

Tendencias a seguir

VALOR: La investigación de los bosques urbanos de Goshen mostró que el valor de nuestra mezcla *actual* de especies de árboles disminuirá como resultado del cambio climático. Si el impacto climático es moderado, perderemos el 25% del valor; a mayor impacto podríamos perder el 55 % del valor actual.

LOS ARCES: Aquí, en la ciudad de los arces, estas especies pueden estar en mayor riesgo. La investigación mostró que del 80% al 90% del valor de nuestros arces por sí solos podría perderse en condiciones climáticas adversas. Los arces azucareros pueden ser especialmente susceptibles a las condiciones climáticas cambiantes.

Esto no significa que los arces no puedan seguir creciendo aquí. Pero sí significa que probablemente se volverán más valiosos. Y también significa que necesitamos plantar otras especies de árboles.

DIVERSIDAD: Las primeras investigaciones de Goshen sugieren que una diversidad de especies de árboles puede proteger el valor de nuestro bosque urbano. Estos son algunos árboles para plantar ahora para mantenernos frescos en el futuro:

Haya americana	<i>Fagus grandifolia</i>
Carpe americano	<i>Ostrya virginiana</i>
Acacia negra	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Almez americano	<i>Celtis occidentalis</i>
Acacia de miel	<i>Gleditsia triacanthos</i>
Roble americano	<i>Quercus palustris</i>
Ciclamor de Canadá	<i>Cercis canadensis</i>
Jicoria ovada	<i>Carya ovata</i>
Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>

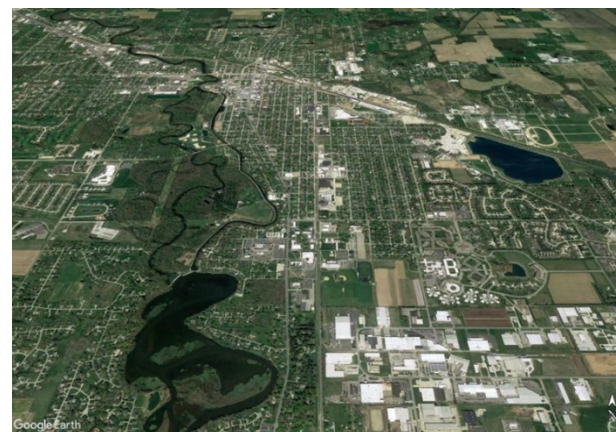
Investigación fundada por...

La Fundación Comunitaria del Condado de Elkhart y la Ciudad de Goshen,

... Con el apoyo de Lacasa Inc., el Consejo de Gobiernos del Área de Michiana y la Comisión de la Cuenca del río St. Joseph.

Para obtener más información sobre la investigación de bosques urbanos resilientes al clima de Goshen, visite:

<https://goshenindiana.org/forestry> .



Goshen, Indiana

Contacto:

Departamento de Resiliencia
Ambiental
Ciudad de Goshen
410 W. Plymouth Ave.
Goshen, IN. 46526
574-534-0076

environmental@goshencity.com



**Bosques Urbanos
Resilientes al clima
para Michiana**



La importancia del bosque urbano

Los árboles en el paisaje urbano nos mantienen frescos. Operan de manera eficiente, limpia, con poco costo y pueden enfriar un área grande. Cuantos más árboles haya, más área pueden enfriar, por ejemplo, un patio entero o incluso un vecindario completo.

Las áreas urbanas, como ciudades y pueblos, son lugares calientes. Todas las superficies duras, como el pavimento y los techos, absorben el calor del verano, lo que hace que todo dentro y alrededor de ellas sea más caliente. El aire acondicionado puede hacer que la temperatura interior sea agradable. Los árboles pueden dar sombra a grandes espacios urbanos al aire libre, como casas, negocios y estacionamientos, para que se mantengan más frescos en primer lugar.

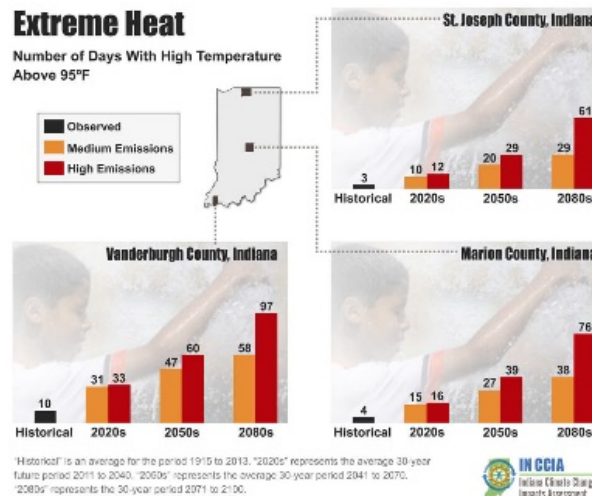
Todos los árboles de una ciudad se denominan bosque urbano. Juntos, pueden reducir las temperaturas de verano y los costos asociados. En los años y décadas venideros, a medida que las temperaturas suban debido al cambio climático, el bosque urbano será cada vez más valioso para nosotros.

Cambio Climático en el norte de Indiana

La Universidad de Purdue (<https://ag.purdue.edu/indianacclimate/>) evaluó el impacto del cambio climático en Indiana, y muestra que las temperaturas en el norte de Indiana ya han estado subiendo y seguirán subiendo. Los científicos de Indiana proyectan que para el 2050 experimentaremos hasta 29 días por año más cálidos que 95 grados F, con el día más caluroso promedio del año a 105 grados F.

Plantar árboles y cuidar nuestro bosque urbano existente será una forma importante de prepararnos para el aumento del calor.

Sin embargo, el aumento de las temperaturas y el cambio climático también afectarán a nuestros árboles, a veces de forma perjudicial.



“Los árboles y otras plantas ayudan a enfriar el medio ambiente.”

– US EPA

Compendio de islas de calor

<https://espanol.epa.gov/la-energia-y-el-medioambiente/las-islas-de-calor>

Investigación del bosque urbano en Goshen

En 2020, la ciudad de Goshen encargó una investigación sobre los impactos del cambio climático en su bosque urbano. En particular, la Ciudad quería saber si las especies de árboles individuales se verían perjudicadas o ayudadas por el aumento de las temperaturas y los cambios en las precipitaciones.

La investigación se centró en comparar el valor económico de los árboles existentes en Goshen (según el tamaño y las especies), con las proyecciones del Servicio Forestal de EE. UU.

(<https://www.fs.fed.us/nrs/atlas/tree/373>).

Si bien la investigación realizada es muy preliminar, apunta hacia algunas tendencias a las que es importante prestar atención. Y subraya un principio muy básico: la diversidad es la clave para la salud y el valor de los bosques urbanos.