



FORMATO INFORME OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Nombre del Contratista:	Jose Fernando Perez Villa
Documento de Identidad	16.892.133
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.8892250 DE 2026
Objeto Contractual	Prestar servicios profesionales especializados en el marco del Área de Innovación y Competitividad del Centro CEAI de la Regional Valle.
Área	Formación profesional
Periodo de la Evidencia	Abril 2026
Líder de Área	José Fernando Pérez Villa
Supervisor de contrato	Iber James Quinones Cadena
Obligación contractual que soporta el presente informe	Apoyar los procesos formativos y de vinculación con el sector productivo, acompañando la formalización y el seguimiento de los semilleros de investigación integrados por instructores y aprendices, la vinculación de aprendices a proyectos, y el soporte a procesos administrativos y contractuales asociados; así mismo, apoyar los procesos de autoevaluación, condiciones de calidad y trámite de registro calificado de los programas, conforme a los lineamientos institucionales, contribuyendo al fortalecimiento de la formación profesional integral, la investigación aplicada y la articulación con el entorno productivo.



REPORTE DE ACTIVIDADES:

Se apoyaron los procesos formativos y de investigación aplicada mediante la actualización y formalización del semillero de investigación en gestión energética, transición y tecnologías sostenibles, fortaleciendo su estructura estratégica, líneas de investigación y proyección en el Area de Innovación y competitividad.



FICHA DE REGISTRO DE SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

1. IDENTIFICACION BÁSICA			
Nombre del Semillero	Semillero de investigación en gestión energética, transición y tecnologías sostenibles		Código:
Fecha de Creación	3-11-2025		
Centro de Formación	Centro de Electricidad y Automatización Industrial – CEAI		
Nombre del Grupo de Investigación al cual está inscrito el Semillero	Unidad de Investigación Desarrollo tecnológico e Innovación – UIADTI		
Regional	Valle	Municipio	Valle
Líneas de Investigación Adscritas por el Semillero de Investigación			
1. Gestión Energética Transición Y Tecnologías Sostenibles			
Nombre Líder de Semillero	Jose Ignacio Perez Chaparro		
Nivel Académico (pre-grado, post grado y en formación: aspirante a)	Maestría		
e-mail de Contacto	joiperez@sena.edu.co		
No. Celular	315 2839445		
Nombre Líder del Proyecto			
Jose Ignacio Perez Chaparro			



Versión: 02

Código:
GIC-F-032

Proceso Gestión de Innovación y Competitividad

FORMATO DE GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN-5. PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN - POAIDI

NOMBRE DEL GRUPO O SEMILLERO:	Semillero de investigación en gestión energética, transición y tecnologías sostenibles		
NOMBRE DE REGIONAL	Regional Valle		
NOMBRE DE CENTRO DE FORMACIÓN	Centro de Electricidad y Automatización Industrial – CEAI		
NOMBRE DEL GRUPO AL CUAL ESTA ADSCRITO EL SEMILLERO: (Aplica para semillero):	Unidad de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – UIADTI		
PLAN ESTRATÉGICO DEL GRUPO O SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN:			
El Semillero de Investigación en Gestión Energética, Transición y Tecnologías Sostenibles del Centro de Electricidad y Automatización Industrial (CEAI) del SENA orienta su plan estratégico hacia la generación de conocimiento aplicado, el desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito energético, con énfasis en eficiencia energética, energías renovables, sistemas energéticos inteligentes y sostenibilidad.			
El semillero articula sus actividades con los procesos de formación, el sector productivo y las comunidades, promoviendo el desarrollo de proyectos que respondan a problemáticas reales del territorio y contribuyan a la transición energética del país. A través de un enfoque basado en proyectos, se busca diseñar, prototipar y validar soluciones tecnológicas con potencial de transferencia, que puedan convertirse en servicios tecnológicos o implementaciones piloto.			
En el marco de su focalización estratégica, el semillero impulsa la integración de tecnologías digitales como IoT, analítica de datos e inteligencia artificial para fortalecer la gestión y toma de decisiones en sistemas energéticos. Asimismo, promueve la participación en redes académicas y de investigación, la colaboración interinstitucional y la vinculación a convocatorias de financiación que permitan el fortalecimiento de sus capacidades técnicas y científicas.			
El plan estratégico contempla el desarrollo progresivo de capacidades humanas, tecnológicas e infraestructurales, mediante la formación especializada, el acceso a ambientes de experimentación, el fortalecimiento del laboratorio de servicios tecnológicos y la ejecución de proyectos de investigación aplicada. De igual forma, se orienta a la consolidación de líneas de investigación con impacto en el sector productivo y las comunidades, alineadas con políticas públicas y agendas de innovación en sostenibilidad y transición energética.			
Finalmente, el semillero promueve la difusión y apropiación social del conocimiento a través de la divulgación de resultados, la transferencia tecnológica y la implementación de soluciones que contribuyan al desarrollo sostenible, posicionando al CEAI como un referente en investigación aplicada y desarrollo tecnológico en el ámbito energético.			
Líneas de Investigación declaradas por el grupo de Investigación o en el caso de semilleros a cuál línea del grupo pertenecen.			
Gestión Energética, Transición y Tecnologías Sostenibles.			
Sectores de aplicación:			
Sector industrial, sector agroindustrial, sector energético, sector de servicios, sector público y comunidades rurales y zonas no interconectadas.			
Nombres de integrantes del grupo de Investigación o semillero:			
Nombres	Isael Ignacio Pérez Chagante	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	Fernando Sánchez	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	Berrio Ariel Villegas Velasco	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	Santiago Caballero	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	River Jarama Quiroga Cadena	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	Jorge Eliecer Suárez Pinzon	Tipo de documento	Número de identificación
Nombres	Urban de Jesus Ordoñez Asprando	Tipo de documento	Número de identificación