

# UN LÁPIZ SOSTENIBLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Por: Juan Sebastián Sánchez Ocampo, estudiante del grado séptimo del Colegio UPB, sede Medellín.

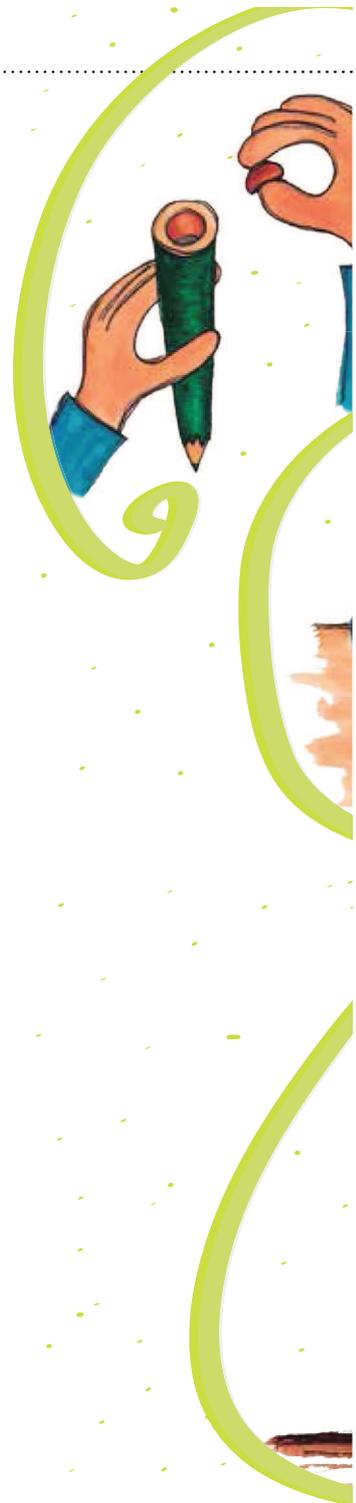
Gracias a un grupo de estudiantes del Colegio UPB, con nuestros lápices, podemos ayudar al cuidado del medio ambiente.

Un día en clase de Tecnología, el profesor Enrique Mesa Roldán dejó como tarea a sus estudiantes de quinto grado, realizar una propuesta que resolviera alguna problemática que observaran en su entorno. Juan José Rodas García, Julián Restrepo Grisales, Andrés Juan Roldán V. y Mateo Marulanda Galeano, jóvenes curiosos e inquietos por el conocimiento, se reunieron para hacer una lluvia de ideas de problemas que encontrarán en el colegio o en sus casas. Después de copiar unos cuantos renglones observaron que la mina del lápiz se acababa muy rápido, y que al final se desechaba la última parte de este útil escolar. Fue ahí cuando los jóvenes se interrogaron: ¿Y por qué no proponemos una mejora al lápiz con materiales reciclables para no hacerle daño al planeta?

Los estudiantes plantearon muchas opciones para mejorar el lápiz, buscaron una propuesta ecológica que no afectara al planeta. Intentaron con múltiples materiales reciclables, pero al final decidieron que los materiales serían cartón, papel periódico, revistas, borrador, minas 2.0, semillas, vinilo, papel lija y papeles de colores.

De esta manera estos jóvenes, acompañados por su profesor Enrique Mesa Roldán, crearon el prototipo de su lápiz ecológico. Pero, ¿en qué consiste esta idea? La novedad de esta propuesta está en que se inserta una semilla de cualquier especie vegetal en su interior para cuando llegue el momento del descarte de la última parte del lápiz y, en vez de ser tirada a la basura, se planta en una maceta con tierra y agua. Al poco tiempo se tendrá una hermosa planta y así se colaborará con el cuidado de nuestro medio ambiente.

Ilustración: Natalia Castrillón Paniagua



Estos estudiantes se proyectan como una gran empresa porque quieren progresar y producir el lápiz e innovar con colores, lapiceros y demás productos que contribuyan a cuidar el planeta.

Este proyecto fue expuesto durante la muestra pedagógica del Colegio a estudiantes, padres de familia, docentes y comunidad UPB en general y los estudiantes realizaron varios tipos de lápiz para entregarle a quienes visitaban su stand.

### FICHA TÉCNICA

**Nombre del proyecto que da origen al artículo:** Lápiz ecológico

**Palabras clave:** Lápiz, reciclable, ecológico, semillas.

**Grupo o semillero de investigación:**

Juan José Rodas García, Julián Restrepo Grisales, Andrés Juan Roldán V. y Mateo Marulanda Galeano.

**Líder del proyecto:**

Enrique Mesa Roldán

**Correo electrónico:**

revista.ingenio@upb.edu.co