

Beneficios de los Árboles

Los árboles proporcionan beneficios sociales, comunitarios, ambientales y económicos.

La mayoría de los árboles y arbustos en las ciudades y comunidades se plantan por motivos estéticos y para proporcionar sombra. Si bien se trata de beneficios excelentes, los árboles sirven para mucho más. Los beneficios asociados al árbol se pueden agrupar en categorías sociales, comunitarias, ambientales y económicas.



Beneficios Sociales

La respuesta que suscita el árbol en el ser humano no se limita únicamente a observar su belleza. Cuando estamos rodeados de árboles, nos invade una sensación de paz, sosiego, serenidad y tranquilidad. Nos sentimos “en casa”. El efecto tranquilizador que producen la cercanía de los árboles y las zonas verdes urbanas puede reducir los niveles de estrés y la fatiga laboral, descongestionar el tráfico e, incluso, acortar el plazo de recuperación después de una intervención quirúrgica. Los árboles también reducen la criminalidad. Los inmuebles con grandes espacios verdes presentan una tasa de criminalidad inferior a los que no tienen árboles.

La altura, fortaleza y resistencia de los árboles les otorga una calidad de catedral. Debido a su longevidad, los árboles a menudo se plantan como monumentos vivientes. Con frecuencia, sentimos apego por aquellos árboles que plantamos nosotros o nuestros seres más queridos. El fuerte vínculo que existe entre las personas y los árboles se hace a menudo evidente cuando nuestros conciudadanos protestan por la tala de un árbol por motivos urbanísticos o cuando se reúnen para salvar un árbol especialmente grande o histórico.

Beneficios Comunitarios

Incluso cuando están situados en zonas privadas, los beneficios proporcionados por los árboles se sienten en sus alrededores. Por otro lado, los árboles de mayor altura pueden entrar en conflicto con los servicios públicos, las vistas y las estructuras situadas fuera de la propiedad de su dueño. Los árboles, si se escogen y mantienen adecuadamente, pueden embellecer y mejorar la propiedad sin vulnerar los derechos y privilegios de los vecinos.

A menudo, los árboles urbanos tienen funciones arquitectónicas y de ingeniería. Ofrecen privacidad, embellecen las vistas y ocultan los elementos menos estéticos. Reducen el resplandor y los reflejos solares. Dirigen el tráfico peatonal. Los árboles también pueden suavizar, complementar y embellecer la arquitectura.

Los árboles aportan elementos naturales y un hábitat silvestre al entorno urbano, lo cual aumenta la calidad de vida de los residentes de la comunidad.

Beneficios medioambientales

Los árboles modifican el medioambiente que nos rodea, moderando el clima, mejorando la calidad del aire, reduciendo la escorrentía de las aguas pluviales y albergando un hábitat silvestre. Protege la climatología local del sol, la lluvia y el viento extremos. La energía procedente de sol es absorbida o bloqueada por las hojas de los árboles de hoja caduca durante el verano, y solo es filtrada por las ramas en invierno. Cuanto mayor sea la altura de un árbol, mayor será su efecto de enfriamiento. Cuando se plantan árboles en la ciudad, podemos moderar el efecto isla de calor provocado por los edificios y el pavimento.

Los árboles inciden en la velocidad y la dirección del viento. Cuanto más frondoso sea un árbol o un grupo de árboles, mayor será su resistencia al viento. La lluvia, el aguanieve y el granizo son absorbidos o amortiguados por los árboles, proporcionando protección a las personas, vehículos y edificios. Los árboles interceptan el agua, almacenan una parte de la misma y reducen la escorrentía de las aguas pluviales.

La calidad del aire mejora a través de los árboles, la vegetación y el césped. Las hojas filtran el aire que respiramos, eliminando el polvo y otras partículas y, posteriormente, la lluvia se lleva las sustancias contaminantes hacia el suelo. Las hojas absorben el dióxido de carbono del efecto invernadero durante la fotosíntesis y almacenan carbono para la fase de crecimiento. Las hojas también absorben otros contaminantes, como el ozono, el monóxido de carbono y el dióxido de azufre y liberan oxígeno.

Al plantar árboles y arbustos, proporcionamos a las zonas desarrolladas un entorno más natural que atrae a pájaros y animales. Los ciclos ecológicos del crecimiento de una planta, así como su reproducción y descomposición también están presentes, tanto por encima como por debajo del nivel del suelo. La armonía natural se desplaza al entorno urbano.



Beneficios económicos

El valor de los hogares ajardinados es de un 5 a un 20% mayor que el de los hogares no ajardinados.

Los árboles y arbustos individuales tienen un determinado valor, pero la variedad de especies, tamaños, condiciones y características dificultan la determinación de su valor económico. Los beneficios económicos procedentes de los árboles son tanto directos como indirectos.

Los beneficios económicos directos se asocian normalmente a los costes energéticos. Los gastos derivados del uso del aire acondicionado son menores en los hogares que disponen de sombra. Los gastos derivados del uso de la calefacción se reducen cuando el hogar dispone de elementos que lo protegen del viento.

El valor de un árbol aumenta a medida que va creciendo. Los árboles, cuando forman parte de un paisaje bien cuidado, aumentan el valor de su hogar. Los beneficios económicos indirectos de los árboles en la comunidad son incluso mayores. Los clientes pagan menos en la factura de la luz cuando las compañías eléctricas construyen menos instalaciones para satisfacer las demandas de mayor consumo, utilizan una cantidad menor de combustible fósil en sus calderas y necesitan menos medidas para controlar la contaminación del aire. Las comunidades también pueden ahorrar dinero si se construyen menos instalaciones para controlar las aguas pluviales en la zona. Para una persona en concreto, dicho ahorro puede parecer escaso pero, para la comunidad en general, representa, a menudo, una reducción del gasto importante.



El árbol requiere una inversión

Los árboles proporcionan numerosos beneficios estéticos y económicos, pero también conllevan costes. Invertir en el mantenimiento de un árbol ayudará a obtener los beneficios deseados. Los costes asociados con la extracción y sustitución de un árbol pueden ser significativos. Además, los beneficios medioambientales y económicos que produce un árbol joven son mínimos en comparación con los de un ejemplar adulto. Prolongar la vida de los árboles más grandes y adultos con un mantenimiento rutinario puede retrasar estos costes y multiplicar sus beneficios.

Cualquier propietario con conocimientos puede ocuparse de muchas de las tareas del mantenimiento de un árbol. La poda y la aplicación de mantillo en los árboles más jóvenes es una buena forma de empezar. Sin embargo, los árboles plantados para ofrecer sombra, crecen tan rápidamente que, en ocasiones, requieren los servicios de

un arbolista profesional. Los arbolistas poseen los conocimientos y el equipo necesario para podar, tratar, fertilizar y mantener un árbol de grandes dimensiones. El personal de cualquier centro de jardinería o un silvicultor o arbolista podrán resolver cualquier consulta relacionada con el mantenimiento de un árbol, así como recomendar un tratamiento o la ayuda de un arbolista experto.

Este folleto se incluye dentro de una serie publicada por la Sociedad Internacional de Arboricultura que forma parte de su Programa de información al consumidor. Tal vez esté interesado en los otros títulos incluidos en la serie:

Beneficios de los Árboles
Plantación de Nuevos Árboles
Poda de Árboles Adultos
Poda de Árboles Jóvenes
¿Por qué Contratar a un Arbolista?

Avoiding Tree and Utility Conflicts
Avoiding Tree Damage During Construction
Buying High-Quality Trees
Insect and Disease Problems
Mature Tree Care
Plant Health Care
Proper Mulching Techniques
Palms
Recognizing Tree Risk

Treatment of Trees Damaged by Construction
Tree Selection and Placement
Trees and Turf
Tree Values
Why Topping Hurts Trees

Consultas por correo electrónico: isa@isa-arbor.com

©2013 Sociedad Internacional de Arboricultura.

A través de la investigación, la tecnología y la educación, la Sociedad Internacional de Arboricultura promueve la práctica profesional de la arboricultura y fomenta un mayor conocimiento de los beneficios aportados por los árboles. Para obtener información adicional, póngase en contacto con: ISA, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, U.S.



www.isa-arbor.com • www.treesaregood.org