

CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES A ENTES LOCALES DE LAS RUTAS DEL CAMINO DE SANTIAGO PARA MOVILIDAD SOSTENIBLE, ÁREAS DE REPOSO Y CONSERVACIÓN PAISAJÍSTICA Y ALOJAMIENTOS CIRCULARES, EN EL MARCO DEL "PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU"

INFORME DE EJECUCIÓN DEL ÁREA DE REPOSO CIRCULAR DE VILAVA-ATARRABIA

1



 ATARRABIAKO UDALA
AYUNTAMIENTO DE VILAVA



AHORA
CLIMA

ORAIN KLIMA

21/05/2026



ÍNDICE

1.- OBJETIVOS Pág 03

2.- EJECUCIÓN Pág 05

3.- PRESUPUESTO EJECUTADO..... Pág 14

1.- OBJETIVOS:

CREAR UN ESPACIO DE INTERÉS PARA EL CAMINO DE SANTIAGO Y EL MUNICIPIO

El Ayuntamiento de Villava-Atarrabia es atravesado por el Camino de Santiago de punta a punta de su casco urbano. Está totalmente identificado con este hecho y disfruta del paso y la presencia de las personas que realizan la peregrinación y entiende esta convocatoria de ayudas como una oportunidad para prestarles servicios y transmitirles su visión sobre un futuro Sostenible y adaptado al Cambio Climático del municipio y la sociedad en general. De igual forma, la creación de esta área ha representado una oportunidad para ofrecer al municipio un lugar Sostenible y verde en el que interactúen la infancia, las personas mayores y peregrinos/as.

3

ATRAER A UN RECORRIDO DE SALUD NATURAL PARA PEREGRINOS/AS

El diseño de la propuesta buscaba facilitar a las personas usuarias un lugar de descanso, relajación y recuperación.

Tiene como elementos principales la vegetación pensada en lograr un sombreado denso, refrescamiento a base de nebulización en los días más calurosos y un recorrido de terapia podal, pensado para relajar y tonificar los cansados pies de los/las peregrinos/as, mediante diversos elementos naturales como cantos rodados, gravillas redondeadas y arenas, terminando en una zona de césped aromático para refrescar y aromatizar las plantas de los pies.

Por todo ello, se trata de un espacio innovador con respecto al resto de zonas verdes del municipio.

ADAPTAR ESTA PARTE DEL CAMINO AL CAMBIO CLIMÁTICO Y DIFUNDIR UN COMPROMISO CON UN CLIMA HABITABLE

El ámbito de actuación tenía una configuración muy básica, formada por una gran zona pavimentada con un parque infantil, fuente y alineaciones de arbolado y zonas verdes amplias pero de bajo interés y mantenimiento intensivo, todo ello con iluminación en su entorno. Esta simplicidad se convirtió en oportunidad para generar un espacio de interés en los aspectos de adaptación y mitigación climática.

TRANSFORMAR UN ESPACIO DE MUY BAJA BIODIVERSIDAD Y ALTA PAVIMENTACIÓN EN UN MODELO DE RENATURALIZACIÓN URBANA DE LA MANO DEL CAMINO COMO ELEMENTO POSIBILITADOR DEL CAMBIO

El municipio apuesta por un entorno verde y sostenible. Esto se traduce en su voluntad de desarrollar los potenciales de las zonas verdes municipales y en la invitación a la participación, el cuidado y el disfrute de todas las personas hacia su patrimonio natural. De hecho, uno de sus ejes principales de actuación es la creación de una infraestructura verde, denominada BERDEA, que está desarrollando una serie de actuaciones de despavimentación y renaturalización con numerosos frutos como el aumento de la infiltración y el drenaje sostenible (SUDS), la mejora de la Biodiversidad, la participación escolar, ciudadana y la Educación Ambiental.

4

Para cumplir con todo ello se han desarrollado los diferentes elementos con los siguientes criterios.

- Ejecución de un sistema de riego para una gestión eficiente del consumo de agua.
- Gestión sostenible de residuos.
- Uso de materiales e infraestructuras integrados con el entorno, sostenibles, reciclados y reciclables.
- Fomento de la biodiversidad.
- Mitigación y Adaptación al cambio climático.
- Utilización de especies vegetales autóctonas y adaptables al Cambio Climático.
- Aplicación de técnicas de jardinería sostenibles.
- Aprovechamiento de instalaciones ya existentes.
- Utilización de productos y servicios sostenibles-circulares.

2.- FASES DE LA EJECUCIÓN REALIZADA

A lo largo de la ejecución se han desarrollado los siguientes hitos:

2.1.- **Despavimentación, naturalización y plantaciones para mitigación y adaptación climática y fomento de la Biodiversidad**

2.2.- **Creación de un recorrido de salud y bienestar para peregrinas/os**

2.3.- **Caminos, mobiliario y señalización**

2.4.- **Sistema de riego**

2.5.- **Video de proceso**

5

2.1.- **Despavimentación, naturalización y plantaciones para mitigación y adaptación climática y fomento de la Biodiversidad**

Se ha reducido la superficie pavimentada, picando una parte considerable del existente y aumentando así la presencia de zona verde y de arbolado mediante la creación de nuevas masas de plantación densa y destacado colorido otoñal, macizos de arbustos y plantas medicinales y vivaces de flor para dar volumen y colorido al conjunto.







Todas las especies plantadas son autóctonas o fácilmente adaptables al clima y suelo del lugar, aportando valores y funciones de biodiversidad, adaptación y mitigación del Cambio Climático, cultura, relax y disfrute de los sentidos.

Arbolado

Se han ejecutado plantaciones de arbolado de alta densidad de ejemplares para lograr un sombreado rápido. Se han plantado Tilia tomentosa, Fraxinus excelsior, Quercus robur, Acer pseudoplatanus, Populus tremula, Ulmus minor.



Tilia tomentosa



Fraxinus excelsior



Quercus robur



Acer pseudoplatanus



Populus tremula



Ulmus minor

Arbustos

Los arbustos plantados han sido de las especies: *Amelanchier ovalis*, *Genista scorpius*, *Rhamnus alaternus*, *Cotoneaster láctea*, *Juniperus communis*, *Erica arborea*, *Arbutus unedo* y *Laurus nobilis*. Todos ellos resistentes y de flor y follaje destacado y baja necesidad de mantenimiento. Darán volumen e interés al conjunto en la época estival, en la que la hierba estará agostada.



Amelanchier ovalis



Rhamnus alaternus



Hypericum hidcote



Hypericum hidcote



Erica arborea



Pytosporum tobira

Vivaces

Las plantas vivaces de flor plantadas van a crear una ornamentación destacada con bajo coste de mantenimiento y fomento de la biodiversidad. Se han plantado las siguientes vivaces de flor: *Gaura Lindheimeri* blanca, *Salvia microphylla* fuchsia, *Coreopsis lanceolata*, *Centranthus rubrum* rosa, *Euphorbia lathyris*, *Rosmarinus prostratus*, *Aquilegia vulgaris*, *Astrantia major* y *Geranium sanguineum*.



Gaura Lindheimeri blanca



Salvia microphylla fuchsia



Coreopsis lanceolata



Centranthus rubrum rosa



Euphorbia lathyris



Rosmarinus prostratus



Lavandula X "Grosso"



Astrantia major



Geranium sanguineum

Siembra de pradera

Se han sembrado, además de las especies de plantas habituales en una pradera de bajo mantenimiento, especies de especies pratenses de flor autóctonas. Estas, formadas por especies bianuales, darán en la próxima primavera un mayor colorido, menor mantenimiento y serán una zona de atracción y refugio de insectos polinizadores y toda la fauna asociada a ellas. Su gestión conlleva cortes selectivos para favorecer la floración, la Biodiversidad y el paisajismo sostenible.



Pradera sembrada

2.2.- Creación de recorrido de salud y bienestar para peregrinas/os

Se ha ejecutado un recorrido que combina relajación y descanso para los pies, con estímulos para todos los sentidos, a base de plantas de flor, aromáticas, comestibles, tacto interesante y sonido a través del follaje o de los pájaros que se verán atraídos por la Biodiversidad del área de reposo circular.



11

Recorrido terapéutico

2.3.- Caminos, mobiliario y señalización

Para poder unir todos los elementos de este parque y transitarlo cómodamente, se han creado sendas de arena offíca sobre la propia tierra compactada.

Se trata de caminos económicos de ejecutar y mantener, drenantes y de bajo impacto visual.



Camino de arena offíca creado



Carteles instalados

La señalización refleja los contenidos y objetivos del área de reposo, incluyendo plano de situación, esquema del área e información sobre los contenidos del área.



Mesas de picnic de plástico reciclado colocadas

Se han colocado 2 mesas de picnic, 2 carteles informativos (Se estimó adecuado reducir de 4 a 2 su número)

Además, se ha colocado un módulo de aparcamiento de bicicletas en la zona del área de reposo más próxima al Camino de Santiago.



2.4.- Sistema de riego

El sistema de riego ejecutado cuenta con una tubería principal para abastecimiento de los diferentes sectores de riego. Se ha aprovechado la instalación existente para crear la tubería principal de abastecimiento.

Cuenta de acometida, llaves de paso para permitir reparaciones, electroválvulas, conexiones, programador, así como arquetas, tuberías de distribución y aspersores de consumo eficiente de agua.

La red creada se abastece mediante una tubería de PEAD Ø50mm con una llave de bola regula el abastecimiento del colector situado tras ella, el colector permite abastecer a los sectores de goteo y bocas de riego. Los sectores de riego regulan su funcionamiento mediante electroválvulas (d1") en cabecera de los sectores, y la red de las bocas de riego con una llave de bola que permite el control en cabecera, de la red que las abastece. En la arqueta también se instala el programador de pilas que permite regulación del tiempo de uso de los sectores.

Durante la ejecución, se constató el alto uso de juego de la zona y se decidió transformar el goteo inicialmente previsto, aprovechando el sistema de riego existente. Esto permitió un ahorro económico que ha sido aprovechado para dotar a la zona de drenaje sostenible de un mejor sistema de riego eficiente por aspersión y diseñado para su gestión centralizada mediante una aplicación manejada desde móvil para favorecer la eficiencia en el consumo del agua y la reducción de necesidad de mano de obra para su manejo.



Sistema de riego funcionando

Se ha instalado el sistema de nebulización mediante un programador que permite determinar los horarios de uso y un pulsador con temporizador para que los ciclos de nebulización sean cortos y a demanda de las personas usuarias.

2.5.- Video de proceso

Se ha realizado un video de proceso para difundir el antes, durante y después de la transformación de la plaza y facilitar la divulgación y concienciación ciudadana. Está disponible en la web municipal de Villava-Atarrabia.

14

3.- PRESUPUESTO EJECUTADO

El presupuesto inicial de ejecución era de 73.722,64 €. Gracias a los cambios realizados en el sistema de riego y a la reducción de 2 carteles informativos, se ha producido una reducción en el importe final de la obra, la certificación final ha ascendido a 68.990,29 €, lo que supone un ahorro del 6,42% € sobre el precio del proyecto.

Pamplona-Iruña, 21 de mayo de 2026

Fdo. Mikel Baztan Carrera



Responsable de Ahora Clima S.L.