

# Proyecto para definir los caudales ecológicos en ríos del Sistema Papallacta

Protocolo de Limpieza de las Muestras de Bentos

**Daniela Rosero & Virginie Girard**

**Febrero, 2008**

Sito: Laboratorio Bellavista

Tipo de Muestreo: SURBER y RED DE MANO

Pasos para limpieza:

1. Anotar el tiempo en que se demora la limpieza de cada muestra.
2. Sacar todo el material y extender en la bandeja blanca o en la bandeja transparente sobre la mesa de luz blanca
3. Empezar la limpieza con el material de mayor tamaño separando hacia las esquinas de las bandejas.
4. Sacar los sedimentos de mayor tamaño y utilizar los cedazos para eliminar la arena de la muestra. La limpieza de la muestra con agua se debe repetir varias veces.
5. Poco a poco introducir la muestra filtrada antes (con una cuchara) en la bandeja para sacar los organismos con la pinza y bajo el estereomicroscopio.
6. Los invertebrados son separados en dos grupos: dípteros y demás.
7. Cada grupo de invertebrados es guardado en un frasco que debe tener una etiqueta afuera y adentro en donde se pueda leer el lugar, la fecha, el número de muestra y el tipo de muestreo.
8. El material vegetal se debe guardar en un frasco etiquetado de la misma forma que el frasco de fauna.
9. El sedimento se debe guardar en un frasco etiquetado de la misma forma que el frasco de fauna.
10. Se debe anotar la cantidad de material ocupado para la vegetación y el sedimento en los cuadernos de campo asignados para cada río junto con todas las observaciones.

Material necesario:

- 1 frasco de fauna
- 1 frasco de 300 ml para vegetación
- 1 frasco de 300 o 500 ml para sedimento
- Etiquetas, papel blanco
- Lápiz de carbón
- Hoja de limpieza
- Alcohol 70 %
- Pinzas
- Estereoscopio
- Cedazos
- Pizeta
- Cuchara
- Bandeja blanca o transparente sobre un papel blanco