

Seminario Internacional
“Reproducción y Cultivo de Sábalo” (Brycon sp.)

**“Situación Actual de las Pesquerías y la
Acuicultura del sábalo en el departamento de
Ucayali”**

*Blgo. Pesq. Walter Richar Ferré Rodríguez
Director de Pesquería
Dirección Regional Sectorial de la Producción de Ucayali*

Diciembre del 2011
Iquitos – Perú

INDICE

1. UBICACIÓN DE UCAYALI
2. PESQUERIAS
3. ACUICULTURA
4. CONCLUSIONES
5. RECOMENDACIONES

1. UBICACIÓN DE UCAYALI



Capital: Pucallpa

Población total: 468,922 habitantes

Superficie: 102,411 km²

Altitud: 154 m.s.n.m.

Temperatura Prom: 26.4 °C

2. PESQUERÍA DEL SABALO

Sábalo es una especie principalmente del género *Brycon*, que se reporta en la actividad pesquera artesanal de Ucayali y de buena aceptación en la dieta del poblador regional.

Son peces de hábitos diurnos, muy activos y voraces, forman densos cardúmenes mixtos durante sus migraciones.

2. PESQUERÍA DEL SABALO

PRINCIPALES ASPECTOS BIOLOGICOS PESQUEROS

Entre **1971 y 1976** El Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura de la – UNMSM realizo estudio bioecológicos básicos y de comportamiento de la ictiofauna existente en los ríos Ucayali y Aguaytia cercanos a Pucallpa:

- Determina la existencia de 207 especies de peces, de los cuales 57 son de importancia para el consumo y 11 con condiciones para cultivo en ambientes controlados.
- Dentro de los cuales está *Brycon sp*, se determinó su Ciclo Biológico, y sus principales características reproductivas, crecimiento y de alimentación.

2. PESQUERÍA DEL SABALO

TAXONOMIA

Phylum: Chordata

Brycon sp.

Clase: Actinopterygii

Orden: Characiformes

“Sábalo cola roja”

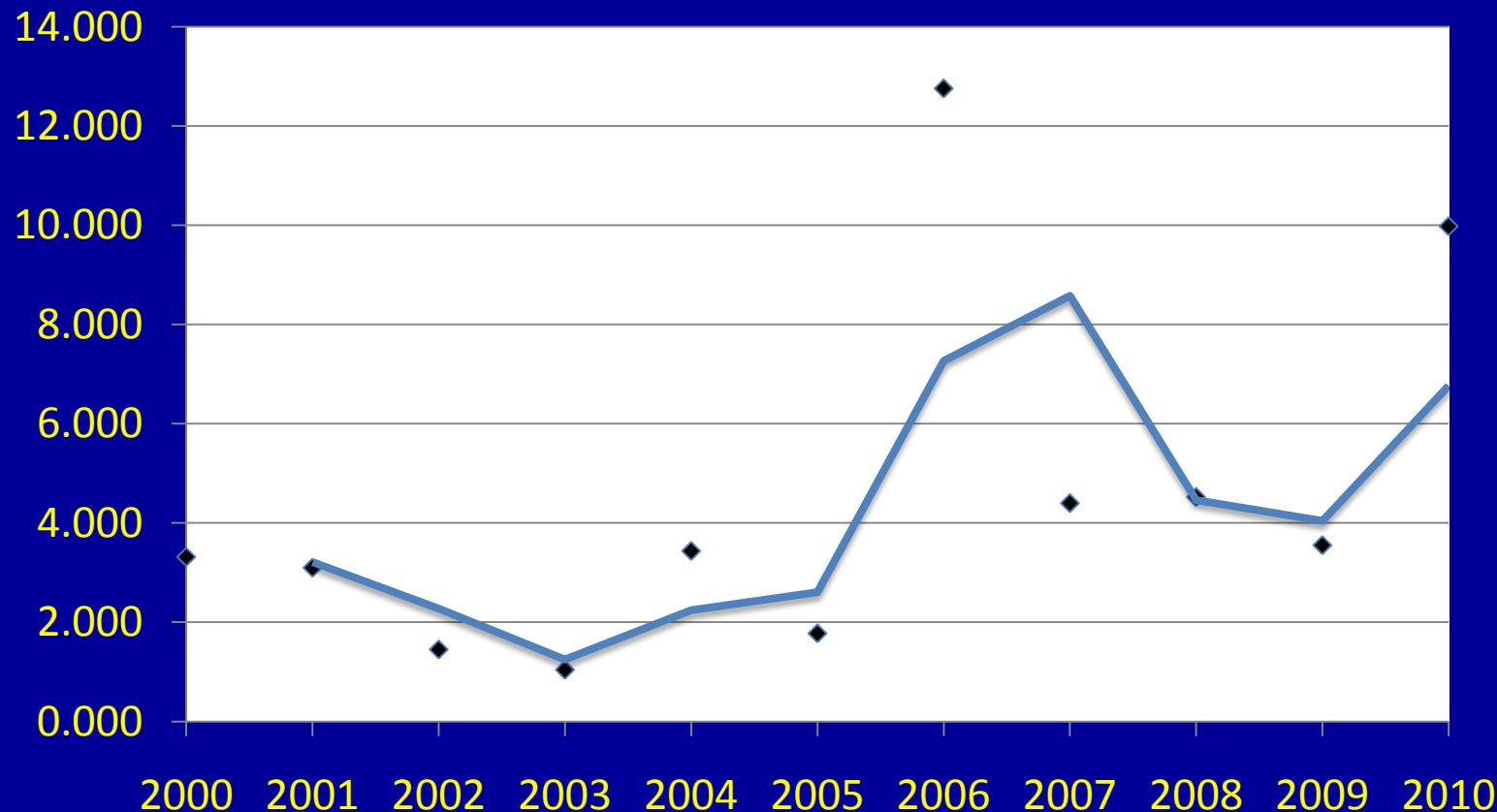
Familia: Characidae

Genero: *Brycon*



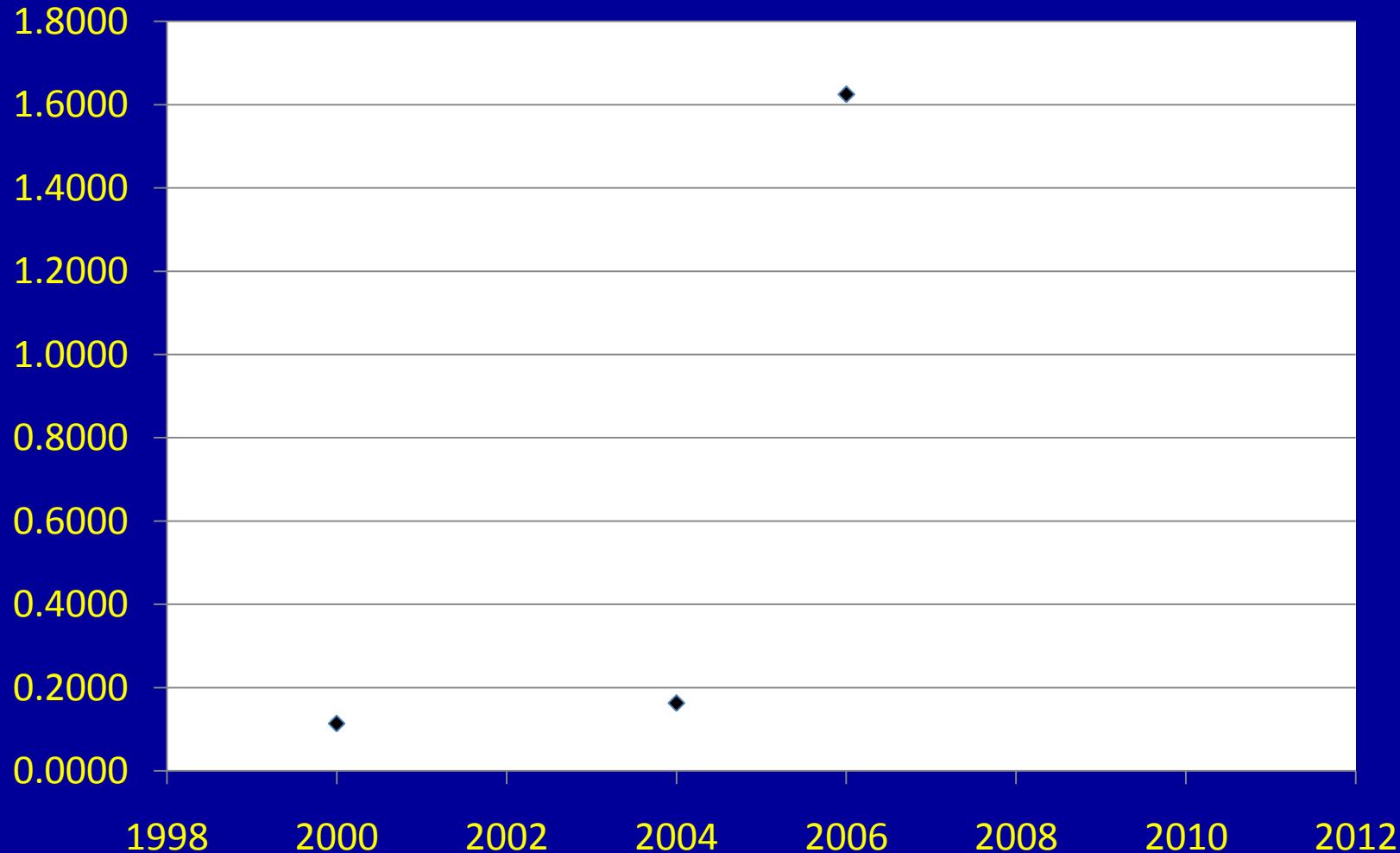
2. PESQUERÍA DEL SABALO

DESEMBARQUE ANUAL DE “sábalos (t) AL ESTADO FRESCO PROCEDENTE DE
AMBIENTES NATURALES EN LA REGION UCAYALI – PERU
DURANTE LOS AÑOS 2000-2010



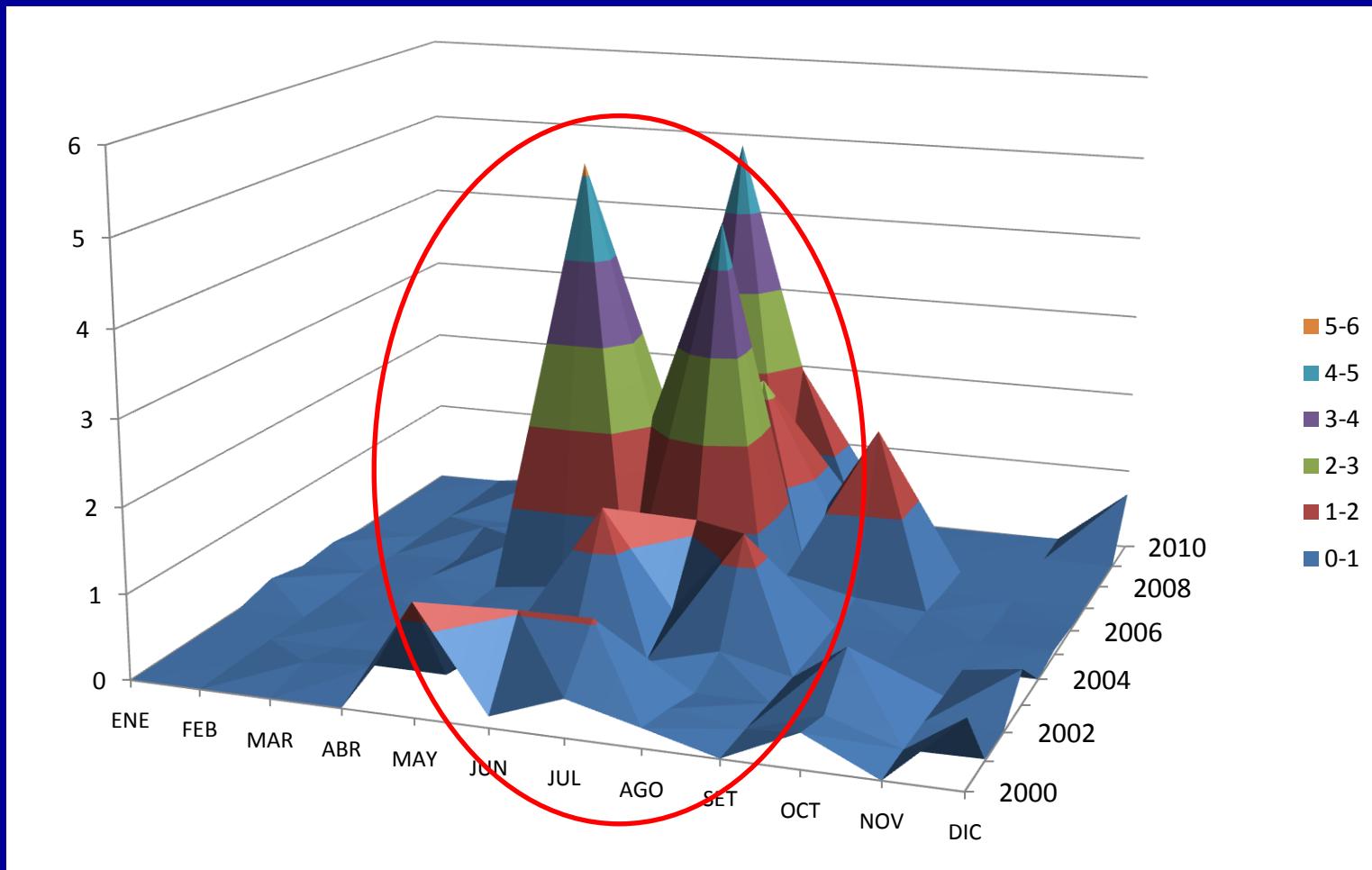
2. PESQUERÍA DEL SABALO

**DESEMBARQUE ANUAL DE "sábalos (t) AL ESTADO SECO SALADO PROCEDENTE DE
AMBIENTES NATURALES EN LA REGION UCAYALI – PERU
DURANTE LOS AÑOS 2000-2010**



2. PESQUERÍA DEL SABALO

DESEMBARQUE MENSUAL DE “sábalo (t) AL ESTADO FRESCO PROCEDENTE DE AMBIENTES NATURALES EN LA REGION UCAYALI – PERU DURANTE LOS AÑOS 2000-2010



2. PESQUERÍA DEL SABALO

- Representa aproximadamente el 0,05% de las capturas totales.
- Mayor presencia durante la temporada de vaciante.
- No existen investigaciones actuales para su ordenamiento en la región.
- Regulada en el Reglamento de Ordenamiento Pesquero de la Amazonía Peruana (DS 015-2009-PRODUCE)– prohibida como especie ornamental.

3. ACUICULTURA DEL SABALO

INVESTIGACION 1

Efecto de la fertilización mineral y orgánica en la producción de *Brycon erythropterus* en Pucallpa.

GUEVARA, J.; GUTIERREZ, W.; CRUZ, C. y H. ORTEGA .1977. Res. V Cong. Nac. De Biol., pags. 118-119. Abr. 1977, Cuzco

ABONO	Biomasa Producida k/Ha			
	Tipo	Inicio	90 dias	180 dias
Control		211	259.3	
Superfosfato simple		211	222.2	
Cerdo		211	496.3	1,028

3. ACUICULTURA DEL SABALO

INVESTIGACION 2:

Método Mixto de Piscicultura como Tipo de Cría Asociada con Actividades Pecuarias en Pucallpa.

GUEVARA, J.; ORTEGA, H .,GUTIERREZ, W.; Samanez, I.; Villanueva, C.; Camacho, C. y A. Ampuero. 1979. Revista Latinoamericana de Acuicultura 1:1-40, Set. 1979, Lima.

Las mejores producciones fueron:

Policultivo 1: Gamitana + Paco + Boquichico

Policultivo 2: Sábalo cola roja + Boquichico

Policultivo 2: Tilapia/Boquichico + Paiche

- } 1. Cría de Cerdo
2. Cría de Pollo
3. Cría de Patos
4. Ganado vacuno

3. ACUICULTURA DEL SABALO

INVESTIGACION 3:

Densidad de Carga en la producción del sábalo cola roja (*Brycon erythropterum*) en Pucallpa, Perú.

GUEVARA, J.; GUTIERREZ, W.; ORTEGA, H y J. Vera. 1979 . Revista Latinoamericana de Acuicultura. 1:1-40, Set. 1979, Lima

Condiciones experimentales:

Estanque utilizado: 270 m² x 1 m de profundidad

Dieta: 16% de proteína, 2.800 kilo/caloría

Peso promedio alevino: 76 grs.

Densidades experimentales: 0,25 - 0,33 - 0,5 - 1,0 pez/m²

Resultados:

Mejor densidad 0,5 pez/m²

Producción estimada: 4.600 k/Ha/6 meses

3. ACUICULTURA DEL SABALO

INVESTIGACION 4:

Ensayos sobre Tasas de Carga en Siembra de Estanques en la Zona de Pucallpa.

GUTIERREZ, W.; GUEVARA, J.; Villanueva, C.; ORTEGA, H. e I. Samanez. 1979. Revista Latinoamericana de Acuicultura 1:1-40, Set. 1979, Lima.

CULTIVO	AÑO	PRODUCCION (k/Ha)
Semi intensivo	1972	3,500
Intensivo	1977	4,400

3. ACUICULTURA DEL SABALO

INVESTIGACION 5:

Densidad óptima de siembra en el cultivo de *Brycon sp* “sábalo” en estanques seminaturales.

REBAZA, C.; REBAZA M. 2003. Programa de Ecosistemas Acuáticos.

Proyecto Tecnología para el Cultivo de Especies Hidrobiológicas ACUIPRO-Ucayali.

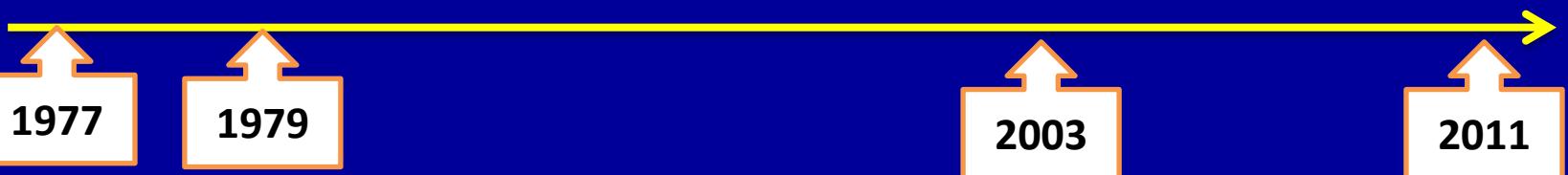
Resultados:

5000 peces/ Ha	1934.9 kg
7500 peces/Ha	965 kg
10000 peces/Ha	1201.9 kg

150 días de crianza

3. ACUICULTURA DEL SABALO

HISTORIA DE LAS INVESTIGACIONES:



04 INVESTIGACIONES
REALIZADAS POR IVITA

01 INVESTIGACION
REALIZADA POR IIAP
UCAYALI

???

3. ACUICULTURA DEL SABALO

ACUICULTURA ACTUAL DEL SABALO

- SE REALIZA EMPIRICAMENTE O “HOBBY”
- EL ABASTECIMIENTO DE SEMILLA ES A TRAVES DE LA CAPTURA ILEGAL DEL MEDIO NATURAL.
- EXISTEN LAS CONDICIONES PARA SU CULTIVO, TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS.
- NO SE CULTIVA MEDIANTE CRITERIOS TECNICOS.

4. CONCLUSIONES

- La pesquería del sábalo se encuentra apenas regulada en el ROP de la Amazonía Peruana.
- La acuicultura del sábalo en Ucayali es incipiente.

5. RECOMENDACIONES

- Promover investigaciones que regulen su manejo en ambientes naturales
- Promover convenios de cooperación interinstitucional a fin de validar u aplicar paquetes tecnológicos / investigaciones existentes para diversificar la producción y comercialización con miras al mercado regional y nacional.

Muchas gracias....

warifero@yahoo.com