



Ayuntamiento
SANTA LUCÍA

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO QUE PRESENTA EL AYUNTAMIENTO DE SANTA LUCÍA DE TIRAJANA A LA SEGUNDA CONVOCATORIA, EN REGIMEN DE CONCURRENCIA COMPETITIVA, EFECTUADA POR EL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO PARA LA CONCESIÓN DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CICLO URBANO DEL AGUA (PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA) EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

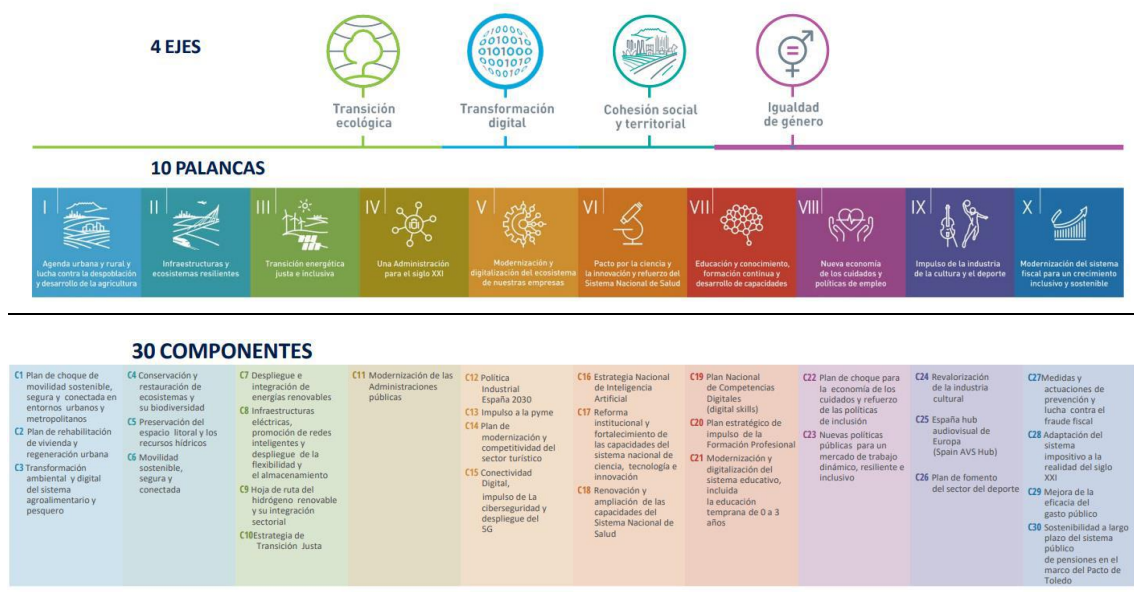




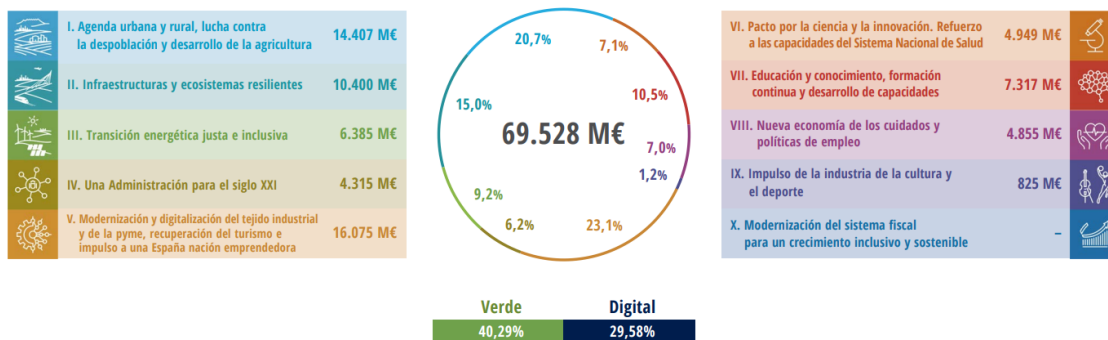
Ayuntamiento
SANTA LUCÍA

1.- INTRODUCCION. COHERENCIA DEL PROYECTO CON LAS BASES DE LA CONVOCATORIA.

Los fondos europeos para la recuperación se distribuyen en España a través de un plan con 4 ejes transversales: transición ecológica, transformación digital, cohesión social y territorial e igualdad de género, 10 políticas palanca y 30 componentes:



Con el siguiente desglose de inversión:



PERTE de DIGITALIZACIÓN DEL AGUA

El Consejo de Ministros aprobó con fecha 22 de marzo de 2022, el Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) de Digitalización del Ciclo del Agua para modernizar el sector y avanzar hacia una gestión más eficiente y sostenible.

Su objetivo es avanzar en una gestión eficiente y sostenible que permita reducir los consumos y las pérdidas y adaptarse con garantías a los efectos del cambio climático en el conjunto de la sociedad y de la economía (la gestión del ciclo del agua incide actualmente en casi un tercio del Producto Interior Bruto nacional).



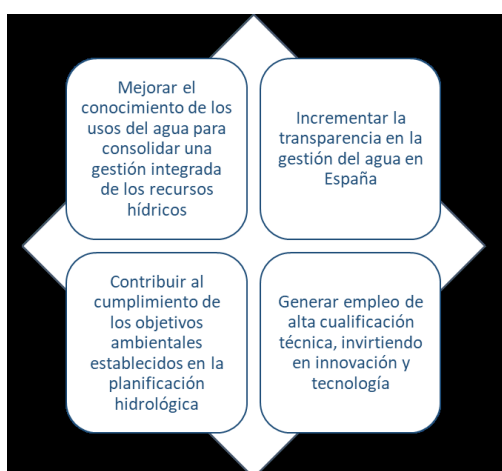


Ayuntamiento
SANTA LUCÍA

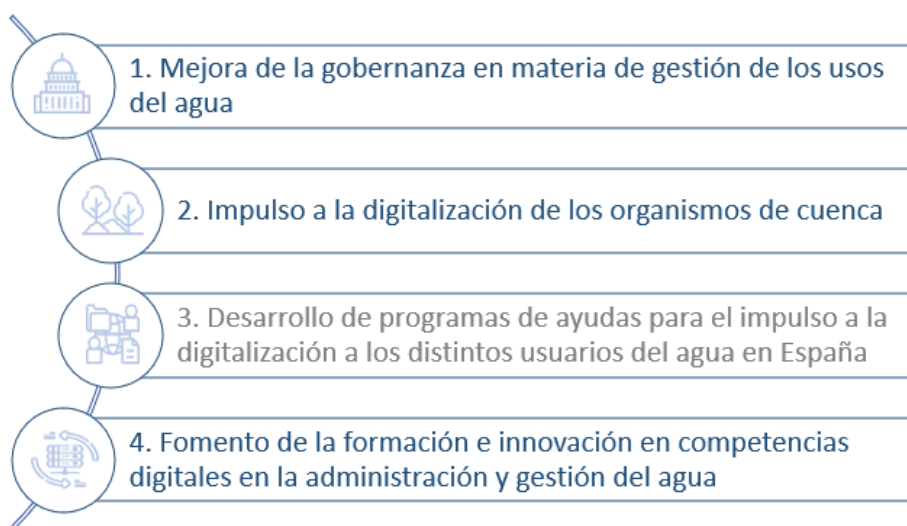
Este proyecto impulsa el uso de las nuevas tecnologías de la información en el ciclo integral del agua, lo que permitirá mejorar su gestión, aumentar su eficiencia, reducir las pérdidas en las redes de suministro y avanzar en el cumplimiento de los objetivos ambientales marcados por la planificación hidrológica y las normativas internacionales.

El PERTE tiene como objetivo la modernización del ciclo de agua a través de tres herramientas: la digitalización -que es la herramienta principal, la innovación y la formación.

Los objetivos específicos son:



Las líneas de actuación son:



2. RESUMEN PROYECTO TELELECTURA

Alcance del Proyecto:

El propósito de esta propuesta de proyecto es alcanzar la telelectura en el 100% de clientes y puntos de suministro mediante la instalación de contadores inteligentes de agua, con el fin de tener un control remoto preciso y en tiempo real del consumo de los clientes.





Ayuntamiento
SANTA LUCÍA

Entre los servicios a destacar se proponen los siguientes:

- Detectar y gestionar las alarmas, que pueden ser personalizadas, de fugas o consumos anómalos o no controlados (como la ocupación no autorizada de la vivienda) y evitar falsos positivos con un seguimiento de ocupación y/o movilidad geográfica.
- Reducir las pérdidas de agua (desperdicio) y evitar problemas de facturación excesiva debido a fugas no detectadas, además de facilitar la localización de averías y minimizar los cortes de agua.
- Establecer tarifas por caudal de consumo y no sólo por volumen. Incluso la tarificación por franjas horarias (como en el caso de la electricidad).
- Monitorizar los datos y obtener un control preciso del estado de los contadores.

Justificación del proyecto

¿Qué problema o necesidad se trata de cubrir o mejorar?

El control de consumo de los clientes (y así realizar la pertinente facturación) se ha llevado a cabo presencialmente con lecturas puntuales de personal propio del servicio, unido a estimaciones (en periodos no leídos) y/o lecturas declaradas por el propio cliente. Esto genera una necesidad importante de personal y de personarse en espacios privados (contador dentro de vivienda, industria, ...), diferencias entre lo facturado y lo realmente consumido, no detección o detección de fugas y otros problemas de forma muy tardía, etc.

¿Por qué los usuarios/clientes necesitarán de esta solución tecnológica?

La telelectura supone un avance tecnológico en el sector del agua y ayuda a la concienciación e implicación de la sociedad en el ahorro de agua. Ofrece un mayor soporte y servicios al cliente. Permite adaptaciones de los periodos de facturación por la simplificación y flexibilización del proceso de lectura. (p.e. la posibilidad de elección de la periodicidad de su facturación, lo que le permite acompasar la factura de agua con los ingresos personales (mensuales, mayoritariamente)

Beneficios e impactos esperados

Económicos

Ahorro en los costes de recursos y de energía. La disponibilidad a distancia de las lecturas de los contadores de agua evita los desplazamientos periódicos a los mismos, aumentando la productividad al facilitar las tareas de inspección y poder realizarlas con mayor frecuencia.

Ambientales

Debido a la eliminación de desplazamientos periódicos, se reducen también las emisiones de CO2 provocadas por la circulación de vehículos para tal fin. Protección de los recursos hídricos al reducir las pérdidas de agua. Impulso a las Smart Cities.

Sociales

Aumenta la seguridad de los empleados evitando potenciales siniestros relacionados con la circulación y eliminando el acceso a emplazamientos de contadores complicados o peligrosos. Se elimina la entrada al domicilio que causa una perturbación en la privacidad.



3. COHERENCIA DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS DE LA AGENDA 2030

la Agenda 2030 supone un ambicioso plan de acción a escala global cuyo éxito depende de la acción local. Es necesario el estudio de la A2030 en profundidad para conseguir pasar de esa visión global y materializarla en el territorio local, en este caso, en los servicios indicados en el proyecto presentado.

Para ello, es imprescindible escoger y analizar sobre qué ODS se quiere tener un impacto directo y sobre qué metas específicas se quiere trabajar, bien para disminuir posibles impactos negativos de la gestión del ciclo del agua o para aumentar aquellos positivos. Focalizar los esfuerzos en determinados objetivos ayuda a una mejora consecución de estos.

Análisis de impacto, identificándose los ODS principales. Por la tipología de las acciones previstas en Telelectura, los ODS sobre los que se producen mayor número de impactos son:

- **ODS 6- Agua limpia y saneamiento**, *Meta 6.4 y 6.5.*
- **ODS 8-Trabajo decente y crecimiento económico**, *Meta 8.2.*
- **ODS 9-Industria, innovación e infraestructuras**, *Meta 9.1. y 9.4.*
- **ODS 11- Ciudades y comunidades sostenibles** *Meta 11.3, 11.a y 11.b.*
- **ODS 12-Producción y consumo responsables**, *Meta 12.2.*
- **ODS 13- Acción por el clima**, *Meta 13.2.*
- **ODS 16- Paz, justicia e Instituciones** *Meta 16.5, 16.6 y 16.7*
- **ODS 17- Alianzas para conseguir los objetivos.** Apartado Tecnología, *meta 17.6*

