

Buenas Prácticas de Manejo para el Cultivo de Camarón

El cultivo de ostión y desarrollo de producción, Nayarit

Presentación al Taller de Intercambio Internacional Sobre Extensión en Acuacultura

Benito García

2004



Proyecto: Prácticas de Desarrollo Sostenible en Ambientes Costeros de
Prioridad de los Ecosistemas del Golfo de California: Camaronicultura

Reconocimientos

La presente publicación ha sido posible a través del patrocinio de la Fundación David y Lucile Packard, además contó con el apoyo de de la División para Desarrollo Económico, Agricultura y Comercio de la Oficina de Ambiente y Recursos Naturales de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos bajo los términos del Acuerdo Cooperativo No. PCE-A-00-95- 0030-05 y el apoyo de las siguientes instituciones:

- El Centro de Recursos Costeros de la Universidad de Rhode Island, CRC URI
- El Centro de Recursos Costeros y Acuicultura del Pacífico de la Universidad de Hawai-Hilo, PACRC-UHH
- El Comité de Sanidad Acuícola Sinaloa, A.C., CESASIN, México
- Conservación Internacional-México (CI-México)

Benito García, Universidad Autónoma de Nayarit. (2004). El cultivo de ostión y desarrollo de producción, Nayarit. Presentación al Taller de Intercambio Internacional sobre Extensión en Acuicultura. Mazatlán, Sinaloa, México. Centro Regional de Educación para el Desarrollo Sustentable/Secretaría De Medio Ambiente Y Recursos Naturales. Junio 14 al 16 del 2004. Proyecto: *Relaciones entre la Acuicultura y la Salud Pública*. Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de Hawai'i-Hilo y Centro de Recursos Costeros de la Universidad de Rhode Island.

Proyecto: Prácticas de Desarrollo Sostenible en Ambientes Costeros de Prioridad de los Ecosistemas del Golfo de California Marinas Recreativas y Maricultura del Coastal Resources Center, University of Rhode Island, USA.

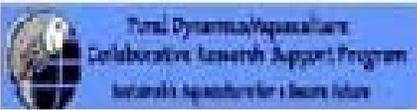


The David and Lucile Packard Foundation



pacrc
Pacific Aquaculture & Coastal Resources Center





The David and Lucile Packard Foundation

*Taller de Intercambio Internacional sobre
Extensión en Acuacultura*

Mazatlán, México

Junio 14 al 16 del 2004 - CREDES/SEMARNAT

Universidad Autónoma de Nayarit.

CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



AREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

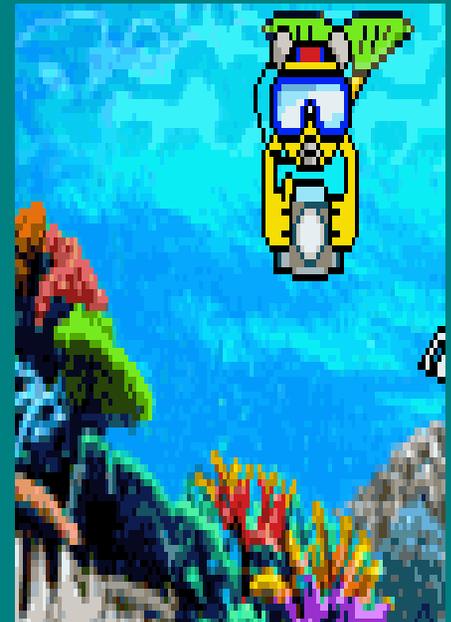
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

**RECONVERSIÓN PRODUCTIVA Y COMERCIAL
DEL OSTIÓN CULTIVADO EN LA COMUNIDAD
PESQUERA**

DE BOCA DE CAMICHIN.

Municipio de Santiago Ixcuintla estado de Nayarit. México.

M.D.R. José Benito García Carmona.



Planteamiento del Problema:

En la comunidad pesquera de Boca de Camichin, del municipio de Santiago Ixcuintla, en el estado de Nayarit, se integro la Cooperativa Ostricola y Acuícola "Ostricamichín" en el años de 1972, siendo incorporada a la "Cooperativa Unica de Pescadores del estado de Nayarit "Adolfo López Mateos" quedando como una sección especializada para el cultivo y comercialización de ostión de placer *Crassostrea Cortezinesis*.

Para el año de 1994 al ser desintegrada la Cooperativa Unica de Pescadores, por el Gobernador Celso Humberto Delgado Ramírez, la cooperativa quedo independiente para trabajar, pero hasta el momento esta No a podido mejorar las condicones de vida de la mayoría de los pescadores, se ha incrementado el esfuerzo pesquero sobre los recursos naturales que ofrecen los humedales maritimos costeros, poniendo en riesgo su existencia y porductividad. Para los años 1999- 2000, con el cambio de gobierno estatal, estos se incorporarán a la Fedaración de Pescadores para el progreso de Nayarit "Lázaro Cárdenas". Trabajando el estero conocido como el Camichin, teniendo una regular producción y de buena calidad higienica, por la extensión del estero su producción no pude competir con el volumen de porducción de la Boca de Camichin, quienes saturan el mercado y los changeros por la sobreoferta bajan los precios hata en \$ 5.00 pesos el kilo de eostión, en el lugar de arribo o pie de playa, lo que no permite la capitalización , como la adquisición de infraestructura.

Localización del área de estudio:



Estado de Nayarit .



Municipio de Santiago Ixcuintla.

Este se localiza en la zona norte del Estado de Nayarit dentro de las coordenadas extremas del paralelo $21^{\circ} 37'$ al $22^{\circ} 16'$ de latitud norte y en el meridiano $104^{\circ} 53'$ al $105^{\circ} 39'$ de longitud Oeste. Limita al norte con los municipios de Tecuala, Rosamorada, Ruiz y Tuxpan; al sur con San Blas; al oriente con los municipios de Tepic y El Nayar; y, al poniente con el Océano Pacífico. Con una extensión Territorial de 1,830.90 kilómetros cuadrados. La cabecera municipal Santiago Ixcuintla se ubica a 4 msnm, Yago a 3 msnm, La Presa a 20 msnm y a 10 msnm Sentispac., Villa Juárez se asienta en unaplanicie a una altura de 2 msnm, con una superficie de 5,104 has. Siendo así conjuntamente con Villa Hidalgo una de las principales localidades del municipio.

La Comunidad de la Boca de Camichin se ubica a la margen derecha del río Santiago a 5 Kilómetro de este. Se Ubica a una distancia de la ciudad de **Tepic de 64 kilómetros y se comunica a este** a través de la carretera federal N° 15, hacia el norte, para de ahí incorporarse a la carretera estatal y recorrer 26 Km. de **Santiago Ixcuintla**, siendo así en total 88 kilómetros de Tepic. Esta cuenta con una población de 2,500 habitantes, de los cuales el 51.72% esta representado por hombres y el 48.28% por mujeres.

Teniendo así 421 familias, con un promedio de cinco miembros por familia, en un 85.3 % se dedica a la acuicultura de ostion , Ganadería un 5% y a la agricultura 10, %.

Río San Pedro

Río Santiago



Boca de Camichin.



Boca de Camichin



Santiago Ixcuintla

**INFLUENCIAS SOCIOECONÓMICAS
Y CULTURALES.**

**INFLUENCIAS AMBIENTALES
Y BIOLÓGICAS.**

DECISIONES DE LOS PRODUCTORES

MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD POR LOS PRODUCTORES

Caracteres
de los sistemas
Agropecuario
morfológicos.

Factores de los
Ecosistemas
Marítimo costeros.

Estructura
Poblacional.

Abastecimiento de
Germoplasma.
(larvas, alevines,
semillas, etc):

Estructura poblacional del cultivo de Bivalvos, crustáceos y
pelágicos, en la zona estuarina de Nayarit.

DIVERSIDAD GENÉTICA DEL CULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS.

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE PESCA.

**UNIDAD DOMESTICA FAMILIAR
DE PESCADORES RIBEREÑOS.**

Unidad Doméstica de Pescadores Ribereños Acuacultores de Nayarit.

Marx justifica **el principio del materialismo histórico** señalando que los individuos actúan sobre las condiciones materiales para su propia vida, la premisa que por vía puramente empírica de toda historia humana es, naturalmente, **la existencia de los individuos humanos vivientes.**

Ahora Bien, **que para vivir hace falta comer, beber, alojarse bajo un techo, vestirse y algunas cosas más.** **La premisa acción histórica es,** por consiguiente, **la producción de los medios indispensables para la satisfacción de estas necesidades, es decir, la producción de la vida,** ésta es precisamente una acción histórica, una condición humana de toda historia que, lo mismo hoy que hace miles de años, necesita cumplirse todo los días y a todas horas, simplemente para mantener con vida a los seres humanos.

El modo como estos producen sus medios de subsistencia depende, ante todo, de la naturaleza misma de **los medios de subsistencia que encuentren y que deben reproducir.**

Marx entiende por “**modo de producción**” la forma en la que, en un determinado contexto, se desarrolla el **proceso metabólico entre el ser humano y la naturaleza**, es decir, el proceso de producción de los bienes materiales (**medios de subsistencia y de producción**) de los cuales la vida de los seres humanos depende.

**Modos de
producción**



**Aspectos naturales.
Aspectos sociales.
Relación hombre - naturaleza
Relación Hombre – Hombre
Relaciones de poder.**

Todo modo de producción presupone un determinado nivel de desarrollo de las “**fuerzas productivas**” y comporta unas determinadas relaciones sociales de producción.

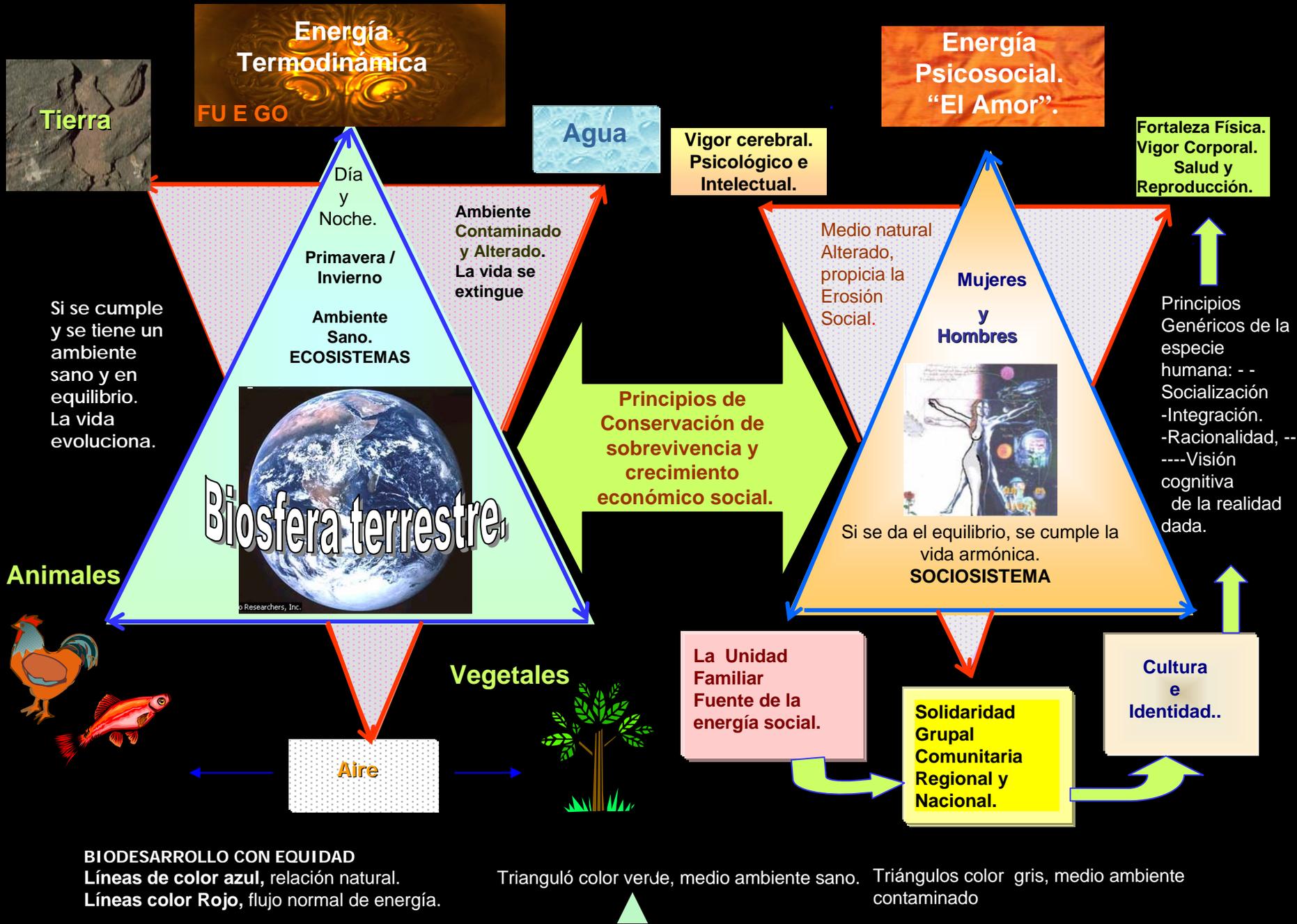
Relaciones de producción

Modos de producción.

Fuerzas productivas.

En este sentido y siguiendo la reflexión sobre la comunidad, **Marx y Engels** en su obra el origen de la Familia, establecen la categoría de “**modo de producción asiático**” nos señalan; La comunidad primitiva, fundada en lazos de sangre de lengua, de costumbre, la comunidad primitiva aparece “**no como resultado, sino como condición previa de la apropiación y de utilización comunalista del suelo y sus recursos naturales.**”

Relación Comunalista del Sistema ambiental y social.



**Unidad Doméstica
Pesquera.**

**Aspectos
Sociodemográficos**

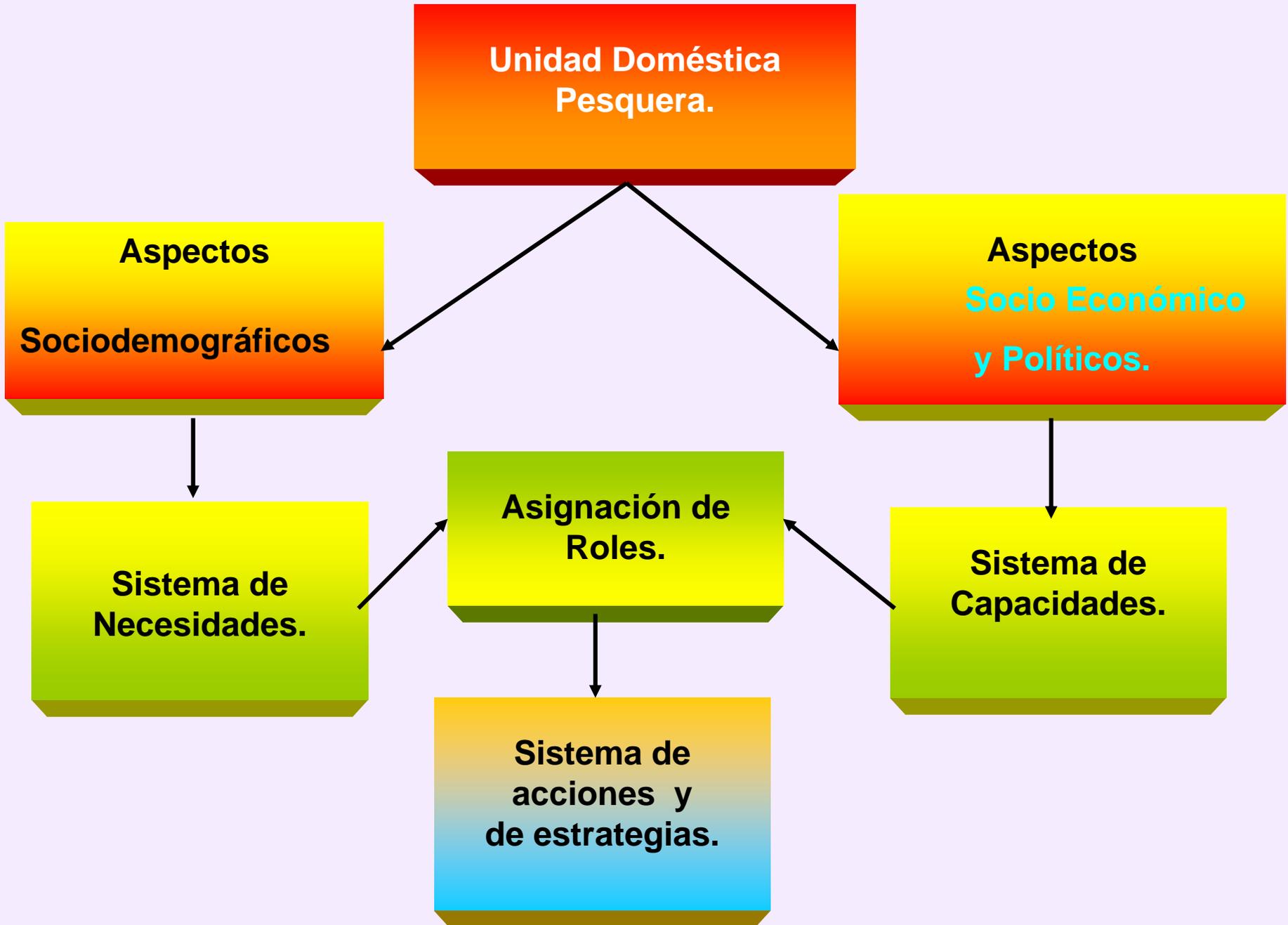
**Aspectos
Socio Económico
y Políticos.**

**Sistema de
Necesidades.**

**Asignación de
Roles.**

**Sistema de
Capacidades.**

**Sistema de
acciones y
de estrategias.**



Unidad Doméstica Pesquera.

Es una relación de conocimientos, que actúan como una estructura social y económica, de mediación entre la conciencia social y la individual. **Durkheim** establece que la **Cultura es el referente constitutivo de la conciencia social**. **Goody (1958)**, insistiendo en la escisión, nos habla de los **grupos domésticos** como **grupos multifuncionales** comprendiendo las siguientes actividades: **reproducción, producción, distribución**.

Concepción de la Familia.

Concepción del Hogar.

El Concepto de Casa
o de la Vivienda.

Interdependencia
Y
Solidaridad.

Determinada por la relación del ser humano con la naturaleza, Ejemplo la pesca.

Mecánica

Orgánica.

Solidaridad dada mecánicamente por parentesco consanguíneo o político. (hermano, hijo, padre, primo, cuñado, etc).

Reproducción
Social.

Esta dada por organización comunitaria, por mismo problema. Política, movilización social.

REPRODUCCIÓN BIOLÓGICA

REPRODUCCIÓN GENERACIONAL.

REPRODUCCIÓN COTIDIANA. (SOCIO CULTURAL)

REPRODUCCIÓN SOCIAL

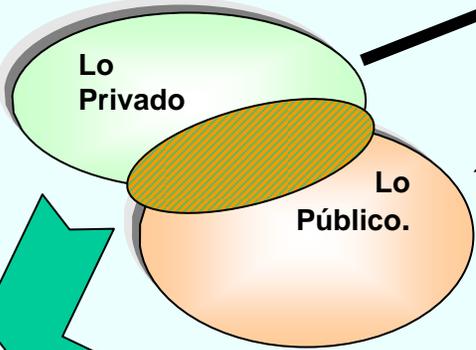
Delimitación de las Necesidades Individuales colectivas.

El vértice del ser humano hombre o mujer.

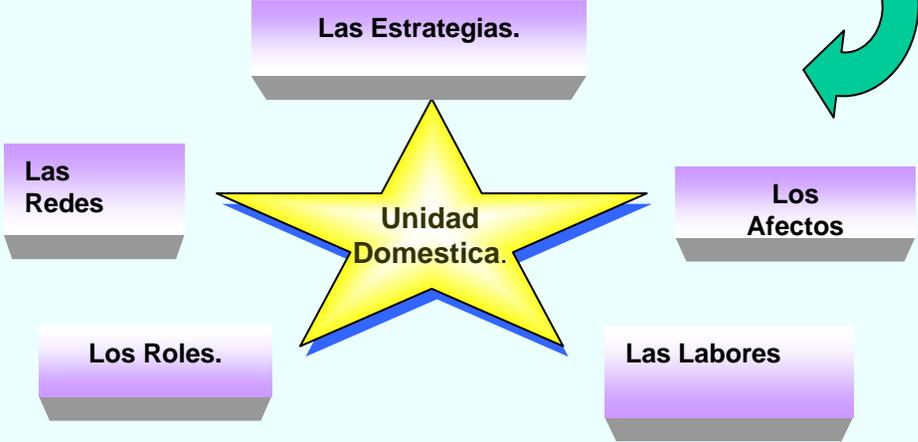
Lo individual
él Yo el super Yo.

Lo colectivo,
él nosotros, lo nuestro, él clan, etc

a). Mecánicas
b). Orgánicas o culturales.
c). Calidad de las demandas.
Por sexo, edad, grado de estudios, religión, tradiciones, estado civil, etc.



- Selección de las demandas.
- Prioridad y clasificación de los satisfactores
- Lo legítimo y lo prioritario, define los patrones de consumo cultural e históricamente.



VISIÓN DEL MUNDO

INTERSUBJETIVO

EL OTRO

YO
EGO

LOS OTROS

PERSONAS
LA SOCIEDAD
CIVIL

PADRES
FAMILIA

SER
BIO-PSICO-SOACIAL

AUTO CONCIENCIA

AUTO DETERMINACIÓN

SOMA
(CUERPO)

ELLO

PSIQUE
(ALMA)

PSICOSOMATICO

SUSTENTO

NATURAL

CUERPO BIOLÓGICO
ORGANOS
SISTEMAS

EL
SER
HUMANO

ALMA SENTIMIENTOS
EMOCIONES
ILUSIONES

EL SISTEMA DE

EL SUBCONCIENTE COLECTIVO.

SIGNIFICACIONES

SUPER EGO

Paulo Freire, nos señala en su análisis del proceso de enseñanza aprendizaje, desarrollado en su obra denominada **“La Educación liberadora del oprimido.”** que:

El misterio que encierra al ser humano con su complejidad que lo dinamiza y **con su ser inacabado**, siempre en búsqueda y **auto-construcción**.

Tiene la claridad para reconocer que, a pesar de su capacidad personal, el ser humano no está sólo en el mundo, sino que **es un ser eminentemente relacional**, y que necesita de sus semejantes como de las demás especies silvestres tanto animales como vegetales.

ENTENDEMOS AL EXTENSIONISMO COMO UNA EDUCACION QUE BROTA DE LA PRACTICA. Que apunta a crear humanización, a liberar al hombre de todo aquello que no lo deja ser verdaderamente persona.

Es consciente de que la sociedad que le toca vivir posee una dinámica estructural que conduce a la dominación de las conciencias, lo que se traduce en una pedagogía que responde a los intereses de las clases dominantes.

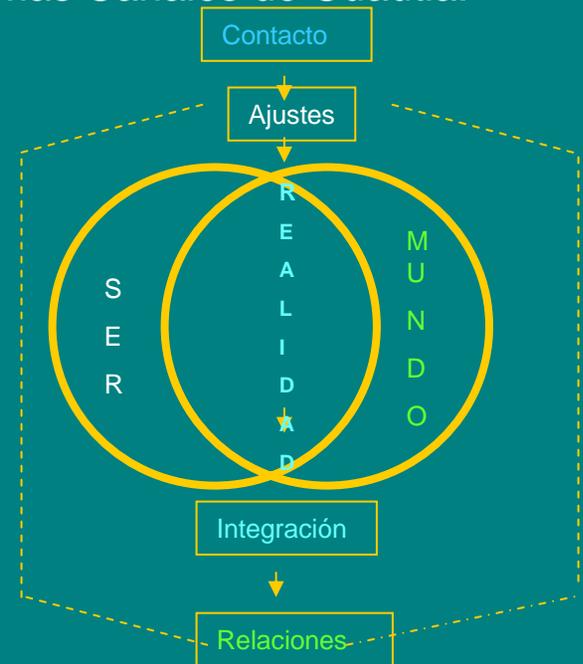
Frente a esta situación reacciona afirmando la necesidad de la humanización del oprimido que debe partir desde él mismo: es decir es el propio oprimido quien debe buscar los caminos de su liberación, ya que ésta no puede venir de aquellos que lo mantienen en esta situación.

El extensionismo debe partir de la consideración que el conocimiento a transferir no debe ser una realidad virtual, ni tampoco una copia de la realidad, sino una **reflexión alternante entre la realidad regional y nacional dada**, con la teoría universal, en la construcción permanente del ser humano, (educación y cultura familiar), elementos que le permiten construir su relación con el medio que la rodea. Esta **No debe ser una imposición o una camisa a la fuerza**, ya que la realidad nacional no es igual a la de EE.UU. u otro país, partiendo de la consideración geográfica como de la biodiversidad, ya que no son iguales, el entorno natural es diferente por ende sociocultural también.

Así el extensionismo deberá ser un aprendizaje significativo que promueva que tanto el capacitado como el capacitador, son partes iguales, dependientes el uno del otro, (simbiontes) en la construcción de su propio proyecto de vida, por tanto de conocimientos y experiencias que impacta su realidad y la de los demás, por lo tanto **“debe ser un acto altamente responsable”** sin poner en riesgo presente los satisfactores de sus demandas, adecuando los medios, como los modos de producción, no mas Canales de Cuautla.



El acto mismo de aprendizaje se entenderá como un proceso de revisión, modificación, diversificación, coordinación y construcción de esquemas de experiencias deconstruidas y codificadas, transformadas en conocimiento empíricos y técnicos.



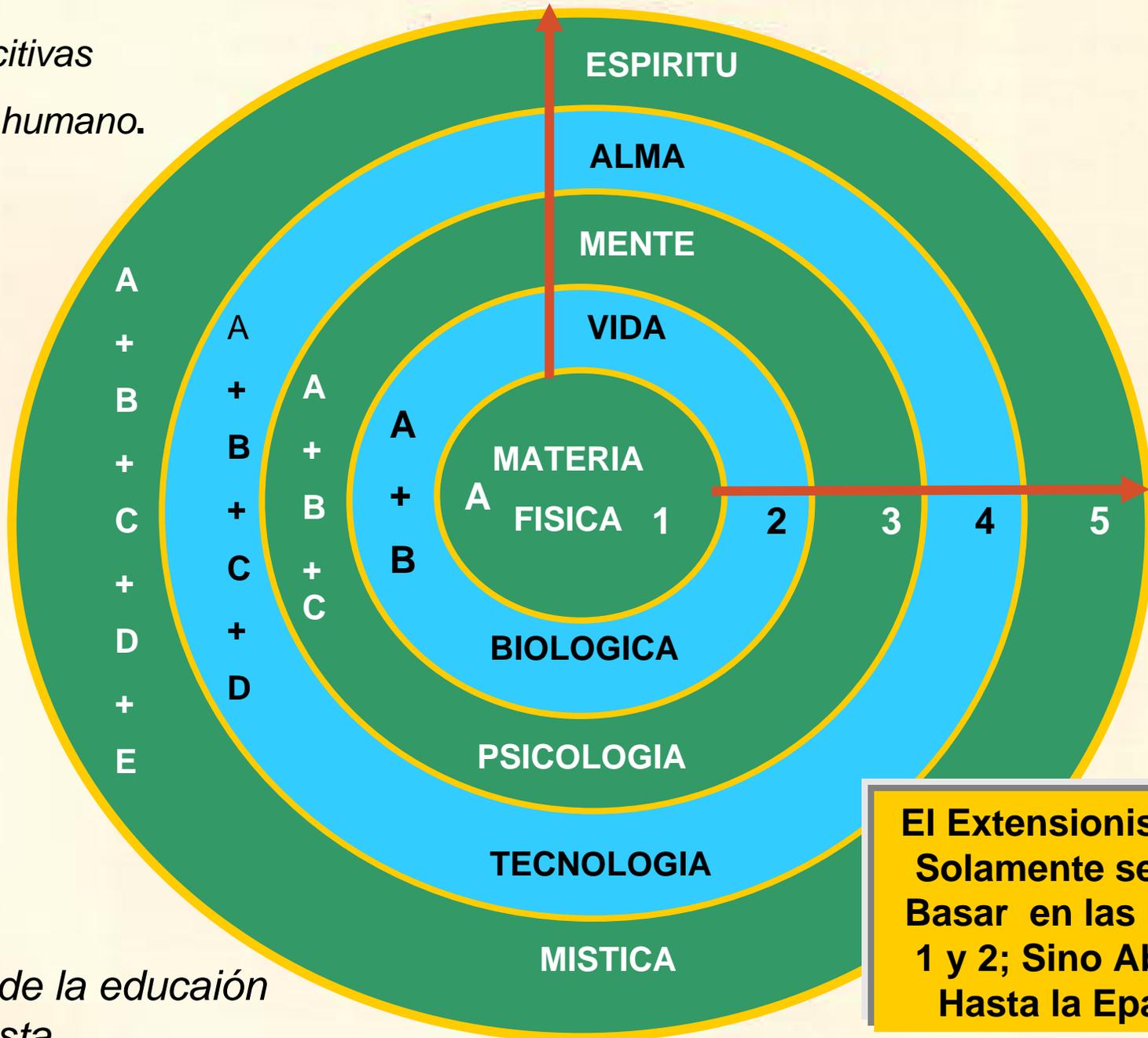
Las organizaciones de producción pesquera de tipo social, por su devenir histórico mantienen una serie de problemáticas estructurales que las inmovilizan para innovar su quehacer productivo, comercial y económico.

Dentro de sus problemas estructurales esta la **falta de independencia y autodeterminación** tanto **Política, Administrativa y Económica**; ya que siguen arrastrando los viejos esquemas corporativistas del régimen político mexicano (PRIista),(PANista)(PRDista), un alto nivel de **Corrupción** que no las dejan avanzar como un empresa productiva y competitiva sea social o privada, persistiendo el paternalismo por el estado, que insiste en mantener el control y manejo de estas.

Las organizaciones sociales pesqueras actuales (Cooperativistas y sus Federaciones), muestran una serie de vicios que las hacen incompetentes y no viables ante un Mundo Globalizado, con un mercado altamente competitivo y expansivo que por medio de la firma de tratados internacionales [TLCAN Estado Unidos, Canadá y México] regionaliza sus políticas y criterios expansionistas las multinacionales Norteamericanas en competencia con las europeas.

Próximamente se tiene prevista la firma del ALCA (Tratado de Libre Comercio de América Latina y los Estados Unidos). El Gobierno Federal de México firma tratados con la Comunidad Económica Europea, firmo con Japón y pretende con Asia (China) y el Sudeste Asiático, (Corea y Singapur). ¿**Pero los mexicanos, con que competimos? Siendo el patio trasero de los productos Norteamericanos**, o con nuestros recursos naturales, por que **la mano de obra mas barata del mundo la tiene China.**

Etapas Cognocitivas del ser humano.



El Extensionismo No Solamente se Debe Basar en las Etapas 1 y 2; Sino Abordar Hasta la Epata 5.

Teoría de la educaión Humanista.



*Taller de capacitación
Microempresarial.*



*Taller de capacitación
Equidad y Género.*



SOLIDARIDAD
FE, LEALTAD. COMPAÑERISMO, HORRADEZ
TRABAJO ÉXITO Y PROSPERIDAD, ESPERANZA

CONSECUENCIAS
DEL BIEN ACTUAR

AMOR
BONDAD
COMPRESIÓN
RESPECTO.
CONVIVENCIA
ARMONIA
SOLIDARIDAD
PIEDAD.
TEMPLANZA
VOLUNTAD
FIRMESA
SUERTE
ÉXITO.

ESTADISTA
FILOSOFO
CIENTIFICO
MEDICO
PROFESOR
PROFESIONISTA
ARTISTA
ARTESANOS
COMUNICADORES
OBRERO

EVOLUCIÓN
CREATIVIDAD
SOLIDARIDAD
DECISIÓN
VALOR
FUERZA

DOMINIO DEL BIEN

CAMPESINO
ACUACULTOR
PESCADOR

DOMINIO DEL MAL

Traficante de drogas
Traficante de Blancas
Perversidor
Vividor
Ladrón
Limosnero
Vago.
Alcohólico

CONSECUENCIAS
DE ACTUAR MAL.

ODIO
RENCOR
ENVIDIA
AVARICIA
AMBICIÓN
GULA
VICIOS
CONSUMISMO
DESTRUCCIÓN
PERDIDA DE
RECURSOS
NATURALES..

DISPLICENTE
INÚTIL
BORRACHO
FLOJO
EGOÍSTA
INSEGURIDA

**CONTAMINACIÓN
DE TIPO SOCIAL.**

Corrupción de funcionarios y empleados a nivel
De Gobierno Federal, Estatal y Municipal.
También en Líderes de las organizaciones de pescadores.



Panel de representantes religiosos ¿Qué es la Familia?



Curso sobre desarrollo de Redes productivas acuicolas.



Panel de representantes políticos tema “El desarrollo regional”



LA RELACIÓN ENTRE DIFERENTES ACTORES Y EL MEDIO AMBIENTE ESTA MEDIADO POR PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y CULTURALES.

Teoría de Sistemas.
ECOSISTEMA +
SOCIOSISTEMA
interdisciplina
participación social
manejo adaptativo



CONSTRUCCION
DEL PROCESO
HISTORICO.

¿comunicación

educación ambiental?

PROCESOS CULTURALES

PROCESOS ECONÓMICOS

GOBIERNO/ MERCADO

Empresarios

PRODUCTORES

Educación e
Investigación

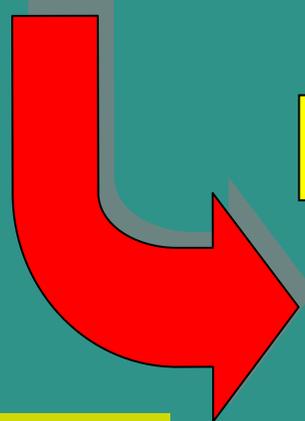
ONG

avecindados

Sector turismo

Propuestas de
MANEJO DE ECOSISTEMAS

PROCESOS SOCIALES

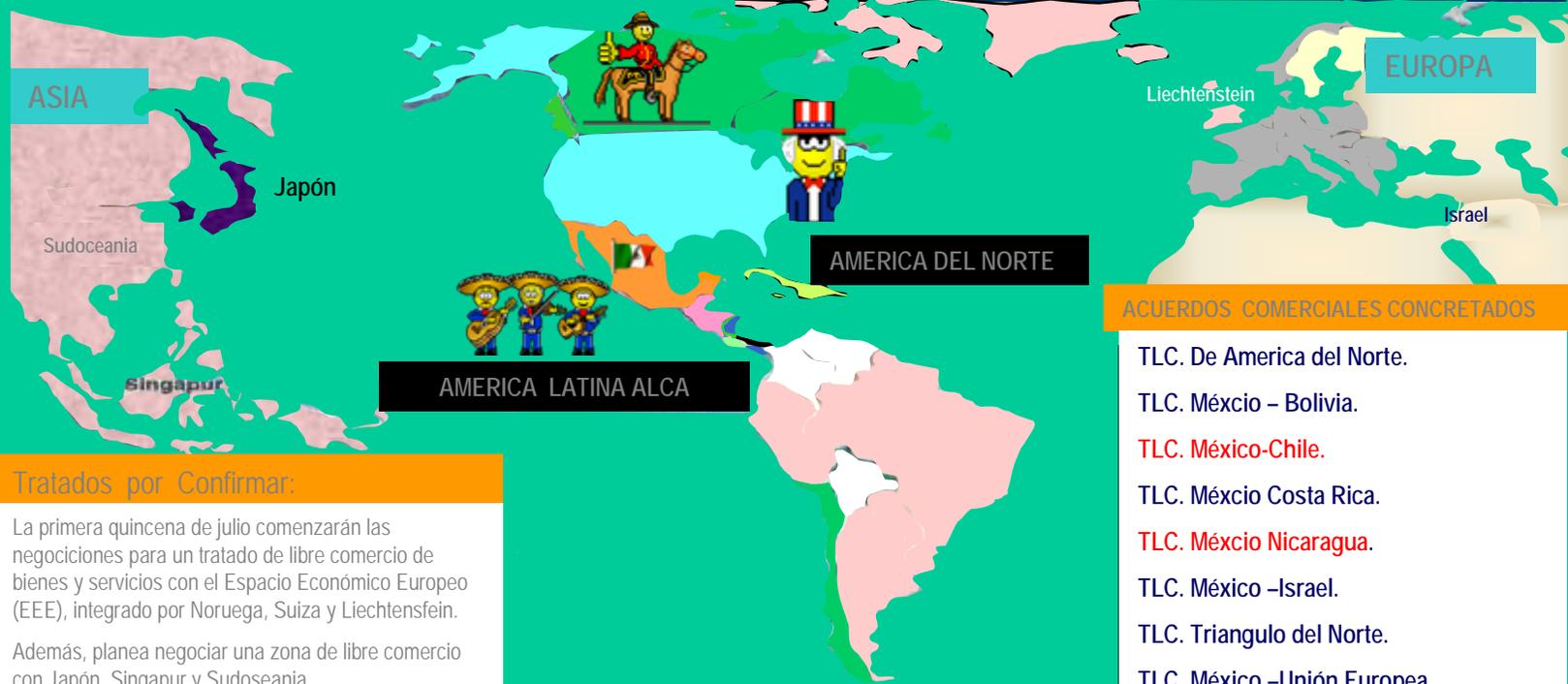


Actores sociales que inciden en el Manejo de Ecosistemas y Sociosistemas de la pesca ribereña.



Mediación social para el Manejo de Ecosistemas. (perspectiva educativa)



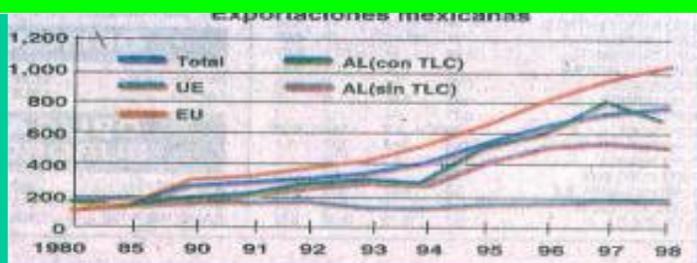


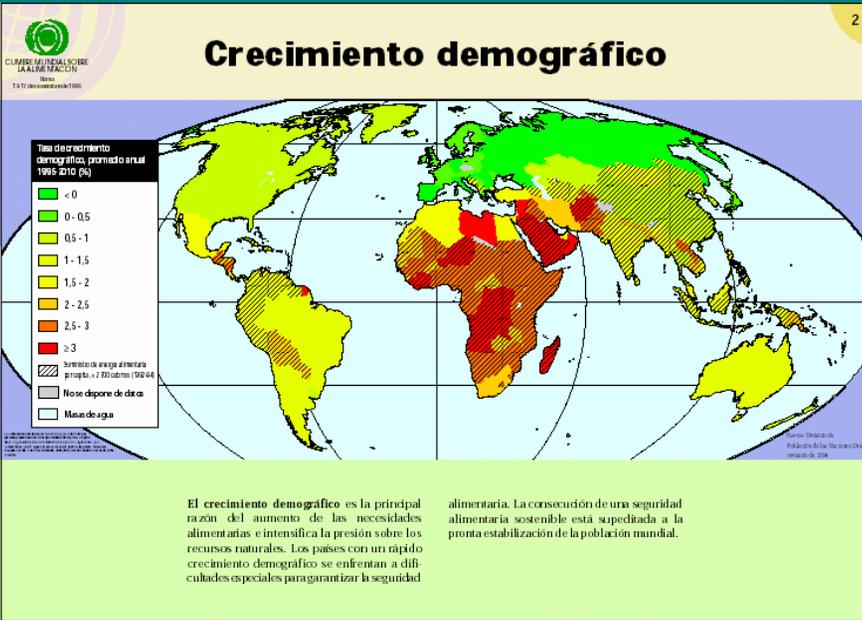
Tratados por Confirmar:

La primera quincena de julio comenzarán las negociaciones para un tratado de libre comercio de bienes y servicios con el Espacio Económico Europeo (EEE), integrado por Noruega, Suiza y Liechtenstein.

Además, planea negociar una zona de libre comercio con Japón, Singapur y Sudoceania.

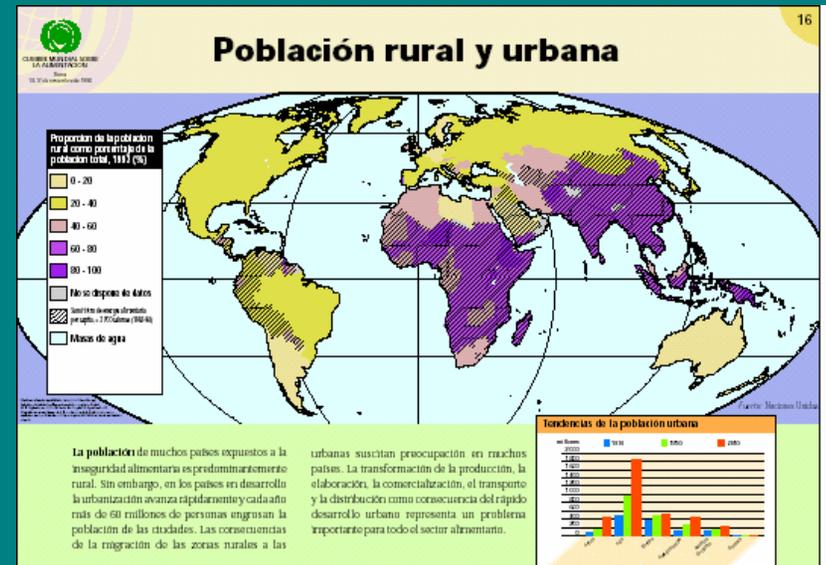
APERTURA COMERCIAL (Tratados de libre Comercio).



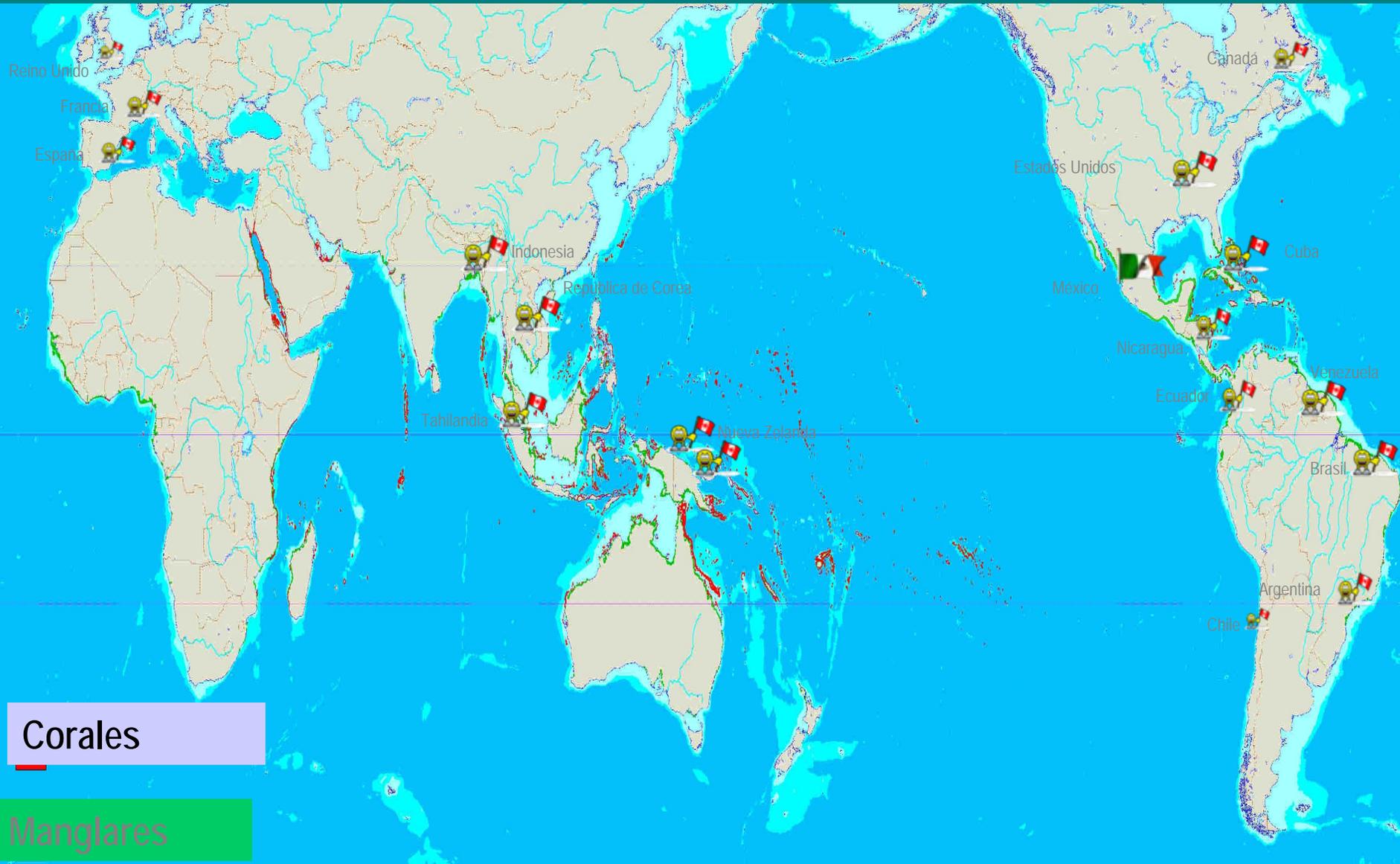


Las generaciones que conformarán las filas de los adultos mayores (a partir de los 60 años) durante los próximos cincuenta años nacieron entre 1940 y 1990, que es un periodo de profundas transformaciones sociales. Las generaciones correspondientes a las últimas dos décadas de ese periodo destacan por ser las más numerosas de la historia de México y lo seguirán siendo hasta su paulatina desaparición en la segunda mitad del siglo XXI.

La demografía mexicana del siglo XXI, al igual que en muchos otros países del mundo, se caracterizará por un acelerado envejecimiento demográfico que puede apreciarse en el gradual incremento previsto de la edad media de la población: de casi 27 años en 2000, a 37 años en 2030 y a poco menos de 43 años en 2050.



Países Productores de Ostión año 2000 (en T.M.).



De acuerdo con las estadísticas nacionales, desde hace más de 50 años el 97% de la producción ostrícola del país, se sostiene de las extracciones de ostión americano (*crassostrea virginica*), que reportan las lagunas litorales del **Golfo de México**, principalmente Tamiahua y Pueblo Viejo, Veracruz y secundariamente del Carmen, Machona y Mecoacán Tabasco Tampamachoco Veracruz, San Andrés Tamaulipas, Pom, Astata y Términos Campeche, En el Pacífico Nayarita, Boca de Camichin, Santa Cruz, Sinaloa Topolobampo, Tuxpan, Guerrero; Puerto Ángel Oaxaca y Chiapas. En el Mar de Cortés La paz Baja California



Puntos de producción



Lugares productores de ostión.

Nayarit, principal productor en el Pacífico Mexicano.

La construcción de capacidades para la Autogestión Comunitaria es un **proceso continuo y permanente de aprendizaje**, basado en una metodología de **Acción-Reflexión-Acción**.

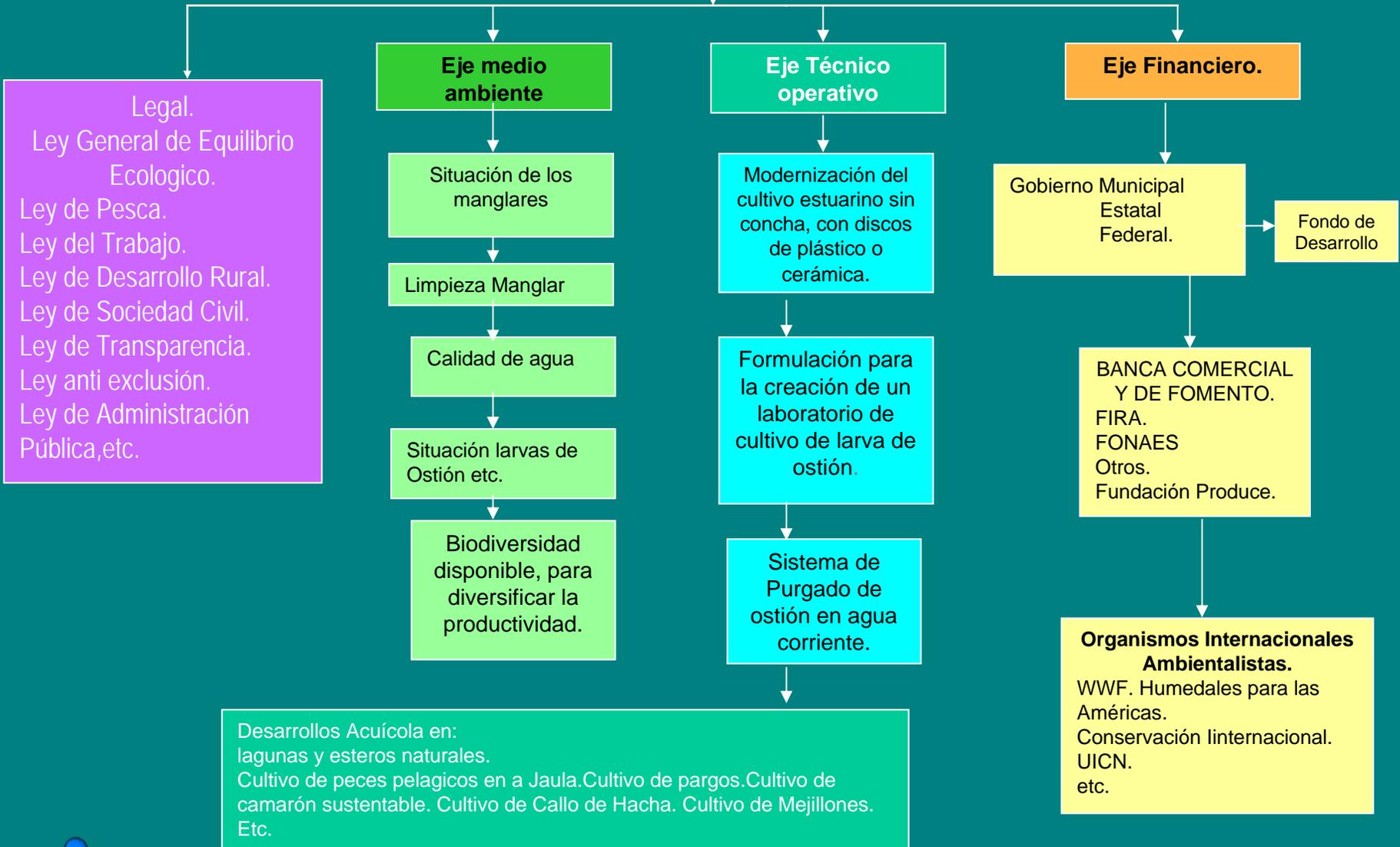
Se genera en las personas y al interior de las comunidades que buscan a través de su aplicación **mejorar y cambiar actitudes y comportamientos**, desarrollando al mismo tiempo **destrezas y habilidades** que contribuyan a **satisfacer necesidades individuales y colectivas**.

La **construcción de capacidades** debe formar parte de la acción organizada de las comunidades para alcanzar la meta de su desarrollo a través de la autogestión. Contribuye así al logro de satisfacer las necesidades humanas, de mejorar las condiciones de vida y de trabajo de los pobladores que habitan en los asentamientos humanos precarios del ESTADO DE NAYARIT, construyendo así una nueva sociedad.

En **términos Sociales**, debe contribuir a **erradicar la pobreza**, asegurando la prestación de servicios, fomentando la equidad de género, la organización comunitaria y la solidaridad.

En **términos Económicos**, contribuye a implementar un modelo de **Desarrollo a Escala Humana**, que promueva el Desarrollo sostenible y fomente la sustentabilidad del Medio Ambiente, permitiendo cubrir las necesidades materiales básicas a través de la Economía Solidaria, **BASADAS HISTORICAMENTE EN LA ECONOMIA DOMESTICA FAMILIAR**.

Planeación estratégica Boca de Camichin.



LA EXPLOTACIÓN DEL TRABAJO CAMPESINO PESCADOR; TANTO ESTUARINO COMO DE ALTA MAR; POR EL CAPITAL NEOLIBERAL, EN EL ESTADO DE NAYARIT.

COMUNIDAD PESQUERA CAMPESINA TIPO (M-D-M y D'-M'-D').	CAPITALISMO Y MERCADOS (M-D-M').	FRACCIONES DEL CAPITAL (K)	ESPECIFICIDADES COMUNIDAD DE PESCADORES ANTE EL MERCADO	ESTRATEGIAS POLÍTICAS DEL ESTADO MEXICANO Y EL DESARROLLO CAPITALISTA.	ESTRATEGIAS CAMPESINAS PESCADORAS (RETENCION DEL EXCEDENTE)	PROBLEMÁTICA DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
---	----------------------------------	----------------------------	---	--	---	--

PRODUCTOS	<p>-Produce valores de consumo y uso que le pertenecen formalmente por medio de la concesión social del usufructo del patrimonio nacional, uso de aguas federales.</p> <p>-Parte de la producción es para el autoconsumo y el intercambio de mercancías y servicios se establece bajo el criterio de lograr la reproducción de la unidad domestica y la comunidad campesina pescadora misma.</p> <p>-Niveles de consumo pocos desarrollados.</p> <p>-Relación fundamental con los mercados locales y regionales depende del Changuerismo. Producción poco diversificada basada en la captura de crustáceos como el camarón. Poca</p>	<p>-Productos alimenticios con un alto porcentaje proteínicos. Alimentos y/o mercancías campesinas pesqueras para el mercado capitalista.</p> <p>-Medios y artes de pesca, capital cognoscitivo tradicional, recursos naturales o materias primas (motores fuera de borda, lanchas o pangas, redes, madera de mangle, larvas de camarón, alevines de peces, etc). Medios y tecnologías capitalistas para el desarrollo pesquero campesino.</p> <p>-Mercancías capitalistas para el sostenimiento de la unidad domestica campesina pesquera para la satisfacción de las demandas básicas por genero, consumo</p>	<p>Kuc- usurero-comercial.</p> <p>Kpc- pesquero campesino.</p> <p>Kaip- acuícola industrial y pesquero.</p> <p>(Kuc-Kpc-Kaip) (Sistema capitalista de pesquerías).</p>	<p>-Tendencia creciente hacia la especialización, al desarrollo de la acuicultura, al monocultivo, incremento excesivo en las capturas marinas y estuarinas y por tanto a la mercantilización de la mayor parte de la producción campesina pesquera.</p> <p>-Cambio en los patrones productivos y de consumo.</p> <p>-Determinación de la producción por los mercados internacionales sobre todo de los E.U.U.U. e Internacional.</p> <p>-Diferenciación interna de las comunidades, organizaciones productivas y cooperativistas y de las comunidades y mercados diferenciados regionales.</p> <p>-Subsunción formal restringida.</p> <p>-El campesino pescador compra insumos caros y vende productos baratos). Sin trasformación sin agregar valor.</p>	<p>-Política orientada a la oferta, como base de un nuevo modelo de acumulación.</p> <p>-Reducción de subsidios de productos y precios. -Determinación de los precios en las "Bolsas de productos perecederos o alimenticios".</p> <p>-Subordinación de la economía rural pesquera al capital financiero.</p> <p>-Producción orientada a la exportación.</p> <p>Contracción del mercado interno, reestructuración de los mercados, locales, regionales.</p> <p>Venta y transferencia de unidades de pesca, barcos, estilleros, empacadoras y zonas de captura, transferencias de o cierre de cooperativas. y empresas.</p> <p>Incorporación de nuevas tecnologías.</p> <p>Transformación de las organizaciones de pescadores Neocorporativismo.</p>	<p>-Movilización y organización por producto, para lograr aumentos en los precios. Especificidades por el tipo de producto y por el mercado (regional, nacional, extranjero). Lucha social y productiva vis miscelánea fiscal.</p> <p>-Lucha por la apropiación de las áreas de pesca (concesión definitiva a las empresas y/o cooperativas ya no más permisos de pesca temporales y condicionados políticamente). Apropiación real del proceso productivo, expropiando al estado su derecho de discrecionalidad al proporcionar los permisos de pesca.</p> <p>-Generación de un proceso autogestionario y de organización regional.</p> <p>-Recuperación diversificada de producción pesquera. -Desarrollo de proyectos ambientales costeros. -Desarrollo de microempresas familiares acuiculturas y organización de mujeres pescadoras y changueras.</p>	<p>-Sobree explotación de las zonas costeras y estuarinas.</p> <p>Sobrepoblación y desempleo. Pérdida de la autosuficiencia alimentaria.</p> <p>-Baja en los índices de salud pública. Incremento en el índice de delincuencia, drogadicción y alcoholismo. Incremento en la migración juvenil y de hombres a la frontera norte.</p> <p>-Comunidad campesina pesquera ante el nuevo modelo de acumulación y el proceso actual de modernización, se encuentra desorientada, no tiene liderazgos.</p> <p>-Opacidad en la construcción de nuevos sujetos sociales y en la actuación de los actores sociales, forma de lucha y organización. Estado y campesinos pescadores: neocorporativismo.</p>
-----------	--	--	--	--	--	--	--

**LA EXPLOTACIÓN DEL TRABAJO CAMPESINO PESCADOR TANTO ESTUARINO COMO DE ALTA MAR
EN EL ESTADO DE NAYARIT POR EL CAPITAL NEOLIBERAL**

COMUNIDAD PESQUERA CAMPESINA TIPO (M-D-M y D'-M'-D').	CAPITALISMO Y MERCADOS (M-D-M).	FRACCIONES DEL CAPITAL (K)	ESPECIFICIDADES COMUNIDAD DE PESCADORES ANTE EL MERCADO	ESTRATEGIAS POLÍTICAS DEL ESTADO MEXICANO Y EL DESARROLLO CAPITALISTA.	ESTRATEGIAS CAMPESINAS PESCADORAS (RETENCION DEL EXCEDENTE)	PROBLEMA DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
--	--	-----------------------------------	--	---	--	---

DINERO	-El dinero es un medio de intercambio, no aparece como capital (K).	DINERO (D-D'). -Prestamos personales. -Créditos. Inflación. -Relación cambiaria (divisas).	Interés e intercambio desigual. - Usura, desfalco de los productores. Procesos inflacionarios. Cambios que determinan: - qué y cómo producir Vía importación de paquetes tecnológicos y a través de la pesca de contrato, pérdida de la apropiación real.	K - USUARIO. K - CREDITICIO. K - FINANCIERO.	-Creciente determinación de las relaciones sociales en el campo por el capital financiero. - Subsunción real restringida del trabajo campesino en el capital.	Por el autofinanciamiento. o. Participación en la integración de nuevos mecanismos de aseguramiento. Lucha por la apropiación real del proceso de la unidad de pesca y por la democratización de las sociedades rurales y cooperativistas. Acabar con la usura y el cacicazgo. Renegociación de adeudos.	Nueva (-Nueva) división internacional del trabajo. Redefinición del Papel del capital financiero. Reforma Institucional. Nuevas formas de unidades campesinas pesqueras. Reforma rural campesina .
TRABAJO	El campesino pescador y su familia son la fuerza de trabajo principal. Solo se emplea excepcionalmente e trabajos asalariados. Existe labores y actividades donde se emplea en trabajo comunitario (por ejemplo la construcción de Tapos y orejeras).	Trabajo = FM (D - M -P... MD') MP Asalariado en granjas camaroneras. (Tiempo fijo, temporal). Campesino (subsunción formal y real restringida).	Plus valor y desfalco de la fuerza de trabajo. Formas. Explotación directa. Salarios por debajo del valor histórico de la fuerza de trabajo. Sin salario indirecto y prestaciones sociales. Como el Progreso o Procampo y Contigo que se aplica a los campesinos agropecuarios con tierra ejidal. Trabajo de mujeres y niños. Cambios que determina. -Creciente migración -Proletarización - campesina-pesquera.	K.- Pesquero. K - Industria pesquera y acuícola. K- Industrial K- crediticio K- financiero.	Asalarización directa e indirecta . (trabajos a domicilio, caso el ensarte de concha de ostión en la Boca de Camichin, Villa Juárez). (Selección y lavado de camarones). Desfalco de la fuerza de trabajo. Empleo de	Impulso a proyectos productivos generadores de empleo. Corporativización cooperativista en federaciones y comités de micro empresariales pesqueras. Lucha por mejores condiciones de trabajo y de vida. Apropiación a largo plazo de las concesiones de las áreas de captura como el caso del reparto agrario. (lucha por el agua)	Campesinización, Descampesinización, Proletarización rural pesquera. ¿Sindicalización? en el campo pesquero. Desorganización y erosión social Prostitución Drogadicción.



**Saneamiento
ambiental
comunitario.**



**Área de cultivo
de ostión.
330 hectáreas.**



**Tiraderos de
basura**



**Comunidad
Pesquera
Boca de
Camichin.**





*El Desarrollo del
Recurso humano,
es la Catapulta de la
Creaividad y el
Desarrollo de
Estrategias de
sobrevivencia y de
Porductos.*





INNOVACION TECNOLOGICA CULTIVO DE LARVAS DE OSTIÓN

