



Gestión de Innovación y Competitividad Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial



@SENACOMUNICA

www.sena.edu.co

Angela Milena Fuerte Barón
Dinamizadora de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo

20 de mayo de 2026

GC-F-004V.11

Agenda



1. Grupo y Semilleros
2. Aprendices Vinculados
3. Proyectos de I+D+i.
4. Proyecto Nacional: Panificación con Masa Madre
5. TecnoAcademia Itinerante Boyacá

1. Grupos y Semilleros de Investigación

Grupo de investigación



1. IDENTIFICACION BÁSICA			
Código Colciencias	COL0162236	Fecha Creación	Marzo de 2015
Nombre del Grupo	CEDEAGRO		
Área de Conocimiento	Agricultura, Silvicultura y Pesca		
Programa Nal. CTel (Principal)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Agropecuarias		
Programa Nal. CTel (Secundaria)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat		
Centro de Formación	Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial – CEDEAGRO		
Regional	Boyacá	Municipio	Duitama
Líneas de Investigación Declaradas y Alineamiento con los Programas de Formación			
Líneas		Programas de formación	
Producción Agropecuaria, Agroindustria, Biotecnología Vegetal, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gestión de la Calidad, Innovación y Competitividad		Tecnólogo en Producción Agropecuaria Ecológica, Tecnólogo Gestión de Empresas Agropecuarias, Tecnólogo Agrobiotecnología, Tecnólogo Producción Ganadera, Tecnólogo Control de Calidad en la industria de alimentos, Tecnólogo Procesamiento de Alimentos, Tecnólogo en Gestión de Recursos Naturales, Técnico en Alistamiento de laboratorios de Microbiología y Biotecnología	
Nombre Líder de Grupo	María Antonia Martínez Camargo		
e-mail de Contacto	mamartinez@sena.edu.co		
No. Teléfono Móvil	3204726106		

Conformación del grupo de investigación

Nombre y apellidos	Tipo de vinculación	Nombre y apellidos	Tipo de vinculación
Juan Carlos Hernández Hernández	Instructor de planta	Diana Milena Arias Caro	Instructor de planta
German Eduardo Monroy Pérez	Instructor de planta	María Antonia Martínez Camargo	Instructor de planta
Daniel Fernando Prieto Puentes	Instructor de planta	Ana Cristina Carrillo Ardila	Instructor de planta
Eliana María Ruíz Bayona	Instructor de planta	Yolanda Holguín Gutiérrez	Instructor de planta
Claudia Esperanza Vega Panqueva	Instructor de planta	Ramon Joaquín Fernández Moreno	Instructor de planta
Fabián Darío Barrera Rodríguez	Instructor de planta	Mayerly Catherine Gutiérrez Maldonado	Contratista
Carlos Andrés Sandoval Gordillo	Instructor de planta	Sandra Milena Vargas Perilla	Contratista
Ángela Milena Fuerte Barón	Contratista	Michael Steven Rodríguez Hernández	Contratista

Conformación del grupo de investigación

Nombre y apellidos	Tipo de vinculación	Nombre y apellidos	Tipo de vinculación
Jairo Hernán Ruíz Ballesteros	Contratista		

Cronograma de actividades del Grupo de Investigación



Actividad	Tarea	Resultado	Producto	RESPONSABLE
Inducción e inscripción de Investigadores nuevos	Realizar charlas informativas entre la comunidad de instructores CEDEAGRO sobre la importancia y las funciones que se desarrollan en el grupo de investigación	Instructores nuevos vinculados	Acta de asistencia a sensibilización	Líder de Grupo, Líder de Semillero, Dinamizador SENNOVA
Incentivar en los instructores la cultura de la investigación mediante la formulación de proyectos de investigación aplicada	Realización de talleres sobre redacción y publicación de resultados de investigación	Socialización de proyectos	Proyecto formulado	Líder de Grupo, Líder de Semillero, Dinamizador SENNOVA
Participación de los instructores en la ejecución de proyectos de I+D+i	Establecer EDT a desarrollar de acuerdo con los objetivos planteados en el proyecto a participar	Equipo de trabajo interdisciplinario para consecución las metas pactadas	Compilación de resultados obtenidos y participantes en los EDT	Instructores, Líder de Grupo, Líder de Semillero, Dinamizador SENNOVA
Presentación de resultados ante Comité del grupo de investigación, el Comité Primario de Centro, Comunidad académica y sector productivo.	Socialización de resultados y/o propuestas de investigación de acuerdo con normatividad vigente	Participación de instructores en eventos de divulgación nacional, regional y local.	Certificado de Participación y/o publicación de Abstract	Instructores, Líder de Grupo, Líder de Semillero, Dinamizador SENNOVA

Semilleros de investigación



Información general del semillero			Conformación del semillero			
Nombre de semillero	Código	Fecha de creación	Líder	Líneas de investigación	Personas vinculadas	Tipo de vinculación
Ybsunsuca Zemucansuca	SGPS-SEM-244	05-06-2018	Claudia Esperanza Vega Panqueva	Producción agropecuaria	Angie Vanessa Marín Ruiz	Aprendiz
					Duván Harvey Ruiz Medina	Aprendiz
				Agroindustria	Fernando Nicolas Sanabria Vásquez	Aprendiz
SINDAGRO (Semillero de innovación y desarrollo agroindustrial)	SGPS-SEM-759	21-04-2022	Carlos Andrés Sandoval Gordillo		Angie Juliana Jaime Benítez	Aprendiz
					Julieth Díaz Porras	Aprendiz
				Biotecnología vegetal	Gabriel Andrés López Castellanos	Aprendiz
SEMITEC	SGPS-SEM-844	01-11-2022	Michael Steven Rodríguez Hernández	Medio ambiente y desarrollo sostenible	Nicol Fernanda Ramírez Torres	Aprendiz
					José Luis Gallo Salazar	Aprendiz
				Gestión de calidad, innovación y la competitividad	Lina María Díaz García	Aprendiz
					Sarahy Dayana Pedroza Orjuela	Aprendiz

Cronograma de actividades Ybsunsuca Zemucansuca



Actividad	Tarea	Resultado	Producto	RESPONSABLE
Socialización mensual según programación coordinación académica a aprendices de las nuevas formaciones sobre el ACUERDO No. 0010 DE 2024 Por el cual se establece la Política para el desarrollo de los Programas de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo en el SENA, dentro del marco de la Ley 344 de 1996 artículo 16	Realizar charlas por cada una de las fichas y grupos del centro CEDEAGRO	Aprendices sensibilizados en Programas de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo en el SENA	Lista de asistencia aprendices sensibilizados	Lider de Semillero
Inscripcion de semilleristas nuevos en formulario google	Compartir formato de inscripción a los interesados a ser semillerista	Aprendices inscritos en el semillero	Formato diligenciado	Lider de Semillero e instructores investigadores e investigadores profesionales de los proyectos de investigacion
Motivacion mensual segun programacion coordinacion academica a aprendices inscritos al semillero con la formulacion de propuestas de proyectos de investigacion o participacion como monitores o contratos de aprendizaje en proyectos formulados por los integrantes del grupo de investigacion y financiados por SENNOVA	Realización de asesorías grupales e individuales continuas sobre formulación de propuestas de proyectos de investigación	Inicio del aprendiz en la elaboración de anteproyectos de investigación.	Talleres de búsqueda de información en base de datos, aplicación de normas APA, lectura y comprensión de textos, redacción científica, uso de recursos de la ofimática entre otros	Lider de Semillero, Lider de Grupo de Investigación o instructor investigador con descarga e investigadores profesionales de los proyectos de investigacion.
Avance y desarrollo de propuestas de investigacion y/o participacion en proyectos financiados por SENNOVA	Acompañamiento e Incentivo constantemente al aprendiz en la redaccion de un anteproyecto o propuesta de proyecto de investigacion	Interes y participacion activa del aprendiz en la redacción del anteproyecto	Propuesta de proyecto de investigación redactado	Lider de Semillero, Lider de Grupo de Investigación o instructor con descarga
Invitacion y motivacion constante a los aprendices y semillerista de participar en talleres, conferencias, formaciones complementarias externas del centro sobre ciencia tecnologia e innovacion.	Informacion transmitida constantemente a los semillerista sobre capacitaciones en CTel.	Participación de aprendices en capacitaciones	Certificaciones de aprobación o participación de los aprendices semilleristas en las capacitaciones	Dinamizador Gestión de la Innovación y la Competitividad – SENA –CEDEAGRO Duitama, Lider del Semillero, Lider de Grupo de Investigación, Instructor-Investigador.
Presentacion de propuestas de proyectos de investigacion ante comité tecnico del grupo de investigacion para su acompañamiento y asesoria	Motivar y asesorar al aprendiz en la presentación de un proyecto de investigacion para posible participación en convocatorias de financiamiento y eventos de divulgación.	Socialización de la propuesta de proyecto de investigación por parte del aprendiz	Formato diligenciado de la propuesta de proyecto de investigación	Semilleristas, Lider de Semillero, Instructores Investigadores, investigadores profesionales de los proyectos de investigación
Asesoria y acompañamiento constante a los aprendices semillerista en la preparacion y alistamiento para la presentacion en las diferentes modalidades de proyectos de investigacion en eventos de divulgacion de ciencia, tecnologia e innovacion.	Revisar documento de inscripcion de propuestas de proyectos de investigacion y dar recomendaciones de ajustes	Aval de inscripcion del proyecto de investigacion al evento	Documento formalizado y avalado.	Semilleristas, Dinamizador Gestión de la Innovación y la Competitividad – SENA –CEDEAGRO Duitama, Lider del Semillero, Lider de Grupo de Investigación, Instructor-Investigador, investigadores profesionales de los proyectos de investigacion.
Participación de los aprendices semilleristas en modalidad exigida en eventos de divulgación Regional, Nacional e Internacional.	Realización de ponencias y/o poster y/o resúmenes	Participación del aprendiz en el evento de divulgacion de ciencia, tecnologia e innovacion.	Certificaciones de la participación en los diferentes eventos regional, nacional e internacional.	Semilleristas, Dinamizador Gestión de la Innovación y la Competitividad – SENA –CEDEAGRO Duitama, Lider de Semillero, Lider de Grupo de Investigación, Instructor-Investigador, investigadores profesionales de los proyectos de investigacion.
Certificacion a los semilleristas en estado de egresado de su participacion en el semillero.	Proyectar la constancia de participacion en el semillero de investigacion	Evidencias que respaldan la participacion del egresado en el semillero.	Documento de certificacion firmado	Semilleristas, Dinamizador Gestión de la Innovación y la Competitividad – SENA –CEDEAGRO Duitama, Lider de Semillero

Cronograma de actividades SINDAGRO



Actividad	Tarea	Resultado	Producto	RESPONSABLE
Promover actividades programadas dentro de la estrategia vienes de investigación en forma quincenal. En jornada de la mañana.	Sensibilización de aprendices e instructores para participar en la estrategia de pre incubación de proyectos 2026.	Aprendices sensibilizados y vinculados	Propuestas de proyectos pre incubados en investigación básica, aplicada, experimental y emprendimiento que propicien la participación activa, crítica y propositiva de todos los miembros del semillero.	Instructores adscritos al semillero de investigacion en el rol de lider e investigadores asociados
	Ejecutar actividades de estructuración de proyectos de investigación aplicada y emprendimiento según marco lógico y estructura de plan de negocios	Asistencia y proyectos formulados. Transferencia de talleres de lecto escritura		
	Manejo de bases de datos y citacion bibliografica.	Informes técnicos		
	Estructuración de pliegos escritos, ajuste y revisión de proyectos preincubados	Informes técnicos		
	Ajuste de metodologías de pruebas y proyección de costos de acuerdo al proyecto: investigación o emprendimiento.	Informes técnicos		
	Identificación de proyectos a postular en las diferentes lineas: Investigación y emprendimiento	Proyectos formulados		
	Desarrollar actividades de consulta de convocatorias y posibilidades de postulación de proyectos	Listado de convocatorias		
	Asistir como ponentes SENA, a eventos de divulgación Nacional, presentando avances técnicos de proyectos asociados al semillero.	Certificación eventos de divulgación		

Cronograma de actividades SEMITEC



Actividad	Tarea	Resultado	Producto	RESPONSABLE
Sensibilización aprendices, padres, y acudientes	Realizar sensibilizaciones entre la comunidad académica de las Instituciones Educativas sobre la importancia y las funciones que se desarrollan en el grupo de investigación	Aprendices, padres, acudientes, y Docentes de las Instituciones Educativas sensibilizados	Acta de asistencia a sensibilización	Líder de Semillero.
Incentivar en los docentes y aprendices de las Instituciones Educativas la cultura de la investigación mediante la formulación de proyectos de investigación aplicada	Realización de talleres de lectoescritura y sobre redacción y publicación de resultados de investigación	Socialización de proyectos presentados por aprendices	Proyecto formulados	Líder de Semillero. Facilitadores Tecnoacademia.
Formular propuestas y proyectos de investigación.	Articular docentes y aprendices I.E.	Proyectos de impacto en la comunidad	Proyectos formulados y continuidad de los mismos.	Líder de Semillero, Facilitadores Tecnoacademia.
Participación de los docentes y aprendices de las Instituciones Educativas en la formulación de proyectos de I+D+i atendiendo necesidades locales.	Ejecutar EDT de acuerdo con los objetivos planteados en el proyecto y la participación de los aprendices de las I.E.	Equipo de trabajo interdisciplinario para consecución las metas pactadas	Compilación de resultados obtenidos, informes técnicos, actas de reunión	Docentes I.E., Facilitadores, Líder de Grupo, Líder de Semillero.
Presentación de resultados ante Comité del grupo de investigación, el Comité Primario de Centro, Comunidad académica y sector productivo.	Socialización de resultados y/o propuestas de investigación de acuerdo con normatividad vigente	Participación de docentes y aprendices de las I.E. en eventos de divulgación nacional, regional y local.	Certificado de Participación, Informes técnicos, publicación	Facilitadores, Líder de Grupo, Líder de Semillero.
Rastreo de eventos de divulgación tecnológica a nivel nacional (simposios, encuentros fronterizos, foros, seminarios, concursos	Participación de los aprendices en el eventos	Certificaciones y reconocimiento de aprendices	Certificado de Participación, y reconocimiento	Facilitadores, Líder de Grupo, Líder de Semillero.

2. Aprendices vinculados

Aprendices vinculados bajo contratos de aprendizaje

Nombres y apellidos	Programa de formación	Productos a entregar	Fecha de inicio	Fecha de fin
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

3. Proyectos I+D+i 2026

Aprobaciones



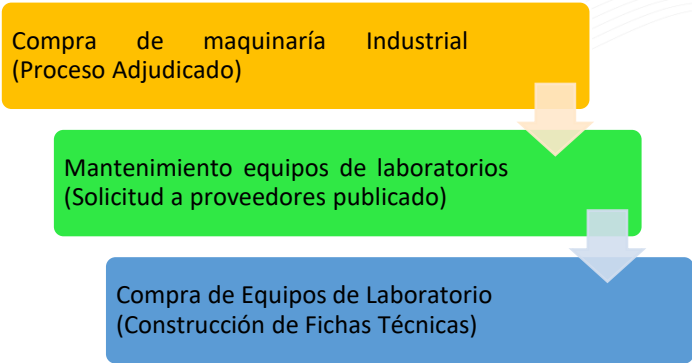
#	Código	Título	Asignación presupuestal	Observación
1	PITTE_2025_311_36	Plan de Intervención Técnica y Tecnológica CEDEAGRO	\$259.497.533	Asignaron recursos para mantenimiento de equipos de laboratorios, compra de maquinaria industrial para la planta agroindustrial y compras de equipos para los laboratorios.
2	MODERNIZACION_2025_335_21	Fortalecimiento de la FPI, innovación y desarrollo rural a través de la modernización tecnológica de la Planta Agroindustrial de CEDEAGRO - Boyacá.	\$165.160.100	Asignaron recursos para la compra de maquinaria industrial para la planta agroindustrial.
	TOTAL		\$424.654.633	



Ejecución de Actividades del Proyecto

40%
Avance de Ejecución
de actividades del
proyecto

3 Total
1 Finalizadas
1 en Ejecución
1 Sin iniciar



Generación de productos del Proyecto

5%
Avance meta de
indicadores productos del
proyecto (ejecución PITTE
al 100%)

1 Total
0 Finalizados
1 en Ejecución
0 Sin iniciar

Compromiso Presupuestal

17,97%

Ejecución Presupuestal

0%



Estado de Compromiso Presupuestal PITTE_2025_311_36 con corte a 30-04-2026

Rubros	\$ Asignado Apertura	Movimiento disminución	Movimiento adición	\$ Centralizado	\$ Comprometido	\$ Por Comprometer
Maquinaria Industrial	\$64.081.500	\$0	\$0	\$0	\$46.643.478	\$17.438.022
Otras Compras de Equipos	\$145.227.783	\$0	\$0	\$0	\$0	\$145.227.783
Mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria, equipo, transporte y software	\$50.188.250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$50.188.250
Total	\$259.497.533	\$0	\$0	\$0	\$46.643.478	\$212.854.055

Compromiso Presupuestal

17,97%

Ejecución Presupuestal

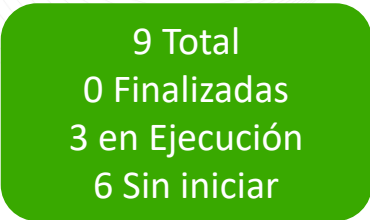
0%



Ejecución de Actividades del Proyecto

30%

Avance de Ejecución
de actividades del
proyecto



OE1: Dotar la planta agroindustrial con equipos y maquinaria actualizada en óptimas condiciones técnicas de funcionamiento y operatividad (Precontractual)

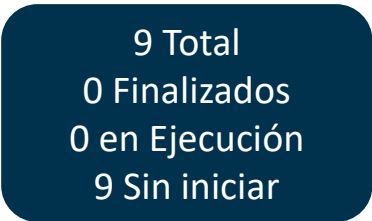
OE2: Estructurar el desarrollo curricular de los programas de formación del área agroindustrial, con la infraestructura tecnológica apropiada

OE3: Aportar al mejoramiento de la formación profesional integral ligada a las actividades de I+D+i, la calidad y pertinencia para enfrentar los desafíos del sector agroindustrial contribuyendo al desarrollo rural de manera efectiva.

Generación de productos del Proyecto

10%

Avance meta de
indicadores productos del
proyecto



Compromiso Presupuestal

0%

Ejecución Presupuestal

0%

Estado de Compromiso Presupuestal MODERNIZACION_2025_335_21 con corte a 30-04-2026



Rubros	\$ Asignado Apertura	Movimiento disminución	Movimiento adición	\$ Centralizado	\$ Comprometido	Por Comprometer
Maquinaria Industrial	\$165.160.100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$165.160.100
Total	\$165.160.100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$165.160.100

Avance de Compromiso Presupuestal

Compromiso Presupuestal

0%

Ejecución Presupuestal

0%

1.4. Proyecto Nacional: Panificación con Masa Madre

2. _____

Extensionismo con corte a 30-04-2026

Total Ejecutado
48%

Meta			Meta	Ejecutado	% Ejecución
N°	Panaderías	Nueva	25	20	80
N°	Pandearias	Transferencia	25	4	16
Tecnica Especializada					



SENA
ACTA ACEPTACIÓN E INICIO DE LA TRANSFERENCIA

REGIONAL BOYACÁ
CENTRO: CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

PROYECTO NACIONAL
"FORTALECIMIENTO DE LA PANADERÍA CAMPESINA Y POPULAR CON MASA MADRE: HACIA UNA CADENA DE VALOR SOSTENIBLE Y EL BANCO NACIONAL DE MASA MADRE"

Esta transferencia se realiza con el objetivo de Promover la adopción y aplicación de la técnica de masa madre a través de transferencia técnica, distribución de materiales didácticos y una campaña de sensibilización sobre sus beneficios a panaderos en la elaboración de productos de panadería con masa madre de alta calidad.

Se informa al beneficiario las condiciones de la transferencia tecnológica para fortalecer la panificación artesanal con masa madre en panaderías populares y rurales de Colombia, destacando entre ellas que se trata de una transferencia personalizada, realizada directamente en las instalaciones de las panaderías beneficiarias, con un entrenamiento en la técnica durante (5) días, con duración de media jornada (mañana o tarde) y resaltando que esta transferencia es totalmente gratuita.

Aul mismo, se informa que la transferencia entregada por el SENA, se brinda a través de un Extensionismo, con formación, experiencia y además con entrenamiento especializado en la metodología técnica del proyecto para usar masa madre en panificación, con el fin de proporcionar el conocimiento necesario y de calidad para la apropiación e implementación de la técnica.

1. INFORMACION DE LA PANADERIA BENEFICIARIA

Nombre de la Panadería Beneficiaria	Din do Pan	Tipo de Identificación C.C. NIT X	No. 74359423
Nombre Persona Responsable de la panadería	Guillermo Camargo Montoya	Tipo de identificación C.C. X, CE, Otro	No. 74359423
Rel de la persona responsable	Propietario X, Administrador, Otro	Cual?	
Teléfono o Celular	3124491596	Dirección	Dir. Carrera 11 U° 23-75
Departamento	Boyacá	Municipio	Páipa

SENA
SISTEMA NACIONAL DE EXTENSIONISMO
WWW.SENA.ORG.CO





Nuestras Cifras de Panaderías Beneficiadas

Centros de formación con Cumplimiento de más de 50%

REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	META		ABRIL		CUMPLIMIENTO	
		BÁSICA	PROFUNDIZA CIÓN	PANADERÍAS BASICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACION	PANADERÍAS BASICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACION
Putumayo	Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima	10	10	22	0	220%	0%
Cundinamarca	Centro de Biotecnología Agropecuaria - Mosquera	8	8	10	8	125%	100%
Vaupés	Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales "Jiri-jirimo"	5	5	6	0	120%	0%
Bolívar	Centro de Comercio y Servicios	4	4	4	0	100%	0%
Caquetá	Centro Tecnológico de la Amazonia	10	10	10	10	100%	100%
Casanare	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	8	8	8	9	100%	113%
Cauca	Centro Agropecuario	24	24	24	4	100%	17%
Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	20	20	20	0	100%	0%
Cesar	Centro Agroempresarial	10	10	10	10	100%	100%
Magdalena	Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena	15	15	15	16	100%	107%
Huila	Centro de Formación Agroindustrial La Angostura	35	35	33	0	94%	0%
Boyacá	Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial	25	25	23	0	92%	0%
Tolima	Centro Agropecuario la Granja	15	15	13	9	87%	60%
La Guajira	Centro Agroempresarial y Acuícola	72	72	61	7	85%	10%
Huila	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios	90	90	70	0	78%	0%
Risaralda	Centro Atención Sector Agropecuario	15	15	11	0	73%	0%
Arauca	Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca	36	36	25	3	69%	8%
Santander	Centro Atención Sector Agropecuario	18	17	11	0	61%	0%
Quindío	Centro Agroindustrial	200	200	122	12	61%	6%
Risaralda	Centro de Comercio y Servicios	15	15	9	12	60%	80%
Cundinamarca	Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Villeta	80	80	45	4	56%	5%
Cundinamarca	Centro de la Tecnología de Diseño y la Productividad Empresarial - Girardot	48	48	25	0	52%	0%
Antioquia	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño	40	40	20	0	50%	0%
Antioquia	Centro de Servicios y Gestión Empresarial	40	40	20	0	50%	0%



Nuestras Cifras de Panaderías Beneficiadas

Centros de formación con cumplimiento entre el 25% y el 49%

REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	META		ABRIL		CUMPLIMIENTO	
		BÁSICA	PROFUNDIZACIÓ	PANADERÍAS BÁSICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACIÓ	PANADERÍAS BÁSICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACIÓ
Amazonas	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	10	10	3	5	30%	50%
Antioquia	Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación	50	50	21	0	42%	0%
Atlántico	Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial	108	108	28	20	26%	19%
Bolívar	Centro Agroempresarial y Minero	48	48	18	0	38%	0%
Boyacá	Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial	13	12	5	0	38%	0%
Boyacá	Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios	10	10	3	0	30%	0%
Caldas	Centro para la Formación Cafetera	100	100	38	0	38%	0%
Cauca	Centro de Comercio y Servicios	190	190	91	0	48%	0%
Choco	Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	25	25	7	0	28%	0%
Córdoba	Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba	70	70	19	0	27%	0%
Cundinamarca	Centro Agroecológico y Empresarial - Fusagasugá	32	31	14	10	44%	32%
Cundinamarca	Centro de Desarrollo Agroempresarial - Chia	35	35	9	0	26%	0%
Distrito Capital	Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos	830	830	237	8	29%	1%
Guaviare	Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare	25	25	8	0	32%	0%
Nariño	Centro Internacional de Producción Limpia - Lope	95	95	31	0	33%	0%
Quindío	Centro de Comercio y Turismo	100	100	39	0	39%	0%
Santander	Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente	15	15	5	9	33%	60%
Santander	Centro de Servicios Empresariales y Turísticos	75	75	30	0	40%	0%
Santander	Centro Agroturístico	72	72	28	0	39%	0%
Valle del Cauca	Centro Agropecuario de Buga	63	63	25	8	40%	13%
Valle del Cauca	Centro de Gestión Tecnológica de Servicios	200	200	56	0	28%	0%
Vichada	Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia	27	26	8	0	30%	0%



Nuestras Cifras de Panaderías Beneficiadas

Centros de formación con cumplimiento entre el 1% y el 24%

REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	META		ABRIL		CUMPLIMIENTO	
		BÁSICA	PROFUNDIZA CIÓN	PANADERÍAS BASICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACION	PANADERÍAS BASICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACION
Antioquia	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial	40	40	8	0	20%	0%
Antioquia	Centro de Servicios de Salud	35	35	7	8	20%	23%
Cundinamarca	Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha	300	300	29	26	10%	9%
Huila	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	6	6	1	3	17%	50%
Norte de Santander	Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero	80	80	13	0	16%	0%
Tolima	Centro de Comercio y Servicios	105	105	12	0	11%	0%



Centros de formación sin iniciar

REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	META		ABRIL		CUMPLIMIENTO	
		BÁSICA	PROFUNDIZACIÓN	PANADERÍAS BÁSICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACIÓN	PANADERÍAS BÁSICAS	PANADERÍAS PROFUNDIZACIÓN
Antioquia	Centro de los Recursos Naturales Renovables - La Salada	20	20	0	0	0%	0%
Caldas	Centro de Comercio y Servicios	12	0	0	0	0%	0%
Guainía	Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico	11	11	0	0	0%	0%
Meta	Centro de Industria y Servicios del Meta	8	7	0	0	0%	0%
San Andres	Centro de Formación Turística, Gente de Mar y de Servicios	7	6	0	0	0%	0%
Valle del Cauca	Centro de Tecnologías Agroindustriales	21	21	0	0	0%	0%

5. TecnoAcademia Itinerante Boyacá

Indicadores del plan con corte a 30-04-2026



Nombre del indicador del producto - como está en la formulación del proyecto	Meta del indicador del producto	Avance meta del indicador del producto (unidad %)
Número de Instituciones Educativas	16	100
Aprendiz con rendimiento destacado	1	5
Proyectos de investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación ejecutados y finalizados	4	10



Estado de Ejecución Técnica con corte a 30-04-2026



Ejecución de Actividades del Proyecto

25%

Avance de Ejecución
de actividades del
proyecto

3 Total
0 Finalizadas
3 en Ejecución
0 Sin iniciar

OE1: Realizar orientación vocacional a estudiantes de grado 8° y 9°

OE2: Identificar aprendiz con rendimiento destacado en disciplinas como robótica, programación, matemática, química aplicada y otras asociadas a las líneas tecnológicas.

OE3: Fortalecer las capacidades de investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación de los aprendices, que motive la generación del conocimiento útil en su contexto regional.

Generación de productos del Proyecto

45%

Avance meta de
indicadores productos del
proyecto

3 Total
1 Finalizados
2 en Ejecución
0 Sin iniciar

Compromiso Presupuestal

58%

Ejecución Presupuestal

6,49%

Objetivo General (Predefinido): Desarrollar procesos de orientación vocacional, identificación de talentos y fortalecimiento de capacidades en investigación, ciencia, tecnología e innovación en estudiantes y aprendices, que promuevan la generación de conocimiento útil.

Estado de Compromiso Presupuestal con corte a 30-04-2026



Rubros	\$ Asignado Apertura	Movimiento disminución	Movimiento adición	\$ Centralizado	\$ Comprometido	Por Comprometer
Materiales Para Formación Profesional	\$140.000.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$140.000.000
Otras Compras De Equipos	\$30.000.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$30.000.000
Servicios Personales Indirectos - 0	\$333.499.980	\$0	\$0	\$0	\$333.499.980	\$0
Viáticos y Gastos De Viaje Al Interior	\$10.000.000	\$0	\$0	\$0	\$1.141.367	\$8.858.633
Mantenimiento de bienes muebles, enseres, maquinaria, equipo, transporte y software	\$20.000.000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$20.000.000
Otros materiales y suministros	\$10.000.000	\$10.000.000	\$0	\$0	\$0	\$10.000.000
Otros gastos por impresos y publicaciones	\$5.000.000	\$5.000.000	\$0	\$0	\$0	\$5.000.000
Maquinaria industrial	\$20.000.000	\$20.000.000	\$0	\$0	\$0	\$20.000.000
Equipos de Sistemas	\$10.000.000	\$10.000.000	\$0	\$0	\$0	\$10.000.000
Total				\$0	\$333.499.980	\$245.000.000

Compromiso Presupuestal

58%

Ejecución Presupuestal

6,49%

Pendiente por centralizar:

\$45.000.000



GRACIAS



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Líneas de atención al ciudadano, empresarios y PQRS:

Bogotá: +(57) 601 736 60 60

Línea gratuita resto del país: 018000 91 02 70

Línea nacional: +(57) 601 546 15 00