

# Protocolo de Transparencia Tubo de Transparencia (Para Aguas Rápidas y Superficiales)

## Guía de Campo.

### Actividad

Medir la transparencia de la muestra de agua.

### Qué se Necesita

- Hoja de Datos de la Investigación de Hidrología
- Guía de Campo de Toma de Muestra de Agua con un Cubo
- Guía de Campo de Cobertura de Nubes.
- Tubo de transparencia.
- Vaso o taza para verter el agua en el tubo
- Bolígrafo o lápiz
- Guantes de látex

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de la Investigación de Hidrología*.
  2. Anotar la cobertura de nubes. Ver *Guía de Campo del Protocolo de Cobertura de Nubes de la Investigación de Atmósfera*.
  3. Ponerse los guantes.
  4. Recoger una muestra de agua superficial. Ver *Guía de Campo de Toma de Muestra de Agua con un Cubo*.
  5. Colocarse con el sol a la espalda de tal manera que el tubo esté a la sombra.
  6. Verter el agua despacio dentro del tubo usando un recipiente pequeño. Mirar en línea recta hacia abajo, dentro del tubo, con los ojos cerca del orificio del tubo. Dejar de añadir agua cuando no se pueda ver el dibujo del fondo del tubo.
  7. Girar el tubo suavemente para estar seguro de que no se ve nada del dibujo del fondo.
  8. Anotar la profundidad del agua en el tubo en la *Hoja de Datos de la Investigación de Hidrología* redondeando a cm.
- Nota: Si se sigue viendo el disco en el fondo del tubo después de llenarlo, anotar la profundidad como >120 cm.**
9. Poner el agua del tubo de nuevo en el cubo o mezclarlo con la muestra que quedaba.
  10. Repetir la medición dos veces más con diferentes observadores usando la misma muestra.