

El objetivo general del presente trabajo ha sido:

**Evaluar los riesgos por PCDD/Fs en la provincia de Tarragona mediante el Análisis de Flujos de Substancias (AFS).**

Los objetivos específicos del presente trabajo son los siguientes:

1. Realización de un inventario de las emisiones anuales de PCDD/Fs al aire, suelo y agua ocasionadas por fuentes primarias de estos contaminantes en la provincia de Tarragona.
2. Estudio comparativo de las densidades de emisiones del inventario de la provincia de Tarragona con las correspondientes a inventarios de otras regiones y países.
3. Aplicación del Análisis de Flujos de Substancias (AFS) a los flujos del sistema provincia de Tarragona.
  - 3.1. Diseño de un diagrama de flujos de PCDD/Fs entre los diversos compartimentos o subsistemas del Medio Ambiente del área de estudio.
  - 3.2. Cálculo “a priori” de los valores de determinados flujos.
  - 3.3. Estimación del valor de los flujos que no estaban medidos y reestimación del valor de los flujos que estaban medidos previamente.
  - 3.4. Realización de operaciones de simulación de flujos mediante la técnica del Análisis de Control.
4. Evaluación del riesgo por dioxinas y furanos sobre la salud de la población de la provincia de Tarragona.

- 
5. Cálculo de la disminución del riesgo en la población de la provincia de Tarragona cuando se adoptan medidas de reducción de las emisiones de PCDD/Fs al aire.
  6. Estudio, a través de un Análisis Coste-Beneficio (ACB), de la viabilidad económica de las medidas de reducción de emisiones de PCDD/Fs en la industria de la zona.