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

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 4689634 del 27 de febrero de 2023

NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDGAR HUMBERTO SILVA TORRES

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de Ciudadanía C.C. 1177638 de Topaga.

OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico Agrícola aportando en la planeación y ejecución de los procesos formativos de los diseños curriculares asignados por la coordinación académica para el cumplimiento de los compromisos institucionales e indicadores del centro de formación en el marco del servicio de formación para el trabajo emprendimiento.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento según lo establecido en los lineamientos entregados por la Dirección de Empleo y Trabajo.

2. Articular con los instructores de emprendimiento para realizar el alistamiento integral de los procesos de formación a través de mecanismos de atención diversificados y estratégica didácticas adaptadas a las condiciones locales bajo la estrategia aprender haciendo con materiales de formación cuando aplique.

3. Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos", bajo la modalidad de atención sincrónica - asincrónica de acuerdo con los procedimientos de la Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo y lo establecido en la guía para la ejecución del programa SER en SIGA.

4. Asegurar el reporte de información con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA entre ellos

Sofia Plus para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al dinamizador rural de centro, dinamizador regional con funciones de centro o dinamizador de centro con funciones de regional según aplique.

5. Articular con los servicios institucionales como SENNOVA y AGROSENA en beneficio de los aprendices y emprendedores del programa SER de acuerdo con las orientaciones del dinamizador rural de centro, dinamizador regional con funciones de centro o dinamizador de centro con funciones de regional según aplique.

6. Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.

7. Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación.

8. Entregar información con calidad y oportunidad para la creación de la unidad productiva resultado de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales, así como la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de la línea de empleabilidad.

9. Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional y la Subdirección de Centro.

10. Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.

11. Apoyar la ejecución y participación de unidades productivas en actividades de comercialización (incluyendo mecanismos virtuales), gestión empresarial y financiera cuando se requiera, así como las actividades de fomento realizadas por los Centros de Desarrollo Empresarial.

12. Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el dinamizador rural de centro, dinamizador regional con funciones de centro o dinamizador de centro con funciones de regional según aplique y la Coordinación Nacional.

13. Articular con el instructor de emprendimiento en las formaciones de negocios rurales para la construcción del modelo de negocios con los aprendices, así como la creación de unidad productiva.

14. Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.

15. Consolidar la creación de unidades productivas rurales sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo. (Este ítem se ajusta de acuerdo con los diseños curriculares que se asignen).

16. El contratista se compromete a evidenciar lo establecido en la guía para la ejecución del programa SER así como en la lista de chequeo - portafolio de evidencias para cada caso.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Duitama-Boyacá

PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta el 19 de diciembre de 2023

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **___27___ DE ___02__ DE ___2023___**

(Día) (Mes) (Año)

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

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: __19__ DE ___12__ DE ____2023____

(Día) (Mes) (Año)

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE M/CTE ($38.377.629) incluido IVA

SUPERVISOR: _JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cedula de ciudadanía número 46.674.011

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	$38.377.629
Valor ejecutado	$38.377.629
Saldo pendiente de cancelar al contratista	$ 0
Saldo sin ejecutar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS (*Indicar de forma concisa y clara que trabajos ejecuto, ej: realizo 200 liquidaciones con éxito, o realizo 50 contratos, editor la página web de la entidad, etc.)*

FORMACION COMPLEMENTARIA					
No.	**FECHA**	**PROGRAMA FORMACION**	**FICHA**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS ORIENTADOS Y EVALUADOS**

1	24/03/2023 21/04/2023	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCILALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO	2734565	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	1. Preparar las instalaciones, insumos, equipos y elementos para la adecuación del área de propagación de acuerdo con las recomendaciones técnicas y la normatividad vigente. 2. Adecuar el área de proceso de acuerdo con el plan de producción y la normatividad vigente. 3. Identificar el área de propagación para el material vegetal de acuerdo con el plan de producción de la empresa. 4. Revisar la adecuación del área de propagación cumpliendo con los protocolos de la empresa y la legislación vigente. 5. Registrar la información de la adecuación del área de propagación de acuerdo con el protocolo de la empresa.
				MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.	1. Realizar la multiplicación del material vegetal según procedimientos técnicos, requerimientos y normatividad vigentes 2. desarrollar el mantenimiento del material vegetal de propagación siguiendo los requerimientos técnicos y la normatividad vigente. 3. Identificar la programación para la propagación del material vegetal de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas por la empresa. 4. Revisar el proceso productivo de acuerdo con los protocolos establecidos por la empresa, el pedido y la normatividad vigente
				MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	

					5. Registrar la información del proceso productivo según los protocolos establecidos por la empresa. 1. Identificar los requerimientos hídricos del material vegetal en el vivero de acuerdo con criterios técnicos. 2. Realizar labores de suministro de agua a las plántulas en el vivero de acuerdo con las necesidades del material vegetal las recomendaciones técnicas y la legislación vigente. 3. Operar el sistema de riego establecido según protocolos establecidos por la empresa y normatividad vigente. 4. Registrar la información derivada del manejo del riego a las plántulas en el vivero según recomendaciones de la empresa.
2	15/05/2023 al 25/05/2023	ESTRUCTURACION DE MODELOS DE NEGOCIOS VERDES E INCLUSIVOS	2752614	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	1.Analizar oportunidades de negocios verdes e inclusivos teniendo en cuenta contexto territorial. 2. Formular modelos de negocios verdes e inclusivos según políticas y planes nacionales.
3	29/05/2023 al 15/06/2023	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO.	2776144	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	1. Preparar las instalaciones, insumos, equipos y elementos para la adecuación del área de propagación de acuerdo con

					las recomendaciones técnicas y la normatividad vigente. 2. Adecuar el área de proceso de acuerdo con el plan de producción y la normatividad vigente. 3. Identificar el área de propagación para el material vegetal de acuerdo con el plan de producción de la empresa. 4. Revisar la adecuación del área de propagación cumpliendo con los protocolos de la empresa y la legislación vigente. 5. Registrar la información de la adecuación del área de propagación de acuerdo con el protocolo de la empresa.
				MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.	1. Realizar la multiplicación del material vegetal según procedimientos técnicos, requerimientos y normatividad vigentes 2. desarrollar el mantenimiento del material vegetal de propagación siguiendo los requerimientos técnicos y la normatividad vigente. 3. Identificar la programación para la propagación del material vegetal de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas por la empresa. 4. Revisar el proceso productivo de acuerdo con los protocolos establecidos por la empresa, el pedido y la normatividad vigente 5. Registrar la información del proceso productivo según los protocolos establecidos por la empresa.
				MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	

					1. Identificar los requerimientos hídricos del material vegetal en el vivero de acuerdo con criterios técnicos. 2. Realizar labores de suministro de agua a las plántulas en el vivero de acuerdo con las necesidades del material vegetal las recomendaciones técnicas y la legislación vigente. 3. Operar el sistema de riego establecido según protocolos establecidos por la empresa y normatividad vigente. 4. Registrar la información derivada del manejo del riego a las plántulas en el vivero según recomendaciones de la empresa.
4	26/06/2023 al 07/07/2023	ESTRUCTURACION DE MODELOS DE NEGOCIOS VERDES E INCLUSIVOS	2788749	CATEGORIZAR PRODUCTOS DE ACUERDO CON NORMATIVA TÉCNICA DE ETIQUETADO AMBIENTAL	1.Analizar oportunidades de negocios verdes e inclusivos teniendo en cuenta contexto territorial. 2. Formular modelos de negocios verdes e inclusivos según políticas y planes nacionales. .
5	20/06/2023 al 23/06/2023	ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES LIQUIDOS	2788956	ELABORAR BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO SEGÚN TIPO DE FERMENTACIÓN Y NORMATIVA	1.Seleccionar los recursos para la elaboración de biofertilizante líquido fermentado según normativa vigente. 2. Procesar materiales e insumos aplicando criterios técnicos para elaborar biofertilizante líquido fermentado según guía técnica

					3. Monitorear parámetros técnicos del biofertilizante líquido fermentado de acuerdo con guía técnica. 4. Conservar biofertilizante líquido fermentado de acuerdo con normativa
6	25/07/2023 al 25/08/2023	PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA	2809674	PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOSTÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAECOLÓGICA.	1.Proyectar las áreas de producción de acuerdo con normativa y procedimiento técnico. 2. Desarrollar el plan de producción de un cultivo de acuerdo al sistema productivo y normatividad vigente. 3. Calcular los costos de producción de un cultivo teniendo en cuenta el método y normatividad vigente 4. Verificar el plan de manejo de acuerdo con elementos de formulación y control 1. Disponer instalaciones, áreas de siembra, redes hidráulicas, maquinas, equipos, insumos y herramientas para la alimentación de la especie animal según procedimiento y criterios técnicos 2. Realizar actividades del proceso de alimentación y suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica 3. Implementar condiciones de bioseguridad teniendo en

					cuenta procedimientos técnicos y normativa sanitaria. 4. Ejecutar programas de manejo de la producción animal conforme a procedimientos técnicos y principios de bienestar animal. .
7	28/08/2023 al 29/09/2023	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO.	2820915	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS. MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.	1. Preparar las instalaciones, insumos, equipos y elementos para la adecuación del área de propagación de acuerdo con las recomendaciones técnicas y la normatividad vigente. 2. Adecuar el área de proceso de acuerdo con el plan de producción y la normatividad vigente. 3. Identificar el área de propagación para el material vegetal de acuerdo con el plan de producción de la empresa. 4. Revisar la adecuación del área de propagación cumpliendo con los protocolos de la empresa y la legislación vigente. 5. Registrar la información de la adecuación del área de propagación de acuerdo con el protocolo de la empresa. 1. Realizar la multiplicación del material vegetal según procedimientos técnicos, requerimientos y normatividad vigentes 2. desarrollar el mantenimiento del material vegetal de propagación siguiendo los requerimientos técnicos y la normatividad vigente. 3. Identificar la programación para la propagación del material vegetal de acuerdo

				MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	con las especificaciones técnicas definidas por la empresa. 4. Revisar el proceso productivo de acuerdo con los protocolos establecidos por la empresa, el pedido y la normatividad vigente 5. Registrar la información del proceso productivo según los protocolos establecidos por la empresa. 1. Identificar los requerimientos hídricos del material vegetal en el vivero de acuerdo con criterios técnicos. 2. Realizar labores de suministro de agua a las plántulas en el vivero de acuerdo con las necesidades del material vegetal las recomendaciones técnicas y la legislación vigente. 3. Operar el sistema de riego establecido según protocolos establecidos por la empresa y normatividad vigente. 4. Registrar la información derivada del manejo del riego a las plántulas en el vivero según recomendaciones de la empresa.
8	2/10/2023 al 31/10/2023	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO	2846182	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	1. Preparar las instalaciones, insumos, equipos y elementos para la adecuación del área de propagación de acuerdo con las recomendaciones técnicas y la normatividad vigente. 2. Adecuar el área de proceso de acuerdo con el plan de producción y la normatividad vigente.

					3. Identificar el área de propagación para el material vegetal de acuerdo con el plan de producción de la empresa. 4. Revisar la adecuación del área de propagación cumpliendo con los protocolos de la empresa y la legislación vigente. 5. Registrar la información de la adecuación del área de propagación de acuerdo con el protocolo de la empresa.
				MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.	1. Realizar la multiplicación del material vegetal según procedimientos técnicos, requerimientos y normatividad vigentes 2. desarrollar el mantenimiento del material vegetal de propagación siguiendo los requerimientos técnicos y la normatividad vigente. 3. Identificar la programación para la propagación del material vegetal de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas por la empresa. 4. Revisar el proceso productivo de acuerdo con los protocolos establecidos por la empresa, el pedido y la normatividad vigente 5. Registrar la información del proceso productivo según los protocolos establecidos por la empresa.
				MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	1. Identificar los requerimientos hídricos del material vegetal en el vivero de acuerdo con criterios técnicos. 2. Realizar labores de suministro de agua a las

					plántulas en el vivero de acuerdo con las necesidades del material vegetal las recomendaciones técnicas y la legislación vigente. 3. Operar el sistema de riego establecido según protocolos establecidos por la empresa y normatividad vigente. 4. Registrar la información derivada del manejo del riego a las plántulas en el vivero según recomendaciones de la empresa.
9	1/11/2023 al 24/11/2023	EMPRENDEDOR EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS EN VIVERO	2863463	ADECUAR ÁREA DE PROPAGACIÓN VEGETAL SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS. MANEJAR TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PRÁCTICAS REQUERIDAS.	1. Preparar las instalaciones, insumos, equipos y elementos para la adecuación del área de propagación de acuerdo con las recomendaciones técnicas y la normatividad vigente. 2. Adecuar el área de proceso de acuerdo con el plan de producción y la normatividad vigente. 3. Identificar el área de propagación para el material vegetal de acuerdo con el plan de producción de la empresa. 4. Revisar la adecuación del área de propagación cumpliendo con los protocolos de la empresa y la legislación vigente. 5. Registrar la información de la adecuación del área de propagación de acuerdo con el protocolo de la empresa. 1. Realizar la multiplicación del material vegetal según procedimientos técnicos,

					requerimientos y normatividad vigentes 2. desarrollar el mantenimiento del material vegetal de propagación siguiendo los requerimientos técnicos y la normatividad vigente. 3. Identificar la programación para la propagación del material vegetal de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas por la empresa. 4. Revisar el proceso productivo de acuerdo con los protocolos establecidos por la empresa, el pedido y la normatividad vigente 5. Registrar la información del proceso productivo según los protocolos establecidos por la empresa.
				MANEJAR LA HUMEDAD DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	1. Identificar los requerimientos hídricos del material vegetal en el vivero de acuerdo con criterios técnicos. 2. Realizar labores de suministro de agua a las plántulas en el vivero de acuerdo con las necesidades del material vegetal las recomendaciones técnicas y la legislación vigente. 3. Operar el sistema de riego establecido según protocolos establecidos por la empresa y normatividad vigente. 4. Registrar la información derivada del manejo del riego a las plántulas en el vivero según recomendaciones de la empresa.
10	4/12/2023 al 5/12/2023	ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES LIQUIDOS	2875436	ELABORAR BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO SEGÚN TIPO DE	1.Seleccionar los recursos para la elaboración de biofertilizante

				FERMENTACIÓN Y NORMATIVA	líquido fermentado según normativa vigente. 2. Procesar materiales e insumos aplicando criterios técnicos para elaborar biofertilizante líquido fermentado según guía técnica 3. Monitorear parámetros técnicos del biofertilizante líquido fermentado de acuerdo con guía técnica. 4. Conservar biofertilizante líquido fermentado de acuerdo con normativa
11	6/12/2023 al 7/12/2023	ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS	2882319	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA	1.Seleccionar recursos locales disponibles para la elaboración de bioabonos según la normativa de la agricultura ecológica. 2. Procesar residuos sólidos en la preparación de bioabono de acuerdo con la normativa vigente 3. Inocular microorganismos en el bioabono según parámetros técnicos y de bioseguridad. 4. Monitorear parámetros técnicos del bioabono de acuerdo con guía técnica 5. Ajustar parámetros del bioabono de acuerdo con requerimientos técnicos. .

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista cumplió a satisfacción con el objeto y las obligaciones durante el 27 de febrero al 19 de diciembre del 2023. Cabe mencionar que el contratista cumplió durante el tiempo de ejecución con el

objeto del contrato "*Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico Agrícola aportando en la planeación y ejecución de los procesos formativos de los diseños curriculares asignados por la coordinación académica para el cumplimiento de los compromisos institucionales e indicadores del centro de formación en el marco del servicio de formación para el trabajo emprendimiento.*"

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 A. Soler

JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS

SUPERVISOR DEL CONTRATO