



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5836440 de 2024

NOMBRE DEL CONTRATISTA: Mario Alexander Quiñones Quiñones

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de ciudadanía N° 16499492

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTOR EN EL PROGRAMA DE INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN EL PROYECTO DE ARTICULACION CON LA EDUCACION MEDIA PARA LA VIGENCIA 2024

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
2. Particular bajo Previa autorización, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. Desde su planeación hasta la emisión de juicios de evaluación.
5. Participar bajo previa autorización en proyectos de investigación o innovación técnica y/o pedagógica alineados con las políticas de SENNOVA.
6. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
7. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad tiene definido para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades tales como: asociar a las rutas de aprendizaje a los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados, comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices, concertaciones y resultados de planes de mejoramiento y hallazgos en el registro de la información; de acuerdo con lo establecido en el reglamento al aprendiz y manual de convivencia, registrar en el aplicativo definido por el centro de formación, las asistencias a las sesiones de formación según la programación para cada ficha, emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad tiene definido, entre otras.



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

8. Participar en diferentes actividades asociadas a la ejecución de la formación Profesional Integral, tales como registro calificado, acompañamiento a los aprendices en las actividades propuestas por el área de bienestar al aprendiz, portafolio de servicios, feria vocacional y autoevaluación, entre otras.
9. Cumplir con los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
10. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados de acuerdo con el procedimiento y lineamientos establecidos por la Entidad.
11. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato; y una vez finalizado el contrato quedar a paz y salvo con el Almacén.
12. Gestionar y entregar a la coordinación y al supervisor(a), a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes siguiente; el reporte mensual de las horas ejecutadas, de acuerdo con los tiempos de programación y lo definido en el manual de contratación.
13. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

LUGAR DE EJECUCIÓN: En el o los Municipios del Departamento del Valle del Cauca donde se le asigne por la entidad contratante.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 10 MESES, HASTA 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 01 DE FEBRERO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

VIGENCIA DEL CONTRATO: 01 de febrero del 2024 hasta el 30 de noviembre de 2024

VALOR DEL CONTRATO: El valor total del presente contrato es máximo de CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS MTCE (\$44.655.450). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez pagos iguales de febrero a noviembre por un valor de cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos m/te (\$ 4.465.545), Cada una durante la vigencia 2024.

SUPERVISOR: Profesional G04_Alfredo Delgado Vidal

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cedula de Ciudadanía N° 16618263

Valor total del contrato	\$ 44.655.450
Valor Ejecutado	\$ 44.655.450
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$ 0
Saldo a liberar	\$0

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI ☐ NO ☒



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

DETALLE EJECUCIÓN:

1. Aspectos Generales.

Entre las actividades desarrolladas durante este periodo contractual desde el **01 de febrero hasta el 30 de noviembre de 2024**, se menciona la ejecución del proceso de seguimiento e impartir FPI de los programas de formación Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales a las fichas: 2719354, 2719358, 2932987 y Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos a las fichas: 2719335, 2719346, 2719406, 2932143, 2932551 y 2932981 que se desarrollan a través del programa de articulación con la educación media para los estudiantes de grado 10° y 11°, en las Instituciones educativas Alfonso López Pumarejo (Cali Valle del Cauca), Moderno Decepaz (Cali valle del Cauca), Liceo Marisol (Cali Valle del Cauca). Humberto Raffo Rivera (Palmira Valle del Cauca), Institución Educativa España (Jamundí Valle del Cauca), Alfredo Posada Correa (Pradera Valle del Cauca), desarrolló Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo en horarios externos a los procesos de orientación presencial, interacción con Sofía Plus registrando juicios de evaluación y asistencia de aprendices.

Programación de reuniones con los instructores del Programa de Articulación para debatir y estandarizar aspectos administrativos y del desarrollo curricular logrando mayor organización del Programa de Articulación como equipo de trabajo.

2. Seguimiento:

FICHA	NOMBRE	LUGAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
2719354	Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	I.E. Alfonso López Pumarejo – Cali Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

2719358	Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	I.E. Humberto Raffo Rivera – Palmira Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2932987	Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	I.E. . Humberto Raffo Rivera – Palmira Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2719335	Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	I.E. Alfredo Posada Correa – Pradera Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2719346	Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	I.E. – Jamundí Valle del Cauca - Alfredo Posada Correa – Pradera Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2719406	Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	I.E. Moderno Decepaz– Cali Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2932143	Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	I.E. Moderno Decepaz – Cali Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024
2932551	Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos	I.E. Liceo Marisol – Cali Valle del Cauca	01/02/2024	30/11/2024

3. Cantidad aprendices durante el periodo contractual:

FICHA	INICIARON	DESERCIONES	FINALIZARON
2932987	27	0	27
2932551	23	0	23
2719335	18	0	18
2932143	28	0	28
2719346	32	5	27



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

2719354	32	3	29
2719358	23	0	23
2719406	26	0	26
2932981	22	0	22

- Se concluye que durante el periodo contractual en las fichas **2719346 y 2719354**, se presentaron deserciones, la mayoría de estos aprendices que se les realizó el proceso de deserción del técnico, fueron debido a que se retiraron de las instituciones educativas por dificultades en el transporte, cambio de vivienda o problemas de salud e inclusive 2 por viajes al exterior.

4. Competencias y Resultados de aprendizaje pendientes:

FICHAS	COMPETENCIAS	RESULTADOS
2719354, 2719358 , 2719335, 2719346, 2719406	38997 - INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.	562022 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.. 562023 - INSTALAR REDES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL RETIE Y RETILAP. 562024 - ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.
	38664 - DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	536453 -REALIZAR PRUEBAS A LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICOS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		536495 - IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO Y DE CONEXIÓN A RED. 536498 - REALIZAR MEDICIONES DE LOS ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICOS DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. 536498 - REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO.
	38075 - DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS.	536448 - REALIZAR LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA. .536449 - ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO SEGÚN EL DISEÑO ESTABLECIDO. 536450 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SOLAR



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

		FOTOVOLTAICO DE ACUERDO AL DISEÑO. 536451- .DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SEGÚN LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.
	2 - Resultados de aprendizaje etapa práctica.	523740 - Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión.

5. Competencias y resultados culminados y evaluados en SOFIA PLUS:

Las siguientes competencias y resultados de aprendizaje se culminaron. Los Juicios de Evaluación se encuentran registrados en el aplicativo Sofía Plus.

FICHAS	COMPETENCIAS	RESULTADOS
2932987, 2932143, 2932551	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO	TODOS
	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	TODOS
	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO	TODOS



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD	TODOS
	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS.	TODOS
	Resultados de aprendizaje etapa practica	523740 - Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

Las competencias transversales: Promover e inglés las orientan los docentes de las asignaturas relacionadas de cada Institución Educativa debido a que por medio del **Programa de Articulación** se realizó la respectiva integración de estas competencias con sus planes de área, además de acuerdo a las reuniones de concertación programadas con los respectivos docentes de las Instituciones Educativas se llegó a ese acuerdo.

La orientación de estas competencias transversales se inició en este año y es del conocimiento de la I.E que una vez terminadas las competencias deberán hacer entrega de los correspondientes juicios de evaluación para su posterior registro en SOFIA PLUS.

6. Aprendices Certificados:

Ficha **2719335**, se certificaron **18 aprendices**, dando cumplimiento con todas las competencias y resultados de aprendizaje. Los Juicios de Evaluación fueron registrados en el aplicativo Sofía Plus.

Ficha **2719346**, se certificaron **27 aprendices**, dando cumplimiento con todas las competencias y resultados de aprendizaje. Los Juicios de Evaluación fueron registrados en el aplicativo Sofía Plus.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Ficha **2719354**, se certificaron **29 aprendices**, dando cumplimiento con todas las competencias y resultados de aprendizaje. Los Juicios de Evaluación fueron registrados en el aplicativo Sofía Plus.

Ficha **2719358**, se certificaron **23 aprendices**, dando cumplimiento con todas las competencias y resultados de aprendizaje. Los Juicios de Evaluación fueron registrados en el aplicativo Sofía Plus.

Ficha **2719406**, se certificaron **26 aprendices**, dando cumplimiento con todas las competencias y resultados de aprendizaje. Los Juicios de Evaluación fueron registrados en el aplicativo Sofía Plus.

7. Registro asistencia aprendices:

Para el respectivo registro de asistencia de los aprendices matriculados en las 5 fichas a cargo, se **debe tener en cuenta** el acta de estandarización del proceso de inasistencia para los aprendices del programa de articulación con la media que se encuentra en el **portafolio del instructor, carpeta registro de inasistencia**

8. Paz y Salvo con la Entidad SENA

Me encuentro a paz y salvo con todas las dependencias y he cumplido con las responsabilidades adquiridas con el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y el Centro de Teleinformática y Producción Industrial. En la siguiente tabla se relaciona las entidades con sus respectivas novedades o préstamos.

Dependencia SENA	Novedades / Prestamos
ALMACÉN E INVENTARIOS	No Aplica inventarios. No he realizado ningún préstamo o solicitud de elementos
BIBLIOTECA	Nada Pendiente. No he realizado ningún préstamo de libros o de elementos.
GESTIÓN DE TIC	No Aplica. No tengo pendientes
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS	No Aplica. No tengo pendientes
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL	Finalizado el contrato, se realizó la entrega del carné Institucional
SERVICIOS GENERALES,	No Aplica. No tengo pendientes



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)	
CONTABILIDAD	No Aplica. No tengo pendientes
TESORERIA	No Aplica. No tengo pendientes
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA	Nada Pendiente.
AREA DE CONTRATACION PSP	Nada Pendiente.
SUPERVISOR DE CONTRATO	Nada Pendiente.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

EL CONTRATO FUE EJECUTADO MUY BIEN, SE CUMPLIO CON LOS COMPROMISOS Y OBLIGACIONES CONTRACTUALES

SANCIONES: SI___ NO___

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI___ NO___

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE___ BUENO__X_ REGULAR___ INSUFICIENTE___

Atentamente,

Profesional G04_Alfredo Delgado Vidal
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.4662106 DE 2023