

**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**

---

## **PROYECTO DACUA I**



**DIGITALIZACIÓN DE ACCIONA EN EL CICLO URBANO DEL AGUA**

**ACTUALIZACIÓN SEPTIEMBRE 2024**

**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**



En la 3ª línea del PERTE DEL AGUA, orientada al Impulso a la Digitalización del ciclo urbano del agua en España, se presentaron 158 solicitudes y ACCIONA obtuvo mediante el proyecto **DACUA (Digitalización de Acciona en el Ciclo Urbano del Agua)** una de las 30 resoluciones favorables (con una ayuda de casi 6 millones de euros para un proyecto que contempla una inversión total de 9,2 millones de euros) y con un alcance que beneficia a aprox. 80.000 habitantes de 8 Municipios pertenecientes a 5 Provincias de 3 Comunidades Autónomas diferentes.

Municipio	Provincia	Hab. 2021	%
Úbeda	Jaén	34.208	43,4%
Montefrío	Granada	5.336	6,8%
Villanueva de Algaidas	Málaga	4.129	5,2%
Almodóvar del Campo	Ciudad Real	5.947	7,5%
Villarrubia de los Ojos	Ciudad Real	9.722	12,3%
Moraleja	Cáceres	6.685	8,5%
Sierra de Fuentes	Cáceres	1.984	2,5%
Yuncos	Toledo	10.813	13,7%
<b>TOTAL</b>		<b>78.824</b>	<b>100,0%</b>

**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**

El proyecto a ejecutar durante los años 2022 a 2025, es una exitosa colaboración público-privada presentada por una agrupación de sociedades del grupo ACCIONA:

- Acciona Agua, S.A (100% Acciona)
- Acciona Agua Servicios, S.L.U. (100% Acciona)
- EMSERVA, S.A: Empresa Mixta de Servicios de Villanueva de Algaidas S.A. (49% Acciona)

(en miles de €)	PRESUPUESTO PROYECTO					AYUDA	
	2022	2023	2024	2025	TOTAL	€	%
<b>ACCIONA AGUA S.A</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	<b>1.435</b>	<b>863</b>	<b>2.381</b>	<b>1.428</b>	<b>60,0%</b>
Almodóvar del Campo	1	4	69	44	119	65	54,2%
Moraleja	2	5	78	50	134	73	54,2%
Montefrío	1	4	62	40	107	58	54,2%
Sierra de Fuentes	0	1	23	15	40	28	69,7%
Úbeda	8	26	397	255	685	371	54,2%
Villanueva de Algaidas	1	3	48	31	83	58	69,7%
Villarrubia de los Ojos	3	13	633	349	997	659	66,1%
Yuncos	2	8	126	80	217	117	54,2%
<b>ACCIONA AGUA SERVICIOS, S.L.U</b>	<b>51</b>	<b>257</b>	<b>3.351</b>	<b>2.705</b>	<b>6.364</b>	<b>4.209</b>	<b>66,1%</b>
Almodóvar del Campo	5	14	405	470	894	591	66,1%
Moraleja	5	8	357	141	511	364	71,2%
Montefrío	4	7	453	269	733	465	63,4%
Sierra de Fuentes	1	6	173	92	272	217	79,8%
Úbeda	21	200	1.417	1.110	2.748	1.776	64,6%
Villanueva de Algaidas	2	2	52	69	125	98	78,7%
Villarrubia de los Ojos	4	8	82	60	153	94	61,3%
Yuncos	9	11	413	494	928	605	65,2%
<b>EMSERVA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>244</b>	<b>194</b>	<b>439</b>	<b>352</b>	<b>80,2%</b>
Villanueva de Algaidas	0	1	244	194	439	352	80,2%
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>323</b>	<b>5.030</b>	<b>3.762</b>	<b>9.184</b>	<b>5.989</b>	<b>65,2%</b>

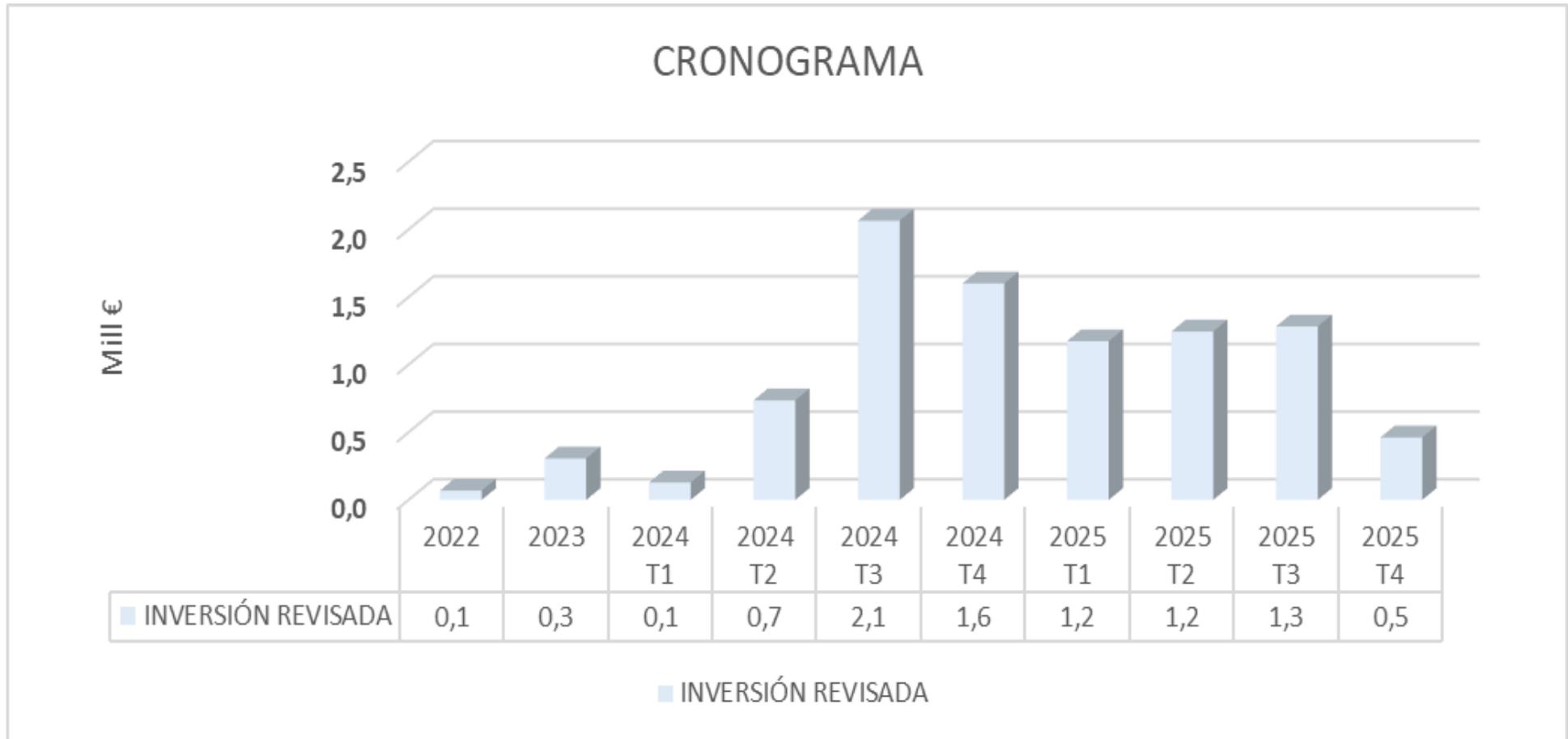
**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**

Realizándose actuaciones de muy diferente índole en cada municipio y todas ellas orientadas a la mejora de la Digitalización del Ciclo Urbano del Agua:

<b>PRESUPUESTO SUBVENCIONABLE (Miles de €)</b>										
<b>AA</b>	<b>ACTUACIÓN</b>	<b>Almodóvar del Campo</b>	<b>Moraleja</b>	<b>Montefrío</b>	<b>Sierra de Fuentes</b>	<b>Úbeda</b>	<b>Villanueva de Algaidas</b>	<b>Villarrubia de los Ojos</b>	<b>Yuncos</b>	<b>TOTAL</b>
A00	PREPARACIÓN PROYECTO DAQUA	4	5	4	1	25	3	7	8	57
A01	ACTUALIZACIÓN DIGITALIZACIÓN Y TOMA DE DATOS EN CAMPO PARA EL GIS	90	65	63	50	111	87	86	65	619
A02	REDACCIÓN PLAN DIRECTOR AGUA Y PLAN EMERGENCIA SEQUIA	16	15	15	18	19	17	16	15	132
A03	REDACCIÓN PLAN INTEGRAL SANEAMIENTO Y PLAN EMERGENCIA INUNDACIONES	17	14	16	20	23	17	18	19	142
A04	PLATAFORMA INTEGRACIÓN DATOS TÉCNICOS REDES AGUA: BASEFORM	20	16	17	11	39	17	26	21	166
A05	CAPTACIONES Y PUNTOS DE ENTREGA: SENSORES, REMOTAS Y MEJORA EFICIENCIA	110	4	159	19	267	33	211	60	862
A06	ABASTECIMIENTO DE AGUA: SENSORES, REMOTAS Y MEJORA EFICIENCIA	246	53	135	17	361	170	124	113	1.220
A07	MEJORA AGUA NO REGISTRADA: EQUIPOS Y SUBCONTRATAS ADICIONALES PARA BUSQUEDA Y REPARACIONES	78	48	61	25	172	68	74	130	655
A08	TELELECTURA: PLATAFORMA, REDES FIJAS REPETIDORES Y CAMBIO POR CONTADORES TELELEIDOS	90	0	192	0	1.196	53	55	293	1.879
A09	SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN: SENSORES, REMOTAS Y MEJORA EFICIENCIA	22	245	24	85	335	63	285	22	1.081
A10	ALIVIOS DE RESIDUALES: SENSORES, REMOTAS	180	23	28	19	82	22	21	146	521
A11	CENTRO DE CONTROL DEL AGUA: MEJORAS PLATAFORMA CECOYA Y CIRCULARIDAD DEL DATO	5	5	4	2	27	3	8	9	63
A12	IMPLANTACIÓN NUEVA PLATAFORMA GIS CON SISTEMA UTILITY NETWORK EN LA NUBE	38	42	34	13	217	26	62	69	501
A13	DESARROLLO PLATAFORMA BASEFORM	5	6	5	2	30	4	8	9	68
A14	DESARROLLO PLATAFORMA GEMELOS DIGITALES INFOWORKS	11	12	10	4	63	8	18	20	146
A15	DESARROLLO PLATAFORMA DEL TELECONTROL SYSTEM PLATFORM, GRAFANA, ...	15	16	13	5	84	10	24	27	194
A16	IMPLANTACIÓN NUEVA PLATAFORMA TELELECTURA	26	29	23	9	151	18	43	48	347
A17	DESARROLLO DEL DATALAKE PARA INTEGRAR LA INFORMACIÓN DE TODAS LAS PLATAFORMAS	12	13	10	4	67	8	19	21	153
A18	DESARROLLO DE LA PLATAFORMA KPIs Y TRANSPARENCIA	6	6	5	2	32	4	9	10	73
A19	DESARROLLO DE PLATAFORMA ORDENES DE TRABAJO	11	12	10	4	63	8	18	20	146
A20	DESARROLLO SISTEMA DE CIBERSEGURIDAD EN EDARS	3	3	2	1	15	2	4	5	35
A21	DESARROLLO PLATAFORMA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDARS	9	11	8	3	54	6	15	17	124
<b>TOTAL</b>		<b>1.013</b>	<b>645</b>	<b>840</b>	<b>311</b>	<b>3.433</b>	<b>647</b>	<b>1.150</b>	<b>1.144</b>	<b>9.184</b>

**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**

La revisión del cronograma de las obras (actualizada oficialmente a mayo 2024), indica que, a esa dicha, ya llevamos un 12,13% ejecutado con un completo cumplimiento de los plazos previstos:



**Primera convocatoria de subvenciones (2022) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE Digitalización del Ciclo del Agua)**

Avance que se corrobora en la consecución de los hitos previstos, que reflejan un óptimo avance en el global del proyecto.

	HITOS	Unidades	Línea base		EVOLUCIÓN		Objetivo	
			Año Origen Línea Base	Dato Línea Base	2.022	2.023	Año Objetivo	Dato Objetivo
CID_0	Nº habitantes que sirve EDAR's	Habitantes	2021	56.728	56.586	56.195	2025	56.728
CID_1	Número de EDAR mejoradas con el proyecto	Nº	2022	0	0	1	2025	5
CID_2.1	Mejora de la eficiencia en el uso del agua (% reducción ANR)	% vs 2021	2022	0,0%	10,8%	12,7%	2025	19,4%
CID_2.2	Mejora de la eficiencia en el uso del agua (reducción ANR)	m3 ANR vs 2021	2021	2.122.866	1.837.238	1.772.045	2025	1.711.228
CID_4	Habitantes asociados a las actuaciones	Habitantes	2021	77.782	78.495	79.121	2025	77.782
ANEXO III 2.1	Volumen de agua total anual (m3) captada en cada ámbito territorial del proyecto.	m3	2021	6.256.522	6.082.027	5.991.075	2025	5.984.475
ANEXO III 2.2	Volumen de agua total anual captada (m3) en cada ámbito territorial del proyecto con información registrada en los sistemas de información de las administraciones hidráulicas correspondientes.	m3 registrados	2022	0	0	0	2025	5.984.475
ANEXO III 2.3.1	Porcentaje de agua no registrada cada ámbito territorial establecido en el proyecto.	% ANR	2022	32,60%	30,21%	29,58%	2025	29,30%
ANEXO III 2.3.2	Porcentaje de pérdidas cada ámbito territorial establecido en el proyecto.	% PERDIDAS	2022	32,60%	30,21%	29,58%	2025	29,30%
ANEXO III 2.4	Porcentaje de telelectura en contadores instalados cada ámbito territorial establecido en el proyecto.	% TELELECTURA	2022	0,00%	0,00%	0,00%	2025	39,46%
ANEXO III 2.5.1	Número de actividades formativas realizadas durante el proyecto y número total de participantes.	Nº	2022	3	3	13	2025	20
ANEXO III 2.5.2	Número total de participantes en las actividades formativas	Nº	2022	3	6	26	2025	60
ANEXO III 2.6.1	Número de actuaciones dentro del proyecto con consideración de I+D+i y presupuesto asociado.	Nº	2021	2	1	2	2025	10
ANEXO III 2.7.1	Número de empleos directos generados por el proyecto.	Nº	2022	1	0	2	2025	11
ANEXO III 2.7.2	Número de empleos indirectos generados por el proyecto.	Nº	2022	2	0	8	2025	39
ANEXO III 2.8	Número de herramientas informáticas elaboradas o mejoradas incluidas en el proyecto.	Nº	2022	0	0	1	2025	11
ANEXO III 1.g)	la reducción media del consumo de energía	% vs 2022	2022	0,00%	0,00%	4,36%	2025	14,30%
ANEXO III 1.g)	la reducción media del consumo de energía (en kWh)	kWh	2022	3.444.000	3.448.082	3.297.800	2.025	2.953.000