



Preguntas por correo electrónico a
rvd@chduero.es

Esquema provisional de Temas Importantes parte española Duero

Tercer ciclo de planificación hidrológica

Sesión conjunta PT/ES on line
7 de septiembre de 2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO, O. A.

QUÉ ES EL EpTI:

Objetivos del EpTI

```
graph LR; A([Objetivos del EpTI]) --> B[Identificar, definir y valorar los principales problemas de la demarcación]; A --> C[Proponer y valorar posibles alternativas para solucionar los problemas]; A --> D[Concretar posibles decisiones a adoptar en la configuración del Plan Hidrológico];
```





Identificar, definir y valorar los principales problemas de la demarcación

Proponer y valorar posibles alternativas para solucionar los problemas

Concretar posibles decisiones a adoptar en la configuración del Plan Hidrológico

Preguntas por correo electrónico a rvd@chduero.es

CUÁLES SON LOS PROBLEMAS DE LA CUENCA:

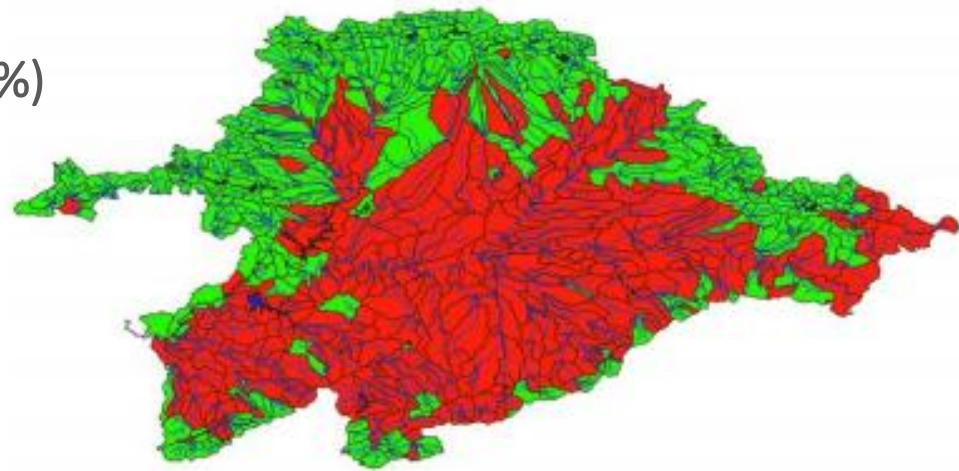
Grupo	Propuesta del T.I. del ETI del tercer ciclo	
Bloque 1 Cumplimiento de Objetivos medioambientales	DU-01	Contaminación difusa 
	DU-02	Uso sostenible de las aguas subterráneas
	DU-03	Contaminación urbana e industrial 
	DU-04	Alteraciones hidromorfológicas 
	DU-05	Implantación de caudales ecológicos
Bloque 2 Atención a las demandas y racionalidad del uso	DU-06	Sostenibilidad del regadío
	DU-07	Adaptación al cambio climático, asignación de recursos y garantías 
Bloque 3 Seguridad frente a fenómenos meteorológicos adversos	DU-08	Optimización de la gestión de la oferta de recursos hídricos - infraestructuras.
	DU-12	Gestión del riesgo de inundación
Bloque 4 Conocimiento y gobernanza	DU-09	Recuperación de costes y financiación de los Programas de Medidas
	DU-10	Ordenación y control del Dominio Público Hidráulico
	DU-11	Coordinación interadministrativa y participación pública

1. CONTAMINACIÓN DIFUSA

- ⚙️ Aguas superficiales (51%) y subterráneas (60%) presión significativa
- ⚙️ Eutrofización cursos de agua. Abastecimientos urbanos
- ⚙️ Carta emplazamiento a ES por la COMM

ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
Tendencial del PHD Eficacia: no hay reducción de N ₂ (2027) Medidas: 17,1 M€ (2020-2027)	Reducción 100% exceso N ₂ Eficacia: 98% masas sin p.s. N ₂ Medidas: 737 M€ (2020-2027)	Reducción 25% exceso N ₂ Eficacia: 78 % Masp y 94% Masb sin p.s. por N ₂ Medidas: 653 M€ (2020-2027)

- ⚙️ Alternativa propuesta (2)
 - Reducción exceso nutrientes N₂ (25%)
 - Bandas protección Masp en riesgo
 - Actualización ZVN y Programas de actuación
 - Tratamientos más exigentes vertidos en ZS



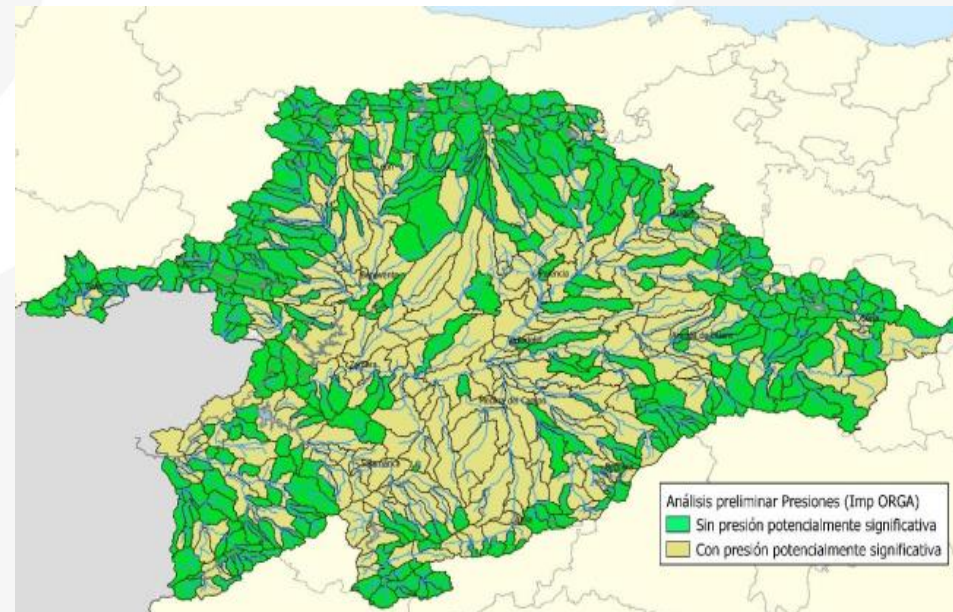
Preguntas por correo electrónico a
rvd@chduero.es

3. CONTAMINACIÓN URBANA E INDUSTRIAL

- 3.000 vertidos urbanos A (3,8 Mh.e) y 2.000 vertidos urbanos NA (0,6Mh.e)
- Dificultad municipios pequeños mantenimiento instalaciones
- 28 aglomeraciones > 2000 h.e . con diligencias abiertas COMM
- 13 aglomeraciones urbanas en ZS con posible necesidad de tratam + exigentes

ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
Tendencial del PHD Eficacia: 88% Masp sin p.s. Medidas: 376 M€ (2020-2027)	Exigencias EDAR >> D91/271 Eficacia: 98% Masp sin p.s. Medidas: 3.082 M€ (2020-2027) Viabilidad económica dudosa	Eficacia: 90% Masb sin p.s. Medidas: 524 M€ (2020-2027)

- Alternativa propuesta (2)
 - Priorizar actuaciones en ZS
 - Tecnologías blandas en municipios pequeños (capacidad de pago)
 - Mantenimiento EDAR: ¿canon territorial?
 - Industrias temporada: apoyo financiero institucional.



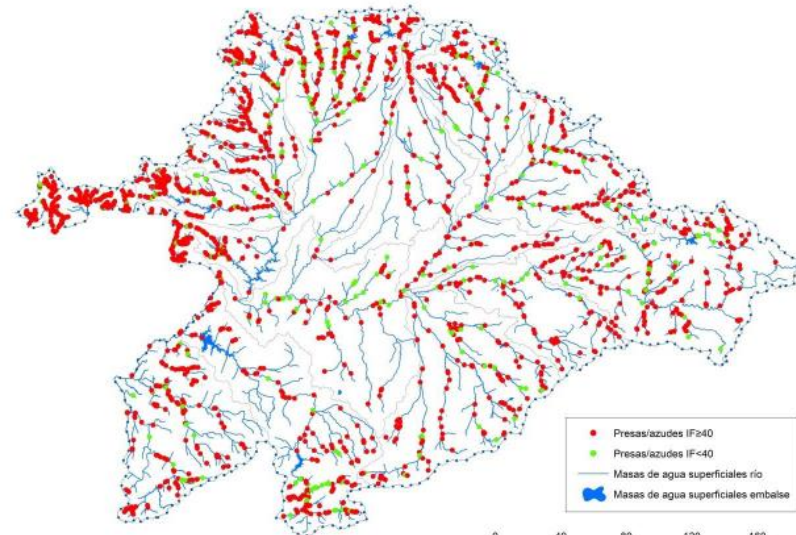
**Preguntas por correo electrónico
a rvd@chduero.es**

4. ALTERACIONES HIDROMORFOLÓGICAS

- 2.800 obstáculos infranqueables, 2.700 km ríos encauzados, 140 Masp (20%) muy alteradas hidrológicamente.
- Dificultad movilidad piscícola, facilidad especies invasores,
- Reducción capacidad autodepuración ríos,
- Incremento peligrosidad inundaciones, desconexión llanuras inundación,
- Afección espacios y valores RN2000, RNF, ...

ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
Tendencial del PHD Eficacia: 55% Masp sin p.s. Medidas: 110 M€ (2020-2027)	Intensa de restauración Eficacia: 97% Masp sin p. s. Medidas: 222 M€ (2020-2027)	Priorizar RN2000 y RNF Eficacia: 75% Masb sin p.s. Medidas: 127 M€ (2020-2027)

- Alternativa propuesta (1)
 - Reducción presiones HM en 2027
 - Priorizar actuaciones en RN2000 y RNF
 - Priorizar acciones en ARPSIS
 - Régimen completo Qe
 - Estrategia Nacional de RR
 - Evaluación continua de dispositivos de paso



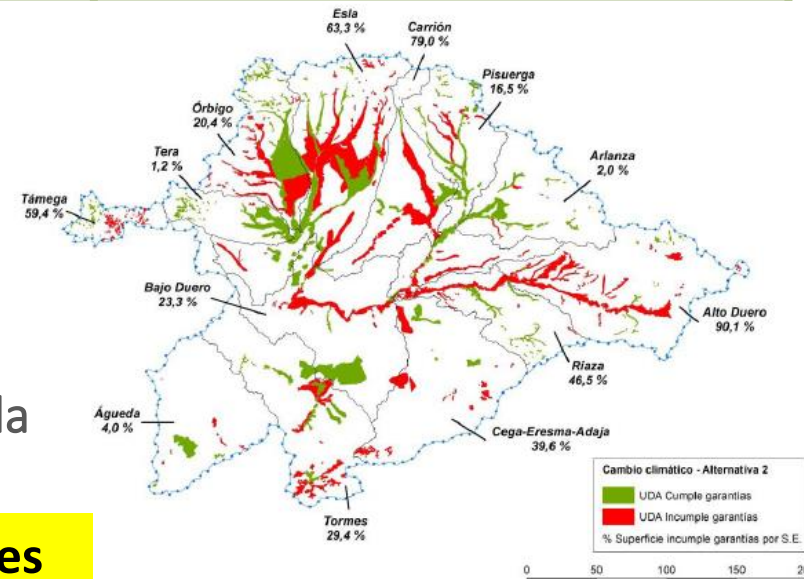
Preguntas por correo electrónico a
rvd@chduero.es

7. ADAPTACIÓN AL CC, ASIGNACIÓN DE RECUR. Y GARANTÍAS

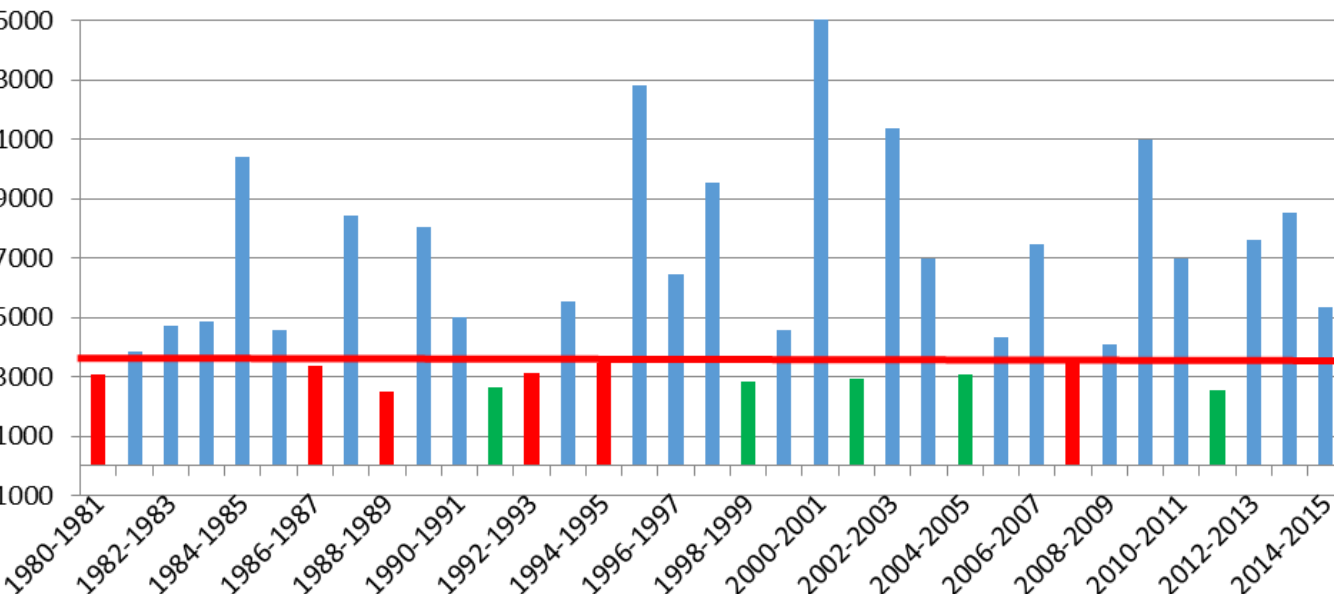
- Efecto del cambio climático sobre la garantía demandas y sobre los caudales circulantes
- Adaptación normativa a incertidumbre del cambio climático
- Valoración del incremento de oferta como adaptación al CC
- Efecto CC sobre algunos abastecimientos urbanos actuales

ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
Reducción de aport. 11% Qmin (60 tramos): cumplen Demanda actual Medidas: demanda+oferta 449 M€ (2020-2027)	Reducción de aport. 11% Qmin (60 tramos): cumplen Demanda actual + medidas ajuste demanda reforzadas 1.566 M€ (2020-2027)	Reducción de aport. 11% Qmin (60 tramos): cumplen 1,16 x Demanda actual + PdM actual + refuerzo oferta 1.581 M€ (2020-2027)

- Alternativa propuesta (0)
 - Contención nuevas demandas agrarias
 - Modernizar todas las grandes ZR
 - Impulsar regulaciones previstas (garantía demandas actuales)
 - Adaptar concesiones a efectos CC
 - Mejorar gestión recursos conjunta y participada



Miranda

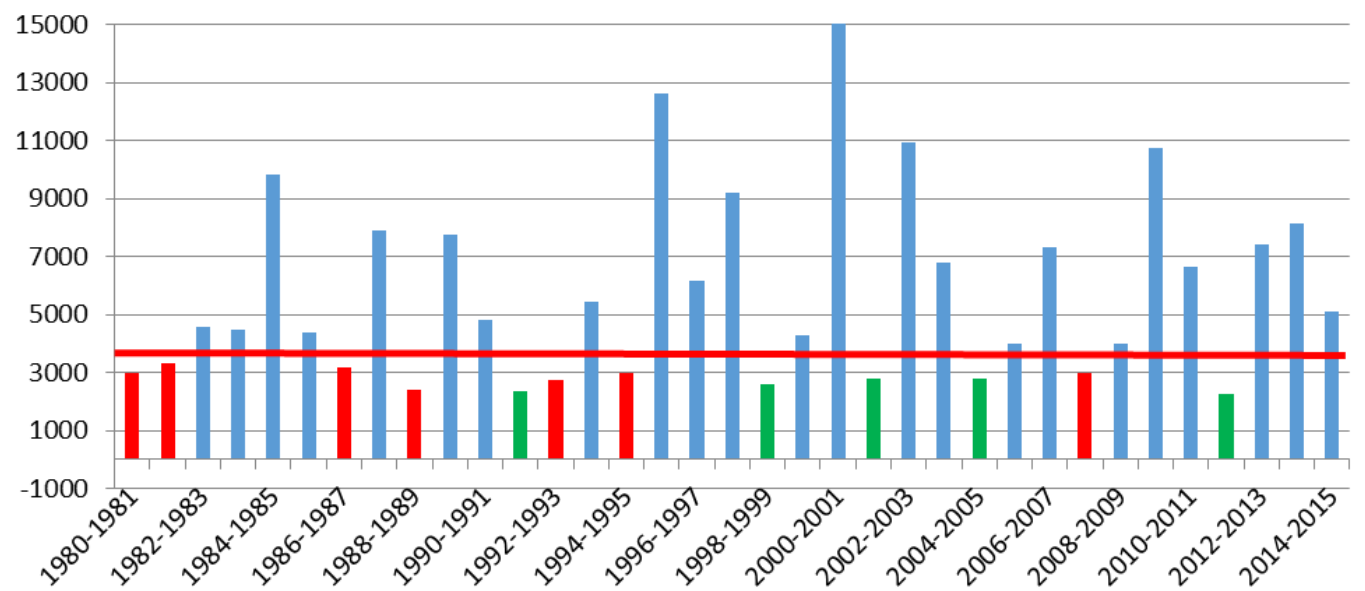


Preguntas por correo electrónico a rvd@chduero.es

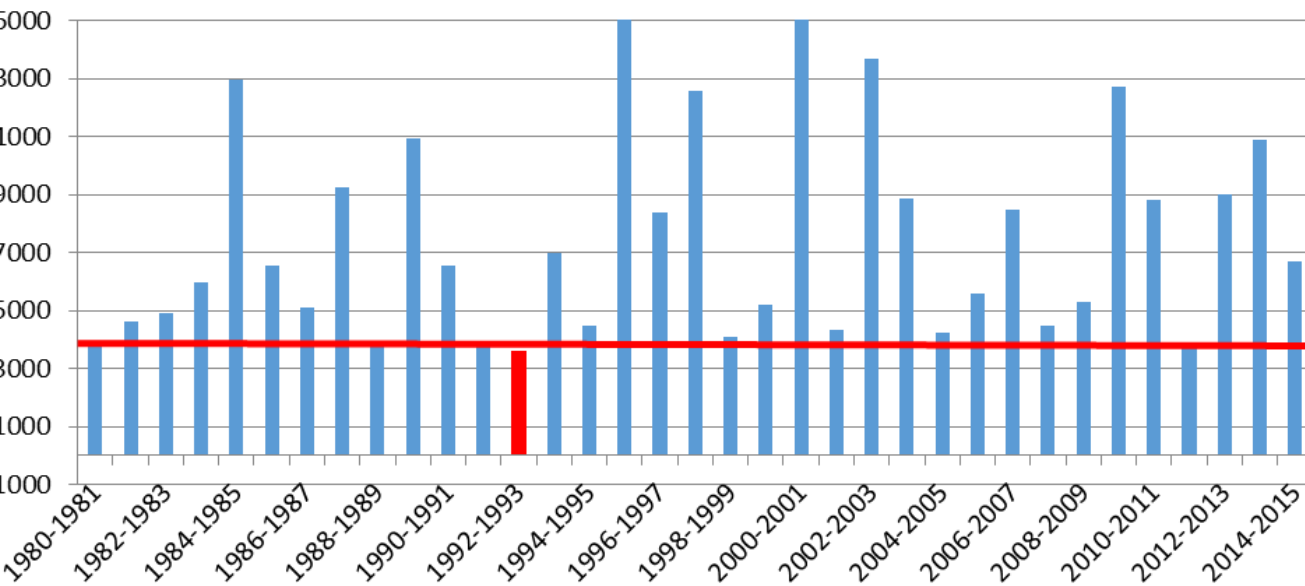
Escenario actual de demanda y efecto del CC

Escenario incremento de demanda y efecto del CC

Miranda



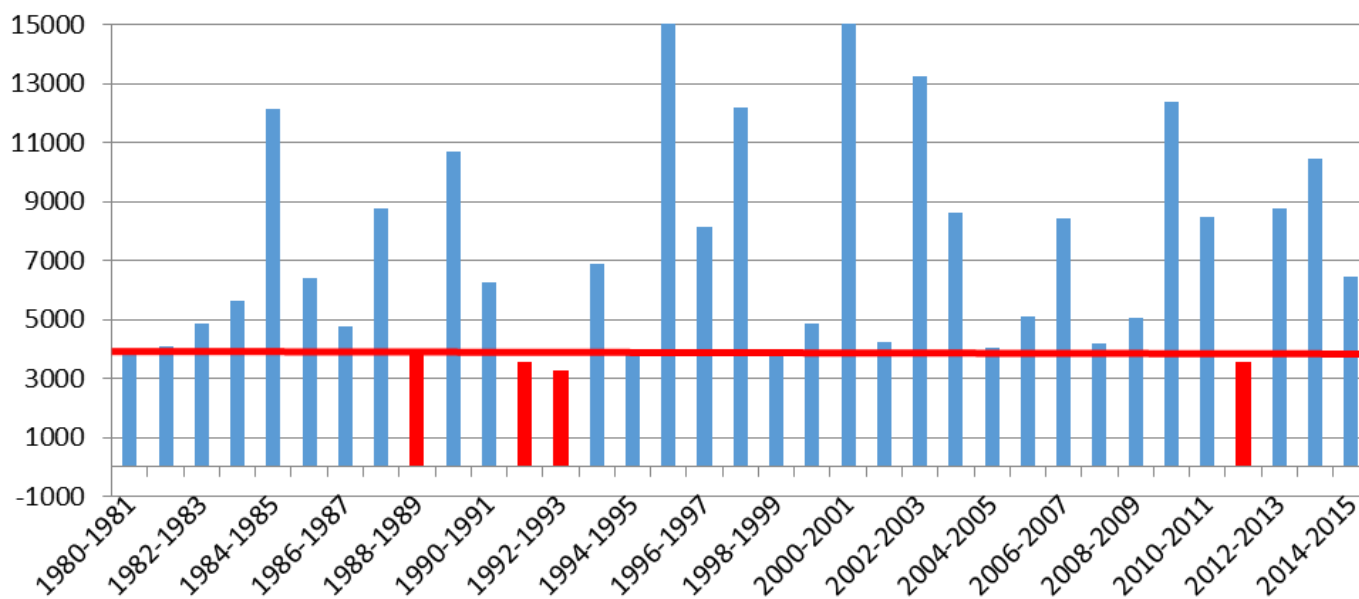
Saucelle+Agueda



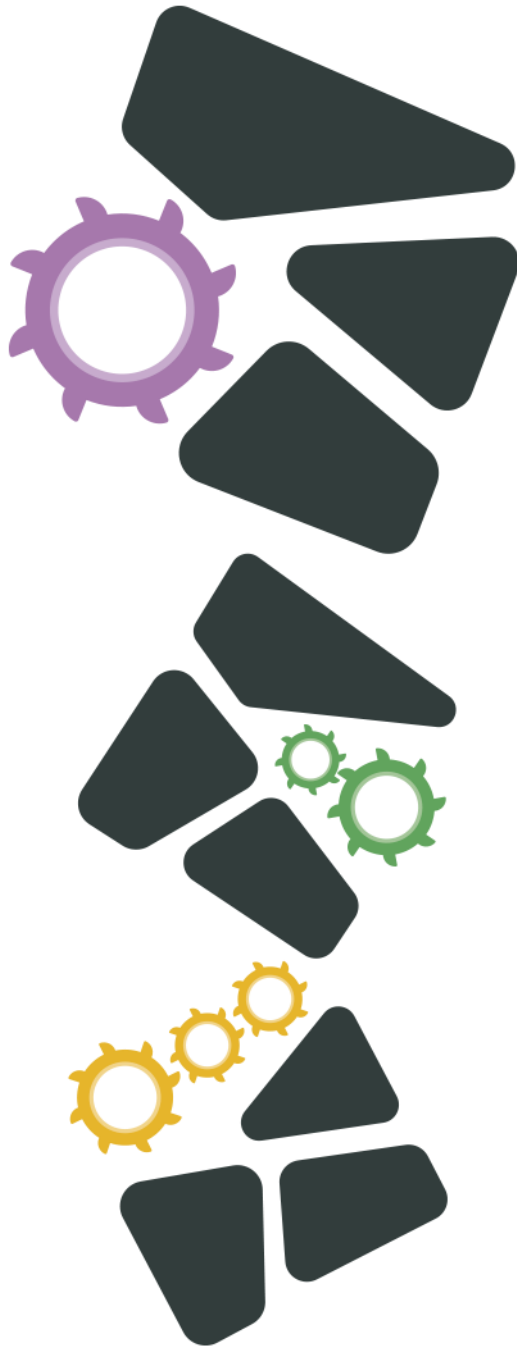
Preguntas por correo electrónico a rvd@chduero.es

Escenario actual de demanda y efecto del CC

Saucelle+Agueda



Escenario incremento de demanda y efecto del CC



**Preguntas por correo electrónico a
rvd@chduero.es**