



<http://ec.europa.eu/life>



CONCELLO DE
ABEGONDO



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE

LIFE RURAL SUPPLIES

PROYECTO DE OBRA PARA ALCANZAR LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO AUTÓNOMOS. MEMORIA VALORADA PARA LA MEJORA DE LAS INSTALACIONES.

Traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María), Abegondo (A Coruña).



ACCIÓN B.2: Experiencia piloto de aprovechamiento sostenible de aguas subterráneas en una pequeña comunidad rural

LIFE12/ENV/ES/000557

“SOSTENIBLES SOLUTIONS FOR VERY SMALL WATER SUPPLIES”

mayo 2016



1	INTRODUCCIÓN	2
1.1	ANTECEDENTES	2
1.2	EXPOSICIÓN PÚBLICA	2
2	RELACIÓN DE USUARIOS (BENEFICIARIOS)	3
3	OBJETO DE LA MEMORIA VALORADA	3
4	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES.....	4
5	PROPIEDAD DE LAS INSTALACIONES	5
6	TIPO DE CONTRATO.....	5
7	CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.....	5
8	PLAZO DE EJECUCIÓN	5
9	PLAZO DE GARANTÍA.....	5
10	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	6
11	PRESUPUESTO	6
12	PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.....	6
13	DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA	6
14	REVISIÓN DE PRECIOS	6
15	ÍNDICE DE ANEXOS	7
16	ÍNDICE DE PLANOS	7
17	CONCLUSIÓN	7

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)



1 INTRODUCCIÓN

1.1 ANTECEDENTES

El proyecto Life Rural Supplies “soluciones sostenibles para pequeños suministros de agua” pretende determinar las soluciones técnicas más adecuadas en captación, distribución y tratamiento de las aguas consumidas en traídas vecinales y pozos de la parte sur del Ayuntamiento de Abegondo. Se trata de una experiencia piloto llevada a cabo por el *Concello de Abegondo*, *Augas de Galicia* y la *Consellería de Sanidade* para desarrollar acciones innovadoras de carácter demostrativo que mejoren la calidad en la dotación de servicios del agua mediante sistemas de abastecimiento y saneamiento descentralizados. Este proyecto fue aprobado por la Comisión Europea, a través de su programa LIFE+.

Los trabajos objeto del Life Rural Supplies están organizados en 19 acciones concretas, repartidas entre los tres socios y ordenadas en cinco categorías. El presente proyecto se enmarca en la acción demostrativa B.2 “Experiencia piloto de aprovechamiento sostenible de aguas subterráneas en una pequeña comunidad rural”, su ejecución depende del *Concello de Abegondo* y cuenta con la contribución de la Comisión Europea que financia el 50% de las obras acometidas por el mismo.

1.2 EXPOSICIÓN PÚBLICA

El presente documento se ha elaborado a partir del Plan de Sostenibilidad de la traída vecinal de Prado da Fonte, redactado en el marco del proyecto Life Rural Supplies y expuesto a los usuarios en una reunión celebrada en la Casa do Concello de Abegondo el 15 de octubre de 2015.

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)



2 RELACIÓN DE USUARIOS (BENEFICIARIOS)

La traída vecinal está formada por 9 usuarios del lugar de Bordelle, parroquia de Sarandós (Abegondo).

resumen relación de usuarios	unidades
viviendas principales	3
segundas residencias	5
viviendas con registro de explotación ganadera	1
fincas de riego	0
otros usos	0
total acometidas	9
residentes	9

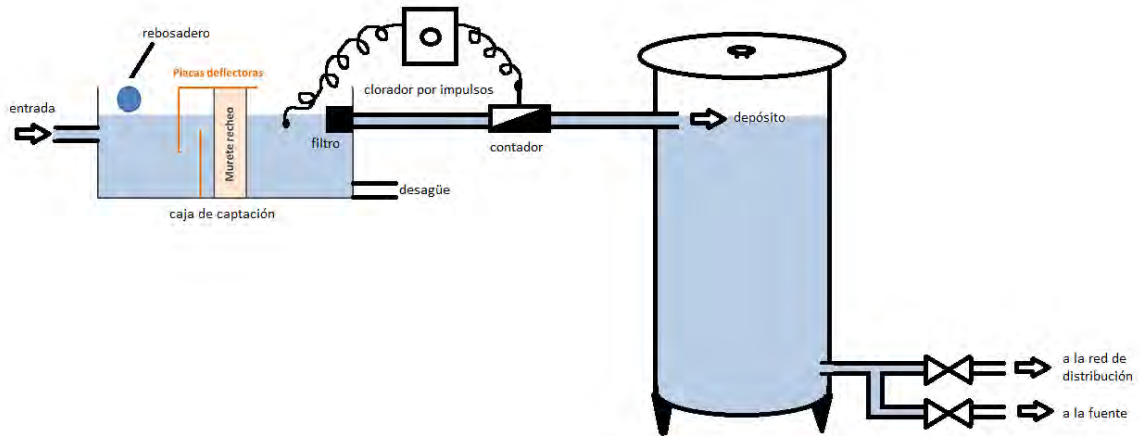
3 OBJETO DE LA MEMORIA VALORADA

La presente Memoria Valorada se redacta por encargo del Alcalde de Abegondo y tiene por objetivo describir y valorar las siguientes actuaciones de mejora de las instalaciones de la traída Vecinal para alcanzar la sostenibilidad en el sistema de abastecimiento y adecuar las actuales instalaciones a los requerimientos exigidos por el Real decreto 140/2003, do 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de calidad de agua de consumo humano. De este modo, el Concello de Abegondo será el promotor de las obras que serán financiadas con la ayuda de la Comisión Europea a través del programa Life.

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)

4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

A continuación se detallan las actuaciones de mejora de la traída de Prado da Fonte que se llevaran a cabo en el marco de las acciones demostrativas del proyecto Life Rural Supplies conforme a los requerimientos de calidad exigidos por el Real decreto 140/2003 y según el siguiente gráfico y el esquema recogido en el anexo 02:



1. Mejora de la caja de captación: adaptación a decantador, filtro conducción y rebosadero del sistema.
2. Instalación de un sistema de cloración por impulsos alimentado por placas fotovoltaicas y un grifo adicional.
3. Instalación de un sistema de limpieza en las redes de distribución.
4. Instalación una arqueta para proteger la llave de paso red de distribución.



5 PROPIEDAD DE LAS INSTALACIONES

Todas las actuaciones de mejora previstas en el presente proyecto se efectuarán sobre instalaciones propiedad de la Comunidad de Usuarios de Prado da Fonte.

La ayuda del Concello de Abegondo y la Comisión Europea está condicionada al cumplimiento por parte de los vecinos de los siguientes compromisos:

- *Cooperar nos trámites para constituír unha COMUNIDADE DE USUARIOS.*
- *Solicitar en Augas de Galicia a CONCESIÓN ADMINISTRATIVA para uso privativo de augas e na Consellería de Sanidade o informe sanitario necesario para tramitar dita concesión con carácter previo á realización de calquera tipo de obra.*
- *Cumprir as obrigas en materia de garantía sanitaria nas augas de consumo que se determinen nos futuros PROGRAMAS DE CONTROL e XESTIÓN da traída.*

6 TIPO DE CONTRATO

Las actuaciones recogidas en el presente proyecto serán ejecutadas como un contrato menor de obra.

7 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en su artículo 25 y siguientes y lo dispuesto en la propia Ley, en su capítulo II, sección primera, en cuanto a las condiciones exigibles a las empresas para poder contratar con las Administraciones públicas, la clasificación exigible al contratista adjudicatario será la siguiente: **No se Exige.**

8 PLAZO DE EJECUCIÓN

Se estima que es necesario y suficiente un plazo de ejecución de las obras incluidas en la presente memoria es de TRES (3) MESES.

9 PLAZO DE GARANTÍA

El plazo de garantía se estima en UN (1) AÑO desde la fecha de remate de las obras.

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)



10 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Para la obtención de los distintos precios unitarios que figuran en el cuadro de precios del anexo 04 se han tenido en cuenta los precios vigentes en la zona que incluyen los correspondientes porcentajes de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%), tanto en la mano de obra, como en los de materiales y maquinaria necesarios para la correcta ejecución de las obras que se describen.

11 PRESUPUESTO

Definiendo la medición de las unidades de obra compuestas con los precios unitarios incluidos en el citado anexo 04 y aplicando el porcentaje del I.V.A. vigente (21%), se obtiene el PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA de las obras, que asciende a la cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (4.353,50.- €).

12 PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Siendo cero el importe correspondiente a las expropiaciones necesarias para realizar los trabajos proyectados, el importe del Presupuesto para Conocimiento de la Administración coincide con el Presupuesto de Ejecución por Contrata obtenido, resultando la cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (4.353,50.- €).

13 DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

El conjunto de las obras incluidas y definidas en el presente Proyecto constituyen una obra completa, según los requisitos establecidos en la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

14 REVISIÓN DE PRECIOS

Conforme a lo dispuesto en el Decreto 3650/1970 de 19 de diciembre por el que se aprueba el cuadro de Fórmulas Tipo Generales de Obras con el Estado y Organismos Autónomos, así como su complemento, el Real Decreto 2167/81 de 20 de agosto, la fórmula de revisión de precios no es necesaria.

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)



15 ÍNDICE DE ANEXOS

- Anexo 02: esquema propuesto del sistema de abastecimiento

16 ÍNDICE DE PLANOS

- Plano 01: esquema de la traída vecinal de Prado da Fonte (E 1:1.000)

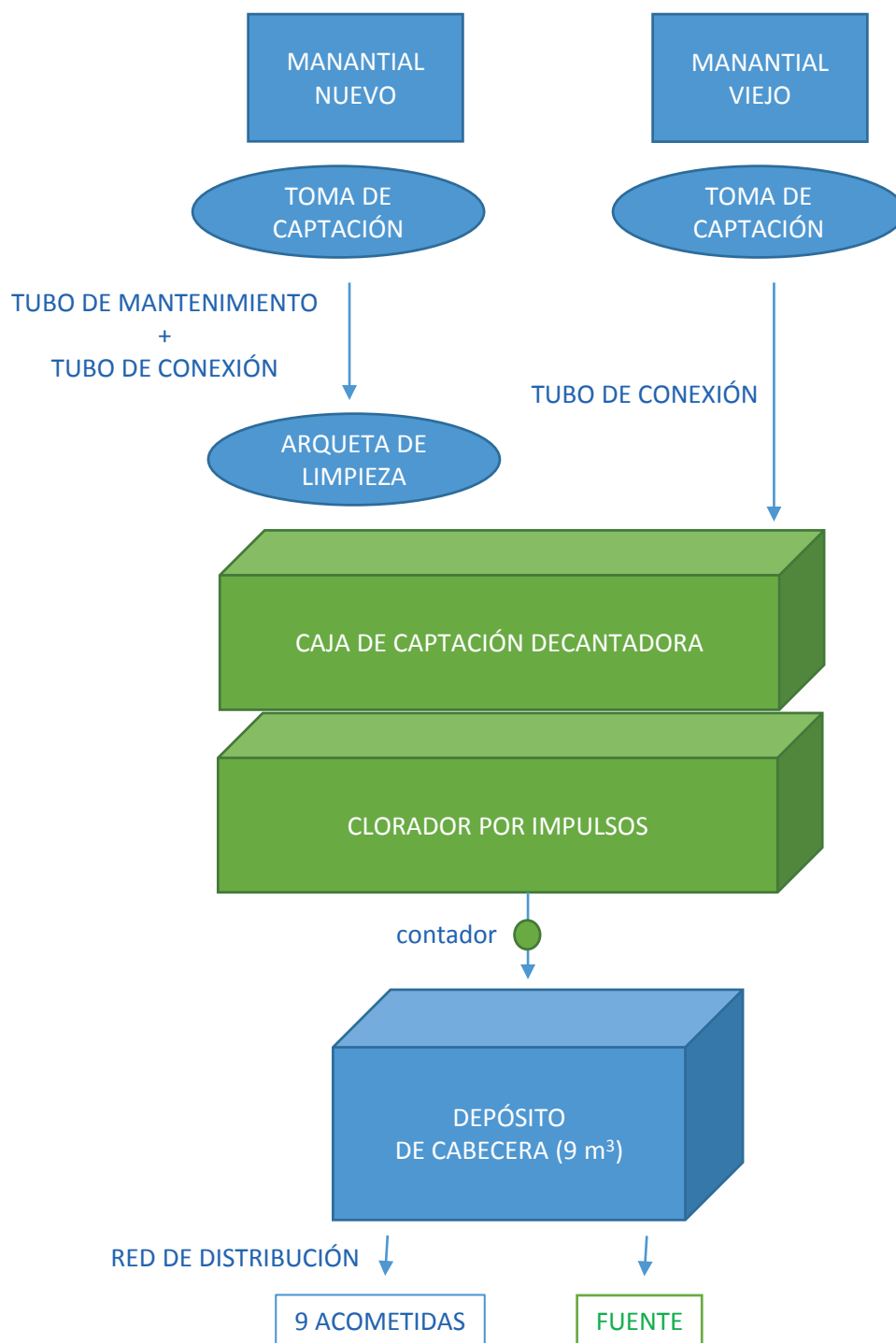
17 CONCLUSIÓN

Se considera que este documento se ha redactado con sujeción a las instrucciones recibidas y a la legislación vigente y que presenta una solución suficientemente justificada, por lo que se somete a su aprobación.

El ingeniero Agrónomo,

Fdo. Carlos Ameijenda Mosquera
Concello de Abegondo

Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos.
Memoria Valorada de la traída Vecinal de Prado da Fonte, parroquia de Sarandós (Santa María)
Abegondo (A Coruña)





#01 TRÁIDA VECINAL DE PRADO DA FONTE

Demandas

- Vivienda principal (PRADO)
- Segunda residencia (PRADO)

LIFE12 ENV/ES/000557 "SOSTENIBLES SOLUTIONS FOR VERY SMALL WATER SUPPLIES"

Acción B.2 "Proyecto de obra para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento autónomos"

ENERO 2016

ESCALA 1:1.000 (A3)
Sistema de referencia UTM
Datum ETRS 89, huso 29

