Campaña European Tree Tag Campaing 2024

Fecha de inicio
19/09/2024 - 11:30
Fecha de fin
19/09/2024 - 12:30

"European TreeTag Campaign 2024" es una campaña cuyo objetivo es promocionar la importancia y los servicios ecosistémico del arbolado en nuestras ciudades. La campaña está dirigida a municipios y a campus universitarios.

La Universidad de Jaén participa con varios árboles singulares (árboles de gran porte, icónicos y visibles) colocando una “Etiqueta” que tiene como objetivo concienciar a la comunidad sobre algunos de los beneficios ambientales que nos aporta cada árbol.

Los servicios ecosistémicos del árbol se calculan por medio del Modelo i-Tree ECO y las etiquetas se colocan el día 19 de septiembre en toda Europa.

Este acto será en la UJA a las 11:30 horas en la entrada del Edificio B3 del Campus Las Lagunillas.

A continuación se resaltan los beneficios ambientales que reportan los árboles con los que se participan en la campaña:

Producción de oxígeno y comparación con las necesidades humanas

Los árboles estudiados en Jaén producen aproximadamente **464,7 kilogramos de oxígeno al año**. Para poner esto en perspectiva, una persona promedio requiere **550 kilogramos de oxígeno anualmente** para vivir. Esto significa que los **cuatro árboles juntos** casi generan el oxígeno necesario para **una persona** durante un año completo. Aunque cada árbol individual no produce suficiente oxígeno para satisfacer las necesidades de una persona, en conjunto, múltiples árboles pueden contribuir significativamente a la cantidad de oxígeno disponible en el ambiente.

Captura de carbono y comparación con las emisiones de un coche

Estos árboles capturan **174,3 kilogramos de carbono al año**. Si comparamos esto con las emisiones de un coche medio que produce **120 gramos de CO? por kilómetro recorrido**, los árboles compensan las emisiones generadas por un coche que recorre **1.452 kilómetros** al año. Esto resalta la capacidad de los árboles no solo para embellecer el entorno, sino para actuar como aliados en la lucha contra el cambio climático.

Eliminación de contaminantes

Además de producir oxígeno y capturar carbono, los árboles ayudan a purificar el aire. Se ha estimado que estos árboles eliminan alrededor de **3,841 kilogramos de contaminantes** al año, incluyendo ozono, dióxido de nitrógeno y partículas finas. Este servicio es esencial para mejorar la calidad del aire en áreas urbanas, donde la contaminación atmosférica puede afectar gravemente la salud de las personas.

Reducción de la escorrentía superficial

Un beneficio adicional es la **reducción de la escorrentía superficial**. Los árboles en Jaén evitan que **1,62 metros cúbicos de agua** se pierdan por escorrentía superficial anualmente, lo que disminuye el riesgo de inundaciones y protege la integridad del suelo. Esta función es especialmente importante en áreas urbanas, donde las superficies impermeables, como el pavimento, aumentan la cantidad de agua que se escapa durante las tormentas.

Sombra y ahorro energético

Los árboles también proporcionan sombra y reducen la necesidad de refrigeración en los edificios cercanos, lo que conlleva un ahorro de energía. Esta sombra contribuye a mitigar el efecto "isla de calor" urbano, ayudando a reducir el uso de sistemas de aire acondicionado y, por ende, disminuyendo las emisiones de carbono asociadas.

Por tanto, en conjunto, estos árboles ofrecen una gran cantidad de beneficios ambientales, desde la producción de oxígeno hasta la captura de carbono y la purificación del aire. Si bien un solo árbol puede no tener un impacto masivo, cuando se suman muchos árboles en un área urbana, los efectos positivos son considerables. Plantar y preservar árboles es una de las acciones más efectivas que podemos tomar para mejorar nuestro entorno, luchar contra el cambio climático y proteger nuestra salud y bienestar.

Lugar

Campus Las Lagunillas

Punto de encuentro: Entrada Edificio B3

Documentos relacionados

- Beneficios netos árboles Campaña European Tree Tag Campaing 2024