

# Programa Ríos Vivos

## Formulario de Monitoreo – Calidad del Agua



SMA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



Nombre del Voluntario: \_\_\_\_\_

Nombre del Sitio: \_\_\_\_\_

Descripción del Sitio: \_\_\_\_\_

Institución Afiliada: \_\_\_\_\_

Enviar este formulario a: [riosvivos@sema.gob](mailto:riosvivos@sema.gob) o a la dirección: \_\_\_\_\_

FECHA y HORA:

--	--	--

DD MM AAAA

--	--

HH MM

# ID del Sitio

--	--	--	--	--	--	--	--

# ID de Calibración

--

Latitud

Longitud

--	--

Modelo de la Sonda: \_\_\_\_\_ ¿La calibración fue completada dentro de las últimas 24 horas?

Observaciones de Campo:

	<b>SEVERIDAD DE FLUJO:</b> 1-Seco, 2-Sin Flujo, 3-Bajo, 4-Normal, 5-Alto, 6- Inundación
	<b>COBERTURA DE ALGAS:</b> 1-Ausente, 2-Escasa, 3-Común, 4-Abundante, 5-Dominante
	<b>SUPERFICIE DEL AGUA:</b> 1-Limpia, 2-Residuos Naturales, 3-Suciedad, 4-Espuma, 5-Brillo
	<b>CONDICIÓN DEL AGUA:</b> 1-Tranquila, 2-Ondulaciones, 3-Olas, 4-Olas Espumosas
	<b>COLOR DEL AGUA:</b> 1-Transparente, 2-Verde Claro, 3-Verde Oscuro 4-Marrón Claro, 5-Café, 6 Rojo, 7-Negro
	<b>OLOR DEL AGUA:</b> 1-Ningún Olor, 2-Caño, 3-Huevo Podrido, 4-Pescado, 5-Metálico, 6-Petróleo
	<b>CLARIDAD DEL AGUA:</b> 1-Clara, 2-Nublosa, 3-Turbia
	<b>CLIMA ACTUAL:</b> 1-Despejado, 2-Nubes, 3-Nublado, 4-Lluvia
	<b>TEMPERATURA DEL AIRE</b> (buscar en-línea, °C)
	<b>NÚMERO DE DÍAS DESDE LA ÚLTIMA LLUVIA</b> (buscar en-línea)
	<b>ACUMULACIÓN DE LLUVIA</b> (buscar en-línea)
	<b>PRESENCIA DE BASURA</b> 1-Ausente, 2-Escasa, 3-Común, 4-Abundante, 5-Dominante
X	Marca una "x" en la casilla si no estás seguro de algún parámetro.

Parámetros de la Calidad del Agua:

	°C	TEMPERATURA DEL AGUA
	mg/L	OXÍGENO DISUELTO
	%	OXÍGENO DISUELTO
	µS/cm	CONDUCTIVIDAD
	Ωcm	RESISTIVIDAD (Ohms*centímetro)
	ppt	SALINIDAD
	mg/L	TOTAL DE SÓLIDOS DISUELTOS
	-	pH (unidades estándar)
	m	PROFUNDIDAD

Si hubo presencia de basura específica qué tipo, y en su caso, cuánta fue recogida: \_\_\_\_\_

Comentarios: \_\_\_\_\_

¿Completaste la Lista de Chequeo de Control de Calidad?  ¿Subiste los datos al formulario electrónico de Ríos Vivos?

**\*\*Si no tienes acceso a internet para subir los datos de este formulario físico al formulario electrónico, favor de dar este formulario a tu supervisor para que pueda subir los datos.**

\_\_\_\_\_  
Firma del Voluntario / Supervisor

\_\_\_\_\_  
Fecha de entrega

## Revisión de Control de Calidad: Rangos Posibles y Normales de los Parámetros del Agua

Parámetro	Rango Normal	Rango Posible	Comentarios:
Temperatura	8-25°C	0-40 °C	
OD (mg/L) (en la superficie)	4-12 mg/L	0-20 mg/L	
OD (% sat) (en la superficie)	85-105%	50-120 %	
Conductividad us/cm	500-1500 us/cm	0-2500 us/cm	
Resistividad	n/a	n/a	
Salinidad	0-2 ppt	0-25 ppt	
Total de Sólidos Disueltos	0-2000 mg/L	0-3000 mg/L	
pH	3-11 unidades estándares pH	0-14 unidades estándares pH	

### Fuentes:

Temperatura: [https://www.tceq.texas.gov/cgi-bin/compliance/monops/water\\_yearly\\_summary.pl](https://www.tceq.texas.gov/cgi-bin/compliance/monops/water_yearly_summary.pl)

OD (mg/L): <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/dissolved-oxygen/>

OD (% sat): <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/dissolved-oxygen/>

Conductividad: <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/conductivity-salinity-tds/>

Resistividad: calculated from conductivity, so only need to pay attention to conductivity

Salinidad: <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/conductivity-salinity-tds/>

TSD: <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/conductivity-salinity-tds/>

pH: <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/ph/>