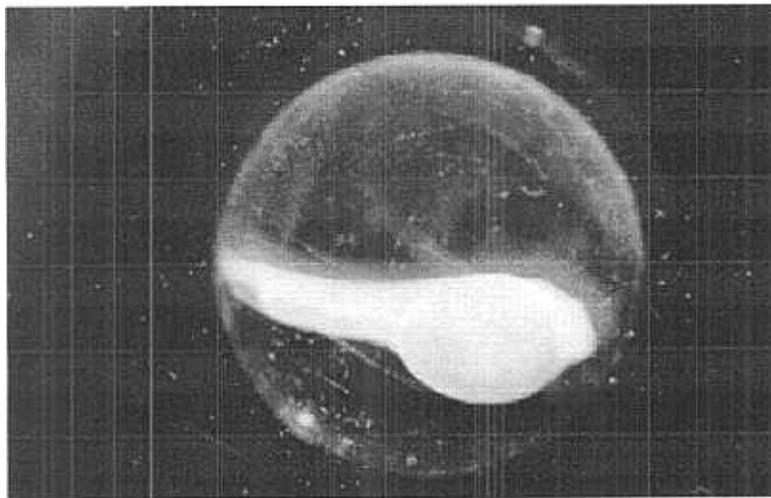


# **EVALUACIÓN DEL ICTIOPLANCTON EN EL AREA DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ .**

**CONVENIO ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA (EBY) – FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES (UNaM)**



**INFORME FINAL**

**Año 2001**

*AG*

Digitalizado por:

**Silvia Graciela Medina**  
Entidad Binacional Yacyretá  
D.O.C. – S.M.A. – ITU  
Marzo de 2004



**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyretá"

---

**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLOGICOS REGIONALES  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIDET)**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

**UNIDAD EJECUTORA  
PROYECTO BIOLOGIA PESQUERA REGIONAL**

**Director: Lic. Blás Héctor ROA**

**Convenio específico V. EVALUACION DE LOS RECURSOS AGUAS**

**ARRIBA DE LA REPRESA. Actividad II: Evaluación del ictioplancton en el  
área de la Central Hidroeléctrica Yacyretá. EBY- FCEQyN.**

**Representantes Técnicos de la EBY: Lic. José Omar García.**

**Representantes Técnicos de la FCEQyN- UNaM: Lic. Héctor B. Roa y Gladys G.  
Garrido.**

A efectos de unificar las referencias bibliográficas este informe debería citarse de la siguiente manera.

**ROSSI, L.; GARRIDO G.; y FARIZA S. 2001. Evaluación del Ictioplancton en el Area de la Central Hidroeléctrica Yacyretá. Informe final. Convenio específico VI. EBY- FCEQyN, UNaM. 152p.**



**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"

---

## **ANEXO DE FOTOGRAFIAS**

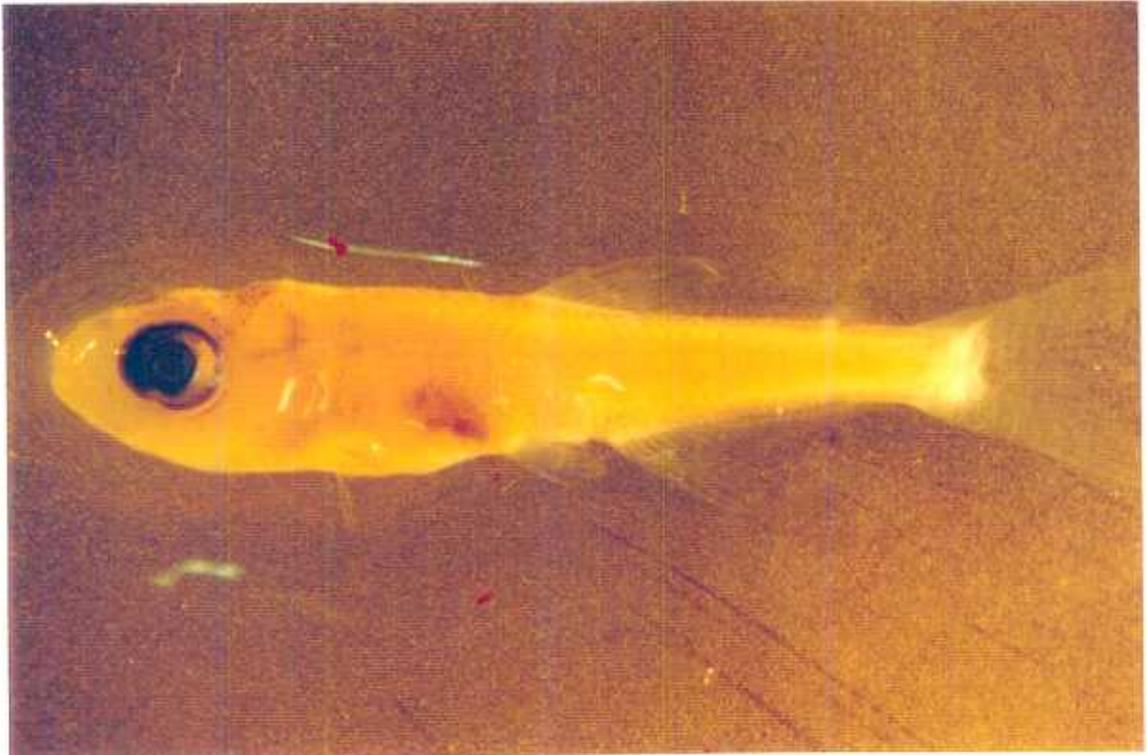


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 9,59 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Bryconamericus stramineus*.**

**Nombre vulgar: Piki**

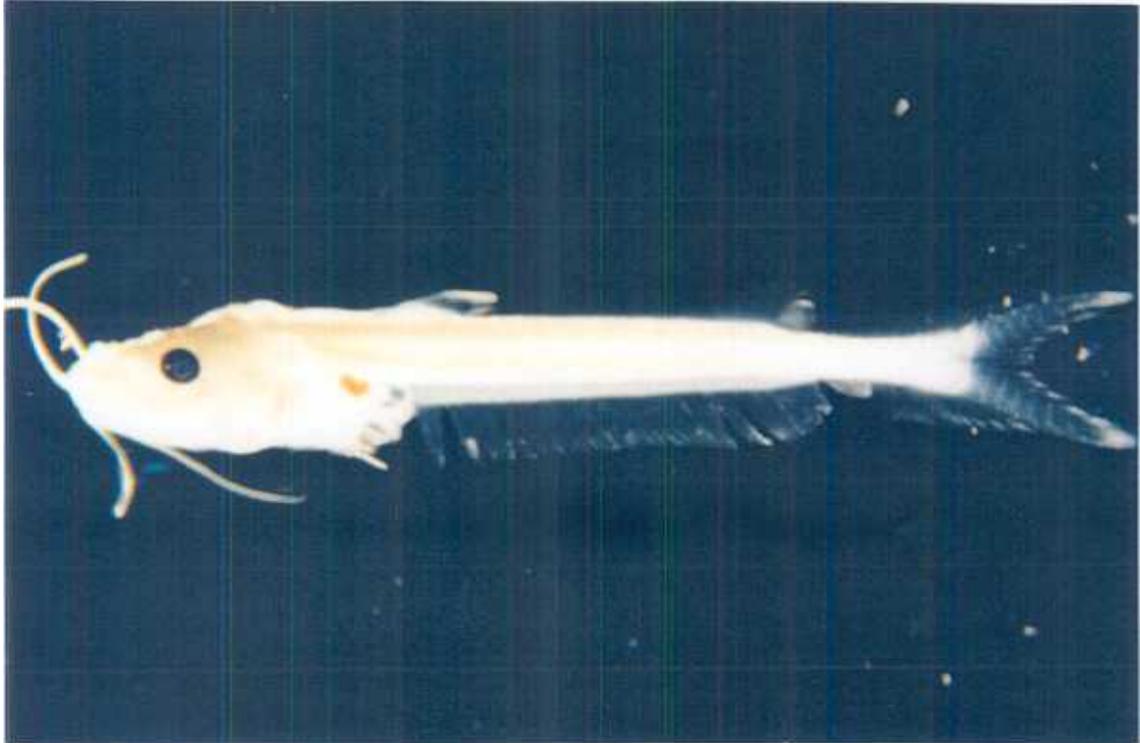
**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio posflexión**

**Lugar: Puerto Garapé**

**Campaña 5 (21/11/00)**

*Handwritten signature*



Longitud estándar 9,76 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Hypophthalmus edentatus*.**

**Nombre vulgar: Manduví**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio flexión**

**Lugar: Posadas**

**Campaña 13 (21/003/01)**

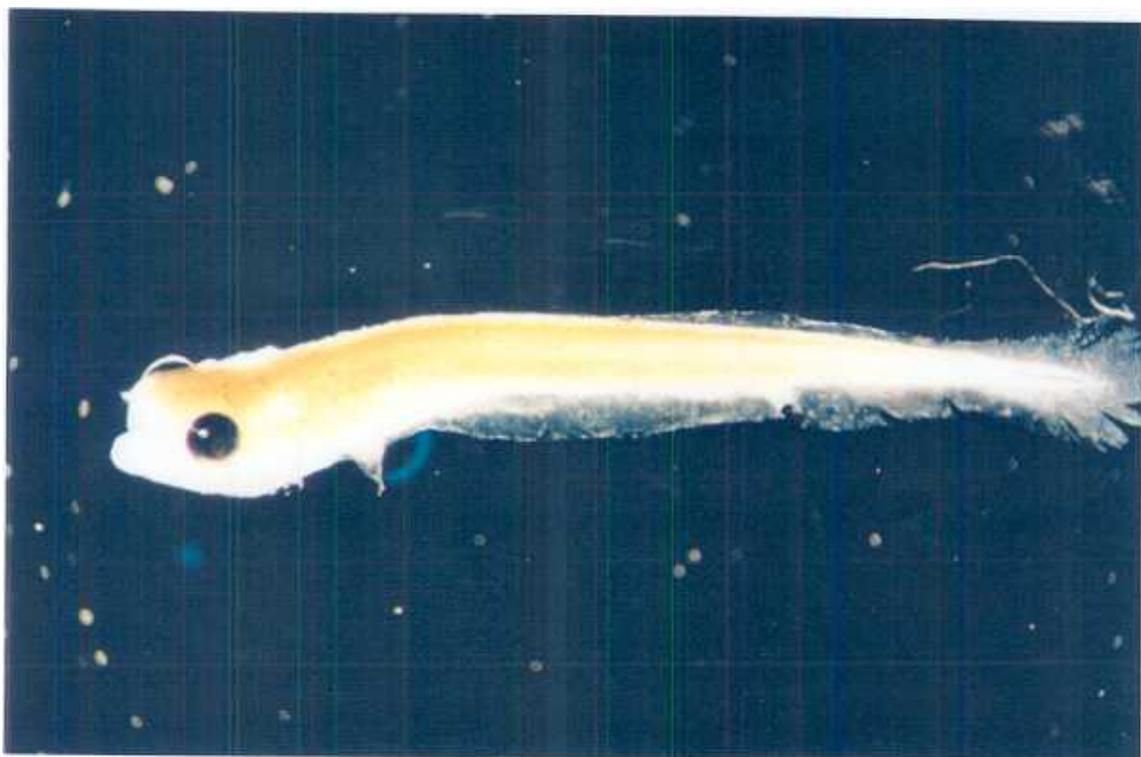


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 6,50 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Prochilodus lineatus*.**

**Nombre vulgar: Sábalo**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio preflexión**

**Lugar: Itá Ibaté**

**Campaña 3 ( 23/10/00)**



**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 13 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Salminus maxillosus*.**

**Nombre vulgar: Dorado**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio flexión**

**Lugar: Itá Ibaté**

**Campaña 3 (23/10/00)**

Q. R.



Longitud estándar 7,02 mm

**Vista dorso-lateral de un ejemplar de *Auchenipterus nuchalis*.**

**Nombre vulgar: Hocicón**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio flexión**

**Lugar: Yabebiry - C**

**Campaña 9 (21/01/01)**

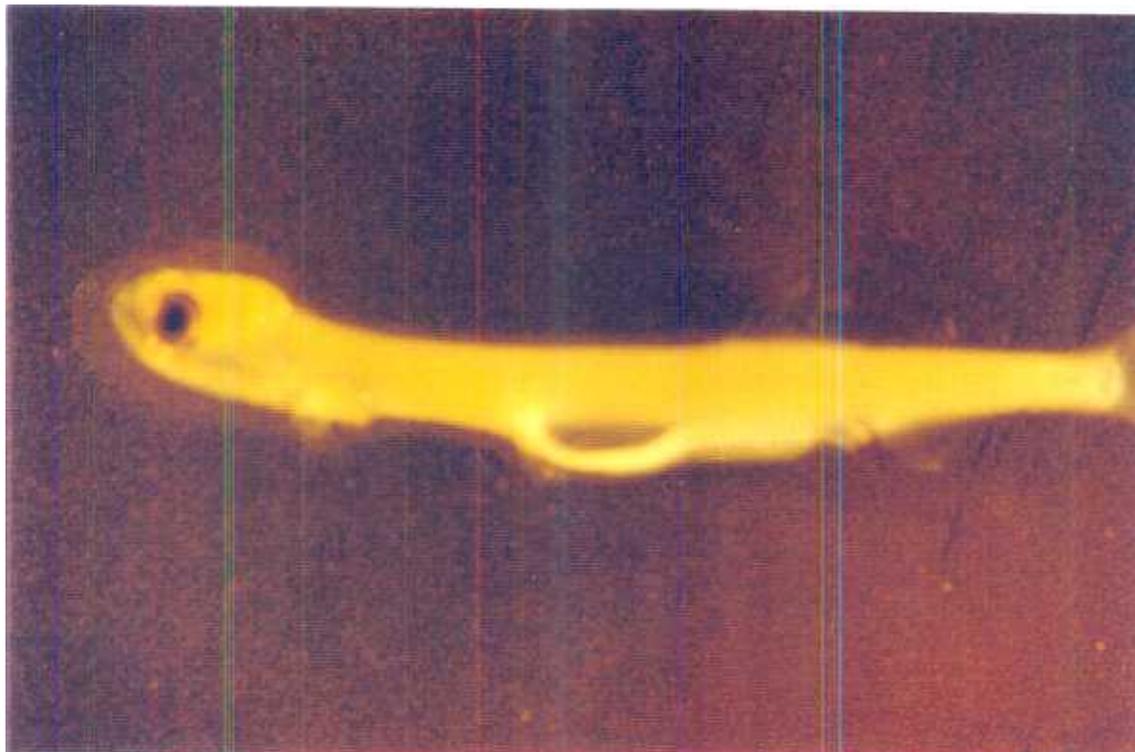


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 9.72 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Lycengraulis olidus***

**Nombre vulgar: Anchoa de río.**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio posflexión.**

**Lugar: Puerto Garapé**

**Campaña 5 (21/11/00).**



Longitud estándar 4,27 mm

**Vista ventral de un ejemplar de Siluriforme tipo "A" cf. *Pseudoplatystoma*.  
Fotomicrografía x 63.**

100000

**Estadio vitelino  
Lugar: Yabebiry- C  
Campaña 9 (21/01/01)**



Longitud estándar 13 mm

**Vista lateral de un ejemplar de** *Trachelyopterus striatulus*  
**Nombre vulgar:** María preta

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadio juvenil**

**Lugar: Itaembé**

**Campaña 10 (07/02/01)**

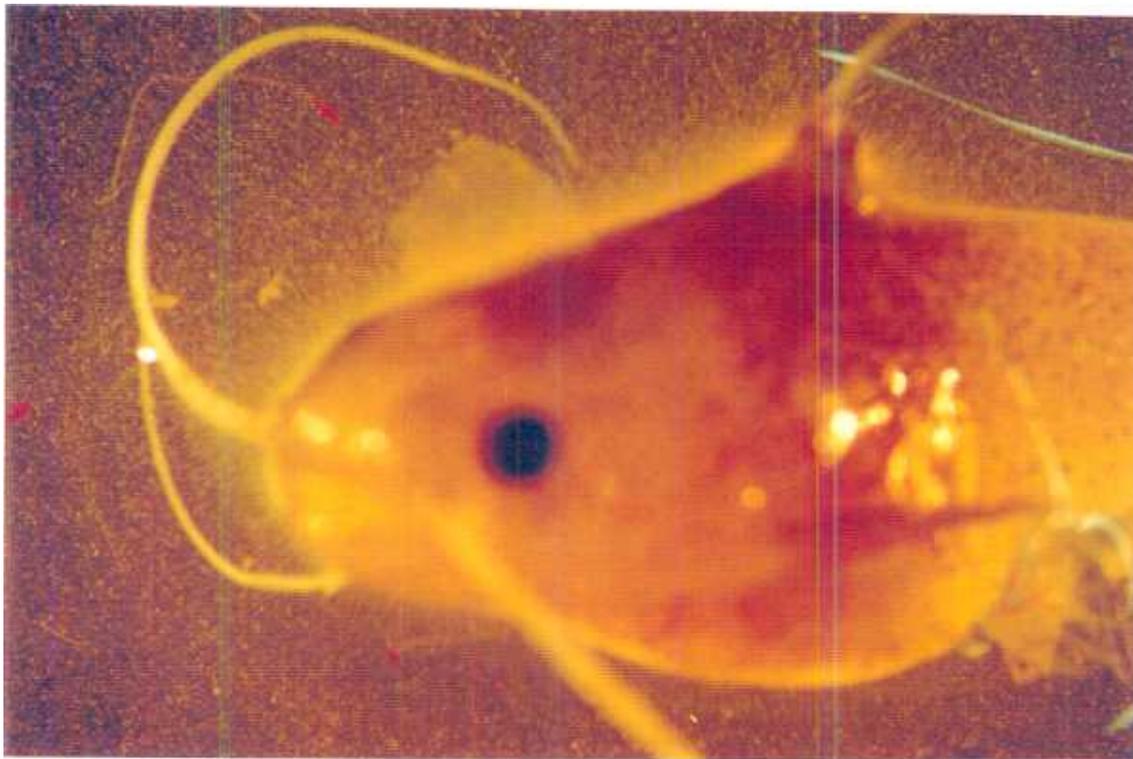


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

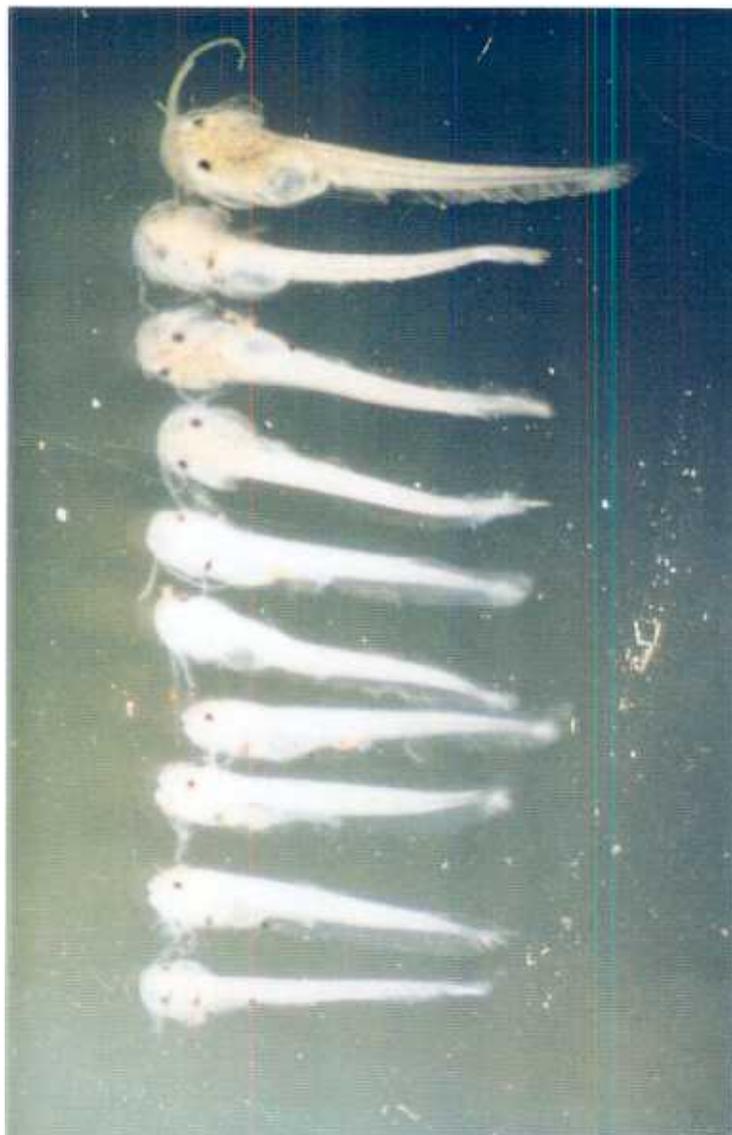
"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 13 mm

**Vista lateral de un ejemplar de *Trachelyopterus striatulus***  
**Fotomicrografía x 100.**

**Estadio juvenil**  
**Lugar: Itaembé**  
**Campaña 10 (07/02/01)**



Longitud estándar 4,35 mm 4,65 mm

**Serie de desarrollo de Siluriforme tipo "H"  
Fotomicrografía x 63.**

**Estadios vitelino y preflexión**

**Lugar: Puerto Garapé**

**Campaña 3 (24/10/00)**



**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

**CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales**

**Universidad Nacional de Misiones.**

**"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"**



Longitud estándar 7,02 mm – 8,24 mm

**Serie de desarrollo de *Serrasalmus marginatus*.**



**Nombre vulgar: Piraña**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadíos vitelino, preflexión y flexión**

**Lugar: Aguapey**

**Campaña 4 (07/11/01)**



Longitud estándar 4,47 mm – 5,46 mm

**Serie de desarrollo de *Catathyridium jenynsii*.**

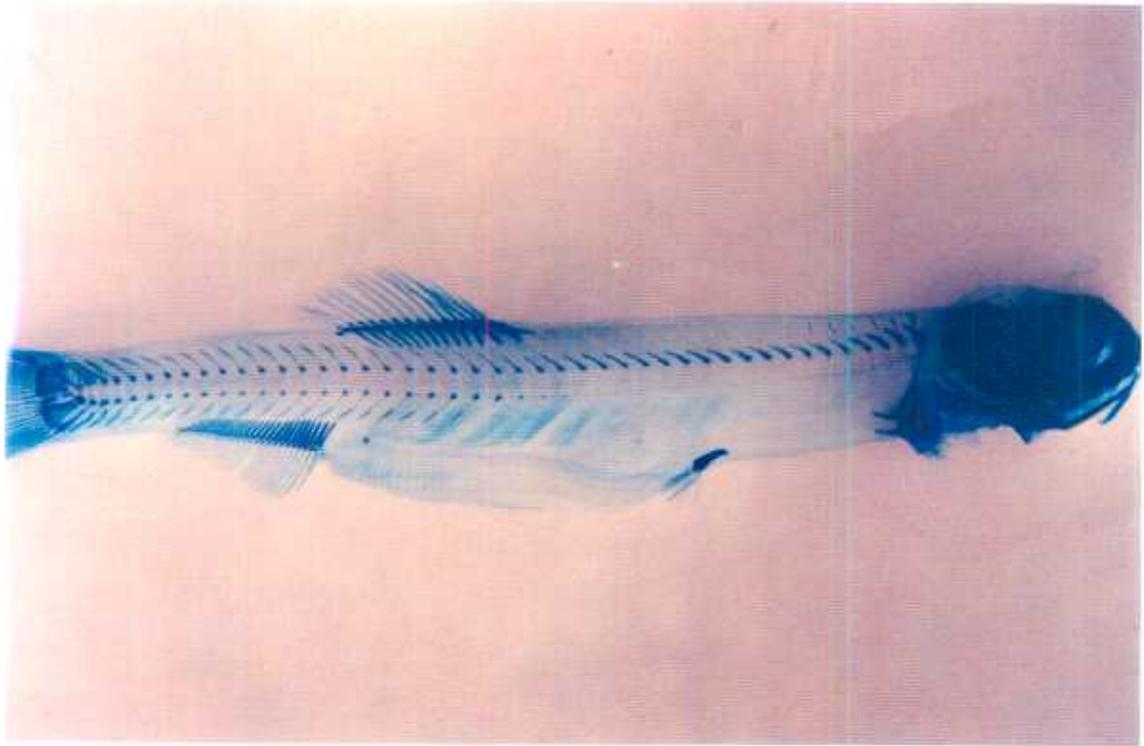
**Nombre vulgar: Lenguado**

**Fotomicrografía x 63.**

**Estadios preflexión y flexión**

**Lugar: Arroyo Yabebiry**

**Campaña 11 (25/02/00)**



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago  
en un ejemplar de *Lycengraulis olidus*.**

**Fotomicrografía x 63.**

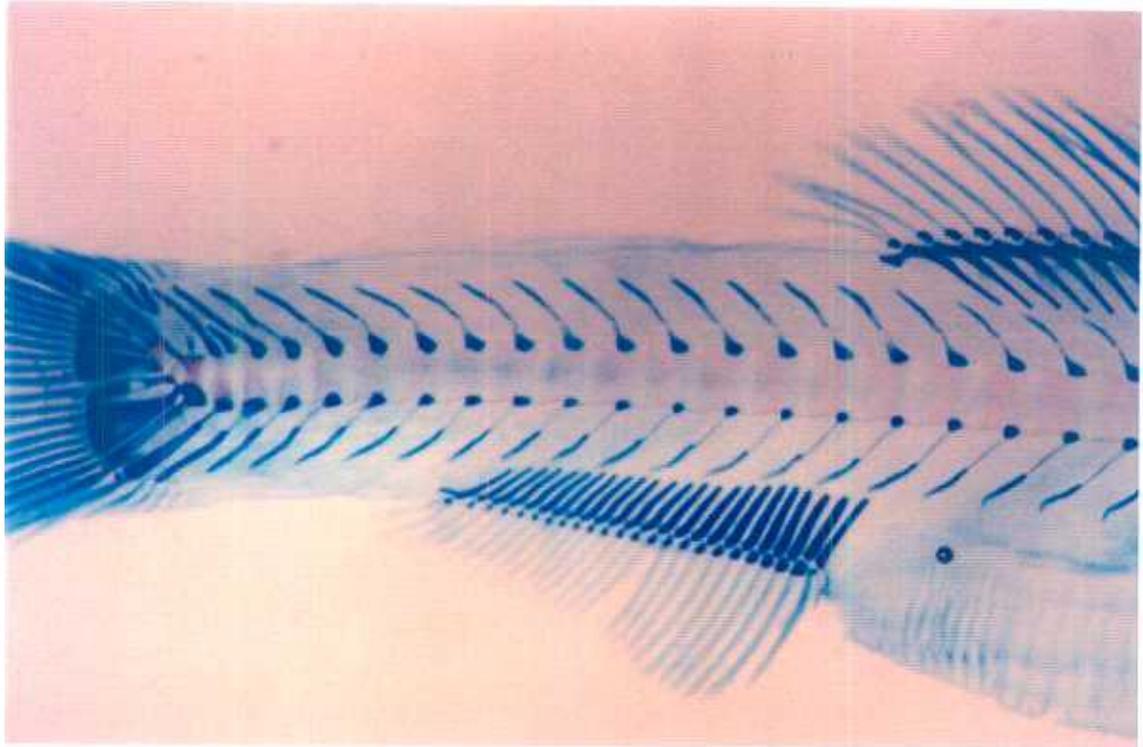


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartílago  
en un ejemplar de *Lycengraulis olidus*.**

**Fotomicrografía x 80**

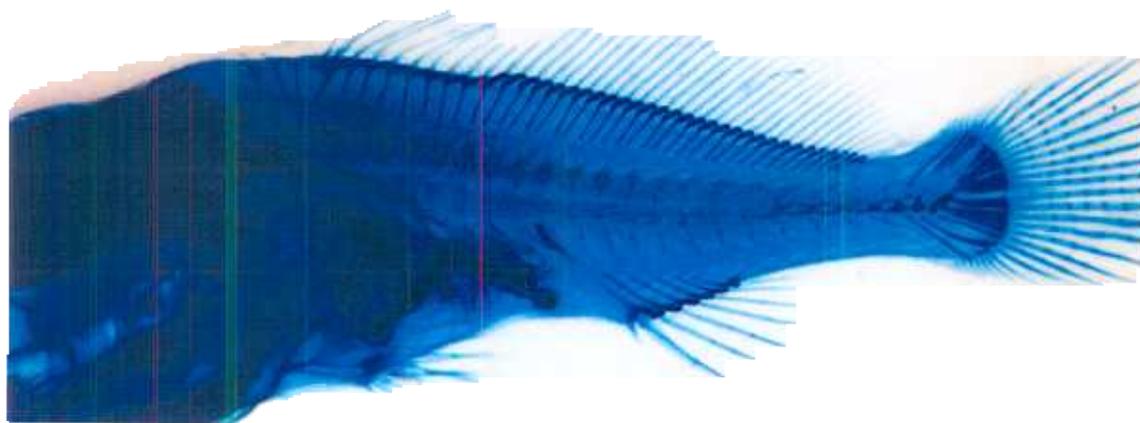


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

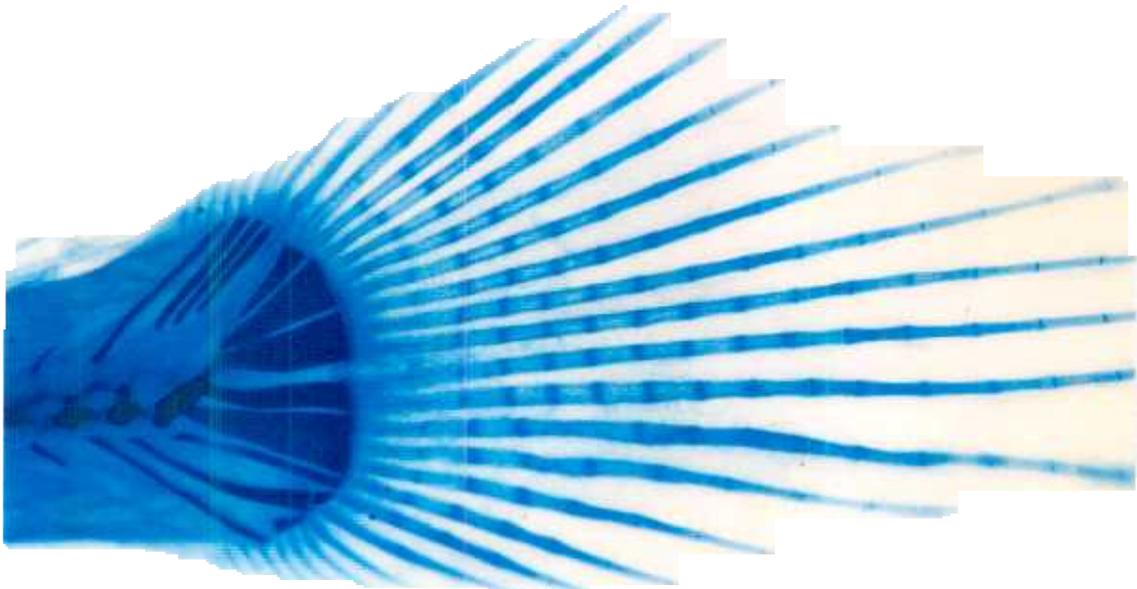
"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago  
en un ejemplar de *Plagioscion ternetzi*.**

**Nombre vulgar: Corvina**

**Fotomicrografía x 63**



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago  
en un ejemplar de *Plagioscion ternetzi*.**

**Fotomicrografía x 80**

Se observa en detalle el complejo hipural.

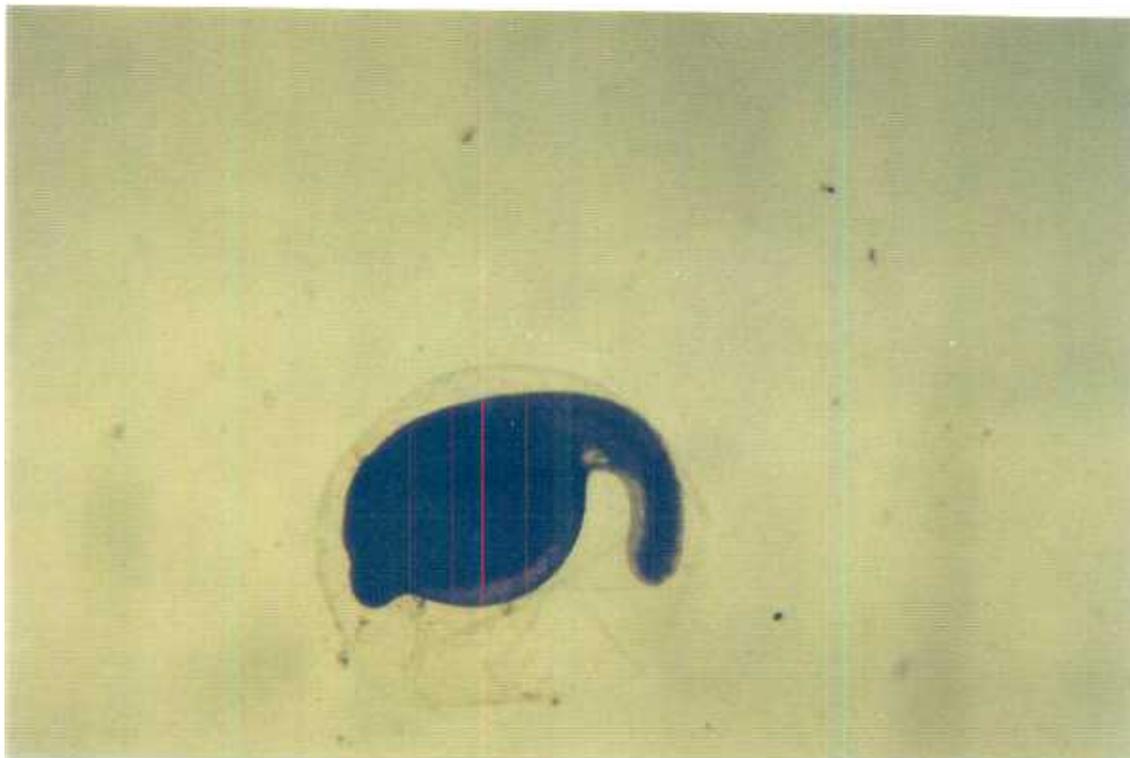


**PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES**

**CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales**

**Universidad Nacional de Misiones.**

**"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"**



**Huevo en avanzado estado de desarrollo.**

**Lugar: Arroyo Yabebiry**

**Campaña 2 (12/10/00).**

*AR*