



# Uso de plaguicidas Impacto ambiental en Costa Rica

**Costa Rica es uno de los países que aplica más plaguicidas por área agrícola, entre 10 y 35kg/hectárea.**

**Mancozeb y glifosato son los más utilizados**

**Tenemos cerca de 450 mil hectáreas de tierra cultivada con producción continua, implica que no hay una veda natural.**

**Los plaguicidas no sólo afectan las plagas objetivos, sino que se dispersan fuera de la finca.**

## 1: Extensión

Se ha encontrado plaguicidas en el aire a menos de 100 metros de las fincas, pero también, a un kilómetro de distancia, así como en el polvo de estantes, pupitres de escuelas, colcochens y cocinas ubicadas cerca de zonas productoras.

## 2: Impactos

Afecta aguas subterráneas y superficiales, esto representa alteraciones en los ecosistemas ya que aumenta la mortalidad de las especies, así como la fragmentación de habitats, al servir como barrera tóxica para las especies. Los plaguicidas se han detectado también, en las desembocaduras de ríos que drenan al Golfo Dulce y Caribe, donde se encontrarán concentraciones anormales altas en esponjas, sedimentos y algas marinas.



## 3: Afectaciones

Se han encontrado plaguicidas en el pelo y la boca de los perzosos, en las colmenas y en la miel. También, su presencia en los ecosistemas de las especies produce alteraciones en el comportamiento, efectos adversos en su reproducción y alta mortalidad, que afecta las dinámicas para el sostenimiento de la vida.



## ¿De qué presencia hablamos?

Entre 2009 y 2019 se analizaron más de mil muestras de agua superficial de diferentes ríos, se detectaron:  
**85 plaguicidas diferentes.**

**32 de ellos superaron las normas internacionales.  
Hay 30 diferentes plaguicidas en una sola muestra.**

**Las medidas de protección y prevención implementadas no han logrado cumplir con su propósito.**

Referencia: Ortiz, Laura (2024) Uso de plaguicidas en Costa Rica, el costo oculto de la producción agrícola. UNA Comunica Oficina de comunicación. Tomado de: <https://www.unacomunica.una.ac.cr/index.php/agosto-2024/5523-uso-de-plaguicidas-en-costa-rica-el-costo-oculto-de-la-produccion-agricola>