

SEGUIR MEDIO AMBIENTE

# Un tercio de las tierras de uso agrícola en alto riesgo por pesticidas

Científicos estudiaron 59 herbicidas, 21 insecticidas y 19 fungicidas en 168 países.

-  Compartir
-  Comentar
-  Guardar
-  Reportar
-  Portada



Un campesino fumiga un cultivo de cebolla.

Foto: César Melgarejo/ EL TIEMPO

RELACIONADOS: AGRICULTURA | CONTAMINACIÓN | MEDIOAMBIENTE

Por: AFP | 30 de marzo 2021 , 08:53 a. m.

Un tercio de las tierras de uso agrícola en todo el mundo se encuentran en "alto riesgo" de contaminación por los residuos de pesticidas, que pueden llegar hasta las napas subterráneas, amenazando a la biodiversidad, de acuerdo a un estudio publicado este lunes.

## Temas relacionados

**CONTENIDOLIBERADO** MAR 25  
Investigan si la contaminación incidiría en el tamaño del pene

**CONTAMINACIÓN** MAR 17  
Tres cuartos de los países del mundo, afectados por polución

**PEKÍN** MAR 16  
Las fotos de la impresionante tormenta de arena que azota a Pekín

[\(Le puede interesar: Estos son los animales en los que OMS busca el origen del covid\)](#)

Investigadores australianos estudiaron 59 herbicidas, 21 insecticidas y 19 fungicidas, y estimaron sus niveles de uso en 168 países, apoyándose en datos de la Agencia de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Servicio Geológico

Estadounidense (USGS).

A continuación utilizaron un modelo matemático para estimar los niveles de residuos de pesticidas presentes en el medioambiente. De acuerdo a este estudio, publicado en Nature Geoscience, se infiere que el 64% de las tierras agrícolas -aproximadamente 24,5 millones de km<sup>2</sup>- están amenazadas de ser contaminadas por más de un principio activo y el 31% se expone a un alto riesgo.

Este resultado "es significativo puesto que la contaminación potencial está generalizada y algunas regiones amenazadas tienen una gran biodiversidad y sufren escasez de agua", indicó la principal autora de este estudio, Fiona Tang, de la universidad de Sídney.

Una región es considerada de alto riesgo cuando se estima que los niveles de concentración de un pesticida son al menos 1.000 veces mayor al de los lugares donde estas concentraciones no tienen efectos nefastos.

[\(También: Voracidad de países ricos, motor de la deforestación, dice estudio\)](#)

La zona más damnificada es Asia, con 4,9 millones de km<sup>2</sup> de alto riesgo, de los cuales 2,9 millones se encuentran en China. En Europa, Rusia, Ucrania y España concentran la mayor parte (62%) de las zonas de alto riesgo.

Varios factores pueden coadyuvar para que se produzca esta elevada contaminación, como el uso excesivo de pesticidas, su nivel de toxicidad, pero también otros medioambientales, como las bajas temperaturas o los suelos pobres en carbono que afectan la degradación del entorno.

El estudio no analiza directamente los impactos en la salud humana, pero los investigadores señalan que la mezcla de pesticidas en el agua potable podría representar un alto riesgo y exigir mejores balances de la contaminación de ríos, estuarios y cursos de agua. Además, también insta a una transición hacia la "agricultura sostenible", reduciendo el uso de pesticidas y el desperdicio de alimentos.

AFP

## OTRAS NOTICIAS DE MEDIOAMBIENTE

[Descubren nueva especie de orquídea en la Reserva Van der Hammen](#)

['Pueblos indígenas, los mejores protectores del bosque': la ONU](#)



### DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Noticias de Colombia y el mundo al instante: Personaliza, descubre e infórmate.

CONOCE MÁS

**Descubre noticias para ti**