



## Contexto

Las micotoxinas son compuestos producidos por hongos filamentosos que pueden causar intoxicaciones en humanos y animales. Sin embargo, se desconoce la toxicidad de la mayoría de ellas. Estos compuestos se pueden producir antes de la cosecha, cuando los cultivos de grano y forraje están creciendo en el campo, o después de la cosecha durante el manejo, transporte, almacenamiento y procesamiento de las materias primas. Las micotoxinas son termoestables, tienen una gran estabilidad química y resisten el procesamiento industrial. Por lo tanto, es probable que todos los productos hechos a partir de materias primas contaminadas contengan estos compuestos. La contaminación por micotoxinas afecta tanto a las empresas agroalimentarias como a la salud humana. Se estima que en la UE se producen al año 3,2 millones de casos de enfermedades y 50.000 hospitalizaciones debidas a estas toxinas. Además, es un problema creciente, debido al cambio climático y el aumento de las temperaturas que trae consigo.

Agritox es un proyecto financiado conjuntamente por el Fondo Europeo de Investigación y Desarrollo y por Fondos Nacionales para la investigación en el área de las micotoxinas en alimentos y piensos.

### Coordinador de proyecto:

Prof. Luis Botana  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de Santiago de Compostela  
España

[luis.botana@usc.es](mailto:luis.botana@usc.es)

[www.agritox.eu](http://www.agritox.eu)

El contenido de este documento no refleja la opinión oficial de la Comisión Europea. La responsabilidad de la información y el punto de vista expresado en el mismo recae enteramente en los autores.

AGRITOX



## Prevención/Mitigación de contaminación por Micotoxinas de alimentos/piensos por el cambio climático





## Acerca del Proyecto

Argitox es un nuevo proyecto de colaboración que ha sido financiado por INTERREG Espacio Atlántico, Prioridad 3: Fortalecer los sistemas de gestión de riesgos de origen natural, climatológico y humano.

En el marco del proyecto Agritox se realizarán diversas investigaciones en el área de micotoxinas en alimentos y piensos. Su objetivo es avanzar en el desarrollo de una red de alerta de micotoxinas que aumente la seguridad del consumidor, así como establecer posibles indicadores de riesgos relacionados con el cambio climático.

El consorcio está dirigido por el profesor Luis Botana de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), Campus de Lugo, España. El proyecto Agritox tiene ocho socios de cinco países (España, Portugal, Francia, Irlanda e Irlanda del Norte) y cinco regiones del Área Atlántica.

## Objetivos del Proyecto

El objetivo principal de Agritox es proporcionar información y soluciones técnicas a las industrias de alimentos y piensos del Área Atlántica para evitar la contaminación por micotoxinas, un tema cada vez más relevante debido a la influencia del cambio climático.

Los socios de Agritox se implicarán con las partes interesadas mediante la difusión y capacitación para promover el conocimiento sobre las micotoxinas, ayudar a identificar los métodos de detección de micotoxinas existentes y facilitar la transferencia de tecnología.

El proyecto identificará los riesgos de las micotoxinas en alimentos y piensos, y desarrollará una base de datos de referencia integral de micotoxinas que proporcionará a los interesados del Área Atlántica información sobre la incidencia y asistencia técnica.

Agritox también establecerá un sistema de alerta de micotoxinas rentable y fácil de usar, que se pondrá a prueba para diferentes sectores de alimentos y piensos, y en diferentes etapas del ciclo de producción.

## Nuestros Compañeros



Luis Botana  
luis.botana@usc.es  
País: España  
[www.usc.es](http://www.usc.es)



Chris Elliott  
chris.elliott@qub.ac.uk  
País: Reino Unido  
[www.qub.ac.uk/igfs](http://www.qub.ac.uk/igfs)



Professor Vitor Vasconcelos  
vmvascon@fc.up.pt  
País: Portugal  
[www2.ciimar.up.pt](http://www2.ciimar.up.pt)



Martin Danaher  
martin.danaher@teagasc.ie  
País: Irlanda  
[www.teagasc.ie](http://www.teagasc.ie)



Eva Cagide  
eva.cagide@cifga.com  
País: España  
[www.cifga.com](http://www.cifga.com)



Olga Aguin  
olga.aguin@depo.es  
Dr. Carmen Salinero  
carmen.salinero@depo.es  
País: España  
[www.depo.gal](http://www.depo.gal)  
[www.efa-dip.org](http://www.efa-dip.org)



Valérie Fessard  
valerie.fessard@anses.fr  
País: Francia  
[www.anses.fr](http://www.anses.fr)



Ana Gomes  
ana.gomes@cavc.pt  
Isabel Ramos  
isabel.ramos@cavc.pt  
País: Portugal  
[www.cavc.pt](http://www.cavc.pt)