



Innovación, Educación y Transformación en el Campo

La experiencia del SENAR (Brasil)

RESEÑA DE SESIÓN · Sesión 1 del ciclo “*Emprendimiento y desarrollo de Iniciativas Asociativas e Inclusivas*” · 21 de Mayo 2026

Resumen ejecutivo

Primer encuentro del ciclo de webinars “Emprendimientos asociativos y enfoques inclusivos en la formación profesional”, organizado por OIT/Cinterfor en el marco del convenio 2026 con el SENA de Colombia. La sesión presentó la experiencia del SENAR (Servicio Nacional de Aprendizaje Rural) de Brasil: su modelo integral de desarrollo rural —que articula formación profesional, asistencia técnica, salud y promoción social— y, en particular, el rol de los sindicatos de productores rurales, las soluciones tecnológicas educativas y las condiciones de acceso desde el exterior. La experiencia fue presentada Ana Clara Barbosa de Sousa, Ingeniera agrónoma y asesora técnica del Servicio Nacional de Aprendizaje Rural.

27

administraciones
regionales

2.000+

sindicatos de
productores rurales

5 M

productores en la base

Alta

capilaridad territorial

Estructura institucional del SENAR

SENAR está vinculado al sistema CNA (Confederación de Agricultura y Pecuaria de Brasil) y ofrece educación profesional, asistencia técnica y gerencial, y actividades de promoción social y salud, todas de manera gratuita. Cuenta con una administración central en Brasilia y 27 administraciones regionales, presentes en las 26 unidades federativas y en el Distrito Federal. Su capilaridad territorial se apoya principalmente en más de 2.000 sindicatos de productores rurales, además de sindicatos de trabajadores rurales.

El rol de los sindicatos rurales

Dentro del SENAR, el sindicato cumple una función distinta a la figura clásica que suele observarse en otros países latinoamericanos. La estructura opera como una pirámide cuya base son unos 5 millones de productores rurales; los sindicatos los representan en un nivel

intermedio, las federaciones los agrupan y, por encima, opera el SENAR. Los sindicatos tienen presencia territorial y contacto directo con productores y trabajadores rurales, por lo que cumplen un papel clave en la identificación de necesidades formativas en los municipios.

Además de representar, los sindicatos cumplen funciones operativas centrales: relevan la demanda formativa en el territorio, la canalizan hacia las administraciones regionales, movilizan al público participante y disponen el lugar físico donde se dictan las capacitaciones. En formación inicial continuada el SENAR no construye infraestructura escolar propia: las propias propiedades rurales operan como espacios formativos.

“Los sindicatos relevan la demanda formativa en el territorio y, con base en eso, el SENAR ejecuta la capacitación.”

Las cuatro líneas de acción

La actuación del SENAR se organiza en cuatro líneas articuladas.

Promoción social

Educación en alimentación, nutrición, apoyo a comunidades, artesanía, cultura, deporte, ocio y salud. El proyecto Valores, iniciado este año, orienta la educación infantil y comenzó con tres estados/provincias previstos inicialmente. Más de 200 mil personas por año.

Salud preventiva

Acciones dirigidas a mujeres, hombres y niñez rural. El programa Salud no Campo, iniciado en 2023, opera en más de 400 municipios con registro de familias, planificación de visitas, atención por telemedicina, cuidado y orientación en salud. Más de 1 millón de participantes.

Asistencia técnica y gerencial (ATEG)

Atención individualizada, gratuita y mensual por dos años, con técnicos especializados según la cadena productiva, en más de 31 actividades. Más de 500 mil productores en 11 años.

Educación y formación profesional

Cursos técnicos, formación profesional inicial continuada, trayectos híbridos y programas nacionales dirigidos a productores y trabajadores rurales.

Educación y formación profesional

El SENAR ofrece varias modalidades con distinto nivel de complejidad y requisitos.

Cursos técnicos de nivel medio

Presenciales y a distancia · 8 carreras. Requieren enseñanza media completa y se imparten en Centros de Excelencia organizados por cadena productiva.

FPE

Formación profesional sistematizada para productores y trabajadores, sin requisito de enseñanza media, ejecutada presencialmente a través de los sindicatos.

Cualificar

Formación inicial híbrida —a distancia más prácticas— con tutoría y un mínimo de 160 horas; hoy operan manejo de equinos y mecanización agrícola.

Programas nacionales

SEÑA Joven, Agronote, Negocio Centro Rural, agricultura de precisión y regadío, entre otros.

Plataforma SENAR Play y formación a distancia

SENAR Play es la plataforma de educación a distancia del SENAR, disponible en web y app móvil, con opciones de navegación en portugués, español e inglés. Hasta el año anterior acumuló más de 800.000 matrículas y ofrece más de 240 cursos, además de materiales descargables, podcasts, recorridos Tour 360, series web y videos.

800 mil+

matrículas hasta el año anterior

240+

cursos disponibles

3

idiomas disponibles

Rasgos distintivos. Los materiales pueden descargarse para estudio offline; la conexión vuelve a ser necesaria para realizar actividades, completar evaluaciones, responder la encuesta de satisfacción y obtener el certificado. Los cursos vía WhatsApp —piezas de hasta seis horas— se consolidaron como canal clave. En SENAR Play, cada módulo incluye actividades vinculadas al proceso de evaluación, con dos oportunidades para realizarlas. Al completar los módulos se obtiene un certificado de participación. Los cursos vía WhatsApp también emiten certificación en una lógica similar. En los cursos presenciales, en cambio, se otorga un certificado de aprovechamiento que acredita la aptitud para la práctica profesional. Hasta el año anterior, SENAR Play contaba con procesos de tutoría y mentoría. Debido a su bajo uso y costo operativo, el SENAR trabaja en incorporar inteligencia artificial como apoyo tutorial dentro de la plataforma.

Tecnologías educativas e inteligencia artificial

El SENAR incorpora realidad aumentada y realidad virtual —simuladores y prácticas en situaciones de riesgo— e inteligencia artificial aplicada a monitoreo de dudas, recomendación de cursos, chatbots, tutoría técnica, generación de imágenes y corrección de productos educativos. Cuenta además con una plataforma de IA generativa para instructores y técnicos de campo, validada por el sistema CNA-SENAR.

Acceso desde el exterior y financiamiento

SENAR Play exige CPF para la inscripción. Durante la sesión se compartió un enlace para que personas extranjeras puedan tramitar u obtener una inscripción en CPF; con ese número pueden registrarse y acceder a la plataforma. El acceso es gratuito. El acceso y la priorización de beneficiarios se explican por el modelo de financiamiento: los recursos recaudados por el SENAR deben retornar a los productores rurales de Brasil, conforme a exigencias de control público.

Evaluaciones de impacto

El SENAR señaló que en una instancia futura podría compartir evaluaciones de impacto sobre el alcance de sus acciones en familias, productores y trabajadores rurales.

GLOSARIO

CNA — Confederación de Agricultura y Pecuaria de Brasil

ATEG — asistencia técnica y gerencial

FPE — formación profesional

EAD — educación a distancia

CPF — registro brasileño de

PRÓXIMAS SESIONES

INFOTEP — República Dominicana

INTECAP — Guatemala

ORGANIZA

OIT/Cinterfor, en el marco del convenio 2026 con SENA

DATO CLAVE

La financiación por ley debe retornar a los productores rurales de Brasil.

PARTICIPANTES

Más de 200 personas en la sesión inaugural.

personas físicas, requerido para la inscripción en SENAR Play

Colombia.

Referencias y recursos mencionados

- Plataforma SENAR Play (web y aplicación móvil).
- Programa Salud no Campo (Salud en el Campo) — desde 2023.
- Proyecto Valores — iniciado este año.
- Programas CNA Joven, Agronote y Negocio Centro Rural.
- Sistema CNA (Confederación de Agricultura y Pecuaria de Brasil).
- Inscripción/obtención de CPF para personas extranjeras (enlace compartido en la sesión).
- Convenio Cinterfor – SENA Colombia 2026, marco del ciclo de webinars.

Anexo. Metadatos

Título del evento	Emprendimientos Asociativos y Enfoques Inclusivos en la Formación Profesional — Sesión 1: SENAR Brasil
Fecha	21 de mayo de 2026
Tipo de evento	Webinar (sesión inaugural del ciclo)
Organizador / anfitrión	OIT/Cinterfor, en el marco del convenio 2026 con SENA Colombia
Participantes	261 personas. Representantes del SENAR: Ana Clara Barbosa de Sousa; Gabriel Sakita, coordinador técnico y Maria Cristina Ferreira, Directora Adjunta de la Dirección de Educación Formal e Infraestructura.
Instituciones mencionadas	SENAR, CNA, SENA, INFOTEP, INTECAP, OIT/Cinterfor
Temas principales	Formación profesional rural; participación de productores rurales; EAD; WhatsApp como canal formativo; IA generativa; realidad virtual; certificación; financiamiento
Etiquetas	FP rural; EAD; IA; emprendimientos asociativos; inclusión; Brasil
Enlace a grabación	https://youtu.be/jr5dQZHRgX8



CONTACTO

OIT/Cinterfor · Avda. Uruguay 1238
Montevideo, Uruguay · C.P. 11.100
oitcinterfor.org · +598 2902 0557 · oitcinterfor@ilo.org