

PROYECTO FUTURO VERDE ALTO TÁMEGA

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Orden TED/934/2022 de 23 de septiembre por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas por concurrencia competitiva para la elaboración de 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, establece cuatro líneas de actuación que abarcan de forma íntegra la gestión del ciclo hidrológico.

- 1.- Mejora de la gobernanza en materia de gestión de los usos del agua.
- 2.- Impulso a la digitalización de los organismos de cuenca.
- 3.-Desarrollo de programas de ayudas para el impulso a la mejora de la eficiencia y digitalización a los distintos usuarios del agua en España.
- 4.-Fomento de la formación e innovación en competencias digitales en la administración y gestión del agua.

El proyecto que se presenta contiene cuatro tipos de actuaciones definidas en la orden TED/934/2022 de 23 de septiembre:

Actuaciones Tipo A:

Elaboración de planes y proyectos en la totalidad del ámbito marcado: Cuencas completas de los Ríos Támega y Mente, formadas administrativamente por los diez ayuntamientos asociados. La redacción de los proyectos necesarios para redefinir el ciclo del agua en el ámbito es el primer paso, así como la elaboración de los planes estratégicos de abastecimiento, saneamiento y gobernanza.

Actuaciones Tipo B:

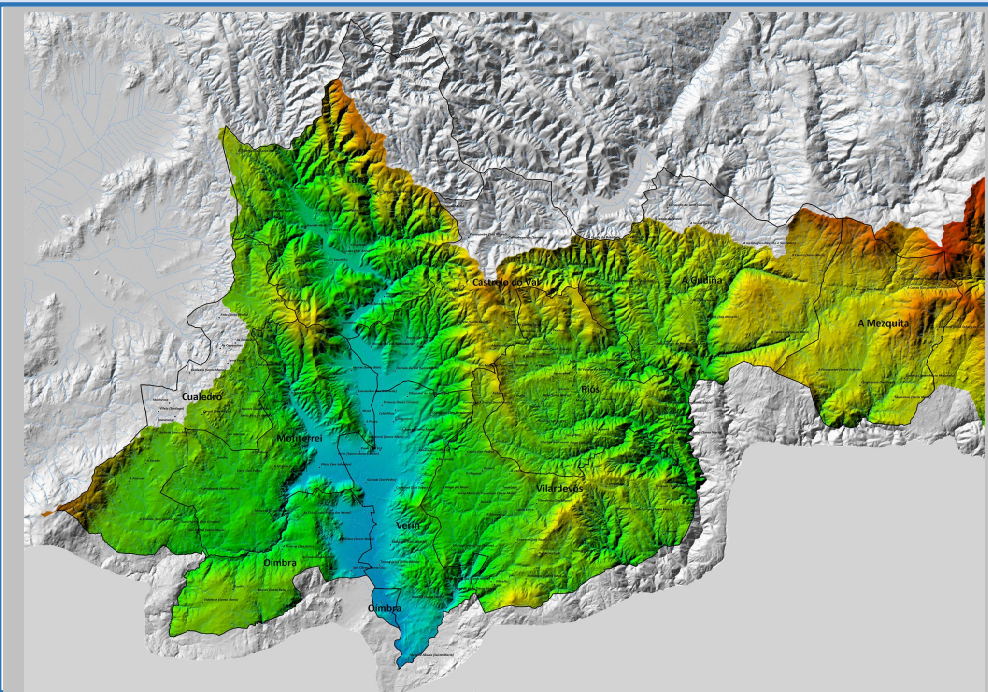
Actuaciones para la digitalización del ciclo del agua en toda la cuenca: puntos de captación, redes de distribución, usuarios, redes de saneamiento, depuradoras y fosas sépticas. En este proyecto también se incluye la mejora de eficiencia en las depuradoras y fosas sépticas para alcanzar el porcentaje más alto en el cumplimiento del Objetivo 1 del PLAN BASE. En el caso del ayuntamiento de Verín con este proyecto se monitoriza todos los puntos de captación, ETAP, redes de distribución y saneamiento, contadores digitales en los usuarios de mayor consumo, digitalización de la EDAR y mejora y sustitución de fosas sépticas por miniedares digitalizadas en donde el cauce de vertido no permita la utilización de fosas sépticas. Los objetivos marcados en el PLAN BASE en el caso particular de Verín se consiguen en su totalidad con este proyecto.

En el caso de los demás ayuntamientos debido a la gran cantidad de puntos de captación y de vertido se presentan en este proyecto actuaciones de monitorización y mejora de eficiencia parciales, aunque por sí mismas cada una constituyen una unidad de funcionamiento, y que se enmarcan en los objetivos 1 y 2 del PLAN BASE en esta fase no se alcanzan en su totalidad.

Actuaciones Tipo C

El Ayuntamiento de Verín está implantando un sistema de SMARTCITY desde el año 2022 con la empresa Munidigital. La estructura implementada soporta perfectamente el centro de control y gobernanza del ciclo del agua, así como la telegestión de todos los servicios que presta el ayuntamiento.

La creación de un centro de gobernanza y comunicación forma parte del sistema en que se está implantando y con la aportación de este proyecto se pretende conseguir una fase más del sistema de smartcity.



PROYECTO FUTURO VERDE ALTO TÁMEGA

2. ENTIDAD/ES SOLICITANTE/S

UNA AGRUPACIÓN DE DIEZ ENTIDADES SOLICITANTES:

CONCELLOS DE VERÍN, MONTERREI, CUALEDRO, OÍMBRA, LAZA, RIÓS, VILARDEVÓS, AGUDIÑA, CASTRELO DO VAL E A MEZQUITA



Concello de Verín



Concello de Monterrei



Concello de Cualedro



Concello de Oímbra



Concello de Laza



Concello do Riós



Concello de Vilardevós



Concello de A Gudiña

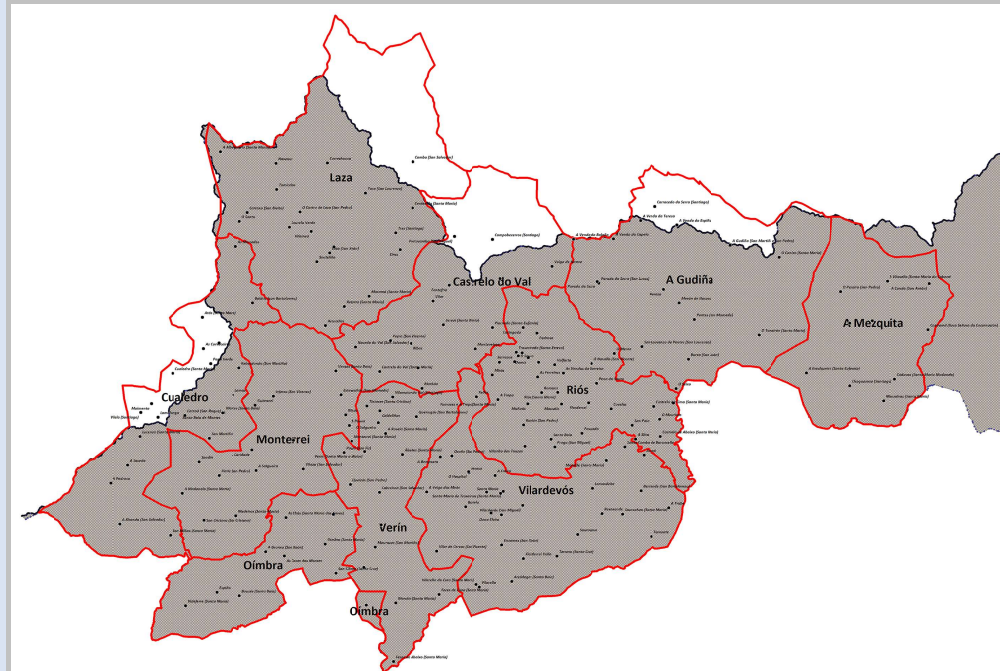


Concello de
Castrelo do Val



Concello de
A MEZQUITA

3. MUNICIPIOS BENEFICIADOS



CONCELLOS DE VERÍN, MONTERREI, CUALEDRO, OÍMBRA, LAZA, RIÓS, VILARDEVÓS, AGUDIÑA, CASTRELO DO VAL E A MEZQUITA

4. PRINCIPALES ACTUACIONES

+

| | | 1.-VERÍN | 2.-MONTERREI | 3.-CUALIEDRO | 4.-CIMBRA | 5.-CASTELLO DO VAL | 6.-LAZA | 7.-RÍOS | 8.-VILARDEVÓS | 9.-A GUDERÍA | 10.-MEIZQUITA | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---------------|--|
| FÁS 1 | | A2 CREACIÓN DEL MODELO DIGITAL DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANAMIENTO EN LAS CAPITALES Y PRINCIPALES NÚCLEOS | | | | | | | | | | |
| | | A3 ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE ABASTECIMIENTO | | | | | | | | | | |
| | | A4 ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE SANAMIENTO | | | | | | | | | | |
| | | A5 ELABORACIÓN DO PLAN DE GOBERNANZA E COMUNICACIÓN | | | | | | | | | | |
| | A6 PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PERDIDAS NA REDE DE ABASTECIMIENTO NO NÚCLEO DE VERÍN | A8 PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL BOMBEO DEL POLÍGONO Y REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS EN EL COLECTOR DE | | | | | | | | | | |
| | A7 PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PERDIDAS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO EN EL NÚCLEO DE VERÍN | | | | | A9 PROYECTO DE MEJORA DE RED DE SANEAMIENTO EN CIMBRA | | | | | | |
| | A10 ESTUDIO INFORMATIVO PARA EL PROYECTO DE ABASTECIMIENTO EN LA RÍO COMÁN EN ALTA | | | | | | | | | | | |
| | A11 ESTUDIO DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD Y RIESGOS AMBIENTALES DE LAS ACTUACIONES EN LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| | A12 PLAN DE REGADOS CON AGUAS RESIDUALES | | | | | | | | | | | |
| | TIPO R1 | A13 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE VERÍN | | | | A14 DIGITALIZACIÓN DE DETERMINADOS PUNTOS DE CAPTACIÓN NO CONCELLO DE CIMBRA | | | | | | |
| A15 DIGITALIZACIÓN DE LA ETAP Y DE LOS DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | | | |
| TIPO R2 | A16 DIGITALIZACIÓN DA REDE DE ABASTECIMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | | |
| A17 PRIMERA FASE DE INSTALACIONES DE CONTADORES DIGITALES A LOS USUARIOS EN EL AYUNTAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | | | |
| A18 DIGITALIZACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | | | |
| TIPO R3 | | A19 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE MONTERREI | A20 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALIEDRO FASE 1 | A21 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CIMBRA | A22 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTELLO DO VAL FASE 1 | A23 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE LAZA FASE 1 | A24 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE RÍOS FASE 1 | A25 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS FASE 1 | A26 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUDERÍA FASE 1 | A27 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEIZQUITA FASE 1 | | |
| A28 DIGITALIZACIÓN DA MIREDA DE CALIDAD NA EDAR DE VERÍN | | | | | | | | | | | | |
| TIPO R4 | A29 MEJORA DE EFICIENCIA E DIGITALIZACIÓN DA EDAR DE VERÍN | A30 REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS EN LA RED DE SANEAMIENTO DE MONTERREI FASE 1 | | A31 ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE CUALIEDRO PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS | | A32 ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE CASTELLO DO VAL PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS | | A33 ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE RÍOS PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS | | A34 ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE VILARDEVÓS PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS | | |
| | | A35 ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE A GUDERÍA PARA LA REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS | | | | | | | | | | |
| TIPO C | A36 CONTROL DE CONTROL SMART CITY | | | | | | | | | | | |
| | | A37 GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE LAS ACTUACIONES | | | | | | | | | | |
| FÁS 2 | TIPO R1 | A38 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE MONTERREI | | A39 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALIEDRO | | A40 DIGITALIZACIÓN DE PUNTOS DE CAPTACIÓN NO CONCELLO DE CIMBRA FASE 2 | | A41 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTELLO DO VAL FASE 2 | | A42 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE LAZA FASE 2 | | |
| | TIPO R2 | A43 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE RÍOS FASE 2 | | A44 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS FASE 2 | | A45 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUDERÍA FASE 2 | | A46 DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEIZQUITA FASE 2 | | | | |
| | TIPO R3 | A47 SEGUNDA FASE DE INSTALACIÓN DE CONTADORES DIGITALES A USUARIOS EN EL CONCELLO DE VERÍN | | A48 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALIEDRO FASE 2 | | A49 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTELLO DO VAL FASE 2 | | A50 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE LAZA FASE 2 | | A51 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE RÍOS FASE 2 | | |
| | TIPO R4 | A52 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS FASE 2 | | A53 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUDERÍA FASE 2 | | A54 DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEIZQUITA FASE 2 | | | | | | |

5. PRESUPUESTO

Las actuaciones de la segunda fase, todas de tipo B suponen un coste de 4.921.729,17 €

La agrupación de ayuntamientos aportará por tanto 558.111,36 € en los proyectos subvencionables y otros 4.921.729,17 € en los proyectos de la denominada Fase 2

6. CRONOGRAMA

| d | Id | Denominación | S2 | A1 | S1 | A2 | S1 | A3 | S2 | A4 | S1 | A5 |
|---|-----|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | F1 | FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | 2 | TIPO A | | | | | | | | | | |
| | A1 | REGULACIÓN DE LAS CAPTACIONES Y PUNTOS DE VERTIDO | | | | | | | | | | |
| | A2 | CREACIÓN DEL MODELO DIGITAL DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN LAS CAPITALES Y PRINCIPALES NÚCLEOS | | | | | | | | | | |
| | A3 | ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE ABASTECIMIENTO | | | | | | | | | | |
| | A4 | ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE SANEAMIENTO | | | | | | | | | | |
| | A5 | FIJACIÓN DEL PLAN DE GOBERNANZA Y COMUNICACIÓN | | | | | | | | | | |
| | A6 | PROYECTO DE MEJORA DE PERÍODOS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO EN EL NÚCLEO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A7 | PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PERÍODOS EN LA RED DE SANEAMIENTO EN EL NÚCLEO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A8 | PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL BOMBEO DEL POLÍGONO Y REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES EN EL COLECTOR DE CONEXIÓN | | | | | | | | | | |
| | A9 | PROYECTO DE MEJORA DE RED DE SANEAMIENTO EN OMBRA | | | | | | | | | | |
| | A10 | ESTUDIO INFORMATIVO PARA EL PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE LA RED COMÚN EN ALTA | | | | | | | | | | |
| | A11 | ESTUDIO DE LA CANTIDAD DE LA CALIDAD Y REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO | | | | | | | | | | |
| | A12 | PLAN DE REGADOS CON AGUAS RESIDUALES | | | | | | | | | | |
| | B1 | TIPO B1 | | | | | | | | | | |
| | A13 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A14 | DIGITALIZACIÓN DE DETERMINADOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE OMBRA | | | | | | | | | | |
| | B2 | TIPO B2 | | | | | | | | | | |
| | A15 | DIGITALIZACIÓN DE LA ETAP Y DE LOS DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A16 | DIGITALIZACIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A17 | PRIMERA FASE DE INSTALACIONES DE CONTADORES PARA LOS USUARIOS EN EL AYUNTAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | B3 | TIPO B3 | | | | | | | | | | |
| | A18 | DIGITALIZACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A19 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE MONTERREI | | | | | | | | | | |
| | A20 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALDEIRO FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A21 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE OMBRA | | | | | | | | | | |
| | A22 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTRELO DO VAL FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A23 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE ROS FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A24 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE ROS FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A25 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A26 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUINHA FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A27 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEZQUITA FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A28 | DIGITALIZACIÓN DE LA MEDIDA DE CAUDALES EN LA EDAR DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | B4 | TIPO B4 | | | | | | | | | | |
| | A29 | MEJORA DE EFICIENCIA Y DIGITALIZACIÓN DE LA EDAR DE VERÍN | | | | | | | | | | |
| | A30 | REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES EN LA RED DE SANEAMIENTO DE MONTERREI FASE 1 | | | | | | | | | | |
| | A31 | ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE CASTRELO PARA LA REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES | | | | | | | | | | |
| | A32 | ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE CASTRELO DO VAL PARA LA REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES | | | | | | | | | | |
| | A33 | ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE ROS PARA LA REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES | | | | | | | | | | |
| | A34 | ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE VILARDEVÓS PARA LA REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES | | | | | | | | | | |
| | A35 | ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE A GUINHA PARA LA REDUCCIÓN DE INFILTRACIONES | | | | | | | | | | |
| | C | TIPO C | | | | | | | | | | |
| | A36 | CENTRO DE CONTROL SMART CITY | | | | | | | | | | |
| | A37 | GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE LAS ACTUACIONES | | | | | | | | | | |
| | F2 | FASE 2 | | | | | | | | | | |
| | 45 | | | | | | | | | | | |
| | 46 | B1 | TIPO B1 | | | | | | | | | |
| | 47 | A38 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE MONTERREI | | | | | | | | | |
| | 48 | A39 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALDEIRO | | | | | | | | | |
| | 49 | A40 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE OMBRA FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 50 | A41 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTRELO DO VAL | | | | | | | | | |
| | 51 | A42 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE LAZA | | | | | | | | | |
| | 52 | A43 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE ROS FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 53 | A44 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS | | | | | | | | | |
| | 54 | A45 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUINHA | | | | | | | | | |
| | 55 | A46 | DIGITALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEZQUITA | | | | | | | | | |
| | 56 | B2 | TIPO B2 | | | | | | | | | |
| | 57 | A47 | SEGUNDA FASE DE INSTALACIÓN DE CONTADORES DIGITALES A USUARIOS EN EL AYUNTAMIENTO DE VERÍN | | | | | | | | | |
| | 58 | B3 | TIPO B3 | | | | | | | | | |
| | 59 | A48 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CUALDEIRO FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 60 | A49 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTRELO DO VAL FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 61 | A50 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE LAZA FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 62 | A51 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE ROS FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 63 | A52 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE VILARDEVÓS FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 64 | A53 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A GUINHA FASE 2 | | | | | | | | | |
| | 65 | A54 | DIGITALIZACIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE A MEZQUITA FASE 2 | | | | | | | | | |



PROYECTO FUTURO VERDE ALTO TÁMEGA

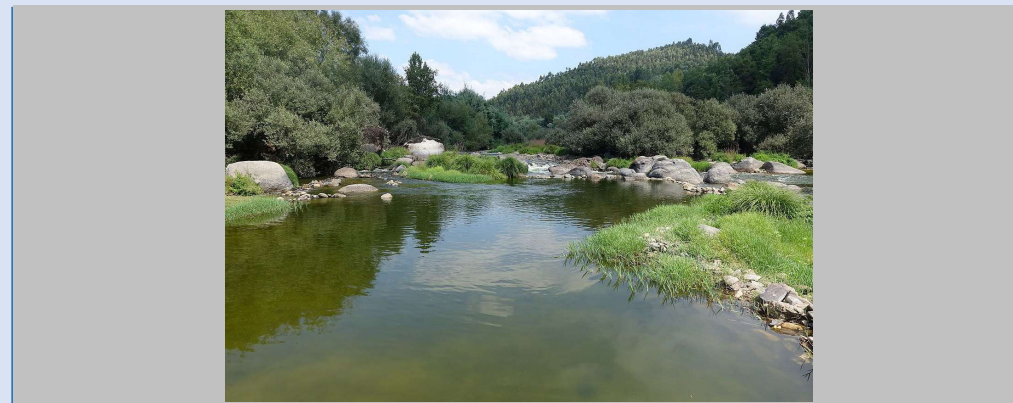
7. RESULTADOS ESPERADOS

Objetivo 1: Vertido de aguas residuales con el procesamiento y tratamiento adecuados.
Prioridad 1.- Puntos de vertido
Objetivo 2.- Mejorar la calidad y cantidad de las aguas para abastecimiento de la población.
Prioridad 1.- Puntos de captación de agua
Prioridad 2.- Sistema de tratamiento de agua potable
Objetivo 3.- Mejorar la eficiencia de las redes de distribución y saneamiento
Prioridad 1.- Redes de saneamiento
Prioridad 2.- Redes de distribución de agua potable
Prioridad 3.- Red de pluviales
Objetivo 4.- Sistema de regadío con aguas tratadas en la EDAR de Verín
Prioridad 1.- Estudio viabilidad sistema de regadío con aguas residuales Verín Sur y Oímbra

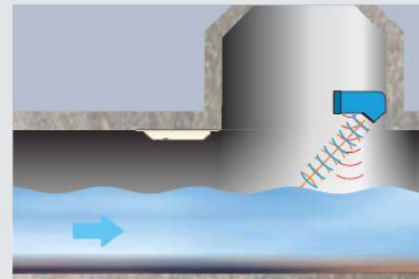


Vertido de aguas residuales con el procesamiento y tratamiento adecuados.
Con esta actuación se pretende monitorizar los 246 puntos de vertido existentes en el ámbito y la mejora de la eficiencia en los que sea necesario:
Este objetivo, con el proyecto que se presenta, se alcanza el su totalidad en el ayuntamiento de Verín que es el que tiene mayor cuantía de aguas residuales vertidas a las masas de agua y representa un 75% del total .
En los demás ayuntamientos se alcanza un 50% con este proyecto ello nos reportaría que más del 80% del volumen vertido a la masas de agua cumpliría los objetivos de tratamiento y procesamiento de las aguas residuales vertidas. Ello contribuiría notablemente a la mejora de las masas de agua y al cumplimiento del plan hidrológico.
Con la adenda presentada al proyecto se conseguiría la totalidad del objetivo.

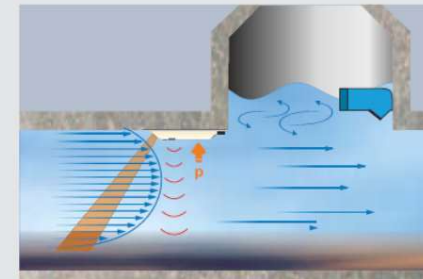
Eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos:
En Verín, la monitorización de la red de distribución de agua mediante la instalación de caudalímetros en puntos seleccionados junto con la instalación de contadores digitales en los puntos de consumo, permitirán identificar problemas y mitigarlos.
Al mismo tiempo, mejoran la gobernanza y la comunicación con organismos superiores y con los ciudadanos a través del centro de control dentro del sistema Smarcity de Verín. Esto, unido a los proyectos para mejora en las zonas de problemas ya conocidos permitirá reducir las pérdidas de agua en la red.
En el resto de los ayuntamientos la mejora es similar con la diferencia de escala correspondiente al estar constituidos por numerosos núcleos de población muy pequeños y dispersos. La mejora será notable porque en la actualidad no existe ningún tipo de control.



Medición de caudal Radar y medición de caudal en sobrecarga / sobrecaudal



Condiciones normales: El sistema Radar combinado con nivel por ultrasonidos o radar en operación. El sensor de sobrecaudal no se activa con un nivel bajo de caudal.



Condiciones de sobrecarga: El sistema de medición por ultrasonidos detecta el perfil del caudal combinado con el sensor de nivel hidrostáticos. Un sensor de nivel ultrasónico adicional detecta los sedimentos a nivel de suelo.

