

EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - MINCIENCIAS

CONVOCATORIA FOMENTO A LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA CONTRIBUIR A RESOLVER LOS RETOS ASOCIADOS CON EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN – “SENAINNOVA” POR UN CAMPO PRODUCTIVO Y SOSTENIBLE

ANEXO 5. FORMATO PLAN DE TRANSFERENCIA SENA

El desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, y en particular, el desarrollo de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas es considerada una actividad fundamental para incidir en el cambio técnico y en el progreso económico de un país. Esta situación se potencia en el marco de la actual reactivación económica, que plantea además una oportunidad para transformar la cultura empresarial en cuanto a su percepción y expectativa hacia el desarrollo de actividades de I+D+I, con el ánimo de incrementar el nivel de propensión empresarial a invertir en este tipo de actividades como mecanismo para incrementar su capacidad productiva y competitiva.

Es importante relacionar que el Consejo Directivo del SENA en el artículo 22 de su Acuerdo 16 de 2012, definió la transferencia de tecnología como “..la transferencia de los conocimientos generados en el desarrollo del proyecto a los Centros de Formación del SENA, para ser incorporados al portafolio de Formación Profesional del SENA, de tal forma que se permita desarrollar un proceso multiplicador que potencie la apropiación tecnológica, social y colectiva.”

En cuanto a la forma de plantear y desarrollar este plan de transferencia en conjunto con el SENA, pueden considerarse las siguientes alternativas también incorporadas en el acuerdo previamente mencionado:

“**PARÁGRAFO 1o.** La actuación de los Centros de Formación del SENA estará dada en los siguientes aspectos fundamentales y/o combinación de estos, de acuerdo con los criterios de capacidad, conocimiento integrado y/o pertinencia entre otros: (...)

a) *Socializadores y receptores. Los Centros de Formación del SENA son usuarios de la transferencia de tecnología y diseñan estrategias necesarias para que los conocimientos transferidos sean incorporados al portafolio de servicios del SENA, tanto en las áreas tecnológicas como en los programas de formación profesional y formación para el trabajo”.*

Como se puede observar, el componente de transferencia tecnológica debe ser visto y entendido por los actores participantes en esta convocatoria, como un mecanismo poderoso para generar valor adicional al que se persigue con el desarrollo de nuevos productos, servicios y/o mejoramiento de procesos y que puede ser aportado desde la empresa y los actores del ecosistema, entendiendo, que, a través de un trabajo más en red, podrán aportar también a la actualización tecnológica y el desarrollo de

competencias y habilidades técnicas que incidirán y beneficiarán positivamente a los trabajadores colombianos para que cuenten con la preparación y alineación necesaria para insertarse en empresas cada vez más innovadoras.

Una vez expuesto el propósito de la transferencia de tecnología, es necesario indicar que el plan de Transferencia no será un requisito para presentar el proyecto en el marco de la presente convocatoria, pero si será un requisito obligatorio para la etapa contractual de las propuestas que resulten financiables.

Cada proyecto que resulte financiable deberá entregar un Plan de transferencia de conocimiento al SENA concertado con un Centro de Formación SENA y documento de aval del Dinamizador Sennova de dicho Centro. Por lo tanto, la contratación con la entidad ejecutora del proyecto que resulte financiable estará precedida por la suscripción de este documento, como lo indica la Nota No. 3 del presente numeral, una vez MINCIENCIAS informe mediante comunicación escrita y/o electrónica a los beneficiarios que hayan sido seleccionados para ser financiados, se contarán quince (15) días hábiles como plazo máximo para que el beneficiario concerte y suscriba el Plan de Transferencia con el respectivo Centro de Formación SENA y envíe al Ministerio. Vencido el término, en caso que las Entidades Ejecutoras no remitan la respectiva documentación al Ministerio o no lleguen a suscribir el Plan de transferencia de conocimiento al SENA concertado con un Centro de Formación, se entenderá que la entidad renuncia a ser beneficiario de la presente convocatoria sin que por ello recaiga responsabilidad alguna por parte de MINCIENCIAS o el SENA, y se procederá a financiar el siguiente proyecto del banco definitivo de elegibles, de conformidad con los criterios de la sección “REGLAS DE ADJUDICACIÓN”.

Así las cosas, la presentación del presente formato será obligatoria para la etapa pre-contractual y no será requisito para radicar el proyecto en la presente convocatoria. EL PRESENTE FORMATO ES EXCLUSIVAMENTE DE CARÁCTER INFORMATIVO con el objetivo que las entidades conozcan el formato y vayan realizando sus primeros acercamientos con los Centro de Formación SENA, así las cosas, en caso de que el proyecto sea financiable, puedan entregar el formato diligenciado y firmado en los tiempos descritos numeral 15 BANCO DE ELEGIBLES (quince (15) días calendario como plazo máximo para que el beneficiario remita el Plan de Transferencia al SENA).

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
Entidad ejecutora:	
Representante Legal:	
Centro de Formación SENA	
Dinamizador SENNOVA	
Centro de Formación SENA	

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Objetivo general del proyecto:	
Objetivo del plan de transferencia:	

PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PROYECTO
1. Producto ... 2. Producto

ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS A DESARROLLAR EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA				
Precise la descripción y alcance de las actividades a realizar de conformidad con las opciones establecidas en los Términos de Referencia.				
Descripción de actividades	Producto	Indicador	Meta	Fuente de verificación

PROGRAMAS DE FORMACION TITULADA ASOCIADOS A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA		
Indique los programas de formación titulada con el respectivo nivel que están relacionados y serán objeto de vinculación a través del desarrollo de actividades, obtención de productos, y/o vinculación de personal (aprendices e instructores).		
Código del Programa	Nombre del Programa	Nivel de Formación

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

--	--	--

PRESUPUESTO				
Producto y/o actividad	Cofinanciación SENA/MINCIENCIAS	Contrapartida		Total
		Efectivo	Especie	
Total				

CRONOGRAMA												
Producto y/o actividad	Año											
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12

Nota: los meses antes descritos, se entenderán a partir del mes de inicio de ejecución con la entrega de producto y/o actividad.

Responsable	Firma
Nombre del Representante Legal entidad proponente:	
Nombre del Dinamizador Sennova: Centro de Formación SENA:	
VoBo Subdirector del Centro de Formación SENA	

Ciudad, fecha

INFORMACIÓN PARA DILIGENCIAR EL FORMATO TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SENA

La transferencia de tecnología al SENA con ocasión del proyecto deberá realizarse, con prioridad, a través de las siguientes actividades:

- **Participación de instructores en el proyecto y/o vinculación de aprendices en modalidad de contrato de aprendizaje o pasantía.**
- **Generación de insumos que aporten contenido al diseño curricular; normas de competencia validadas nacional y/o internacionalmente; análisis de los perfiles de ingreso y/o egreso de los programas SENA vinculados en el proceso de transferencia o que hayan participado específicamente en el desarrollo de alguna de las actividades del proyecto,**
- **Aportes para el proceso de diseño curricular del SENA, tales como expertos nacionales e internacionales que validen los diseños curriculares; expertos nacionales o internacionales que aporten contenido al diseño curricular; normas de competencia validadas nacional y/o internacionalmente; análisis de los perfiles de ingreso y/o egreso.**
- **Mecanismos de articulación con Grupos y Semilleros de Investigación, así como con los diferentes servicios de soporte a la I+D+I, de los que dispone el SENA, a través de, SENNOVA**

Por otra parte, se podrá incluir:

- Actualización de instructores del SENA.
- Transferencia de tecnología a los ambientes de aprendizaje de los Centros de Formación del SENA.
- Manuales o protocolos de producción.
- Documentos especializados y/o científicos para ser publicados en el Sistema de Bibliotecas del SENA.
- Conferencias, seminarios, talleres, trabajo de campo, jornadas de divulgación, entre otros, con el fin de buscar que los conocimientos desarrollados se transfieran a los beneficiarios del proyecto y que también sean debidamente incorporados al portafolio de servicios del SENA.
- Actividades con otras entidades del sector productivo o empresarial en conjunto con el SENA. En el proyecto se deben identificar expresamente las modalidades y los productos de esta transferencia.

Recomendaciones a tener en cuenta:

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

- En el caso de formación se debe establecer claramente el tipo de evento, la cantidad de personas (instructores, aprendices) a formar, número de horas teniendo en cuenta la siguiente tabla y el resultado de aprendizaje que se espera lograr con la formación impartida:

Tipo de evento	Definición	Duración	No. Instructores/aprendices por Grupo *	Resultado esperado
Conferencia/ Ponencia	Presencial o virtual, con metodología teórica, donde se presentan nuevos avances sobre temas relacionados con el desarrollo de las actividades del proyecto.	De 2 a 4 horas	Mínimo 200 máximo 500	
Seminario	Presencial o virtual con metodología teórico-práctica, orientado por uno o varios capacitadores que imparten conocimientos y se caracteriza por profundizar en una temática determinada para mejorar o actualizar los conocimientos de los participantes	De 8 a 16 horas	Mínimo 20 máximo 100	
Taller	Presencial o virtual, con metodología teórico-práctica (mínimo 60% horas prácticas), o práctica, que se lleva a cabo en un espacio de co-aprendizaje, donde todos los participantes beneficiarios construyen socialmente conocimientos, valores, desarrollan habilidades y actitudes a partir de sus propias experiencias	De 8 a 24 horas	Mínimo 20 máximo 30	
Curso	Presencial, virtual o combinada, con metodología teórico-práctica, en donde el capacitador presenta los fundamentos teóricos y procedimentales que servirán de base para que los participantes realicen un conjunto de actividades que les permitirán desarrollar la apropiación de los temas impartidos, a vincularlos con la práctica en el puesto de trabajo. La empresa deberá otorgar certificado a quienes cumplan con los requisitos mínimos requeridos en la participación del curso.	40 horas	Mínimo 20 máximo 30	

Tipo de evento	Definición	Duración	No. Instructores/aprendices por Grupo *	Resultado esperado
Visitas técnicas	Presencial, con metodología teórico-práctica en donde aprendices e instructores conocen un proceso específico de la empresa [entorno laboral real] que permita complementar el proceso formativo y/o investigativo.	De 4 a 8 horas	Mínimo 20 máximo 30	

Nota: Los Seminarios, Talleres y Cursos deben garantizar la respectiva certificación de los participantes

- En caso de que la actividad a seleccionar sea la vinculación de aprendices, aclare el número de contratos de aprendizaje que la empresa ofertará y la fecha de inicio propuesta. (Tenga en cuenta que el contrato aprendizaje tiene una duración de 6 meses, sujeto a los períodos académicos y disponibilidad de aprendices en etapa productiva). Así mismo, conforme la normatividad existente que rige el contrato de aprendizaje, estos contratos deberán ser de cuota voluntaria (aprendices SENA),

Presupuesto para Transferencia al SENA

- Se deberá asignar como mínimo el 3% del valor total del proyecto para financiar la transferencia y la convocatoria podrá cofinanciar máximo hasta la mitad del valor asignado.
- En el presupuesto del formulario SIGP se deberá utilizar el rubro “Transferencia de tecnología al SENA” para registrar todos los gastos que se planeen con cargo a la transferencia y no se podrán utilizar recursos de otros rubros para financiar actividades de transferencia. El valor total y fuentes del plan de transferencia consignado debe ser el mismo que el reportado en el valor total y fuentes del rubro “Transferencia de tecnología al SENA” del presupuesto en el SIGP, de presentarse alguna diferencia primara el reportado en el SIGP.

Contactos SENA para el Plan de Transferencia

En el plan de transferencia se deberán incluir, como mínimo, la participación de un Centro de Formación del SENA que pueda aplicar los beneficios tecnológicos alcanzados con el proyecto. Para la selección del Centro se deberá tener en cuenta las líneas tecnológicas de éste y su afinidad con las del proyecto

Con el propósito de coordinar el proceso de elaboración y concertación del plan de transferencia, las empresas deben identificar un Centro de Formación de conformidad con el tema y alcance del proyecto y contactar al Dinamizador Sennova, según el listado anexo, con quien se validará la pertinencia de la selección y proceder con el trabajo conjunto.

Notas:

1. La interacción de las empresas con el Dinamizador Sennova es respecto a la concertación del plan de transferencia, se precisa que la responsabilidad en la formulación del proyecto es de las entidades proponentes.
2. Es posible que durante el tiempo de apertura de la presente convocatoria algunos datos relacionados en la siguiente tabla sean actualizados, por lo que solicitamos acceder a la página <https://www.sena.edu.co/es-co/regionales/Paginas/default.aspx> y contactar el centro SENA de interés.

Listado Dinamizadores Sennova

VALIDACIÓN DE USUARIOS DINAMIZADOR SENNOVA EN SGPS-SIPRO			
REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	NOMBRE	CORREO
Amazonas	Centro para la biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Angela Andrea González Villa	agonzalezvi@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada	Jaime Jaramillo	jjaramilloc@sena.edu.co
Antioquia	Centro Textil y de Gestión Industrial	Juan David Colorado Rodríguez	jdcolorado@sena.edu.co
Antioquia	Centro de los Recursos Naturales Renovables - La Salada	Jonathan Pazmino	jd pazminoa@sena.edu.co
Antioquia	Centro del Diseño y Manufactura del Cuero	Ramiro Ríos	rrioss@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda	Marisol Osorio Beltrán	marosorio@sena.edu.co
Antioquia	Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción	Gabriel Andrés Barrera González	gbarreraq@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Servicios de Salud	Diana Catalina Arcila Echavarría	darclae@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Formación Minero Ambiental	Julián Andrés Lenis Rodas	jalenis@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Servicios y Gestión Empresarial	Cristian Darío Pimienta Ruiz	cdpimientar@sena.edu.co

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Antioquia	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño	Margarita Castro	mcastror@sena.edu.co
Antioquia	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño	Jheison Armando Tobón Correa	jtobonc@sena.edu.co
Antioquia	Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial	Vanesa Lucia Cuesta	vflorezr@sena.edu.co
Antioquia	Centro Tecnológico del Mobiliario	Jorge Enrique Gómez Arroyave	jegomez@sena.edu.co
Antioquia	Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico	Alejandra Cadavid	acadavidp@sena.edu.co
Antioquia	Centro de Comercio	Laura Marcela Gaviria Yepes	lmgaviriav@sena.edu.co
Antioquia	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial	Jorge Horacio Giraldo Gutiérrez	jhgirald@sena.edu.co
Antioquia	Centro de la innovación la agroindustria y la aviación	Elizabeth Álzate Quintero	ealzatequi@sena.edu.co
Arauca	Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca	Mónica Alexandra Delgado	mdelgadoc@sena.edu.co ; dcapacho@sena.edu.co
Arauca	Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca	Mónica Alexandra Delgado	mdelgadoc@sena.edu.co ; dcapacho@sena.edu.co
Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	Gustavo Adolfo Chacón Contreras	gachaconc@sena.edu.co
Atlántico	Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial	Jair Enrique Coll Gallardo	jcoll@sena.edu.co
Atlántico	Centro Nacional Colombo Alemán	Carolina Garzón Rodríguez	cgarzonr@sena.edu.co
Atlántico	Centro de Comercio y Servicios	Claudia Johanna Gómez Perez	cjgomez@sena.edu.co
Bolívar	Centro Internacional Náutico, Fluvial y portuario	Luz Marina Mejía Ladino	lmmejial@sena.edu.co
Bolívar	Centro para la industria petroquímica	Shirley Osorio Herrera	sosorih@sena.edu.co
Bolívar	Centro de Comercio y Servicios	Miladys Esther Torre negra Alarcón	mtorrenegraa@sena.edu.co
Bolívar	Centro Agroempresarial y Minero	Adriana Lucia Verhelst Salazar	averhelst@sena.edu.co
Boyacá	Centro Minero Boyacá	Marlio Jair Sierra Monrroy	mjsierra@sena.edu.co

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Boyacá	Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura	Carlos Alirio Becerra Pedraza	cabecerra@sena.edu.co
Boyacá	Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial -CEDEAGRO	José Salvador Montañez Pérez	jsmontanez@sena.edu.co
Boyacá	Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial	Carmen Cecilia Zuluaga Arenas	czuluagaa@sena.edu.co
Caldas	Procesos Industriales y Construcción	Hades Felipe Salazar Jiménez	hsalazari@sena.edu.co
Caldas	Centro para la Formación Cafetera	Jhoana Forero	jforeror@sena.edu.co
Caldas	Centro de Automatización Industrial	Nicky Anderson Gómez hincapié	naqomez@sena.edu.co
Caldas	Centro Pecuario y Agroempresarial	Carlos Alberto Ortiz Franco	cortizf@sena.edu.co
Caldas	Centro de Comercio y Servicios	Estefanía Molina Giraldo	emolina@sena.edu.co
Caquetá	Centro Tecnológico de la Amazonia	Edgar Roberto Tique	eriverat@sena.edu.co
Casanare	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	Fabián Ricardo Rodríguez Ballesteros	frdriguez@sena.edu.co
Cauca	Centro Comercio y Servicios	Juan Pablo Martínez Idrobo	jpmartinezi@sena.edu.co
Cauca	Centro de Teleinformática y Producción Industrial	Daniel Sneyder Campo Zambrano	dscampo@sena.edu.co
Cauca	Centro Agropecuario	Diana Ximena Sánchez Tróchez	dxsanchez@sena.edu.co
Cesar	Centro Biotecnológico del Caribe	Luis Carlos Rincones Martínez	lrincones@sena.edu.co
Cesar	Centro Agroempresarial	José Yener Camargo Obregón	jycamargo@sena.edu.co
Cesar	Centro de Operación y Mantenimiento Minero	Auris Marcela Parody Zuleta	aparody@sena.edu.co
Choco	Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	Arturo Yecid Moreno López	amorenol@sena.edu.co
Córdoba	Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir	Cristina Margarita Ruiz Corrales	rcorrales@sena.edu.co
Córdoba	Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba	Sandy Margarita Aldana Bula	saldanab@sena.edu.co

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Cundinamarca	Centro Agroecológico y Empresarial	Carlos Gilberto Donoso Albarracín	cgdonoso@sena.edu.co
Cundinamarca	Centro de Desarrollo Agroempresarial	Lady Johanna Califa Montaña	ljalifa@sena.edu.co
Cundinamarca	Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial	Gustavo Epalza	geepalza@sena.edu.co
Cundinamarca	Centro de la Tecnología de Diseño y la Productividad Empresarial	Lady Johana Malagón Sánchez	lmalagons@sena.edu.co
Cundinamarca	Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha	Carlos Alberto Cruz Ramírez	cacramirez@sena.edu.co
Cundinamarca	Centro de Biotecnología Agropecuaria	Sandra Ximena Toro Meléndez	storom@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	Mauricio Alexander Vargas Rodríguez	mvargasr@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Diseño y Metrología	Jhon Hernández Martín	jhmartin@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro Metalmecánico	Darwin Dubay Rodríguez Pinto	drodriguezp@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Gestión Administrativa	Rene Alexander Guerrero	rguerrerov@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información	Nelson Giovanni Agudelo Crisancho	naqudeloc@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Servicios Financieros	Ferly Antonio Valencia Serna	favalencia@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte	José Ochoa	jrochoa@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Formación de Talento Humano en Salud	Rafael Mesa Pérez	rmesap@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos	Sandra Patricia Guerrero	spguerrero@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera	Leonardo Enrique Esguerra	lesguerra@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Materiales y Ensayos	María Camila Rico Rodríguez	maricor@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Gestión Industrial	José Ricardo Forero Mendieta	jforero@sena.edu.co

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Distrito Capital	Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica	Meryl Eliana Téllez Ballén	metellez@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de Manufactura en Textil y Cuero	Leonardo Muñoz Pérez	leomunozp@sena.edu.co
Distrito Capital	Centro de la formación en actividad física y cultura	Jaime Orlando Rodríguez Peña	jorodriguezp@sena.edu.co
Guainía	Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico	Lizzie Fernanda Cerón Girón	lcerong@sena.edu.co
Guajira	Centro Industrial y de Energías Alternativas	Esmerlis Camargo Torres	ecamargot@sena.edu.co
Guajira	Centro Agroempresarial y Acuícola	Edwin Garrido Weber	egarrido@sena.edu.co
Guaviare	Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare	Helbert Giovanni Rodríguez López	hrodriguezl@sena.edu.co
Huila	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios	Juan Pablo Villamil Poveda	jvillamilp@sena.edu.co
Huila	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Sur colombiano	María Del Rosario Castañeda	mdcastaneda@sena.edu.co
Huila	Centro de Formación Agroindustrial	Rafael Ángel	rdangel@sena.edu.co
Huila	Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila	Silvia Cristina Carrera Quintana	sccarrerag@sena.edu.co
Huila	Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila	Heimar Hernán Coronado Hernández	hcoronado@sena.edu.co
Magdalena	Centro Acuícola y agroindustrial del Gaira	Aldemar Morales Hernández	almoralesh@sena.edu.co
Magdalena	Centro de logística y promoción Ecoturística del Magdalena	Sugey Martha Issa Fontalvo	sissa@sena.edu.co
Meta	Centro Agroindustrial del Meta	Hernán Darío Lozano Clavijo	hlozano@sena.edu.co
Meta	Centro de Industria y Servicios del Meta	Adriana Arce Suarez	aarces@sena.edu.co
Nariño	Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica	Carlos Hernán Lucero Rincón	chlucero@sena.edu.co
Nariño	Centro Sur Colombiano de Logística Internacional	William Jesús Martínez Criollo	wilmartinez@sena.edu.co
Nariño	Centro Internacional de Producción Limpia - Lope	Oscar German Ramos Ordoñez	oramoso@sena.edu.co

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

Norte de Santander	Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero	Dennys Jazmín Manzano López	dimanzano@sena.edu.co
Norte de Santander	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios	Jhon Edward Lizarazo Parada	jlizarazop@sena.edu.co
Putumayo	Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima	Emel John Burbano Ijaji	eiburbanoi@sena.edu.co
Quindío	Centro Agroindustrial	Andrés Felipe Hoyos	ahoyosr@sena.edu.co
Quindío	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria	Patricia Castaño Jiménez	pcastano@sena.edu.co
Quindío	Centro de Comercio y Turismo	Juan Alejandro Correa	jacorrea@sena.edu.co
Risaralda	Centro Atención Sector Agropecuario	Ernesto Vargas Castillo	evargas@sena.edu.co
Risaralda	Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	Juan Carlos García Buitrago	jcgarcia@sena.edu.co
Risaralda	Centro de Comercio y Servicios	Carlos Andrés Dávila Londoño	cadavilal@sena.edu.co
San Andrés	Centro de Formación Turística, Gente de Mar y de Servicios	Liza Hayes Mathias	lhaves@sena.edu.co
Santander	Centro Atención Sector Agropecuario	Juan Fernando Guarín Castro	jfguarin@sena.edu.co
Santander	Centro Industrial de Mantenimiento Integral CIMI	Ramon Silva Rodríguez	rsilvar@sena.edu.co
Santander	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura CIDM	Edilberto Tovar Quiroz	etovarq@sena.edu.co
Santander	Centro de Servicios Empresariales y Turísticos CSET	Julián Enrique Cely Cárdenas	icelyc@sena.edu.co
Santander	Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico CIDT	Leydi Bibiana González Pardo	lbgonzalezp@sena.edu.co
Santander	Centro Agroturístico CAT	Diego Fernando Suarez Peñaranda	dfsuarezp@sena.edu.co
Santander	Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes CATA	Flor Elba Mesa Rincón	ferincon@sena.edu.co
Santander	Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente CGAO	Fredy Alonso Zafra Serrano	fzafra@sena.edu.co
Santander	Regional Santander	Edwin Alexander Estupiñán Olivos	eaestupinan@sena.edu.co
Sucre	Centro de la Innovación, la Tecnología y los Servicios	Tulia Inés Pérez De la Ossa	tperezo@sena.edu.co

Tolima	Centro de Industria y Construcción	Edna Piedad Ticora	eticora@sena.edu.co
Tolima	Centro de Comercio y Servicios	Julián Alonso Garzón Quiroga	jagarzonq@sena.edu.co
Tolima	Centro Agropecuario la Granja	Carlos Cervera	ccervera@sena.edu.co
Valle	Centro de Biotecnología Industrial	Constanza Montalvo Rodríguez	cmontalvor@sena.edu.co
Valle	Centro Latinoamericano de Especies Menores	Jorge Alberto Vásquez	javasquezc@sena.edu.co
Valle	Centro Náutico Pesquero de Buenaventura	Diana Milena Rodríguez Solís	dmrodriguez@sena.edu.co
Valle	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la industria ASTIN	Cesar Andrés Amaya Hoyos	camayah@sena.edu.co
Valle	Centro de Diseño Tecnológico Industrial	Jorge Hernán López	johlopez@sena.edu.co
Valle	Centro Agropecuario de Buga	José Edison Escobar Salcedo	jeescobars@sena.edu.co
Valle	Centro de Tecnologías Agroindustriales	Luis Adriano Ríos Giraldo	lariosq@sena.edu.co
Valle	Centro de Electricidad y Automatización Industrial -CEAI	José Fernando Pérez Villa	jfperezv@sena.edu.co
Valle	Centro de la Construcción	Aldo Rafael Vázquez Arce	avazquez@sena.edu.co
Valle	Centro de gestión tecnológica de servicios	María Teresa Bedoya Gutiérrez	mtbedoya@sena.edu.co
Vaupés	Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales "Jiri-jirimo"	Edgar Felipe Cortés León	efcortesl@sena.edu.co
Vichada	Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia	Joaquín Flórez Reuto	joaqlflorez@sena.edu.co