

# BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES EN LAS CIUDADES



Pueden bajar la temperatura del aire entre 2 y 8 °C

Producen oxígeno y reducen la contaminación

Hogar de pequeños animales

Embellecen las calles

Pueden absorber hasta 150 kg de CO<sub>2</sub> al año mitigando los efectos del cambio climático

Fijan el suelo, previenen la erosión y filtran el agua al subsuelo

Mejoran la salud física y mental, descendiendo la presión arterial y el estrés

Amortiguan la contaminación acústica

Pueden incrementar el valor de las propiedades un 20%



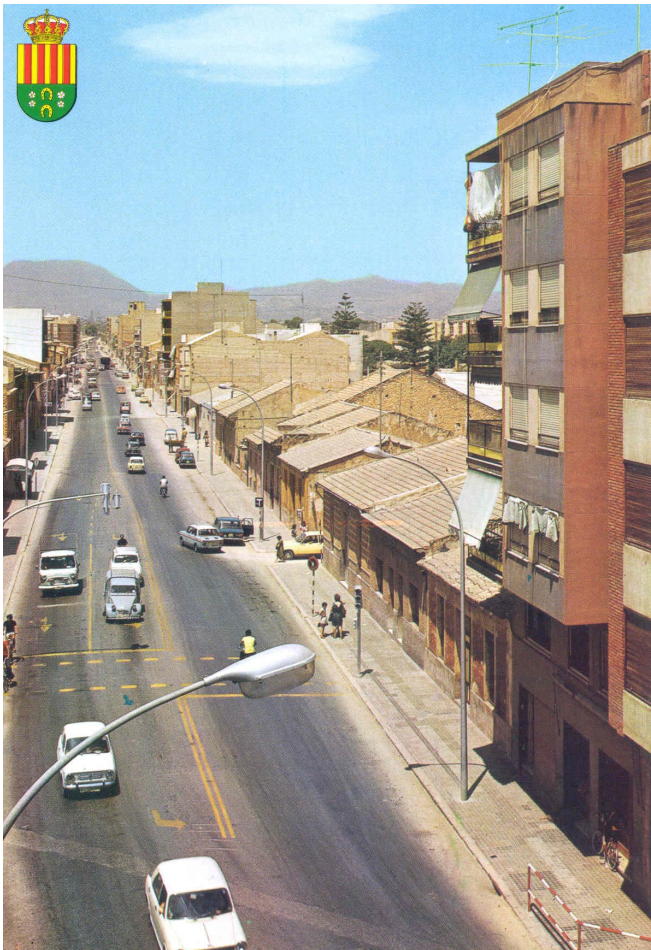
# BIODIVERSIDAD

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), **los árboles pueden proporcionar beneficios económicos, sociales y ambientales a una ciudad.** Estos beneficios se calcula que reportan dos o tres veces más que la inversión en plantación y cuidado.

Las especies vegetales del paisaje urbano, mejoran nuestra percepción de la ciudad, haciendo que nuestras calles sean más confortables, suavizan las temperaturas, aportando frescor y sombra en verano, y aunque no podamos percibirlo, limpian el aire que respiramos y retienen las partículas tanto de la actividad propia de la ciudad como del tráfico que nos rodea.

En **San Vicente del Raspeig**, se ha hecho un gran esfuerzo para mejorar el aspecto de la ciudad, conservando la vegetación existente y aumentando su densidad, con más de 16000 ejemplares de árboles y palmeras en calles y parques, lo que representa el 3,5 % de la superficie de nuestro casco urbano, hay un árbol por cada cuatro habitantes, aunque la Organización Mundial de la Salud (OMS) indica que está relación debería ser un árbol cada tres habitantes.

Aquí podemos ver dos ejemplos de dos calles emblemáticas de San Vicente con o sin árboles.

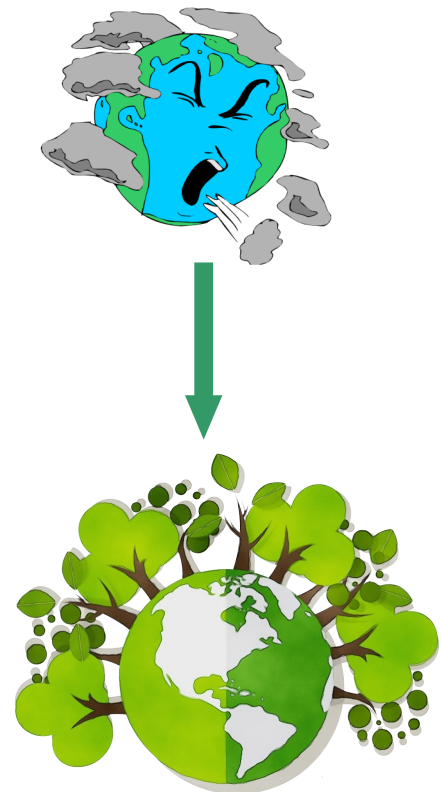




## Los árboles mejoran la calidad del aire

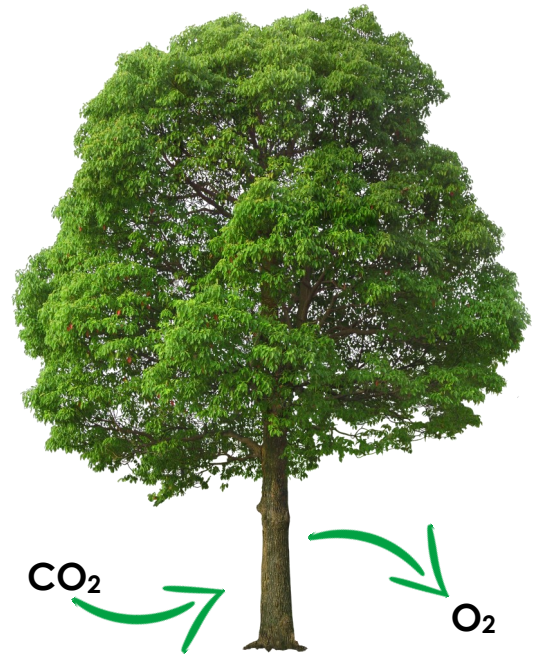
Los árboles absorben los olores y contaminantes atmosféricos procedentes sobre todo del tráfico y la industria como son monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, amoníaco, dióxido de azufre y ozono, y a su vez filtran las partículas en suspensión atrapándolas en su tronco y hojas.

El diseño intrincado de su copa permite el paso del aire a través de sus hojas, filtrando los polvos, cenizas, humos, esporas, polen y demás impurezas que arrastra el viento, esto hace que aunque una parte de la población pueda sufrir alergia a diferentes especies de polen, evitan muchas otras por su papel de filtro



## Los árboles combaten el cambio climático

Un árbol puede llegar a absorber 150 kg de CO<sub>2</sub> al año, al mismo tiempo que liberan oxígeno. El exceso de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) causado por muchos factores se está acumulando en nuestra atmósfera y está contribuyendo al cambio climático. A través de la fotosíntesis que realizan las hojas, el árbol atrapa el CO<sub>2</sub> de la atmósfera y lo convierte en oxígeno puro, enriqueciendo y limpiando el aire que respiramos.

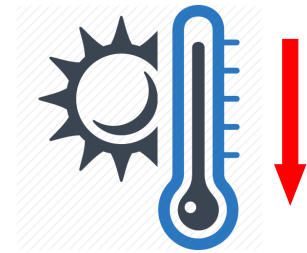


## Regulan la temperatura

A nivel global los bosques reducen el calentamiento de la atmósfera y regulan el clima de la tierra.

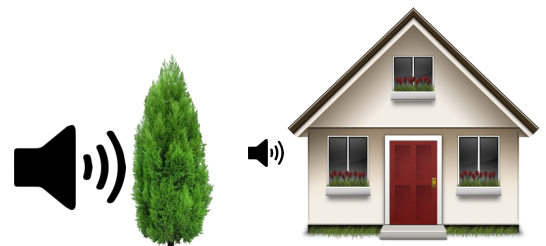
La presencia de árboles en la ciudad suaviza las condiciones climáticas del entorno, reduciendo la temperatura de las zonas peatonales y protegiendo del sol, aspecto que repercute en un ahorro energético en climatización.

Las temperaturas en una calle con árboles pueden tener una disminución de entre 2 y 8 grados centígrados respecto a las calles sin árboles, ya que aparte de producir sombra, liberan vapor de agua a través de sus hojas.



## Amortiguan la contaminación acústica

Gracias a su porte reducen el "ruido" de las ciudades, sobre todo la reverberación producida por el tráfico sobre las fachadas



## Generan biodiversidad

El árbol es un ecosistema que da cabida a todo tipo de animales (incluyendo aves y pequeños mamíferos), ofreciéndoles alimento y protección.



## Ayudan a prevenir la erosión del terreno

Con su sistema radicular, el árbol, fija el suelo, evitando que en caso de lluvias torrenciales o episodios con una velocidad del viento elevada, se pierda suelo.

De igual manera, gracias a su copa, evita el mayor impacto de la lluvia, la cual se filtra al subsuelo por el sistema radicular, lo que reduce el volumen del agua de escorrentía, y evita el riesgo de posibles inundaciones.



## Proporcionan alimento

Determinadas especies de árboles dan alimento a especies presentes en la ciudad, pero no hay que olvidar que los árboles también son fuente de nuestro alimento.



## Los árboles aumentan el valor de la propiedad

La vegetación embellece las calles y esto puede ocasionar que se aumente el valor de las propiedades.

## Los árboles sanan

Los estudios han demostrado que la presencia de especies vegetales en la ciudad la hace más agradable, lo que redundará en la salud física y mental de la ciudadanía.

## Especies de árboles en los Parques de San Vicente

**Algarrobo:** *Ceratonia siliqua*



Especie mediterránea, que necesita poca agua para crecer. Tradicionalmente se cultivaba por la algarroba, empleado como alimento. Ahora esta tiene mucho valor en repostería.

**Pino:** *Pinus halepensis*



Especie mediterránea, que puede alcanzar los 25 metros de altura. Las hojas son alargadas y se llaman acículas. Suele tener el tronco curvado, por lo que la madera se empela para hacer pasta de papel, también se obtiene la trementina. Crece muy rápido y resiste a la sequía.

**Ficus:** *Ficus rubiginosa*



Especie nativa de Australia, se emplea en jardinería por su amplia sombra.

**Adelfa:** *Nerium oleander*



Especie mediterránea aunque está presente en muchas zonas. De floración aromática y de rápido crecimiento, que apenas necesita agua para su mantenimiento. Es una planta muy tóxica debido a varios compuestos que afectan al corazón, como la oleandrina.

Día del Árbol Pujada a l'Escobella Feria de Medio Ambiente Huertos  
Ecológicos Ruta Ambiental Xixona San Vicente Hora del Planeta Jornadas  
de Medio Ambiente Día Mundial de la Bicicleta Movilidad Sostenible y  
Seguridad Vial Día Mundial de Medio Ambiente Juego de la Serpiente  
Mercado Agroecológico Excursiones Escolares Semana de la Movilidad  
Sostenible Día del Agua Huertos Ecológicos Escolares Cambio Climático  
Programa STARS Hogares Verdes...

**CONCEJALIA**

**MEDIO**

**AMBIENTE**



**Sant Vicent  
del Raspeig**

Día de l'Arbre Pujada a l'Escobella Fira de Medi Ambient Horts Ecològics  
Ruta Ambiental Xixona Sant Vicent Hora del Planeta Jornades de Medi  
Ambient Dia Mundial de la Bicicleta Mobilitat Sostenible i Seguretat Viària  
Dia Mundial del Medi Ambient Joc de la Serp Mercat Agroecològic  
Excursions Escolars Setmana de la Mobilitat Sostenible Dia de l'Aigua  
Horts Ecològics Escolars Canvi Climàtic Programa STARS Llars  
Verdes...