

Mortandad de Sábalos

Contexto biológico

El sábalo *Prochilodus lineatus* es una especie que habita la Cuenca del Plata (ríos Paraguay, Bermejo, Paraná, Uruguay, Río de la Plata). Llegando a medir hasta 70 cm y pesar más de 6 kg. El surubí y el dorado, dos especies de gran importancia ecológica, son unos de los principales predadores de estos peces.

Los sábalos son animales migradores que nadan río arriba para reproducirse en las planicies de inundación y luego vuelven río abajo a pasar el resto del año.

Contexto en lagunas artificiales

La mortandad de sábalos en los cuerpos de agua artificiales suele producirse durante los períodos de cambio de estación. La mortandad de esta especie esta directamente ligada a el cambio de temperaturas, reducción y aumento de la misma, la cual afecta su sistema inmunológico y metabólico.

Sucede que en las lagunas artificiales estos peces no encuentran las condiciones adecuadas para desovar, ya que la especie requiere de ríos con corrientes y zonas de aguas poco profundas para su reproducción. Situación que en las lagunas del barrio no se da, ya que la falta de flujo natural impide que los ejemplares completen su ciclo reproductivo, lo que genera estrés, desordenes metabólicos y debilitamiento. Situación que los vuelve más propensos a enfermedades y otras amenazas ambientales, como por ejemplo variaciones en la temperatura del agua y concentración de oxígeno disuelto. Procesos que ocurren durante los fenómenos de inversión térmica, los incrementos de temperatura en los cuerpos de agua traen consigo una reducción en la disponibilidad de oxígeno disuelto en la misma. Al encontrarse en un ambiente cerrado, no hay forma de desplazarse hacia sitios con mayor oxigenación, situación que acrecienta lo anteriormente mencionado. Durante esta ocasión no ocurrió fenómeno de inversión térmica, ya que no se evidenció una reducción drástica de oxígeno durante la toma de parámetros in situ en el monitoreo del día viernes 8/11, además, la única especie afectada fue el sábalo, cuando ocurren fenómenos de inversión térmica la afectación abarca una multiplicidad de especies.

Parámetros in situ

Puntos	Promedio Lagunas
	Octubre
pH	7.8
Conductividad	1814
Oxígeno Disuelto	6.9
Temperatura	21.7
Transparencia	26.1
Noviembre	
pH	7.8
Conductividad	1932
Oxígeno Disuelto	6.3
Temperatura	25.2
Transparencia	26.5

Límites de Referencia
pH 6-9 UpH
Conductividad 200-1000 μ S/cm
Oxígeno Disuelto 5-12 mg/L
Transparencia >20 cm

Semáforo de Riesgos	
	Bajo
	Medio
	Alto