

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto SOcial Agua Rural AVANZA (SOAR AVANZA): Eficiencia y sostenibilidad del ciclo provincial del agua nace con la necesidad de complementar las actuaciones que no se contemplan en SOAR, la cual resultó beneficiada de la primera convocatoria. La gran mayoría de estos municipios cuenta con una serie de recursos muy limitados que impide la posibilidad de afrontar extras presupuestarios para atender necesidades y paliar urgencias en el mantenimiento de sus infraestructuras, concretamente en las relacionadas con el uso y abastecimiento de sus recursos hídricos. Estas infraestructuras se tratan de medios tan esenciales como estratégicos debido a su directa vinculación con la calidad de vida y el estado de bienestar de la población soriana. Sin embargo, muchas de ellas se encuentran desatendidas y en el momento en el que precisan de atención se debe a que ha sucedido alguna incidencia o evento de elevada gravedad, estas circunstancias suelen ser detectadas por los propios consumidores, puesto que la mayoría de los municipios carece de personal y un servicio de mantenimiento regular.

or consiguiente, la Diputación Provincial de Soria considera primordial seguir avanzando en la digitalización sostenible y eficiente de los recursos hídricos de la provincia, especialmente en los aspectos que afectan al Dominio Público Hidráulico, como son las captaciones de agua y los puntos de vertido, que no fue posible abarcar en SOAR, lo que ha dado lugar a la creación del proyecto SOAR AVANZA. Las circunstancias expuestas previamente constituyen una serie de evidencias que refuerzan los pilares y fortalecen los ejes estratégicos sobre los que el proyecto se ha cimentado. Los pilares sobre los que el proyecto se sustenta son los siguientes: Reto demográfico y Energía y los ejes estratégico por los que aboga son fomento de generación de agrupaciones e innovación.

SOAR AVANZA se constituye como una de las acciones identificadas y necesarias para minimizar y revertir el desafío demográfico que sufre la provincia, desde la perspectiva del ciclo integral de agua, que pretende conseguir 5 objetivos específicos en función de las diferentes acciones incluidas:

OBJETIVO 1: Mejorar el conocimiento de los usos del agua para apoyar a los organismos de cuenca y administraciones para colaborar y minimizar el impacto del cambio climático en la disponibilidad del agua.

OBJETIVO 2: Planificación hidrológica en las distintas masas de agua, digitalizando los principales puntos de interés que faciliten una gestión proactiva, que garantice la reducción de los vertidos y su carga contaminante.

OBJETIVO 3: Contribuir a la innovación en la gestión del ciclo integral del agua mediante el uso intensivo de la digitalización y la inteligencia artificial, generando empleo de alta cualificación.

OBJETIVO 4: Implementar una red de telegestión de captaciones para facilitar su monitorización, control y diagnóstico.

OBJETIVO 5: Sistema de ciberseguridad que asegure la protección de toda la información generada con protocolos de comunicación seguros sin interferencia de terceros. Este desarrollo está vinculado con la transparencia segura de la información.



2. ENTIDAD/ES SOLICITANTE/S

La Diputación es el órgano de gobierno de la provincia de Soria y su labor consiste en administrar sus intereses y asegurar la prestación integral y adecuada de los servicios públicos de competencia municipal en todo el territorio de la provincia.

La provincia de Soria destaca por el hecho de que de los 183 municipios que componen la provincia, 180 son de Reto Demográfico, por tanto, da servicio a casi la totalidad de los municipios de la provincia que supone cerca del 55% de la población de ésta, con una dispersión muy heterogénea en cuanto al tamaño de municipios.



3. MUNICIPIOS BENEFICIADOS

MUNICIPIOS SOAR AVANZA

ABEJAR	CASTILLEJO DE ROBLEDO	MIÑO DE SAN ESTEBAN	SANTA MARÍA DE LAS HOYAS
ADRADAS	CASTILRUIZ	MOLINOS DE DUERO	SERÓN DE NÁGIMA
ÁGRED A	CENTENERA DE ANDALUZ	MONTEAGUDO DE LAS VICARÍAS	SOTILLO DEL RINCÓN
ALCUBILLA DE AVELLANEDA	CIDONES	MONTEJO DE TIERNES	SUELLACABRAS
ALCUBILLA DE LAS PEÑAS	CIRIA	MONTENEGRO DE CAMEROS	TAJAHUERCE
ALDEALAFUENTE	COVALEDA	MORÓN DE ALMAZÁN	TAJUECO
ALIUD	CUBILLA	MURIEL DE LA FUENTE	TALVEILA
ALMALUEZ	CUBO DE LA SOLANA	MURIEL VIEJO	TARDELCUENDE
ALMARZA	CUEVA DE ÁGRED A	NAFRÍA DE UCERO	TARODA
ALMAZÁN	DÉVANOS	NAVALENO	TORLENGUA
ALMAZUL	DURUELO DE LA SIERRA	NOLAY	TORREBLACOS
ALMENAR DE SORIA	ESPEJA DE SAN MARCELINO	NOVIERCAS	TORRUBIA DE SORIA
ALPANSEQUE	ESPEJÓN	ÓLVEGA	TRÉVAGO
ARCOS DE JALÓN	ESTEPA DE SAN JUAN	ONCALA	UCERO
ARÉVALO DE LA SIERRA	FUENTECAMBRÓN	PÓVEDA DE SORIA, LA	VADILLO
AUSEJO DE LA SIERRA	FUENTECANTOS	POZALMURO	VALDEAVELLANO DE TERA
BARAONA	FUENTELMONGE	QUINTANA REDONDA	VALDEGEÑA
BARCA	FUENTEISAZ DE SORIA	RÁBANOS, LOS	VALDENEBRO
BAYUBAS DE ABAJO	FUENTES DE MAGAÑA	REBOLLAR	VELILLA DE LA SIERRA
BAYUBAS DE ARRIBA	FUENTESTRÚN	RECUERDA	VIANA DE DUERO
BERLANGA DE DUERO	GARRAY	RENIEBLAS	VILLACIERVOS
BLACOS	GOLMAYO	REZNOS	VILLAR DEL ALA
BOROBIA	GÓMARA	RIOSECO DE SORIA	VILLAR DEL CAMPO
BURGO DE OSM A	HERRERA DE SORIA	ROLLAMIENTA	VILLAR DEL RÍO
CABREJAS DEL CAMPO	HINOJOSA DEL CAMPO	ROYO, EL	VILLARES DE SORIA, LOS
CABREJAS DEL PINAR	LANGA DE DUERO	SALDUERO	VINUESA
CALATAÑAZOR	LICERAS	SAN ESTEBAN DE GORMAZ	VIZMANOS
CANDILICHERA	MAGAÑA	SAN FELICES	YELO
CAÑAMAQUE	MATALEBRERAS	SAN LEONARDO DE YAGÜE	
CARABANTES	MATAMALA DE ALMAZÁN	SAN PEDRO MANRIQUE	
CASTILFRÍO DE LA SIERRA	MIÑO DE MEDINACELI	SANTA MARÍA DE HUERTA	

SOcial Agua Rural AVANZA (SOAR AVANZA): Eficiencia y sostenibilidad del ciclo provincial del agua de Soria, engloba a más de 300 núcleos poblacionales representados por 122 municipios de la provincia, lo que supone un total de 45.874 habitantes, es decir, un 51,13% de la población soriana

400676626213141140e07e70ed0c080dH

4. PRINCIPALES ACTUACIONES

Las actuaciones que se llevarán a cabo en los municipios están incluidas en el Ciclo Integral del agua mediante la:

1. PLAN DE SEQUÍA (Actuación Tipo A.1)
2. PLAN SANITARIO Y CALIDAD (Actuación Tipo A.2)
3. PLAN GESTIÓN SANEAMIENTO (Actuación Tipo A.3)
4. PLAN USO DE AGUAS REGENERADAS (Actuación Tipo A.4)
5. PLAN PROTECCIÓN INUNDACIONES (Actuación Tipo A.5)
6. TELEGESTIÓN DE CAPTACIONES (Actuación B.1)
7. CONTROL DE VERTIDOS Y ALIVIOS DE REDES DE SANEAMIENTO (Actuación Tipo B.4)
8. CIBERSEGURIDAD Y DESARROLLO DE PORTALES WEB (Actuación Tipo C.1)
9. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIGITALES (Actuación Tipo C.2)

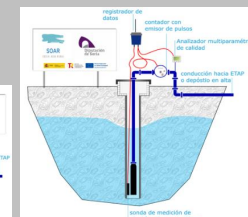
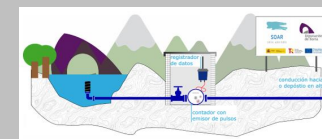
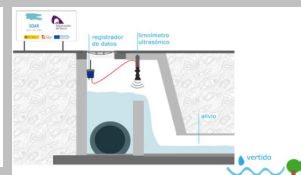
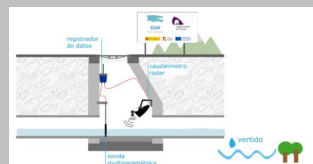
ACTUACIONES TIPO A:

1. PLAN DE SEQUÍA (Actuación Tipo A.1)
2. PLAN SANITARIO Y CALIDAD (Actuación Tipo A.2)
3. PLAN GESTIÓN SANEAMIENTO (Actuación Tipo A.3)
4. PLAN USO DE AGUAS REGENERADAS (Actuación Tipo A.4)
5. PLAN PROTECCIÓN INUNDACIONES (Actuación Tipo A.5)



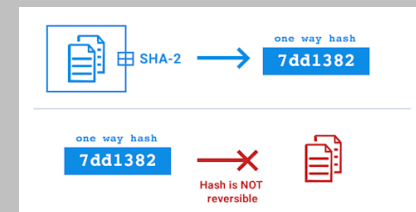
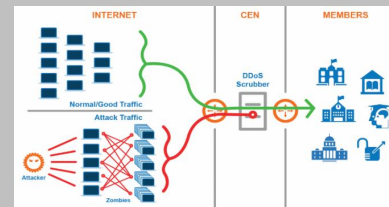
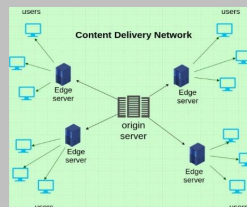
ACTUACIONES TIPO B:

6. TELEGESTIÓN DE CAPTACIONES (Actuación B.1)
7. CONTROL DE VERTIDOS Y ALIVIOS DE REDES DE SANEAMIENTO (Actuación Tipo B.4)



ACTUACIONES TIPO C:

8. CIBERSEGURIDAD Y DESARROLLO DE PORTALES WEB (Actuación Tipo C.1)
9. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIGITALES (Actuación Tipo C.2)



400676626213141140e07e70e00c080dH

5. PRESUPUESTO

El montante económico (sin iva) por actuaciones subvencionables asciende a:

1. Elaboración PLANES DE SEQUÍA: 99.601,18 €
2. Elaboración PLANES SANITARIOS Y CALIDAD: 69.041,67 €
3. Elaboración PLANES GESTIÓN SANEAMIENTO: 84.442,03 €
4. Elaboración PLAN USO AGUAS REGENERADAS: 96.426,35 €
5. Elaboración PLAN PROTECCIÓN INUNDACIONES: 70.428,85 €
6. TELEGESTIÓN DE LAS CAPTACIONES: 2.422.661,35 €
7. CONTROL DE VERTIDOS Y ALIVIOS: 547.488,82 €
8. CIBERSEGURIDAD Y DESARROLLO DE PORTALES WEB: 381.468,02 €

9. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIGITALES: 95.729,98 €
PRESUPUESTO TOTAL SIN IVA: 3.866.288,26 €
IVA: 811.920,53 €
PRESUPUESTO CON IVA: 4.678.208,79 €

6. CRONOGRAMA

			Año 2024												Año 2025												Año 2026																				
PROYECTO	DESCRIPCIÓN FASES			DURACIÓN (días)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			
				Fase 1. Subcontratación			60																																								
				Fase 2. Recopilación Información			30																																								
				Fase 3. Suministro de material			270																																								
				Fase 4. Realización de Planes			60																																								
				Fase 5. Actuaciones telegestión captaciones			60																																								
				Fase 6. Control de alivios y vertidos			120																																								
				Fase 7. Ciberseguridad y desarrollo de portales web			750																																								
				Fase 8. Desarrollo de herramientas digitales			990																																								
				Fase 9. Justificación subvención			30																																								
Total PEM							506.917,50 €												3.170.019,24 €												189.351,52 €																
Total PEM acumulado							506.917,50 €												3.676.936,74 €												3.866.288,26 €																

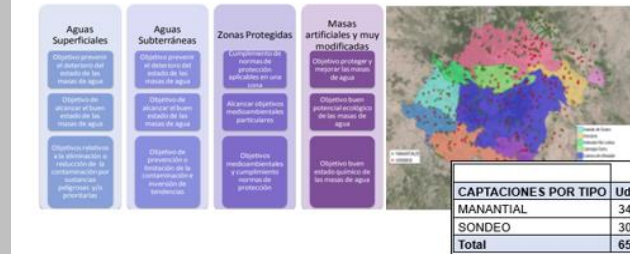
400676626213141140070e00c080dH

7. RESULTADOS ESPERADOS

Contribución a la mejora del estado de las masas de agua y del resto de objetivos de la planificación hidrológica:

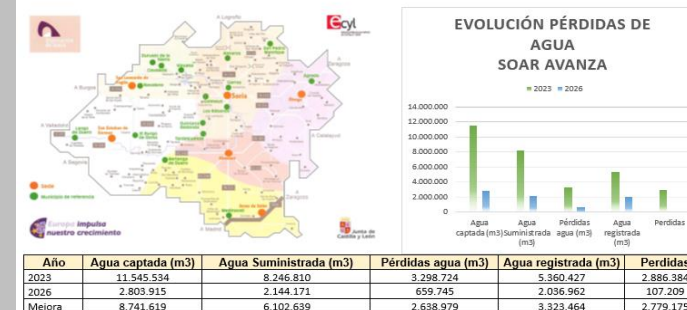
Con SOAR AVANZase persiguen varios objetivos como la determinación del estado de las aguas, su evolución a largo plazo, y ayudar a evaluar los efectos que tienen los diferentes planes y actuaciones que se desarrollan en la provincia de Soria en relación a las masas de agua.

Contribución a la mejora de la eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos hídricos: SOAR AVANZA supone un cambio en la gestión de recursos hídricos de las diferentes zonas de abastecimiento ya que todas las actuaciones, herramientas y recursos puestos a disposición de este proyecto convergen en el desarrollo de actividades que mejoren la eficacia y eficiencia en la gestión de las masas de agua. Todas las actuaciones integradas



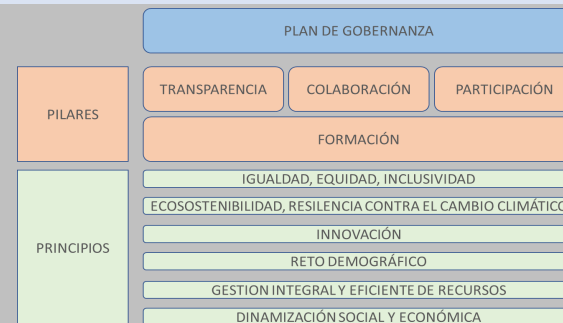
SOAR AVANZA tendrá un impacto positivo distintos aspectos. Para el aspecto medioambiental permitirá mediante talleres de concienciación y mantenimiento de la redes una reducción de la emisión de gases invernadero mediante una alienación del consumo de agua: consumo responsable + mantenimiento infraestructura hidráulica = - consumo energético >> menor producción de energía eléctrica >> menor producción de gases efecto invernadero como el CO2.

SOAR AVANZA tendrá un impacto positivo socialmente mediante la creación de nuevos perfiles profesionales de trabajos vinculados con el sector digital y permitirá reajustar las tarifas del agua para los colectivos más vulnerables



El plan de gobernanza asociado a SOAR AVANZA tiene como objetivo principal establecer un marco articulado donde se establecen los procesos, normas y competencias para la correcta gestión del ciclo del agua, aprovechando los avances obtenidos con SOAR AVANZA, relativos a la digitalización de las infraestructuras y gestión de estas. Este objetivo principal se acompaña de los siguientes resultados que se esperan:

- Fomentar la transparencia de la gestión del ciclo integral del agua, donde todos los implicados directos e indirectos, puedan obtener beneficios de la gestión eficiente de este, de manera pasiva y proactiva.
- Establecer nuevos canales de comunicación entre los implicados directos, seguros y trazables, que incrementen la confianza fomenten aptitudes y fomenten la participación.
- Desarrollo de un sistema retroalimentado de conocimiento, compartido y plural. La gestión



400676626213141140070e00c080dH