



¡Meritorio! Una máquina para reciclar fue creada por adolescentes en Santander

- *Un grupo de adolescentes creó la máquina que transformó la forma de clasificar las basuras de un colegio en Barrancabermeja. Sus creadores esperan que el prototipo pueda ser replicado en otros lugares del país.*
- *Los adolescentes hacen parte de un semillero de investigación que es financiado por el Programa Ondas de Minciencias, con el que se busca despertar las vocaciones científicas en niños, niñas y adolescentes.*
- *Durante su reciente visita a Santander, el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Arturo Luna Tapia, destacó la importancia de seguir fomentando este tipo de iniciativas que permiten a los estudiantes proyectarse y transformar sus entornos.*

Barrancabermeja, Santander, 11 de febrero de 2023

En la Institución Educativa Camilo Torres Restrepo de Barrancabermeja, estudiantes de bachillerato crearon una máquina que contribuye al cuidado del planeta y que bautizaron como “Eco zona”. La idea surgió del debate colectivo y se convirtió en una realidad gracias al semillero de investigación con el que cuentan y que es financiado por Minciencias a través de su Programa Ondas.

Una de las creadoras es Mayre Angarita, una estudiante de décimo grado, apasionada por la ciencia. *“Este proyecto lo creamos para darle solución al mal uso de los residuos en nuestra institución, ya que en horas del descanso siempre se tiende a ver muchos residuos regados por todas partes, como los patios, las escaleras o ciertos salones”,* cuenta la adolescente.

También explica cómo funciona: *“tiene un sistema arduino y tiene dos compartimentos, uno para las botellas y latas que tienen código de barras y otro en el que se depositan los demás residuos como servilletas, tapabocas, entre otros”.*

Además, al ingresar algún tipo de residuo a la máquina digitando el código estudiantil, se envía automáticamente un correo electrónico a la tutora, lo que le permite a los estudiantes sumar puntos para las calificaciones.

La idea va más allá, los jóvenes aprovechan los residuos que recolectan durante el mes para hacer sillas, mesas, canastos, cestas de basura y hasta juegos como el ajedrez (a gran escala).

De visita en Santander, el ministro Arturo Luna se reunió con la estudiante y la motivó a seguir por la senda de la investigación que tanto le apasiona. En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el ministro le hizo un reconocimiento; “Aprovecho para mandarle un saludo a Mayre y a todos los niños que hacen parte del semillero de investigación en el colegio Camilo Torres de la



ciudad de Barrancabermeja, los felicito y los invito a que sigan trabajando por la ciencia, la tecnología y la innovación en el país”.

El ministro Luna también envió un mensaje a todas las colombianas que hacen ciencia, en su día: “Les envío un cálido saludo a todas, las invito a que sigan trabajando porque cada vez más niñas, jóvenes y mujeres se vinculen a actividades científicas en el país. Es necesario que cada vez más niñas empiecen a dar los pasos en la ciencia, la tecnología y la innovación del país a través de nuestro Programa Ondas, también que se vinculen a Jóvenes Investigadores y que cada vez más mujeres puedan verse beneficiadas del programa de alto nivel del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación”.