V. Producción de oxígeno

La producción de oxígeno es uno de los beneficios de los árboles urbanos más comúnmente citados. La producción anual de oxígeno de un árbol está directamente relacionada con la cantidad de carbono secuestrado por el árbol, la cual está vinculada con la acumulación de biomasa del árbol.

Se calcula que los árboles en la Universidad de Jaén producen **26,45 toneladas métricas de oxígeno al año**. Sin embargo, este beneficio de los árboles es relativamente insignificante debido a la gran cantidad, y relativamente estable, de oxígeno en la atmósfera y a la intensa producción por los sistemas acuáticos. Nuestra atmósfera tiene una enorme reserva de oxígeno. Si se consumieran todas las reservas de combustibles fósiles, todos los árboles y toda la materia orgánica en el suelo, el oxígeno de la atmósfera sólo se reduciría en un mínimo porcentaje (Broecker 1970).

Enlaces transversales de libro para V. Producción de oxígeno

- ‹ IV. Almacenamiento y secuestro de carbono
- Arriba
- VI. Escurrimiento evitado ›