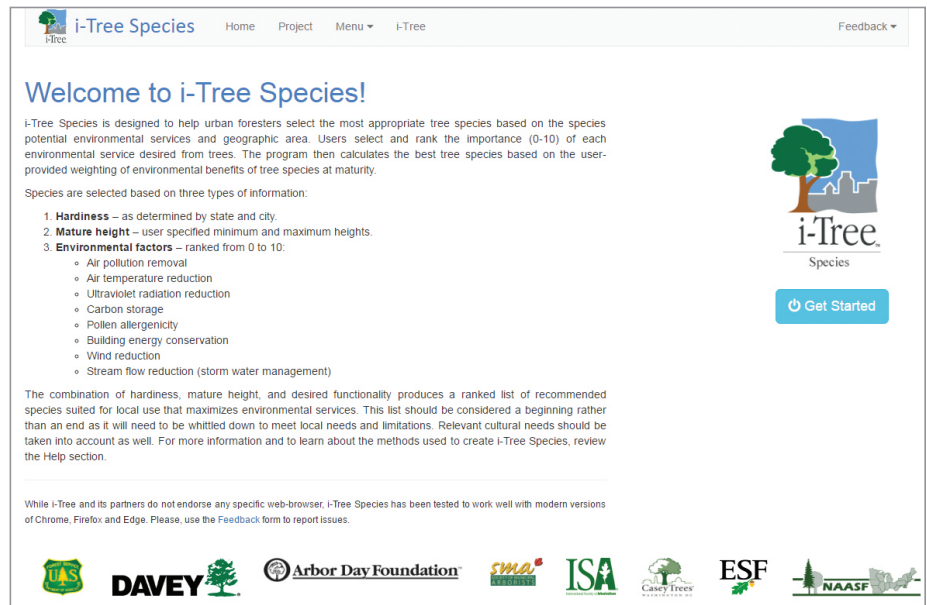


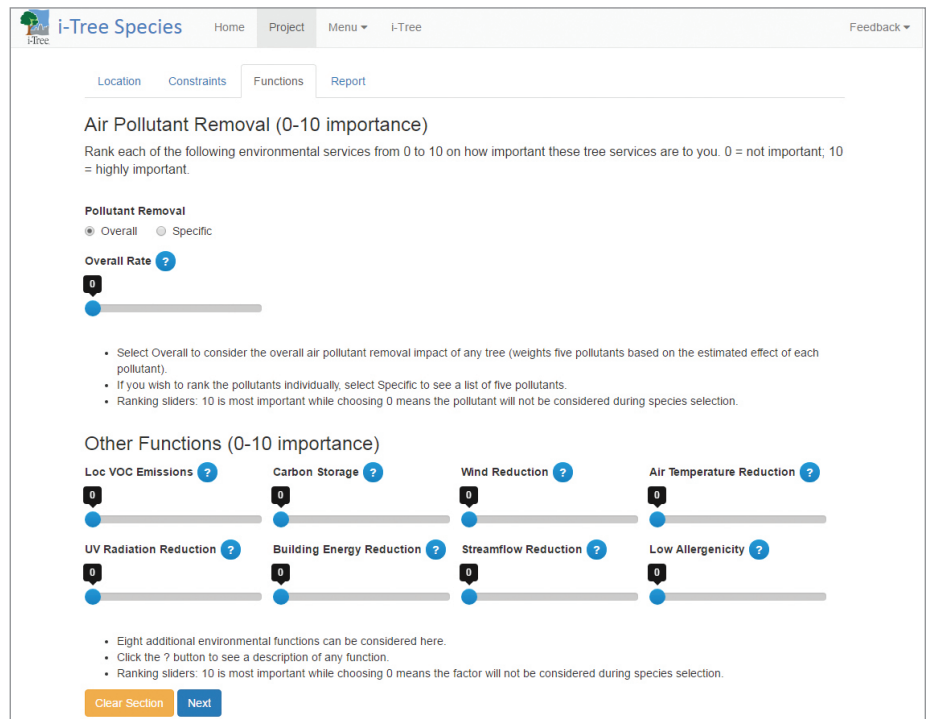
# PÁGINA PARA ESTUDIANTES CÓMO UTILIZAR i-TREE SPECIES

i-Tree Species es una herramienta gratuita en línea que puede utilizarse para seleccionar las especies de árboles más apropiadas para plantar con el fin de obtener beneficios ambientales específicos. Los usuarios seleccionan y clasifican la importancia (del 0 al 10) de cada servicio ambiental deseado de los árboles. Luego, el programa calcula cuáles son las mejores especies de árboles para plantar, según el área geográfica y teniendo en cuenta los beneficios ambientales.

1. Con una computadora, visitar <https://species.itreetools.org/>, hacer clic en “Comenzar”, introducir información sobre la ubicación y luego hacer clic en “Siguiente”. La página “Restricciones de altura” es opcional. Puede utilizarse para indicar la altura mínima y máxima de un árbol maduro. Si corresponde, ingresar ese dato, de lo contrario, navegar a la siguiente pantalla.



2. Desplazar los círculos azules para indicar la importancia de cada beneficio ambiental. En “Eliminación de contaminantes”, seleccionar la opción “Específico” si desea clasificar cinco contaminantes atmosféricos según su importancia. Una vez finalizado, hacer clic en “Siguiente”.



# PÁGINA PARA ESTUDIANTES

## CÓMO UTILIZAR i-TREE SPECIES (CONTINUACIÓN)

3. El programa generará un informe sobre las especies de árboles que coinciden mejor con los criterios proporcionados.

### Report

**Report Type**  
 Top 10%    All

[Save Report](#)   [Print Report](#)   [Start Over](#)

Using your location and the importance of each environmental factor, all of the species in the database are ordered according to your choices based on an algorithm. Species outside of your mature height range and outside of your hardiness zone are dropped from the list.

- Top 10% shows the best matches.
- All shows the entire ranked list.

### Top 10% of Species for Selected Functions

Location: Tysons Corner, Fairfax, Virginia, United States of America  
 Hardiness: 7  
 Constraints:

- Minimum Height: 20 feet   ◦ Maximum Height: 30 feet

Air Pollutant Removal (0-10 Importance):

- Overall: 8

Other Functions (0-10 Importance):

- Low VOC: 6   ◦ UV Radiation Reduction: 4
- Carbon Storage: 8   ◦ Building Energy Reduction: 8
- Wind Reduction: 4   ◦ Streamflow Reduction: 5
- Air Temperature Reduction: 4   ◦ Low Allergenicity: 3

Generated: 6/6/2017

S = Sensitive I = Intermediate S/I = Indeterminate

Species				Sensitivity			Pest Risk
Scientific Name	Common Name	Hardiness Zone	Invasive	Ozone (O3)	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sulfur Dioxide (SO2)	Possible Pests
MAGNOLIA TRIPETALA	UMBRELLA MAGNOLIA	5 ~ 8					
ACER TRUNCATUM	PURPLE BLOW MAPLE	4 ~ 8					Asian Longhorned Beetle
PRUNUS AVIUM	SWEET CHERRY	3 ~ 7					Winter Moth
TAXUS CUSPIDATA	JAPANESE YEW	5 ~ 7					
MALUS IOENSIS	PRAIRIE CRABAPPLE	4 ~ 8		S			Gypsy Moth, Winter Moth
MALUS ANGUSTIFOLIA	SOUTHERN CRABAPPLE	4 ~ 8		S			Gypsy Moth, Winter Moth
SAMBUCUS RACEMOSA	RED ELDERBERRY	4 ~ 7*		S			
SAMBUCUS NIGRA	EUROPEAN BLACK ELDERBERRY	6 ~ 7*					

