

TRABAJO PRACTICO N° 6

Salida al campo desde CECOAL

- ✓ Clase teórico práctica de las técnicas de muestreo de comunidades acuáticas con instrumental específico.
- ✓ Visita a la laguna Paiva (Corrientes) para la toma de muestras de las comunidades acuáticas.
- ✓ Traer frascos y cinta de enmascarar para rotular. Lápiz y cuaderno o libreta para las anotaciones de campo.
- ✓ Si algún alumno es alérgico a insectos o vegetales deberá traer o tomar previamente sus remedios por precaución.

Toma de muestras de las distintas comunidades acuáticas

- ✓ Fitoplancton.
- ✓ Zooplancton.
- ✓ Bentos
- ✓ Comunidades Asociadas a la vegetación acuática.
- ✓ Observación práctica de los daños ocasionados por herbívoros.
- ✓ Técnicas de estimación de la abundancia y diversidad de aves

1-Fitoplancton

Métodos cualitativos: Se tomarán muestras de fitoplancton obtenidas con red de 30 μm de abertura de poro.

Métodos cuantitativos: Se tomarán muestras subsuperficiales con botellas de 500 mL.

Las muestras serán fijadas con solución acuosa concentrada de Ioduro potásico (solución de Lugol).

2-Zooplancton

Seleccionar un método de recolección según el objetivo de estudio:

- ✓ Plancton de red ($>50\mu\text{m}$)

Métodos de muestreo

- ✓ recipientes captadores (botellas hidrográficas)
- ✓ redes

✓ bombas

*Fijación de la muestra con formaldeído (concentración: 4 %)

3 -Colectividades asociadas a la vegetación y Bentos

Los métodos de estudio del bentos varían con las características de los sedimentos involucrados (grava, arena, fango), en tanto que los utilizados para invertebrados que viven en la vegetación acuática difieren según las diferentes bioformas vegetales.

Se observarán distintos tipos de dragas diseñadas para extraer muestras de fondo de ríos y lagunas. La mayoría dispone de dos palas (mandíbulas) que accionan entre sí cuando llegan al sustrato deseado, ya sea en forma automática o con el auxilio de mensajeros. Cada modelo tiene una determinada superficie de captura que será utilizada en la cuantificación.