

# Técnicas de Muestreo de Macroinvertebrados

## Para Fondos de Grava y Arena

### Guía de Campo

#### *En el Campo*

1. Colocar el cuadrante sobre la arena o la grava y situar la **red en forma de D** aguas abajo (si el agua está en movimiento) dentro y a lo largo de uno de los lados del cuadrante.
2. Un alumno sostendrá la red mientras que otro utilizará una pala o una paleta para levantar los 4 cm de la parte superior y colocar la red. Después hay que mover la red cerca de donde el alumno va a cavar hasta que se han tomado muestras del total del cuadrante.
3. Lentamente se levanta una parte de la red fuera del agua. Se mueve la parte de debajo de la red hacia atrás y hacia delante para eliminar los sedimentos más finos.
4. Sacar la red fuera del agua. Según el agua fluya a través, hay que asegurarse de que los organismos no escapen escalando por la red. Un alumno deberá sujetar la red por abajo para evitar que se rompa, ya que puede pesar mucho. Esta es una muestra.
5. El agua filtrada de la botella se utiliza para concentrar a todos los organismos y restos en el fondo de la red.
6. La parte de abajo de la red se sostiene y se le da la vuelta cuidadosamente para echar todo el contenido en el cubo. Asegurarse de que todos los organismos y demás restos caen al cubo echando chorros del agua con la botella.
7. Se coloca el cubo a la sombra hasta que se comienza a clasificar, contar e identificar los organismos.
8. Se repiten los pasos 1 al 7 hasta que se han recogido el número de muestras necesarias para este tipo de hábitat