



‘Sembrando Oxígeno’ creará en Avilés dos jardines botánicos, que eliminarán 19 toneladas de CO₂ en 40 años

Fundación Aquae impulsa este proyecto, de la mano de Aguas de Avilés y el Ayuntamiento de esta ciudad asturiana

Madrid, 5 de diciembre de 2018.- **Fundación Aquae, en colaboración con Aguas de Avilés y el Ayuntamiento de Avilés, creará en esta ciudad asturiana dos *arboretum* (jardines botánicos formativos) con especies autóctonas que aumentarán la biodiversidad de la zona y reducirán las emisiones de CO₂, ya que los árboles plantados absorberán 19 toneladas de este gas en los próximos 40 años.**

Esta iniciativa se enmarca dentro del proyecto de Fundación Aquae ‘Sembrando Oxígeno’, cuyo objetivo es reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera a través de la siembra de árboles en zonas que han sufrido un incendio o que sufren pérdida de masa forestal y la consecuente sequía y desertificación.

Un *arboretum* es un jardín botánico compuesto, principalmente, por árboles y otras plantas leñosas, que forman una **colección de árboles vivos, y que sirve para mejorar la divulgación y el conocimiento de los mismos**. Según explica Mikel de Pablo, responsable de proyectos de Fundación Aquae, **«en cada planta se colocará una etiqueta QR, que contendrá el enlace a su ficha técnica, y que podrá leerse con un teléfono móvil o una tablet y así acceder rápidamente a la información sobre cada especie»**.

Estas dos plantaciones las realizan Sylvestris, empresa social experta en siembra de masa forestal; los trabajadores de Aguas de Avilés; y personas en situación de desempleo, que forman parte del Plan de Acompañamiento Laboral del Ayuntamiento de Avilés.

Sembrando O₂: más de 8.000 árboles plantados

Los *arboretum* se crearán en dos ubicaciones distintas de Avilés y en dos fases. La primera tuvo lugar ayer, cuando se plantó un *arboretum* en un terreno de titularidad municipal situado en la zona de Alfaraz, que cuenta con 35 ejemplares de 20 especies distintas, como pinos, castaños, olmos y robles.

En la segunda fase se creará un *arboretum* en la zona de La Magdalena, también en un terreno del Ayuntamiento de la ciudad, que estará formado por 14 ejemplares de 14 especies distintas de árboles de ribera, arbolillos, arbustos y matorrales.

«El arboretum de Alfaraz podrá absorber 13 toneladas de dióxido de carbono en los próximos 40 años y el de La Magdalena conseguirá eliminar seis toneladas de CO₂ en las próximas cuatro décadas», señala De Pablo.

Desde su creación en 2015, 'Sembrando O₂' ya ha plantado más de 8.000 árboles en Valderrey y Valorio (ambas en Zamora), en el Parque Natural La Mata-Torrevieja y en Pego (ambos en Alicante), Granada y Valladolid. Este proyecto siempre se lleva a cabo de la mano de las marcas locales del Grupo Suez, como Hidraqua y Agamed en Alicante, Aquona en Zamora o Hidralia en Granada.

La huella de carbono es la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por un individuo, organización, evento o producto. Una vez conocido el tamaño y la huella, es posible implementar una estrategia de reducción y/o compensación de emisiones. En este sentido, **los árboles cumplen una doble función: absorben CO₂ y generan oxígeno. Por eso, sembrar árboles es sembrar oxígeno: 22 árboles suplen la demanda de O₂ de una persona al día.** Un árbol puede absorber hasta 150 kg de CO₂ al año, secuestrar carbono y, en consecuencia, mitigar el cambio climático.

Más información: <https://www.fundacionaquae.org/blog-proyectos/aviles-respirara-mejor-gracias-a-sembrando-oxigeno>

Sobre Fundación Aquae

Fundación Aquae es la fundación del agua. Una organización sin ánimo de lucro creada en 2013 con el objetivo de impulsar iniciativas frente al cambio climático; promover y apoyar el talento y la innovación. Trabaja como un *think tank* que

aspira a despertar la inquietud, la creatividad y el espíritu colaborativo para conseguir un modelo social, económico y medioambiental sostenible.

Más: <http://www.fundacionaquae.org/>