

# **PLAN DE MANEJO PESQUERO DEL PANTANAL BOLIVIANO (CUENCA DEL RÍO PARAGUAY)**

## **HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN PESQUERA**



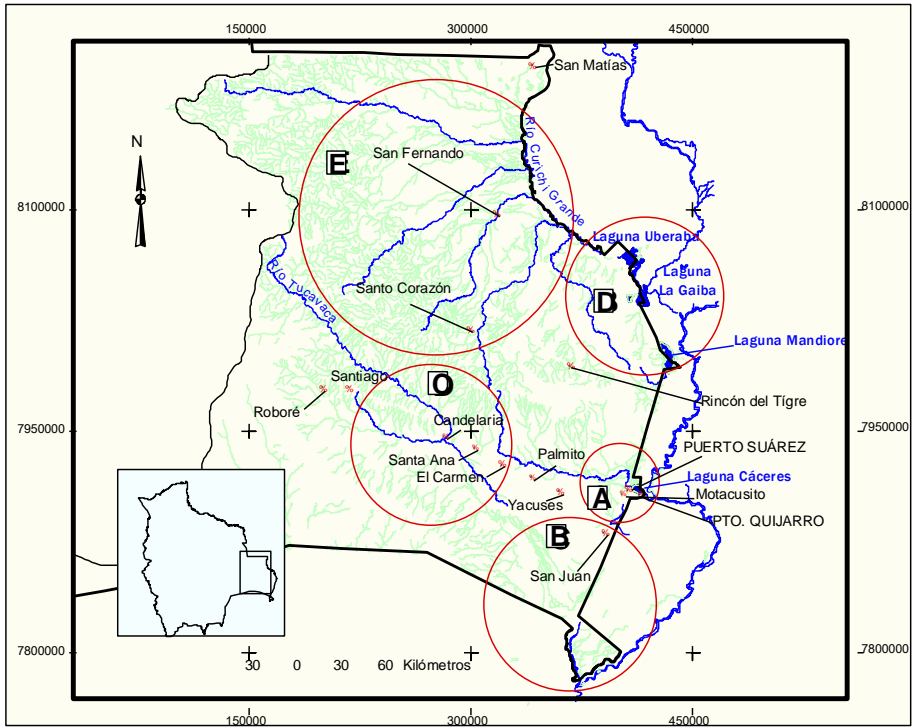
**MUNICIPIOS PUERTO SUÁREZ, PUERTO QUIJARRO, SAN MATÍAS,  
EL CARMEN RIVERO TORREZ**

**SANTA CRUZ-BOLIVIA**

**Marzo del 2006**

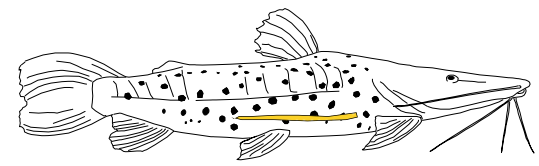
# Área de trabajo:

## Pantanal boliviano

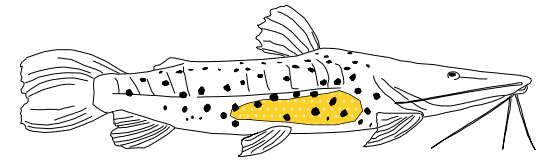


Fuente: WWF  
 Diseño: Milton Zapata P.  
 Proyección Transversa de Mercator  
 Datum WGS84 Esteroide WGS84

REFERENCIAS	
A Zona laguna Cáceres	Centros poblados
B Zona sur de Otupquí	Lagunas
C Zona río Tucavaca	Cuerpos de agua
D Zona lagunas grandes	Limite internacional
E Zona cuenca río C. Grande	Limite de cuenca



Pescado con huevos inmaduros



Pescado con huevos maduros

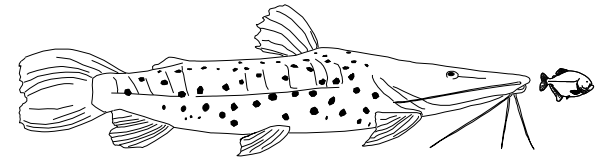


Fig. 1. Sistema hidrográfico del Pantanal boliviano indicando las 5 zonas de trabajo mencionadas en el texto

# INDICE PLAN DE MANEJO PESQUERO DEL PANTANAL BOLIVIANO

## **Parte I: CONTEXTO PARA LA GESTIÓN PESQUERA EN LA CUENCA DEL RÍO PARAGUAY**

## **Parte II: PROPUESTA PARA LA GESTIÓN PESQUERA EN LA CUENCA DEL RÍO PARAGUAY**

- Manejo pesquero en el Pantanal Boliviano: Definiciones, conceptos y principios
- Visión, misión y objetivos del manejo pesquero en el Pantanal Boliviano
- Propuesta de zonificación de la pesca en el Pantanal Boliviano
- Pautas para el monitoreo y la investigación de la pesca en el Pantanal boliviano
- Propuesta de una marco administrativo e institucional para el manejo Pesquero en el Pantanal boliviano
- Sistema de gestión pesquera en el Pantanal boliviano
- Pautas para el manejo pesquero en las lagunas grandes del pantanal boliviano

El Plan de Gestión Pesquera contempla el fortalecimiento de todos los actores involucrados.



# PLAN DE MANEJO PESQUERO ????????

PLAN DE MANEJO  
FORESTAL

PLAN DE MANEJO  
DE VIDA SILVESTRE

PLAN DE MANEJO  
PESQUERO



Se necesita un nuevo  
enfoque de gestión  
pesquera,

El “plan de manejo”  
tradicional no da respuesta  
satisfactoria

# ***PLAN DE MANEJO PESQUERO DEL PANTANAL BOLIVIANO***

El PDMP es un **plan de gestión pesquera**.

Introduce el marco institucional (Comité de Pesca), propone una zonificación general para la cuenca, introduce los principios rectores, introduce estrategia de ordenación pesquera a nivel cuenca

No es un plan de manejo en sentido estricto, es decir, no introduce reglas de manejo locales detallados en base a evaluaciones técnicas.

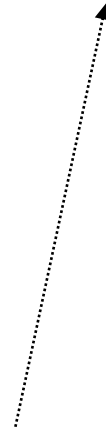
# **MARCO LEGAL PARA EL PLAN DE MANEJO PESQUERO DEL PANTANAL BOLIVIANO**

La legislación vigente es obsoleta.

Toma en cuenta el marco legal vigente, pero al mismo tiempo pretende generar insumos para la elaboración de un nuevo marco legal, por ello rescata también algunas propuestas que forman parte del Anteproyecto de Pesca y Acuicultura.

MARCO LEGAL  
VIGENTE

LEGISLACIÓN PESQUERA?



PLAN DE GESTION PESQUERA

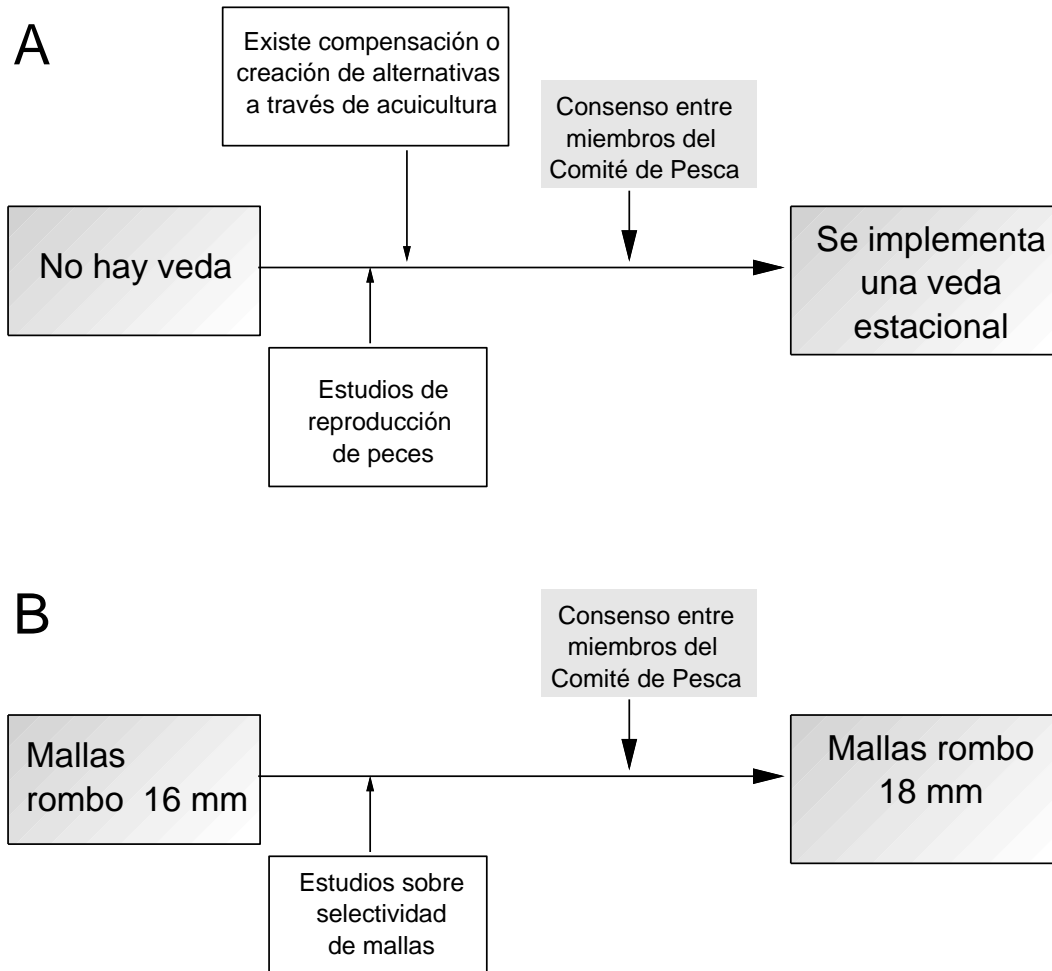


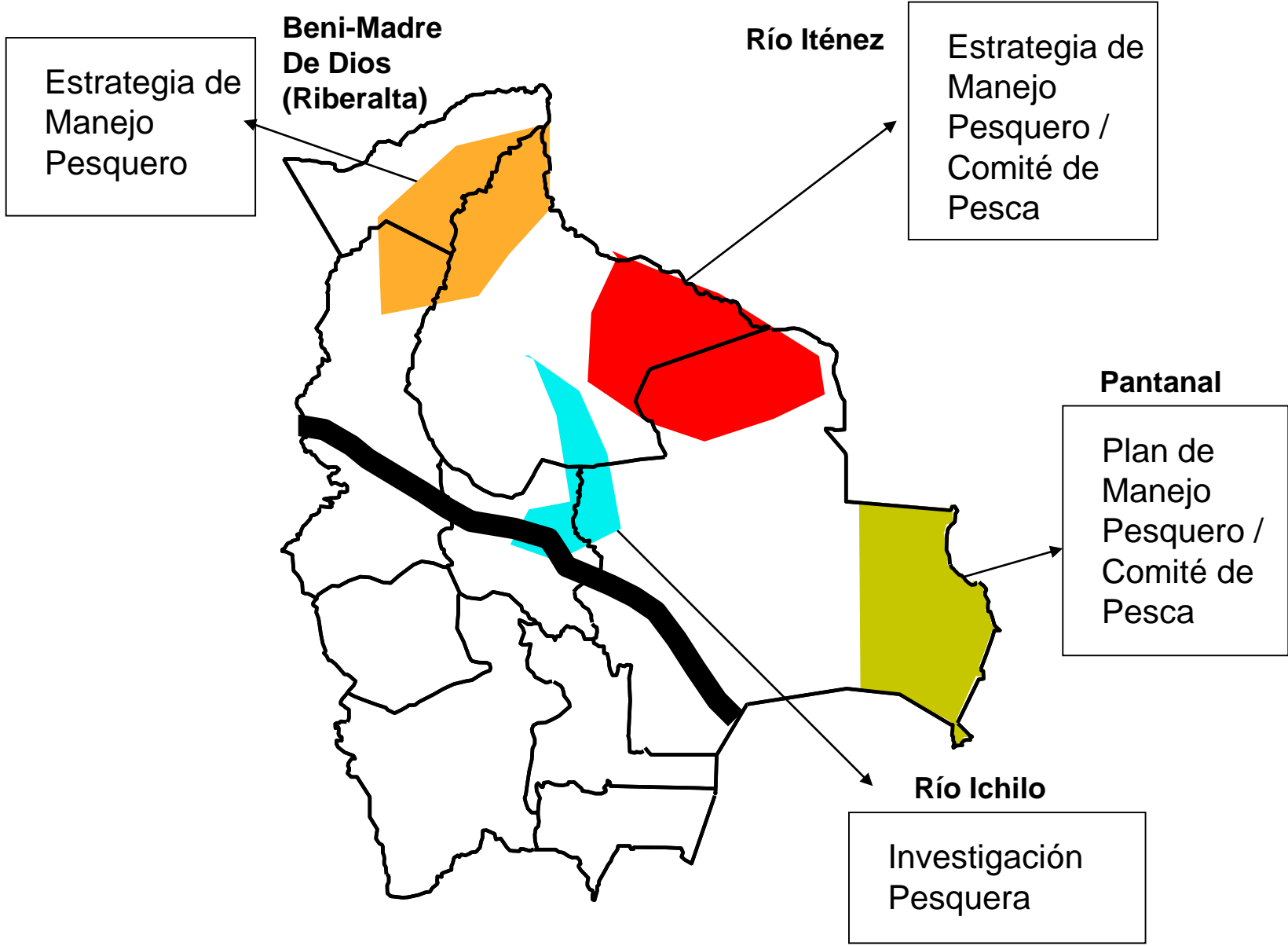
# IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO ?

El PDMP es un plan piloto. Su implementación, además el funcionamiento del Consejo Regional de Pesca, es garantizado durante por lo menos dos años a través de un financiamiento externo.

Durante estos dos años se trabajo en la concertación de un marco legal que establece los mecanismos legales y administrativos para dar continuidad (en cooperación con DGB y MACA?)

# Procedimientos para aprobar modificaciones y ajustes al Plan de Manejo Pesquero y su Reglamento Pesquero





## 2 Niveles para el Manejo Pesquero

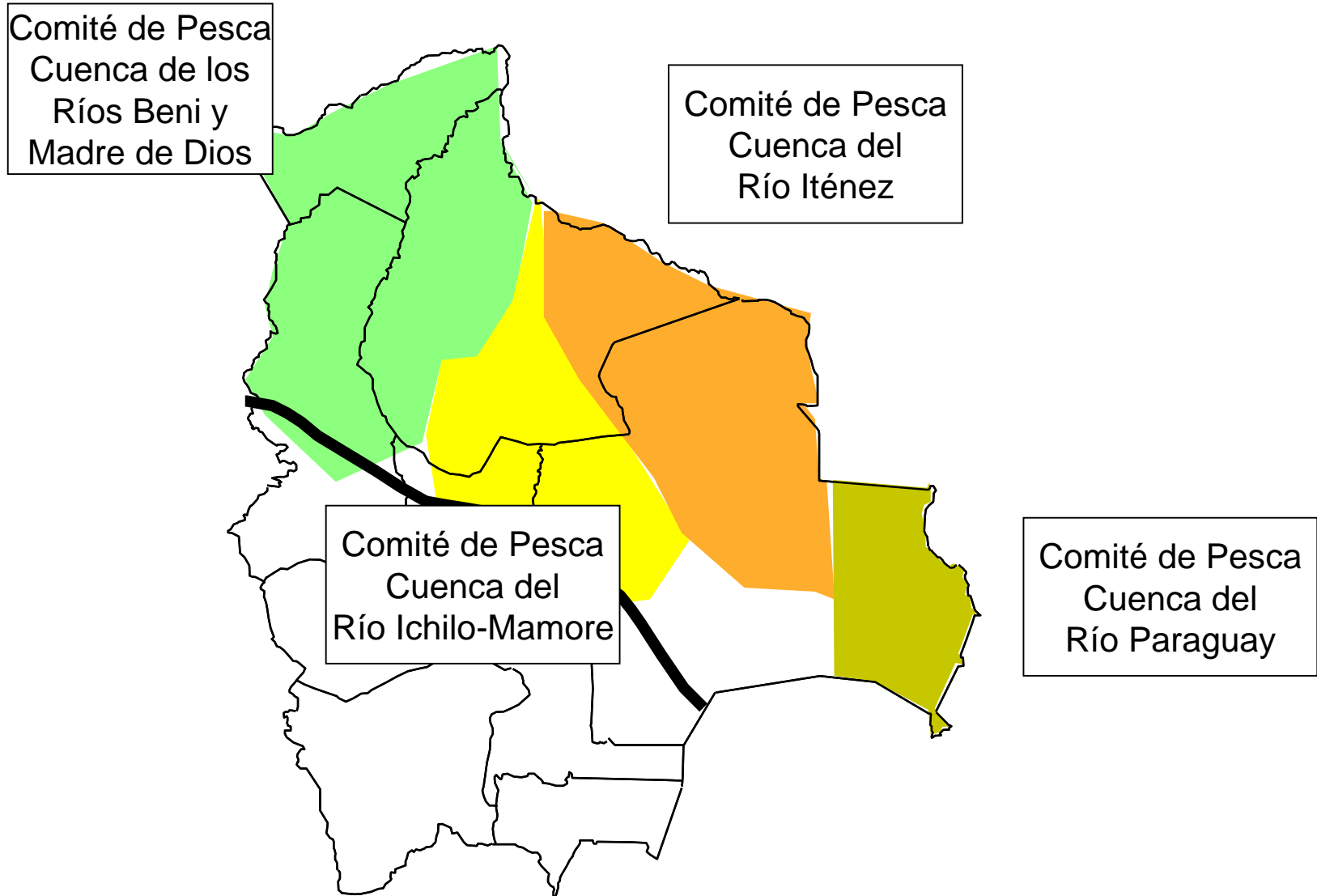
Documento rector	Instrumento institucional	Alcance espacial	Contenido
<p><b>Plan de Gestión Pesquera de cuenca</b></p>	<p>Comité de Pesca de Cuenca</p> <div data-bbox="508 564 1163 729" style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>Enfoca la gestión pesquera a nivel cuenca</b></p> </div>	<p>Para la Cuenca río Paraguay (Pantanal boliviano)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Marco institucional-legal</li> <li>*Zonificación de cuenca</li> <li>*Principios rectores</li> <li>*Sistemas de toma de decisiones y resolución de conflictos</li> </ul>
<p><b>Plan de Manejo Pesquero</b></p>	<p>Comité de Pesca local</p> <div data-bbox="523 1043 1193 1236" style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>Enfoca el manejo del recurso pesquero A nivel local-regional</b></p> </div>	<p>Para Áreas de Manejo Pesquero (pueden ser subcuencas, lagunas, TCOs, áreas...</p> <p>Paraguay, p.e. Laguna Cáceres</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Zonificación local</li> <li>*Reglas de manejo, reglamentos</li> <li>*Acuerdos Pesqueros</li> <li>*Definición de las atribuciones específicas de actores</li> <li>* Acuerdos Pesqueros</li> </ul>

## BASES LEGALES ACTUALES PARA LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA PROPUESTA

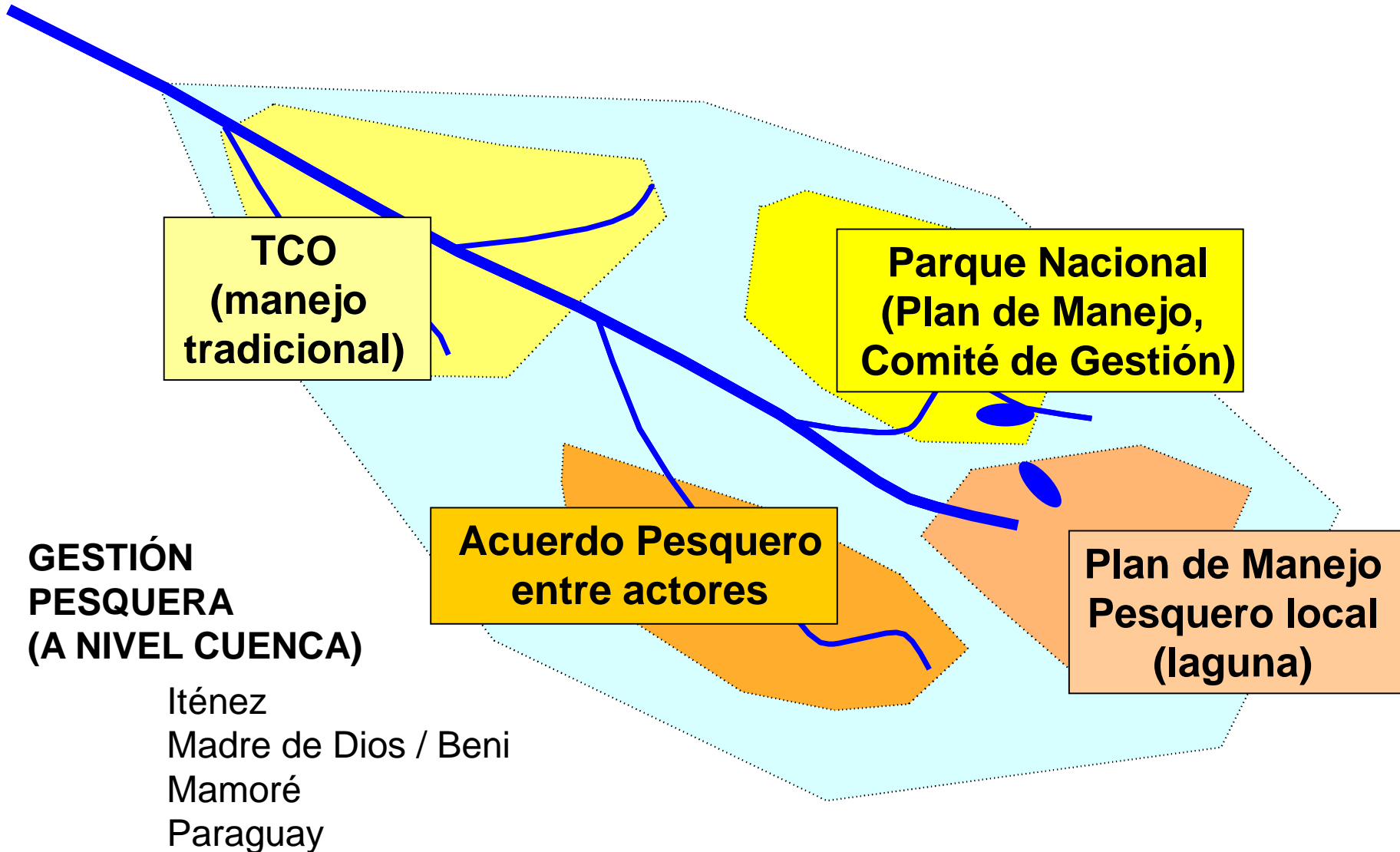
Estructura Organizativa	Base legal	Mencionado en propuestas de ley
Consejo Pesquero DE CUENCA		
Comité REGIONAL de Pesca	En el Art. 19 del <u>Reglamento de Pesca y Acuicultura</u> (1990) se menciona a los <b>Consejos regionales y subregionales de pesca y acuicultura</b> . Constituyen organismos de participación y concertación de acciones, conformados por representantes locales debidamente acreditados.	En el Art. 3 del <u>Anteproyecto de reglamento de Ley y Acuicultura</u> , se define los <b>Consejos Regionales de Pesca y Acuicultura (CORPESCA)</b> como instancias regionales presididas por la prefectura de cada departamento y conformada por los actores de la sociedad civil involucrados en la gestión pesquera
Comité LOCAL de Pesca		El <u>Anteproyecto de Reglamento de Ley y Acuicultura</u> menciona en el art. 31 que la administración de un Área de Gestión Pesquera podrá llevarse a cabo mediante la constitución de un <b>Comité Local</b>

**Art. 19.-** Los consejos regionales y subregionales de pesca y acuicultura se regirán bajo las especificaciones estatuidas por las disposiciones vigentes y de su reglamento aprobado mediante resolución ministerial o resolución de la autoridad delegada, en función a las características regionales de cada cuenca hidrográfica. Constituyen organismos de participación y concertación de acciones, conformados por representantes locales debidamente acreditados (...)

# 1. GESTIÓN PESQUERA A NIVEL CUENCA



## 2. MANEJO PESQUERO A NIVEL LOCAL



## ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Estructura Organizativa	Documento rector	Alcance espacial
Consejo Pesquero DE CUENCA	Plan de Gestión y Desarrollo Pesquera de Cuenca	Para cada de las 7 macrocuencas (Madre de Dios-Beni, Ichilo-Mamoré, Iténez, Paraguay, Altiplano, Pilcomayo, Bermejo)
Comité REGIONAL de Pesca	Plan (regional) de Manejo Pesquero	Subcuencas o Áreas regionales de manejo pesquero
Comité LOCAL de Pesca	Plan (local) de Manejo Pesquero	Puede ser TCOs, áreas protegidas, municipios, complejo de lagunas, etc.

## OBLIGATORIEDAD

Estructura Organizativa	Obligatoriedad de creación	Documento rector	Obligatoriedad de elaboración
Consejo Pesquero DE CUENCA	SI (para cada una de las 7 macrocuencas)	Plan de Gestión y Desarrollo Pesquera de Cuenca	SI
Comité REGIONAL de Pesca	NO	Plan (regional) de Manejo Pesquero	NO
Comité LOCAL de Pesca	NO	Plan (local) de Manejo Pesquero	NO



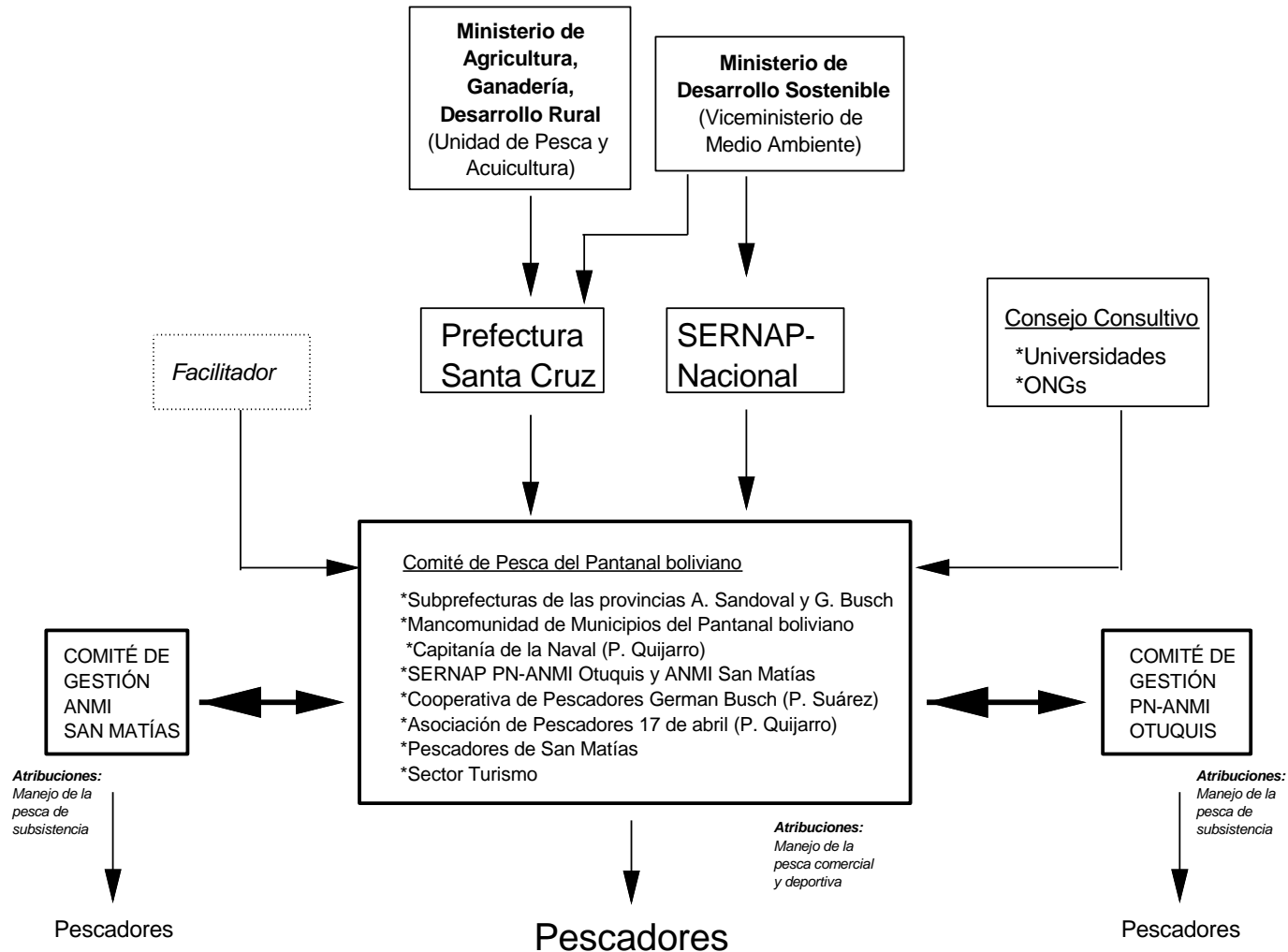
## COMPOSICIÓN

Estructura Organizativa	Documento rector	Miembros que lo constituyen	Aprobación de Instrumentos legales propuestos (FALTA ELABORAR)
Consejo Pesquero DE CUENCA	Plan de Gestión y Desarrollo Pesquera de Cuenca	Prefecturas involucradas (liderada por prefectura en la cuenca baja) hasta actores locales	Ministerios SERNAP Prefecturas involucradas
Comité REGIONAL de Pesca	Plan (regional) de Manejo Pesquero	Subprefecturas hasta actores locales	Prefecturas involucradas
Comité LOCAL de Pesca	Plan (local) de Manejo Pesquero	Actores locales	Actores locales involucrados

## ATRIBUCIONES

<b>Documento rector</b>	<b>Instrumento institucional</b>	<b>Alcance espacial</b>	<b>Atribuciones</b>
Plan de Gestión y Desarrollo Pesquera	Consejo Pesquero DE CUENCA	p.ej. Cuenca del río Paraguay	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definir visión y misión</li> <li>2. Definir Principios rectores</li> <li>3. Marco institucional-legal para la gestión pesquera</li> <li>4. Definir zonificación general de la pesca en la cuenca (delimitación de áreas de gestión pesquera)</li> <li>5. Elaborar propuesta de monitoreo e investigación a nivel cuenca</li> <li>6. Definir sistemas de gestión</li> <li>7. Introducción de instrumentos legales (reglas de manejo) específicos consensuados a nivel cuenca y con vigencia para toda la cuenca y que refieren a recursos migratorios o recursos en peligro de extinción</li> </ol>
Plan de Manejo Pesquero regional	Comité REGIONAL de Pesca	Subcuencas (por ejemplo: Pantanal boliviano sur; Otro ejemplo: cuenca baja de los ríos Beni y Madre de Dios)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zonificación regional</li> <li>2. Reglas de manejo, reglamentación local</li> <li>3. Acuerdos Pesqueros entre actores</li> <li>4. Definición de atribuciones específicas</li> <li>5. Instrumentos legales (reglas de manejo) específicos consensuados a nivel cuenca y con vigencia para la región</li> </ol>
Plan de Manejo Pesquero local	Comité LOCAL de Pesca (La función puede ser tomada por otras instancias, p.ej. comité de gestión de AP, que recibe las facultades)	Area de manejo pesquero local (lagunas, TCOs, areas protegidas, etc.) Ejemplo: Laguna Cáceres Otro ejemplo:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zonificación regional</li> <li>2. Reglas de manejo, reglamentación local</li> <li>3. Acuerdos Pesqueros entre actores</li> <li>4. Definición de atribuciones específicas</li> </ol>

# Comité de Pesca del Pantanal boliviano



# Miembros del Consejo regional de Pesca del Pantanal boliviano

<b>Actores públicos</b>	Nº de titulares	Nº de suplentes
* Subprefecturas de las provincias Ángel Sandoval y Germán Busch	2	2
* Municipios Puerto Quijarro, Puerto Suárez, El Carmen Rivero Torrez, San Matías	4	4
* Capitanía de la Naval (Puerto Quijarro)	1	1
* Dirección del PN-ANMI Otuquis	1	1
* Dirección del ANMI San Matías	1	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Actores locales</b>		
* Cooperativa de Pescadores Germán Busch	1	1
* Asociación de Pescadores "17 de abril" Puerto Quijarro	1	1
* Pescadores de San Matías	1	1
* Representante de la pesca para el sector Tucavaca	1	1
•Asociación de Ganaderos puerto Suárez, San Matias	2	2
•Comités de Vigilancia de las Provincias Ángel Sandoval y germán Busch	2	2
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>17</b>