

## Acción: Reserva biológica-urbana 'El Tomillo'

### Descripción:

El Tomillo se encuentra al **este** de Valladolid. Se trata de una superficie **muy degradada ambientalmente**, situada en el ámbito periurbano pero muy cercana al entorno urbano. Presenta una gran acumulación de escombros y restos de vaciados de obras de edificación. La doble condición de aislamiento y marginalidad ha permitido un cierto desarrollo y evolución de comunidades vegetales (almendros, chopos y acacias) y animales de forma espontánea. La creación de la Reserva biológico-urbana 'El Tomillo' generará un refugio natural de gran biodiversidad en el entorno del ámbito urbano de Valladolid.

La restauración de esta zona degradada supondrá un importante refugio de flora y fauna autóctona mediante la creación de refugios, lugares de nidificación, cría o reproducción para la fauna del entorno.

En el desarrollo de esta acción, el Ayuntamiento ha suscrito un convenio de colaboración con al Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid (**ACENVA**).

Esta acción incluye las siguientes **actuaciones**:

#### **1. Retirada de escombros y revalorización en obra:**

Las actuaciones están orientadas a mantener y potenciar el carácter de este espacio como refugio urbano de flora y fauna. Teniendo en cuenta que el problema más grave de la zona es la acumulación de residuos, se iniciará el proyecto por la retirada de los mismos, actualmente repartidos por gran parte de la superficie, para su valorización in situ. Las fracciones obtenidas se utilizarán como zahorra reciclada para las bases de los paseos, materiales para relleno de gaviones y el resto como material para restauración paisajística.

#### **2. Red de paseos y zonas estanciales:**

Se mantienen los paseos existentes realizando los movimientos de tierra necesarios para que cumplan la normativa de accesibilidad. También dos nuevos paseos proporcionarán acceso a la zona desde la Carretera del Renedo y se prevé la mejora de la zona de entrada desde el campo de fútbol. Al igual que el resto de intervenciones, la red de paseos se ha planteado con los criterios propios de las Soluciones Basadas en la Naturaleza, utilizando pavimentos terrizos, creando cunetas verdes o vegetadas y pequeños jardines de lluvia en los cruces de los paseos que favorecen el adecuado funcionamiento del ciclo natural del agua. Asimismo, se instalará señalética informativa e interpretativa.

Entre las zonas estanciales destacamos el **Aula verde**, situada en una depresión existente en el terreno, cuyas gradas se formarán mediante gaviones rígidos. La finalidad de este aula es realizar visitas y actividades relacionadas con la educación ambiental.

#### **3. Vegetación:**

Una de las líneas de trabajo principal de este proyecto ha sido garantizar la biodiversidad y la conectividad ecológica eficiente, que se conseguirá a través de la creación de variedad de hábitats.

El objetivo principal a la hora de proyectar las plantaciones es la recuperación de la flora autóctona, estableciendo diversos hábitats mediante la plantación de bosques galería, grupos de árboles y macizos de arbustos, plantas aromáticas y melíferas, praderas renaturalizadas y creación de una pantalla vegetal que separe el parque de la VA-20. Todo ello para potenciar la presencia de polinizadores. En definitiva se va a utilizar una combinación de especies arbóreas y arbustivas y herbáceas, y de especies autóctonas con baja demanda de agua. Esto favorece el aumento de la biodiversidad, proporciona un ambiente más confortable para los visitantes, al tiempo que se contribuye a la fijación de CO<sub>2</sub> y de diversas partículas contaminantes.

#### **4. Charcas de anfibios:**

Una charca artificial es un magnífico refugio para la fauna acuática y al mismo tiempo un auténtico ecosistema en miniatura. Están habitadas por anfibios e invertebrados pero además albergan reptiles y aves, así como por mamíferos porque no pueden sobrevivir sin el agua y algunos de ellos se acercan para buscar presas fáciles. Se prevé una charca grande y una pequeña y las especies de anfibios a introducir son sapo corredor, tritón jaspeado, gallipato y rana común. También se instalarán **refugios para los murciélagos**.

#### **5. Mobiliario urbano:**

Se ha previsto la colocación de 20 bancos, 15 papeleras, una fuente, dos aparcabicis, se reutilizarán troncos de árboles como asientos y se instalarán pasamanos en las escaleras.

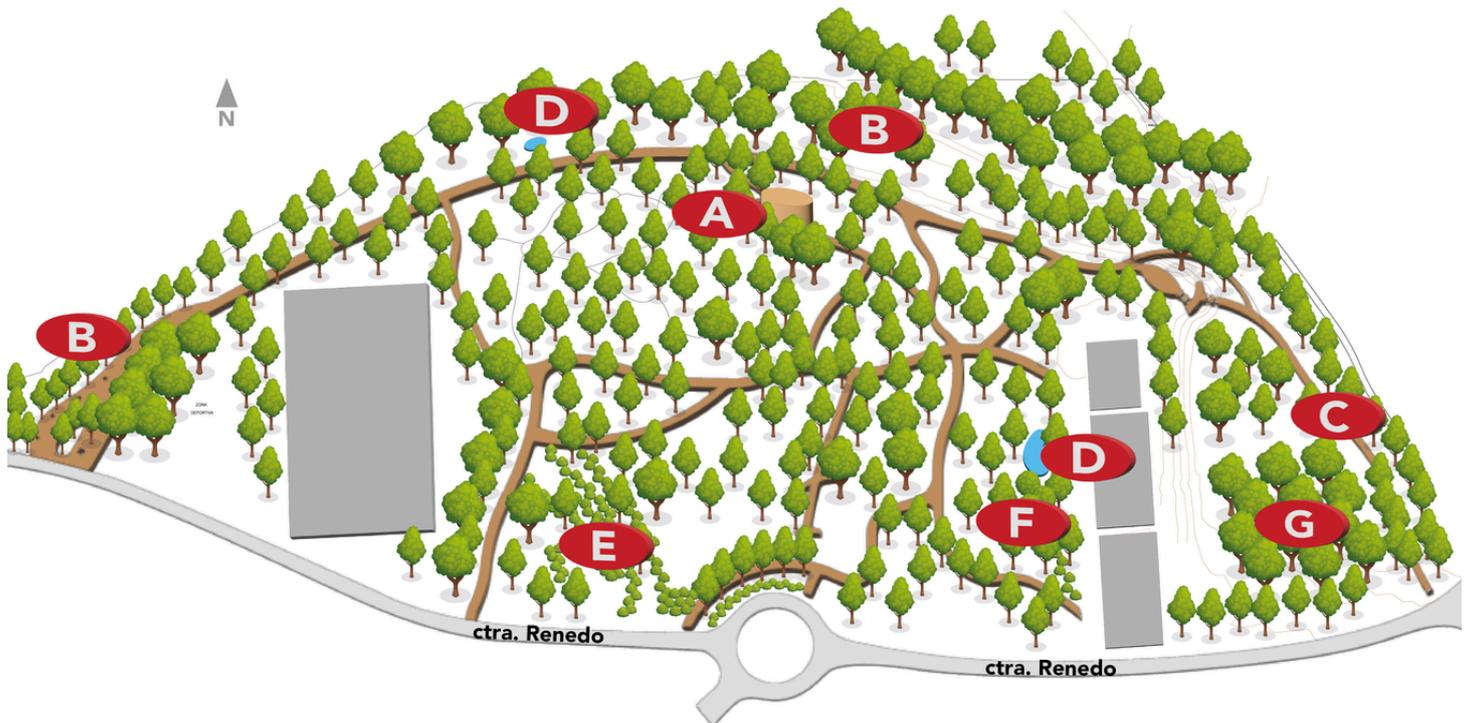
## Indicadores:

**Superficie** 9,36 ha

**Árboles y arbustos instalados** 3.716 ud

**Presupuesto:** 482.825 €

## Infografía:



- |          |                    |          |                     |
|----------|--------------------|----------|---------------------|
| <b>A</b> | Aula verde         | <b>E</b> | Aromáticas          |
| <b>B</b> | Bosque de galería  | <b>F</b> | Olmos               |
| <b>C</b> | Pantalla vegetal   | <b>G</b> | Bosque mediterráneo |
| <b>D</b> | Charca de anfibios |          |                     |