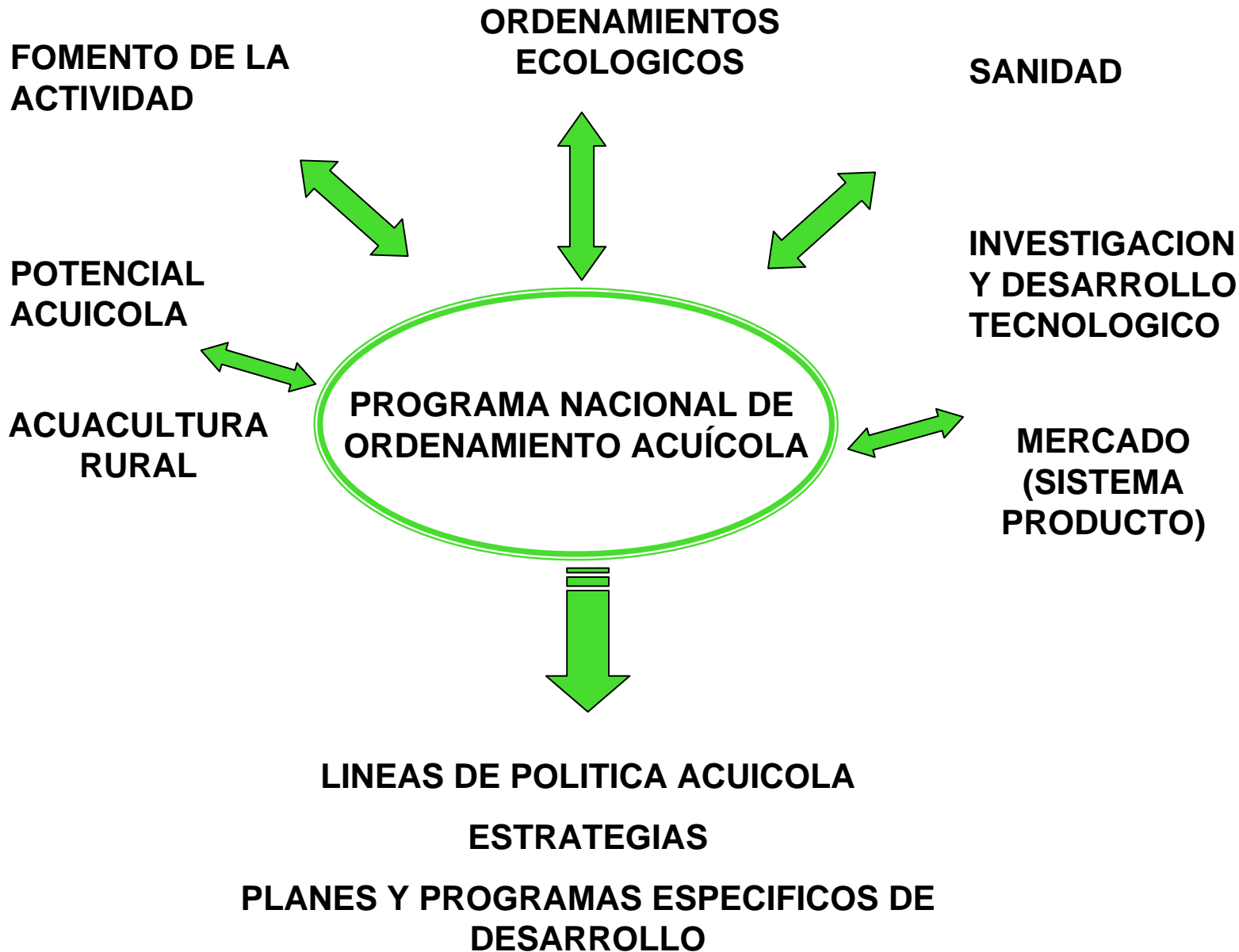
SAGARPA



PROGRAMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA



SAGARPA



PROGRAMA NACIONAL DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA



SAGARPA

CRUSTÁCEOS

PECES

MOLUSCOS

Región Pacífico Norte

Chihuahua
Durango

Baja California
Baja California Sur
Sonora
Sinaloa
Nayarit

Abulones
Almejas
Ostras perlas
Mejillones

Atún-Jurel

Región Centro

Zacatecas
México San Luis Potosí
Puebla Morelos
Querétaro Aguas Calientes
Hidalgo Tlaxcala
Distrito Federal Guanajuato

Región Golfo de México

Coahuila
Nuevo León

Tamaulipas
Veracruz
Tabasco

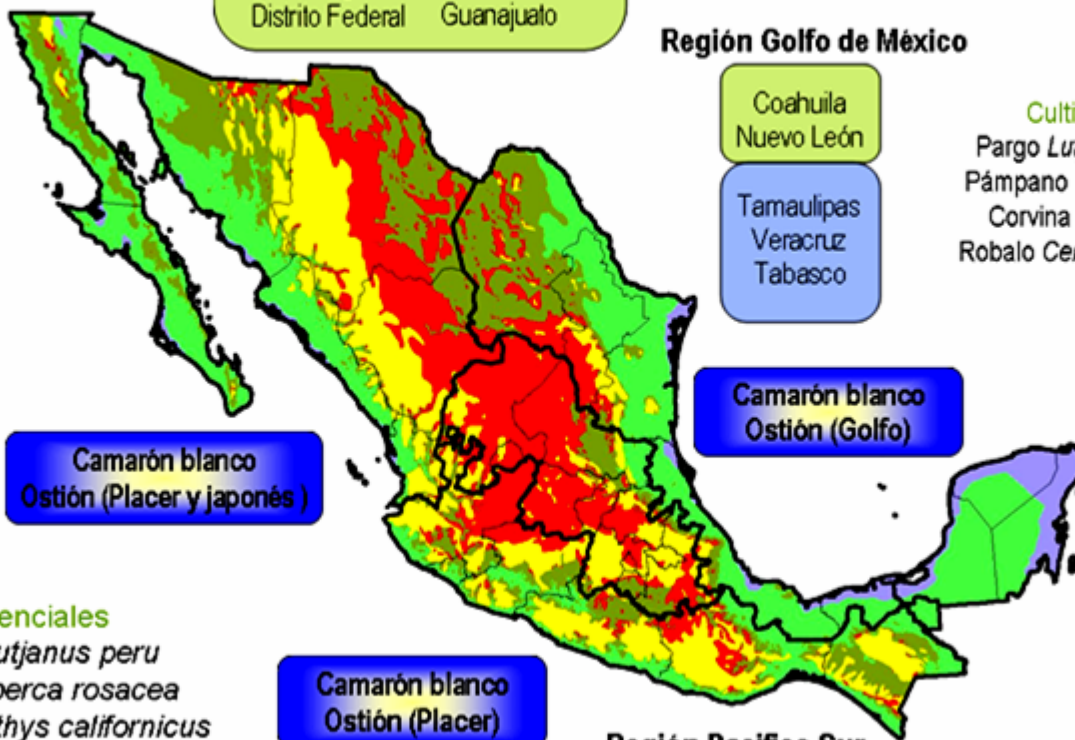
Cultivos potenciales
Pargo *Lutjanus campechanus*
Pámpano *Trachinotus carolinus*
Corvina *Scienops ocellatus*
Robalo *Centropomus undecimalis*

Camarón blanco
Ostión (Golfo)

Región Golfo-Caribe

Campeche
Quintana Roo
Yucatán

Camarón blanco



Cultivos potenciales
Huachinango *Lutjanus peru*
Cabrilla *Mycteroperca rosacea*
Lenguado *Paralichthys californicus*
Totoaba *Totoaba macdonaldi*
Pargos *Lutjanus argentiventris*
Botete *Sphoeroides annulatus*

Camarón blanco
Ostión (Placer y japonés)

Camarón blanco
Ostión (Placer)

Atún-Jurel

Región Pacífico Sur

Jalisco Guerrero
Colima Oaxaca
Michoacán Chiapas



CONFORMACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

MODELO DE ORDENAMIENTO ACUICOLA

SISTEMA UNICO DE INFORMACION ACUICOLA NACIONAL

**PROYECTO
INNOVADOR**

PLANES DE ORDENAMIENTO ACUÍCOLA (EN DIGITAL)

**MAPAS TEMÁTICOS DE CARACTERIZACIÓN-DIAGNOSTICO,
PRONÓSTICOS DEL SECTOR ACUÍCOLA, LINEAS DE POLÍTICA
ACUÍCOLA**

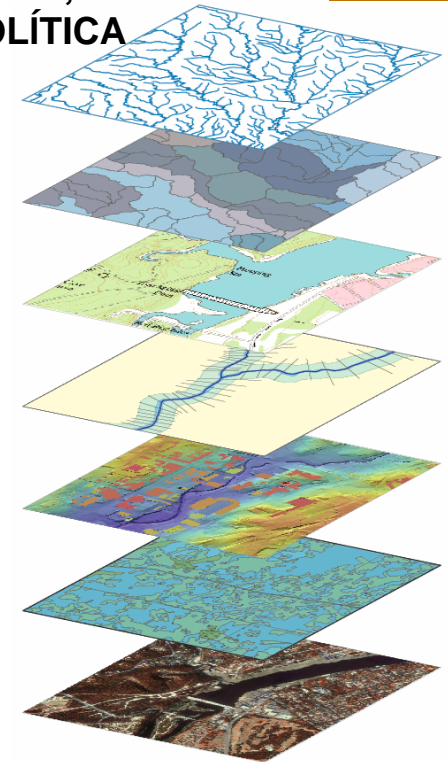
**INFORMACION SUSCEPTIBLE DE INTEGRARSE A LOS
ORDENAMIENTOS ECOLÓGICOS**



**SOFTWARE EN
CODIGO ORIGINAL**

**DERECHOS DE PROPIEDAD DE LA CONAPESCA, CON EL OBJETO
DE PODER COMPARTIRLO A SUBDELEGACIONES DE PESCA,
GOBIERNOS DE LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS.**

COMPATIBLE CON OTROS SOFTWARES



BENEFICIOS

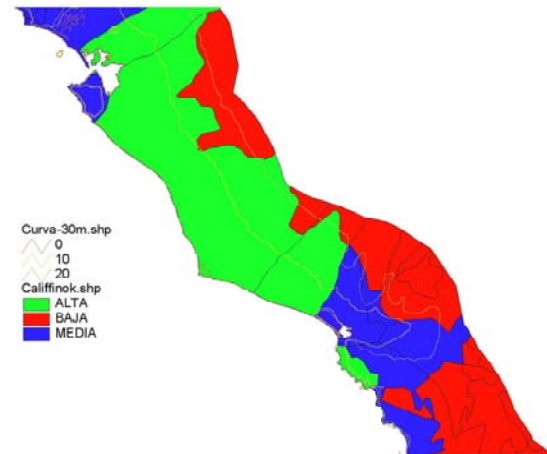
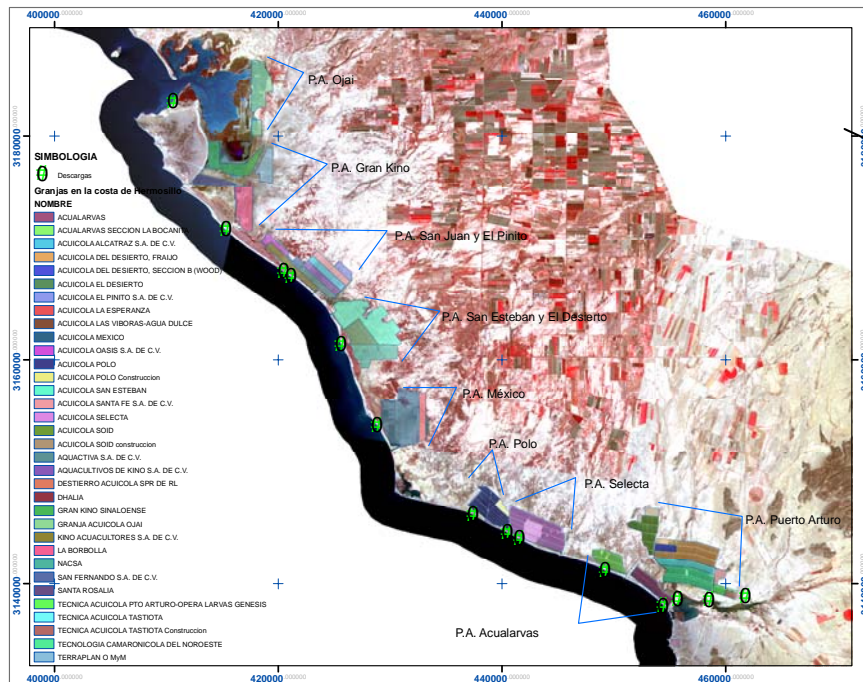
FACILITARÁ LA PLANEACIÓN Y TOMA DE DECISIONES PARA EL ORDENAMIENTO ACUÍCOLA SUSTENTABLE.

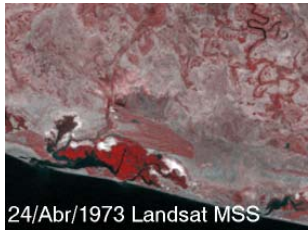
PERMITIRA CONOCER LAS ZONAS CON POTENCIAL (ALTO, MEDIO Y BAJO) PARA DESARROLLAR LA ACUACULTURA.

CONOCER LA INFRAESTRUCTURA REAL DISPONIBLE

DISPONER DE INFORMACION ACUÍCOLA RAPIDA Y EXPEDITA POR ESTADO, MUNICIPIO, POR AREA ESPECIFICA O POR CUERPO DE AGUA.

PERMITIRA IDENTIFICAR PARA CADA ENTIDAD FEDERATIVA, LOS SITIOS DONDE SE ESTÁ REALIZANDO LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA, LAS ESPECIES CULTIVADAS, INFORMACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS UNIDADES ACUÍCOLAS.





FACILITARÁ LA PLANEACIÓN EFICAZ DE LA ASIGNACION DE RECURSOS DE LOS PROGRAMAS DE APOYO AL SECTOR.

IDENTIFICAR LA DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE LAS ESPECIES ACUATICAS PARA ESTABLECER CERCOS SANITARIOS, DISTRIBUCION DE LAS ENFERMEDADES.

UBICAR ZONAS DE MERCADO CON MAYOR CONCENTRACION DEMOGRAFICA Y CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS PARA CONOCER EL POTENCIAL DE LA ACUACULTURA COMO PROVEEDOR DE PRODUCTOS COMERCIALES ACUICOLAS.



REALIZAR MODELOS PREDICTIVOS ESPECIFICOS, SIMULACION DE ESCENARIOS

