

## Life Water Way. Creación de un nuevo modelo de micro-abastecimiento para el Camino de Santiago.

**Carlos AMEIXENDA**

Project Manager - Concello de Abegondo



1. DOTAR AL CAMINO DE SANTIAGO INGLÉS CON UNA RED DE FUENTES PÚBLICAS, COMO EJEMPLO DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO DEL CONSUMO DE AGUA EMBOTELLADA EN SENDAS E ITINERARIOS NATURALES Y CULTURALES EUROPEOS.

LA NUEVA DIRECTIVA DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO PROMUEVE EL CONSUMO DEL AGUA DE GRIFO COMO BEBIDA SEGURA Y GRATUITA.



2. DETERMINAR UNA ESTRATEGIA QUE PERMITA RECUPERAR LAS CAPTACIONES DE FUENTES NATURALES, COMO SOLUCIÓN DE MICRO-ABASTECIMIENTO EN ÁREAS DONDE NO LLEGAN LAS REDES CENTRALIZADAS DE AGUAS DE CONSUMO.

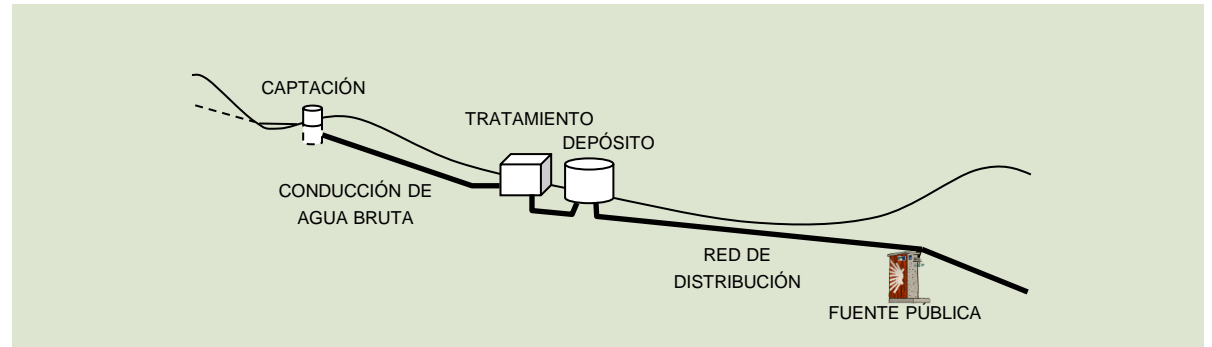
LA DESAPARICIÓN DE LAS FUENTES NATURALES DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO QUE, POR AUSENCIA DE TRATAMIENTO DE POTABILIZACIÓN, DEBEN SER SEÑALIZADAS COMO “AGUA NO APTA” O “AGUA SIN GARANTÍA SANITARIA”.



# Red Piloto



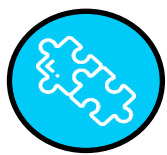
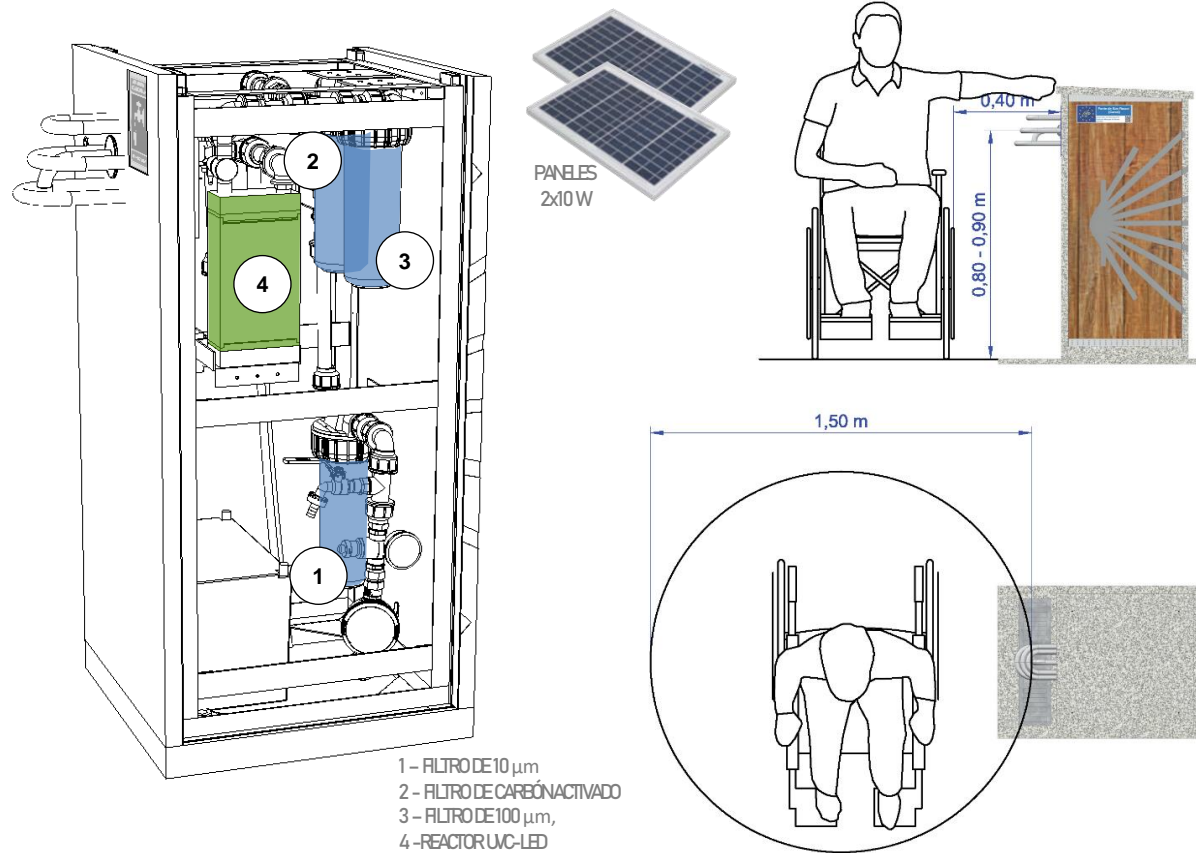
Caso A: fontes conectadas a una red de abastecimiento de agua de consumo (3 ud)



Caso B: Fuente natural con tratamiento de potabilización (25 ud)







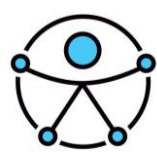
MODULAR



EFICIENTE



BAJO  
MANTENIMIENTO



ACCESIBLE







# Mantenimiento y autocontrol



## Revisiones mensuales (caso A) / quincenales (Caso B)

- » Limpieza y desinfección
- » Medición del caudal
- » Análisis organoléptico

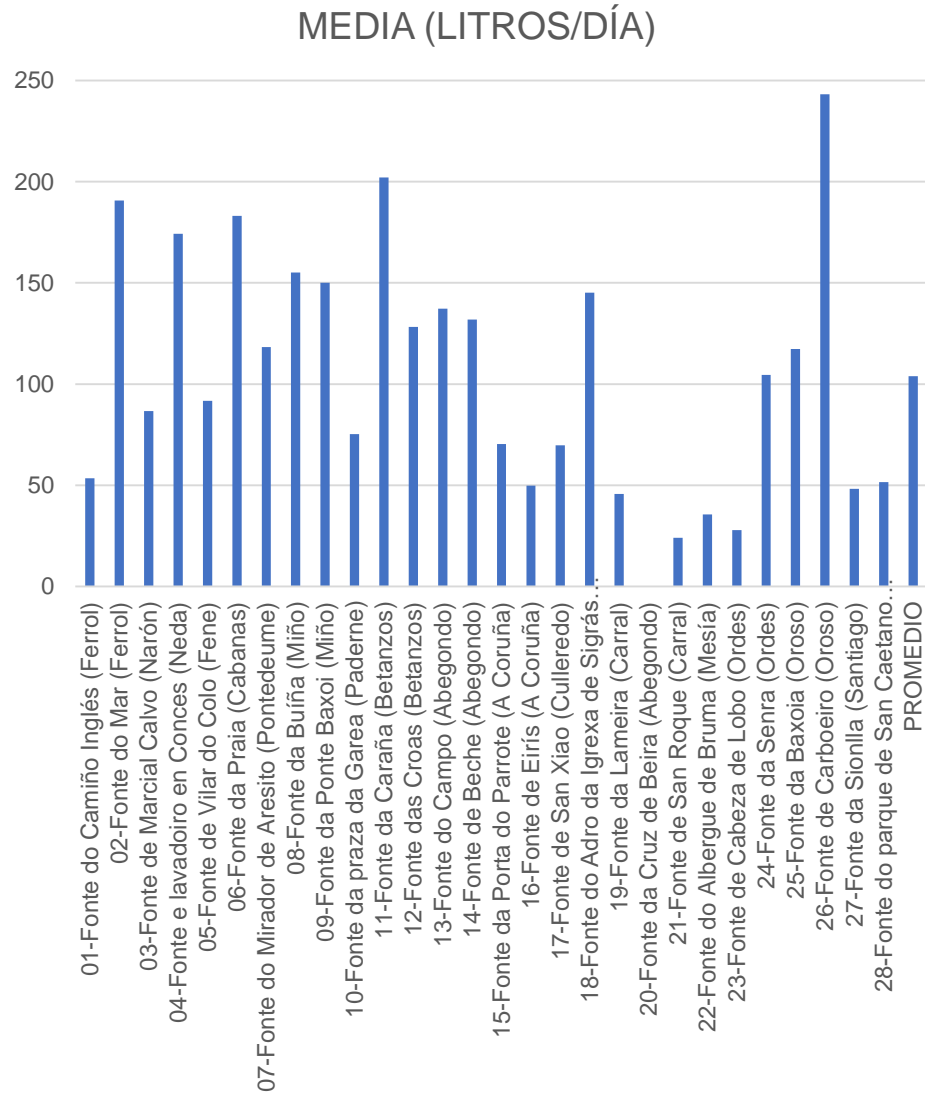
## Analíticas de autocontrol trimestral

- » Trihalometanos (2 casos)



EFICIENCIA DE LA ETAPA DE FILTRACIÓN (CASO A)	MEDIA
turbidez en el grifo de toma de muestras (UHF)	0,60
turbidez en el caño de la fuente (UHF)	0,28
<b>Eficiencia de remoción de turbidez</b>	<b>53,00%</b>
agente desinfectante residual en el grifo de toma de muestras (ppm)	0,38
agente desinfectante residual en el caño (ppm)	0,27
<b>Eficiencia de remoción de agente desinfectante residual</b>	<b>27,36%</b>

# Beneficios del proyecto (después de 5 meses)



# Peregrinos: 10,931

Consumo neto: 366 m<sup>3</sup> (1,2 litros por peregrino y fuente)

Equivalente a 732,000 botellas de ½ litro



Equivalente a 1,000,000 km  
de coche tipo medio



# Recuperación de costes

LIFE WATER WAY

FUENTE RED PILOTO OBJETIVOS ÁMBITO DE ACTUACIÓN ACCIONES CALIDAD DEL AGUA NOTICIAS PARTENARIADO TIENDA



**BOTELLA ACERO INOXIDABLE 0,50L  
TAPÓN DE ACERO**

Botella vintage decorada por el pintor gallego Branda, muy ligera y de boca ancha, íntegramente en acero inoxidable. ¡Ningún plástico está en contacto con el agua!

- ACERO INOXIDABLE 18/8, APTO USO ALIMENTARIO
- CIERRE HERMÉTICO INCLUIDO PARA BEBIDAS CON GAS
- LIBRE DE BISFENOL, FENILATOS, PLOMO U OTRAS SUSTANCIAS
- NO TRANSMITE NI RETIENE SABORES NI OLORES
- PINTURA EXTERIOR EN POLVO AQUECIDA
- REUTILIZABLE Y RECLUTABLE
- MUY RESISTENTE
- MUY LIGERA

15,00€ 1 AÑADIR AL CARRITO



## ¿A DÓNDE VA DESTINADO EL COSTE DE ESTA BOTELLA?

Con la compra de esta botella (\*) estás colaborando en el mantenimiento de esta red, además de reducir el consumo de plástico y las emisiones de CO2.

(\*) Iniciativa sin ánimo de lucro.



## RED DE FUENTES DE AGUA

En el Camino Inglés a Santiago, el proyecto Life Water Way creó una red de fuentes públicas. Aprovecha y llena tu cantimplora, dispones de 28 puntos con agua potable a lo largo de los 143 km de recorrido.

¡Elige consumo de proximidad!

- o Fonte da Baxoia – Oroso
- o Fonte de Cabeza de Lobo – Ordes
- o Fonte de San Xiao – Culleredo
- o Fonte do Mirador de Aresito – Pontevedra
- o Fonte de Beche – Abegondo
- o Fonte do Campo – Abegondo




**Fonte de San Roque  
(Carral)**

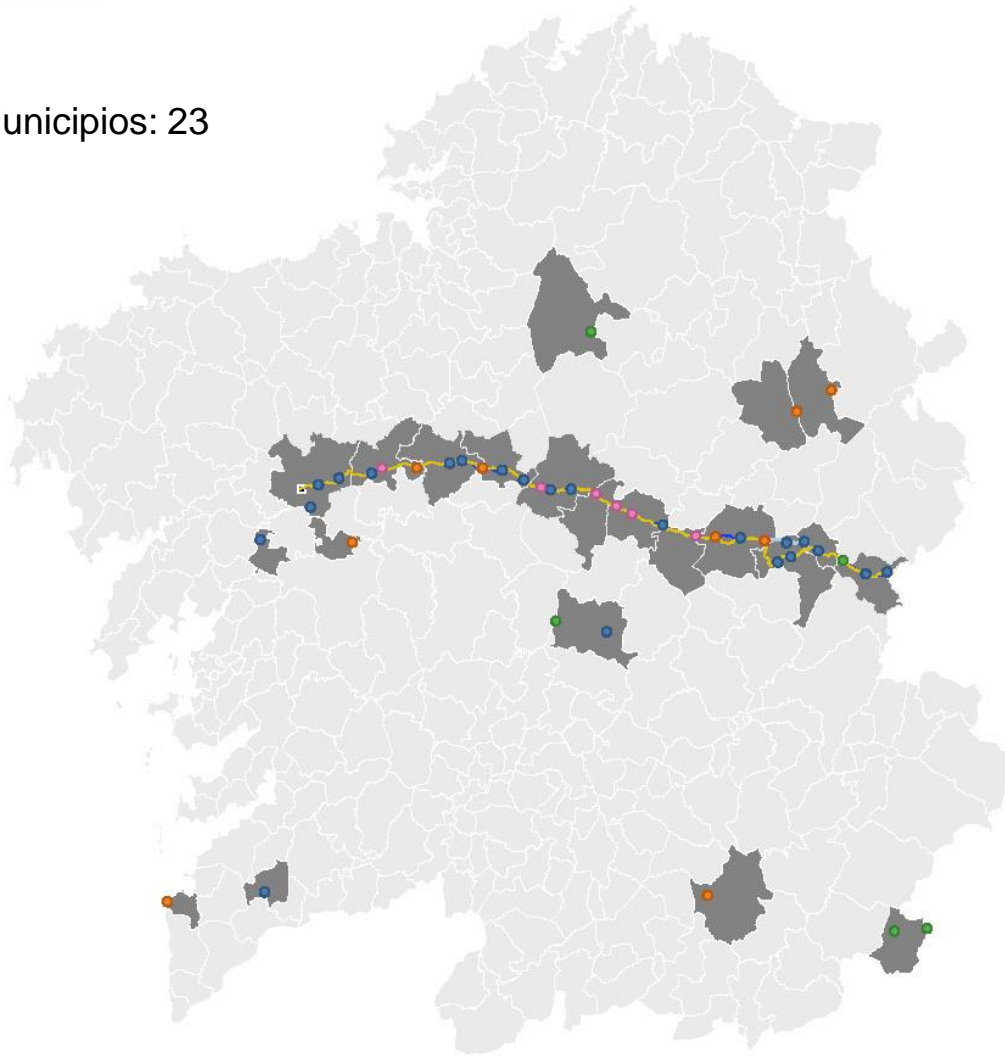
próxima fonte / next drinking fountain  
**Fonte do Albergue de Bruma**  
[2,6 km]



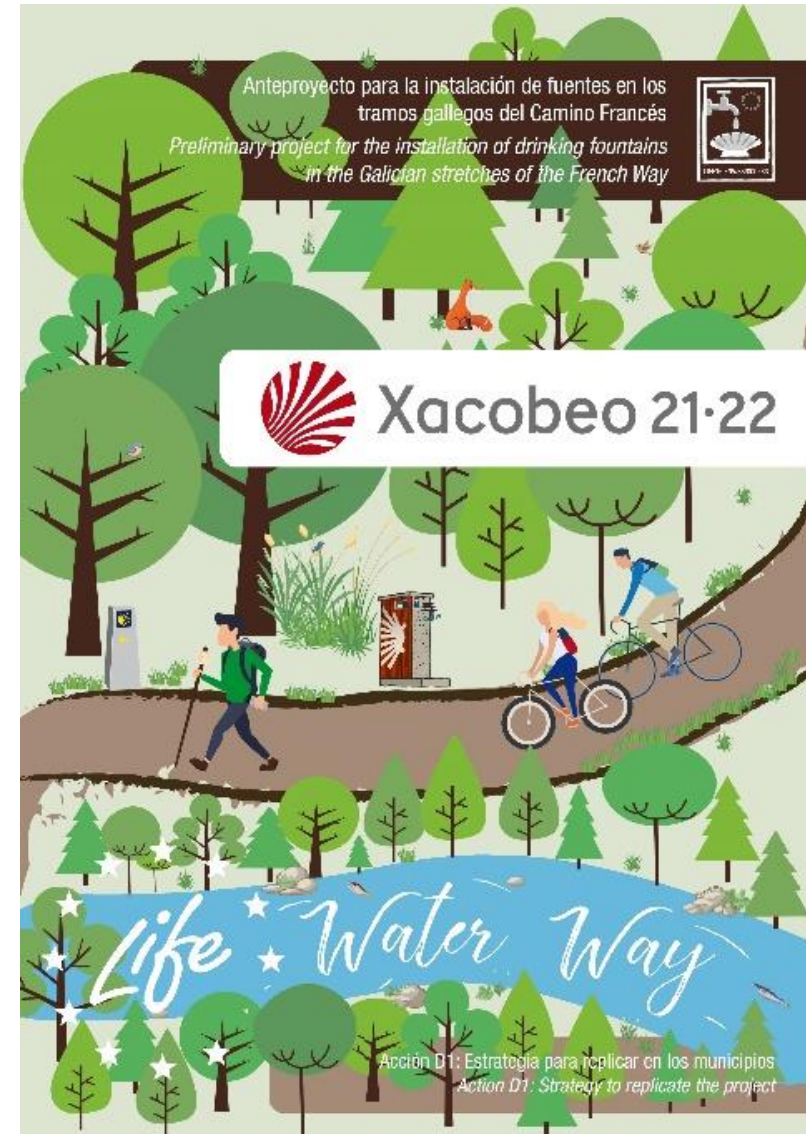
LIFE WATER WAY (LIFE16 ENV/ES/0005/331)



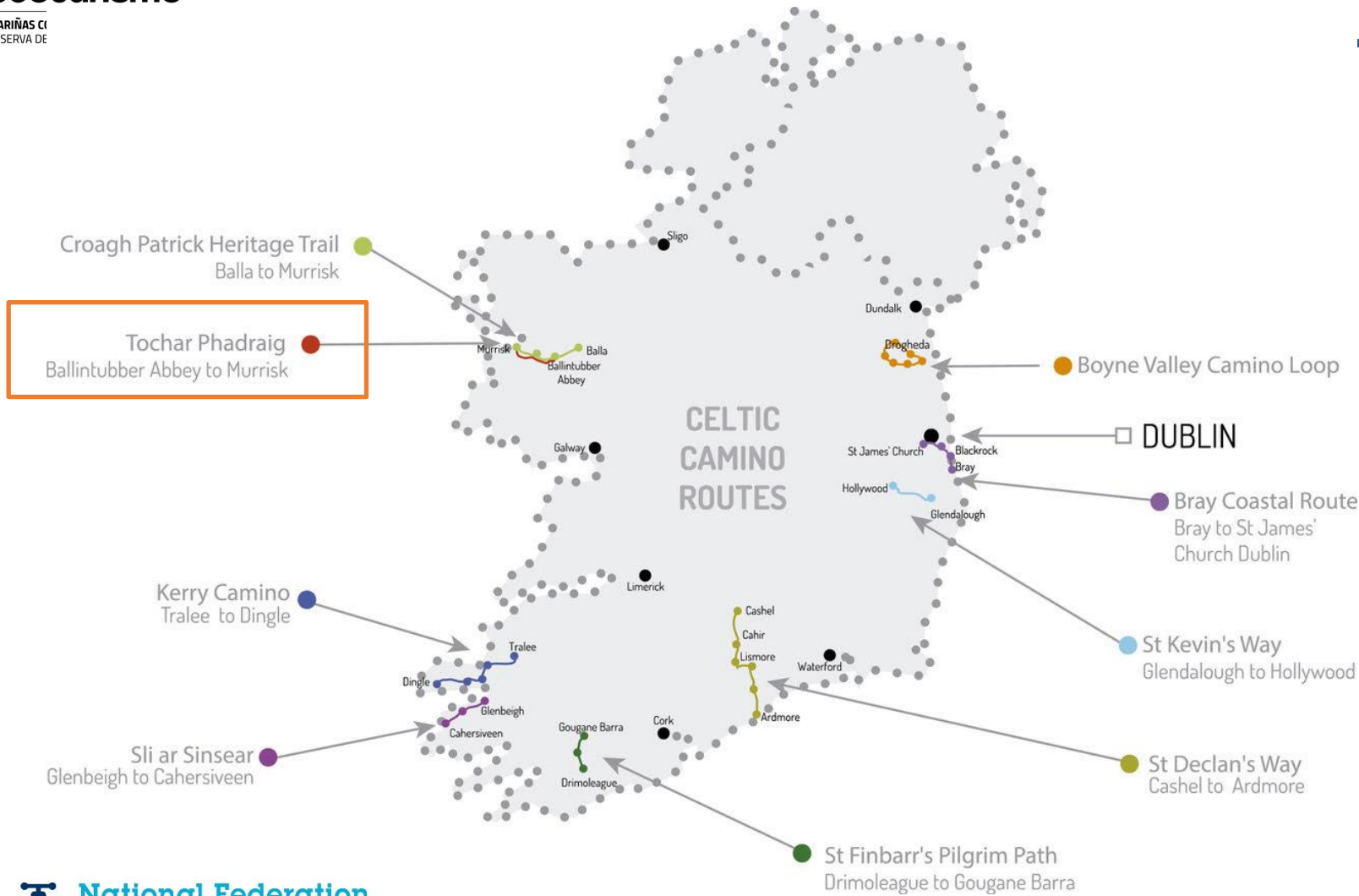
# Municipios: 23



Anteproyecto (# fuentes)	Presupuesto
Áreas de descanso (#16)	358.787,44 €
Camino Francés (#30)	307.769,00 €



# Networking



-Location: Bishop Auckland Market Place outside Spanish Gallery along the Finchale Camino Inglés Pilgrimage Route. The location has great visibility.  
-Material: sandstone.



[lifewaterway.eu](http://lifewaterway.eu)  
[carlosameijenda@gmail.com](mailto:carlosameijenda@gmail.com)

[ENLACE TRAILER](#)



## VI CONGRESO NACIONAL DE **ecoturismo**

**MARIÑAS CORUÑESAS** | 18 al 20  
RESERVA DE BIOSFERA | octubre 2022

# MUCHAS GRACIAS

