

Documentando el Sitio de Estudio de Hidrología

Guía de Campo

Actividad

Describir y ubicar el Sitio de Estudio de Hidrología.

Qué se Necesita

- | | |
|--|------------------------------|
| Q Hoja de Definición del Sitio de Hidrología | Q Receptor de GPS |
| Q Guía de Campo del Protocolo de GPS | Q Cámara |
| Q Bolígrafo o lápiz | Q Cuaderno de Ciencias GLOBE |
| Q Brújula | |

En el Campo

1. Rellenar la información en la parte superior de la *Hoja de Definición de Sitio de Hidrología*.
2. Nombrar el sitio creando una única denominación que describa su ubicación.
3. Ubicar el Sitio de Estudio de Hidrología siguiendo la *Guía de Campo del Protocolo de GPS*.
4. Anotar el nombre del cuerpo de agua que se está muestreando, utilizando el nombre comúnmente usado en los mapas. Si el cuerpo de agua no tiene nombre común, entonces se asigna el nombre del cuerpo de agua del que procede o al que fluye. Por ejemplo, arroyo sin nombre, afluente del Río Grande; arroyo sin nombre desemboca en la Laguna Negra; Arroyo sin nombre, nace del Lago del Oso y es afluente del Arroyo Negro.
5. Anotar si el agua es salada o dulce.
6. Si el sitio de hidrología es agua en movimiento, anote si es un arroyo, un río u otro cuerpo de agua, y su anchura aproximada en metros.
7. Si el sitio de estudio son aguas quietas, anote si es un estanque, un lago, un embalse, una bahía, acequia, océano u otros, y si es más grande o más pequeño o aproximadamente igual a 50 m x 100 m de área. Si se sabe, indicar el área aproximada en Km² y la profundidad en metros.
8. Anotar si el lugar de muestreo es la orilla, una zona de salida del agua, un puente, una barca, una zona de entrada de agua, un muelle o embarcadero.
9. Anotar si se puede ver el fondo.
10. Anotar el material del que están hechos las orillas, el cauce o el canal.
11. Anotar el tipo de roca si se sabe.
12. Anotar la empresa y el número del modelo de cada kit para análisis químico que se use, en su caso.

13. Anotar en la sección de *Comentarios* cualquier información que pueda ser importante para entender el sitio de estudio

Algunas posibles observaciones podrían ser:

- a. Algún río o arroyo, aguas arriba, descarga en el cuerpo de agua.
 - b. Si la corriente o el nivel del agua esta regulado o es natural (por ejemplo; la corriente está regulada río abajo por una presa).
 - c. Tipos de plantas y animales observados.
 - d. Cantidad de vegetación en el arroyo
 - e. Usos humanos del agua: pesca, natación, agua para consumo humano, para regadío, navegación, etc.
 - f. Otra información sobre por qué fue seleccionado este sitio específico.
14. Desde el lugar de toma de muestra, se hacen cuatro fotografías del área de muestreo, una hacia cada punto cardinal. Utilizar la brújula para determinar la dirección.
 15. Imprimir dos juegos de fotografías y etiquetar cada foto con el nombre del centro escolar y la dirección, el nombre del Sitio de Estudio de Hidrología, la dirección cardinal. Guardar uno de estos juegos para el archivo del centro.
 16. Enviar el otro juego a GLOBE por correo a la dirección que se especifica en la *Guía de Implementación*