



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

2026 - "Año de los Derechos Humanos por la Memoria, la Verdad y la Justicia. A 50 años de la última Dictadura cívico militar"

Informe

Número:

Referencia: "ANALISIS RÍO PARANÁ" Número de causa: INC-12799-ARP

Sra. Jueza Titular a cargo del Juzgado de Ejecución Penal Departamental

Dra. Luciana B. Díaz Bancalari

Su despacho

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en el marco de los autos n° 12799 caratulados: "ANALISIS RÍO PARANÁ" Número de causa: INC-12799-ARP en relación al oficio recibido con fecha 6 de febrero de 2026, a fin de dar respuesta al requerimiento formulado: *"Visto que el responsable del Ministerio de Ambiente manifestó en audiencia del día 5 de diciembre pasado que recepcionará los resultados de análisis de sedimentos en el término de 35 días desde esa fecha aproximadamente, requiérase informe si ha recibido la respuesta del laboratorio sobre las muestras tomadas el 14/10/2025 en Río Paraná. Igual información solicítese a la Autoridad del Agua."*

Por la presente se informa que se han recibido del CIM los resultados de las muestras tomadas el día 14 de octubre de 2025 en el Arroyo Yaguarón correspondiente a las determinaciones de agroquímicos. Se adjuntan como archivos embebidos IF-2026-05488269-GDEBA-DPTGARHADA (informe Departamento de Preservación y Mejoramiento de los Recursos Hídricos) e IF-2026-05295577-GDEBA-DCCYPRHADA (Informe de Laboratorio CIM).

Asimismo, se comunica que en los próximos días se reunirán las áreas técnicas de esta Autoridad del Agua y del Ministerio de Ambiente, a efectos de emitir el informe conjunto de conclusiones.

Saluda a Ud atentamente

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS.,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.20 19:26:03 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE
GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.20 19:26:04 -03'00'

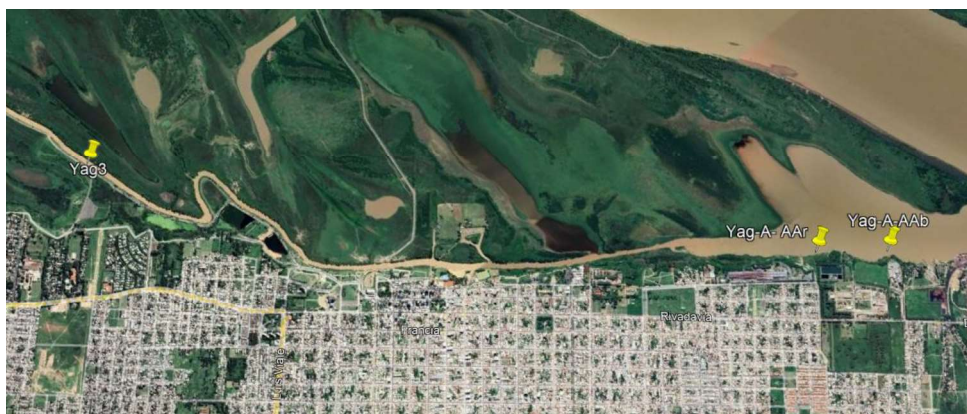
Dirección de Control de Calidad y Preservación de los Recursos Hídricos:

Se presentan los resultados del monitoreo realizado el **14 de octubre de 2025**, correspondiente a los **análisis de pesticidas de los arroyos Yaguarón y Del Medio** a fin de ponerlos en conocimiento al Juzgado interviniente y Ministerio de Ambiente de la Provincia. Asimismo, se encuentra en curso el análisis técnico de dichos resultados.

En la siguiente tabla se detalla la denominación de las muestras tomadas y sus respectivas coordenadas geográficas.

Precinto	Protocolo Número	Nombre Protocolo	GIS	Observaciones	latitud	longitud
88667	24966	YAG1	1146	A° del Medio	33° 16' 29.1"	60° 15' 17.32"
88670	24967	YAG2	1147	A° Yaguaron	33° 16' 25.03"	60° 15' 11.9"
88669	24968	YAG3	1148	A° Yaguaron	33° 18' 11.28"	60° 13' 59.1"
88550	24969	RPP-A-AAR	1074	A° Yaguaron	33° 20' 30.7"	60° 11' 19.55"
88668	24970	RPP-A-AAB	1076	A° Yaguaron	33° 20' 42.27"	60° 11' 2.1"

A continuación, se presentan imágenes satelitales con la ubicación de las estaciones de muestreo.



IF-2026-05488269-GDEBA-DPTGARHADA

Se adjunta como archivo embebido el informe con los resultados enviado el viernes 13 de febrero de 2026 a las 19 hs. por el laboratorio CIM_UNLP_CONICET.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2026 - "Año de los Derechos Humanos por la Memoria, la Verdad y la Justicia. A 50 años de la última
Dictadura cívico militar"

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2026-05488269-GDEBA-DPTGARHADA

LA PLATA, BUENOS AIRES
Miércoles 18 de Febrero de 2026

Referencia: Resultados Agroquímicos Atanor Octubre 2025

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS.,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.18 13:50:52 -03'00'

Cecilia Emilce Corrales
Jefa de División
Departamento de Preservamiento y Mejoramiento de los Recursos
Autoridad del Agua

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE
GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.18 13:50:52 -03'00'

La Plata, 13 de febrero de 2026

INFORME N° 4 /2026

Protocolo de Análisis CIM: 251015-241/245

Comitente: Autoridad del Agua de la Pcia. De Buenos Aires.

Certificado de Derivación N° 566

Contacto: Luis Telese – Patricia Natale – Carla Sylvester


Dr. ANDRES PORTA
Prof. Química Analítica
Director CIM

IF-2026-05295577-GDEBA-DCCYPRHADA

La Plata, 12 de febrero de 2026

INFORME DE LABORATORIO - OTIL 241A-245A

Comitente: Autoridad del Agua - Provincia de Buenos Aires

Trabajo requerido: Cuantificación de plaguicidas de uso actual

Se reciben 5 muestras con código 24966-24970 para el análisis de plaguicidas (positivos y negativos) y glifosato-glufosinato-AMPA.

METODOLOGÍA

Muestras líquidas para plaguicidas de uso actual: Las muestras acuosas son extraídas por extracción en fase sólida (SPE) con cartuchos de C18 y uso de metanol como solvente de desorción. Como sistema de calidad se utilizaron estándares isotópicos de atrazina, imidacloprid, acetocloro, tebuconazol, epoxiconazol, metolaclor y cipermetrina que no existen en la naturaleza, pero son químicamente equivalentes y permiten la trazabilidad analítica de todo el proceso de pretratamiento y análisis instrumental. Para el caso de glifosato y su metabolito AMPA se aplica la técnica de derivatización precolumna a pH=9 con FMOC-Cl usando como trazador isotópico ^{13}C , ^{15}N -glifosato, seguido de limpieza con diclorometano.

Equipamiento para plaguicidas de uso actual: Los extractos son filtrados por membranas de 0,22 μm e inyectados en un cromatógrafo líquido acoplado a un espectrómetro de masas tándem, consistente en un sistema separativo HPLC Alliance 2695 acoplado a un espectrómetro de masas de cuadrupolos en tándem Quattro Premier XE (ambos marca Waters®) con argón como gas de colisión y con fuente de ionización de electrospray en modo positivo y negativo, según condiciones de ionización de cada analito. Se utilizó para la separación una columna CSH C18 (75mm $\times$ 4,6 mm ID, Waters®) con gradiente metanol/agua. Se optimizó el sistema de detección sobre estándares en modo MRM para establecer una transición de cuantificación y transiciones de confirmación de identidad conforme a lineamientos de la calidad para análisis de plaguicidas descriptos en la normativa SANTE/11813/2017 de la Comunidad Europea.

RESULTADOS La lista de plaguicidas analizados, detectados y cuantificados se presentan a continuación y los metabolitos ambientales de plaguicidas se listan en *italica*. Los límites de detección y cuantificación están en conformidad a lo solicitado por el comitente. En tabla se presentan los límites de detección y cuantificación para cada analito. DNC equivale a detectable NO cuantificable con concentración entre el límite de detección (LD) y cuantificación (LC). NA significa que ese compuesto para la muestra es cuestión fue No Analizado. Las concentraciones se expresan en $\mu\text{g/L}$.

IF-2026-05295577-GDEBA-DCCYPRHADA

PLAGUICIDA	LD	LC	IDENTIDAD DE LAS MUESTRAS				
			24966	24967	24968	24969	24970
2,4-D	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
2,4-DB	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
<i>TCP (metabolito de clorpirifos)</i>	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Acetamiprid	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Acetoclor	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
AMPA	0,1	0,2	1,4	< LD	0,8	1,4	1,1
Aldicarb	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Aletrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Ametrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Atrazina (Atz)	0,03	0,1	0,4	DNC	0,3	0,6	0,5
<i>Atz Desetil</i>	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
<i>Atz Desisopropil</i>	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
<i>Atz-Hidroxi</i>	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Azoxistrobina	0,03	0,1	0,3	0,1	DNC	0,1	0,1
Bispiribac	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Boscalid	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Carbaril	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Carbendazim	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Carbofurano	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Cipermetrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Ciproconazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Cletodim	0,04	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Clorimurón etil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Clorantraniliprol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Clorpirifós etil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Deltametrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Diazinón	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Dicamba	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Diclosulam	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Difenoconazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Diflubenzurón	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Dimetoato	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Spinosad A	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Spinosad D	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Epoxiconazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Fipronil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Flumioxazazin	0,05	0,15	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Fludioxonil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Fluorocloridona	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Glifosato	0,03	0,1	1,8	< LD	0,8	1,6	1,9
Glufosinato	0,1	0,3	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Haloxifop metil	0,1	0,3	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Imazapic	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Imazapir	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD

PLAGUICIDA	LD	LC	IDENTIDAD DE LAS MUESTRAS				
			24966	24967	24968	24969	24970
Imazaquin	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Imazetapir	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Imidacloprid	0,03	0,1	0,2	DNC	0,1	0,2	DNC
Kresoxim	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Lactofén	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Lambda Cialotrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Linurón	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Malatión	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
MCPA	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metalaxilo	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metconazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metolaclopro	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metomil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metribuzina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Metsulfurón Metil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Paratión etil	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Pendimetalina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Permetrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Picloram	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Piperonil Butóxido	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Piraclostrobina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Prometrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Propazina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Sulfentrazone	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Sulfluramida	0,05	0,2	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Tebuconazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Tetrametrina	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Tiodicarb	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Trifloxistrobin	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Triticonazol	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD
Tropamezona	0,03	0,1	< LD	< LD	< LD	< LD	< LD

Dr. Tomás M. Mac Loughlin
Responsable análisis plaguicidas

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas. El CIM, la Facultad de Ciencias Exactas-UNLP y CONICET declina toda responsabilidad sobre el uso indebido que se hiciere de este informe

IF-2026-05295577-GDEBA-DCCYPRHADA



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2026 - "Año de los Derechos Humanos por la Memoria, la Verdad y la Justicia. A 50 años de la última
Dictadura cívico militar"

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2026-05295577-GDEBA-DCCYPRHADA

LA PLATA, BUENOS AIRES
Viernes 13 de Febrero de 2026

Referencia: Informe de Laboratorio CIM -Pesticidas de Uso Actual (CD 566)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS.,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.13 19:01:12 -03'00'

Patricia Natale
Jefe de División
Dirección de Control de Calidad y Preservación de los Recursos Hídricos
Autoridad del Agua

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE
GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2026.02.13 19:01:16 -03'00'