

Formulario de registro de datos de monitoreo de arroyos de Water Action Volunteers - Versión 2015.1.4

Datos de la estación	Número de estación WAV*: <input type="text"/>	Fecha*: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	Hora*: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> AM	<input type="checkbox"/> PM
	Nombre de la estación WAV*: <input type="text"/>				
	Nombre(s) de miembros equipo*: <input type="text"/>				

Tiempo	Tiempo: Soleado <input type="radio"/> Parc. Soleado <input type="radio"/> Nublado <input type="radio"/> Lluvia <input type="radio"/> Nieve <input type="radio"/> Tormentas <input type="radio"/> (elija uno)	Fecha muestra: Primaria <input type="radio"/> Seguridad <input type="radio"/> Otros <input type="radio"/> (elija uno)
	Clima en los últimos dos días: <input type="text"/>	
	Condición presente del arroyo: Normal <input type="radio"/> Inundado <input type="radio"/> Seco <input type="radio"/> Estancado <input type="radio"/> Congelado <input type="radio"/> Otro <input type="text"/> (elija uno)	
	Observaciones: <input type="text"/>	

Parámetros de monitoreo de WAV	Parámetros evaluados	Los resultados de usted				Unidades
	Temperatura del aire:	<input type="text"/>				°C
	Temperatura del agua:	<input type="text"/>				°C
	Método de muestreo de oxígeno disuelto (D.O.)	Uno: Kit de Hach <input type="radio"/> Kit de LaMotte <input type="radio"/> YSI 550A Medidor <input type="radio"/> Otro: <input type="text"/>				
	D. O. mg/L	Nº de gotas de titulación: <input type="text"/>	Nº de tubos de medición de plástico: <input type="text"/>	Contenido de oxígeno disuelto: <input type="text"/>	mg/L	
	% de saturación de D. O.:	<input type="text"/>				%
	pH:	<input type="text"/>				-
	Transparencia	Longitud del tubo (selecc. uno)	Prueba #1	Prueba #2	Promedio	-
		60 cm <input type="radio"/> 100 cm <input type="radio"/> 120 cm <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
	Conductancia específica	Lectura ECTestr: <input type="text"/>	(elija unidades mostradas) ms/cm <input type="radio"/> µS/cm <input type="radio"/>			
Muestra de cloruro	¿Recogido? Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Punto/Número de desagadero: <input type="text"/>				
Muestra total de fósforo	¿Recogido? Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Punto/Número de desagadero: <input type="text"/>				

Parámetros de monitoreo de WAV	¿Se monitoreó el caudal en este evento de muestreo? Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/>				Longitud evaluada	<input type="text"/>	ft											
	Si no, ¿por qué no? <input type="text"/>				Ancho del arroyo*: <input type="text"/>	<input type="text"/>	ft											
	Mediciones de profundidad del arroyo *si el arroyo tiene ≤ 20 pies de ancho, mida la profundidad cada pie a lo ancho. Si el arroyo tiene > 20 pies de ancho, mida la profundidad a 20 intervalos iguales en todo el ancho																	
		Profundidad (10ª pies)	Punto	Profundidad (10ª pies)	Tabla de conversión de profundidad			Ensayos de flotación de velocidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de prueba</th> <th>Tiempo (segundos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="text"/></td></tr> </tbody> </table>	Número de prueba	Tiempo (segundos)	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>
	Número de prueba	Tiempo (segundos)																
	1	<input type="text"/>																
	2	<input type="text"/>																
	3	<input type="text"/>																
	4	<input type="text"/>																
					Pies/pulg.	10ª pies	Pies/pulg.		10ª pies									
1	0	11		3/8-7/8	0.05	63/8-67/8	0.55											
2		12		1-11/2	0.1	7-73/8	0.6											
3		13		15/8-2	0.15	71/28	0.65											
4		14		21/8-25/8	0.2	81/8-85/8	0.7											
5		15		23/4-31/4	0.25	83/4-91/4	0.75											
6		16		33/8-37/8	0.3	93/8-97/8	0.8											
7		17		4-43/8	0.35	10-103/8	0.85											
8		18		41/2-5	0.4	101/2-11	0.9											
9		19		51/8-55/8	0.45	111/8-115/8	0.95											
10		20		53/4-61/4	0.5	113/4-12	1.0											
Factor de corrección de velocidad																		
Elija el tipo de fondo:																		
Irregular					0.8	<input type="radio"/>												
Liso					0.9	<input type="radio"/>												

Calibración de equipos de monitoreo	Medidor D.O.: Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/>
	ECTestr: Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/>
	Medidor de pH: Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/>

Limpieza y desinfección de equipos	¿Limpias y desinfectadas las botas / botas de cadera/calzado y otros materiales de monitoreo? Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/>
------------------------------------	---

Rangos esperados para parámetros	
Temperatura del agua:	12-30 °C
Oxígeno disuelto, D.O.:	5-10 mg/L
% de saturación de D. O.:	80-120%
pH:	6.0-9.0
Tubo de transparencia:	≤120 cm

**Termistor o sensor de temperatura**

Nº de serie :

Tipo: HOBO (gris largo)

TIDBIT (amarillo)

TIDBIT V2 (naranja)

Actividad realizada (elija una):

Colocación

Retirada

Revisión mensual

Hora de colocación/retirada

AM

PM

Revisión mensual - termistor sumergido

Sí

No

Describa la ubicación del termistor si lo colocó hoy, o las acción(es) realizada(s) si el termistor no estaba sumergido:

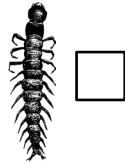
**Índice biótico (monitoreado en mayo y a finales de septiembre/principios de octubre)**

\*\*Puede utilizar la *Clave para la vida de macroinvertebrados en el río* para ayudarle a identificarlos.

**Grupo 1: Estos son sensibles a los contaminantes. Seleccione las larvas de cada animal encontrado.**



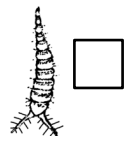

Mosca de piedra o Perlidae




Perro de agua o Corydalidae




Siálidos o sialidae




Gusano de agua bailarín o Athericidae

Nº de animales del grupo 1:

Tamaño relativo Clave

+ = más grandes que la imagen

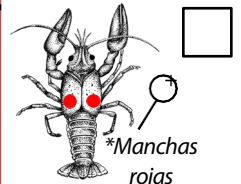


= más pequeños que la imagen

**Clave para las especies invasoras acuáticas (AIS, por sus siglas en inglés)**

Haga un círculo alrededor de las AIS que se muestran a continuación, en caso de encontrarlas:

Cangrejo de río oxidado



\*Manchas rojas

**Grupo 2: Estos son semi-sensibles a los contaminantes. Seleccione cada animal encontrado.**



Larva de mosca de seda (todas las larvas de mosca de seda = 1)



Larva de cucarrón de rápidos o Elmidae



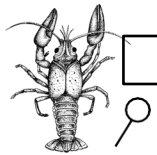
Escarabajo de los rápidos \*Todos los escarabajos de los rápidos = 1



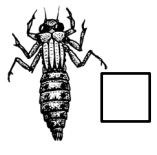
Zancudos gigantes o tipuloideos



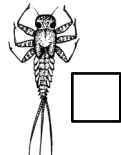
Moneda de agua o Psephenidae



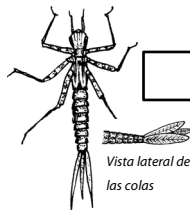
Cangrejo de río



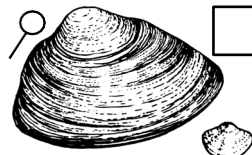
Larva de libélula gordita



Larva de efímera



Larva de libélula flaca



Mejillones de agua dulce o almeja de uña

Nº de animales del grupo 2:



Almeja asiática

Caracol acuático neozelandés del cieno




**Grupo 3: Son semi-tolerantes a los contaminantes. Seleccione cada animal encontrado.**

no roja



Larva de Arenilla o Simuliidae



Larva de Mosca de los lagos no roja



Caracoles: churro plano o de agallas (abertura lateral derecha)

\* Todos los caracoles = 1





Anfípodo

Nº de animales del grupo 3:

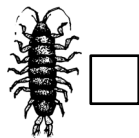
Bitinia común o bitinia del barro




**Grupo 4: Estos son tolerantes a los contaminantes. Seleccione cada animal encontrado.**



Churro de bolsillo



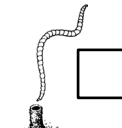
Chanchito o Asellidae



Larva del mosquito, gusano de sangre (rojo)



Sanguijuela o Hirudinea



Gusano de tubo

Nº de animales del grupo 4:

Si los encuentra, recoja una muestra y fotos detalladas, e informe al DNR o WAV.

¿Fecha de ingreso de datos en SWIMS?




Iniciales del voluntario que los ingresó: