



Hoja técnica para estudiantes A-2

¿Qué es un bosque urbano?



El bosque de San Francisco

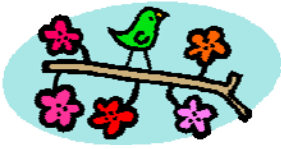


San Francisco es una ciudad hermosa para vivir, famosa por sus casas victorianas, la Pirámide Transamérica y el Puente Golden Gate. Pero,

¿sabían que San Francisco también tiene un hermoso bosque? El bosque de San Francisco es un **bosque urbano** y contiene todos los árboles y otro tipo de **vegetación** o plantas que se encuentran por toda la ciudad. Además de los árboles de nuestros parques y jardines, hay cerca de 100.000 árboles en nuestras calles. Esto podría sonar a demasiados árboles en las calles, pero, en realidad, ¡hay espacio para el doble!

Respirar aire fresco

Además de ser bonitos, los árboles otorgan muchos beneficios que disfrutamos hoy y disfrutaremos en el futuro. Brindan hogares, o **hábitats**, para animales



como pájaros, incluidos los pájaros cantores que emigran al sur en el invierno. Con sus extensas ramas y su cantidad de hojas, los árboles pueden silenciar ruidos fuertes de la ciudad, como sirenas de bomberos y vehículos. Y cada vez que inhales aire fresco, ¡dile las gracias a un árbol! Esto se debe a que los árboles **absorben** –o inhalan– **aire contaminado** o sucio y generan aire fresco a cambio. Los árboles también hacen que la gente se reúna, ya que crean hermosos espacios públicos abiertos.

El aire acondicionado del planeta



¿Alguna vez te sentiste más fresco al sentarte debajo de un árbol en un día caluroso de verano? La sombra de los árboles no sólo nos mantiene frescos, sino que ayuda a mantener fresca a toda la ciudad.

A nivel global, los árboles alrededor del mundo ayudan a que el planeta no se caliente demasiado. De hecho, los árboles y los bosques que los contienen actúan como el sistema de aire acondicionado del planeta y ayudan a detener el **calentamiento global**.

El poder de los árboles



Los árboles también pueden ayudar a ahorrar energía. Al detener vientos fuertes en invierno y ofrecer sombra fresca en el verano, un árbol

ubicado en el lugar correcto reduce la cantidad de tiempo que la gente utiliza la calefacción o el aire acondicionado. Otra razón por la cual a la gente le gustan los árboles es porque le dan lindo aspecto a nuestras casas. Muchas veces, una casa se vende a mayor precio si tiene hermosos árboles en el frente. No solo eso, los árboles de ciudad también previenen las inundaciones. Cuando llueve, los árboles absorben la lluvia y ayudan a que nuestras calles no se inunden. Si no hubiera árboles, ¡la ciudad se inundaría con cada lluvia fuerte!

Californianas nativas

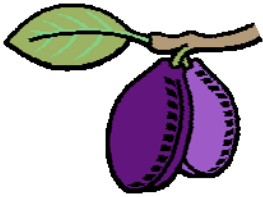


Miles de años antes del bosque urbano, del tranvía y del Puente Golden Gate, la ciudad que conocemos como San Francisco tenía dunas arenosas y pantanos, y albergaba animales de todo tipo. Se

llama plantas nativas a las plantas que estaban aquí originalmente. Evolucionaron aquí durante miles de años y crearon un ecosistema complejo y saludable en el que las tribus nativas o indígenas que habitaban aquí podían encontrar todo lo que necesitaban para sobrevivir. Las tribus indígenas locales de California, como por ejemplo los Ohlone, han habitado en el área de la Bahía de San Francisco durante miles de años.

Antes de que se construyeran las ciudades y se desalojara a los Ohlones, ellos cazaban, pescaban y juntaban una gran variedad de plantas para comer, usar como medicina y hacer tejidos de esterilla. Dependían de las bellotas como uno de los elementos básicos de su alimentación. Las bellotas se recolectaban de los árboles de roble y se cocinaban en sopas. Todavía podemos encontrar por la ciudad los árboles de roble de la costa de California que ayudaban a alimentar a las tribus Ohlone.

Árboles frutales en la ciudad



Aunque la mayoría de nosotros no come bellotas de los árboles de roble, sí dependemos de los árboles frutales cuando comemos almendras o manzanas. Algunos árboles frutales que crecen bien en las zonas cálidas de San Francisco son: el higo, el limón, el ananá, la guayaba, el algarrobo, la palta y la ciruela. Otros árboles frutales como la papaya y el mango no crecen en San Francisco porque no hace el calor suficiente que la fruta necesita para madurar. Hay muchos tipos diferentes, o **variedades**, de la misma clase de fruta y algunas crecen mejor en nuestra ciudad que en otras. Además, en San Francisco, solo se pueden plantar árboles frutales en los jardines de las casas, no en las calles.

El árbol adecuado en el lugar correcto



Los árboles, como todo ser viviente, requieren de cuidado. Esto comienza por elegir el árbol adecuado para el lugar correcto. Algunos árboles necesitan más sol, otros necesitan más sombra. Algunos necesitan mucha agua, otros no tanta. Algunos crecen bien con **humedad** en el aire, mientras que otros necesitan un clima seco. Los árboles también necesitan un espacio para crecer. Los más grandes deben plantarse en los jardines y parques porque los árboles de las calles no deberían crecer demasiado. Si crecen demasiado,

pueden interferir con el cableado de energía y los postes de teléfono. Los árboles grandes pueden desarrollar raíces extensas que levantan las aceras y causan inconvenientes. Al elegir el árbol adecuado para el lugar correcto, asegúrate de consultar con un experto del **vivero** de tu zona o en la tienda que vende plantas. Ellos te ayudarán a elegir el mejor árbol.

El cuidado de los árboles



Cuando los árboles son jóvenes, necesitan mayor cuidado. Se los debe sujetar o **estacar** para que se sostengan y se los debe regar mucho antes de que les crezcan las raíces profundas. Aun cuando ya han crecido, los árboles necesitan mayor riego durante los veranos calurosos y secos. A veces, los árboles deben podarse de cierta forma para ayudarlos a estar saludables o a dar más frutos. A esto se le llama **poda**. Sin embargo, podar muchas ramas o podar en exceso puede ser muy perjudicial para un árbol. Si alguien poda más de un cuarto o más del 25% de las ramas de un árbol, se denomina descopado. El descopado realmente lastima a los árboles. Puede dejarlos sin alimento y matarlos. ¡El descopado es tan perjudicial para los árboles que en San Francisco va en contra de la ley!

¡Los árboles también tienen derechos!



Aquí en San Francisco, los árboles están protegidos por la ley, por ciudadanos como ustedes, por organizaciones como **Amigos del Bosque Urbano** y por organismos locales como el **Departamento de Obras Públicas**. Si alguien quiere talar un árbol de la calle, debe obtener y pagar un permiso. Y debe reemplazar el árbol que quitó por otro. También existe un programa que ayuda a convertir ciertos árboles en un **monumento famoso** o en árboles que no pueden ser dañados. Para más información, comunícate con **Amigos del Bosque Urbano** al (415) 561-6890.