

NATURALEZA DE DERECHOS

---

# DINÁMICA E IMPACTOS DEL GLIFOSATO EN EL AGUA

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.



ANTOLOGÍA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO  
CAPÍTULO AGUA

---

EDUARDO MARTÍN ROSSI  
RECOPIADOR

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

Este trabajo de recopilación es autogestivo,  
no es financiado por ninguna entidad privada ni pública.  
Totalmente libre de conflictos de intereses.

## PREFACIO

*Darío Aranda – ¿Cree que hay que prohibir el glifosato?*

Andrés Carrasco – En mi trabajo yo no planteo eso.  
Y no es de mi competencia proponer una medida de ese tipo.  
Lo único que afirmo, respaldado en 30 años de estudio  
en la regulación genética embrionaria,  
es que este producto genera alteraciones en el desarrollo,  
estoy seguro de eso.

*Darío Aranda– Sus resultados no se corresponden  
con la clasificación del Senasa  
o las recomendaciones de la Secretaría de Agricultura.*

Andrés Carrasco– Es un claro problema de ellos,  
que lo clasifican como de baja toxicidad.  
Todo lo contrario de lo que afirman estudios diversos,  
que confirman la alteración de mecanismos celulares  
y, sobre todo, contrario a lo que padecen familias  
de una decena de provincias.  
Es de locos pensar que no pasa nada.

---

*Entrevista del periodista Darío Aranda  
al científico argentino Andrés Carrasco,  
tras conocerse los resultados de su investigación  
sobre los efectos teratogénicos del agrotóxico glifosato.  
Domingo 3 de Mayo de 2009. Página 12.*

## NOTA DEL AUTOR

*El presente trabajo es uno de los capítulos de la 5ª edición de la Antología Toxicológica del Glifosato +1000 próxima a publicarse.*

*Refiere a 81 citas de artículos científicos o papers: informes de investigaciones clínicas, experimentales, de laboratorio, revisiones, etc. publicadas en revistas y resúmenes de congresos científicos nacionales e internacionales sobre los impactos y la dinámica del agrotóxico **Glifosato** en el agua, tanto como principio activo, formulado y su metabolito final Aminometilfosfonico (AMPA).*

*Se trata de trabajos científicos que han sido sometidos a revisión por un comité de científicos o pares, a través de un sistema ciego (sin conocer la identidad de los autores) y aprobados para su publicación al considerarlos significativos en cuanto al aporte que se realiza al conocimiento humano de la cuestión estudiada, en este caso: **glifosato**.*

*Esta recopilación fue realizada después de una búsqueda exhaustiva en portales de información científica como Pubmed, Scielo, Comunicaciones Conicet y Scholar de google. Está ordenada por enfermedades vinculantes, sistemas orgánicos afectados, mecanismos fisio-patológicos más frecuentes y tipo de muestras a analizar, actualizada hasta mediados del año 2019.*

*Para poder acceder a por lo menos a sus resúmenes de consulta, debajo de cada cita va su link de acceso en internet.*

Autor: Eduardo Martín Rossi.

Bachiller Agropecuario. Técnico en Inmuno-Hemoterapia. Técnico en Epidemiología

Facebook: (Eduardo Martin Rossi) - Email: edumartin74@hotmail.com

---

*El capítulo forma parte de la Antología Toxicológica del Glifosato + 1000. 5ª Edición, próximo a publicarse.*

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

*1108 citas bibliográficas sobre los impactos del Glifosato como principio activo, formulado y su metabolito final Aminometilfosfonico (AMPA) en la salud humana, el ambiente y la biodiversidad.*

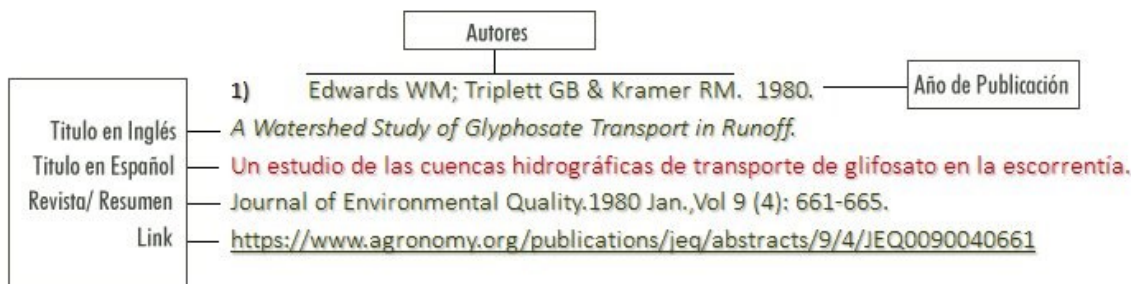
Colaboración: Fernando Cabaleiro. Edición gráfica artesanal con “La Commodore 64”, sistematización e información.

22 de Marzo 2020. Argentina.

Naturaleza de Derechos.

---

## COMPOSICIÓN DE LA CITA BIBLIOGRÁFICA



## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

## LISTADO DE PUBLICACIONES

- 1) Edwards WM; Triplett GB & Kramer RM. 1980.  
*A Watershed Study of Glyphosate Transport in Runoff.*  
Un estudio de las cuencas hidrográficas de transporte de glifosato en la escorrentía.  
Journal of Environmental Quality.1980 Jan.,Vol 9 (4): 661-665.  
<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/9/4/JEQ0090040661>
- 2) Willis G. H. y McDowell L. L. 1982.  
*Pesticides in agricultural runoff and their effects on downstream water quality.*  
Los pesticidas en la escorrentía agrícola y sus efectos sobre la calidad del agua, aguas abajo.  
Environmental Toxicology and Chemistry. November 1982.Volume 1, Issue 4,pages 267–279.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.5620010402/abstract>
- 3) Feng JC; Thompson DG & Reynolds PE. 1990.  
*Fate of Glyphosate in a Canadian Forest Watershed. 1. Aquatic Residues and Off-Target Deposit Assessment.*  
El destino del glifosato en una cuenca forestal canadiense.1. Residuos acuáticos y evaluación de depósitos fuera de objetivo.  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, 38, 1110-1018.  
[http://www.for.gov.bc.ca/hfd/library/ffip/Feng\\_JC1990JAgricFoodChem.pdf](http://www.for.gov.bc.ca/hfd/library/ffip/Feng_JC1990JAgricFoodChem.pdf)
- 4) Quaghebeur D, De Smet B, De Wulf E, Steurbaut W. 2004.  
*Pesticides in rainwater in Flanders, Belgium: results from the monitoring program 1997–2001.*  
Pesticidas en el agua de lluvia en Flandes, Bélgica: resultados del programa de monitoreo 1997-2001.  
J Environ Monit 6:182-90.  
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2004/em10.1039/b312558k#!divAbstract>
- 5) Battaglin WA; Kolpin, DW; Scribner EA; Kuivila KM y Sandtrom, MW. 2005.  
Glyphosate, other herbicides, and transformation products in midwestern streams,

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

20021.

Glifosato, otros herbicidas y productos de transformación en los arroyos del Medio Oeste, 20021.

Journal of the American Water Resources Association. Volume 41, Issue 2, April 2005, Pages 323–332.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1752-1688.2005.tb03738.x/abstract>

6) Kjær J.; Olsen P.; Ullum M. & Grant R. 2005.

*Leaching of glyphosate and amino-methylphosphonic acid from Danish agricultural field sites.*

La filtración de glifosato y ácido amino-metilfosfónico de sitios de campo agrícolas danesas.

Jornal Environmental Quality. April 2005, Vol 34 (2):608-620.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15758114>

7) Kolpin DW; Thurman EM; Lee EA; Meyer MT; Furlong ET y Glassmeyer ST. 2006.

*Urban contributions of glyphosate and its degradate AMPA to streams in the United States.*

Contribuciones urbanas de glifosato y su sustancia AMPA degradadas a los arroyos en los Estados Unidos.

Science of the Total Environment. 2006 Feb. Vol. 354 (2-3): 191-197.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16398995>

8) Ghanem A., Bados P., Kerhoas L., Dubroca J., Einhorn J. 2007.

*Glyphosate and AMPA analysis in sewage sludge by LC-ESI-MS/MS after FMOC derivatization on strong anion-exchange resin as solid support.*

El glifosato y AMPA en el análisis de los lodos de aguas residuales por LC-ESI-MS/MS después de la derivatización con FMOC en fuerte resina intercambiadora de aniones como soporte sólido.

Anal Chem. 2007 May. 15; Vol. 79 (10):3794-801.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17411011>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

9) Scribner, EA, Battaglin, WA, Gilliom, RJ, y Meyer, MT. 2007.

*Concentrations of Glyphosate, Its Degradation Product, Aminomethylphosphonic Acid, and Glufosinate in Ground- and Surface-Water, Rainfall, and Soil Samples Collected in the United States, 2001-06.*

Las concentraciones de glifosato, su producto de degradación, el ácido aminometilfosfónico y glufosinato en, la lluvia, y las muestras de suelo de tierra y de aguas superficiales recogidas en los Estados Unidos, 2001-06.

U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2007, 5122, p. 111.

<http://pubs.usgs.gov/sir/2007/5122/>

10) Borggaard O.K y Gimsing AL . 2008.

*Fate of glyphosate in soil and the possibility of leaching to ground and surface waters: a review.*

El destino del glifosato en el suelo y la posibilidad de lixiviación a las aguas subterráneas y superficiales: una revisión.

Pest Manag Sci 2008 Apr; 64 (4):441-56.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18161065>

11) Lamprea K and Ruban V. 2008.

*Micro pollutants in atmospheric deposition, roof runoff and storm water runoff of a suburban Catchment in Nantes, France.*

Microcontaminantes en la deposición atmosférica, el escurrimiento del techo y escorrentía de aguas pluviales de una cuenca suburbana en Nantes, Francia.

11 th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, Scotland, UK, 2008.

[https://web.sbe.hw.ac.uk/staffprofiles/bdgsa/11th International Conference on Urban Drainage CD/ICUD08/pdfs/194.pdf](https://web.sbe.hw.ac.uk/staffprofiles/bdgsa/11th%20International%20Conference%20on%20Urban%20Drainage%20CD/ICUD08/pdfs/194.pdf)

12) Peruzzo, PJ; Porta, AA y Ronco, AE. 2008.

*Levels of glyphosate in surface waters, sediments and soils associated with direct sowing soybean cultivation in north pampasic region of Argentina.*

Los niveles de glifosato en aguas superficiales, sedimentos y suelos asociados con el cultivo de soja de siembra directa en región norte pampeana de Argentina.

Environmental Pollution, Nov. 2008, Vol.156 (1):61-66.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18308436>



## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

13) Battaglin William A.; Rice Karen C.; Focazio Michael J. ; Salmons Sue ; Barry Robert X. 2009.

*The occurrence of glyphosate, atrazine, and other pesticides in vernal pools and adjacent streams in Washington, DC, Maryland, Iowa, and Wyoming, 2005-2006.*

La presencia de glifosato, atrazina y otros pesticidas en las charcas primaverales y arroyos adyacentes en Washington, DC, Maryland, Iowa, y Wyoming, 2005-2006).

Environ Monit Assess. 2009 Aug, Vol. 155 (1-4):281-307.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18677547>

14) Botta Fabrizio, Lavison Gwenaelle, Couturier Guillaume, Alliot Fabrice, Chevreuil Marc y Blanchoud Hélène. 2009.

*Transfer of glyphosate and its degradate AMPA to surface waters through urban sewerage systems.*

Transferencia de glifosato y su AMPA sustancias degradadas a las aguas superficiales a través de los sistemas de alcantarillado urbano.

Chemosphere, Volume 77, Issue 1, September 2009, Pages 133-139.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653509005852>

15) Chang FC, Simcik MF, Capel PD. 2011.

*Occurrence and fate of the herbicide glyphosate and its degradate aminomethylphosphonic acid in the atmosphere.*

Ocurrencia y el destino del herbicida glifosato y su aminometilfosfónico sustancias degradadas en la atmósfera.

Environ Toxicol Chem. 2011 Mar; Vol. 30 (3):548-55.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21128261>

16) Crowe Allan S., Leclerc Natalie, Struger John, Brown Susan. 2011.

*Application of a glyphosate-based herbicide to Phragmites australis: Impact on groundwater and near-shore lake water at a beach on Georgian Bay.*

La aplicación de un herbicida a base de glifosato para Phragmites australis: Impacto en las aguas subterráneas y el agua del lago cerca de la costa en una playa en la bahía de Georgia.

Journal of Great Lakes Research. December 2011, Volume 37, Issue 4, Pages 616-624.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133011001936>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

17) Kjær J, Ernsten V, Jacobsen OH, Hansen N, de Jonge LW, Olsen P. 2011.

*Transport modes and pathways of the strongly sorbing pesticides glyphosate and pendimethalin through structured drained soils.*

Los modos de transporte y las vías de la sorción de plaguicidas, muy glifosato y pendimetalina a través de suelos drenados estructurados.

Chemosphere. 2011 Jul. Vol. 84 (4):471-479.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21481435>

18) Coupe RH, Kalkhoff SJ, Capel PD, Gregoire C. 2012.

*Fate and transport of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in surface waters of agricultural basins.*

Destino y transporte de glifosato y aminometilfosfónico en las aguas superficiales de las cuencas agrícolas.

Pest Manag science. 2012 Jan; Vol. 68 (1):16-30.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21681915>

19) Degenhardt D, Humphries D, Cessna AJ, Messing P, Badiou PH, Raina R, Farenhorst A, Pennock DJ. 2012

*Dissipation of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in water and sediment of two Canadian prairie wetlands.*

La disipación del glifosato y aminometilfosfónico en agua y sedimento de dos humedales de las praderas canadienses.

J Environ Sci. Health B.; 47 (7):631-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22560025>

20) Demetrio, P; Bonetto, C; Ronco A. 2012.

*Monitoring of pesticides associated with the RR soybean crop in the El Pescado stream, Province of Buenos Aires.*

Monitoreo de plaguicidas asociados al cultivo de soja RR en el arroyo El Pescado, Provincia de Buenos Aires.

IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 56. Pagina 133.

<https://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

21) Marino D.J., Primost J., Elorriaga Y., Ronco A.E., Carriquiriborde P. 2012.  
*Determination of environmental levels of glyphosate and AMPA in water, sediment and soil samples of the Pampas Region, Argentina.*

Determinación de los niveles ambientales de glifosato y AMPA en muestras de agua, sedimentos y suelos de la región pampeana, Argentina.

6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlin 2012. WE 382.Pag. 457.

[http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3\\_Part1.pdf](http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf)

22) González Mantilla Jaime Fernando, Ochoa Cardona Diana Milena, Gonzalez Avella Carlos Arley, Figueredo Peralta Dora Edith, Moya Martín Carolina, Moreno Durán Carmen Helena, Rojas Rodríguez Pilar Cristina, Jiménez Rodríguez Alejandra y Olmos Carreño Cindy Lorena. 2012.

*Contamination of waters with glyphosate and its toxic effects in native ichthyofauna of Colombia.*

Contaminación de las aguas con glifosato y sus efectos tóxicos en ictiofauna nativa de Colombia.

Editorial Universidad Nacional de Colombia, ISBN: 978-958-761-280-6.Vol.1 pags. 74. Colombia 2012.

23) Sanchis J, Kantiani L, Llorca M, Rubio F, Ginebreda A, Fraile J, Garrido T, Farré M. 2012.

*Determination of glyphosate in groundwater samples using an ultrasensitive immunoassay and confirmation by on-line solid-phase extraction followed by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry.*

Determinación de glifosato en muestras de aguas subterráneas utilizando un inmunoensayo ultrasensible y confirmación por extracción en fase sólida en línea seguido por líquido cromatografía acoplada a espectrometría de masas en tándem.

Anal Bioanal Chem.Mar. 2012, Vol. 402 (7):2335-2345.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22101424>

24) Aparicio VC, De Gerónimo E, Marino D, Primost J, Carriquiriborde P, Costa JL. 2013.

*Environmental fate of glyphosate and aminomethylphosphonic acid in surface waters and soil of agricultural basins.*

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

Destino ambiental del glifosato y ácido aminometilfosfónico en las aguas superficiales y los suelos de las cuencas agrícolas.

Chemosphere. Volume 93, Issue 9, November 2013, Pages 1866-1873.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653513008837>

25) Daouk S, De Alencastro LF, Pfeifer HR. 2013.

*The herbicide glyphosate and its metabolite AMPA in the Lavaux vineyard area, western Switzerland: proof of widespread export to surface waters. Part II: the role of infiltration and surface runoff.*

El herbicida glifosato y su metabolito AMPA en la zona de viñedos de Lavaux, Suiza occidental: la prueba de exportación generalizado a las aguas superficiales. Parte II: el papel de la infiltración y escorrentía superficial.

J Environ Sci. Health B. 2013; 48 (9):725-36.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23688223>

26) Alonso Lucas Leonel, Ronco Alicia Estela, Marino Damián José. 2014.

*Levels of glyphosate and rain atrazine from the Pampean region.*

Niveles de Glifosato y Atrazina de Lluvia de la región pampeana.

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. C15. Pag 40.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

27) Alonso Lucas Leonel , Elorriaga Yanina, Fabiano María Italia, Orofino María Lucrecia , González Patricia Verónica , López Ana Viviana, Durand María Julia , Barbieri Sofía , Stimbaum Camila , Galarza Julia , Sabanes Inti , Bazán Noelia , Santillán Juan Manuel , Yorlano Florencia , Álvarez Luciano, Carriquiriborde Pedro , Marino Damián José. 2014.

*Glyphosate and Atrazine in environmental samples from the provinces of Buenos Aires and Cordoba, Argentina.*

Glifosato y Atrazina en muestras ambientales de las provincias de buenos Aires y Cordoba, Argentina.

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P020. Pag. 53.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

28) Annett R., Habibi Hamid R. y Hontela A. 2014.

*Impact of glyphosate and glyphosate-based herbicides on the freshwater environment.*

Impacto del glifosato y herbicidas a base de glifosato en el medio ambiente de agua dulce.

J. Appl.Toxicology. Volume 34, Issue 5, May 2014, Pages 458–479.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.2997/abstract>

29) Ayarragaray Matías, Regaldo Luciana, Reno Ulises, Gutiérrez María Florencia, Marino Damián José, Gagnetten Ana María. 2014.

*Monitoring of glyphosate and amino-methyl-phosphonic acid (AMPA) in aquatic environments near the city of San Justo (Provincia de Santa Fe, Argentina).*

Monitoreo de Glifosato y Acido AminoMetilFosfónico(AMPA) en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de San Justo (Provincia de Santa Fe, Argentina).

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P107.Pag. 97.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

30) Battaglin W.A., Meyer M.T., Kuivila K.M. and Dietze J.E. 2014.

*Glyphosate and Its Degradation Product AMPA Occur Frequently and Widely in U.S. Soils, Surface Water, Groundwater, and Precipitation.*

El glifosato y su degradación del producto AMPA se producen con frecuencia y extensamente en los Estados Unidos de suelos, aguas superficiales y subterráneas, y Precipitación.

Journal of the American Water Resources Association (JAWRA).Volume 50, Issue 2, April 2014, Pages 275–290.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jawr.12159/abstract>

31) Bonansea, Rocío I., Filippi Iohanna, Wunderlin Daniel A., Marino Damián J. y Amé M. Valeria. 2014.

*Distribution of glyphosate and AMPA in an aquatic environment: Cuenca Suquia River – Córdoba.*

Distribución de glifosato y AMPA en un ambiente acuatico: Cuenca Rio Suquia – Córdoba.

III Taller Argentino de Ciencias Ambientales (TACA) PO-12 / 19 al 21 de Mayo de 2014/ Córdoba, Argentina.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

<http://taca-2014.congresos.unc.edu.ar/files/Libro-TACA-2014.pdf>

32) Graziano Martin, Porfiri Carolina, Montoya Jorgelina Ceferina, Dos Santos Afonso María. 2014

*Study of the glyphosate motility in an agricultural establishment in the northeast of the province of La Pampa.*

Estudio de la motilidad de glifosato en un establecimiento agrícola del noreste de la provincia de la Pampa.

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. C14. Pag 39.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

33) Lupi Leonardo, Miglioranza Karina, Bedmar Francisco, Aparicio Virginia, Marino Damián José, Wunderlin Daniel Alberto. 2014.

*Levels of glyphosate and AMPA in soils of the Quequén Grande river basin during pre- and post-application periods.*

Niveles de glifosato y AMPA en suelos de la cuenca del río Quequén grande durante periodos pre-y postaplicación.

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014.P133.Pag. 110.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

34) Majewski Michael S, Coupe Richard H, Foreman William T, Capel Paul D. 2014.

*Pesticides in Mississippi air and rain: a comparison between 1995 and 2007.*

Plaguicidas en Mississippi aire y la lluvia: Una comparación entre 1995 y 2007.

Environ Toxicol Chem. Jun. 2014. Vol. 33 (6):1283-1293.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24549493>

35) Marino Damián José, Rimoldi Federico, Demetrio Pablo, Peluso María Leticia, Ronco Alicia Estela. 2014.

*Levels of pesticides in agroecosystems of the province of Buenos Aires.*

Niveles de plaguicidas en agroecosistemas de la provincia de Buenos Aires.

V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014.P024.Pag.55.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

36) Mercurio Philip, Flores Florita, Mueller Jochen F., Carter Steve, Negri Andrew P. 2014.

*Glyphosate persistence in seawater.*

La persistencia de glifosato en el agua marina.

Marine Pollution Bulletin. Volume 85, Issue 2, 30 August 2014, Pages 385-390.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14000228>

37) Hansen Claus Toni, Ritz Christian, Gerhard Daniel, Jensen Jens Erik, Streibig Jens Carl. 2015

*Re-evaluation of groundwater monitoring data for glyphosate and bentazone by taking detection limits into account.*

Reevaluación de los datos de monitoreo del agua subterránea para los límites de detección de glifosato y betazona teniendo en cuenta.

Science of the total Environment. Volume 536, December 2015, Pages 68-71.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715303892>

38) Lupi L, Miglioranza KS, Aparicio VC, Marino D, Bedmar F, Wunderlin DA. 2015.

*Occurrence of glyphosate and AMPA in an agricultural watershed from the southeastern region of Argentina.*

Ocurrencia de glifosato y AMPA en una cuenca agrícola de la región sureste de Argentina.

Science the Total Environmental. Volume 536, December 2015, Pages 687-694.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715304320>

39) Marino D.; Peluso L.; Rimoldi F.; Demetrio P.M.; Ronco A.E. 2015.

*Monitoring of pesticides in zones with different type of agricultural production.*

Monitoreo de pesticidas en zonas con diferentes tipos de producción agrícola.

SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. RP120. Página 134. Buenos Aires, Argentina 2015.

<http://docplayer.es/4692671-Abstract-book-buenos-aires-2015-setac-latin-america-11-th-biennial-meeting-organizing-committee.html>

40) Nardo Daniela, Evia Gerardo, Castiglioni Enrique, Egaña Eduardo, Galiotta Giovanni, Laporta Martín, Núñez Chichet, María Eugenia. 2015.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

*Determination of glyphosate by enzyme immunoassay (ELISA) in the protected landscape lake of Rocha and its environment., Uruguay.*

Determinación de glifosato mediante inmunoensayo enzimático (ELISA) en el paisaje protegido laguna de Rocha y su entorno, Uruguay.

Revista del laboratorio Tecnológica del Uruguay, (INNOTEC) 2015, 10 (64-70).

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/307/0>

41) Perez D.; Okada E.; Aparicio V.C.; Menone M.L.; Costa J. 2015.

*Seasonal and spatial variations of glyphosate residues in surface waters of El Crespo stream, Buenos Aires province, Argentina.*

Variaciones estacionales y espaciales de residuos de glifosato en aguas superficiales del arroyo El Crespo, provincia de Buenos Aires, Argentina.

SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. RP126.Pagina 135.Buenos Aires, Argentina 2015.

<http://docplayer.es/4692671-Abstract-book-buenos-aires-2015-setac-latin-america-11-th-biennial-meeting-organizing-committee.html>

42) Sanders Tina; Lassen Stephan. 2015.

*The herbicide Glyphosate affects nitrification in the Elbe estuary, Germany.*

Herbicida glifosato afecta la nitrificación en el estuario del Elba, Alemania.

EGU General Assembly, April 2015, Vol. 17, id.13076, in Vienna, Austria.

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..1713076S>

43) Skeff W, Neumann C, Schulz-Bull DE. 2015.

*Glyphosate and AMPA in the estuaries of the Baltic Sea method optimization and field study.*

El glifosato y AMPA en los estuarios con método de optimización del Mar Báltico y estudio de campo.

Marine Pollution Bulletin. Volume 100, Issue 1, 15 November 2015, Pages 577-585.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X15005196>

44) Struger J., Van Stempvoort DR., Brown SJ. 2015.

*Sources of aminomethylphosphonic acid (AMPA) in urban and rural catchments in Ontario, Canada: Glyphosate or phosphonates in wastewater?.*

Fuentes de aminometilfosfónico (AMPA) en cuencas urbanas y rurales de Ontario,



## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

#### Canadá: glifosato o fosfonatos en aguas residuales?.

Environ Pollut.2015 Sep; 204:289-97.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26187493>

45) Tang Ting, Boëne Wesley, Desmet Nele, Seuntjens Piet, Bronders Jan, Van Griensven Ann. 2015.

*Quantification and characterization of glyphosate use and loss in a residential area.*

La cuantificación y caracterización de uso de glifosato y la pérdida en una zona residencial.

Science of the Total Environmental. Volume 517, 1 June 2015, Pages 207-214.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971500187>

46) Desmet N, Touchant K, Seuntjens P, Tang T, Bronders J. A 2016.

*Hybrid monitoring and modelling approach to assess the contribution of sources of glyphosate and AMPA in large river catchments.*

Un monitoreo híbrido y enfoque de modelización para evaluar la contribución de las fuentes de glifosato y AMPA en las grandes cuencas hidrográficas.

Science of The Total Environment. Volume 573, December 2016, Pages 1580-1588.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716320289>

47) Mac Loughlin, T.M., Peluso, L., Marino, D.J. 2016.

*Distribution and toxicity of pesticides in waters and bottom sediments in streams of the Province of Buenos Aires under agricultural influence.*

Distribución y toxicidad de plaguicidas en aguas y sedimentos de fondo en arroyos de la Provincia de Buenos Aires bajo influencia agrícola.

VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P36. Pag. 130.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

48) Mbanaso FU, Nnadi EO, Coupe SJ, Charlesworth SM. 2016.

*Stormwater harvesting from landscaped areas: effect of herbicide application on water quality and usage.*

Recolección de aguas pluviales de las zonas ajardinadas: efecto de la aplicación de herbicidas en la calidad del agua y su uso.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Aug; 23 (16):15970-15982.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27146530>

49) Larsbo M, Sandin M, Jarvis N, Etana A, Kreuger J. Surface 2016.

*Runoff of Pesticides from a Clay Loam Field in Sweden.*

La escorrentía superficial de Plaguicidas de un campo de arcilla y limo en Suecia.

J Environ Qual.2016 Jul;45(4):1367-1374.

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/45/4/1367>

50) Lasier PJ, Urich ML, Hassan SM, Jacobs WN, Bringolf RB, Owens KM. 2016.

*Changing agricultural practices: potential consequences to aquatic organisms.*

Cambios en las prácticas agrícolas: consecuencias potenciales para los organismos acuáticos.

Environ Monit Assess.2016 Dec;188 (12):672.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27848110>

51) Mahler BJ, Van Metre PC, Burley TE, Loftin KA, Meyer MT, Nowell LH. 2013.

*Similarities and differences in occurrence and temporal fluctuations in glyphosate and atrazine in small Midwestern streams (USA) during the 2013 growing season.*

Similitudes y diferencias en la ocurrencia y fluctuaciones temporales en glifosato y atrazina en pequeños arroyos del medio oeste (EE.UU.) durante la temporada de crecimiento de 2013.

Science of The Total Environment. Volume 579, 1February2017,Pages149-158.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716322896>

52) Méndez, M.E., Gutierrez, M., Regaldo, L., Reno, U., Ayarragaray, M., Gangneten, A.M. 2016.

*Pesticide contamination and its effect on the structure of zooplankton in four Santa Fe streams.*

Contaminación por plaguicidas y su efecto sobre la estructura del zooplancton en cuatro arroyos santafesinos.

VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P63. Pag.157.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

Naturaleza de Derechos. Marzo 2020.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

- 53) Napoli M, Marta AD, Zanchi CA, Orlandini S. 2016.  
Transport of Glyphosate and Aminomethylphosphonic Acid under Two Soil Management Practices in an Italian Vineyard.  
**Transporte de glifosato y aminometilfosfónico bajo dos prácticas de gestión del suelo en un viñedo italiano.**  
J Environ Qual.2016 Sep; 45(5):1713-1721.  
<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/45/5/1713>
- 54) Pizarro H, Di Fiori E, Sinistro R, Ramírez M, Rodríguez P, Vinocur A, Cataldo D. 2016.  
*Impact of multiple anthropogenic stressors on freshwater: how do glyphosate and the invasive mussel *Limnoperna fortunei* affect microbial communities and water quality?.*  
**Impacto de múltiples factores de estrés antropogénicos en agua dulce: cómo glifosato y el mejillón *Limnoperna fortunei* invasivo afectan a las comunidades microbianas y la calidad del agua?.**  
Ecotoxicology. January 2016, Volume 25, Issue 1, pp 56–68.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-015-1566-x>
- 55) Ronco AE., Marino DJ., Abelando M., Almada P., Apartin CD. 2016.  
*Water quality of the main tributaries of the Paraná Basin: glyphosate and AMPA in surface water and bottom sediments.*  
**La calidad del agua de los principales afluentes de la cuenca del Paraná: glifosato y AMPA en las aguas superficiales y sedimentos del fondo.**  
Environmental Monitoring and Assessment. August 2016, 188:458.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-016-5467-0>
- 56) Van Stempvoort DR, Spoelstra J, Senger ND, Brown SJ, Post R, Struger J. 2016.  
*Glyphosate residues in rural groundwater, Nottawasaga River Watershed, Ontario, Canada.*  
**Residuos de glifosato en el agua subterránea rural, Cuenca del Río Nottawasaga, Ontario, Canadá.**  
Pest Manag Sci. Volume 72, Issue 10, October 2016, Pages 1862–1872.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.4218/abstract>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

- 57) Poiger T, Buerge IJ, Bächli A, Müller MD, Balmer ME. 2017.  
*Occurrence of the herbicide glyphosate and its metabolite AMPA in surface waters in Switzerland determined with on-line solid phase extraction LC-MS/MS.*  
Frecuencia del herbicida glifosato y su metabolito AMPA en las aguas superficiales en Suiza determinado con línea de extracción en fase sólida LC-MS / MS.  
Environmental Science and Pollution Research, January 2017, Volume 24, Issue 2, pp 1588–1596.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-7835-2>
- 58) Grandcoin A, Piel S, Baurès E. 2017.  
*AminoMethylPhosphonic acid (AMPA) in natural waters: Its sources, behavior and environmental fate.*  
Ácido aminometilfosfónico (AMPA) en aguas naturales: sus fuentes, comportamiento y destino ambiental.  
Water Research. Volume 117, 15 June 2017, Pages 187-197.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135417302452>
- 59) Jiang YC, Peng YX, Liu GL, Zhou YY, Zhu DW. 2017.  
*Photo-induced Phosphate Release from Organic Phosphorus Decomposition Driven by Fe (III)-oxalate Complex in Lake Water.*  
La liberación de fosfato fotoinducida a partir de la descomposición de fósforo orgánico impulsada por el complejo de Fe (III) -oxalato en el agua del lago.  
Huan Jing Ke Xue. 2017 Feb 8;38(2):563-571.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29964512>
- 60) Mas Laura Inés, Aparicio Virginia, De Geronimo Eduardo y Costa José Luis. 2017.  
*Pesticides in water sources from the East of Santiago del Estero, Argentina.*  
Pesticidas en fuentes de agua del este de Santiago del Estero, Argentina.  
19th EGU General Assembly, proceedings from the conference held 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria.  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-333.pdf>
- 61) Mottes C, Lesueur Jannoyer M, Le Bail M, Guéné M, Carles C, Malézieux E. 2017.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

*Relationships between past and present pesticide applications and pollution at a watershed outlet: The case of a horticultural catchment in Martinique, French West Indies.*

Relaciones entre las aplicaciones de plaguicidas pasadas y presentes y la contaminación en una salida de cuenca: El caso de una cuenca hortícola en Martinica, Antillas francesas.

Chemosphere. Volume 184, October 2017, Pages 762-773.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653517309645>

62) Pérez DJ., Okada E., De Gerónimo E., Menone ML., Aparicio VC., Costa JL. 2017.

*Spatial and temporal trends and flow dynamics of glyphosate and other pesticides within an agricultural watershed in Argentina.*

Tendencias espaciales y temporales y dinámica de flujo de glifosato y otros pesticidas dentro de un agua agrícola en Argentina.

Environ Toxicol Chem. Volume 36, Issue 12, December 2017, Pages 3206–3216.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.3897/full>

63) Pérez DJ, Okada E, Menone ML, Costa JL. 2017.

*Can an aquatic macrophyte bioaccumulate glyphosate? Development of a new method of glyphosate extraction in Ludwigia peploides and watershed scale validation.*

¿Puede un macrófito acuático bioacumular glifosato? Desarrollo de un nuevo método de extracción de glifosato en Ludwigia peploides y validación de cuencas hidrográficas.

Chemosphere, Volume 185. October 2017, Pages 975-982.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653517311451>

64) Alonso Lucas L., Demetrio Pablo M., Etchegoyen M. Agustina, Marino Damián J. 2018.

*Glyphosate and atrazine in rainfall and soils in agroproductive areas of the pampas region in Argentina.*

Glifosato y atrazina en lluvia y suelos en áreas agroproductivas de la región de las pampas en Argentina.

Science of The Total Environment, Volume 645, 15 December 2018, Pages 89-96.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718326184>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

65) Bonansea Rl., Filippi I., Wunderlin DA., Marino DJG., Amé MV. 2018  
*The Fate of Glyphosate and AMPA in a Freshwater Endorheic Basin: An Ecotoxicological Risk Assessment.*

El destino del glifosato y AMPA en una cuenca endorreica de agua dulce: una evaluación de riesgos ecotoxicológicos.

Toxics.2018; 6(1).

<http://www.mdpi.com/2305-6304/6/1/3>

66) Caprile A.C.; Sasal M.C.; Aparicio V.B.; Andriulo A.E. 2018.

*Pesticide residues in the Pergamino stream basin. State of progress in the contribution of agricultural production systems.*

Residuos de plaguicidas en la cuenca del arroyo Pergamino. Estado de avance en la contribución de los sistemas de producción agrícola.

Productividad y medio ambiente ¿Enfoques a integrar o misión compartida?. Conferencias y resúmenes del 3er Simposio de Malezas y Herbicidas. Santa Rosa-La Pampa, Agosto 2017. Compilado por Pamela Azcarate; Carolina Porfiri; Jorgelina Montoya.-1a ed.–Anguil, La Pampa: Ediciones INTA, 2018(2.3):Pags 57-59.

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta\\_productividad\\_y\\_medio\\_ambiente.pdf?fbclid=IwAR0BsGUQv00GHh6RW7CNoU0W1lj0fNWhoh-tRaOMnBEmgDM6DRodw3uoSbA](https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_productividad_y_medio_ambiente.pdf?fbclid=IwAR0BsGUQv00GHh6RW7CNoU0W1lj0fNWhoh-tRaOMnBEmgDM6DRodw3uoSbA)

67) Castro Berman M., Marino D.J.G., Quiroga María Victoria, Zagarese Horacio. 2018.

*Occurrence and levels of glyphosate and AMPA in shallow lakes from the Pampean and Patagonian regions of Argentina.*

Ocurrencia y niveles de glifosato y AMPA en lagunas superficiales de las regiones Pampeana y Patagónica de Argentina.

Chemosphere. 20 February 2018.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653518303151>

68) Demonte LD, Michlig N, Gaggiotti M, Adam CG, Beldoménico HR, Repetti MR. 2018.

*Determination of glyphosate, AMPA and glufosinate in dairy farm water from Argentina using a simplified UHPLC-MS/MS method.*

Determinación de glifosato, AMPA y glufosinato en agua de granjas lecheras de Argentina utilizando un método simplificado de UHPLC-MS / MS.

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

Sci Total Environ.2018 Jul 13;645:34-43.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718324161?via%3Dihub>

69) Gunarathna S, Gunawardana B, Jayaweera M, Manatunge J, Zoysa K. 2018.

*Glyphosate and AMPA of agricultural soil, surface water, groundwater and sediments in areas prevalent with chronic kidney disease of unknown etiology, Sri Lanka.*

Glifosato y AMPA de suelos agrícolas, aguas superficiales, aguas subterráneas y sedimentos en áreas prevalentes con enfermedad renal crónica de etiología desconocida, Sri Lanka.

J Environ Sci Health B.2018 Jun 8:1-9.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2018.1480157?journalCode=lesb20>

70) Mac Loughlin T., Peluso M.L., Marino D.J.G. 2018

*Environmental distribution of glyphosate and AMPA in water bodies under horticultural influence.*

Distribución ambiental de glifosato y AMPA en cuerpos de agua bajo influencia hortícola. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Octubre de 2018, ciudad de San Luis, Argentina. (P224):306.

[https://drive.google.com/file/d/1s1l\\_mNTtoOzQsJGuXfaufNv7pohJYa9GX/view?fbclid=IwAR3lutnliL5\\_EaWW2KeC23Pa4XFkrOvV5JYRtPVSZm8i8pe1xiz6gnJPYTY](https://drive.google.com/file/d/1s1l_mNTtoOzQsJGuXfaufNv7pohJYa9GX/view?fbclid=IwAR3lutnliL5_EaWW2KeC23Pa4XFkrOvV5JYRtPVSZm8i8pe1xiz6gnJPYTY)

71) Masiol M, Gianni B, Prete M. 2018

*Herbicides in river water across the northeastern Italy: occurrence and spatial patterns of glyphosate, aminomethylphosphonic acid, and glufosinate ammonium.*

Herbicidas en el agua del río en el noreste de Italia: aparición y patrones espaciales de glifosato, ácido aminometilfosfónico y glufosinato de amonio.

Environmental Science and Pollution Research. August 2018, Volume 25, Issue 24, pp 24368–24378.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-018-2511-3>

72) Okada E, Pérez D, De Gerónimo E, Aparicio V, Massone H, Costa JL.2018.

*Non-point source pollution of glyphosate and AMPA in a rural basin from the southeast Pampas, Argentina.*

Contaminación de fuente no puntual de glifosato y AMPA en una cuenca rural del

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

sureste pampeana, Argentina.

Environmental Science and Pollution Research. May 2018, Volume 25, Issue 15, pp 15120–15132.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-018-1734-7>

73) Okada E., Coggan T., Allinson M., Bradley C., Allinson G. 2018.

*Glyphosate and presence of AMPA in surface waters of rural and urban areas.*

Glifosato y presencia de AMPA en aguas superficiales de áreas rurales y urbanas.

VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Octubre de 2018, ciudad de San Luis, Argentina. (P232):314.

[https://drive.google.com/file/d/1s1l\\_mNToOzQSjGuXfaufNv7pohJYa9GX/view?fbclid=IwAR3lutnliL5\\_EaWW2KeC23Pa4XFkr0vV5JYRtPVSZm8i8pe1xiz6gnJPYTY](https://drive.google.com/file/d/1s1l_mNToOzQSjGuXfaufNv7pohJYa9GX/view?fbclid=IwAR3lutnliL5_EaWW2KeC23Pa4XFkr0vV5JYRtPVSZm8i8pe1xiz6gnJPYTY)

74) Pizarro Haydee. 2018.

*Environmental consequences of industrial agriculture: impact of glyphosate in fresh water.*

Consecuencias ambientales de la agricultura industrial: impacto del glifosato en el agua dulce.

I Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA: Ciencia, Innovación y Sociedad ¿Camino al Centenario de la Reforma Universitaria?; Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires-Junin 2018.

[https://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=22459&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=7198420](https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22459&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=7198420)

75) Sasal M.C. ; Wilson M.G.; Sione S.M.; Beghetto S.M.; Gabioud E.A.; Oszu J.D.; Paravani E.V.; Demonte L.; Repetti M.R.; Bedendo D.J.; Medero S.L.; Goette J.J.; Pautasso N.; Schulz, G.A. 2018.

*Monitoring of glyphosate in surface water in Entre Ríos. The Participatory Action Research as a methodology of approach Practices for the mitigation of pollution by runoff.*

Monitoreo de glifosato en agua superficial en Entre Ríos. La Investigación Acción Participativa como metodología de abordaje Prácticas de mitigación de contaminación por escurrimiento.

Productividad y medio ambiente ¿Enfoques a integrar o misión compartida?. Conferencias y resúmenes del 3er Simposio de Malezas y Herbicidas. Santa Rosa-La



## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

Pampa, Agosto 2017. Compilado por Pamela Azcarate; Carolina Porfiri; Jorgelina Montoya.-1a ed.– Anguil, La Pampa: Ediciones INTA, 2018(2.5): Pags.71-78.

[https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta\\_productividad\\_y\\_medio\\_ambiente.pdf?fbclid=IwAR0BsGUQv00GHh6RW7CN0u0W1lj0fNWhoh-tRaOMnBEmgDM6DRodw3uoSbA](https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_productividad_y_medio_ambiente.pdf?fbclid=IwAR0BsGUQv00GHh6RW7CN0u0W1lj0fNWhoh-tRaOMnBEmgDM6DRodw3uoSbA)

76) Carretta L, Cardinali A, Marotta E, Zanin G, Masin R. 2019.

*A new rapid procedure for simultaneous determination of glyphosate and AMPA in water at sub µg/L level.*

Un nuevo procedimiento rápido para la determinación simultánea de glifosato y AMPA en agua a un nivel inferior a µg / L.

Journal of Chromatography A, 2019 Apr 18. pii: S0021-9673(19)30431-5.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967319304315?via%3Dihub>

77) Carles L, Gardon H, Joseph L, Sanchís J, Farré M, Artigas J. 2019.

*Meta-analysis of glyphosate contamination in surface waters and dissipation by biofilms.*

Metaanálisis de la contaminación con glifosato en aguas superficiales y disipación por biopelículas.

Environment International, Volume 124, March 2019, Pages 284-293.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412018323286?via%3Dihub>

78) Collins SJ, Bellingham L, Mitchell GW, Fahrig L. 2019.

*Life in the slow drain: Landscape structure affects farm ditch water quality.*

La vida en el drenaje lento: la estructura del paisaje afecta la calidad del agua de la zanja de la agricultura.

Science of The Total Environment, Volume 656, 15 March 2019, Pages 1157-1167.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718347557?via%3Dihub>

79) Fernandes G, Aparicio VC, Bastos MC, De Gerónimo E, Labanowski J, Prestes OD, Zanella R, Dos Santos DR. 2019.

*Indiscriminate use of glyphosate impregnates river epilithic biofilms in southern Brazil.*

El uso indiscriminado de glifosato impregna las biopelículas epilíticas de los ríos en el sur de Brasil.

Science of The Total Environment. 2019 Feb 15; 651(Pt 1):1377-1387.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718337434?via%3Dihub>

## Dinámica e Impactos del Glifosato en el Agua.

Recopilación de citas Bibliográficas sobre trabajos e investigaciones científicas del agrotóxico de mayor uso en la agricultura industrial en la Argentina.

### ANTOLOGIA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO 5ª Edición.

80) Montiel-León JM, Munoz G, Vo Duy S, Do DT, Vaudreuil MA, Goeury K, Guillemette F, Amyot M3, Sauvé S.2019.

*Widespread occurrence and spatial distribution of glyphosate, atrazine, and neonicotinoids pesticides in the St. Lawrence and tributary rivers.*

Aparición generalizada y distribución espacial de pesticidas con glifosato, atrazina y neonicotinoides en los ríos St. Lawrence y tributarios.

Environmental Pollution, Volume 250, July 2019, Pages 29-3.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749119301721?via%3Dihub>

81) Aparicio, Virginia. 2019

*Expert analysis of water consumption in the town of Pergamino.*

Análisis Pericial del Agua de consumo en la localidad de Pergamino.

Pericia Judicial Causa Cortese. Justicia Federal Argentina.

<http://www.naturalezadederechos.org/aparicio.pdf>

-----