

DIRECCIÓN GENERAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA: Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Íctica Provincial

SUBPROGRAMA: **Monitoreo de calidad de agua y mortandades de peces en el río Salado**

**CAMPAÑA N° 3 – 24/02/09** - Precipitación promedio de Febrero en la cuenca:  
133,95 mm – Última lluvia antes del muestreo: **23/02/09** – 41,90 mm promedio

MUESTRA N°	<b>1</b>
LOCALIDAD	<b>TOSTADO</b>
SITIO DE MUESTREO	Puente ruta 95
FECHA	24/02/09
HORA	10:35
COORDENADAS	29°16'31,1" - 61°44'38,4"
NIVEL HIDROMÉTRICO	4,20 m
TEMPERATURA DEL AGUA	23,6°C
pH	7
ESTADO DEL TIEMPO	Despejado, fresco, 20 a 23 °C, viento leve del sur
FAUNA ACUÁTICA OBS.	Sirirí, crestón, silbador, garza blanca, garcita blanca, viguá
PECES VIVOS CAPT./OBS.	Astyanax sp. (2) – Atarraya 8 lances
<u>MORTANDAD OBSERVADA</u>	
0 (CERO)	
<u>OBSERVACIONES</u>	
Actividad normal de peces. Abundante <i>Azolla</i> , <i>Myriophyllum</i> y algas	
<u>ANÁLISIS REALIZADOS</u>	
OD: 4,4 mg/l Conductividad: 2,255 mS/cm Turbiedad (U.T.N.): 52,5 DBO a 5 días: 7,6 mg O2/l DQO: 45 mg O2/l Sólidos sedim. en 10 min: < 0,1 ml/l Sólidos sedim. en 2 hs: < 0,1 ml/l S.A.A.M.: 0,55 mg/l Sulfuro: < 0,05 mg/l Amoníaco: 0,84 mg/l Nitrito: 0,066 mg/l Nitrato: < 1 mg/l Sulfato: 454 mg/l Cloruro: 330 mg/l Sólidos Suspendidos: 95 mg/l Coliformes Totales/100 ml: 9300 Bacterias Termotolerantes/100 ml: 2300 Escherichia coli/100 ml: 210	Biocidas Organoclorados: N/D Biocidas Organofosforados: N/D Piretroides: N/D Atrazina: N/D Glifosato: < 0,1 mg/L Cadmio: N/D Cromo: < 3 µg/L Mercurio: N/D Plomo: N/D Níquel: N/D Cromo Hexavalente N/D

DIRECCIÓN GENERAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA: Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Íctica Provincial

SUBPROGRAMA: **Monitoreo de calidad de agua y mortandades de peces en el río Salado**

**CAMPAÑA N° 3 – 24/02/09** - Precipitación promedio de Febrero en la cuenca:

133,95 mm – Última lluvia antes del muestreo: **23/02/09** – 41,90 mm promedio

MUESTRA N°	<b>2</b>
LOCALIDAD	<b>EMILIA</b>
SITIO DE MUESTREO	Puente ruta 62
FECHA	24/02/09
HORA	14:30
COORDENADAS	31°02'38,1" - 60°50'21,2"
NIVEL HIDROMÉTRICO	0,70 m
TEMPERATURA DEL AGUA	26,4 °C
pH	7,5
ESTADO DEL TIEMPO	Despejado, fresco, alrededor de 30°C, viento leve del sureste
FAUNA ACUÁTICA OBS.	No se observó fauna
PECES VIVOS CAPT./OBS.	Astyanax sp. (1) – 5 lances
<u>MORTANDAD OBSERVADA</u>	
De aproximadamente 5 días atrás, en remansos de ambas márgenes; 4,5 peces muertos por metro lineal de costa. Derivando en el río 3 peces por 100 metros de cauce. Especies: <i>Prochilodus lineatus</i> , <i>Pygocentrus nattereri</i> , <i>Pimelodus albicans</i> , <i>Hypostomus sp.</i> , <i>Loricariichthys sp.</i> , <i>Hoplias malabaricus</i> . Se observan escasos (3) peces moribundos, 1 <i>Hoplias malabaricus</i> y 2 <i>Prochilodus lineatus</i> .	
<u>OBSERVACIONES</u>	
En remansos se observa sobrenadante espumoso de color pardo claro. Además de la mortandad se verifica actividad normal de peces, incluyendo ejemplares de <i>Pimelodus albicans</i> alimentándose de sábalos muertos que derivan.	
<u>ANÁLISIS REALIZADOS</u>	
OD: 8 mg/l Conductividad: 18,150 mS/cm Turbiedad (U.T.N.): 200 DBO a 5 días: 43 mg O2/l DQO: 265 mg O2/l Sólidos sedim. en 10 min: 5 ml/l Sólidos sedim. en 2 hs: 4,5 ml/l S.A.A.M.: 0,14 mg/l Sulfuro: < 0,05 mg/l Amoníaco: 0,34 mg/l Nitrito: 0,009 mg/l Nitrato: < 1 mg/l	Biocidas Organoclorados: N/D Biocidas Organofosforados: N/D Piretroides: N/D Atrazina: N/D Glifosato: < 0,1 mg/L Cadmio: < 0,6 µg/L Cromo: 13 µg/L Mercurio: N/D Plomo: N/D Níquel: 6,6 µg/L Cromo Hexavalente N/D

DIRECCIÓN GENERAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA: Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Íctica Provincial

SUBPROGRAMA: **Monitoreo de calidad de agua y mortandades de peces en el río Salado**

Sulfato: 2250 mg/l Cloruro: 4160 mg/l Sólidos Suspendidos: 1047 mg/l Coliformes Totales/100 ml: 15.000 Bacterias Termotolerantes/100 ml: 7500 Escherichia coli/100 ml: 930	
---	--

DIRECCIÓN GENERAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA: Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Íctica Provincial

SUBPROGRAMA: **Monitoreo de calidad de agua y mortandades de peces en el río Salado**

**CAMPAÑA N° 3 – 24/02/09** - Precipitación promedio de Febrero en la cuenca:

133,95 mm – Última lluvia antes del muestreo: **23/02/09** – 41,90 mm promedio

MUESTRA N°	<b>3</b>
LOCALIDAD	<b>ESPERANZA</b>
SITIO DE MUESTREO	Puente ruta 70
FECHA	24/02/09
HORA	16:00
COORDENADAS	31°29'30,2" - 60°46'45,7"
NIVEL HIDROMÉTRICO	- 0,05 m
TEMPERATURA DEL AGUA	28°C
pH	9
ESTADO DEL TIEMPO	Despejado, fresco, alrededor de 30°C, viento leve del sureste
FAUNA ACUÁTICA OBS.	No se observó fauna
PECES VIVOS CAPT./OBS.	Sin capturas – Atrarraya 8 lances
<u>MORTANDAD OBSERVADA</u>	
0 (CERO)	
<u>OBSERVACIONES</u>	
Actividad normal de peces. Se observa actividad de pesca deportiva: Astyanax sp.	
<u>ANÁLISIS REALIZADOS</u>	
OD: 20,4 mg/l Conductividad: 7,810 mS/cm Turbiedad (U.T.N.): 40 DBO a 5 días: 11 mg O2/l DQO: 78 mg O2/l Sólidos sedim. en 10 min: 0,1 ml/l Sólidos sedim. en 2 hs: 0,2 ml/l S.A.A.M.: 0,24 mg/l Sulfuro: < 0,05 mg/l Amoníaco: 0,20 mg/l Nitrito: 0,87 mg/l Nitrato: < 1 mg/l Sulfato: 940 Cloruro: 1920 mg/l Sólidos Suspendidos: 162,5 mg/l Coliformes Totales/100 ml: 150 Bacterias Termotolerantes/100 ml: 23 Escherichia coli/100 ml: 23	Biocidas Organoclorados: N/D Biocidas Organofosforados: N/D Piretroides: N/D Atrazina: N/D Glifosato: < 0,1 mg/L Cadmio: N/D Cromo: 4,6 µg/L Mercurio: N/D Plomo: N/D Níquel: N/D Cromo Hexavalente N/D

DIRECCIÓN GENERAL DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA: Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Íctica Provincial

SUBPROGRAMA: **Monitoreo de calidad de agua y mortandades de peces en el río Salado**