

Edición N°. 13 - Septiembre de 2025



SENA
COMUNICA

**EXPO
OSAKA**

**2025: EL SENA EN
EL FUTURO**

**Comenzó
WorldSkills
Colombia**

Avanza sin pausa la construcción de sede en Ciénaga de Oro

Se crece el Banco Campesino Instructor

Aprendiz participará en título mundial de barismo





Director General del SENA

Jorge Eduardo Londoño Ulloa

Jefe Oficina de Comunicaciones

Manuel Humberto Gómez Bermúdez

Editor

Jimmy Montenegro

Diseño y contenido

Jorge Pedraza
Oficina de Comunicaciones

Una publicación del SENA

Edición Número **13** Septiembre de 2025

Líneas de atención a ciudadanos, empresarios y línea PQRS:
Bogotá +(57) 601 736 60 60
Línea gratuita y resto del país 018000 910270

     
@SENAComunica
www.sena.edu.co

Contenido

Expo Osaka 2025, una vuelta por el futuro.. 5

WorldSkills Chocó, el primer paso al mundial de habilidades 8

Banco Campesino Instructor 9

Proyecto Coca para la Paz impulsa procesos comunitarios y alternativas sostenibles10

Panaderías populares se forman con la Escuela de Pan de Masa Madre11

ONU destaca acciones SENA para inclusión de personas con discapacidad 13

Vientos de cambio: primer laboratorio eólico de Colombia.....14

Tecnólogos de alimentos, guardianes de nuestras mesas 15

A toda máquina avanza la obra de nueva sede del SENA en Ciénaga de Oro 17

Por el título mundial en café filtrado: quindiano se prepara para ser el mejor.....19

Podcast de Jorge Eduardo Londoño Ulloa . 20

¿Economía campesina o agronegocio?

El sector de la economía campesina está conformado por alrededor de 1.600.000 familias que generan el 72% de lo que los colombianos consumimos en la mesa. Estas familias, que son dueñas de pequeños predios, habían sido dejadas en el olvido. Hoy, los campesinos son un actor principal de este gobierno; alrededor de 700.000 hectáreas de tierras se han repartido y el SENA no ha sido ajeno a este proceso, colaborando con la formación.

Tenemos dos estrategias que nos parecen importantes: hoy cualquier campesino que sepa leer y escribir puede acceder a nuestros programas de formación complementaria y técnica; y esto, que va a ser un ícono en nuestro país: la implementación del programa de formación de campesino a campesino.

Esta sabiduría campesina está por encima de cualquier conocimiento que pueda aprenderse en las universidades y ha sido desperdiciada a través de la metodología.

El mundo va a tener que definir entre dos caminos: la economía campesina o el agronegocio; entre los grandes monocultivos con semillas transgénicas o el pluricultivo de la economía campesina, que es la que se genera a través del trabajo cotidiano del campesino. En el mundo, las semillas de los tres o cuatro productos que más se consumen en el mundo están en manos de seis multinacionales.

Cuando el presidente Petro nos pidió ser un SENA casi campesino, esto nos motivó a asumir ese reto. En los años 70, el SENA tenía como formación alrededor del 45% de todos sus programas campesinos; cuando nosotros llegamos al gobierno no llegábamos ni al 5%.

**Palabras del Director General del SENA, durante la Rendición de Cuentas del Ministerio del Trabajo, el pasado 8 de septiembre.*

El SENA beneficia al año, a alrededor de 8 millones de colombianos con formación complementaria técnica y tecnológica. En lo que va corrido del gobierno, más de un millón de campesinos y campesinas han accedido a sus programas con otro ítem, el de certificación de competencias. Es decir, hemos iniciado ese diálogo de saberes a través del cual los campesinos, los integrantes de la economía popular y los colombianos en general pueden certificar sus conocimientos para que sean reconocidos por el Estado.

También hemos formado a víctimas del conflicto, negritudes, raizales, palenqueros, afrodescendientes, comunidades ROM y comunidades LGBTIQ+. El SENA llega y permea a todos los sectores de la sociedad colombiana con esos 8 millones de cupos que nosotros ofrecemos al año.

Los gobiernos de derecha quitan derechos a los ciudadanos que luego son muy difíciles de recuperar. La mayoría de derechos que, en la reforma laboral se recuperaron, tardaron 23 años. Entonces, no es lo mismo un gobierno que el otro; los gobiernos de izquierda tratamos de recuperar y hacemos esos derechos para la mayoría de los ciudadanos, no para unos pocos.

En la reforma laboral logramos involucrar un artículo que da la posibilidad de que el Fondo Emprender pueda aplicarse a iniciativas colectivas y cooperativas. Las asociaciones y las cooperativas de economía popular campesinas no podían acceder al Fondo Emprender, hoy ya es posible. Hay alrededor de 100.000 millones de pesos y ya estamos convocando todos estos procesos para que ellos puedan ser beneficiarios. Estamos seguros de que esto no es solo una inversión económica, sino una inversión social. Les estamos diciendo a los colombianos que peleamos juntos o nos cuelgan por separado.



Jorge Eduardo Londoño Ulloa
Director General del SENA

Expo Osaka 2025, una vuelta por el futuro



Colombia hizo parte de los 158 países expositores en la feria más importante del mundo. El SENA contó con un lugar en el Pabellón del País de la Belleza con proyectos futuristas, muestras culturales y demostraciones de café y cacao, entre otras. El presidente Gustavo Petro realizó una visita al pabellón y fue testigo de la gran riqueza que se exhibe al mundo en Japón.

Expo Osaka se realiza en Yumeshima, una isla artificial que comenzó a ser construida en la última década del siglo XX.

Yumeshima es una isla artificial en la bahía de Osaka, Japón, que comenzó a ser construida en la última década del siglo XX. En 2018, cuando la Oficina Internacional de Exposiciones le entregó la sede a Osaka de la Expo 2025, comenzó a levantarse una de las de las edificaciones más modernas en el mundo; un monumento entre la innovación y lo tradicional.

Osaka ya había recibido una feria mundial en 1970. Medio siglo después, con el lema **“Diseñando la sociedad del futuro para nuestras vidas”**, les abrió las puertas a 158 países de todos los continentes desde el pasado 13 de abril. Colombia llegó allí bajo la consigna del País de la Belleza y la entidad más querida, también hace parte de esa comitiva.

Un mundo para el futuro

A través de un laboratorio vivencial, la Entidad presentó experiencias para transformar vidas. **CampeSENA y Full Popular**, las dos apuestas por la ruralidad y la economía popular, tuvieron un espacio protagónico para conectarse con aliados internacionales y abrir nuevos mercados.

Expo Osaka también fue el escenario para certificar competencias, consolidar relaciones comerciales con Asia y Europa, impulsar el turismo, atraer inversión extranjera y posicionar a Colombia como un país sostenible, biodiverso e innovador. La marca SENA se proyectó en el

Pabellón Colombia como símbolo de cambio y esperanza.

Proyectos innovadores y representativos de las regiones colombianas fueron parte de la muestra. Algunos de ellos, fueron la película biocomestible que reemplaza empaques, la producción de algas con alto valor nutricional, cortometrajes cinematográficos, el bosque comestible, SENAHarina, SENA Huella y CampeSENA Radial, entre otros. Cada uno refleja la creatividad, sostenibilidad y pertinencia del talento SENA para responder a los desafíos del futuro. Proyectos que muestran cómo el conocimiento y la ciencia transforman realidades y generan impacto global.



El SENA presentó proyectos innovadores, llevó muestras culturales, y expuso los sabores del café y el cacao, entre otros.



Con aroma a café y cacao

La mezcla de tradición, innovación y talento puso en escena estos productos como símbolos de identidad y orgullo para Colombia. Algunas demostraciones incluyeron barismo y catas de cacao que cautivaron a visitantes, empresarios y autoridades internacionales.

El impacto de la presentación fue tan significativo que la ministra de Relaciones Exteriores, Rosa Yolanda Villavicencio, se unió al evento y resaltó el valor cultural y económico de estos productos.

Para aprendices e instructores, participar en Expo Osaka 2025 significó abrir nuevos horizontes y llevar consigo la voz de sus territorios.

“Estamos felices de compartir nuestra historia, nuestra tradición, todo lo que viene detrás del café y el cacao. Me llevo una alegría inmensa porque nos han recibido con amor y porque somos los cafeteros del mundo”, mencionó Adly Perdomo, aprendiz SENA Regional Huila.

Presidente en el Pabellón

El pabellón de Colombia recibió diariamente más de 5.000 visitantes. Buena parte de ellos tuvo la oportunidad de interactuar directamente con el talento SENA y conocer de primera mano su capacidad creativa y formativa. Uno de los momentos más memorables fue la visita del presidente de la República, Gustavo Petro, quien fue recibido con una muestra cultural a cargo de los aprendices indígenas de Amazonas. El mandatario también compartió con representantes de

la multiculturalidad colombiana en un encuentro lleno de diversidad y riqueza cultural.

La participación de la Regional Amazonas en Expo Osaka representó una muestra de talento e inspiración para miles de jóvenes del territorio que creen en la fuerza de sus saberes y en el poder transformador de la educación con identidad. Amazonas llevó una experiencia viva que conectó biodiversidad y cultura, con formación y proyección internacional.



Uno de los momentos más memorables fue la visita del presidente de la República, Gustavo Petro, quien fue recibido con una muestra cultural.



Estrechando lazos

El embajador de Colombia en Japón, Gustavo Makanaky Córdoba y el cónsul en Tokio, José Francisco Díaz, resaltaron el valor de la participación del SENA en Expo Osaka 2025 como una gran oportunidad para el talento colombiano, sus aprendices e instructores. Uno de los temas abordados en las reuniones fue el reto demográfico que enfrenta Japón y cómo esto abre oportunidades para profesionales extranjeros, especialmente en campos como la inteligencia artificial y las tecnologías de la información.

Dentro de los acercamientos del SENA con entidades japonesas, se adelantó la visita técnica a Japan Science and Technology, con la que se busca vincular la Entidad al programa Sakura Science, el cual promueve el intercambio académico y científico con Japón. Este programa abre la puerta para que nuestros aprendices vivan experiencias únicas en ese país, que fortalezcan el conocimiento, la innovación y el entendimiento cultural.

La visita se extendió a JAVADA (Japan Vocational Ability Development Association), la entidad japonesa que lidera la formación técnica, la certificación de competencias y el fortalecimiento del talento humano a nivel global. Este encuentro será clave para el beneficio de aprendices, en especial a través de programas como WorldSkills. Así se potenciarán las habilidades, se compartirán conocimientos y se abrirán oportunidades de cooperación internacional para que el talento colombiano siga brillando en el mundo.





Fueron cuatro días de emociones, esfuerzo, disciplina y talento de aprendices llenos de sueños y dedicación.



Las primeras competencias contaron con ocho habilidades oficiales y dos demostrativas.

WorldSkills Chocó, el primer paso al mundial de habilidades

Las primeras competencias Worldskills 2025 en Colombia contaron con ocho habilidades oficiales y dos demostrativas. Fue el escenario para que aprendices dejaran huella con pasión y dedicación.

Muchos de los aprendices que llegaron a Quibdó, a la primera eliminatoria nacional, volaban por primera vez y visitaban otro lugar distinto a su lugar de origen. Salir de casa a un lugar extraño y en condiciones desconocidas, fue el primer reto para la mayoría.

Fueron cuatro días de emociones, esfuerzo, disciplina y talento, en los que los aprendices demostraron que los sueños se alcanzan con dedicación. Era el lugar para demostrar todo lo aprendido y su proyecto como futuros profesionales.

Durante esa semana, los competidores enfrentaron cada reto con compromiso y entrega. Se puso a prueba su preparación física y mental y la pasión por lo que hacen. Días cargados de

momentos especiales que, incluso entre lágrimas, marcaron una experiencia inolvidable para todos los participantes.

La clausura estuvo colmada de momentos memorables, con presentaciones culturales y artísticas a cargo de los aprendices de la Regional Chocó, que le dieron un sello especial de tradición y alegría al evento.

En la ceremonia se entregaron 22 medallas de oro, plata y bronce. Los aprendices ganadores fueron reconocidos por su disciplina, talento, compromiso y por dejar en alto el nombre de sus regionales.

Valle ganó el oro en las habilidades de Instalaciones Eléctricas y Pintura y Decoración; Distrito Capital, en Tecnología del

Diseño Gráfico y en Fabricación de Prendas de Vestir; Risaralda, en Tecnología Automotriz y Procesos Contables; Atlántico, en Peluquería; Cauca, en Servicios Farmacéuticos y Tolima, en Pintura y Decoración.

“Es un momento muy emotivo para todos los competidores y para mí. No me imagino sus familias, ese calor de hogar que allá se siente. El próximo año continuaremos con la misma tarea, seguir entrenando, seguir fortaleciendo esas destrezas, esas capacidades, esos conocimientos de nuestros aprendices”, expresó Tatiana Matallana, coordinadora nacional de WorldSkills.

En lo que resta del año, las competencias nacionales de WorldSkills se realizarán en las regionales Nariño y Córdoba.



Banco Campesino Instructor

Más de 1.200 campesinos ya registraron su hoja de vida para transferir sus saberes

Con la estrategia CampeSENA, las comunidades rurales a través de la formación, la innovación y el apoyo directo le apuestan al Banco Campesino Instructor. Los campesinos podrán convertirse en instructores, gracias a su relación con la tierra y los saberes que se han transmitido de generación en generación.

Desde su apertura, en junio pasado, más de 1.200 hojas de vida han sido registradas en el aplicativo web de la Agencia Pública de Empleo (ape.sena.edu.co) y cerca de 1.000 campesinos ya se han postulado a las vacantes disponibles con el claro interés en enseñar sus conocimientos bajo el lema **“Del campo para el campo”**.

“Avanzamos en esta importante apuesta del Banco Campesino Instructor. Algunas de las regionales con mayor participación en postulaciones son Nariño (106), Antioquia (79)



El SENA reconocerá la sabiduría ancestral del campo colombiano. Para postularse como instructor solo debe ingresar a las vacantes disponibles en ape.sena.edu.co.

y Casanare y Cundinamarca (69 cada una). Nuestra principal prioridad es seguir apoyando a las campesinas y los campesinos de Colombia”, afirmó Elsa Bohórquez, directora (e) de Empleo y Trabajo del SENA.

Las áreas con mayor demanda de contratación son:

- Básico en Agricultura Ecológica:** 432 postulaciones.
- Cría de gallinas ponedoras con alimentación alterna para huevos semicriollos:** 192 postulaciones.
- Construcción de pavimento con placa huella en vías terciarias:** 91 postulaciones.

El SENA invita a los campesinos del país a seguir participando en esta iniciativa. Solo deben registrar su hoja de vida en ape.sena.edu.co estar atentos a las vacantes publicadas y postularse.

Proyecto Coca para la Paz

impulsa procesos
comunitarios y
alternativas sostenibles

Gracias a esta iniciativa se ha dado a conocer a nivel nacional el conocimiento ancestral y la capacidad transformadora de las comunidades del norte del Cauca.

Como parte del proyecto de prototipado de productos elaborados con hoja de coca, se realizó una socialización de avances con más de 40 líderes de las comunidades de Toribío, Tacueyó y San Francisco (Cauca), para afianzar el compromiso con un proceso que nace desde el territorio.

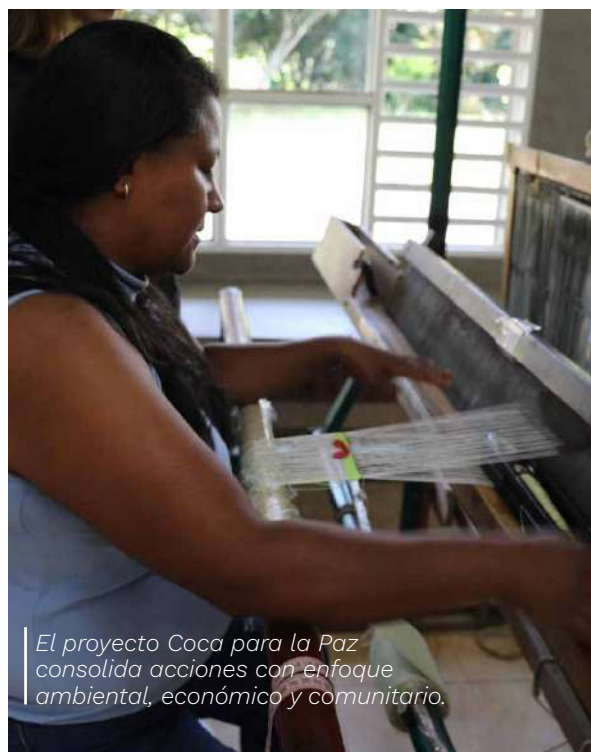
Durante un encuentro se compartieron los logros alcanzados en formación, producción y sostenibilidad. Entre ellos, la capacitación comunitaria para el uso de la harina de hoja de coca en productos de panificación, una alternativa innovadora que permite diversificar las preparaciones locales.

Otro de los avances clave es el desarrollo de un abono orgánico, a base del extracto de la hoja de coca, denominado Cocalofa. Esta propuesta busca ofrecer a los productores rurales una opción natural y ambientalmente sostenible, que reduce costos y disminuye el impacto ambiental

Avanza la transformación del uso de la hoja de coca mediante formación, innovación productiva y sostenibilidad, con el apoyo de las comunidades indígenas del norte del Cauca

frente a fertilizantes industriales. Rubén Darío Correa Vásquez, rector de la I.E. Agropecuaria Indígena Quintín Lame de Toribío, expresó: **“Es importante hacer reflexión sobre esta planta ancestral que para nuestro pueblo es muy importante; ha sido estigmatizada. Con este paso práctico del SENA se motiva a nuestros jóvenes a alcanzar un país en armonía a través de la educación”.**

La participación de las comunidades es esencial para cumplir con los objetivos de esta iniciativa que impulsa el desarrollo económico local, promueve alternativas productivas sostenibles y aporta a la construcción de paz desde el territorio.



El proyecto Coca para la Paz consolida acciones con enfoque ambiental, económico y comunitario.

Panaderías populares se forman con la Escuela de Pan de Masa Madre



La estrategia ha logrado que este producto comercializado y exclusivo en panaderías de estratos altos, llegue a negocios de barrios populares y sea un aporte de gran valor nutricional para todas las familias colombianas.

Con el objetivo de elevar los estándares de calidad en las panaderías tradicionales y en establecimientos de los barrios populares de todos los departamentos de Colombia, el SENA inició la estrategia de acompañamiento a panaderías de estratos 1, 2 y 3 con la técnica milenaria, sostenible y de fermentación natural, como es el pan de masa madre.

“Con esta iniciativa, que se trabaja semanalmente, se busca asesorar de manera personalizada a los administradores, panaderos y operarios de las panaderías risaraldenses, mejorando así el consumo y desarrollo de la actividad panificadora”, comentó Luis Eugenio Giraldo Muñoz, extensionista de la regional.

El proyecto nacional, liderado por el director general del SENA, Jorge Eduardo Londoño Ulloa, está generando gran impacto en la industria panadera. En departamentos como Risaralda, la meta es acompañar a 60 panaderías y promover el uso de la masa madre como base para la elaboración de productos de panadería más nutritivos, duraderos y de mayor valor agregado, sin aumentar los costos

de producción.

Hasta el momento, 13 panaderías en Risaralda han recibido la asesoría sobre fermentación natural, control de temperatura, innovación en sabores y estrategias de comercialización enfocadas en los mercados populares.

Para los panaderos que se están capacitando en esta estrategia, el pan de masa madre es un reto de aprendizaje y transformación. Además, una alternativa viable para crear productos innovadores, atraer nuevos clientes y fomentar hábitos de consumo más saludables gracias a su proceso de fermentación natural y sus beneficios para la digestión, el control del azúcar en sangre y la salud intestinal.

“Estamos felices de hacer parte de esta estrategia y de recibir información que nos aporte en la transformación y el crecimiento de la economía popular. Ojalá miles de panaderos se sumen a esta capacitación y aprendan de esta técnica de fermentación natural, que es una opción saludable para las familias”, afirmó Antonio María Benítez, panadero de la vereda El Estanquillo.

Quienes quieran capacitarse de forma gratuita en la Escuela de Pan de Masa Madre lo pueden hacer a través del siguiente número de WhatsApp 302 291 6646. Las panaderías deben ser de los estratos 1, 2 y 3 y tener menos de nueve trabajadores.

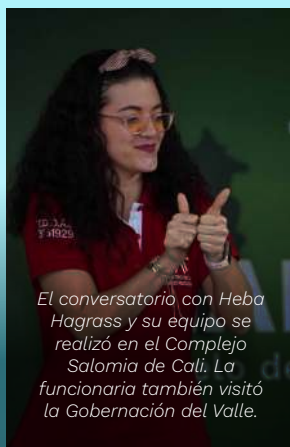


Estrategia de Pan de Masa Madre recorre todas las regiones de Colombia.



ONU destaca acciones SENA para inclusión de personas con discapacidad

Relatora especial de las Naciones Unidas participó en conversatorio con experiencias y reflexiones de aprendices, instructores y directivos.



El conversatorio con Heba Hagrass y su equipo se realizó en el Complejo Salomía de Cali. La funcionaria también visitó la Gobernación del Valle.



Emotivo encuentro con Heba Hagrass, relatora de la ONU sobre los derechos de las personas con discapacidad.

El mensaje de la ONU fue de reconocimiento a las acciones del SENA para favorecer a la población con discapacidad e hizo un llamado para fortalecer su inserción laboral. Lo anterior, por parte de Heba Hagrass, relatora internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad.

“Es muy placentero encontrar una institución que ayuda a las personas con discapacidad a pasar por una buena rehabilitación para acceder a un empleo, contando con expertos que ayudan en la formación. Tenemos que erradicar su miedo y demostrarles que pueden ser productivas”, expresó la alta dignataria.

Hagrass habló ante un auditorio de aprendices con distintas discapacidades, instructores y

directivos e hizo referencia a una reflexión en torno a las dudas que hay en el sector productivo acerca de los aportes que aquellos pueden hacer a las empresas. En los últimos cinco años, en centros de formación como los de Valle del Cauca, se ha atendido con programas de formación para el trabajo a 7.752 personas con discapacidad. En este mismo lapso, 207 aprendices han podido acceder a empresas mediante el contrato de aprendizaje.

“Desde el año 2020 hemos invertido \$2.070 millones para contratar intérpretes de lengua de señas. En general, nuestra atención a esta población se enfoca en la formación para el trabajo, pero también en atención para la generación de empleo, emprendimientos y certificación de competencias

laborales, entre otros”, indicó el director del SENA Valle.

El directivo destacó, igualmente, que en los últimos cinco años se ha brindado capacitación en enfoque diferencial a 124 instructores.

Kimberly Valencia, aprendiz de Dibujo Arquitectónico, es sorda y reveló que con la ayuda de un intérprete ha logrado una mejor comunicación y que la experiencia laboral **ha sido espectacular, tanto en las competencias transversales como en las técnicas.**

La Regional Valle dispone de 19 intérpretes de lengua de señas colombiana, contratados para atender en particular a la población sorda.

Vientos de Cambio: *Primer Laboratorio Eólico de Colombia*

La dotación beneficiará a más de 25 mil personas, entre aprendices, instructores y comunidades de La Guajira, que se consolida el departamento se consolida como epicentro de la formación en energías renovables.

El Centro Industrial y de Energías Alternativas de La Guajira se convirtió en la institución beneficiaria del primer laboratorio técnico-industrial de energía eólica del país. La inversión de más de \$4.400 millones fue realizada por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Minas y Energía, y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE).

El espacio está dotado con aerogeneradores didácticos, sistemas de simulación, bancos de trabajo eléctricos, plataformas de supervisión SCADA, equipos de diagnóstico y kits de instalación eólica. El laboratorio beneficiará a más de 25.000 personas, entre ellas 16.578 estudiantes de formación complementaria, 6.284 técnicos, 2.095 tecnólogos y 288 docentes y administrativos con formación técnica en energía solar, eólica e híbrida.

“Será un escenario de aprendizaje práctico, de innovación y de transferencia tecnológica, que abrirá nuevas oportunidades para nuestros aprendices, para las comunidades étnicas y para toda la cadena productiva del sector energético”, sostuvo Claudia Patricia Forero, directora de Formación Profesional del SENA.

La política nacional promueve la diversificación de la matriz energética y las acciones para impulsar proyectos eólicos costa afuera, orientados a garantizar mayor estabilidad tarifaria y atraer inversiones estratégicas.

“El talento humano será clave para la industrialización limpia de Colombia. La Transición Energética no es un discurso, es una realidad que empieza en las aulas y que abre nuevas oportunidades de empleo para nuestras comunidades”, afirmó el ministro de Minas y Energía, Edwin Palma Egea.

“Este laboratorio no solo beneficia a La Guajira, sino que tendrá un impacto multiplicador. Desde aquí se formarán instructores para todo el país, posicionando al departamento como epicentro nacional del conocimiento en energías renovables”, destacó Ángela Patricia Álvarez, directora ejecutiva del FENOGE.

El SENA, el Gobierno Nacional y el FENOGE garantizan la formación pertinente y de calidad para que la transición energética se traduzca en oportunidades reales de empleo, competitividad y bienestar para las comunidades de la región y del país.





Tecnólogos de alimentos, guardianes de nuestras mesas

La más reciente investigación del Observatorio Laboral y Ocupacional del SENA (OLO) reveló las bondades de formarse como Tecnólogo de Alimentos. Un alto porcentaje logró vincularse formalmente al mercado laboral.

Los tecnólogos de alimentos del SENA son los guardianes de lo que llega a la mesa de los colombianos. En Colombia, un grupo de expertos formados en el SENA se encarga de que lo que comemos no solo sea delicioso, sino seguro y de calidad. Son los tecnólogos en alimentos, protagonistas de una historia que mezcla ciencia, disciplina y oportunidades laborales.

Los resultados hablan por sí solos: en el primer semestre de 2025, 6 de cada 10 egresados (58,8%) lograron vincularse al mercado laboral formal.

Las mujeres lideran en este campo, representando el 56% de los egresados vinculados. Además, regiones como Antioquia (82,5%), Bogotá (77,9%) y Cundinamarca (75,9%) destacan con altos niveles

de empleabilidad en esta área, consolidando al sector de alimentos como uno de los más dinámicos en el país. Según cifras del Observatorio Laboral y Ocupacional del SENA (OLO), durante el segundo semestre de 2024 la Entidad certificó a 940 aprendices en programas relacionados con el procesamiento y control de calidad de alimentos, un área vital para la seguridad alimentaria del país.

Más allá de los datos, los tecnólogos de alimentos cumplen un rol esencial dentro de la industria: investigan y desarrollan nuevos productos, supervisan la calidad en los procesos de producción, optimizan métodos de envasado y almacenamiento, y garantizan que los alimentos

conserven su seguridad, sabor, textura y vida útil. También analizan tendencias del mercado, elaboran propuestas y normas, trabajan en equipo con otros profesionales y se mantienen al día frente a los últimos avances científicos y tecnológicos. El SENA, a través del Observatorio Laboral y Ocupacional, realiza un seguimiento permanente a los programas de formación y a la inserción laboral de sus egresados, con el fin de ajustar la oferta de programas a las necesidades del mercado.

El SENA recuerda que los programas en alimentos continúan abiertos para quienes quieran ser parte de esta cadena de confianza que une el campo con la mesa de los colombianos.



En el primer semestre de 2025, el 58,8% de los egresados como tecnólogos de alimentos lograron vincularse al mercado laboral formal.

A toda máquina

avanza la obra
de nueva sede
del SENA en
Ciénaga de
Oro

En la fase uno, que debe estar lista en octubre, se adelantan labores de excavación, instalación de redes hidráulicas y sanitarias, trabajos de estructura, cimentación de pilotes, instalación de planchas y pernos, fundición, nivelación, cerramiento y construcción de un cuarto adicional.

El nombre del SENA más hermoso de Colombia, como lo llamó el Presidente Gustavo Petro en su momento, está inspirado en uno de los personajes más famosos de nuestra literatura. **‘Aureliano Buendía’**, será un espacio moderno que cambiará la formación en Córdoba. Antes de noviembre estarán listas las aulas no convencionales, donde miles de aprendices podrán capacitarse en programas que impulsan el desarrollo productivo de nueve municipios de este departamento.

La construcción de esta obra, en el corazón de Ciénaga de Oro, marca la historia de la formación en Córdoba. El moderno espacio se

construye a toda marcha y pronto abrirá sus puertas para brindar oportunidades de educación técnica y tecnológica a miles de habitantes de la región.

Este proyecto cuenta con una inversión cercana a los 9 mil millones de pesos. La Entidad busca llevar más y mejores oportunidades de formación a los pobladores de Ciénaga de Oro, Cereté, San Pelayo, Chinú, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Carlos, Chimá y Pueblo Nuevo.

Cada paso de este proceso marca un avance significativo en la consolidación de una sede que será referente en el país.



“Hemos venido avanzando en grandes pasos. Esta primera fase la tendremos finalizada para el 30 de octubre de este año, y así continuaremos con el proceso de dotación de los 12 ambientes de formación no convencionales, para poder habilitar y dar formación”, afirmó Adriana Gasca, directora administrativa y financiera del SENA.

Miles de aprendices accederán a programas de formación gratuitos y de calidad, en áreas clave para el desarrollo productivo regional como el manejo de lácteos y cárnicos, carpintería, ebanistería y

energías renovables, entre otros. Estas ofertas están diseñadas para responder a las necesidades del sector productivo y potenciar las habilidades de los cordobeses, fortaleciendo así la economía local.

Esta sede también se ha convertido en una fuente de oportunidades laborales en esta etapa de construcción, con la generación de empleos directos e indirectos para la comunidad. Cerca de 30 personas trabajan a diario en la construcción de la sede.



La sede 'Aureliano Buendía' será un espacio moderno que cambiará la formación en Córdoba.

A man with a beard and short dark hair, wearing a white t-shirt, is pouring coffee from a glass pitcher into a small white cup with a blue base. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a blurred coffee shop or bar area with shelves of bottles and equipment.

Por el título mundial en café filtrado:

quindiano se prepara para ser el mejor



Mi sueño más grande es traer el primer título mundial de cafés filtrados a Colombia. Entrenamos cada día con la convicción de que sí es posible”.

Sebastián tuvo a los cinco años su primer contacto con el café en la finca de su abuelo. Lo que empezó como un juego de niños, terminó en su gran pasión.

Con apenas 20 años, Sebastián ganó el Campeonato Nacional de Cafés Filtrados. Este joven barista representará al país en el World Brewers Cup, competencia internacional de preparación de café que se celebrará en Bélgica en junio de 2026.

El camino de Sebastián comenzó en el SENA Regional Quindío, donde encontró en el Técnico en Servicios de Barismo la formación y la vocación de su vida. Allí, descubrió personas que lo impulsaron a alcanzar sus objetivos y a creer en su talento, como el instructor Henry Patiño, quien se convirtió en su amigo y mentor en cada uno de los procesos de barismo.

“Lograr ese reconocimiento delante de tantas personas y tantos baristas tan buenos es maravilloso para Sebastián. Fueron 29 baristas los que estuvieron en la competencia, muy talentosos todos. Es muy gratificante ayudar a estos chicos a que salgan adelante, a que puedan lograr una mejor calidad de vida a partir del barismo”, indica Patiño.

Sebastián entiende el café como una bebida que conecta mundos y ahora lleva en sus manos el sueño de todo un país: traer por primera vez el título mundial en café filtrado a Colombia. Su preparación incluirá meses de práctica, validación de métodos,

pruebas de tueste y selección de un café excepcional, cultivado en la finca Campo Hermoso, en Circasia, Quindío.

Sebastián destaca siempre lo que significa el SENA en su vida, una oportunidad de futuro y el lugar donde nació su pasión por el café de especialidad: **“Sin el SENA yo no estaría aquí. Fue donde aprendí, donde encontré amigos, instructores y el camino que hoy me tiene cumpliendo un sueño. Si en el café hay futuro, en el SENA también hay futuro para los jóvenes que queremos estudiar”.**



Podcast

de Jorge Eduardo Londoño Ulloa

Director General del SENA

Con Peter Rosset, académico estadounidense con nacionalidad mexicana, quien ha trabajado durante más de 30 años con movimientos campesinos en América Latina y estuvo de visita en Colombia.



Jorge Londoño: Durante una semana le has contado al país qué es la agroecología. En pocas palabras ¿de qué se trata eso? ¿Qué es la agroecología?

Peter Rosset: La agroecología es como los abuelos y bisabuelos producían antes de que llegara eso de la revolución verde, del monocultivo, de los agrotóxicos, los venenos químicos. Es recuperar ese conocimiento campesino, indígena, afrodescendiente, original y socializarlo entre las organizaciones y asociaciones campesinas para transformar esa difícil situación del campo y del campesinado en un factor positivo importante para el país que produce alimentos saludables para su propio consumo y a la vez, cuidar la naturaleza.

JEL: Hoy la práctica del agronegocio también empieza a hablar de agroecología, eso es un peligro. ¿Qué hacer para evitar esa confusión?

PR: Tanto en la academia como en las organizaciones sociales, tenemos esa preocupación por la posible captación de la agroecología. Para nosotros es importante decir que nuestra agroecología tiene sujeto y el sujeto de nuestra agroecología son los pueblos y comunidades organizadas. Ellos, colectivamente, en sus territorios transforman ese monocultivo en sistemas ecológicos recuperando saberes. Lamentablemente el sector privado, algunas instituciones internacionales y algunos sectores públicos en los países tienen una visión que nosotros podemos llamar 'el negocio pintado de verde' que es no tocar la concentración

de la tierra, la exclusión social, no tocar el monocultivo simplemente, quitar unos insumos químicos y poner unos insumos biológicos fabricados por las mismas multinacionales, sin alterar la desigualdad, la exclusión y el propio monocultivo. Eso es parte de la devastación ambiental, eso no es agroecología y es el momento de defender la agroecología campesina, indígena, popular y comunitaria

JEL: Hoy que estamos en ese proceso en el país ¿qué papel juega la agroecología en la reforma agraria?

PR: Sin reforma agraria no hay agroecología y sin agroecología no puede tener éxito la reforma agraria. ¿Si uno no tiene tierra, cómo va a practicar agroecología? Si queremos esta transformación tenemos que luchar por defender la tierra y los territorios para tener los medios de producción en manos de los pueblos. Ahora, si se entrega tierra no deben ser las peores, las más degradadas o con los peores pastos. Una reforma agraria solo tiene éxito si se acompaña a una familia para sobrevivir en el campo y con una transformación del monocultivo a la agroecología. Con un suelo degradado no se va a desarrollar bien la planta, por eso se necesitan suelos vivos que incorporen materia orgánica, los propios procesos biológicos producen la biodiversidad y la agroecología recupera esta diversidad que fue destruida por los latifundios.

JEL: ¿Qué papel juegan la mujer y los jóvenes en la agroecología, en la soberanía alimentaria?

PR: He visto procesos de agroecología en muchos países y puedo decir que tres de cada cuatro casos exitosos han sido protagonizados y liderados por mujeres campesinas, indígenas, mujeres afro. Son las mujeres quienes llevan a sus maridos al proceso de agroecología. Muchas personas dicen que sin feminismo no hay agroecología. Ahora, hay una doble relación de la juventud con la agroecología; la juventud, esa energía hace que caminen esos procesos. Las organizaciones y asociaciones son fundamentales para que encuentren nuevas maneras de comercializar sus productos, que se evite la migración del campo a la ciudad; jóvenes que están involucrados con procesos de agroecología, también están felices con la mentalidad de quedarse en el campo buscando nuevas formas de producir. Cada país debe alimentarse de los alimentos hechos por la población de su país, recuperar esas dietas alimentarias originales. Para qué el consumo de alimentos transgénicos cuando, en el caso de Colombia, tiene una producción tan rica y variada de alimentos.

JEL: ¿Cómo podemos hacer vincular la tecnología con esas prácticas? ¿O la tecnología está excluida de la agroecología?

PR: Tenemos que resignificar las palabras; en el neoliberalismo hay palabras que se usan mucho como tecnología y como innovación. ¿Quién usa esas palabras? Quienes desarrollan las tecnologías y hacen las investigaciones son científicos de las empresas que innovan con tecnologías nuevas para el agro: el dron,

el transgénico. ¿Por qué tenemos plantas y cultivos domesticados en el siglo XXI? ¿Por qué tenemos razas de animales domesticados? ¿Por qué tenemos comida? Por innovaciones a lo largo de diez mil años hechas por las poblaciones campesinas del mundo. Ahora, son las tecnologías ancestrales, de semilla, de sistemas agroforestales, de policultivos las que hay que reconocer, las tecnologías campesinas. Son productos de la ciencia campesina que se pueden poner en un diálogo horizontal con la ciencia más occidental. Pero debemos eliminar esa idea de que hay un tipo de conocimiento del occidental que es superior y uno que es inferior. Porque el 99% de la innovación agraria ha sido por manos y tecnología campesinas. Tenemos que volver a ese desarrollo, reconocerlo y potenciarlo porque ellos, los campesinos,

son innovadores, son científicos y son experimentadores. No sé si se puede usar o no la tecnología. La agroecología no es de recetas; se tiene que acoplar a la realidad de cada ecosistema, de su sistema sociocultural y eso solo es posible con los saberes y conocimientos de las personas que conocen esos suelos y esas condiciones que son los campesinos. Hay que ver si un tractor o si un dron es una ayuda o si es un problema. Muchas de esas tecnologías fueron pensadas para la guerra, no para la agricultura. Es posible que sean muy útiles, eso depende del contexto, sería difícil trabajar en hectáreas de cultivos en terrenos como en Brasil sin un dron.

JL: ¿Qué papel juega el SENA en este proceso?

PR: Es muy bueno que un gobierno con una institución quiera hacer cosas que no se

hicieron antes. Que el SENA vuelva al campo es muy importante, porque ha sido una población desatendida. Esa población tiene el derecho a la educación, el derecho al conocimiento, sin desconocer los suyos o que se comience a dudar de sus conocimientos. Una revolución que impone los saberes de afuera destruye la vida en el campo y del campesino. El SENA, para cumplir con esta responsabilidad, debe aprender de este campesinado, de la asociatividad campesina. Aquí hay procesos horizontales de campesino a campesino; el reto es cómo se pueden potenciar esos procesos sin desviarlos, sin instrumentalizarlos, ni volverlos procesos clientelistas. Lo mejor es que todos los saberes estén en un mismo nivel horizontal, ninguno superior al otro, lo que permitirá un diálogo de saberes y con el diálogo es que se podrán encontrar las crisis que enfrentamos ahora frente al campo.





el Sena Cocina

2025

**Del saber al
sabor: el arte
de fermentar**



Riohacha, La Guajira

Octubre 2025