

PESCA RECREATIVA / PATRIMONIO NATURAL

COMPLEMENTARIEDAD PARA LA SUSTENTABILIDAD

Dr. David Figueroa

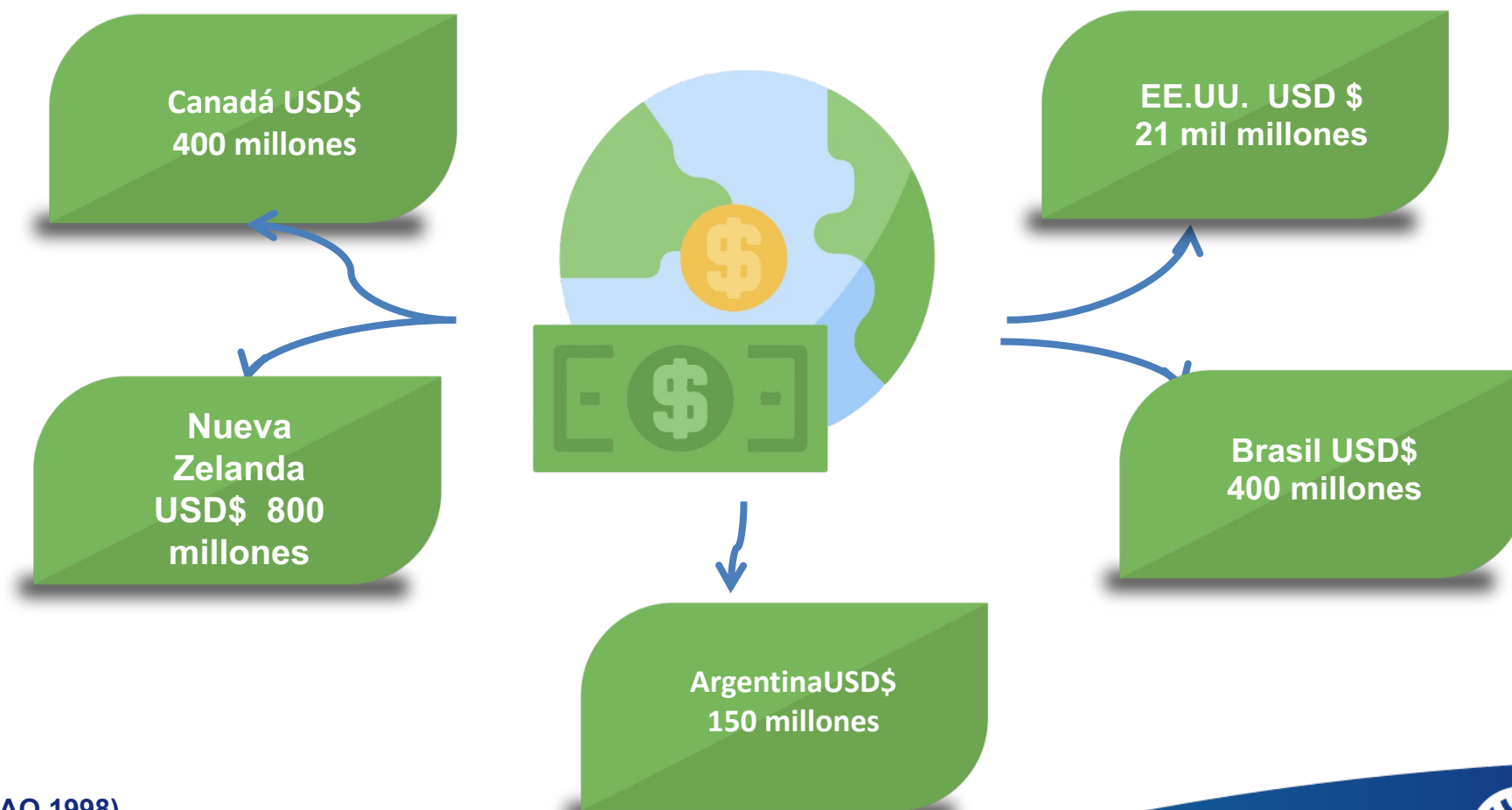
Laboratorio de Limnología y Recursos Hídricos

Universidad Católica de Temuco

Pesca Recreativa - Efectos

Pesca recreativa y sus efectos sobre los ámbito socio-económicos

Internacional



Fuente:(FAO 1998).

Pesca Recreativa en Chile

Pesca recreativa y sus efectos sobre los ámbitos socio-económicos

Nacional

Los residentes en Chile gastan en promedio USD\$ 1.026. Los residentes estadounidenses gastan un promedio de USD\$ 5.507. Los canadienses gastan USD\$ 4.200. Los latinoamericanos gastan USD\$ 3.600 y los europeos USD\$ 3.082

El gasto total generado por todos los pescadores que visitaron la región de Aysén durante la temporada de pesca 2006-2007 fue de USD\$ 3.943.870 y USD\$ 5.803.832

La Universidad Arturo Pratt (2006) reporta que para el sector de Petrohué, los turistas extranjeros gastan, en promedio, USD\$ 48 diarios.

Pesca Recreativa / Efectos

AFIRMACIONES	Ponderación Promedio	Impacto (+ o -)
1. Con relación a los impactos socioeconómicos, usted diría que:		
1.1 Los boteros se han beneficiado con el Programa.	5	+2
1.2 Los servicios de alojamiento turístico se han aumentado su actividad a raíz del aumento en el flujo de turistas.	5	+2
1.3 Los servicios de alojamiento han aumentado su actividad producto de un aumento de pescadores deportivos.	4	+1
1.4 Los pescadores deportivos han hecho un uso mas frecuente de los servicios turísticos.	5	+2
1.5 El Programa ha generado en los últimos 4 años un aumento en la demanda de artículos de pesca.	5	+2
1.6 Este tipo de Programa fomenta el turismo de la región.	6	+3
1.7 Este tipo de Programas contribuye al desarrollo de la región.	5	+2
1.8 La pesca deportiva es una actividad turística que un inversionista tomaría en cuenta como criterio para implementar un proyecto de equipamiento turístico.	5	+2
1.9 El Programa de Repoblamiento ha atraído a pescadores deportivos de otras regiones.	6	+3
2. Con respecto a los impactos biopesqueros, usted cree que:		
2.1 El Programa ha fomentado la pesca deportiva.	5	+2
2.2 El flujo de pescadores deportivos en la IX región se ha incrementado debido a este Programa.	5	+2
2.3 Ha habido un mayor interés de los pescadores deportivos por practicar la pesca.	5	+2
2.4 La cantidad de Truchas extraídas por pesca deportiva ha mejorado a raíz del Programa de Repoblamiento.	4	+1
2.5 El tamaño de las Truchas (calidad) ha mejorado producto del Programa.	4	+1
2.6 El Programa tuvo buena difusión dentro de los pescadores deportivos y en el medio en general.	3	-1
2.7 El Programa ha afectado la estructura de las comunidades acuáticas (peces e insectos acuáticos).	2	+2
2.8 La introducción de Truchas ha afectado negativamente a los peces nativos.	2	+2
2.9 La diversidad acuática ha disminuido	2	+2
2.9.1 El repoblamiento con Truchas ha mejorado sostenidamente los stock poblacionales.	4	+1
3. Con respecto a los resultados del Programa, usted estaría de acuerdo en que:		
3.1 El Programa de Repoblamiento con Truchas fue un éxito en la IX región, y que debería en adelante seguir invirtiéndose recursos económicos para su desarrollo.	5	+2

Pesca Recreativa - Brechas

Legislación	Fiscalización
	Competencia entre el turismo formal e informal
	Pesca furtiva
Visión estratégica	Público objetivo difuso
Capacitación	Educación ambiental deficiente
	Guías de pesca
Circuitos turísticos	Falta de circuitos turísticos de elite
Difusión y/o marketing	Imagen
	Plataformas digitales
	Baja oferta de TIE
	Marketing insuficiente
Ecosistémica	Insuficiente información científica

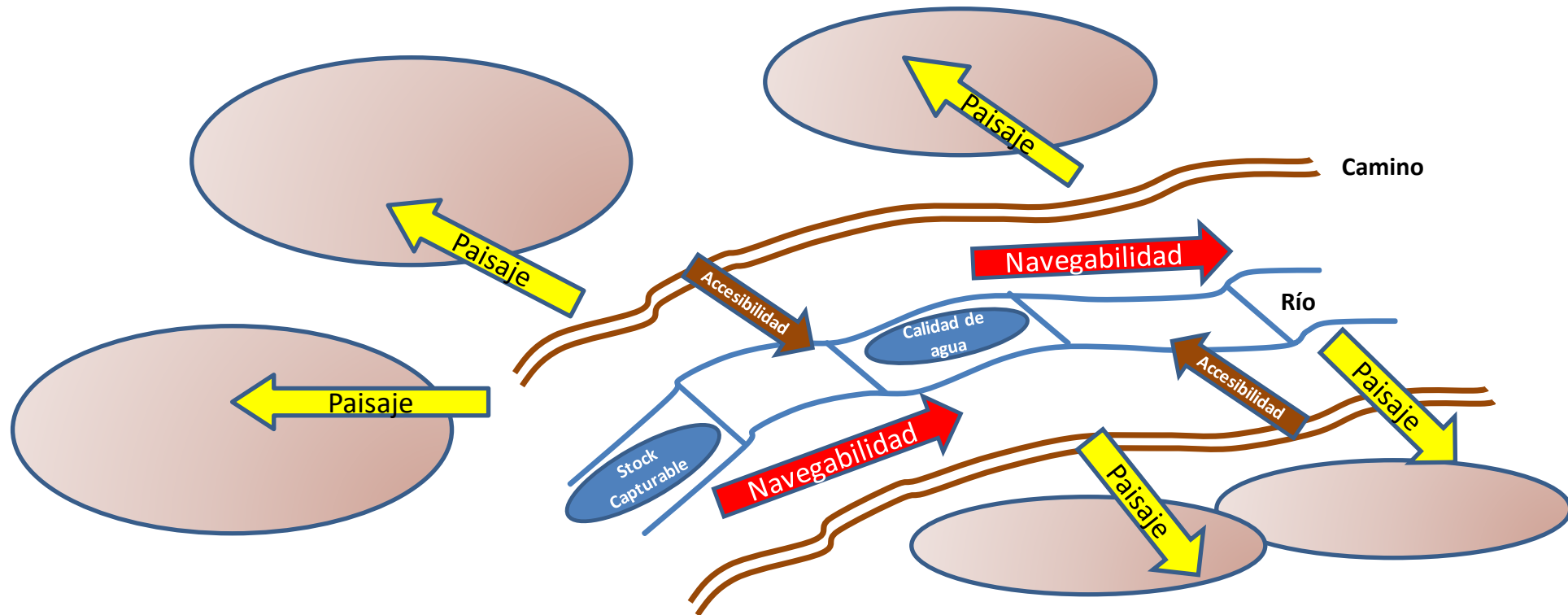
Patrimonio Natural

Pesca recreativa estrechamente vinculada al patrimonio natural



Patrimonio Natural

Valoración de atributos de los cuerpos de agua.



Patrimonio Natural

Atributos del patrimonio natural a considerar
para la pesca recreativa



Patrimonio Natural

Norma NCSA

Planos reguladores

Permisos ambientales

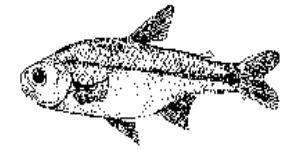
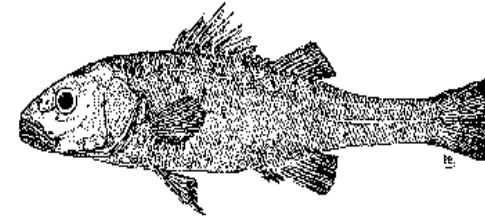
Permisos de construcción

Sustentabilidad

Servicios ecosistémicos



Stock Pesquero

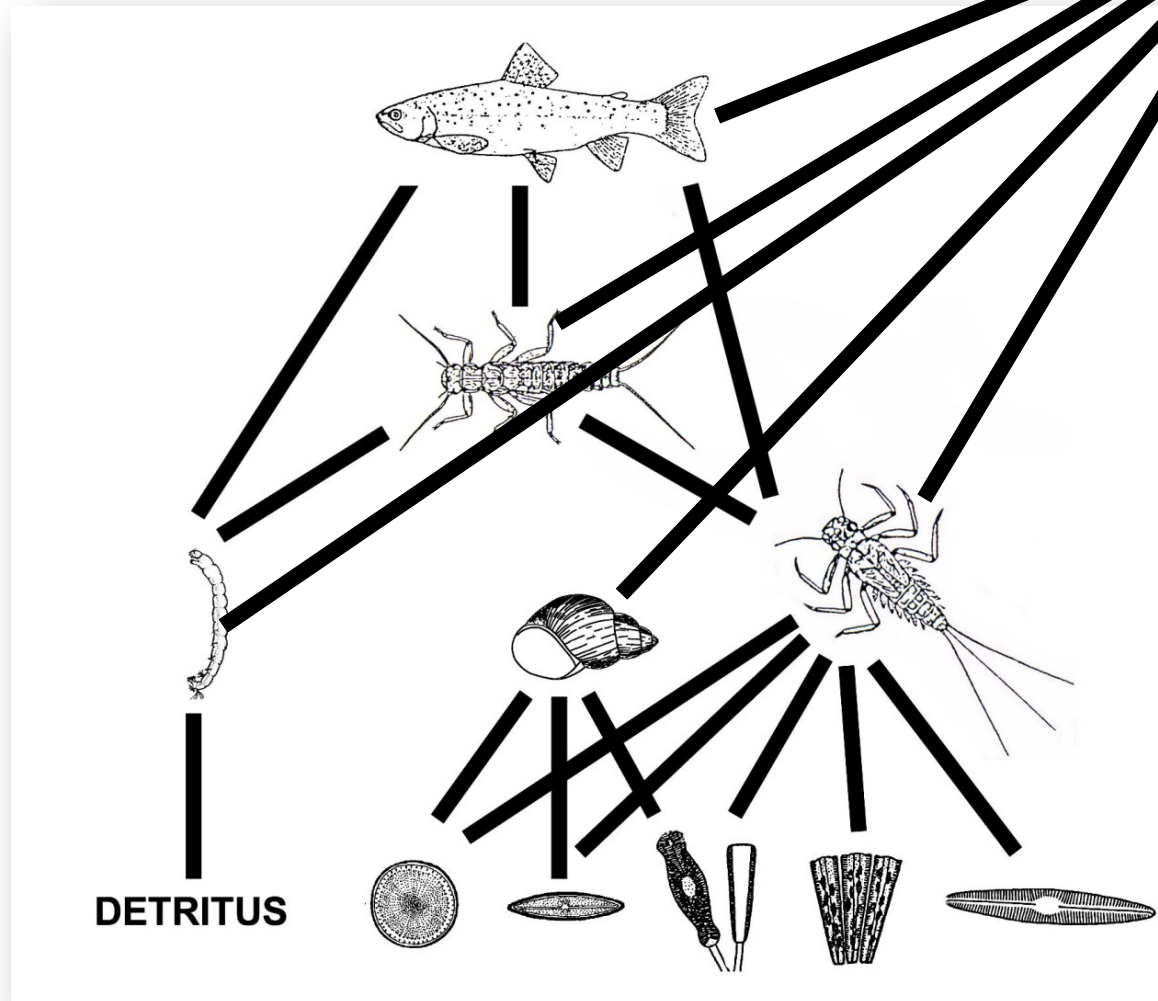


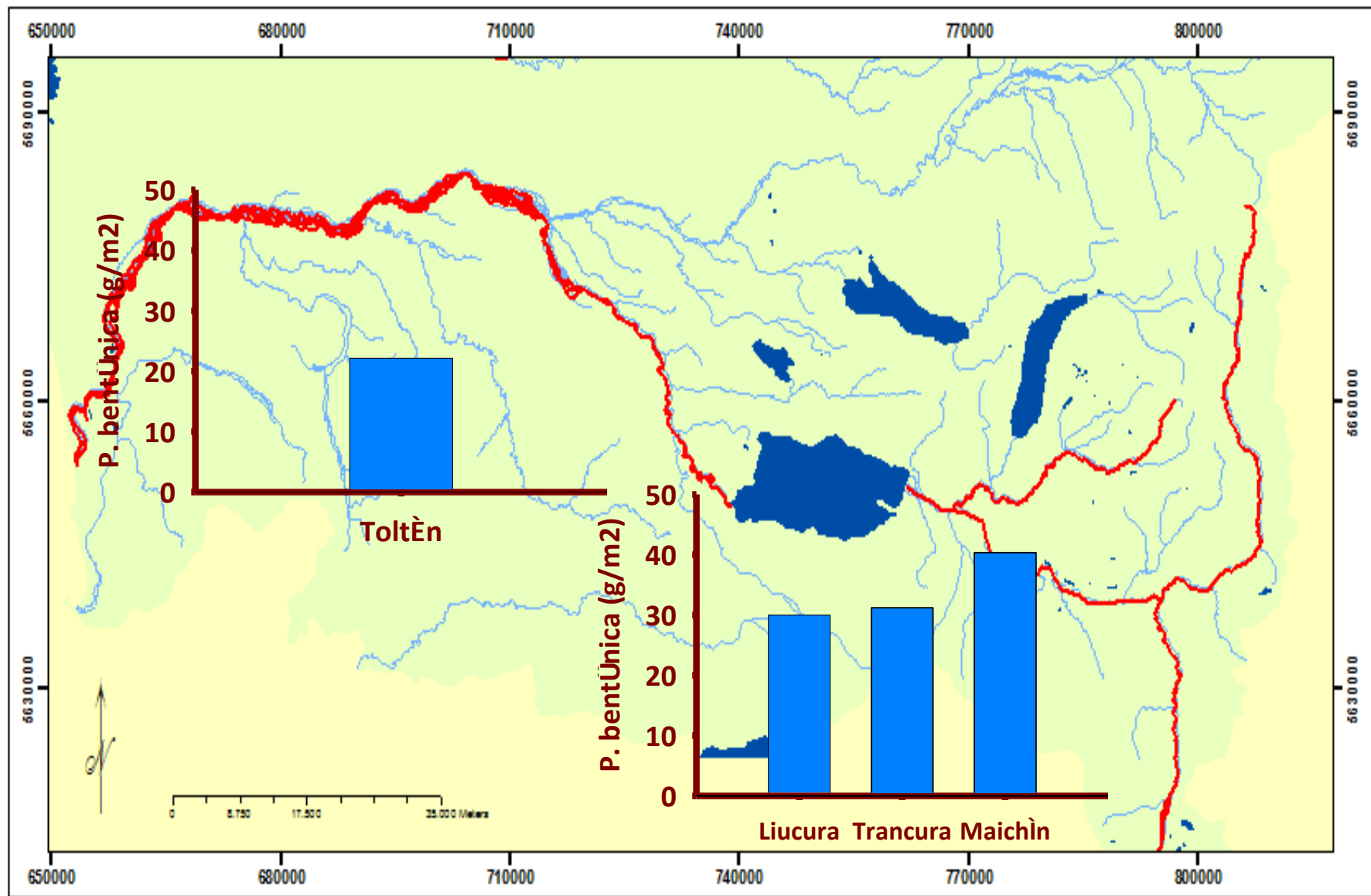
Stock Pesquero

**SUSTENTABILIDAD DE LA PESCA RECREATIVA
DEPENDE
NUMEROSOS FACTORES ECOLOGICOS**

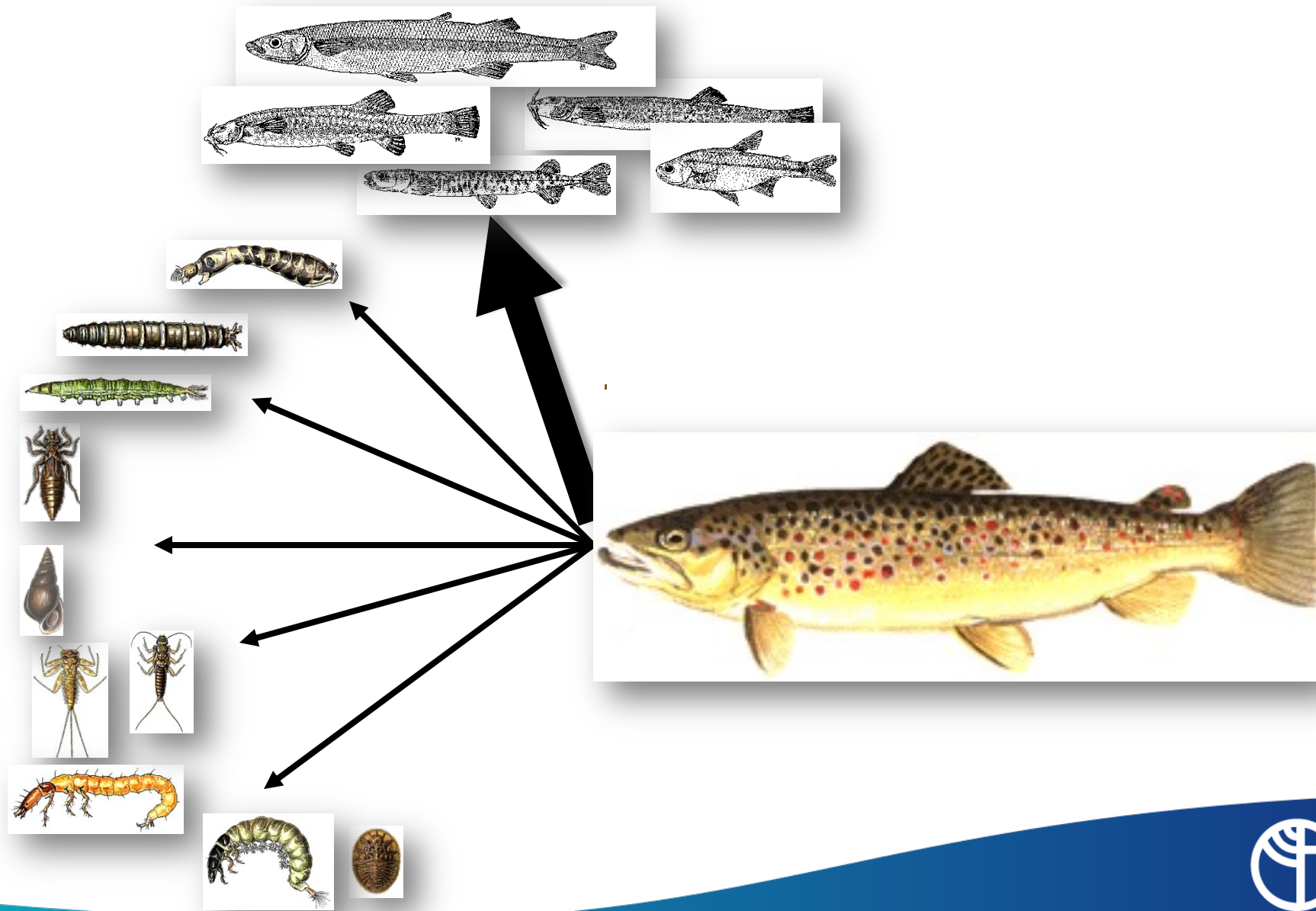
- **Interacciones biológicas**
- **Relación predador presa**
- **Recursos basales**
- **Flujos de energía**
- **Factores abióticos**
- **Food web**

Factores Ecológicos





Hábitos alimentarios de salmonídeos

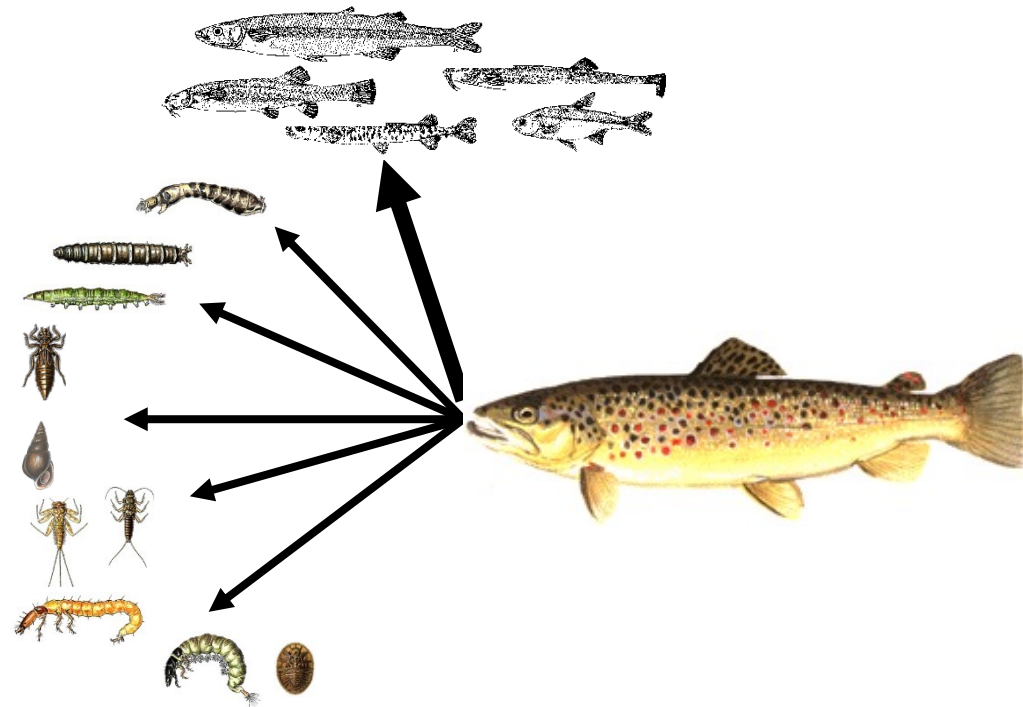


Hábitos alimentarios de salmonídeos

Desde el punto de vista de la dieta de las truchas arco iris y café en los lagos y ríos de mayor altitud, está basada principalmente en las comunidades de macrozoobentos, es decir, se alimentan básicamente de larvas de insectos, crustáceos y moluscos.

En los lagos y ríos de menor altitud (Villarrica, Caburgua, Toltén) las truchas basan su dieta principalmente en peces nativos como *Galaxias maculatus* y *Basilichthys australis* alimentándose en menor proporción de larvas de insectos y crustáceos.

Importante mencionar que otra fuente de alimentos proviene de los sistemas terrestres.

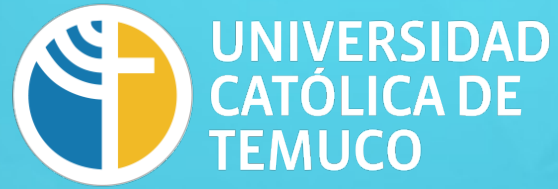


COMPLEMENTARIDAD:

Pesca recreativa y sustentabilidad ambiental

En general los sistemas lénticos y loticos (se encuentran en equilibrio con respecto a la oferta ambiental y los stocks de peces existentes) siendo las especies salmonídeas dominantes con porcentaje superiores al 80% respecto a la ictiofauna nativa.

Dado que los sistemas se encontrarían en equilibrio trófico pareciera que es más conveniente generar una política de restauración ecosistémica para asegurar stock pesquero de poblaciones objetivos de la pesca recreativa mediante el repoblamiento de especies nativas, aspecto que debiera considerarse en futuros estudios junto a la viabilidad técnico – económico



PESCA RECREATIVA / PATRIMONIO NATURAL

COMPLEMENTARIEDAD PARA LA SUSTENTABILIDAD

Dr. David Figueroa

Laboratorio de Limnología y Recursos Hídricos

Universidad Católica de Temuco