



COMISION ADMINISTRADORA DEL RIO URUGUAY

Paysandú, 26 de agosto de 2010.

COMUNICADO DE PRENSA

Como complemento del comunicado emitido a principios de mes, la Comisión Administradora del Río Uruguay informa que se ha continuado recibiendo avisos de casos de mortandad de peces en diferentes localidades en el Río Uruguay. En el período comprendido entre el 13 y el 23 de agosto, la información relevada involucra a ejemplares de las siguientes especies y tamaños (Sábalo en especial, Dientudo, Patí, Manduví, Bagre, Tararira, Armado Común), con predominio de peces juveniles. Se presenta una tabla al respecto:

FECHA	LOCALIDAD	Cantidad aprox.
13/08	Las Cañas- Pya Gde. (Río Negro – ROU)	1200
18/08	Embalse Sto Gde (km 354 – Arg.)	No informado
21/08	San Javier (Río Negro – ROU)	No informado
22/08	Puente Lib. Gral San Martín (– ROU)	No informado
23/08	Puerto y Playa de Paysandú (Paysandú – ROU)	3000

Dichos episodios están siendo analizados por la CARU a través de su programa permanente de diagnóstico de mortandades de peces que desarrolla, en cooperación con las Prefecturas Navales de Argentina y Uruguay y con los Institutos de investigación pesquera de ambos países (DINARA/ROU y SPyAN/RA).

Los resultados de los análisis anatómicos practicados hasta el momento en las muestras de peces, indican que los ejemplares se hallaban en buen estado general. Los resultados con que se cuenta de las muestras de agua analizadas hasta el momento no revelaron la presencia de niveles de pesticidas por encima de los valores permitidos (se adjuntan resultados de dos análisis de pesticidas realizados en las zonas del Pte. Gral Artigas-ROU el 5/08 y en San Javier-ROU el 21/08).

A la vista de la información obtenida en estos eventos de mortandad masiva y en los anteriores, la hipótesis que cobra más fuerza es que los episodios de mortandad estuvieron relacionados con las bajas temperaturas imperantes y constantes durante los meses de julio y agosto, en la baja cuenca del río Uruguay. Esta situación también fue constatada en la baja Cuenca del Río Paraná como lo manifestaran investigadores del CONICET Argentina. Hecho que se corrobora con las temperaturas que CARU ha registrado a lo largo del río Uruguay, donde se han constatado valores de 7° C y mínimos de hasta 5°C durante este invierno, cercanos a los niveles de tolerancia mínima de los peces de esta región.

En particular, la presencia de juveniles en áreas costeras, las cuales son generalmente más someras y las temperaturas resultan más extremas, podrían haber sido la razón para desencadenar estos sucesos de mortandad de ejemplares juveniles, de modo semejante a como ya ocurriera en el invierno del 2007.

Cabe mencionar que los niveles de tolerancia a las bajas temperaturas difieren considerablemente entre las especies de peces, de acuerdo con las características



COMISION ADMINISTRADORA DEL RIO URUGUAY

climáticas de los ambientes en los que han evolucionado. Las especies del Río Uruguay corresponden a los principales grupos de peces de la Cuenca del Plata, Caraciformes (dorado, bogas, sábalo, mojarra, dientudo, machete, sabalito, etc.) y Siluriformes (viejas de agua y bagres). Estos grupos son de origen brasilero y su diversidad y distribución hacia el sur está limitada principalmente por la temperatura. Es por tal razón que, de existir una condición extrema de bajas temperaturas que perdure en el tiempo más de lo habitual, como lo ocurrido en este invierno, las bajas temperaturas afectarán negativamente el metabolismo de estas especies subtropicales. La principal causa fisiológica que ocasiona la muerte en estos casos se debe a la incapacidad de mantener la homeostasis (equilibrio) a nivel celular.

Si bien por razones sanitarias se recomienda no comer peces en condiciones de deterioro, no hay motivos para evitar el consumo de peces de río capturados vivos sin signos de alteración.

En caso de identificar una mortandad de peces por encima de 100 individuos, se sugiere entrar en contacto con el destacamento de Prefectura más cercano a su localidad.

Ing. Alejandro Arcelus
Secretario Técnico
C.A.R.U.



Avda. España 1566
 Tel. Fax (+598) 72 36655*
 Paysandú, Uruguay
 e-mail: laboratorio@laai.com.uy
 www.laai.com.uy

Paysandú, sábado 7 de agosto de 2010.

Producto (cantidad): AGUA DE RIO (dos)
Recepcionado: 06/08/2010 08:37
Finalizado: 07/08/2010 09:48

Cliente:
C.A.R.U.
Ordenado por: Ing.Alejandro Arcelus

Informe analítico: 55151

Nota: 05/08/2010

		RESULTADOS
Nº MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESIDUO DE PESTICIDAS (* * *)
55151- 1	M1 - LAGUNA 13:35 HS	NEGATIVO
55151- 2	M2 - LAGUNA 13:49 HS	NEGATIVO

Observaciones:

Tabla- Limite de deteccion de pesticidas

	Nombre generico	Limite de deteccion en ppm suelo y agua
Carbamates	Aldicarb	0,2
	Carbaryl	7,0
	Carbofuran	0,1
	Methiocarb	5,0
	Methomyl	1,0
	MIPC	2,0
	Oxamyl	1,0
	Propoxur	1,0
Organophosphates	DDPV	3,0
	Methamidophos	4,0
	Mevinphos	2,0
Thiophosphates	Aspon	5,0
	Azinphos-Methyl	0,3
	Chlorpyrifos-Ethyl	0,7
	Chlorpyrifos-Methyl	1,0
	Diazinon	2,0
	EPN	0,2
	Fenitrothion	1,5
	Malathion	2,0
	Metasystox-R	20,0
	Methyl Parathion	4,0
	Parathion	2,0
	Phorate	3,0
	Phosmet	1,0
	Phosvet	0,8

Método analítico:
 RESIDUO DE PESTICIDAS : Agriscreen (NEOGEN CORP)



Avda. España 1566
Tel. Fax (+598) 72 36655*
Paysandú, Uruguay
www.laai.com.uy



Paysandú, lunes 23 de agosto de 2010.

Producto (cantidad): AGUA DE RIO (uno)
Recepcionado: 19/08/2010 10:30
Finalizado: 23/08/2010 15:02

Cliente:
C.A.R.U.
Ordenado por: Ing.Alejandro Arcelus

Informe analítico: 55649

Información de la muestra:

Agua del río Uruguay, tomada frente a las costas de San Javier, Río Negro.
Alumnos del liceo 2ºBD.

Nº MUESTRA	IDENTIFICACIÓN	RESULTADOS
		RESIDUO DE PESTICIDAS (***)
55649- 1	18-08-10	NEGATIVO

Observaciones:

Tabla- Limite de deteccion de pesticidas

	Nombre generico	Limite de deteccion en ppm suelo y agua
Carbamates	Aldicarb	0,2
	Carbaryl	7,0
	Carbofuran	0,1
	Methiocarb	5,0
	Methomyl	1,0
	MIPC	2,0
	Oxamyl	1,0
	Propoxur	1,0
Organophosphates	DDPV	3,0
	Methamidophos	4,0
	Mevinphos	2,0
Thiophosphates	Aspon	5,0
	Azinphos-Methyl	0,3
	Chlorpyrifos-Ethyl	0,7
	Chlorpyrifos-Methyl	1,0
	Diazinon	2,0
	EPN	0,2
	Fenitrothion	1,5
	Malathion	2,0
	Metasystox-R	20,0
	Methyl Parathion	4,0
	Parathion	2,0
	Phorate	3,0
	Phosmet	1,0
	Phosvet	0,8

Método analítico: