

# Contaminación de Empresas (Pinos Puente y alrededores)

## **Explotaciones Agrícolas Las Mercedes SI**

---

-El estudio mostró que el uso de fertilizantes con base el nitrato de amonio en el cultivo del trigo aporta un 43% de emisiones de gases de efecto invernadero.

-La contribución al Medio Ambiente de los fertilizantes que se emplean para aumentar las cosechas de trigo es muy preocupante y poco conocido.

-Más de 100 millones de toneladas de fertilizantes que se usan cada año para apoyar la producción agrícola producen un fatídico impacto en el Medio Ambiente local y global que generalmente no se singulariza.

-Alrededor del 60% de los cultivos se realizan con el uso de fertilizantes compuestos de productos químicos como el metano, el dióxido de carbono, el amoníaco o el nitrógeno.

-La contaminación del agua por prácticas agrícolas insostenibles plantea una grave amenaza para la salud humana y los ecosistemas del planeta.

## **Cómo afecta la agricultura a la calidad del agua**

-Desde 1960, el uso de fertilizantes minerales se ha multiplicado por diez, mientras que desde 1970 las ventas mundiales de plaguicidas

pasaron de cerca de 1 000 millones de dólares EEUU anuales, a 35 000 millones de dólares al año.

-El número mundial de cabezas de ganado se ha más que triplicado desde 1970- ha visto surgir una nueva clase de contaminantes: antibióticos, vacunas y promotores hormonales del crecimiento que viajan a través del agua desde las granjas a los ecosistemas y al agua que bebemos.

-La contaminación del agua por materia orgánica procedente de la ganadería está hoy mucho más extendida que la contaminación orgánica derivada de las áreas urbanas.

-Y otro sector en auge, la acuicultura (que se ha multiplicado por veinte desde 1980) está ahora liberando cantidades cada vez mayores de excrementos de peces, piensos no consumidos, antibióticos, fungicidas y agentes antiincrustantes en las aguas superficiales.

## **¿Qué puede hacerse?**

-La forma más eficaz de mitigar la presión sobre los ecosistemas acuáticos y rurales es limitar la emisión de contaminantes en el origen, o interceptarlos antes de que lleguen a los ecosistemas vulnerables.

-Una forma de hacerlo es desarrollar políticas e incentivos que alienten a las personas a adoptar dietas más sostenibles y limitar los aumentos en la demanda de alimentos con gran huella ambiental, por ejemplo, a través de impuestos y subsidios.

- Resultar útil reducir el desperdicio de alimentos. Un estudio incluido en el informe estima que la contaminación por nitrógeno a partir del desperdicio de alimentos suma hasta 6,3 teragramos por año.

## **Contaminación del agua agrícola: datos destacados**

- El riego es el mayor productor mundial de aguas residuales por su volumen (en forma de drenaje agrícola).
- A nivel mundial, las tierras agrícolas reciben anualmente cerca de 115 millones de toneladas de fertilizantes nitrogenados minerales. Alrededor del 20 por ciento de estos insumos de nitrógeno terminan acumulándose en los suelos y la biomasa, mientras que el 35 por ciento acaba en los océanos.
- El medio ambiente es rociado cada año a nivel global con 4,6 millones de toneladas de plaguicidas químicos.
- Los países en desarrollo representan el 25 por ciento del uso mundial de plaguicidas en la agricultura, pero suman el 99 por ciento de las muertes derivadas de su uso en el mundo.
- El impacto económico de los plaguicidas en las especies no objetivo (incluidos los seres humanos) es de aproximadamente 8 000 millones de dólares EEUU anuales en los países en desarrollo.
- El agotamiento del oxígeno (hipoxia) resultante de la sobrecarga de nutrientes provocada por el hombre afecta un área de 240 000 km<sup>2</sup> a nivel global, incluyendo 70 000 km<sup>2</sup> de aguas continentales y 170 000 km<sup>2</sup> de zonas costeras
- Se estima que un 24 por ciento de la superficie irrigada en el mundo está afectada por la salinización.
- Están catalogados como presentes en el medio acuático europeo más de 700 contaminantes emergentes, sus metabolitos y productos de transformación.

# Asfaltos Trois Sociedad Limitada.

## Efectos negativos

-Esta actividad esta considerada como insalubre, molesta, nociva y peligrosa.

-No debe ser ubicada a menos de 2000m de cualquier núcleo poblacional.

-Contaminación del Aire y Medio Ambiente por: dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono, partículas contaminantes con nafta, formaldehído, arsénico, cadmio...

-Trastornos de piel y ojos, afecciones respiratorias y del sistema nervioso.

-Interferencia en la fotosíntesis y transpiración de las plantas.



-El betún es una mezcla de líquidos orgánicos altamente viscosa, negra y pegajosa.

-Contiene sustancias que pueden provocar cáncer, defectos y mutaciones en el feto.

-Los hidrocarburos aromáticos policíclicos son sustancias persistentes y de difícil degradación:

-El umbral de emisión a la atmósfera: 50 kg/año.

-El umbral de emisión al agua: 5kg/año.

-El umbral de emisión al suelo: 5kg/año.

## ALTERNATIVAS

**Planta móvil. Ventajas:**

-Menor consumo de combustible.

-Puede trabajar en cualquier posición estacionaria.

-Esta planta tiene una mayor capacidad de producción.

-Contamina menos ya que sólo contamina durante un periodo corto de tiempo.

Adaptarse a la demanda del lugar donde se vaya a instalar.

