

## Facilitador

Arturo Acero P., PhD  
Universidad Nacional de Colombia  
aacero@invemar.org.co

## Lugar

Las actividades del taller se desarrollarán en la Estación Fundación La Salle Makareo, ubicada en el Delta del Orinoco (<http://www.flasamakareo.org/ubicacion.asp>). Las instalaciones palafíticas del centro abarcan 560 m<sup>2</sup>, distribuidos en tres barracas, que ofrecen capacidad de hospedaje para unas 25 personas.

La Estación Makareo se encuentra en la desembocadura del caño Macareo, a pocas millas de Punta Pescador en la zona UTM 20, entre las coordenadas 654.532 N y 1.084.616E. La precipitación promedio anual es de aproximadamente 2.000 mm, en un bosque húmedo tropical donde predomina la vegetación de manglar. La población local apenas sobrepasa las 300 personas; son en su mayoría miembros de la etnia Warao, que viven en palafitos ubicados en la ribera del río.

## Duración

Del 25 al 30 de agosto de 2008

## Traslados

**Domingo 24 de agosto, a las 12:30 pm**

Partiendo de la Plaza Bolívar de la ciudad de Tucupita, capital del Estado Delta Amacuro, hasta el Puerto de Volcán, desde donde se realizará el traslado fluvial de 5 horas aproximadamente hasta la sede de Fundación La Salle.

**Sábado 31 de agosto, a las 6:30 am**

Partiendo de la Estación Makareo hasta el Puerto de Volcán.

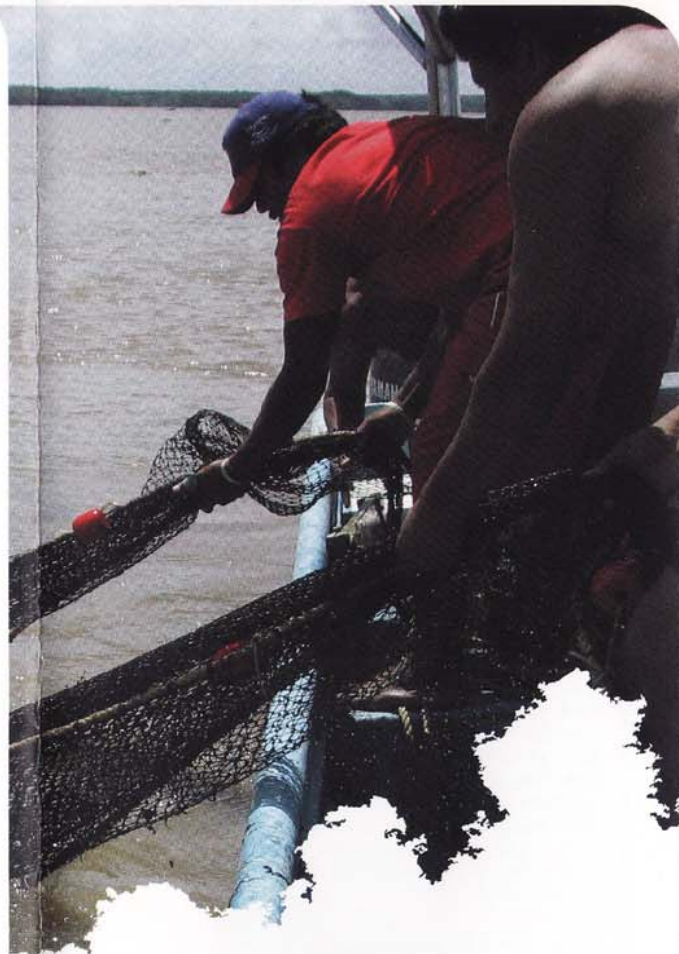
## Programación diaria

### Mañanas

Visitas de campo para realizar pescas exploratorias

### Tardes

Revisión de material colectado y sesiones teóricas



**50 años**

Al servicio de Venezuela  
su Gente y su Ambiente

RIF: J-00066762-4

© 2008 Fundación La Salle de Ciencias Naturales - ESTACIÓN MAKAREO

## 1er Taller de Peces Estuarinos del Norte de América del Sur



**25 al 30**  
de Agosto de 2008

Dirigido a  
Profesionales y estudiantes de biología,  
ictología, ecología, etc.



FUNDACIÓN LA SALLE  
*de Ciencias Naturales*



Uniendo caminos con los Warao

ESTACIÓN MAKAREO, DELTA DEL ORINOCO, VENEZUELA

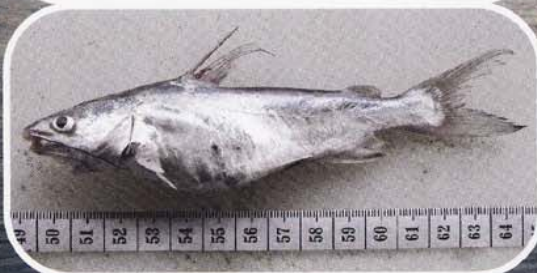


## Objetivos

1. Proporcionar nociones sobre la biodiversidad íctica de los estuarios del sur del Caribe y el noreste de América del Sur.
2. Conocer la sistemática filogenética de los peces neotropicales, incluyendo avances obtenidos en el presente siglo.
3. Colectar e identificar material de las principales familias de peces estuarinos y de la plataforma continental, encontradas en las inmediaciones del estuario del caño Macareo.

## Contenido

1. Generalidades sobre los peces: sistemática, taxonomía, biología y ecología
2. Peces cartilaginosos: tiburones y rayas
3. Peces óseos:
  - a. Órdenes Elopiformes y Anguilliformes
  - b. Órdenes Clupeiformes, Characiformes, Siluriformes y Gymnotiformes
  - c. Órdenes Aulopiformes, Batrachoidiformes, Lophiiformes, Gadiformes y Ophidiiformes
  - d. Órdenes Beloniformes, Cyprinodontiformes y Mugiliformes
  - e. Órdenes Beryciformes, Syngnathiformes,
  - f. Synbranchiformes y Scorpaeniformes
  - g. Orden PerciformesÓrdenes Pleuronectiformes y Tetraodontiformes



## Convocatoria

Para la selección de los candidatos se recibirán currículos hasta el 30 de Junio de 2008. Éstos, junto a la solicitud correspondiente, se dirigirán a Hernando Hernández, Jefe del Departamento de Biología Pesquera de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita de Fundación La Salle de Ciencias Naturales, con atención para la Srta. Yossely Medina al correo-e [yosselymedina@gmail.com](mailto:yosselymedina@gmail.com). A las personas seleccionadas se les enviará, vía correo electrónico, la carta de aceptación para realizar el taller, además del formulario de visitantes de la Estación Makareo; éste deberá ser remitido, antes del inicio del evento, al correo-e [yosselymedina@gmail.com](mailto:yosselymedina@gmail.com).

El costo del taller incluye inscripción, traslados Tucupita - Estación Makareo - Tucupita, campañas de pesca exploratoria, sesiones teóricas y prácticas, alojamiento y alimentación durante la realización del taller, material didáctico y papelería.

Cada participante deberá formalizar su inscripción mediante depósito, cinco días después de recibir la carta de aceptación, en la Cuenta Corriente N° 01340431384311005834 de Fundación La Salle de Ciencias Naturales en Banesco. El comprobante del mismo deberá ser remitido vía fax, a la atención de Hernando Hernández, al 0295-2398051 o al correo-e [hernandez@edimar.org](mailto:hernandez@edimar.org).

Para que el/la participante se considere oficialmente inscrito/a debe remitir, a través de los medios descritos, tanto el comprobante del depósito como la planilla de visitantes. Una vez recibidos los mismos, se considerará que cada participante está dispuesto a cubrir los costos de su traslado a Tucupita, por lo que no habrá reembolsos para aquellos/as participantes elegidos que no se encuentren a la hora indicada en el lugar de concentración.

Costo: **Bs.F. 250** por participante

Capacidad: **24 cupos**

Es obligatorio el uso de chalecos salvavidas a bordo de las embarcaciones.



## Facilidades

La Estación Fundación La Salle Makareo dispone de habitaciones, cocina, baños, oficina, laboratorio, muelles, helipuerto y caminerías. El suministro energético de las instalaciones es realizado a través de un generador eléctrico que es apagado en las noches.

Se cuenta con embarcaciones tipo peñero de fibra de vidrio, de 27 pies de eslora, con motores fuera de borda cuatro tiempos de 50 y 100 HP. Éstas serán empleadas tanto para los traslados fluviales, como para el trabajo de campo.

Además se dispone de dos computadoras conectadas a un sistema de Internet satelital.

## Recomendaciones Para La Estadía

Se sugiere el uso de ropa y calzado apropiado; el equipaje debe tener pantalones ligeros largos, franelas, chaquetas ligeras, zapatos deportivos e impermeable. Igualmente, es recomendable traer repelente contra insectos, protector solar, lencería (toalla, sábanas), linterna, lentes de sol, cámara fotográfica y eventualmente pastillas para el mareo.



Instalaciones de la Estación Fundación La Salle Makareo