

Balcarce, 4 de mayo de 2021

Sres. Aporte por el Ambiente de Lobos (APAL)

En el informe de resultados analíticos adjunto, correspondiente a muestras de agua (8), vegetales (1) y suelo/sedimento (4) ingresadas al laboratorio de Plaguicidas de la EEA INTA Balcarce, pueden observar la totalidad de moléculas analizadas y los resultados: **-detectados** (*celda con signo < seguido de un valor de límite de cuantificación: LQ*), significa que la molécula está presente en concentraciones por debajo de nuestro LQ, **-no detectados** (*celdas vacías*), significa que no podemos confirmar la presencia de las moléculas dado que, si están presentes, es en una concentración inferior a nuestro LD (límite de detección) y **-cuantificados** (*celas con valores numéricos de concentración expresadas en microgramos ( $\mu\text{g}$ ) de ingrediente activo por Kg o L*).

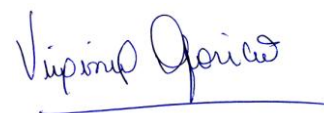
Las moléculas de plaguicidas analizadas en este caso (47) son de uso actual en los sistemas de producción extensiva. Desde el laboratorio se tomó la decisión de enviarles el informe completo, aunque sólo hayan abonado 2 moléculas, dado que son resultados sensibles y necesarios para tomar decisiones en lo que respecta al cuidado del ambiente en su conjunto. **En síntesis, observamos presencia de plaguicidas en material vegetal (6 moléculas), en suelo-sedimento (10 moléculas) y en agua (20 moléculas).**

En lo referido a muestras de agua, Argentino poseen un umbral de concentración crítico para todas las moléculas de uso actual por lo que, desde nuestro laboratorio hacemos referencia al umbral de la Unión Europea que fija para **cada molécula individual una concentración umbral de 0,1 microgramo por litro** de agua, no pudiendo superar **la suma de moléculas en una misma muestra los 0.5 microgramos por litro**. Dos muestras de agua superficial (4 y 6) y dos muestras de agua subterránea (9 y 13) superan estos umbrales, mientras que el resto de las muestras está por debajo de estos umbrales antes citados. En el caso particular de 2,4D, los datos en las muestras 9 y 13 son muy altos y requieren un análisis minucioso de lo que puede estar ocurriendo allí (en el laboratorio esos datos han sido re-chequeados, obteniendo el mismo resultado por lo que si desean enviar nuevas muestras, háganoslo saber). En líneas generales, sugiero re-chequear la situación en el futuro, además de realizar un adecuado análisis de esta información con los datos del lugar. Nuestros estudios indican una alta variabilidad espacio-temporal de la concentración de moléculas plaguicidas y fertilizantes en el agua subterránea y superficial debido a múltiples factores entre los que el manejo agronómico es muy importante.

Finalmente, los resultados no implican que, otras moléculas de plaguicidas que nuestro laboratorio no puede medir, no estén presentes. Quedo a disposición si desean realizar alguna consulta respecto de este análisis u orientación para seleccionar lectura ampliatoria.

Cordialmente

Dra. Virginia Aparicio



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Picloram | Metomilo | Imazapir | Imidacloprid |
|----------------------------|----------|----------|----------|--------------|
| <b>µg/L</b>                |          |          |          |              |
| Plaza 1810 (N°2)           |          |          |          | <0,008       |
| Salvador María (N°3)       |          |          |          | 0,008        |
| Puente canal (N°4)         |          |          |          | 0,010        |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |          |          |          | 0,011        |
| Junta vecinal (N°8)        |          |          |          | 0,004        |
| Bomba 19 (N°9)             |          |          |          | <0,008       |
| Escuela N°3 (N°10)         |          |          |          |              |
| A.P.V. 13 (N°13)           |          |          |          |              |
| LOD (µg/L)                 | 0,004    | 0,002    | 0,001    | 0,003        |
| LOQ (µg/L)                 | 0,010    | 0,006    | 0,004    | 0,008        |
| <b>µg/Kg</b>               |          |          |          |              |
| MV1                        |          |          |          |              |
| LOD (µg/Kg)                | 1,5      | 0,6      | 1,4      | 2,6          |
| LOQ (µg/Kg)                | 6,0      | 2,3      | 5,0      | 8,9          |
| <b>µg/Kg</b>               |          |          |          |              |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |          |          |          |              |
| Sed. puente canal (5)      |          |          |          |              |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |          |          |          |              |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |          |          |          |              |
| LOD (µg/Kg)                | 1,0      | 0,4      | 0,9      | 1,7          |
| LOQ (µg/Kg)                | 4,0      | 1,5      | 3,3      | 5,9          |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 2



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Dimetoato | Atz-OH | Atz-desisopropil | Imazetapir |
|----------------------------|-----------|--------|------------------|------------|
| <b>µg/L</b>                |           |        |                  |            |
| Plaza 1810 (N°2)           |           | <0,009 | 0,007            |            |
| Salvador María (N°3)       |           | <0,009 |                  |            |
| Puente canal (N°4)         |           | 0,158  | 0,045            |            |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |           | 0,220  | 0,075            |            |
| Junta vecinal (N°8)        |           |        |                  |            |
| Bomba 19 (N°9)             |           | 0,037  |                  |            |
| Escuela N°3 (N°10)         |           | <0,009 |                  |            |
| A.P.V. 13 (N°13)           |           |        |                  |            |
| LOD (µg/L)                 | 0,0010    | 0,003  | 0,002            | 0,0001     |
| LOQ (µg/L)                 | 0,0030    | 0,009  | 0,006            | 0,0004     |
| <b>µg/Kg</b>               |           |        |                  |            |
| MV1                        |           | 4,2    |                  |            |
| LOD (µg/Kg)                | 0,5       | 0,8    | 0,9              | 1,2        |
| LOQ (µg/Kg)                | 1,5       | 2,7    | 3,2              | 4,1        |
| <b>µg/Kg</b>               |           |        |                  |            |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |           | 2,0    |                  |            |
| Sed. puente canal (5)      |           | 9,0    |                  |            |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |           | 12,0   |                  |            |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |           | 4,0    |                  |            |
| LOD (µg/Kg)                | 0,3       | 0,5    | 0,6              | 0,8        |
| LOQ (µg/Kg)                | 1,0       | 1,8    | 2,1              | 2,7        |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 3



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Imazapir | Pirimicarb | Aldicarb | Atz-desetil |
|----------------------------|----------|------------|----------|-------------|
| <b>µg/L</b>                |          |            |          |             |
| Plaza 1810 (N°2)           |          |            |          | 0,003       |
| Salvador María (N°3)       |          |            |          | 0,002       |
| Puente canal (N°4)         |          |            |          | 0,069       |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |          |            |          | 0,111       |
| Junta vecinal (N°8)        |          |            |          | <0,002      |
| Bomba 19 (N°9)             |          | <0,003     |          | 0,008       |
| Escuela N°3 (N°10)         |          |            |          |             |
| A.P.V. 13 (N°13)           |          |            |          |             |
| LOD (µg/L)                 | 0,001    | 0,001      | 0,004    | 0,0004      |
| LOQ (µg/L)                 | 0,004    | 0,003      | 0,013    | 0,002       |
| <b>µg/Kg</b>               |          |            |          |             |
| MV1                        |          |            |          |             |
| LOD (µg/Kg)                | 1,05     | 0,15       | 1,05     | 0,75        |
| LOQ (µg/Kg)                | 4,65     | 0,6        | 3,75     | 2,7         |
| <b>µg/Kg</b>               |          |            |          |             |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |          |            |          |             |
| Sed. puente canal (5)      |          | <0,4       |          |             |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |          |            |          | <1,8        |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |          |            |          | <1,8        |
| LOD (µg/Kg)                | 0,7      | 0,1        | 0,7      | 0,5         |
| LOQ (µg/Kg)                | 3,1      | 0,4        | 2,5      | 1,8         |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 4



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Diclosulam | Metsulfurón Metil | Imazaquin | Alaclor |
|----------------------------|------------|-------------------|-----------|---------|
| <b>µg/L</b>                |            |                   |           |         |
| Plaza 1810 (N°2)           |            |                   |           |         |
| Salvador María (N°3)       |            |                   |           |         |
| Puente canal (N°4)         |            |                   |           | 0,031   |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |            |                   |           | 0,039   |
| Junta vecinal (N°8)        |            |                   |           |         |
| Bomba 19 (N°9)             |            |                   |           |         |
| Escuela N°3 (N°10)         |            |                   |           |         |
| A.P.V. 13 (N°13)           |            |                   |           |         |
| LOD (µg/L)                 | 0,002      | 0,002             | 0,0003    | 0,003   |
| LOQ (µg/L)                 | 0,006      | 0,006             | 0,001     | 0,008   |
| <b>µg/Kg</b>               |            |                   |           |         |
| MV1                        |            |                   |           |         |
| LOD (µg/Kg)                | 1,2        | 0,15              | 0,6       | 0,75    |
| LOQ (µg/Kg)                | 3,75       | 0,45              | 1,8       | 2,4     |
| <b>µg/Kg</b>               |            |                   |           |         |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |            |                   |           |         |
| Sed. puente canal (5)      |            |                   |           |         |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |            |                   |           |         |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |            |                   |           |         |
| LOD (µg/Kg)                | 0,8        | 0,1               | 0,4       | 0,5     |
| LOQ (µg/Kg)                | 2,5        | 0,3               | 1,2       | 1,6     |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

hoja 5



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Diclorvos | Carbofuran | Metribuzin | Carbaril |
|----------------------------|-----------|------------|------------|----------|
|                            | µg/L      |            |            |          |
| Plaza 1810 (N°2)           |           |            |            |          |
| Salvador María (N°3)       |           |            |            |          |
| Puente canal (N°4)         |           |            |            |          |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |           |            |            |          |
| Junta vecinal (N°8)        |           |            |            |          |
| Bomba 19 (N°9)             |           |            |            |          |
| Escuela N°3 (N°10)         |           |            |            |          |
| A.P.V. 13 (N°13)           |           |            |            |          |
| LOD (µg/L)                 | 0,002     | 0,002      | 0,0002     | 0,003    |
| LOQ (µg/L)                 | 0,006     | 0,006      | 0,001      | 0,009    |
|                            | µg/Kg     |            |            |          |
| MV1                        |           |            |            |          |
| LOD (µg/Kg)                | 1,95      | 0,15       | 0,45       | 0,15     |
| LOQ (µg/Kg)                | 7,65      | 0,45       | 1,65       | 0,6      |
|                            | µg/Kg     |            |            |          |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |           |            |            |          |
| Sed. puente canal (5)      |           |            |            |          |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |           |            |            |          |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |           |            |            |          |
| LOD (µg/Kg)                | 1,3       | 0,1        | 0,3        | 0,1      |
| LOQ (µg/Kg)                | 5,1       | 0,3        | 1,1        | 0,4      |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 6



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Metalaxil | Metobromuron | Ametrina | Atrazina |
|----------------------------|-----------|--------------|----------|----------|
|                            | µg/L      |              |          |          |
| Plaza 1810 (N°2)           | <0,0004   |              |          |          |
| Salvador María (N°3)       |           |              |          |          |
| Puente canal (N°4)         |           |              | 0,043    | 1,280    |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |           |              | 0,039    | 2,090    |
| Junta vecinal (N°8)        |           |              |          | 0,035    |
| Bomba 19 (N°9)             | <0,0004   |              |          | 0,567    |
| Escuela N°3 (N°10)         |           |              |          |          |
| A.P.V. 13 (N°13)           |           |              |          | 0,347    |
| LOD (µg/L)                 | 0,0001    | 0,0002       | 0,0001   | 0,0001   |
| LOQ (µg/L)                 | 0,0004    | 0,0004       | 0,0003   | 0,0004   |
|                            | µg/Kg     |              |          |          |
| MV1                        | 2,2       |              |          |          |
| LOD (µg/Kg)                | 0,3       | 0,15         | 0,15     | 0,15     |
| LOQ (µg/Kg)                | 1,05      | 0,75         | 0,6      | 0,45     |
|                            | µg/Kg     |              |          |          |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |           |              |          |          |
| Sed. puente canal (5)      | <0,7      |              |          |          |
| Sed. arroyo Las garzas (7) | <0,7      |              |          | <0,3     |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |           |              |          | <0,3     |
| LOD (µg/Kg)                | 0,2       | 0,1          | 0,1      | 0,1      |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,7       | 0,5          | 0,4      | 0,3      |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 7



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Clorimurón etil | Malatión | Epoxiconazol | Triticonazol |
|----------------------------|-----------------|----------|--------------|--------------|
|                            | µg/L            |          |              |              |
| Plaza 1810 (N°2)           |                 |          |              |              |
| Salvador María (N°3)       |                 |          |              |              |
| Puente canal (N°4)         |                 |          |              |              |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |                 |          |              |              |
| Junta vecinal (N°8)        |                 |          |              |              |
| Bomba 19 (N°9)             |                 |          | <0,002       |              |
| Escuela N°3 (N°10)         |                 |          |              |              |
| A.P.V. 13 (N°13)           |                 |          |              |              |
| LOD (µg/L)                 | 0,003           | 0,002    | 0,001        | 0,001        |
| LOQ (µg/L)                 | 0,007           | 0,004    | 0,002        | 0,004        |
|                            | µg/Kg           |          |              |              |
| MV1                        |                 |          |              |              |
| LOD (µg/Kg)                | 0,3             | 0,15     | 0,75         | 0,15         |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,9             | 0,6      | 2,55         | 0,6          |
|                            | µg/Kg           |          |              |              |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |                 |          |              |              |
| Sed. puente canal (5)      |                 |          |              |              |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |                 |          |              |              |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |                 |          |              |              |
| LOD (µg/Kg)                | 0,2             | 0,1      | 0,5          | 0,1          |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,6             | 0,4      | 1,7          | 0,4          |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 8



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Fluorecloridona | Metolaclor | Acetoclor | Clorpirifos-Metil |
|----------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|
|                            | µg/L            |            |           |                   |
| Plaza 1810 (N°2)           |                 | <0,004     |           |                   |
| Salvador María (N°3)       |                 | <0,004     |           |                   |
| Puente canal (N°4)         |                 | <0,004     |           |                   |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |                 |            |           |                   |
| Junta vecinal (N°8)        |                 | <0,004     |           |                   |
| Bomba 19 (N°9)             |                 | <0,004     |           |                   |
| Escuela N°3 (N°10)         |                 |            |           |                   |
| A.P.V. 13 (N°13)           |                 | <0,004     |           |                   |
| LOD (µg/L)                 | 0,002           | 0,001      | 0,003     | 0,002             |
| LOQ (µg/L)                 | 0,006           | 0,004      | 0,008     | 0,005             |
|                            | µg/Kg           |            |           |                   |
| MV1                        |                 |            | 3,6       |                   |
| LOD (µg/Kg)                | 0,3             | 0,15       | 0,75      | 0,6               |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,75            | 0,45       | 2,4       | 1,95              |
|                            | µg/Kg           |            |           |                   |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |                 |            |           |                   |
| Sed. puente canal (5)      |                 |            | <1,6      |                   |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |                 |            | 6,0       |                   |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |                 |            | 3,1       |                   |
| LOD (µg/Kg)                | 0,2             | 0,1        | 0,5       | 0,4               |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,5             | 0,3        | 1,6       | 1,3               |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

# 2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN

hoja 9



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Metconazol | Kresoxim metil | Tebuconazol | Diazinon |
|----------------------------|------------|----------------|-------------|----------|
|                            | µg/L       |                |             |          |
| Plaza 1810 (N°2)           |            |                | <0,005      |          |
| Salvador María (N°3)       |            |                | <0,005      |          |
| Puente canal (N°4)         |            |                | 0,005       |          |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |            |                | <0,005      |          |
| Junta vecinal (N°8)        |            |                | <0,005      |          |
| Bomba 19 (N°9)             |            |                | 0,007       |          |
| Escuela N°3 (N°10)         |            |                |             |          |
| A.P.V. 13 (N°13)           |            |                |             |          |
| LOD (µg/L)                 | 0,002      | 0,001          | 0,002       | 0,001    |
| LOQ (µg/L)                 | 0,006      | 0,002          | 0,005       | 0,004    |
|                            | µg/Kg      |                |             |          |
| MV1                        |            |                | <0,9        |          |
| LOD (µg/Kg)                | 0,15       | 6,15           | 0,3         | 0,15     |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,75       | 20,4           | 0,9         | 0,45     |
|                            | µg/Kg      |                |             |          |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |            |                |             |          |
| Sed. puente canal (5)      |            |                |             |          |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |            |                |             |          |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |            |                |             |          |
| LOD (µg/Kg)                | 0,1        | 4,1            | 0,2         | 0,1      |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,5        | 13,6           | 0,6         | 0,3      |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 10



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Piperonil butóxido | Clorpirifos | Tetrametrina | Aletrina |
|----------------------------|--------------------|-------------|--------------|----------|
|                            | µg/L               |             |              |          |
| Plaza 1810 (N°2)           | <0,0025            | <0,011      |              |          |
| Salvador María (N°3)       | <0,0025            | <0,011      |              |          |
| Puente canal (N°4)         | <0,0025            | <0,011      |              |          |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |                    |             |              |          |
| Junta vecinal (N°8)        |                    | <0,011      |              |          |
| Bomba 19 (N°9)             |                    |             |              |          |
| Escuela N°3 (N°10)         | <0,0025            | <0,011      |              |          |
| A.P.V. 13 (N°13)           | <0,0025            |             |              |          |
| LOD (µg/L)                 | 0,0007             | 0,0030      | 0,0010       | 0,0010   |
| LOQ (µg/L)                 | 0,0025             | 0,0110      | 0,0030       | 0,0040   |
|                            | µg/Kg              |             |              |          |
| MV1                        | <0,3               | 4,3         |              |          |
| LOD (µg/Kg)                | 0,15               | 0,3         | 1,65         | 1,05     |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,3                | 1,2         | 5,1          | 3,45     |
|                            | µg/Kg              |             |              |          |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |                    | 14          |              |          |
| Sed. puente canal (5)      |                    | 29,0        |              |          |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |                    | 13          |              |          |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |                    | 4           |              |          |
| LOD (µg/Kg)                | 0,1                | 0,2         | 1,1          | 0,7      |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,2                | 0,8         | 3,4          | 2,3      |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 11



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | Pendimetalin | Dicamba | Fipronil | 2,4-DB |
|----------------------------|--------------|---------|----------|--------|
|                            | µg/L         |         |          |        |
| Plaza 1810 (N°2)           | <0,019       |         | 0,042    |        |
| Salvador María (N°3)       |              |         |          | <0,005 |
| Puente canal (N°4)         |              | <0,09   |          | 0,016  |
| Arroyo Las garzas (N°6)    |              | <0,09   |          |        |
| Junta vecinal (N°8)        |              |         | <0,003   |        |
| Bomba 19 (N°9)             |              |         |          | 0,508  |
| Escuela N°3 (N°10)         | <0,019       |         |          |        |
| A.P.V. 13 (N°13)           |              |         |          |        |
| LOD (µg/L)                 | 0,006        | 0,030   | 0,001    | 0,010  |
| LOQ (µg/L)                 | 0,019        | 0,090   | 0,003    | 0,040  |
|                            | µg/Kg        |         |          |        |
| MV1                        |              |         |          |        |
| LOD (µg/Kg)                | 0,45         | 10,2    | 2,7      | 14,1   |
| LOQ (µg/Kg)                | 1,35         | 19,05   | 9,15     | 19,8   |
|                            | µg/Kg        |         |          |        |
| Suelo Plaza 1810 (12)      |              |         |          |        |
| Sed. puente canal (5)      |              |         |          |        |
| Sed. arroyo Las garzas (7) |              |         |          |        |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |              |         |          |        |
| LOD (µg/Kg)                | 0,3          | 6,8     | 1,8      | 9,4    |
| LOQ (µg/Kg)                | 0,9          | 12,7    | 6,1      | 13,2   |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021

hoja 12



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce  
Laboratorio de Plaguicidas

| Descripción                | 2,4-D  | Glifosato | AMPA  |
|----------------------------|--------|-----------|-------|
|                            | µg/L   |           |       |
| Plaza 1810 (N°2)           | 0,047  |           |       |
| Salvador María (N°3)       | <0,015 |           |       |
| Puente canal (N°4)         | 0,141  | <0,1      |       |
| Arroyo Las garzas (N°6)    | <0,015 |           |       |
| Junta vecinal (N°8)        | <0,015 |           |       |
| Bomba 19 (N°9)             | 4,540  |           |       |
| Escuela N°3 (N°10)         |        |           |       |
| A.P.V. 13 (N°13)           | 55,0   |           |       |
| LOD (µg/L)                 | 0,005  | 0,050     | 0,080 |
| LOQ (µg/L)                 | 0,015  | 0,100     | 0,150 |
|                            | µg/Kg  |           |       |
| MV1                        |        |           |       |
| LOD (µg/Kg)                | 2,25   | 0,45      | 0,6   |
| LOQ (µg/Kg)                | 5,25   | 1,2       | 2,1   |
|                            | µg/Kg  |           |       |
| Suelo Plaza 1810 (12)      | 18,3   |           | 11,0  |
| Sed. puente canal (5)      | 80,1   | 62,5      | 58,0  |
| Sed. arroyo Las garzas (7) | 7,2    | 8,5       | 161   |
| Suelo Escuela N°3 (11)     |        |           | 30,5  |
| LOD (µg/Kg)                | 1,5    | 0,3       | 0,4   |
| LOQ (µg/Kg)                | 3,5    | 0,8       | 1,4   |

Ing. Agr. (Dra) Virginia Aparicio  
EEA INTA Balcarce  
4/5/2021



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación