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

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3353737 de 26 de enero de 2022

NOMBRE DEL CONTRATISTA: PAULA ANDREA SANCHEZ FUQUENE

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de Ciudadanía C.C. 1076660942 de Ubaté (Cundinamarca)

OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área Ambiental del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Planear, orientar y evaluar la formación profesional, aplicando las guías y procedimientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional del SENA, el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA, los lineamientos del equipo pedagógico de Centro y las orientaciones de la Coordinación Académica.
2. Ejecutar las actividades académicas a las que sea convocado por la Subdirección de Centro, supervisión del contrato y/o las coordinaciones del Centro de Formación.
3. Registrar, verificar, actualizar y hacer seguimiento oportuno en los sistemas de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral.
4. Aportar de manera oportuna la documentación necesaria para verificar el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo a los lineamientos de la entidad.
5. Rendir los informes de las acciones y los productos resultantes del proceso de aprendizaje, dentro de los plazos y formatos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión y AutoControl SIGA.
6. Apoyar técnicamente la estructuración y/o supervisión de los procesos de adquisición de bienes, obras y/o servicios cuando se requiera por la Subdirección de Centro y/o supervisión del contrato.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Duitama-Boyacá

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

PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta el 16 de diciembre de 2022

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **___01____ DE ___02___ DE ___2022___**

(Día) (Mes) (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: **___16____ DE ___12___ DE ____2022____**

(Día) (Mes) (Año)

VIGENCIA POLIZA CONTRACTUAL DEL CONTRATO: No Póliza 51-46-101011560 amparado hasta el 21 de abril de 2023.

VALOR DEL CONTRATO: CUARENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE $ 40.184.667 incluido IVA

SUPERVISOR: ___JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS_

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cedula de ciudadanía número 46.674.11 de Duitama (Boyacá)

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO__X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	$ 40.184.667
Valor Ejecutado	$ 40.184.667
Saldo pendiente de cancelar al contratista	$ 0
Saldo a liberar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS (*Indicar de forma concisa y clara que trabajos ejecuto, ej: realizo 200 liquidaciones con éxito, o real*

izo 50 contratos, editor la página web de la entidad, etc.)

FORMACION TITULADA					
No.	**FECHA**	**PROGRAMA FORMACION**	**FICHA**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS ORIENTADOS Y EVALUADOS**
1	21 al 25 de febrero de 2022	TGO. EN GESTIÓN DE MERCADOS	2374537	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
2	07 al 11 de marzo	TGO. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	2339511	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
3	14 al 18 de marzo	TEC. AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	2490205	Aplicar procesos de higienización para el procesamiento de alimentos según	1. Disponer residuos sólidos y líquidos resultantes de los procesos, de

				programa establecido y normatividad vigente	acuerdo con los parámetros de bioseguridad y normatividad vigente. 2. Realizar el seguimiento a los programas de control de plagas y roedores de acuerdo con la normatividad vigente y la política de la empresa
4	22 al 25 marzo	OP. PISCICULTURA	2490219	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
5	28 de marzo al 01 de abril	TGO. PRODUCCIÓN GANADERA	2508269	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
6	4 al 8 abril	TEC. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	2490333	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo

				contextos laboral y social	sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
7	18 al 22 abril Al 06 de mayo	TGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	2508221	Efectuar el diagnostico ambiental de los recursos naturales renovables de acuerdo con las metodologías y procedimientos establecidos.	Caracterizar el medio socioeconómico en el área de estudio, de acuerdo con las metodologías y procedimientos establecidos
8	09 de mayo al 03 de junio	TGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	2508221	Efectuar el diagnostico ambiental de los recursos naturales renovables de acuerdo con las metodologías y procedimientos establecidos.	Determinar la calidad, oferta y demanda ambiental de los recursos naturales renovables en el área de estudio
9	6 al 10 junio	TEC. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	2448793	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
10	13 al 24 junio	TGO. PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	2507947	Gestionar los planes y programas de producción de acuerdo con los objetivos y políticas trazados por la empresa	Determinar el plan de control de manejo ambiental del sistema productivo teniendo en cuenta la legislación vigente y criterios de producción limpia.

11	28 al 1 Julio	TGO. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	2430208	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
12	25 al 29 Julio	TEC. CONSERVACIÓN RECURSOS NATURALES	2601041	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	1. Identificar las oportunidades que el Sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional. 2. Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional. 3. Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica

					organizacional del Sena.
13	1 al 5 agosto	TEC. CULTIVOS AGRÍCOLAS	2556701	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
14	22 al 26 agosto	TGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	2508221	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
15	29 de agosto al 2 septiembre	TGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	2448712	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
16	5 al 9 septiembre	TEC. CONSERVACIÓN RECURSOS NATURALES	2516588	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio

					de su desempeño laboral y social.
17	19 al 23 septiembre	TEC. FLORICULTURA	2601686	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
18	26 al 30 septiembre	TEC. MONITOREO AMBIENTAL	2601066	Protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo - aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	1. Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social. 2. Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización. 3. Verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral. 4. Reportar las condiciones y actos que afecten

					la protección del medio ambiente y la sst, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.
19	10 al 14 octubre	TEC. COMERCIO INTERNACIONAL	2560716	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
20	18 al 21 octubre	TEC. COMERCIO INTERNACIONAL	2611066	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
21	24 AL 28 octubre	TEC. COMERCIO INTERNACIONAL	2611047	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.

22	8 al 11 noviembre	TEC. SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS	2629674	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
23	15 al 18 noviembre	TEC. PANADERÍA	2650506	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
24	21 al 25 noviembre	TEC. PROMOTORÍA EN MANEJO AMBIENTAL	2616330	Protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo - aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	1. Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social. 2. Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización. 3. Verificar las condiciones

					ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral. 4. Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la sst, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.
FORMACION COMPLEMENTARIA					
1	14 al 18 de febrero de 2022	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y SERVICIOS	2485820	Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente	1. Realizar los documentos técnicos de acuerdo con procedimientos establecidos; evaluar 2. Los impactos ambientales de acuerdo con las metodologías establecidas 3. Identificar los aspectos e impactos ambientales de acuerdo con las actividades de la organización.
2	05 al 13 de marzo	EVALUACIÓN DE IMPACTOS	2511205	Evaluar el impacto ambiental en	1. Realizar los documentos técnicos de

		AMBIENTALES EN ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y SERVICIOS		actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente	acuerdo con procedimientos establecidos; evaluar 2. Los impactos ambientales de acuerdo con las metodologías establecidas 3. Identificar los aspectos e impactos ambientales de acuerdo con las actividades de la organización.
3	01 al 29 de marzo	ESTRUCTURACIÓN DE UN MODELO DE NEGOCIO VERDE E INCLUSIVO	2503036	Planear un programa de etiquetado ambiental de acuerdo con criterios de la categoría y objetivos de la organización	1. Evaluar el modelo de negocio teniendo en cuenta los criterios de negocios verdes e inclusivos 2. Analizar las oportunidades de la economía verde e inclusiva teniendo en cuenta políticas y actores nacionales 3. Caracterizar el modelo de negocio verde e inclusivo de acuerdo con la dinámica de la región. 4. Formular estrategias para la aplicación del modelo de

					negocio verde e inclusivo.
4	01 de abril al 02 de mayo	ESTRUCTURACIÓN DE UN MODELO DE NEGOCIO VERDE E INCLUSIVO	2525695	Planear un programa de etiquetado ambiental de acuerdo con criterios de la categoría y objetivos de la organización	1. Evaluar el modelo de negocio teniendo en cuenta los criterios de negocios verdes e inclusivos 2. Analizar las oportunidades de la economía verde e inclusiva teniendo en cuenta políticas y actores nacionales 3. Caracterizar el modelo de negocio verde e inclusivo de acuerdo con la dinámica de la región. 4. Formular estrategias para la aplicación del modelo de negocio verde e inclusivo.
5	21 al 30 de mayo	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2565199	Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.	1. Clasificarlos residuos sólidos según sus características físicas, químicas y biológicas y potencial de aprovechamiento 2. Planear estrategias de comercialización de residuos sólidos

					aprovechables teniendo en cuenta la normatividad. 3. Recolectar los residuos sólidos de acuerdo a los procedimientos técnicos, seguridad y ambiental.
6	01 al 30 de junio	OPERACION DE SISTEMAS DE POTABILIZACION DE AGUA	2569062	Caracterizar agua en el sistema de potabilización de acuerdo con el estado del proceso y las normas técnicas.	1. Conocer y aplicar la toma de muestras para el análisis fisicoquímico y microbiológico del agua, así como los procedimientos para determinar estos análisis. 2. Conocer e identificar los sistemas de potabilización de agua y las operaciones más importantes que intervienen en este proceso. 3. Reconocer los sistemas de abastecimiento de agua, función, distribución y sistemas de saneamiento, e identificar algunas formas en las que el agua puede afectar la salud.

					4. Interpretar y describir la naturaleza del agua, sus características, ciclo, propiedades químicas, físicas y biológicas.
7	18 al 22 de julio	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2597505	Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente	1. Realizar los documentos técnicos de acuerdo con procedimientos establecidos; evaluar 2. Los impactos ambientales de acuerdo con las metodologías establecidas 3. Identificar los aspectos e impactos ambientales de acuerdo con las actividades de la organización.
8	22 de julio al 06 de agosto (40 horas-realizada el 22, 23, 30, 06)	ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS	2601005	Elaborar bioabono según protocolo y normativa	1. Ajustar parámetros del bioabono de acuerdo con requerimientos técnicos. 2. Seleccionar recursos locales disponibles para la elaboración de bioabonos según la normativa de la agricultura ecológica. 3. Monitorear parámetros técnicos del bioabono de acuerdo con guía técnica 4. Inocular microorganismos en el bioabono según

					parámetros técnicos y de bioseguridad 5. Procesar residuos sólidos en la preparación de bioabono de acuerdo con la normativa vigente.
9	23 de julio al 12 de agosto	EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2610652	Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente	1. Realizar los documentos técnicos de acuerdo con procedimientos establecidos; evaluar 2. Los impactos ambientales de acuerdo con las metodologías establecidas 3. Identificar los aspectos e impactos ambientales de acuerdo con las actividades de la organización.
10	15 al 19 de agosto	INDUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	2613370	estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo estándares nacionales e internacionales	1. Interpretar los requisitos de la norma iso 14001 de acuerdo con el enfoque por procesos ambientales y la naturaleza de la organización. 2. Realizar el diagnóstico de estado de implementación del sistema de gestión ambiental de

					acuerdo con los requisitos de la norma iso 14001 3. Apoyar actividades que conduzcan al cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión ambiental de acuerdo con la norma iso 14001, los requisitos establecidos y el plan de implementación. 4. Participar en la elaboración del plan de implementación del sistema de gestión ambiental según los requisitos de la norma iso 14001
11	19 al 23 de septiembre	EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES EN ACTIVIDADES PRODUCTOS Y SERVICIOS	2638987	Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios de acuerdo con la normatividad legal vigente	1. Realizar los documentos técnicos de acuerdo con procedimientos establecidos; evaluar 2. Los impactos ambientales de acuerdo con las metodologías establecidas 3. Identificar los aspectos e

					impactos ambientales de acuerdo con las actividades de la organización.
12	Septiembre	MITIGACION Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO A NIVEL LOCAL	2639810	Coordinar campaña ambiental según estrategias de promotoría y normativa	1. Determinar causas y efectos del cambio climático teniendo en cuenta características y antecedentes en el territorio. 2. Seleccionar medidas estratégicas de mitigación de gases efecto invernadero y adaptación al cambio climático teniendo en cuenta las causas y efectos identificados en el territorio
13	40 horas octubre	ELABORACION DE PRODUCTOS UTILIZANDO LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	2659170	Gestionar los procesos de producción según las necesidades del cliente y exigencias de la empresa.	1. Elaborar los productos según formulaciones especificas por el área de producción. 2. Transformar los materiales de acuerdo con los requerimientos del proceso.

14	31 de octubre al 04 de noviembre	MONITOREO PARTICIPATIVO DEL RECURSO HIDRICO	2669037	1. Generar procesos de educación, participación y gestión ambiental, en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del territorio consultar resultados aprendizaje 2. Recolectar muestras de agua de acuerdo con procedimientos y normas técnicas	1. Ejecutar acciones de planificación y participación para el monitoreo del recurso hídrico teniendo en cuenta características de las comunidades y particularidades del territorio. 2. Proponer acciones de educación y participación comunitaria e institucional alrededor del monitoreo del agua teniendo en cuenta la pngirh y el pnmrh 3. Comparar los resultados del monitoreo con la normativa vigente 4. Ejecutar acciones de monitoreo de cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas según normatividad vigente.
15	28 de noviembre al 02 de diciembre	ELABORACION DE PRODUCTOS UTILIZANDO LA	2687958	Gestionar los procesos de producción según las necesidades del cliente	1. Elaborar los productos según formulaciones especificas por el

		BIODIVERSIDAD VEGETAL		y exigencias de la empresa.	área de producción. 2. Transformar los materiales de acuerdo con los requerimientos del proceso.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista cumplió a satisfacción con el objeto y las obligaciones durante el 01 de febrero al 16 de diciembre del 2022, con el objeto del contrato "Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área Ambiental del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente" y las demás requeridas por el supervisor de acuerdo al contrato N° CO1.PCCNTR. 3353737 de 2022.

SANCIONES: SI___ NO_X__

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO_X_ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente

JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS
SUPERVISORA DEL CONTRATO