

# CONTAMINACIÓN DEL AGUA POR RESIDUOS AGRÍCOLAS

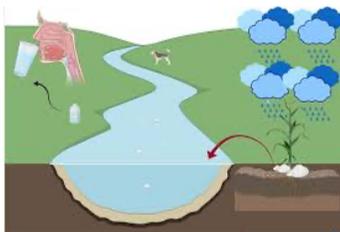


<https://images.app.goo.gl/7GbzwpalGWxn9ULu9>

De acuerdo con la organización de las naciones unidas de la alimentación y agricultura (FAO) la calidad del agua es un problema de dimensión mundial, que incide de manera directa e indirecta en la salud humana, el funcionamiento de los ecosistemas, la seguridad alimentaria y el bienestar general de la población, ya que compromete la base de la producción de alimentos. **La agricultura es el mayor productor de aguas residuales por volumen.** A medida que se ha intensificado el uso de la tierra, los países han aumentado enormemente el uso de pesticidas sintéticos, fertilizantes y otros insumos.

El deterioro de la calidad del agua provocado por el sector agropecuario contribuye varios factores, entre ellos:

## Uso excesivo de fertilizantes y pesticidas



Los fertilizantes y pesticidas son productos químicos utilizados en la agricultura para mejorar la producción y proteger las plantas de las plagas y enfermedades. Sin embargo, cuando se utilizan en exceso pueden ser arrastrados por la lluvia y las aguas subterráneas, contaminando el agua.

### Mal manejo de los desechos animales



Los desechos animales, como el estiércol, son una fuente importante de nutrientes para las plantas, pero si no se manejan adecuadamente, pueden contaminar el agua con bacterias y otros contaminantes.

### Prácticas de labranza inadecuadas



Las prácticas de labranza, como el arado y la cosecha, pueden causar la erosión del suelo y la contaminación del agua con sedimentos y nutrientes.

### Sobrepastoreo



El sobrepastoreo es una práctica en la que se permite que los animales pasten en una zona durante un período de tiempo prolongado, lo que puede causar la erosión del suelo y la contaminación del agua con sedimentos y nutrientes.

### Riego inadecuado



El riego inadecuado puede causar la acumulación de agua en el suelo y la contaminación del agua con nutrientes y sustancias químicas.

La agricultura es una actividad vital para la humanidad, sin embargo, tiene impactos negativos en el medio ambiente, especialmente en el agua. Para evitar o disminuir la contaminación del agua en la agricultura, es importante utilizar **prácticas sostenibles y amigables con el medio ambiente**, como la gestión integrada de plagas y enfermedades, la agricultura de precisión y la conservación del suelo.



Los contaminantes agrícolas son una grave amenaza para el agua del planeta. Observa el siguiente video para aprender más sobre ellos:

[https://www.youtube.com/watch?v=yKC\\_-8fqhCI](https://www.youtube.com/watch?v=yKC_-8fqhCI)

#### Referencias:

Pérez Espejo, Rosario H. (2012) Agricultura y contaminación del agua. UNAM. Recuperado de: <https://ru.iiec.unam.mx/1885/1/AGRIContAgua-IMPRESI%C3%93N-12-10-2012.pdf>

Redacción. (s.f.) ¿Qué prácticas agrícolas contaminan el agua? 5 prácticas agrícolas que contaminan el agua y cómo evitarlas. Agricultura Wiki. Recuperado de: <https://agriculturawiki.com/que-practicas-agricolas-contaminan-el-agua-5-practicas-agricolas-que-contaminan-el-agua-y-como-evitarlas/>

iAgu (2018), Los contaminantes agrícolas, una amenaza para el agua del planeta. Recuperado en: [https://www.youtube.com/watch?v=yKC\\_-8fqhCI](https://www.youtube.com/watch?v=yKC_-8fqhCI)