



## Así fueron los 'Clubes de Ciencia para la Vida' en Santander

- *Del 17 al 22 abril se llevaron a cabo en el municipio de Barrancabermeja (Santander) los Clubes de Ciencia para la Vida de Minciencias.*
- *60 niños, niñas y adolescentes del departamento participaron en talleres para incentivar sus vocaciones científicas, y realizaron actividades en temáticas de soberanía alimentaria y transición energética.*
- *A la fecha, Minciencias ha implementado esta estrategia en los departamentos de Guaviare y Nariño. Los próximos se realizarán en Sucre y San Andrés.*

### Barrancabermeja (Santander), 22 de abril de 2023

Durante una semana, estudiantes de 9° de instituciones educativas del municipio de Barrancabermeja, despertaron su curiosidad científica a través de la estrategia del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación: '**Clubes de Ciencia para la Vida**'.

*"Quiero felicitar a los 60 niños y adolescentes que participaron en los Clubes en el departamento de Santander, y que, por medio de talleres con aprendizaje basado en retos, abordaron desde la ciencia, la tecnología y la innovación, problemáticas y necesidades de sus entornos. A través de esta iniciativa, buscamos promover desde tempranas edades la formación de un pensamiento crítico e investigativo, fomentar la creatividad y mejorar las habilidades de comunicación",* expresó el jefe de la cartera de Ciencia, Arturo Luna.

Las temáticas tratadas durante los Clubes estuvieron centradas en soberanía alimentaria y transición energética.

**Club "AL-PATO" Alimentos Para Todos.** A partir de prácticas para transformar los residuos cítricos, se buscó que los participantes vieran la oportunidad de valorizar los subproductos de su región y contribuir a disminuir el impacto ambiental, así como reintegrar estos productos secundarios a diferentes cadenas productivas.

**Club Transición Energética: 'Un problema, mil soluciones'**. Se utilizó el aprendizaje cooperativo para comprender "la magia de las energías renovables" a través de pequeños prototipos construidos durante los talleres. Se generó un rol activo en los participantes frente a las soluciones para la mitigación del cambio climático y el cuidado del planeta.

Esta estrategia de Minciencias, cuenta con la participación de integrantes de la diáspora científica colombiana (investigadores y estudiantes de maestría o doctorado, adscritos a las mejores universidades del mundo) e investigadores locales, quienes son los encargados de coordinar actividades experimentales en áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM por sus siglas en inglés).

Al cierre de los Clubes de Ciencia en Santander asistió la viceministra de Talento y Apropiación Social del Conocimiento de Minciencias, Yesenia Olaya, quien motivó a los participantes a seguir por la senda del conocimiento.



### **¿Quiénes fueron los instructores líderes en Barrancabermeja?**

Por parte de la diáspora científica participaron Andrés Felipe Rocha Parra, profesor adjunto de la Universidad Nacional de Río Negro, doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, área Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Plata, experto en utilización de subproductos agroindustriales como ingredientes alimentarios; y Daniel Cuartas Quiceno, inventor del seguidor ocular ECU / EADL de bajo costo para personas con movilidad reducida, ganador del galardón "Innovador del Año", otorgado por la revista MIT Technology Review en el año 2014.

Como instructores nacionales acompañaron Angélica María Cruz Forero de la Universidad Pontificia Bolivariana, docente de educación básica; y William López Castrillón de la Universidad de América (Bogotá), Ingeniero Electrónico, especialista en Telecomunicaciones Móviles y Doctor en Energías.

### **Sobre los Clubes de Ciencia para la Vida**

Es una iniciativa impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con apoyo de ScienteLab, que espera beneficiar a 300 niños, niñas y adolescentes del país. Durante este año se contempla realizar diez clubes en cinco departamentos del país.

A la fecha, se han realizado seis talleres en: San José del Guaviare (Guaviare), Tumaco (Nariño) y Barrancabermeja (Santander). Los próximos a llevarse a cabo serán en Ovejas (Sucre) y San Andrés (San Andrés, Providencia y Santa Catalina).

Los clubes se centran en cuatro temáticas: paz, soberanía alimentaria, bioeconomía y robótica y cuentan con enfoque diferencial de género, territorial y étnico.