

# Nuevos retos para la aplicación de la Directiva Marco del Agua en relación con otras directivas europeas sobre el agua



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR



## DIRECTIVA MARCO DE AGUAS 2000/60/CE

Prevenir deterioro, proteger, mejorar, regenerar

Buen estado/potencial ecológico – químico -  
cuantitativo

Reducir Sustancias prioritarias  
Suprimir Sustancias peligrosas prioritarias

Cumplimiento de requisitos adicionales en ZZPP

2015-2021-2027



### D 2020/2184 - DAP

- Mayor protección salud humana: prevención del riesgo
- Revisión de parámetros + LO



### D 91/676/CEE - NITRATOS

- Zonas vulnerables: 170 kg/N/ha
- 50 mg/L
- Eutróficas y abastecimientos



### D 91/271/CE – ARU (revisión)

- Trat 2io >1.000 he
- Trat más riguroso no solo en ZS
- Trat. 4io >100.000 he

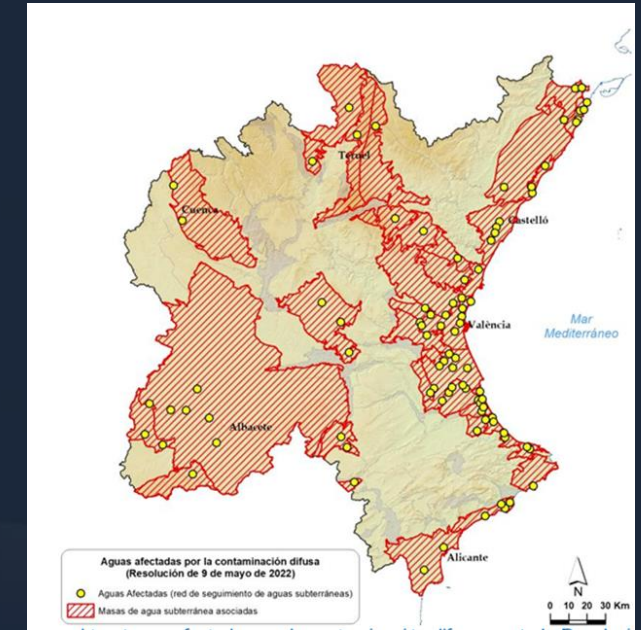
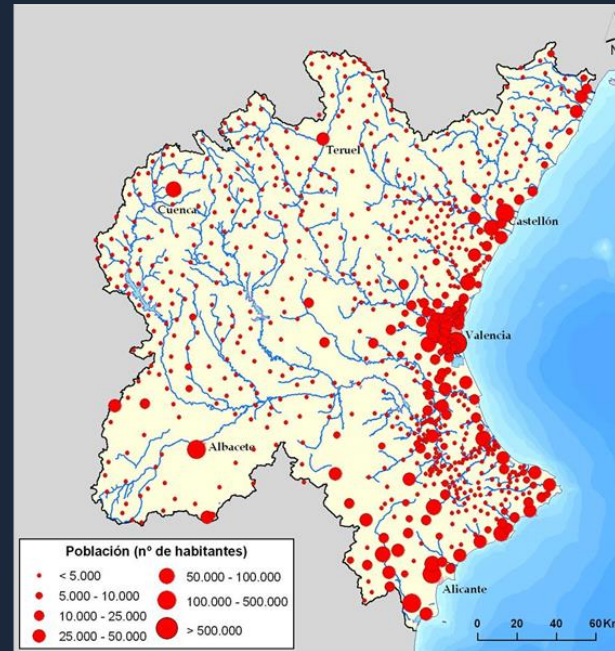


# DAP: NUEVO RETO

## 1. Revisión del análisis de presiones DMA: nuevos contaminantes



**PUNTUALES**

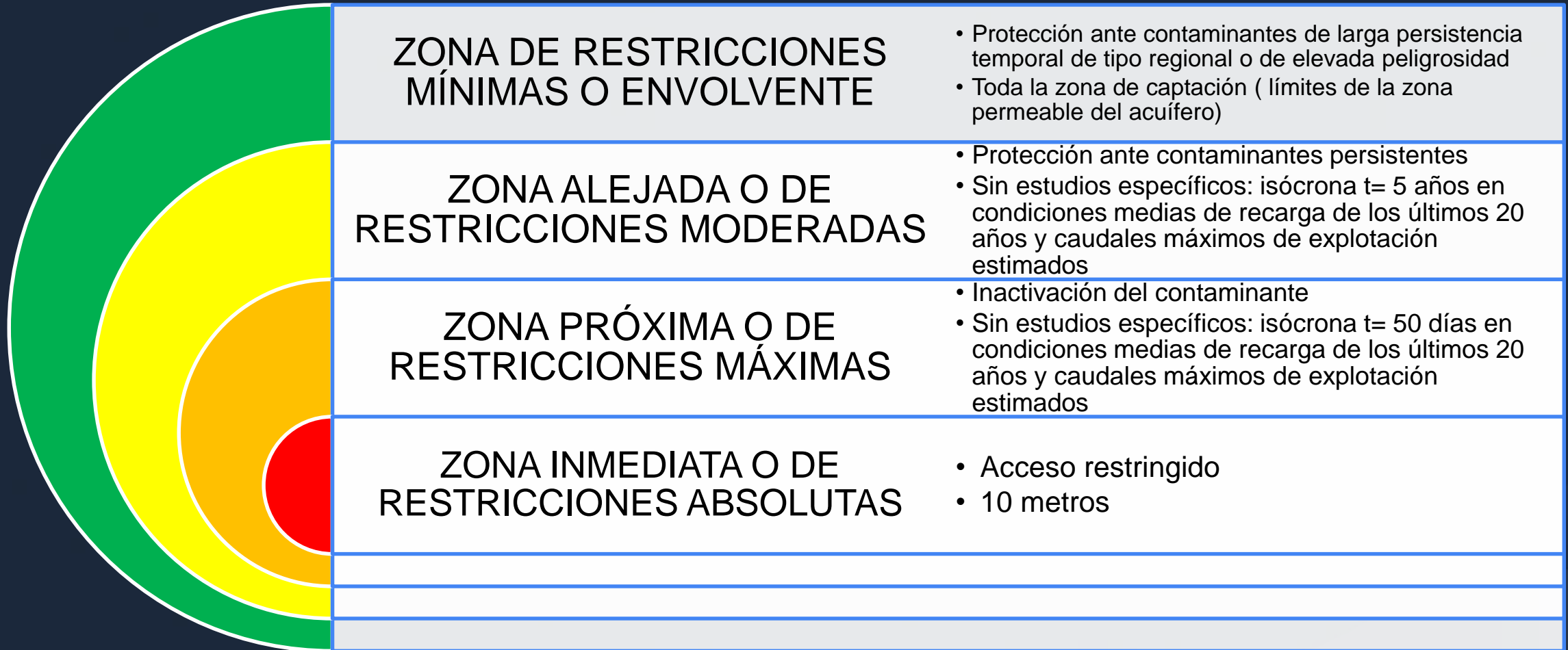


**DIFUSAS**



# DAP: NUEVO RETO

## 2. Perímetros de protección . Hasta ahora, sólo UNO definido

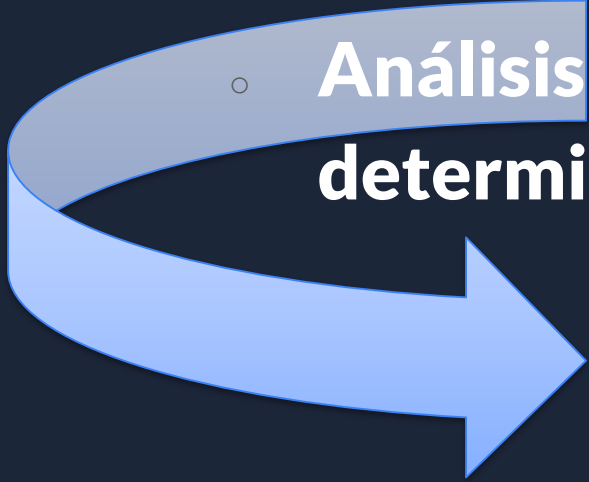




## DAP: NUEVO RETO

### 3. Solución de compromiso

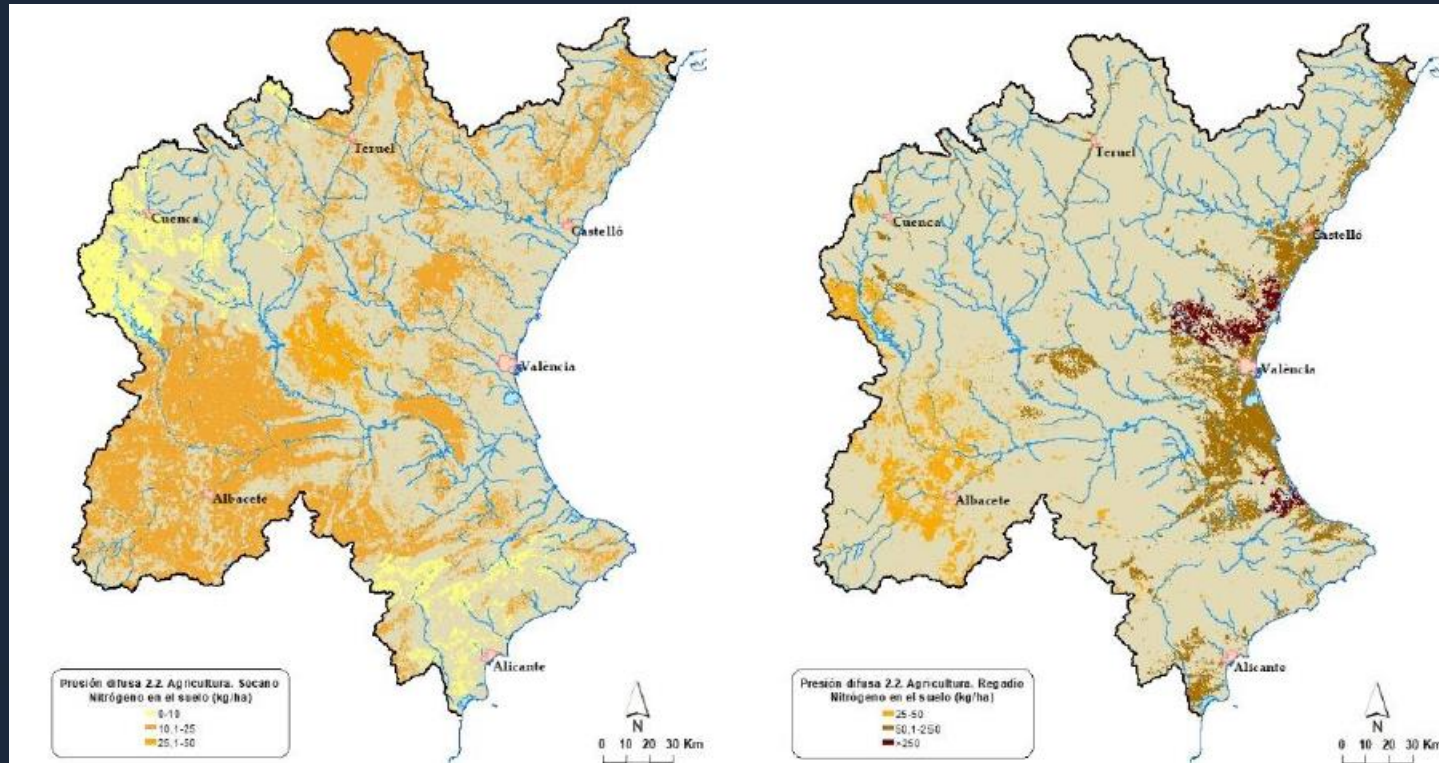
- **Perímetros genéricos de 500 metros, hasta disponer de:**
  - **Análisis de presiones**
  - **Análisis del impacto en puntos representativos: nuevas determinaciones**





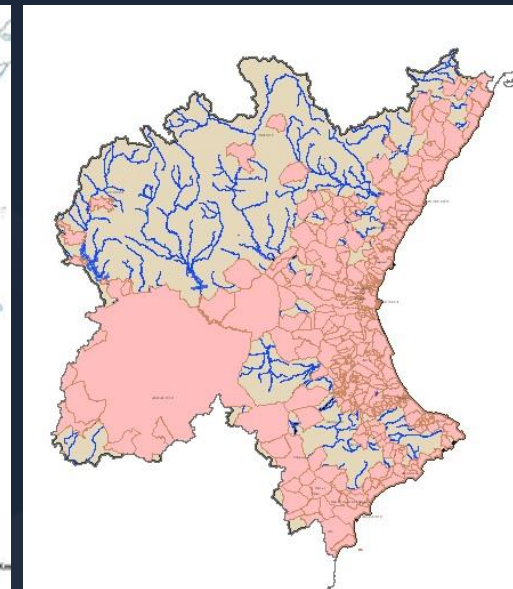
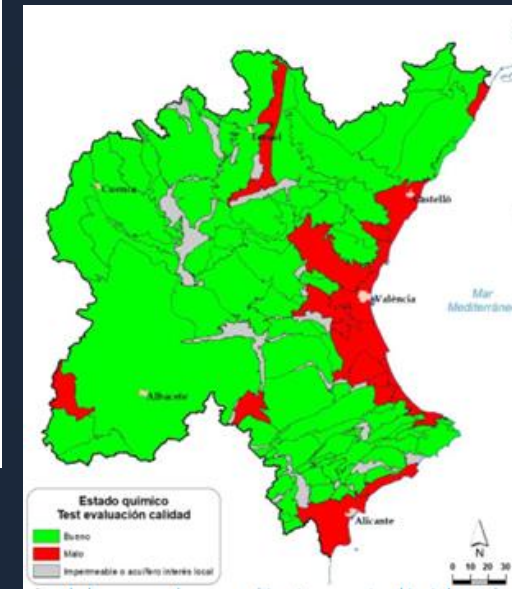
# D NO3: NUEVO RETO

## 1. Las limitaciones de Nitrógeno en zonas vulnerables han resultado insuficientes. Incumplimientos DMA y DAP



**MAL ESTADO QUÍMICO PH3**

**ZONAS VULNERABLES**





# D NO3: NUEVO RETO

## 2. Solución de compromiso

- Limitaciones más estrictas en dosis de aplicación: **mín 40 Kg N/ha**
- Criterios más estrictos para establecer zonas vulnerables: límites 25 mg/L (ríos), 37,5 mg/L (aguas subterráneas) y criterios de eutrofia (lagos y embalses)

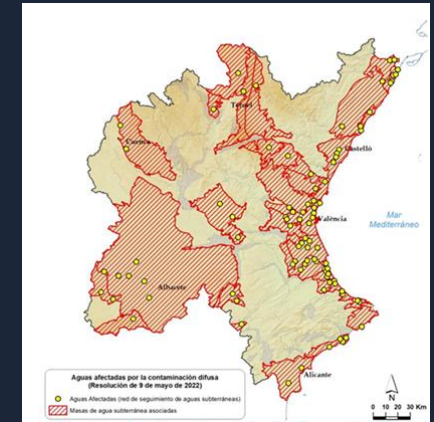


DIRECTIVA MARCO DE AGUAS 2000/60/CE

DIRECTIVA DE AGUAS POTABLES: 50 mg/l NO3



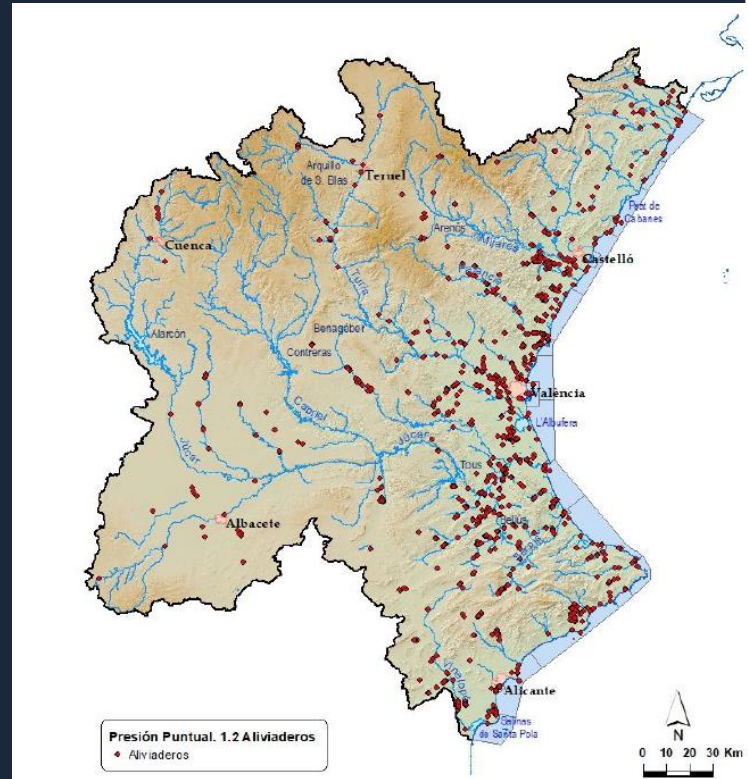
### AGUAS AFECTADAS





# DARU: NUEVO RETO

1. El cumplimiento de la DARU es insuficiente para el cumplimiento de los OMAS y NCA en aguas superficiales.
2. Los nuevos límites y las exigencias de la nueva Directiva, ayudarán a alcanzarlos, pero será necesaria inversión planificada

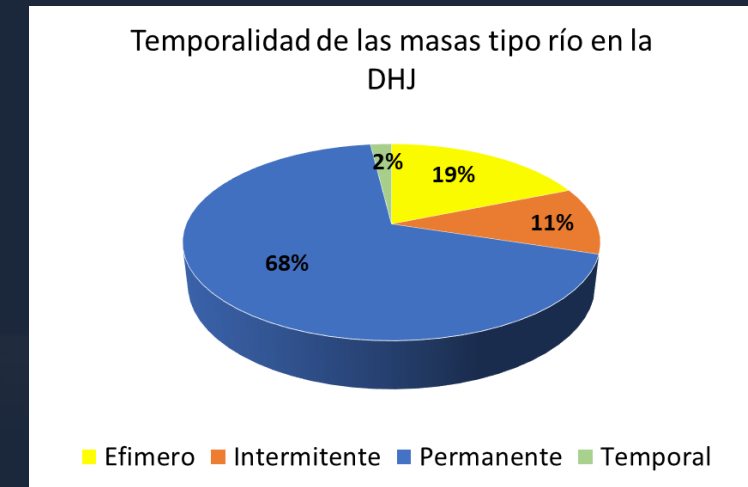
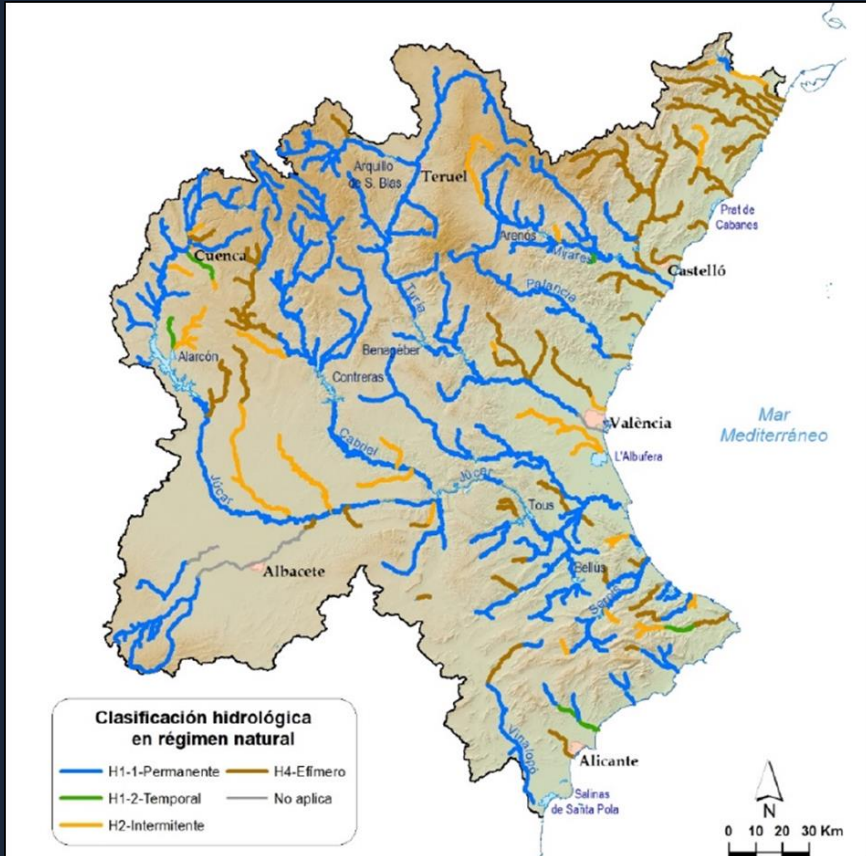






# DARU: NUEVO RETO

## 3. Esta situación se agrava en los ríos no permanentes





## DARU: NUEVO RETO

### 4. Solución de compromiso

- Revisión de Condiciones de referencia y NCAs para ríos temporales
- Planificación del saneamiento y depuración:
  - Tratamientos avanzados: terciarios- cuaternarios en función de:
    - Incumplimientos
    - Fomento de la reutilización agrícola





# CONCLUSIONES: NUEVOS RETOS

1. Análisis de presiones. Incluyendo:
  - Gestión de riesgos (DAP)
  - Producción y aplicaciones reales de abonos de origen natural
  - Nuevos contaminantes origen difuso y puntual
  - DSS
2. Selección de puntos representativos “multidirectivas” para optimizar costes.
3. Ampliación de los perfiles analíticos en los puntos de control
4. Limitaciones más estrictas en técnicas agrícolas
5. Profundizar en las condiciones de referencia y normas de calidad ambiental en ríos con caudal no permanente
6. Planificación de infraestructuras de saneamiento y depuración con el enfoque combinado
7. Fomento de la reutilización como medida para la mejora del estado ecológico, químico, y cuantitativo.





# Gracias por su atención

[contacto@chj.es](mailto:contacto@chj.es)

+34963938800

[ww.chj.es](http://ww.chj.es)

