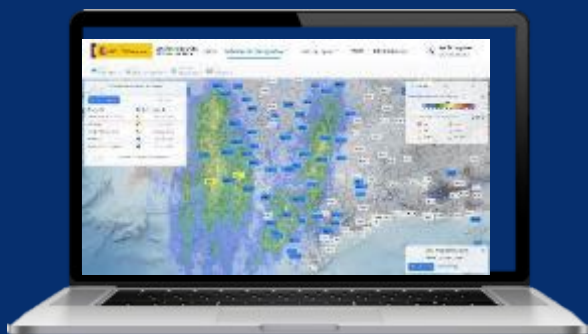




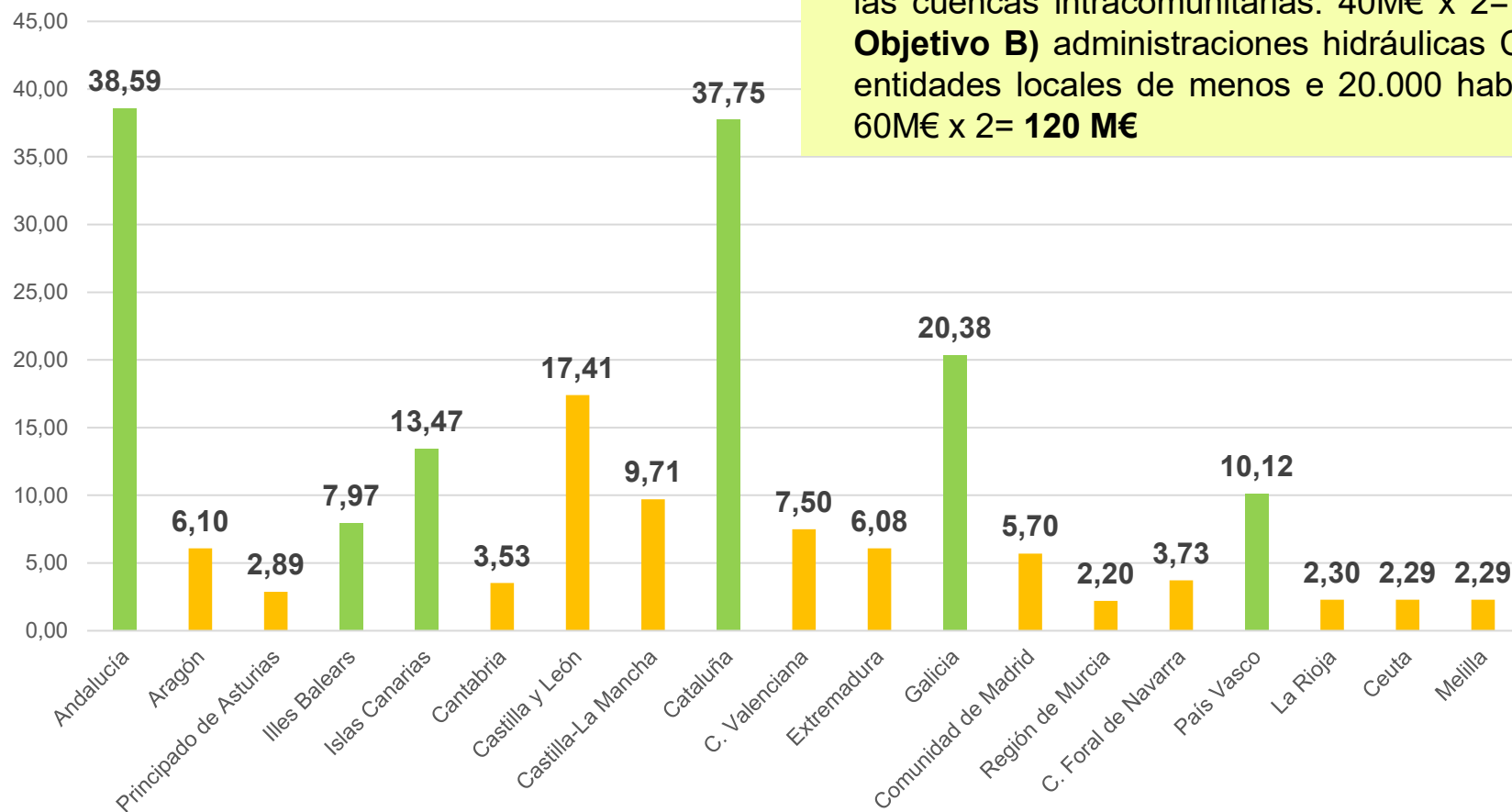
Balance del PERTE de digitalización del ciclo del agua



Francisco Javier Sánchez Martínez
Subdirector General de Protección de las aguas y Gestión de Riesgos

- Inversión de 1.200 M€ para la digitalización y mejora de la eficiencia del ciclo del agua:
 - 550 M€ subvenciones DGA para ciclo urbano del agua.
 - 171 M€ subvenciones DGA para regadío
 - 200 M€ repartidos a las CCAA para digitalización interna de las CCAA y mejora del ciclo urbano del agua en municipios de menos de 20.000 hab.
 - 279 M€ para la digitalización de las CCHH, DGA y Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

Objetivo A) administraciones hidráulicas CCAA en las cuencas intracomunitarias: $40\text{M€} \times 2 = 80 \text{ M€}$
Objetivo B) administraciones hidráulicas CCAA y entidades locales de menos e 20.000 habitantes: $60\text{M€} \times 2 = 120 \text{ M€}$



 CCAA con cuencas intracomunitarias
 CCAA con cuencas intercomunitarias

3 CONVOCATORIA SUBVENCIONES CICLO URBANO - Solicitudes

- Masiva respuesta por parte del sector.

	Primera convocatoria	Segunda convocatoria	Tercera convocatoria
Número de solicitudes	158	238	151
Presupuesto solicitado	1.413.544.493,01 €	1.282.884.205,31 €	521.179.142,20 €
Ayuda solicitada	1.022.442.697,00 €	1.089.320.431,27 €	443.052.714,72 €
Presupuesto disponible	200.000.000,00 €	300.000.000,00 €	50.000.000,00 €
Número de entidades solicitantes	379	536	318
Número CCAA	16	17	16
Número de provincias	47	50	48
Número de municipios	3.207	3.645	2.705
Población atendida (*)	27.845.557	32.835.086	20.192.284

(*) Valor población tomada del INE 2021 – año referencia de las bases reguladoras

TOTAL AYUDA SOLICITADA: 2.554.815.842,99 €
TOTAL PRESUPUESTO DISPONIBLE: 550.000.000,00 €
¡Aproximadamente se solicitó 5 veces más de lo disponible!

3 CONVOCATORIA SUBVENCIONES CICLO URBANO - Resoluciones

■ Resultados generales de las resoluciones

	Primera convocatoria	Segunda convocatoria	Tercera convocatoria
Número de proyectos beneficiados	30	50	14
Presupuesto total	314.453.872,14 €	369.208.207,30 €	62.499.110,69 €
Ayuda concedida	200.000.000,00 €	300.000.000,00 €	50.000.000,00 €
Número de entidades solicitantes	62	104	17
Número CCAA	16	17	9
Número de provincias	33	38	13
Número de municipios	1.600	1.166	236
Población atendida (*)	14.612.714	13.644.157	4.123.503

(*) Valor población tomada del INE 2021 – año referencia de las bases reguladoras

- 94 proyectos seleccionados.
- 746,1 M€ valor total de los proyectos
- 550 M€ de ayudas
- 73% de subvención media

- 30 de junio. Fin de la ejecución. Resultados de las justificaciones presentadas.

	Primera convocatoria	Segunda convocatoria	Tercera convocatoria	TOTAL
Presupuesto total justificado (*)	283.055.542,09 €	340.248.746,90 €	57.343.896,63 €	680.648.185,62 €
Ayuda justificada (*)	173.302.582,37 €	267.670.238,53 €	47.297.814,00 €	488.270.634,90 €
Anticipos pagados	111.059.435,29 €	177.979.582,07 €	25.845.807,26 €	314.884.824,62 €
Importe pagado de liquidaciones parciales	8.758.060,27 €	0,00 €	0,00 €	8.758.060,27 €
Grado de ejecución	90,22%	92,44%	100%	92,25%

(*) Según las cuentas justificativas, a falta de revisión y liquidación final.

4 CONVOCATORIAS SUBVENCIONES REGADÍO - Resolución

	PRIMERA CONVOCATORIA	SEGUNDA CONVOCATORIA
■ Número de proyectos seleccionados	121	261
■ Número total de entidades beneficiarias:	210	286
■ Superficie de regadío asociada:	1,3 M Ha	1,4 M Ha
■ N° de demarcaciones hidrográficas:	12	13
■ N° de comunidades autónomas:	13	13
■ Presupuesto total:	75.441.835,65 EUR	100.000.000,00 EUR
■ Ayuda total:	73.848.120,45 EUR	100.000.000,00 EUR

3 CONVOCATORIA SUBVENCIONES REGADÍO – Justificación final

- 30 de junio. Fin de la ejecución. Resultados de las justificaciones presentadas.

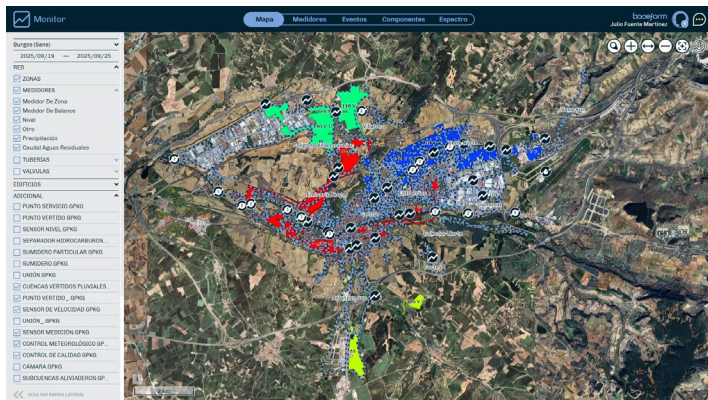
	Primera convocatoria	Segunda convocatoria	TOTAL
Ayuda justificada (*)	65.091.060,65 €	87.565.651,53 €	152.656.712,18 €
Anticipos pagados	30.826.771,08 €	33.437.783,96 €	64.264.555,04 €
Grado de ejecución	74,30%	82,62%	79,17%

(*) Según las cuentas justificativas, a falta de revisión y liquidación final.

4

LO QUE SE HA HECHO

- Casos singulares y ejemplos - Sistemas de monitoreo de los vertidos de pluviales

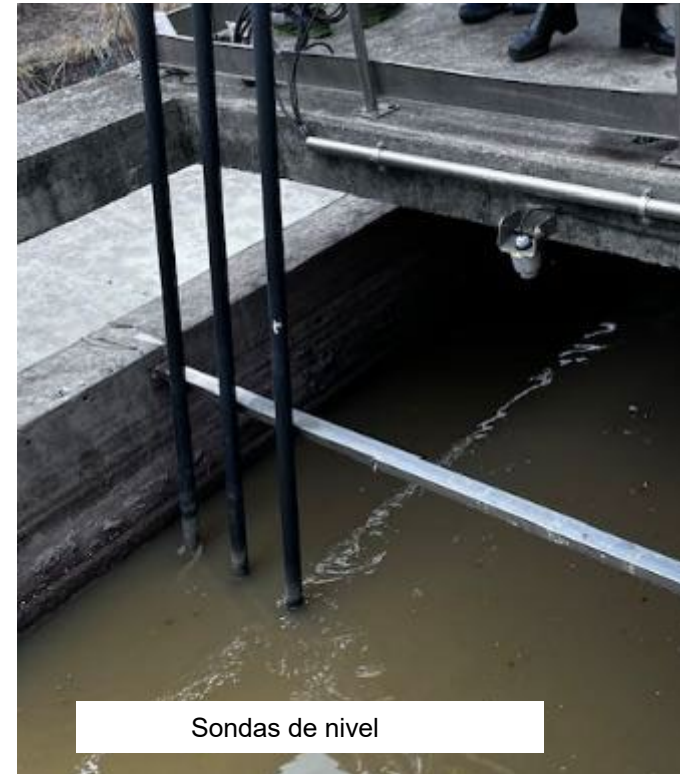


Imágenes extraídas del PCAU00016 - Aguas de Burgos

- Casos singulares y ejemplos - Sistemas de monitoreo de los vertidos de depuradoras



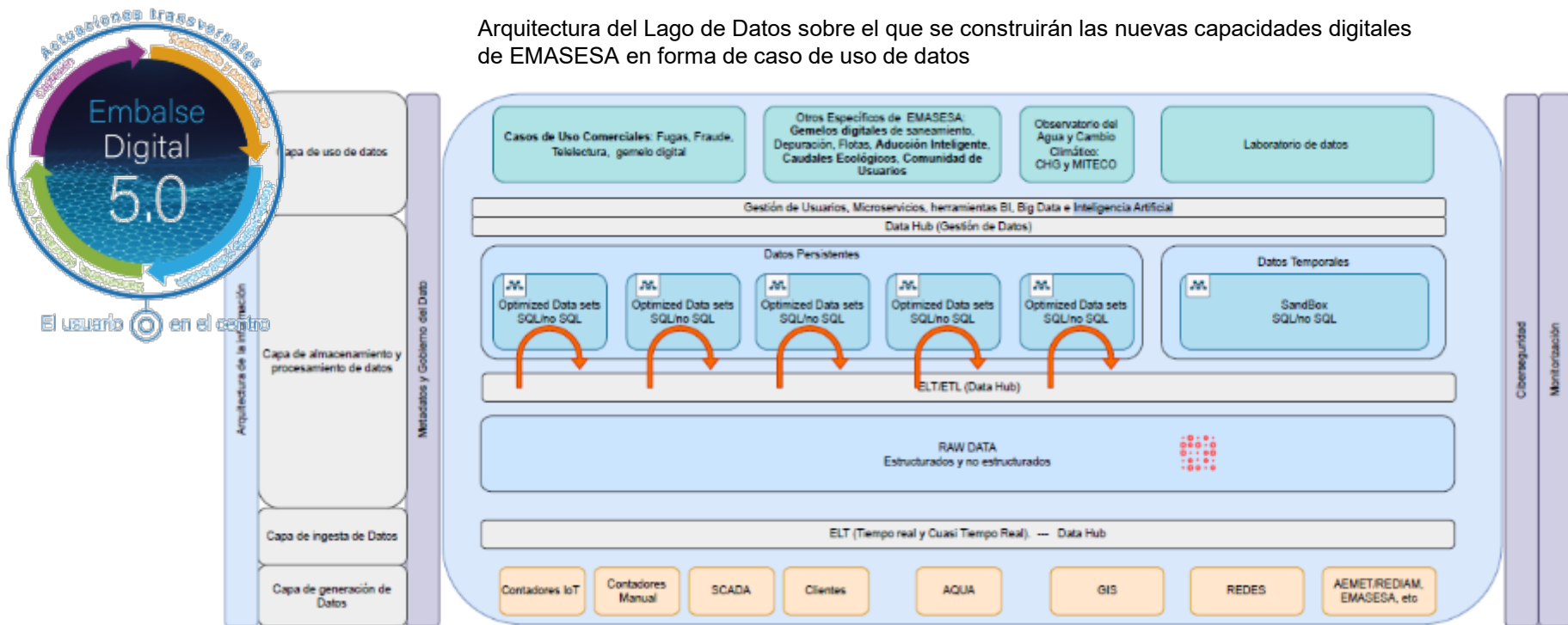
Sondas multiparamétricas



Sondas de nivel

Imágenes extraídas del PCAU00016 - Aguas de Burgos

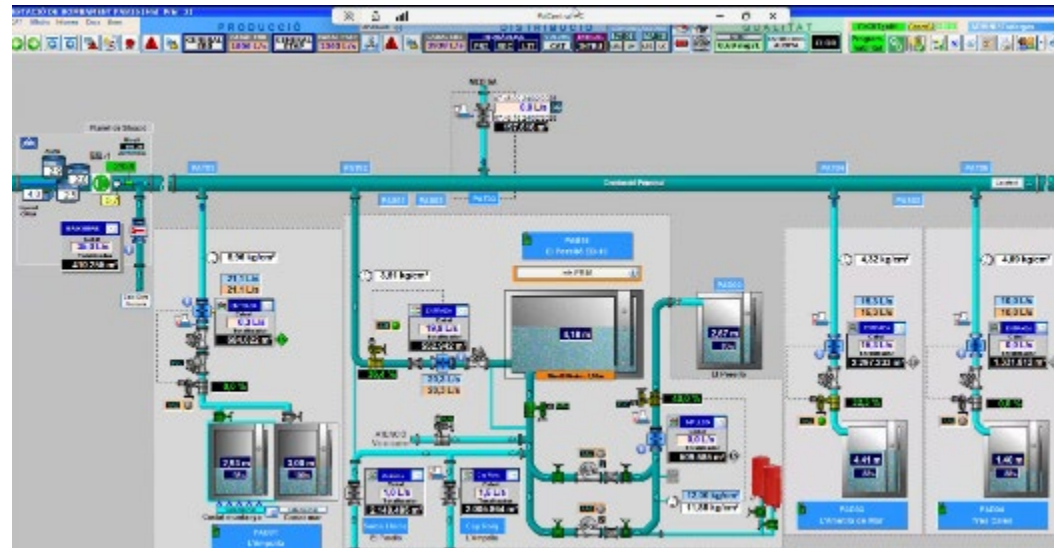
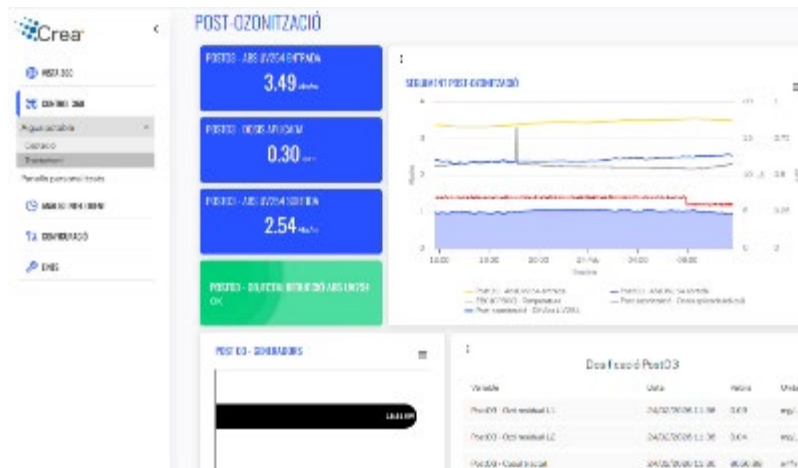
■ Casos singulares y ejemplos - Plataformas y actuaciones innovadoras. Datalakes e Inteligencia Artificial



Imágenes extraídas del PCAU00006 - EMASESA

■ Casos singulares y ejemplos – Gemelos digitales y tecnología BIM

Plataforma “Crea”: Parametrización y desarrollo de modelos de los procesos de la Etap de l’Ampolla (Tarragona). Gemelo digital de potabilización EDCAT para predecir y seleccionar la calidad de salida del agua de la Etap en función del agua captada en el río Ebro, optimizando los reactivos y la energía usados.

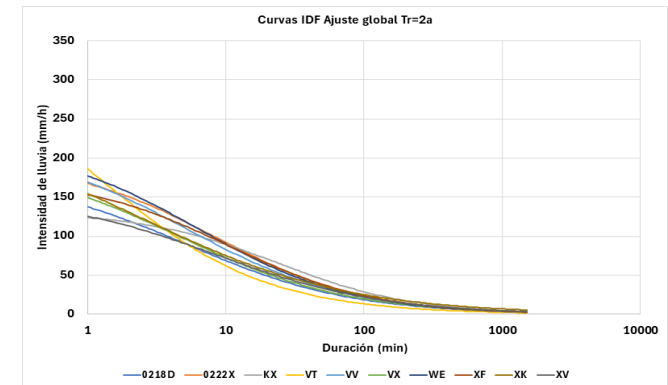
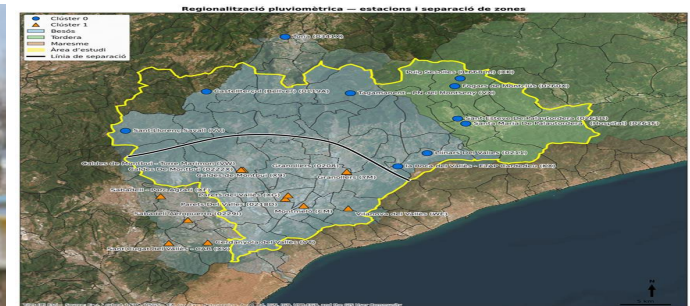


Imágenes extraídas del PCAUII00061 – CONSORCIO DE AGUAS DE TARRAGONA

- Casos singulares y ejemplos – Sistemas de alerta temprana frente a inundaciones



Estaciones meteorológicas



Imágenes extraídas del PCAU000128 – CONSORCI BESÒS TORDERA

- Digitalización de las comunidades de regantes



Emisor de pulsos SCV



Inversores fotovoltaicos

- Monitorización de retornos de regadío



- Optimización del riego mediante la monitorización



Sondas de humedad



Estación meteorológica

5 CALENDARIO ESTIMADO PARA LA REVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1 Recepción de las justificaciones Hasta el 20 de agosto	Hasta 20/08				
2 Revisión de la liquidación 20 de agosto – 30 de septiembre		20/08 – 30/09	hasta 1.ª sem. oct.		
3 Requerimiento de subsanación Primera y segunda semana de octubre			1–14 oct.		
4 Respuestas al requerimiento 15 días hábiles desde su recepción			15 días hábiles		
5 Revisión y resolución final Primera y segunda semana de noviembre				1–14 nov.	
6 Pago Finales de diciembre					31 dic.

Plazos orientativos sujetos a la fecha efectiva de notificación y recepción de cada requerimiento.

- Gracias al PRTR se ha realizado una movilización sin precedentes para la mejora en la gestión del agua en España. En total, la componente 5 del PRTR en materia de gestión del agua ha movilizado efectivamente **2.238 M€**:

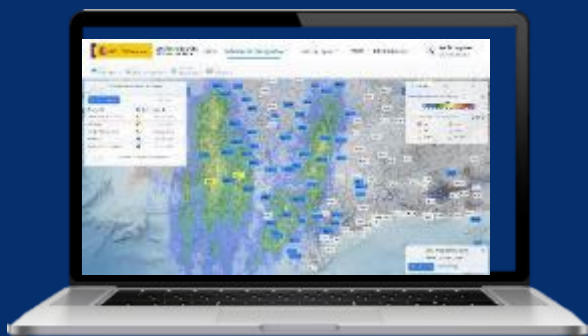
Depuración, reducción de pérdidas, seguridad de presas, protección frente a inundaciones, restauración fluvial y recuperación de acuíferos junto con el PERTE.

- El PERTE ha supuesto la adjudicación de **1.200 M€** (53% de la C5 del PRTR) para la digitalización y mejora de la gestión interna, buscando ahorros de agua y agilización de plazos en la gestión de toda la administración hidráulica.
- También, la componente 11 del PRTR han permitido contratar **73,2 M€** en la mejora de la eficiencia energética asociada al ciclo del agua.
- Este presupuesto ha llegado a todas las administraciones y a los principales usuarios del agua urbana y regadío. Se han utilizado todos los mecanismos administrativos posibles.

- **El PERTE esta transformando la gestión del agua en España:**
- Las Confederaciones Hidrográficas y administraciones hidráulicas de las cuencas intracomunitarias van a ser más ágiles en la gestión administrativa del agua y mejorando el conocimiento y la transparencia.
- Las ciudades están implantando tecnologías punteras para la gestión del agua urbana, minimizando pérdidas y mejorando la calidad de las aguas vertidas, incluyendo la reutilización. Los pequeños municipios empiezan a conocer con garantías sus consumos, sus pérdidas y se aprovechan ya de las tecnologías de las grandes ciudades.
- Las Comunidades de Regantes están dando otro salto cualitativo en su modernización, poniéndose al día en las mejores tecnologías para la gestión del agua y la fertiirrigación.
- El sello de gestión transparente del agua permitirá reconocer estos esfuerzos a los usuarios del agua.



Balance del PERTE de digitalización del ciclo del agua



Francisco Javier Sánchez Martínez
Subdirector General de Protección de las aguas y Gestión de Riesgos