



# ¿UN ÁRBOL ASIÁTICO EN EL COLEGIO DE LA UPB?

Por: Sofía Ospina Quintero

Estudiante del grado séptimo del Colegio de la UPB, Sede Medellín.

La idea surgió cuando Carolina Restrepo Alcaraz, Manuela Mesa Bermúdez, Daniela López Henao, Valeria Giraldo Rodríguez y Laura Melissa Clavijo Domínguez, egresadas del Colegio de la UPB, se interesaron por un árbol proveniente de China que puede disminuir la **contaminación** y el **cambio climático**.

**E**l proyecto inició en 2016, cuando las estudiantes comenzaron la Cátedra de Investigación en el grado décimo. Su enfoque estaba en lo social y, por eso, decidieron recorrer Villatina, un barrio de la comuna 8 de Medellín, para investigar sobre el Cinturón Verde Metropolitano y la percepción de las personas sobre esta estrategia de planificación, que busca conservar áreas de vegetación o terreno agrícola alrededor de los núcleos urbanos.



## La industrialización, el crecimiento de la población, la tala de árboles y otras prácticas humanas, según las Naciones Unidas, **contribuyen al cambio climático y sus efectos negativos para el planeta.**

Como se trataba de una investigación escolar, el docente Diego Orozco Quintero les sugirió que también se incluyera un componente técnico desde lo ambiental. Fue entonces que comenzaron con la tarea y encontraron el árbol Kiri.

### ¿Por qué el árbol Kiri?

Porque es una especie con muchas propiedades, una de ellas es su capacidad de producir oxígeno, aproximadamente el doble del que genera un árbol normal, y capturar alrededor de 20 kilogramos de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) al día, un gas vital para la vida en el planeta. También puede limpiar el agua, solucionar la erosión del suelo, además de que tiene otras características que contribuirían a la calidad del aire de la ciudad.

Sin embargo, las investigadoras identificaron un problema para su plantación, porque es de gran tamaño y crece más rápido que los árboles comunes. Sus ramas son largas y cada hoja puede medir más de 10 cm. Al principio querían sembrarlo cerca a la cancha del Colegio, pues es un lugar que lo permite, pero debían tener el permiso de la Secretaría de Medio Ambiente y las autoridades ambientales.

**“Cuando investigas te das cuenta de que las problemáticas van más allá de campañas y recomendaciones. La Tierra puede vivir sin nosotros, **somos los seres humanos los que debemos empezar a valorarla**”, expresa Laura Clavijo Domínguez.**

Continuaron con su investigación y hallaron, además, el significado cultural que tiene para los asiáticos: cuando una niña nace, la familia le regala una semilla del árbol y, una vez esté próxima a contraer matrimonio, el árbol se tala y la madera de este se convierte en el material para la construcción de su hogar.

**Las investigadoras recomiendan a los lectores **nunca rendirse**; sobre todo, no dejar las tareas para última hora y siempre ver en los tropiezos un aprendizaje y una gran oportunidad.**

Después de esperar las semillas por varios meses, ir a diferentes lugares donde decían tener el árbol y consultar en sitios de Internet, no fue posible plantarlo, pero se llevaron grandes aprendizajes sobre el cuidado del medioambiente y la responsabilidad que tenemos frente al cambio climático.

## FICHA TÉCNICA

**Nombre del proyecto que da origen al artículo:** Un árbol asiático en el Colegio de la UPB

**Palabras clave:** Árbol Kiri; Contaminación; Asia; Cinturón Verde; Medellín.

**Grupo o semillero de investigación:** Estudiantes de la Cátedra de Investigación 2017

**Docente líder del proyecto:**

Diego Fernando Orozco Quintero

**Correo electrónico:** diego.orozco@upb.edu.co