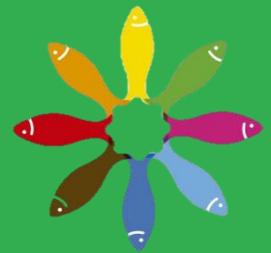


PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



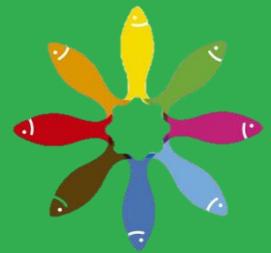
Miguel Tang Tuesta

Principios y enfoques de manejo Pesquero (FAO)



Jorge Aguilar Rubio

PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS

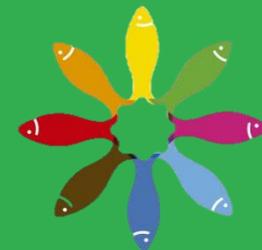


Que es un plan de manejo de los recursos pesqueros

- a) Es la aplicación de prácticas viables con miras a asegurar la conservación, gestión y desarrollo eficaz de los recursos pesqueros vivos, respetando el ecosistema y manteniendo la biodiversidad.
- b) Consiste en someter a los recursos pesqueros a un ordenamiento adecuado que contribuya al bienestar nutricional, económico y social de la creciente población que habita una zona o área determinada.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS

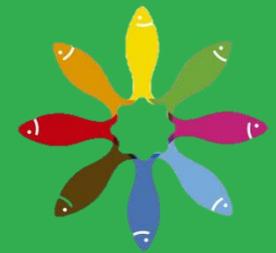


Que es un plan de manejo de los recursos pesqueros

c) Un plan de manejo propicia el uso sostenible de los recursos pesqueros, es el camino más adecuado para su conservación y gestión.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS

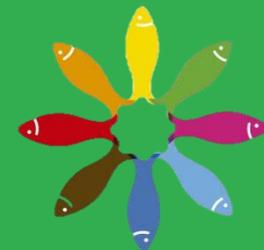


PROPÓSITOS DE UN PLAN DE MANEJO DE LOS RECURSOS PESQUEROS

- 1) Evitar el exceso de la pesca asegurando que la explotación de las poblaciones sea económicamente viable.
- 2) Preservar la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos y se protejan las especies en peligro de extinción
- 3) Evaluar y ajustar los niveles de extracción de los recursos pesqueros .



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



- 4) Reducir al mínimo la contaminación, los desperdicios, los descartes, las capturas por artes de pesca perdidos o abandonados (pesca fantasma), las capturas de especies no objeto, tanto de peces como de otros organismos.

- 5) Perfeccionamiento y utilización de artes y técnicas de pesca selectiva rentables y de menor impacto.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS

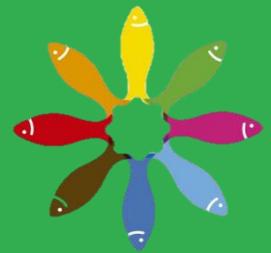


<http://www.uv.mx/universo/259/infgral/images/lagunas.gif>



Jorge Aguilar Rubio

PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO

- 1) Sensibilización de los pescadores en cuanto al uso de sus recursos naturales y culturales.
- 2) Diseño de encuestas semiestructuradas, y conversaciones informales con los pescadores.
- 3) Identificación de los problema con que cuenta la comunidad, sus potencialidades, historial, árbol de problemas, priorización de actividades y análisis FODA (*Fortalezas, Oportunidades, debilidades, Amenazas*)



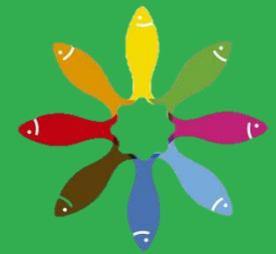
PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



- 1) Capacitación de los pescadores en el monitoreo de las actividades pesqueras.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

- I. Diagnóstico
- II. Selección de estrategias de manejo pesquero
- III. Objetivos
- IV. Área de manejo propuesta
- V. Características del área de manejo
- VI. Del ambiente acuático
- VII. Descripción de las especies objeto del plan de manejo
- VIII. Potencial del recurso y evaluación de las poblaciones
- IX. Técnicas de manejo
- X. Actores involucrados en el manejo
- XI. Normas a seguir
- XII. Impactos esperados
- XIII. Estudio de mercado



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



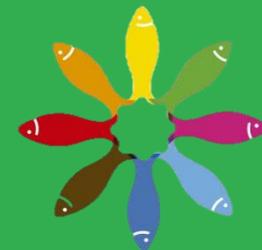
PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

I. Diagnóstico.- Consiste en:

- **Conocer las relaciones establecidas por los pescadores con su entorno.**
 - Conocimiento del territorio
 - Conocimiento de la actividad pesquera
 - Evaluación del estado de los recursos pesqueros



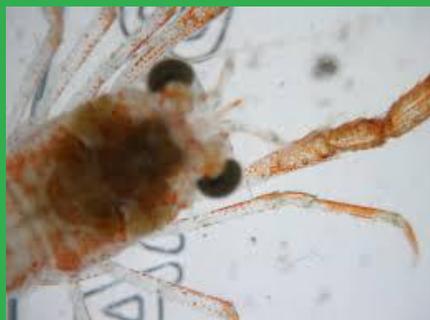
PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

II Objetivos

- **Biológicos**
- **Socioeconómicos**
- **Ambientales**



<*)))>{
CodeFish



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS

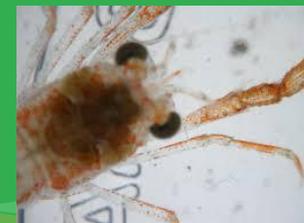


PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

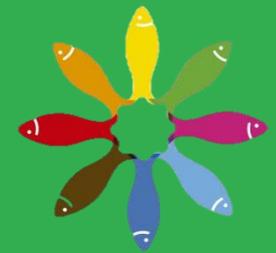
Objetivos:

Los objetivos *Biológicos* deben limitar la capacidad pesquera y la presión pesquera para que las poblaciones permanezcan económica y biológicamente viables.

Debe ser el asegurar que las poblaciones se mantengan suficientemente densas para permitir la reposición de la población luego de las pérdidas a través de la pesca.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

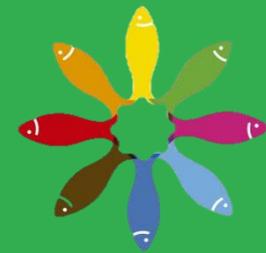
Objetivos:

Ejemplos de objetivos *Biológicos*

- Reducir las capturas totales en un X por ciento en un X periodo de tiempo.
- Asegurar que haya algunos sitios con poblaciones reproductivas para cada especie.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



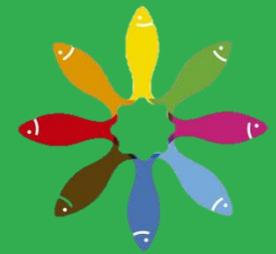
PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

Objetivos:

Los objetivos *Socioeconómicos* de manejo deben, expresar la necesidad de salvaguardar los intereses culturales y económicos de los pescadores y usuarios de subsistencia (FAO, 1995).



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

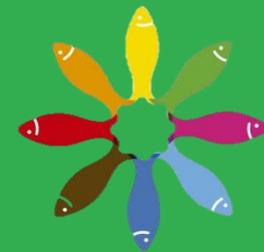
Objetivos:

Ejemplos de objetivos *Socioeconómicos*

- Manejar los impactos pesqueros de tal forma que las poblaciones estén relativamente estables en el tiempo y pueden entregar ingresos sostenidos a los pescadores (Purcell, Gossuin y Agudo, 2009a).
- Asegurar que la pesca de subsistencia pueda seguir para generaciones actuales y futuras.
- Incrementar en un X % el ingreso ganado por los pescadores.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

Objetivos:

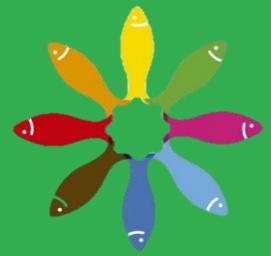
Los objetivos *Ambientales* deben:

buscar mantener la biodiversidad de las poblaciones del ecosistema en el cual viven.

buscar evitar impactos ambientales adversos en los recursos y en los ecosistemas a través de la contaminación, desechos, captura de especies no objetivo y artes de pesca destructivos (FAO, 1995).



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



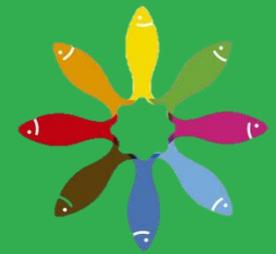
PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

Otros objetivos:

los manejadores pueden tener otros objetivos. Por ejemplo, los **objetivos políticos** deben ser el evitar conflictos y discordia social entre los grupos de interés (Hillborn, 2006). La mayoría de los gobiernos quieren evitar las batallas legales y los conflictos públicos en las pesquerías.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

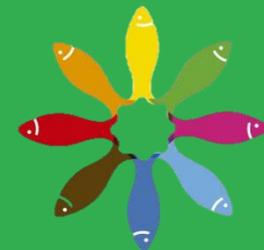
III Área de manejo propuesta:

3.1 Ubicación

- Contempla la superficie aproximada
- Características del entorno
- Profundidad
- Coordenadas



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

III Área de manejo propuesta:

3.2. Características del área de manejo:

Contempla las vías de acceso

Fauna

Ambiente acuático



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

IV DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES OBJETO DEL PLAN DE MANEJO:

4.1 Nombre comercial de la especie

- Taxonomía

Clase

Orden

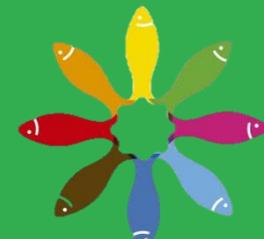
Género

Especie

Nombres comunes a nivel local y regional



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

IV DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES OBJETO DEL PLAN DE MANEJO:

4.1 Nombre comercial de la especie

- Taxonomía
- Talla máxima en Cm
- Peso máximo
- Medio ambiente en el que ocurre normalmente (rango de profundidad, Temperatura, Clima...)
- Distribución
- Importancia comercial



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

IV DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES OBJETO DEL PLAN DE MANEJO:

4.1 Nombre comercial de la especie

- Biología (hábitos alimenticios y reproductivos)
- Depredadores naturales



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

V POTENCIAL DEL RECURSO Y EVALUACIÓN DE LAS POBLACIONES AL INICIO DEL MANEJO:

5.1 Producción pesquera del área de manejo:

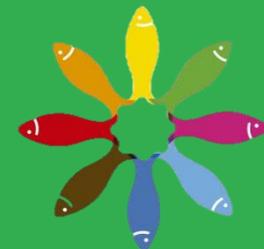
En este punto se contemplan las estadísticas de captura y tipos de artes de pesca utilizados

5.2 Composición de la captura:

Especies predominantes



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

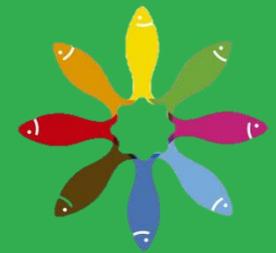
V POTENCIAL DEL RECURSO Y EVALUACIÓN DE LAS POBLACIONES AL INICIO DEL MANEJO:

5.3. Evaluación de las poblaciones:

Registro de capturas en el área de manejo y establecer métodos para la estimación de la abundancia



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

VI TÉCNICAS DE MANEJO Y CUOTAS

6.1. Vigilancia y protección del área de manejo:

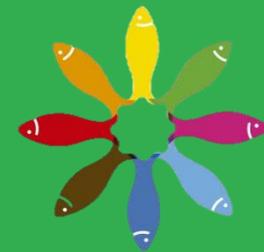
Impedir el ingreso de infractores al área de manejo mediante puestos de control, grupos de protección,

6.2. Manejo

Especies que se destinarán a la pesca de subsistencia, estimación de la cantidad de pesca a extraer durante la temporada de captura., establecimiento de los métodos de pesca comercial y de subsistencia.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

VI TÉCNICAS DE MANEJO Y CUOTAS

6.2. Manejo

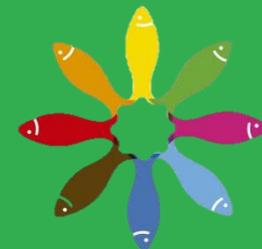
Cantidad a extraer y destino de la captura, la pesca selectiva

6.3. Monitoreo

Establecimiento de un Comité de Manejo Pesquero encargado del monitoreo de la actividad pesquera para la obtención de información continua del estado de la pesquería



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

VI TÉCNICAS DE MANEJO Y CUOTAS

6.3. Monitoreo

Diseño de formatos de registro

REGISTRO N° 1

INFORMACIÓN ACERCA DE LA ACTIVIDAD

Número de faena

Fecha de faena

Nombre del pescador

Peso total de la captura

Peso por especies capturadas

Número de pescadores en la faena

Aparejo de pesca utilizado

Número de lances



Jorge Aguilar Rubio

PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

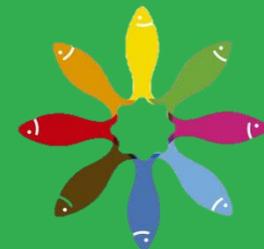
VII ACTORES INVOLUCRADOS EN EL MANEJO:

7.1 Comité de Manejo Pesquero

Los miembros del comité deberán estar reconocidos por la autoridad es correspondientes, con una capacitación previa sobre los aspectos legales de la actividad pesquera Nacional y Regional.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO.

VII ACTORES INVOLUCRADOS EN EL MANEJO:

7.1 Comité de Manejo Pesquero

La directiva del Comité de Manejo está conformado por:

- Presidente
- Secretario
- 1er Vocal
- 2do Vocal
- Tesorero.



PLAN DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS



Fuentes de información:

Tang Tuesta Miguel. 2002. Plan de manejo de recursos pesquero. Iquitos, Perú.
Principios y enfoques de manejo Pesquero (FAO)

