



**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E
INNOVACIÓN LÍNEA PROGRAMÁTICA: INVESTIGACIÓN PARA LA
FORMACIÓN PROFESIONAL/ APOYO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN
LOS CENTROS DE FORMACIÓN**

COMITÉ EVALUADOR DE LA CONVOCATORIA INTERNA No 01 DE 2013

PUBLICACION DEFINITIVA DE RESULTADOS

El Comité Evaluador de la Convocatoria Interna No. 001 de 2013, de acuerdo con lo establecido en el pliego de la convocatoria en mención, publica los resultados definitivos de la evaluación técnica. (Ver anexo 1).

Dada en Bogotá, el 29 de octubre de 2013.

Comité Evaluador – Profesionales del Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación


MIKE SILVA FERRO


MIGUEL ÁNGEL MANRIQUE


ÁNGELA CHARRY LOPEZ


ADRIANA BERMÚDEZ BEDOYA


KELLY SARMIENTO GIL

**DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
LÍNEA: INVESTIGACIÓN PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL/APOYO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN LOS CENTROS DE FORMACIÓN
PUBLICACIÓN DEFINITIVA DE RESULTADOS
CONVOCATORIA INTERNA N° 1 DE 2013**

TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO	CENTRO DE FORMACIÓN	REGIONAL	VALOR	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA	CALIFICACIÓN	Observaciones del Comité
Fortalecimiento de la Investigación aplicada en la FPI, mediante publicación de la revista técnico-científica: AGROECOLOGÍA, Ciencia y Tecnología del SENA en Pitalito, Huila.	Fortalecer la investigación aplicada en la FPI, mediante publicación de la revista técnico-científica AGROECOLOGÍA, Ciencia y Tecnología del SENA en Pitalito, Huila.	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	Huila	\$ 17.500.000	CUMPLE	100	NA
Formulación del proyecto sobre adaptación y producción de peces ornamentales amazónicas	Apoyo administrativo para la formulación del proyecto sobre adaptación y producción de peces ornamentales amazónicas	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Amazonas	\$ 3.300.000	CUMPLE	100	NA
Sistema de mobiliario de cartón para población vulnerable	Solicitud de registro de propiedad industrial-patente de modelo de utilidad-del desarrollo realizado "Desarrollo de mobiliario en cartón para población vulnerable"	Centro de Diseño y Metrología	Distrito Capital	\$ 1.670.000	CUMPLE	100	NA
Modelado 3D en SOLIEDWORKS y simulación de circuitos automatizados en FLUIDSIM para viabilizar la planta didáctica y prototipo para lavar costales de forma automatizada	Modelar en 3D y simular los componentes mecánicos y automatizados de la planta didáctica tipo prototipo para lavar costales, aplicando SOLIEDWORKS y FLUIDSIM para evidenciar la viabilidad de desarrollo de esta en el marco del plan Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Centro de Industria, campus de la innovación y la tecnología durante la vigencia 2013	Centro de la Industria y la Construcción	Tolima	\$ 8.700.000	CUMPLE	100	NA
Obtención de Micro-fibras naturales, compatibles con polímeros termoplásticos para la fabricación de materiales compuestos	Acceder a información especializada (libros o bases de datos) requerida para el desarrollo y obtención de los resultados previstos por el proyecto así como el pago de servicios tecnológicos para la obtención de pruebas de laboratorio.	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria	Valle del Cauca	\$ 15.000.000	CUMPLE	98	NA
El Festín de Mujeres cocineras del pacífico	Recuperar preparaciones culinarias tradicionales, propias de la Región Pacífica para integrarlas a los procesos formativos en cocina y divulgarlas en los establecimientos de alimentos y bebidas de la región del valle del cauca	Centro de Gestión Tecnológica de Servicios, Escuela de la Cultura Gastronómica- Grupo de Investigación: Fogones y Comunidades	Valle del Cauca	\$ 20.000.000	CUMPLE	95	NA
2a Feria de Investigación Aplicada "Conocimiento para la Innovación"	Realizar la 2a Feria de Investigación Aplicada con el fin de consolidar una cultura hacia la innovación y la creatividad fortaleciendo de esta forma la formación integral del SENA de la Regional Bolívar	Centro para la Industria Petroquímica	Bolívar	\$ 18.000.000	CUMPLE	92	NA
Jornadas Tecnológicas SENA Antioquia	Realizar un evento de desarrollo tecnológico e investigación aplicada para el fortalecimiento de la comunidad académica de SENA Antioquia (Evento de Divulgación)	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada con el apoyo del grupo GACIPE y la rama estudiantil IEEE SENA Antioquia	Antioquia	\$ 20.000.000	CUMPLE	83	NA

Guía para la dispensación de medicamentos fitoterapeúticos en tiendas naturistas	Publicar guía para la dispensación de medicamentos fitoterapeúticos en tiendas naturistas	Centro de Formación del Talento Humano en Salud	Distrito Capital	\$ 1.316.000	CUMPLE	80	NA
Propuesta de manejo de pacientes de cuidado crítico que requieren perfusión miocárdica con estrés farmacológico a partir de la experiencia institucional	Publicar documento*: Propuesta de manejo de pacientes de cuidado crítico que requieren perfusión miocárdica con estrés farmacológico a partir de la experiencia institucional*(manual)	Centro de Formación del Talento Humano en Salud	Distrito Capital	\$ 3.355.000	PENDIENTE DE ACLARACIÓN	78	NA
Publicación de procesos, resultados y alcance del Convenio 00577 de Cooperación Técnica entre el INCODER y el SENA para el repoblamiento de peces del río Ranchería y la capacitación en piscicultura a comunidades campesinas asentadas en la zona en el cultivo del pez nativo Bocachico (Prochilodus reticulatus) en el Departamento de la Guajira, dando cumplimiento a la medida compensatoria en el río ranchería impuesta a INCODER por CORPOGUAJIRA	Realizar la publicación y eventos de divulgación a cerca de la experiencia exitosa del cultivo y repoblamiento del bocachico guajiro Prochilodus Reticulatus en la Guajira	Centro Agroempresarial y Acuicola Regional Guajira y Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira	Guajira y Magdalena	\$ 17.000.000	CUMPLE	75	NA
Vigilancia Tecnológica	1. Publicar dos documentos con resultados de ejercicios de vigilancia tecnológica 2. Publicar un documento de Unidad de Vigilancia Tecnológica	Centro de Formación del Talento Humano en Salud	Distrito Capital	\$ 11.998.000	CUMPLE	75	NA
Semillero de investigación sobre movilidad. Proyecto: Sistema de bicicletas de uso compartido para el centro de bogotá	Evento de divulgación sobre resultados de proyectos relacionados con movilidad	Centro de Diseño y Metrología	Distrito Capital	\$ 2.000.000	CUMPLE	60	NA
Seminario de Grupos y Semilleros de Investigación en deporte de actividad física	Brindar el espacio propicio para dar a conocer los trabajos realizados por los semilleros de investigación y grupos tecnológicos en el área del deporte y la actividad física, por medio de un seminario	Centro de Formación en Actividad Física y Cultura	Distrito Capital	N/A	CUMPLE	60	No presenta valor el proyecto
Modelo piloto de gestión del conocimiento aplicado a la salud y seguridad de los procesos de formación para el trabajo-Complejo Sur-Dirección Regional Distrito Capital SENA 2014-2015	Realizar un evento liderado por el SENA, con el apoyo de COLCIENCIAS y la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, contando con la participación de los actores del sistema de Riesgos Profesionales y Sistema de Salud y Academia entorno al tema de Gestión de Conocimiento e Investigación en Seguridad y Salud Laboral. Nombre del evento: SEMINARIO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTO DEL SISTEMA DE	Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	Distrito Capital	\$ 12.000.000	CUMPLE	60	NA
Guía Interactiva para el establecimiento y manejo de sistemas silvopastoriles multiestrato	Consolidar y Sistematizar la información generada por el Centro de Formación Agroindustrial la Angostura en Proyectos de investigación aplicada para el establecimiento y manejo en Sisetmas Silvopastoriles multiestrato	Centro de Formación Agroindustrial la Angostura CEFA Campo Alegre.	Huila	N/A	NO CUMPLE	NA	El tema ya ha sido publicado a través de proyectos cofinanciados en el marco del programa de Innovación y Desarrollo Tecnológico Productivo

Destilación de aceites esenciales por arrastre de vapor	Diseño de prototipo que incluyan innovación tecnológica o diseño de dispositivos a equipos de producción existentes, de productos y de procesos que incluyan igualmente innovación tecnológica con fines de actualización	Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico	Santander	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto no se inscribe en ninguno de los criterios financieros
Desarrollo de una solución péctida extraída de la mazrca de cacao como aditivo en la fabricación de productos alimenticios	Desarrollar una solución péctida extraída de la mazrca de cacao como aditivo en la fabricación de productos alimenticios	Centro de Atención al Sector Agropecuario - CASA	Santander	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días para obtener el resultado planteado.
Reactivación y mejoramiento del lombricompostaje	Crear el ambiente de formación del lombricultivo para ser mostrado a los aprendices y comunidad en general como una alternativa para la utilización de los desechos producido en los diferentes procesos de producción agropecuaria, en la finca Aguas Calientes del Playón.	Centro de Atención al Sector Agropecuario - CASA	Santander	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días. Adicionalmente, el objetivo apunta más a solucionar una problemática de formación y no de investigación aplicada.
Estrategia de comercialización para la venta de miel de abejas extraída por la asociación de apicultores de Los Patios, Norte de Santander	Análisis integral de la miel de abejas <i>Apis Mellifera Africanizada</i> extraída por los apicultores de la asociación de Los Patios, Norte de Santander	Centro de Desarrollo Rural y Minero CEDRUM	Norte de Santander	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días para obtener el resultado planteado.
Aprovechamiento de aceite usado de cocina para la obtención de biodiésel con fines industriales	Obtener biodiésel a partir de aceites usados de cocina para utilizarlo con fines industriales	Centro para la Industria Petroquímica	Bolívar	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días para obtener el resultado planteado.
Evaluación de emisiones de material particulado en un motor diésel funcionando con diferentes mezclas de biodiésel de Higuerrilla	Evaluar la cantidad de emisiones de material particulado PM2.5, que se generan en un motor diésel, funcionando con diferentes mezclas de biodiésel de Higuerrilla con respecto al combustible diésel convencional (ACPM)	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada Y Universidad Pontificia Bolivariana	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días para obtener el resultado planteado.
Análisis potencial eólico del municipio de Dosquebradas para su aprovechamiento en la generación de energía eléctrica para alumbrado del Centro Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	Analizar el potencial eólico del municipio de Dosquebradas para su aprovechamiento en la generación de energía eléctrica para el alumbrado del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	Centro de Diseño e Innovación Tecnológica e Industrial	Risaralda	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto requiere de un tiempo de ejecución mayor a 30 días para obtener el resultado planteado.
Cualificación de Educadores SENA: Seminarios Internacionales en Educación Social, Estrategias de Educación para el Desarrollo.	Proponer Herramientas para que los educadores propicien procesos en diversos Centros de Formación para el trabajo, como células de reflexión en educación social.	Centro Para la Formación Cafetera	Caldas	N/A	NO CUMPLE	NA	No es pertinente; El objetivo del proyecto está dirigido a capacitación, no corresponde a proyectos de Investigación aplicada para el Centro de Formación.
Producción de Huevos Con Omega 3 y Vitamina B	Implementar el proceso de producción de huevos con omega 3 y vitamina B, aplicando materia primas en la producción de alimento ricas en omega 3 y vitamina B, como son semilla de girasol, linaza, aceite de palma, aceite de pescado.	Centro Para la Formación Cafetera	Caldas	N/A	NO CUMPLE	NA	No se ajusta a ninguna de las modalidades de la Convocatoria. El proyecto planteado no cuenta con un plazo coherente para su desarrollo
Composición Química del Aceite esencial y del extracto vegetal del piper sp y de lonchocarpus sp. Nativos del Nororiente Amazónico Colombiano.	Determinar la composición química del aceite esencial y del extracto vegetal de piper sp y de lonchocarpus sp. Nativos del nororiente Amazónico Colombiano	Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico - CAENA.	Guanía	N/A	NO CUMPLE	NA	El plazo requerido para la ejecución del proyecto no es coherente con las actividades a desarrollar
Estudio de satisfacción y pertinencia de la Formación profesional integral del SENA en el Sector Empresarial y Productivo de la region caldense.	Realizar el estudio de satisfacción y pertinencia de la Formación profesional integral del SENA en el Sector Empresarial y productivo de la Región Caldense.	Centro Para la Formación Cafetera	Caldas	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego.

Desarrollo de placas compuestas guadua/fibra/UPS/ para utilización como elementos modulares de construcción	Desarrollar placas compuestas de Poliéster, tejido de fibra de vidrio y núcleos de guadua laminada con dimensiones estándar para el mercado de la construcción. Este objetivo tendrá como fin una publicación en una revista indexada internacional	Centro Tecnológico del Mobiliario	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	El plazo requerido para la ejecución del proyecto no es coherente con la obtención de los resultados propuestos
Generación de Capacidades de vigilancia tecnológica y medición de la participación de los instructores y aprendices en los procesos de innovación del Centro de Comercio	Generar capacidades en el Centro de Comercio, para la sistemación del proceso de Vigilancia Tecnología y la Gestión de ideas que permitan hacer medición y seguimiento de dichos procesos dentro de las acciones de investigación e innovación articuladas a la formación	Centro del Comercio	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego.
Identificación y conteo mediante visión artificial de tubos apilados en la empresa EXCO COLOMBIANA S.A.	1. Costo de personal técnico especializado requerido para el desarrollo del proyecto y cuya participación sea necesaria para la obtención de los resultados. Por este rubro se podrá contemplar el personal que realiza actividades de dirección o gerencia del proyecto. Lo anterior debe estar formulado en el proyecto y se deberá determinar su participación en términos de la dedicación directa en la ejecución del proyecto. Independientemente del tipo de contratación del personal, siempre y cuando cumpla con la normatividad laboral vigente los recursos deben valorarse y atender a la normatividad aplicable 6. Publicaciones de resultados el programa o proyecto, impresos o digitales.	Centro de Diseño Innovación Tecnológica de Dosquebradas.	Risaralda	N/A	NO CUMPLE	NA	El proyecto planteado no obedece a un proyecto de investigación aplicada para el Centro de formación.
Horno Continuo Ecológico	Generar un proyecto de formación productiva a partir de una Tecnología limpia para el desarrollo del sector alfarero del país, para tal fin se cuenta con el desarrollo investigativo de un equipo de trabajo del Centro Minero, Sogamoso que viene trabajando de la mano de la comunidad alfarera hace 10 años con el fin de presentar alternativas para disminuir la contaminación del valle sogamoso, se presenta el proceso de la patente investigativa de la alternativa de formación del Centro, de mejoramiento tecnológico y de beneficio comunitario, el proyecto cuenta con el apoyo interdisciplinario de las áreas de electromecánica, metalurgia, minas y química del Centro Minero y el apoyo administrativo tanto de centro como de la Regional Boyacá	Centro Minero. Grupo Metalurgia.	Boyacá	N/A	NO CUMPLE	NA	No resultan coherentes los costos ni el plazo propuesto para los resultados esperados

Fortalecimiento del talento humano del Centro Agroindustrial en investigación aplicada	Fortalecer las capacidades en gestión del conocimiento en investigación aplicada del talento humano del Centro Agroindustrial (instructores y aprendices) en publicaciones y eventos de divulgación (metodologías de investigación)	Centro Agroindustrial	Quindío	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego de la convocatoria, se evidencia que esta enfocado a solucionar una problemática de formación y no de investigación aplicada
Creación y adecuación de panel de análisis sensorial de alimentos de SENA regional Caldas	Adecuar y dotar con los elementos necesarios el panel de análisis sensorial de alimentos de la regional para poder dar inicio al entrenamiento de jueces y poderlos certificar como jueces semi entrenados	Centro para la Formación Cafetera	Manizales	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego de la convocatoria. Adicionalmente las adecuaciones se establecen en el pliego como un rubro no financiable (numeral 1 del artículo décimo quinto)
Auto Eléctrico	Desarrollar la reconversión de un auto a gasolina en un auto eléctrico que permita el fortalecimiento del SENA como polo de desarrollo tecnológico para el país	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	El tiempo propuesto no es suficiente para lograr los resultados establecidos en el proyecto
Desarrollo de tableros de aglomerado de cascarilla de arroz de densidad media	Diseñar y desarrollar tableros aglomerados a partir de nuevos materiales (cascarilla de arroz: residuo de la industria transformadora y envasadora de arroz)	Centro Tecnológico del Mobiliario	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades aplicables a esta convocatoria. Adicionalmente requiere de un mayor tiempo al solicitado en la convocatoria para el logro de los resultados
Desarrollo tecnológico y empresarial en apicultura en el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare "CAFEC"	Montar un núcleo apícola para impartir formación tecnológica y empresarial en el CAFEC	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	Casanare	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego de la convocatoria. Así mismo incluye rubros no financiables y la duración del proyecto a partir de los resultados propuestos no se considera suficiente para la obtención de los mismos.
Remoción de Fe y Mn en efluentes mineros de carbón de clima frío a partir de tecnologías emergentes utilizando organismos vivos.	Avance de proyectos ya en ejecución y servicios tecnológicos, requeridos en la ejecución de proyectos de investigación aplicada	Centro Minero Regional Boyaca	Boyacá	N/A	NO CUMPLE	NA	No guarda coherencia entre el objetivo planteado y los resultados propuestos.
Eficiencia energética en las empresas	Diseñar un prototipo que incluya innovación tecnológica o diseño de dispositivos a equipos de producción existentes; publicaciones de resultados del programa o proyecto, impresos o digitales	Centro de Diseño e Innovación Tecnológica de Dosquebradas Risaralda	Risaralda	N/A	NO CUMPLE	NA	El tiempo establecido para la consecución de los resultados no es acorde con el desarrollo que implica el mismo
Visibilidad de la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Centro de Industria y de la Construcción Campus de la Innovación y la tecnología regional Tolima.	Visibilizar las estrategias de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación, en el marco de la política del acuerdo de prosperidad; divulgando mediante conferencias, foros y conservatorios entre otros; los alcances, viabilidades y apropiaciones a practicar entre los instructores y líderes de investigación de los centros de formación y las empresas de la región	Centro de Industria y de la construcción	Tolima	N/A	NO CUMPLE	NA	El objetivo del proyecto no aplica a ninguna de las modalidades establecidas en el pliego de la convocatoria

<p>Casco intercomunicador</p>	<p>Crear un casco ecológico y tecnológico para obreros, el cual pueda tener integrado dentro de él la función de intercomunicación entre trabajadores por la parte tecnológica, y la capacidad de recargarse con la luz solar para alimentar el sistema por la parte ecológica, creando así un producto que facilite el trabajo de una manera práctica, eficaz y simple.</p>	<p>Centro de Diseño y Metrología</p>	<p>Bogotá</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>No aplica a ninguna de las modalidades de la convocatoria</p>
<p>Aprovechamiento de resina plástica Polietilenteftalato (PET) residual para elaboración de fibras de poliéster</p>	<p>Aprovechar los residuos de PET para elaborar fibra de poliéster y textiles</p>	<p>Centro de diseño e innovación tecnológica industrial</p>	<p>Dos Quebradas - Risaralda</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>No aplica a ninguna de las modalidades de la convocatoria</p>
<p>Nivel óptimo de inclusión y caracterización de la calidad fermentativa y valor nutritivo de ensilaje de Botón de oro (Tithonia diversifolia) en trópico bajo</p>	<p>Determinar en el Centro Agropecuario la granja SENA, Espinal, Tolima, el nivel óptimo de inclusión de botón de oro (Tithonia diversifolia) en ensilajes, realizando caracterización sobre la calidad fermentativa y nutricional del mismo con diferentes porcentajes de botón de oro (Tithonia) para generar información, divulgación y publicación como apoyo al productor pecuario.</p>	<p>Centro Agropecuario La Granja Espinal</p>	<p>Espinal - Tolima</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>La duración del proyecto es mayor al establecido en la convocatoria</p>
<p>Aplicación de distintos tipos de recubrimientos sobre maderas acústicas y su influencia sobre la producción sonora del violín</p>	<p>Identificar los recubrimientos de pintura más apropiados para el acabado de violines los cuales influyan de manera positiva en el desempeño acústico y musical del violín dentro del rango manejado por los constructores de instrumentos. Este objetivo finalizará como publicación en una revista indexada internacional.</p>	<p>CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL</p>	<p>Antioquia</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>La duración del proyecto es mayor al establecido en la convocatoria</p>
<p>Identificación y desarrollo de programas de formación para las nuevas alternativas de transporte masivo (férreo, eléctrico y cable)</p>	<p>Identificar y documentar los programas de formación, para las nuevas formas de transporte masivo a través de transferencia tecnológica de proveedores y operadores del sector, con las normas de competencia adecuadas que se desprendan de la mesa sectorial.</p>	<p>Centro de tecnologías del transportes</p>	<p>Bogotá</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>El proyecto aplica a la formación y no a la investigación aplicada en el Centro de Formación</p>
<p>Estabilización de miles de caña invertidas para laproducción de bebidas instantáneas</p>	<p>Establecer una metodología para estabilizar mieles de jugo de caña a mediana y pequeña escala, aplicada a procesos productivos en la agroindustria panelera.</p>	<p>Centro de desarrollo agroindustrial y empresarial</p>	<p>Villeta-Cundinamarca</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>No aplica a ninguna de las modalidades de la convocatoria</p>
<p>Fortalecimiento de capacidad estratégica para el desarrollo de actividades de I+D+I del CDTI</p>	<p>Realizar un ejercicio de referenciación internacional y nacional para las tres líneas tecnológicas (vestuario inteligente, comunicación digital y diseño y mantenimiento mecatrónico) del CDTI para el fortalecimiento de la capacidad estratégica del centro en el desarrollo de actividades de I+D+I</p>	<p>Centro de diseño tecnológico industrial</p>	<p>Valle</p>	<p>N/A</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>NA</p>	<p>No aplica a ninguna de las modalidades de la convocatoria</p>

Formulación del marco general para la implementación del Modelo de prospectiva, vigilancia e inteligencia competitiva de la regional del Valle de Cauca	Formular el marco general para la implementación del modelo de prospectiva, vigilancia e inteligencia competitiva de la regional Valle del Cauca.	Centro de Electricidad y Automatización Industrial, CEAI, Regional Valle del Cauca	Valle del Cauca	N/A	NO CUMPLE	NA	No aplica a ninguna de las modalidades de la convocatoria
Caracterización del avifauna del municipio de San José del Guaviare, con el fin de promover el turismo de observación de aves a nivel nacional e internacional, contribuir a la investigación, la conservación y la sensibilización de la población sobre la importancia de este grupo de fauna en la región.	Desarrollar y publicar la "Guía de las Aves del municipio de San José del Guaviare"	Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare. CDATTG.	Guaviare	N/A	NO CUMPLE	NA	El objetivo del proyecto no se ajusta a las modalidades de la convocatoria
Implementación de servicios mercadológicos para el fortalecimiento de las MYPIMES en San Juan de Pasto	Consolidar los servicios tecnológicos y mercadológicos requeridos por la MYPIMES en la Ciudad de San Juan de Pasto para su competitividad y productividad acordes al contexto de global	Centro Internacional de Producción Limpia Lope	Nariño	N/A	NO CUMPLE	NA	1-El proyecto corresponde al fortalecimiento de redes de conocimiento que no hace parte de los criterios y modalidades de esta convocatoria 2- no se presenta el valor del proyecto 3- los resultados esperados son ambiciosos para la ejecución en un mes que corresponde al tiempo de ejecución de esta convocatoria
Producción de Biodiesel a partir de residuos orgánicos urbanos	Elaborar el biodiesel a partir de residuos orgánicos urbanos generados en los Municipios de Dosquebradas y Pereira	Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	Risaralda	N/A	NO CUMPLE	NA	El valor del proyecto supera el valor máximo por proyecto
Caracterización fisicoquímica de trazas de pesticidas no permitidas en café de la finca La Sirenita	Caracterizar física y químicamente las trazas de pesticidas no permitidas en el café de la finca la Sirenita	Centro Agroindustrial	Quindío	N/A	NO CUMPLE	NA	El tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Caracterización antropométrica del pie de profesionales de la salud del área metropolitana del Valle de Aburrá, para el diseño y fabricación de componentes de calzado	Caracterizar el pie de los profesionales de enfermería del área metropolitana del valle de aburrá, con base en parámetros antropométricos mediante la elaboración de protocolos que contengan las medidas para el diseño y la fabricación de componentes de calzado para el sector de los profesionales de enfermería (hormas, suelas, plantillas).	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	Antioquia	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Reductor biotecnológico (RB) de contaminación de aguas servidas	Aplicar los conocimientos sobre la reducción de la contaminación de las fuentes de agua de las áreas de estudio de la tecnología	Grupo de aprendices de Tecnología en gestión de recursos naturales de Belalcázar, Riosucio, Marmato, Marulanda y Manizales del SENA Regional Caldas	Caldas	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Formulación, Investigación, Ejecución y Evaluación en el Establecimiento de cultivo tecnificado de dos variedades de caña panelera para aprendices SENA	Establecimiento de cultivo tecnificado con nuevas variedades de caña panelera para la región del Gualivá, con el apoyo del centro de desarrollo agroindustrial empresarial	Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial	Cundinamarca	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos con fines agrícolas mediante la producción de Bocashi a partir del empleo de microorganismos de montaña y microorganismos eficientes	Producir abono orgánico tipo bocashi mediante el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos, empleando microorganismos de montaña y microorganismos eficientes	Centro Industrial y Del Desarrollo Tecnológico (CIDT) Barrancabermeja	Cundinamarca	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria

Diseño y construcción de un prototipo de fermentador de cacao automatizado	Diseñar un prototipo de fermentador de la almendra de cacao que sea automatizado y realice los volteos con exactitud y con la frecuencia definida en la norma técnica para garantizar la calidad del producto final	Centro de Atención al Sector Agropecuario CASA	Santander	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
producción tecnificada de abono orgánico líquido fermentado y mineralizado purín de la finca en la biofábrica ubicada en la granja del SENA regional Cauca	producir técnicamente el abono orgánico líquido fermentado y mineralizado purín de la finca, en la biofábrica ubicada en la granja del SENA regional Cauca, como alternativa para la producción agroecológica	Centro Agropecuario	Cauca	N/A	NO CUMPLE	NA	1- El proyecto no se ajusta a ninguna de las modalidades de la convocatoria 2- el tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Adquisición de bases de datos para procesos de Investigación formativa y aplicada	Mejorar los procesos de formación impartida en el Centro de Formación en Actividad física y cultura	Centro de Formación en actividad física y cultura - Complejo Sur	Cundinamarca	N/A	NO CUMPLE	NA	El tiempo de ejecución supera el estimado para la ejecución de la convocatoria
Establecer los niveles de referencia de la tasa de dosis recibida por el aprendiz en el puesto de trabajo en las instituciones de vinculación laboral	Publicar documento*: Establecer los niveles de referencia de la tasa de dosis recibida por el aprendiz en el puesto de trabajo en las instituciones de vinculación laboral*(libro)	Centro de Formación del Talento Humano en Salud	Distrito Capital	NA	NO CUMPLE	NA	El valor requerido en el proyecto supera el monto establecido en el pliego de la convocatoria
Fortalecimiento de bases de datos digitales de investigación para proyectos de investigación aplicada como CLOUD COMPUTING, Redes de Nueva Generación y Televisión Digital Terrestre	Fortalecer la base bibliográfica del Centro con artículos científicos especializados en electricidad, electrónica y telecomunicaciones, que son fuentes indispensables para investigaciones y publicaciones del grupo, a través de la suscripción y acceso a bases de datos digitales de investigación de la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	Distrito Capital		PENDIENTE DE ACLARACIÓN	NA	Se requiere ampliar el valor del proyecto
Implementación de nuevos ambientes para el desarrollo de aplicaciones en televisión digital interactiva y dispositivos móviles	Realizar la publicación de material bibliográfico (Libro: "Desarrollo de Aplicaciones Móviles") como apoyo al manejo de tecnologías en desarrollo de aplicaciones móviles para el desarrollo de proyectos en el área	Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	Distrito Capital	N/A	NO CUMPLE	NA	Verificado el cronograma del proyecto se evidencia que el mismo no cumple con el plazo establecido en el pliego de esta convocatoria
Estrategia de comercialización para la venta de miel de abejas extraída por la asociación de apicultores de Los Patios de Norte de Santander	Análisis integral de la miel de abejas (Apis mellifera africanizada) extraída por los apicultores de la asociación de Los Patios Norte de Santander	Centro de desarrollo rural y minero CEDRUM	Norte de Santander	NA	NA	NA	Extemporánea
Sistematización de la experiencia Red de Turismo Rural Comunitario "RED CONVITE PROVINCIAL"	Publicación: Sistematización de la experiencia Red de turismo Rural Comunitario "RED CONVITE PROVINCIAL"	Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial-CEGAFE	Boyacá	NA	NA	NA	Extemporánea
Evento de divulgación Tecnológica para la Producción y manejo de Palmas industriales y ornamentales	Mediante este evento de Divulgación de Investigación Aplicada los viveristas (10) los alumnos de Transversales (100) paisajistas (5) arquitectos (5) adquieren la competencia para producción y manejo de palmas industriales para la producción de biocombustibles y ornamentales para embellecer ciudades además de alimento para humanos y aves y por qué no conservar el agua	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	Casanare	NA	NA	NA	Extemporánea

S.G.A Sistema Gestión de Archivo	Sistematizar proceso de búsqueda de archivos y/o base de datos de aprendices egresados en periodos anteriores al año 2000, para optimizar la gestión de certificación Y/ resultados de sus formación en los periodos que curso	Centro Industrial y de Aviación	Atlántico	NA	NA	NA	Extemporánea
Ruta de mi Centro	Diseño y Realización de un Recorrido virtual (web y Movil) de las instalaciones del centro industrial y de aviación. Sena Regional Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	Atlántico	NA	NA	NA	Extemporánea
Diseño y elaboración de un instructivo didáctico para la realización de ensayos de laboratorio de suelos, concretos y pavimentos para el control de calidad de obras civiles	Diseñar y elaborar un instructivo que sirva como guía para la toma de muestras, la realización de ensayos de laboratorio, el registro, las gráficas y el análisis de datos para estudios de suelos según las normas y procedimientos establecidos, mediante la realización de los ensayos y el conocimiento de las especificaciones aplicables	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	Casanare	NA	NA	NA	Extemporánea
Manual para el diseño y desarrollo de hormas para calzado Colombiano	Documentar en una manual los diferentes métodos para el diseño y desarrollo de hormas para calzado, con el fin de validarlos y poder establecer un estándar para Colombia	Centro de Manufactura en Textiles y cuero	Antioquia	\$ 15.556.000	N/A	N/A	De la formulación del proyecto se evidencia que los resultados a obtener no son acordes con las actividades, toda vez que a través de estas se plantean el desarrollo de un prototipo, lo cual no corresponde a las modalidades de esta convocatoria. Adicionalmente no se estipulo tiempo de ejecución del proyecto, siendo este indispensable dado que el termino maximo de ejecución corresponde a un mes lo cual no conlleva el desarrollo de la investigación aplicada sino la divulgación de resultados ya obtenidos en investigación aplicada. Por otro lado es de destacar que suscribirse a una base de datos es diferente a suscribirse a una revista. las bases de datos implican tener acceso a informacion mas amplia y actualizada constante mente. la revista es un producto especifico. el manual no esta terminado es una publicacion en desarrollo.

Nota: Atendiendo los resultados obtenidos en la evaluación de los proyectos y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial de la Convocatoria Interna No. 01 de 2013 es de cien millones (\$100.000.000) serán financiados los siete proyectos con el mejor puntaje por un valor total de \$ 84.170.000. El proyecto cuyo puntaje ocupa el octavo lugar será financiado por el saldo restante.