



INFORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN.

PLAN NACIONAL DE APLICACIÓN DEL CONVENIO DE ESTOCOLMO:

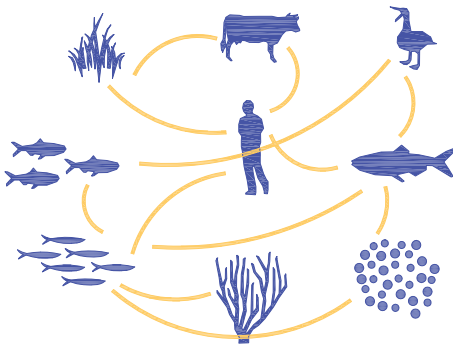
Contaminantes Orgánicos Persistentes I

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) son compuestos químicos, la mayoría sintéticos, que tienen las siguientes **características**:



Persistencia en el medio ambiente

Los COP resisten la degradación fotolítica, biológica y química lo que les permite permanecer en el medio ambiente y/o en el interior de los organismos vivos durante largos periodos de tiempo.



Bioacumulación

Los COP se bioacumulan, principalmente, en el tejido adiposo de seres vivos y son difíciles de metabolizar. Por ello, se biomagnifican, es decir que la concentración en los organismos aumenta según se asciende en la cadena trófica.



Toxicidad

Estos contaminantes pueden producir efectos tóxicos a dosis muy bajas lo que los convierte en los químicos más peligrosos. Algunos de los efectos que se relacionan con la exposición a COP pueden incluir carcinogénesis, daños en el sistema nervioso central, endocrino o reproductivo, malformaciones fetales, trastornos del comportamiento y diabetes.



Transporte a larga distancia

Los COP tienen carácter semivolátil lo que les permite propagarse fácilmente a largas distancias a través del aire, agua o acumuladas en el organismo de especies migratorias.

Los COP han sido producidos y utilizados en muy diversas aplicaciones debido a que también se han mostrado muy eficaces para determinados usos. Sin embargo, debido a sus características, suponen un problema a escala global y pueden generar efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente a muy bajas concentraciones y presentar efectos incluso en las generaciones siguientes ya que pueden atravesar la barrera placentaria.

El **Convenio de Estocolmo**, de ámbito mundial, y el **Reglamento (UE) 2019/1021 sobre COP**, de ámbito europeo, tienen por objetivo **proteger la salud humana y el medio ambiente** contra los COP.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO