



Semana | Mejor Colombia

Especial Ecopetrol

Jóvenes 4.0: la apuesta que está cambiando el destino de miles de jóvenes en Colombia

En alianza con la Universidad Nacional de Colombia, este programa liderado por Ecopetrol impulsa las capacidades y talentos de quienes viven en territorios alejados y afectados por la violencia. Su vocación se conecta con oportunidades reales, convirtiéndolos en un motor de transformación de sus regiones.

[Siga las noticias de SEMANA en Google Discover y manténgase informado](#)

Redacción Semana

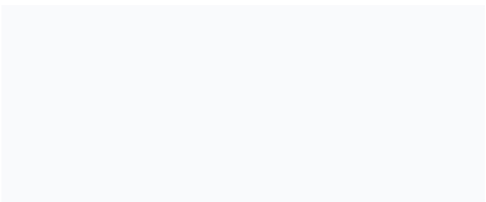
26 de diciembre de 2025, 11:11 a. m.

26 de diciembre de 2025, 11:11 a. m.



En alianza con la Universidad Nacional de Colombia, este programa liderado por Ecopetrol impulsa las capacidades. Foto: Ecopetrol - API

En un país donde la desigualdad restringe las oportunidades de miles de personas, iniciativas como Jóvenes 4.0 abren caminos distintos. Desde su creación, este programa, impulsado por Ecopetrol en alianza con el Laboratorio UNLAB 4.0 de la Universidad Nacional de Colombia, ha beneficiado a 21.297 jóvenes entre los 14 y 28 años en 17 municipios de ocho departamentos. Más allá de las cifras, la iniciativa se consolida como **un laboratorio social que articula innovación, creatividad, ciencia y tecnología** para fortalecer capacidades y potenciar vocaciones en nuestros territorios.



El 54 % de los participantes son mujeres, el 6 % pertenece a comunidades étnicas y el 7 % se reconoce como víctima del conflicto armado. **Para estos grupos, Jóvenes 4.0 representa una oportunidad concreta para ampliar sus horizontes educativos y encontrar su pasión.**



Más de 51.000 personas atendidas con unidades móviles de salud



Lo más leído

- 1 Trabajadores tienen cuatro nuevos permisos remunerados en 2026: cambios de la reforma laboral
- 2 Abelardo de la Espriella e Iván Cepeda están empatados en la carrera por la Presidencia, según Polymarket
- 3 ¿Salario mínimo 2026 crecerá de forma exagerada? Ministro Antonio Sanguino responde a las versiones
- 4 Director general de Borussia Dortmund declara la guerra al Bayern de Luis Díaz: "Estamos en diciembre, no en mayo"

La iniciativa tiene presencia en zonas urbanas y rurales de Caceres

La iniciativa tiene presencia en zonas urbanas y rurales de Casanare, Putumayo, Sucre, Meta, Arauca, Magdalena Medio y Bolívar. El requisito de estudiar o residir en los municipios donde se desarrolla el programa responde a una apuesta estratégica: **asegurar que el conocimiento adquirido permanezca en los territorios y fortalezca redes locales de colaboración, innovación y aprendizaje colectivo.**

8 El "mejor jefe" del mundo entrega millonaria bonificación a sus trabajadores con sumas de hasta de seis cifras: esto hicieron con el dinero

La propuesta pedagógica está a cargo del UNLAB 4.0, que implementa una metodología orientada al desarrollo de habilidades clave para el siglo XXI como pensamiento crítico, creatividad, liderazgo, comunicación y dominio de tecnologías asociadas a la cuarta y quinta revolución industrial. A través de diplomados, talleres, experiencias de inmersión, visitas a centros de innovación y 'hackatones' los jóvenes estructuran proyectos personales alineados con los desafíos sociales, ambientales y productivos de sus comunidades.

Mejor Colombia

Los agüeros menos conocidos que se hacen en Colombia para recibir el Año Nuevo

Mejor Colombia

Ecopetrol invierte en agua, gas y energía para dignificar la vida de las comunidades y acelerar el desarrollo territorial

?

←

→

El laboratorio de innovación que acompaña al programa **se ha convertido en uno de sus principales diferenciales. Dotado con herramientas para arte, ciencia, modelado, electrónica y prototipado, ofrece un entorno que estimula la experimentación y la creación.** De estos espacios han surgido iniciativas que van desde soluciones ambientales hasta desarrollos tecnológicos de impacto social, algunas de ellas reconocidas a nivel nacional e internacional.

Mentes brillantes

Jóvenes de 19 barrios aledaños a la Refinería y el corregimiento de Pasacaballos participaron en Jóvenes 4.0 y tres de ellos resultaron ganadores en los Premios Saberes Heroicos: la noche de los mejores, organizados por la Alcaldía de Cartagena. Laury Macea y Anailyn Ballesteros recibieron el reconocimiento en la categoría 'Proyecto de Impacto: Emprendimiento sostenible' **por una iniciativa que produce energía a partir de plástico mediante pirólisis.** Kalet Puentes Morales fue premiado en la categoría 'Estudiantes que inspiran' gracias al desarrollo de un prototipo de prótesis robótica de brazo de bajo costo.



Aunque se contrae, la inversión privada sigue fortaleciendo el desarrollo local: "Es más significativa donde el Estado es débil"



El impacto del programa también se refleja en el trabajo colaborativo entre jóvenes de distintos territorios. Un equipo conformado por seis participantes de Tauramena (Casanare), Puerto Wilches (Santander), Villavicencio (Meta) y San Miguel (Putumayo) obtuvo el primer lugar entre 19 finalistas del Premio Internacional de Talento Digital Escolar Los Creadores Chile, con la prótesis robótica The HandBro, elaborada con material reciclable y diseñada para personas amputadas.

En el Magdalena Medio, Julián Vásquez, un joven de Yondó, desarrolló un proyecto sobre hidrógeno verde que le abrió las puertas al evento Circuito H2 Medellín y a una visita académica a los laboratorios de EPM. El interés de un representante de la Gobernación de Antioquia, quien reconoció el potencial de la iniciativa, **permitió que la propuesta trascendiera el ámbito local y se conectara con escenarios especializados en transición energética.**

El programa también impulsa talentos en campos artísticos y culturales. Paula Ospino, beneficiaria de Cantagallo (Bolívar), obtuvo el primer puesto en el Concurso de Artes Visuales y Microrelato del Museo de Arte Moderno de Bogotá, un certamen de alcance latinoamericano que marcó un hito en su trayectoria como artista emergente.



Cuando invertir no basta: los retos de la inversión social privada en Colombia



Todas estas historias reflejan un propósito más amplio. A través de la línea de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial, Ecopetrol busca fortalecer una cultura de innovación que contribuya a la diversificación económica de territorios históricamente dependientes de la actividad petrolera y, al mismo tiempo, apoyar los procesos de transición energética con formación y desarrollo de capacidades locales.

Jóvenes 4.0 confirma que la transformación es posible cuando el talento juvenil se conecta con infraestructura, acompañamiento académico y

oportunidades reales. Los participantes adquieren conocimientos técnicos, pero también fortalecen su autoestima, su sentido de pertenencia y su visión de futuro.

En varios municipios, el programa ya deja resultados tangibles: **proyectos comunitarios en marcha, redes de colaboración activas y jóvenes que reconocen la educación como un camino viable para progresar**. Jóvenes 4.0 se posiciona como un modelo replicable de innovación con enfoque territorial, una apuesta que demuestra que invertir en las capacidades de los jóvenes transforma sus vidas y redefine el futuro de las comunidades donde crecen.

**Contenido elaborado con el apoyo de Ecopetrol.*

VER MÁS

Ecopetrol Inversión social

MAS DE MEJOR COLOMBIA



Los agüeros menos conocidos que se hacen en Colombia para recibir el Año Nuevo



Ecopetrol invierte en agua, gas y energía para dignificar la vida de las comunidades y acelerar el desarrollo territorial



Con cacao premiado en Europa, los Llanos Orientales impulsan un giro histórico para el campo



Formar talento para transformar regiones: una apuesta de largo plazo en educación superior

NOTICIAS DESTACADAS

Mejor Colombia Nación Política Dinero Mundo Deportes Tecnología Gente



Los agüeros menos conocidos que se hacen en Colombia para recibir el Año Nuevo



Ecopetrol invierte en agua, gas y energía para dignificar la vida de las comunidades y acelerar el desarrollo territorial



Con cacao premiado en Europa, los Llanos Orientales impulsan un giro histórico para el campo



Formar talento para transformar regiones: una apuesta de largo plazo en educación superior



Jóvenes 4.0: la apuesta que está cambiando el destino de miles de jóvenes en Colombia



Ferias y fiestas: cuando Colombia celebra, la economía se mueve

Semana

Nuestras marcas

Semana Play	4 Patas
Semana TV	Sostenible
Dinero	Educación
Arcadia	Foros Semana
Jet Set	Finanzas Personales
Soho	Semana Rural
Fucsia	Cocina
El País	Círculo de Mujeres

Acerca de nosotros

Términos de uso	TyC Plan de Gobierno
Política de Tratamiento de Datos	Protección del consumidor
Términos suscripciones	
Política de Riesgos C/ST	Notificaciones judiciales
Política SAGRILIFT	juridica@semana.com
Certificación ISSN	Para contactar a gestión humana
	gestionhumana@semana.com

Contáctenos

Horarios de atención
Lunes a Viernes
8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Canales de servicio al cliente
Trabaje con nosotros
Paute con nosotros

