PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 31 De mayo del 2024

Señor (a)
JORGE HERNANDEZ GUERRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5839803
Coordinador académico
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes mayo del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5839803 del año 2024

Argemiro Padilla Gómez identificado con la cédula de ciudadanía No.78744358 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: diez (10) pagos iguales de febrero a noviembre por valor de $4,465,545 IVA incluido, cada uno y un (01) pago proporcional de diciembre por valor de $2,083,921 IVA incluido.

Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la **cuenta de AHORROS 79000021585** de Bancolombia, cuyo titular es el Contratista

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE INSTRUCTORES DE DIFERENTES ÁREAS DEL CONOCIMIENTO PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL PROGRAMA DE ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN VICTIMA DE LA VIOLENCIA DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR EN EL AREA DE ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear e Impartir 160 horas mensuales de formación integral presencial a los aprendices en el área asignada dentro del programa de atención población víctimas del desplazamiento por la violencia, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación	Se realizó procesos académicos, impartiendo formación, en los programas de formación: • Establecimiento en agricultura urbana en cerete no de ficha 2964872,2988565 **Competencia:** programar cultivo agrícola según métodos y normativa **Resultado de Aprendizaje**: revisar el protocolo de la siembra del material de propagación frente a las recomendaciones técnicas • Producción de bioabono en los córdobas no de ficha 2961594 **Competencia:** Elaborar bioabono según protocolo y normativa **Resultado de Aprendizaje:** alistar materiales, herramientas e insumos según el protocolo establecido. Total, Horas Mes: 160 horas	**Anexo 1**: Guía de Aprendizaje programa de formación establecimiento en agricultura urbana, Fichas No.2964872,2988565 **Anexo 2**: Guía de Aprendizaje programa de formación producción de bioabonos, Fichas No.2961594 **Anexo 3**: Plan Concertado Fichas No. 291594 **Anexo 4**: Listas de Asistencias Fichas No. 2961594 **Anexo 5**: Plan Concertado Fichas No. 2964872 **Anexo 6**: Listas de Asistencias Fichas No. 2961594 **Anexo 7:** Diagrama de horario del instructor
2	Asociar aprendices en el aplicativo Sofía Plus,	En este periodo se asociaron aprendices en el aplicativo Sofia plus de las fichas 2961594,2964872 se encuentran reflejadas en el aplicativo	**Anexo 8:** pantallazo del aplicativo Sofia plus y asociación de la

	dentro de los términos establecidos para ello		ficha 2961594,2964872
3	Apoyar y participar activamente en la gestión del programa de formación para el cumplimiento de metas y posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato	Durante el periodo se aportó a la meta con la creación de la ficha 2988565 en Tierralta	**Anexo 9:** listados verificados en vivanto ficha 2988565 en Tierralta
4	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación e Informar oportunamente a la Coordinación Académica cualquier novedad presentada con los aprendices.	Se aplicaron las actividades didácticas plasmadas en las guías de aprendizajes como estrategias pedagógicas.	**Anexo 1** Guías de aprendizaje
5	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos.	Se realizo acompañamiento a los aprendices en las actividades programadas en las guías de aprendizajes desarrolladas. No se han reportado dificultad.	**Anexo 10** Registros fotográficos en formación de la ficha: 2961594,2964872
6	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los	Se presentó el informe mensual según requerimiento del supervisor del contrato.	**Anexo 11** Los anexos del informe.

	informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Se compartió en la la feria sembradores de paz por las redes sociales y presencialmente.	Informe mensual en secop ii
7	Informar oportunamente sobre las novedades de ambientes de aprendizajes y materiales de formación.	Se envió correo electrónico con el reporte Inicial de novedad sobre el ambiente de formación de las fichas 2961594, 2964872,2988565 realizado mediante el formato GFPI-F-021	**Anexo 12**: reporte inicial de novedad del ambiente fichas 2961594, 2964872,2988565 formato GFPI-F-021
8	Prestar los servicios profesionales con seriedad, responsabilidad, respeto, eficiencia, oportunidad y diligencia los servicios contratados.	Se dio cumplimiento oportuno de los entregables del proceso formativo. Los anexos del presente informe	Los anexos del presente informe
9	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	Durante el periodo no se recibieron requerimientos por parte del subdirector del centro	No aplica.
10	Emitir los juicios evaluativos de cada	Durante el periodo no se emitió juicio evaluativo en las fichas 2961594,	No aplica.

	resultado de aprendizaje en la plataforma Sofia plus dentro de los 5 días hábiles siguientes a la finalización de cada resultado de aprendizaje impartido, dando a conocer los resultados de los mismos a los aprendices.	2964872,2988565 se encuentran en estado de ejecución.	
11	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación requerida en el proceso de formación según la guía para desarrollar los procesos formativos.	Se actualizo las carperas de evidencia en el DRIVE portafolio del instructor - programa de víctima.	**Anexo 13** Pantallazo del portafolio del instructor (drive) https://outlook.office.com/mail/archive/id/AAQkADQxNmY5ZGNlLTAzOWEtNDlmMC1iYmU0LTA1MjE0OGQyNDhmZAAQALWyIsVJXaxEuLsQ3oMrjo8%3D?actSwt=true
12	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las	Se cumplieron las normas del sistema general de riesgos laborales, acatando todas las consideraciones	**Anexo 14** acatando todas las consideraciones

	actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.		

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	59724	Tierralta	23/04/2024	23/04/2024
2	59724	Tierralta	24/04/2024	24/04/2024
3	59724	Tierralta	29/04/2024	29/04/2024
4	59724	Tierralta	30/04/2024	30/04/2024

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 4548992544 de la planilla SOI mes de abril, (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

ARGEMIRO PADILLA GOMEZ
Contratista
C.C. No. 78744358 de Montería

Recibí a satisfacción:

JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5839803
Coordinador Académico CABP

ANEXOS

Obligación Contractual 1,4

Anexo 1: Guía de Aprendizaje, programa de formación establecimiento en agricultura urbana, Ficha No 2964872,2988565

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÒN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Establecimiento de cultivos en agricultura urbana
- Código del Programa de Formación: 73310002
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada)
- Competencia: Establecer cultivo según técnicas de producción y normativa de la agricultura ecológica.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    1. sembrar el material de propagación de acuerdo con las recomendaciones técnicas y la normativa vigente
    2. revisar la siembra del material de propagación frente a las recomendaciones técnicas
    3. adecuar el terreno para la producción siguiendo recomendaciones de la agricultura urbana
    4. preparar los recursos para el establecimiento del cultivo bajo principios de la agricultura urbana
- Duración de la Guía:100 Horas

2. PRESENTACIÒN

Cordial saludo a todos ustedes de parte del SENA, del subdirector y mía, sean bienvenidos. La guía de aprendizaje corresponde a un recurso metodológico que ofrece al aprendiz los Conocimientos específicos de los procesos necesarios para llevar a cabo el inicio, el saber, conocer y descubrir del establecimiento de cultivos en las ciudades, una buena preparación de suelos, sustratos y una buena siembra. La ejecución de la competencia será realizada interactuando en el ambiente de aprendizaje con el tutor ejecutando actividades didácticas que lleven a conocer al aprendiz los principios y criterios técnicos de la agricultura urbana.

Que un equipo de profesionales calificados, los orientamos para su formación en conocimientos y habilidades para que se desarrollen en la formación del programa de establecimiento de cultivos en agricultura urbana Nuestra institución centra su formación en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, trabajo colaborativo y participativo.

3. FORMULACIÒN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividades de Reflexión inicial:

realizaremos una oración que será llevada a cabo por el instructor o alguno de los aprendices, posteriormente se realizará una presentación y una dinámica de integración. Posteriormente Se efectuarán consultas de Materiales impresos y en páginas web sobre plano del área de producción, sistema de producción, área de producción, criterios agronómicos, enmiendas de uso ecológico, abonos orgánicos, semillero, germinador,

sustrato, siembra, evaluación y monitoreo que el instructor aportará y se responderán los siguientes interrogantes.

porque son importantes escoger bien las semillas y los sustratos? ¿cuál es la diferencia entre la siembra tradicional y la siembra en la agricultura urbana?

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Visita a modelos de agricultura urbana
se realizará con los aprendices donde se observa la forma en donde se está escogiendo los recipientes de siembra o las zonas blandas o duras fertilizando y preparando suelos para la siembra de diferentes cultivos hortícolas: El aprendiz observa la forma de fertilización , los materiales reciclados para realizar la siembra, los sustratos escogidos del entorno ,material con que fertilizan y compararlo con el método tradicional, sistemas de preparación de los diferentes cultivos, teniendo en cuenta la época, sistema, factores edafoclimáticos, densidad de siembra y rendimiento de los cultivos adaptados a la zona teniendo en cuenta los criterios de diversificación, posteriormente entregará un informe de la visita en grupo de 4 aprendices.

Trabajo escrito y exposición en PowerPoint.

en grupo de 4 aprendices buscarán información sobre los siguientes temas y realizarán una presentación en PowerPoint y si no en cartulina o papel periódico

- planos del área de producción: concepto, criterios de ubicación de instalaciones, áreas blandas y áreas duras
- sistema de producción: concepto, tipos, técnicas de producción
- área de producción: concepto, definición, técnicas de selección de áreas blandas y áreas duras en agricultura urbana
- criterios agronómicos: concepto, parámetros técnicos, factores
- adecuación de áreas productivas: concepto, definición, tipos, parámetros técnicos
- enmiendas de uso ecológico: concepto, tipos y aplicación
- abonos orgánicos: concepto, tipos y aplicación
- material de siembra: definición, tipos, selección, parámetros y manejo ecológico
- semillero: definición, tipos, parámetros técnicos
- germinador: concepto, tipos, materiales, técnicas de elaboración, pruebas de germinación, parámetros reproductivos, manuales técnicos
- sustrato: concepto, tipos, técnicas de preparación ecológica y procedimiento de llenado
- siembra: técnicas, tipos, criterios ecológicos de siembra
- siembra: plan de contingencias
- evaluación y monitoreo: concepto, tipos, importancia, instrumentos, técnicas y análisis.

taller teórico-práctico

Todos los encuentros tendremos un componente práctico que realizaremos después del componente teórico en el cual evidenciamos los siguientes procedimientos:

- sembrar el material vegetal
- documentar el procedimiento de selección y siembra del material vegetal
- monitorear actividades de siembra
- documentar fallas en los procedimientos de siembra
- determinar las acciones de mejora para dar solución a las fallas y novedades encontradas.
- controlar las condiciones de funcionamiento en máquinas, equipos e implementos intervenidos

- elaborar informe del manejo de novedades y fallas

informe escrito y sustentado

El aprendiz entrega evidencias de visitas a cultivos urbanos, campo e informe de las actividades de siembra según parámetros técnicos y agronómicos

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Test sobre los materiales de siembra y responder preguntas sobre germinadores: tipos, preparación. sustrato para germinadores. Participación activa durante las sesiones de clase teóricas para promover la participación y la apropiación de los temas como planos del área de producción: concepto, criterios de ubicación de instalaciones, áreas blandas y áreas duras sistema de producción: concepto, tipos, técnicas de producción área de producción: concepto, definición, técnicas de selección de áreas blandas y áreas duras en agricultura urbana criterios agronómicos: concepto, parámetros técnicos, factores adecuación de áreas productivas: concepto, definición, tipos, parámetros técnicos	reconoce la importancia de las técnicas de evaluación y monitoreo en la siembra para agricultura urbana ecológica según criterios técnicos y normas vigentes identifica las condiciones técnicas para la siembra según las características del sistema productivo urbano controla las actividades de siembra demostrando conocimiento en la aplicación de los procedimientos, con criterios técnicos y normas vigentes. presenta informe de evaluación en la siembra según normas vigentes y procedimientos del sistema productivo urbano ecológico argumenta la importancia y los procedimientos técnicos de ajuste en la siembra según criterios técnicos y manuales del fabricante aplica normas vigentes para la corrección de fallas y	Test de Evaluación Lista de chequeo Lista de verificación. observación de las competencias en el aprendiz y sus habilidades. GFPI-F-135 V01

enmiendas de uso ecológico: concepto, tipos y aplicación abonos orgánicos: concepto, tipos y aplicación material de siembra: definición, tipos, selección, parámetros y manejo ecológico semillero: definición, tipos, parámetros técnicos germinador: concepto, tipos, materiales, técnicas de elaboración, pruebas de germinación, parámetros reproductivos, manuales técnicos sustrato: concepto, tipos, técnicas de preparación ecológica y procedimiento de llenado siembra: técnicas, tipos, criterios ecológicos de siembra siembra: plan de contingencias evaluación y monitoreo: concepto, tipos, importancia, instrumentos, técnicas y análisis Foros participativos de temas relacionados con el compost, sus partes y funcionalidad para motivar el sentido de discernimiento del aprendiz. Trabajos grupales de temas relacionado. **Evidencias de Desempeño** Elaboración de actividades, prácticas de siembra, escogencia de sustratos, fertilización de hortalizas en las zonas urbanas y	novedades en siembra según criterios técnicos de la agricultura urbana presenta informe de la corrección de fallas y novedades según normas vigentes	GFPI-F-135 V01

periurbanas con materiales de formación reconoce la importancia de las técnicas de evaluación y monitoreo en la siembra para agricultura urbana ecológica según criterios técnicos y normas vigentes identifica las condiciones técnicas para la siembra según las características del sistema productivo urbano controla las actividades de siembra demostrando conocimiento en la aplicación de los procedimientos, con criterios técnicos y normas vigentes. presenta informe de evaluación en la siembra según normas vigentes y procedimientos del sistema productivo urbano ecológico argumenta la importancia y los procedimientos técnicos de ajuste en la siembra según criterios técnicos y manuales del fabricante aplica normas vigentes para la corrección de fallas y novedades en siembra según criterios técnicos de la agricultura urbana presenta informe de la corrección de fallas y novedades según normas vigentes **Evidencias de Producto**: presentación de la huerta en la casa o zona urbana con las labores culturales realizadas y al día		GFPI-F-135 V01

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Agricultura Urbana: sistema productivo del sector agrícola inherente a las zonas urbanas de la sociedad.

Sostenibilidad ambiental: mantener en equilibrio el medio ambiente, sin causar daños al entorno, en el caso agrícola al agro ecosistema o conjunto de elementos que hacen parte de la agricultura ecológica.

Mejoramiento alimenticio de la comunidad: adecuada y balanceada nutrición de las personas.

Residuos orgánicos: partes o desechos biodegradables vegetales, animales, cartón y/o papel.

Residuos inorgánicos: partes o desechos sólidos generados en el cultivo y el hogar.

Elementos tóxicos: elementos perjudiciales para el hombre y el medio ambiente.

Nemátodos: nematelmintos o gusanos de cuerpo cilíndrico que tienen aparato digestivo completo.

Hongos: vegetales que se reproducen por esporas.

Insectos: artrópodos de respiración traqueal, poseen tórax, abdomen y cabeza con un par de antenas y tres pares patas.

Pestes: se refiere a aquellas enfermedades o amenazas que causan mortandad.

pH: coeficiente de acidez o basicidad (alcalinidad).

Fermentación: acción de fermentar (proceso químico por la acción de un fermento).

Lignina: sustancia orgánica que hace resistentes e impermeables las paredes de los vasos de la madera y diversas células vegetales.

Edafón: parte del suelo que contiene humus gracias a la acción de organismos de vida (microflora, microfauna y raíces de las plantas).

Capa húmica: capa del Edafón que contiene el humus o estado más avanzado de la materia.

Patógenos: elementos y medios que originan y desarrollan enfermedades.

Polímeros: es un compuesto formado por polimerización de moléculas simples de un mismo compuesto o monómero.

Quelatos: es un cuerpo químico capaz de fijar cationes metálicos o cargas positivas metálicas y así formar un cuerpo con estabilidad.

Nitratos: sal o éster del ácido nítrico.

conservación de suelos: es un conjunto de prácticas aplicadas para promover el uso sustentable del suelo.

trazado: orientar los surcos en sentido contrario a la dirección de la pendiente, para evitar problemas de erosión de suelo

Ahoyado: realizar huecos en el suelo para el buen desarrollo radicular

labranza: La labranza es la operación agrícola que consiste en trazar surcos medianamente profundos en la tierra con una herramienta de mano o con un arado. La acción de labrar la tierra mediante un arado es referida como arar.

siembra: la hora de determinar el origen etimológico de la palabra siembra tenemos que especificar que aquel se encuentra en el latín. Más exactamente procede del verbo seminare, que puede traducirse como "poner semillas". el proceso que consiste en plantar semillas para que éstas germinen y desarrollen plantas.

germinadores: Se les llama germinadores a los aparatos o cámaras especiales que permiten, bajo condiciones controladas de temperatura y humedad, explotar el poder germinativo de las semillas hay de bolsa, tarros, platos.

sustrato: es un estrato que subyace a otro y sobre el cual está en condiciones de ejercer algún tipo de influencia.

fertilización: es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos en el suelo, mejorar la calidad del sustrato a nivel nutricional, estimular el crecimiento vegetativo de las plantas, etc. Ejemplos naturales o ecológicos de abono se encuentran tanto en el clásico estiércol, mezclado con los desechos de la agricultura como el forraje, o en el guano formado por los excrementos de las aves (por ejemplo de corral, como el de la gallina).

abonos: es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas

buenas prácticas agroecológicas: son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, mediante métodos ecológicamente seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Curso de agricultura urbana, SENA, Centro de Biotecnología Agropecuaria, Regional Cundinamarca,

Suelos: Universidad Nacional de Colombia, Daniel Jaramillo, Medellín. 2006

Preparación de Suelos para el cultivo del Banano. Revista Augura, 2006

https://www.agrohuerto.com/ventajas-de-tener-un-huerto-en-casa/

Curso intensivo de agricultura urbana, Azoteas verdes Guadalajara

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Argemiro Padilla Gómez	Instructor	Centro agropecuario y de	12/03/2023

			biotecnología el porvenir	

8. **CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Anexo 2: Guía de Aprendizaje, programa de formación producción de bioabonos, Ficha No 2961594

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PRODUCCION DE BIOABONOS
- Código del Programa de Formación: 73310021
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia: elaborar bioabonos según protocolo y normativa
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    1. alistar materiales, herramientas e insumos según el protocolo establecido.
    2. acondicionar materias primas de acuerdo con la normatividad y protocolo técnico.
    3. mezclar materiales de acuerdo con el tipo de bioabono y protocolo técnico
    4. verificar variables de control y estabilización del producto según protocolo técnico.
- Duración de la Guía:90 Horas

2. PRESENTACIÓN

Cordial saludo a todos ustedes de parte del SENA, del subdirector y mía, sean bienvenidos. La guía de aprendizaje corresponde a un recurso metodológico que ofrece al aprendiz los Conocimientos específicos de los procesos necesarios para llevar a cabo el inicio, el saber, conocer y descubrir de la producción de bioabonos, Los bioabonos constituyen una de las mejores alternativas que disponen los agricultores de Colombia para dar un salto en la calidad de sus cosechas; por lo cual las organizaciones del sector agropecuario y agroindustrial han venido implementando con mayor frecuencia el aprovechamiento de sus residuos sólidos biológicos, situación que hace visible la necesidad de contar con recurso humano competente, que apoye en la elaboración de bioabonos con estos residuos, con el fin de ahorrar costos de producción, incrementar la fertilidad y recuperación de los suelos, disminuir el uso de fertilizantes y pesticidas químicos y mejorar las propiedades nutricionales de múltiples cultivos, entre otros beneficios una buena preparación de suelos, sustratos . La ejecución de la competencia será realizada interactuando en el ambiente de aprendizaje con el tutor ejecutando actividades didácticas que lleven a conocer al aprendiz los principios y criterios técnicos de los bioabonos.

Que un equipo de profesionales calificados, los orientamos para su formación en conocimientos y habilidades para que se desarrollen en la formación del programa de producción de bioabonos, Nuestra institución centra su formación en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, trabajo colaborativo y participativo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

GFPI-F-135 V01

Actividades de Reflexión inicial:

realizaremos una oración que será llevada a cabo por el instructor o alguno de los aprendices, posteriormente se realizará una presentación y una dinámica de integración. Posteriormente Se efectuarán

consultas de Materiales impresos y en páginas web sobre conocer las etapas de la preparación ejecutar procedimiento de estabilización, mezclado, tamizado, trituración, formación
de pilas, de acuerdo con el protocolo técnico. realizar procedimiento de aplicación de inoculante biológico, criterios agronómicos, enmiendas de uso ecológico, abonos orgánicos, evaluación y monitoreo que el instructor aportará y se responderán los siguientes interrogantes.

porque son importantes escoger bien los materiales de los bioabonos y los sustratos? ¿cuál es la diferencia entre abono tradicional o químico y los abonos hechos a partir de residuos orgánicos?

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Visita a modelos de bioabonos
se realizará con los aprendices donde se observa la forma en donde se está escogiendo los materiales de bioabonos identifica los materiales, insumos y herramientas de acuerdo a los protocolos de elaboración establecidos. pesan las materias primas e insumos para la elaboración de bioabono según la formulación.
preparan herramientas y equipos de acuerdo a manual de operación.: El aprendiz observa la forma de fertilización , los materiales reciclados para realizar los abonos, los sustratos escogidos del entorno ,material con que fertilizan y compararlo con el método tradicional, sistemas de preparación de los diferentes abonos, teniendo en cuenta la época, sistema, factores edafoclimáticos, densidad de siembra y rendimiento de los cultivos adaptados a la zona teniendo en cuenta los criterios de diversificación, posteriormente entregará un informe de la visita en grupo de 4 aprendices.

Trabajo escrito y exposición en PowerPoint.

en grupo de 4 aprendices buscarán información sobre los siguientes temas y realizarán una presentación en PowerPoint y si no en cartulina o papel periódico

- biofábrica: concepto, componentes, especificaciones del sitio de preparación.
- materiales e insumos: concepto, tipos, ficha técnica, procedimiento de pesaje.
- máquinas, equipos y herramientas: concepto, tipos, manual de operación.
- balance de nutrientes: concepto, características y método de cálculo.
- relación carbono/nitrógeno: concepto, método de cálculo.
- bioabonos orgánicos: concepto, etapas de la preparación, procedimiento de estabilización, técnicas y procedimiento de mezclado, procedimiento de tamizado, procedimiento de trituración, procedimiento de formación de pilas, protocolo de bioabono sólido.
- inoculante biológico: concepto, tipos y procedimiento de aplicación.

taller teórico-práctico

Todos los encuentros tendremos un componente práctico que realizaremos después del componente teórico en el cual evidenciamos los siguientes procedimientos:

- compostar el material vegetal
- documentar el procedimiento de selección del material vegetal
- monitorear actividades de los bioabonos
- documentar fallas en los procedimientos
- determinar las acciones de mejora para dar solución a las fallas y novedades encontradas.
- controlar las condiciones de funcionamiento en máquinas, equipos e implementos intervenidos
- elaborar informe del manejo de novedades y fallas

informe escrito y sustentado

El aprendiz entrega evidencias de visitas a cultivos urbanos, campo e informe de las actividades de siembra según parámetros técnicos y agronómicos

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Test sobre los materiales de los bioabonos y responder preguntas sobre como realizarlos: tipos, preparación Participación activa durante las sesiones de clase teóricas para promover la participación y la apropiación de los temas como identificar los componentes de una biofabrica identificar las especificaciones del sitio de preparación reconocer materiales e insumos interpretar fichas técnicas de productos realizar procedimiento de pesaje reconocer máquinas, equipos y herramientas utilizar manual de operación formular balance de nutrientes realizar relación carbono/nitrógeno	reconoce la importancia de las técnicas de evaluación y monitoreo en la siembra para agricultura urbana ecológica según criterios técnicos y normas vigentes identifica las condiciones técnicas para la siembra según las características del sistema productivo urbano controla las actividades de siembra demostrando conocimiento en la aplicación de los procedimientos, con criterios técnicos y normas vigentes. presenta informe de evaluación en la siembra según normas vigentes y procedimientos del sistema productivo urbano ecológico argumenta la importancia y los procedimientos técnicos de ajuste en la siembra según criterios técnicos y manuales del fabricante aplica normas vigentes para la corrección de fallas y novedades en siembra según	Test de Evaluación Lista de chequeo Lista de verificación. observación de las competencias en el aprendiz y sus habilidades.

preparar el inóculo conocer las etapas de la preparación ejecutar procedimiento de estabilización, mezclado, tamizado, trituración, formación de pilas, de acuerdo al protocolo técnico. realizar procedimiento de aplicación de inoculante biológico controlar variables de control aplicar procedimiento de manejo de producto no conforme. usar elementos de protección personal realizar técnica de separación de residuos y procedimiento de control de lixiviados, según normatividad ambiental registrar información de las variables de procesos en formatos según técnicas de diligenciamiento establecidas Foros participativos de temas relacionados con el compost, sus partes y funcionalidad para motivar el sentido de discernimiento del aprendiz. Trabajos grupales de temas relacionado. **Evidencias de Desempeño** Elaboración de actividades prácticas. identifica los materiales, insumos y herramientas de acuerdo a los protocolos de elaboración establecidos.	criterios técnicos de la agricultura urbana presenta informe de la corrección de fallas y novedades según normas vigentes	GFPI-F-135 V01

pesa las materias primas e insumos para la elaboración de bioabono según la formulación. prepara herramientas y equipos de acuerdo a manual de operación. fórmula materias primas para preparación de bioabono según protocolos establecidos. realiza cálculos de nutrientes y de insumos para preparación de bioabono según formulación. ejecuta procedimientos de trituración, tamizado, y mezclado, de acuerdo a protocolo establecido. controla las variables del proceso de acuerdo a los parámetros de calidad establecidos por el cliente. registra información de las variables del proceso de acuerdo a las técnicas de diligenciamiento establecidas. separa residuos y lixiviados cumpliendo la normatividad ambiental y de seguridad y salud en el trabajo. **Evidencias de Producto:** presentación de los Bioabonos con las condiciones químicas y físicas adecuadas y demás actividades realizadas y al día		

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Bioabonos: es un fertilizante orgánico - mineral que contiene elementos nutrientes como N, P, K, Ca, Mg S + elementos menores; también puede tener microorganismos como hongos Micorrízicos, bacterias fijadoras de nitrógeno y agentes bioquímicos fisiológicamente activos como enzimas, harmonios, ácidos húmicos

Sostenibilidad ambiental: mantener en equilibrio el medio ambiente, sin causar daños al entorno, en el caso agrícola al agroecosistema o conjunto de elementos que hacen parte de la agricultura ecológica.

Mejoramiento alimenticio de la comunidad: adecuada y balanceada nutrición de las personas.

Residuos orgánicos: partes o desechos biodegradables vegetales, animales, cartón y/o papel.

Residuos inorgánicos: partes o desechos sólidos generados en el cultivo y el hogar.

Elementos tóxicos: elementos perjudiciales para el hombre y el medio ambiente.

Nemátodos: nematelmintos o gusanos de cuerpo cilíndrico que tienen aparato digestivo completo.

Hongos: vegetales que se reproducen por esporas.

Insectos: artrópodos de respiración traqueal, poseen tórax, abdomen y cabeza con un par de antenas y tres pares patas.

Pestes: se refiere a aquellas enfermedades o amenazas que causan mortandad.

pH: coeficiente de acidez o basicidad (alcalinidad).

Fermentación: acción de fermentar (proceso químico por la acción de un fermento).

Lignina: sustancia orgánica que hace resistentes e impermeables las paredes de los vasos de la madera y diversas células vegetales.

Edafón: parte del suelo que contiene humus gracias a la acción de organismos de vida (microflora, microfauna y raíces de las plantas).

Capa húmica: capa del Edafón que contiene el humus o estado más avanzado de la materia.

Patógenos: elementos y medios que originan y desarrollan enfermedades.

Polímeros: es un compuesto formado por polimerización de moléculas simples de un mismo compuesto o monómero.

Nitratos: sal o éster del ácido nítrico.

conservación de suelos: es un conjunto de prácticas aplicadas para promover el uso sustentable del suelo.

sustrato: es un estrato que subyace a otro y sobre el cual está en condiciones de ejercer algún tipo de influencia.

fertilización: es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos en el suelo, mejorar la calidad del sustrato a nivel nutricional, estimular el crecimiento vegetativo de las plantas, etc. Ejemplos naturales o ecológicos de abono se encuentran tanto en el clásico estiércol, mezclado con los desechos de la agricultura como el forraje, o en el guano formado por los excrementos de las aves (por ejemplo de corral, como el de la gallina).

abonos: es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas

buenas prácticas agroecológicas: son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, mediante métodos ecológicamente seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Suelos: Universidad Nacional de Colombia, Daniel Jaramillo, Medellín. 2006

Preparación de Suelos para el cultivo del Banano. Revista Augura, 2006

https://www.agrohuerto.com/ventajas-de-tener-un-huerto-en-casa/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Argemiro Padilla Gómez	Instructor	Centro agropecuario y de biotecnología el porvenir	12/03/2022

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

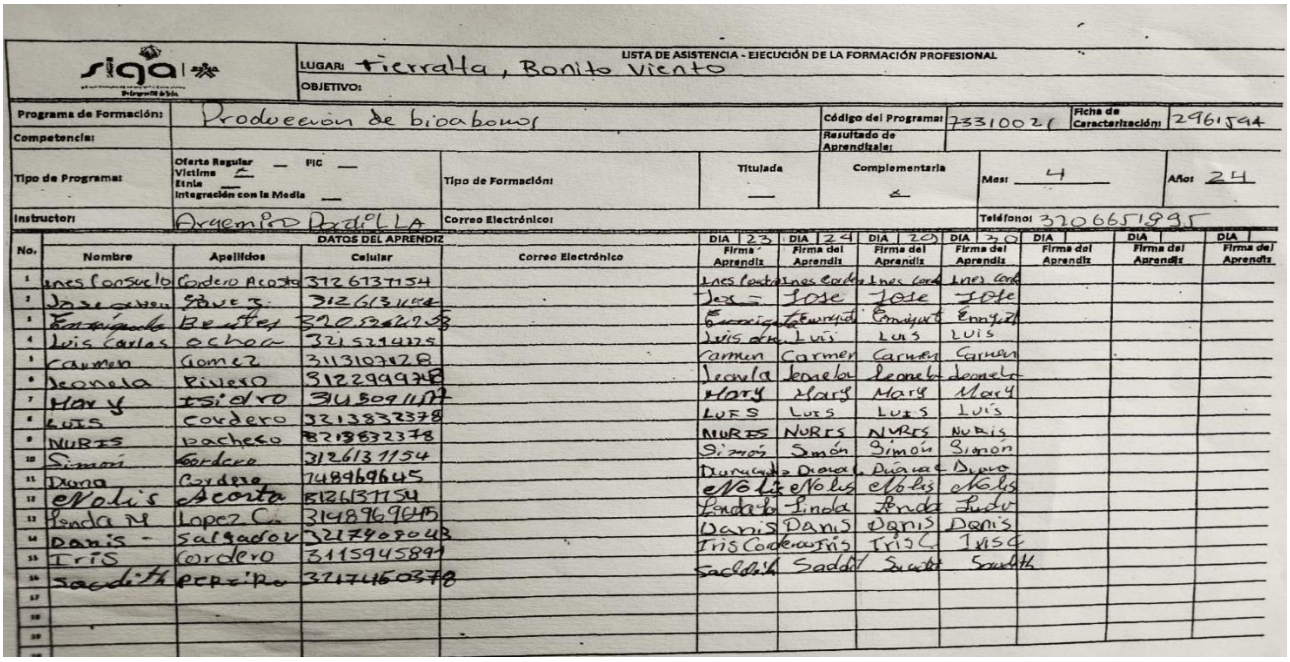
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Anexo 3: Plan Concertado Fichas No.2961594

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	PRODUCCION DE BIOABONOS
FICHA	2961594
COMPETENCIA	PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	REVISAR EL PROTOCLO DE LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS
INSTRUCTOR	ARGEMIRO PADILLA GOMEZ

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALVARO MANUEL RODRIGUEZ ALTAMIR	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
ANA LUCIA BENAVIDES CRUZ	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
ANA CRISTINA HOYOS JARAMILLO	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
CARMEN ALICIA GOMEZ MARTINEZ	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
DANY ROSARIO SALGADO VASQUEZ	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
DIANA ESTHER CORDERO ACOSTA	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
DIANIS PATRICIA OCHOA YANES	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
ENRIQUETA DOLORES BENITEZ ALMAN	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS		X	15/05/2024	X	
ESTEFANY NEGRETE CORDERO	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
INES CONSUELO CORDERO ACOSTA	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
JOSE IGNACIO OCHOA YANES	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
JUAN JOSE LOPEZ CORDERO	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS		X	15/05/2024	X	
LEONELA RIVERO HOYOS	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	
LILIA ESTER BULA PALMERA	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS		X	15/05/2024	X	
LINDA MARENA LOPEZ CORDERO	PARA LA SIEMBRA SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS	X		15/05/2024	X	

Anexo 4: Listas de Asistencias Fichas No.2961594 abril, mayo



LISTA DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Tierralta, Bonito Viento

OBJETIVO:

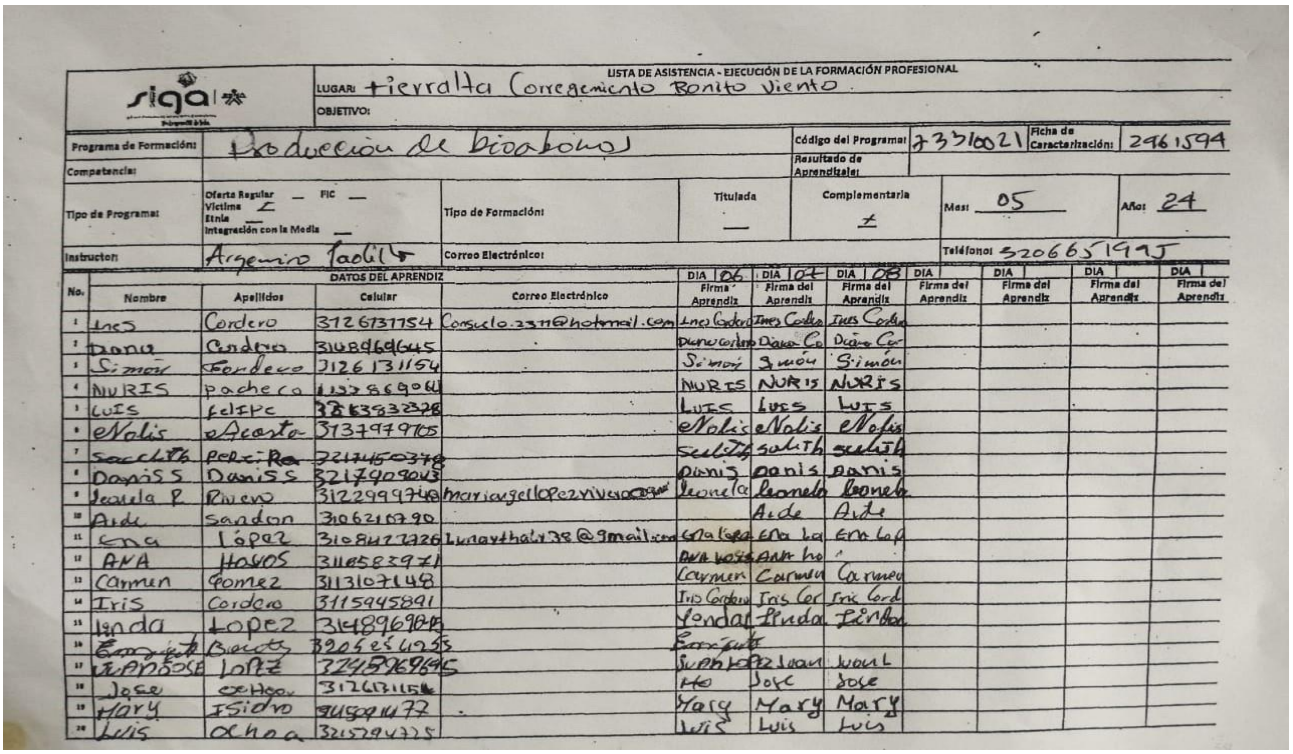
Programa de Formación: Producción de bioabonos — Código del Programa: 73310021 — Ficha de Caracterización: 2961594

Competencia: — Resultado de Aprendizaje:

Tipo de Programa: Oferta Regular — Víctima X — Étnia — Integración con la Media — FIC — Tipo de Formación: — Titulada — Complementaria X — Mes: 4 — Año: 24

Instructor: Argemiro Padilla — Correo Electrónico: — Teléfono: 3206651895

No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 23 Firma Aprendiz	DIA 24 Firma del Aprendiz	DIA 25 Firma del Aprendiz	DIA 30 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	Ines Consuelo	Cordero Acosta	3126137154		Ines Cordero	Ines Cordero	Ines Cordero	Ines Cordero			
2	Jose	Suarez	3126131154		Jose	Jose	Jose	Jose			
3	Enrique	Benitez	3205262958		Enrique	Enrique	Enrique	Enrique			
4	Luis Carlos	Ochoa	3215214225		Luis	Luis	Luis	Luis			
5	Carmen	Gomez	3113107148		Carmen	Carmen	Carmen	Carmen			
6	Leonela	Rivero	3122999748		Leonela	Leonela	Leonela	Leonela			
7	Mary	Isidro	3145091177		Mary	Mary	Mary	Mary			
8	Luis	Cordero	3213832378		Luis	Luis	Luis	Luis			
9	Nuris	Pacheco	3213832378		Nuris	Nuris	Nuris	Nuris			
10	Simon	Cordero	3126131154		Simon	Simon	Simon	Simon			
11	Diana	Cordero	7489696445		Diana	Diana	Diana	Diana			
12	Nolis	Acosta	3126137154		Nolis	Nolis	Nolis	Nolis			
13	Linda M	Lopez C.	3148969645		Linda	Linda	Linda	Linda			
14	Danis	Salgado	3217909043		Danis	Danis	Danis	Danis			
15	Iris	Cordero	3115945891		Iris	Iris	Iris	Iris			
16	Saudith	Pedroza	3217460378		Saudith	Saudith	Saudith	Saudith			
17											
18											
19											
20											



LISTA DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Tierralta Corregimiento Bonito Viento

OBJETIVO:

Programa de Formación: Producción de bioabonos — Código del Programa: 73310021 — Ficha de Caracterización: 2961594

Competencia: — Resultado de Aprendizaje:

Tipo de Programa: Oferta Regular — Víctima X — Étnia — Integración con la Media — FIC — Tipo de Formación: — Titulada — Complementaria X — Mes: 05 — Año: 24

Instructor: Argemiro Padilla — Correo Electrónico: — Teléfono: 3206651895

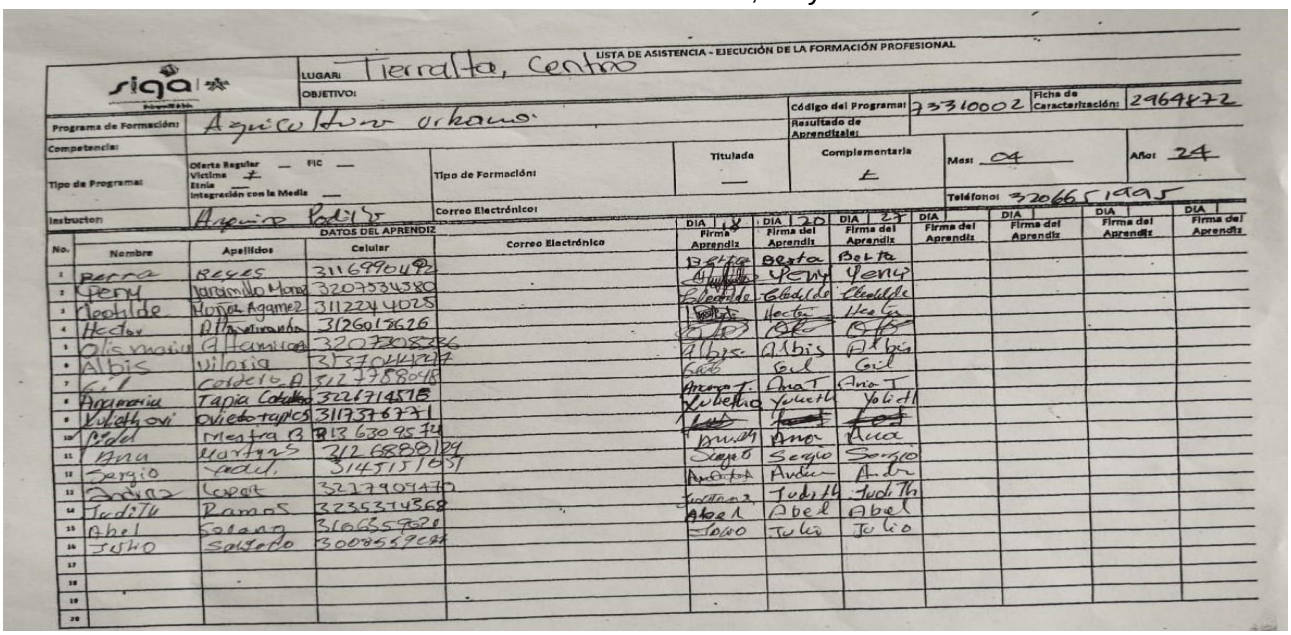
No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 06 Firma Aprendiz	DIA 07 Firma del Aprendiz	DIA 08 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	Ines	Cordero	3126737154	Consuelo.2311@hotmail.com	Ines Cordero	Ines Cordero	Ines Cordero				
2	Diana	Cordero	3148969645		Diana Cordero	Diana Co	Diana Co				
3	Simon	Cordero	3126131154		Simon	Simon	Simon				
4	NURIS	pacheco	3213832378		NURIS	NURIS	NURIS				
5	LUIS	FELIPE	3213832378		LUIS	LUIS	LUIS				
6	Nolis	Acosta	3137979705		Nolis	Nolis	Nolis				
7	Saudith	Pedroza	3217460378		Saudith	Saudith	Saudith				
8	Danis S	Danis S	3217909043		Danis	Danis	Danis				
9	Leonela P	Rivero	3122999748	mariangelLopez.rivero@	Leonela	Leonela	Leonela				
10	Aide	Sandon	3106210790			Aide	Aide				
11	Ena	Lopez	3108427726	Lunaryhaly38@gmail.com	Ena Lopez	Ena Lo	Ena Lo				
12	ANA	HOYOS	3114582971		ANA HOYOS	Ana Ho					
13	Carmen	Gomez	3113107148		Carmen	Carmen	Carmen				
14	Iris	Cordero	3115945891		Iris Cordero	Iris Cor	Iris Cord				
15	Linda	Lopez	3148969645		Linda	Linda	Linda				
16	Enrique	Benitez	3205262958		Enrique						
17	JUANJOSE	LOPEZ	3245969645		Juanjose	Juanl	Juanl				
18	Jose	Ochoa	3126131154		Jose	Jose	Jose				
19	Mary	Isidro	3145091177		Mary	Mary	Mary				
20	Luis	Ochoa	3215214225		Luis	Luis	Luis				

Anexo 5: Plan Concertado Fichas No.2964872

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	Establecimiento de cultivos en agricultura urbana
FICHA	2964872
COMPETENCIA	PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA
RESULTADO DE APRENDIZAJE	REVISAR EL PROTOCLO DE LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS
INSTRUCTOR	ARGEMIRO PADILLA GOMEZ

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ABEL ANTONIO SOLANO MORALES	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
ALVARO AUGUSTO MERCADO MENDOZA	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
ALVIS PAOLA VILORIA RAMOS	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
ANA TALSIRA MARTINEZ CORCHO	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
ANA MARIA YENERIS LOZANO	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
ANDREA CAROLINA LOPÉZ RAMOS	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN		x	9/05/2024	X	
CECILIA MEDRANO LORA	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
CESAR LUIS ALTAMIRANDA LUCAS	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN		X	9/05/2024	X	
CLEOTILDE MARIA MUÑOZ AGAMEZ	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
FIDEL ENRIQUE MESTRA BENITEZ	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
FRANCISCO GERMAN ACOSTA MARTINE	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
FRAY ALBERTO MARIN QUIROZ	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN		X	9/05/2024	X	
GABRIEL ANTONIO SOLERA CAUSIL	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	
GALO JOSE GAMERO RICO	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN		X	9/05/2024	X	
GIL CARLOS CORDERO ALTAMIRANDA	PRODUCTIVAS PARA LA SIEMBRA SEGÚN	X		9/05/2024	X	

Anexo 6: Listas de Asistencias Fichas No.29645872 abril, mayo

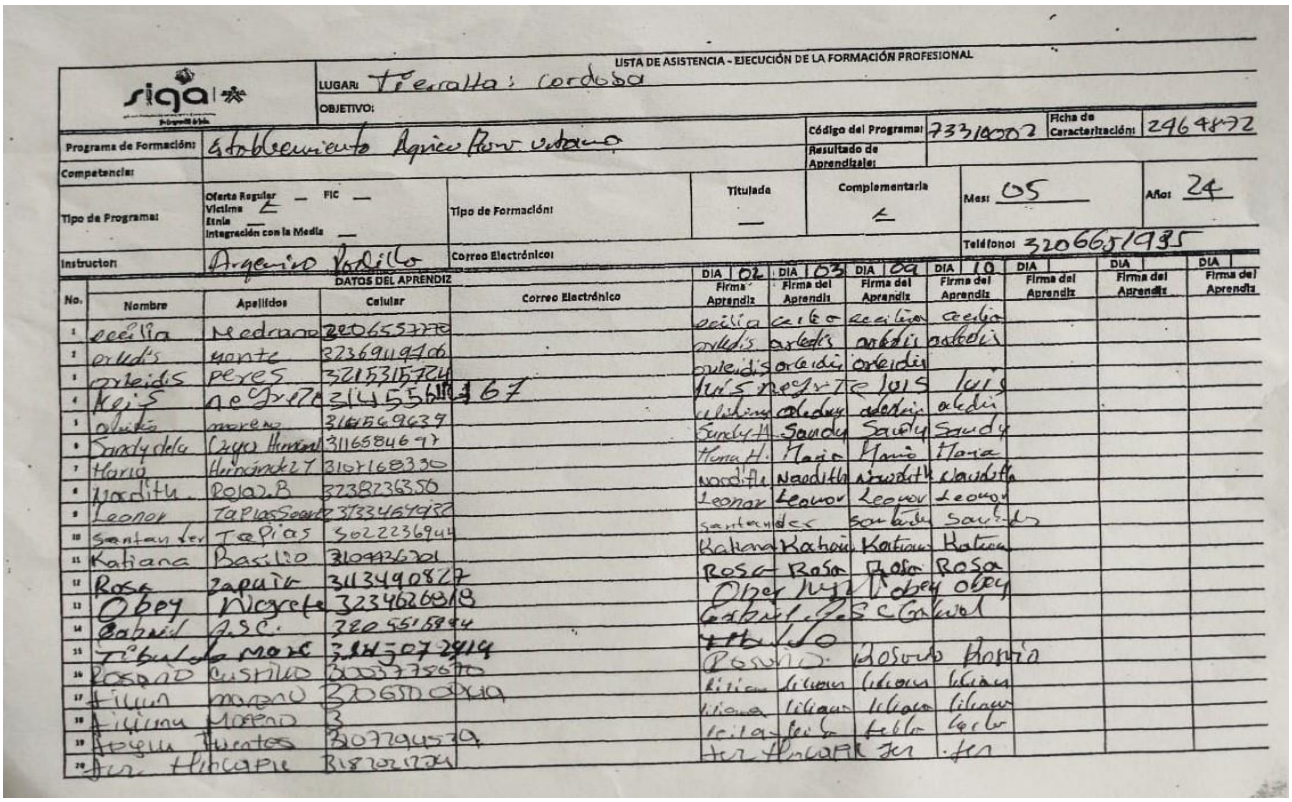


LISTA DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Tierralta, Centro
OBJETIVO:

Programa de Formación: Agricultura urbana
Código del Programa: 73310002
Ficha de Caracterización: 2964872
Competencia:
Resultado de Aprendizaje:
Tipo de Programa: Oferta Regular — FIC — Víctima — Etnia — Integración con la Media —
Tipo de Formación:
Titulada —
Complementaria ✓
Mes: 04
Año: 24
Instructor: Argenis Padilla
Correo Electrónico:
Teléfono: 3206651995

No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 13 Firma Aprendiz	DIA 20 Firma del Aprendiz	DIA 27 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	Berta	Reyes	3116990492		Berta	Berta	Berta				
2	Yeny	Jaramillo Mora	3207334380		Yeny	Yeny	Yeny				
3	Yeohilde	Monroy Agamez	3112244025		Yeohilde	Yeohilde	Yeohilde				
4	Hector	Altamiranda	3126017626		Hector	Hector	Hector				
5	Alismaira	Altamiranda	3207308226		Alismaira	Alismaira	Alismaira				
6	Albis	Viloria	3137044747		Albis	Albis	Albis				
7	Gil	Cabrera A	3127758048		Gil	Gil	Gil				
8	Argenis	Tapia Caballero	3226714518		Argenis	Ana T.	Ana T.				
9	Yulieth	Oviedo tapias	3117376771		Yulieth	Yulieth	Yulieth				
10	Yoel	Mestra B	1013630954		Yoel	Yoel	Yoel				
11	Ana	Martinez	3126888094		Ana	Ana	Ana				
12	Sergio	Yadel	3145151951		Sergio	Sergio	Sergio				
13	Andres	Lopez	3217909470		Andres	Andres	Andres				
14	Judith	Ramos	3235374568		Judith	Judith	Judith				
15	Abel	Solano	3166557026		Abel	Abel	Abel				
16	JULIO	Salcedo	3008659084		Julio	Julio	Julio				
17											
18											
19											
20											



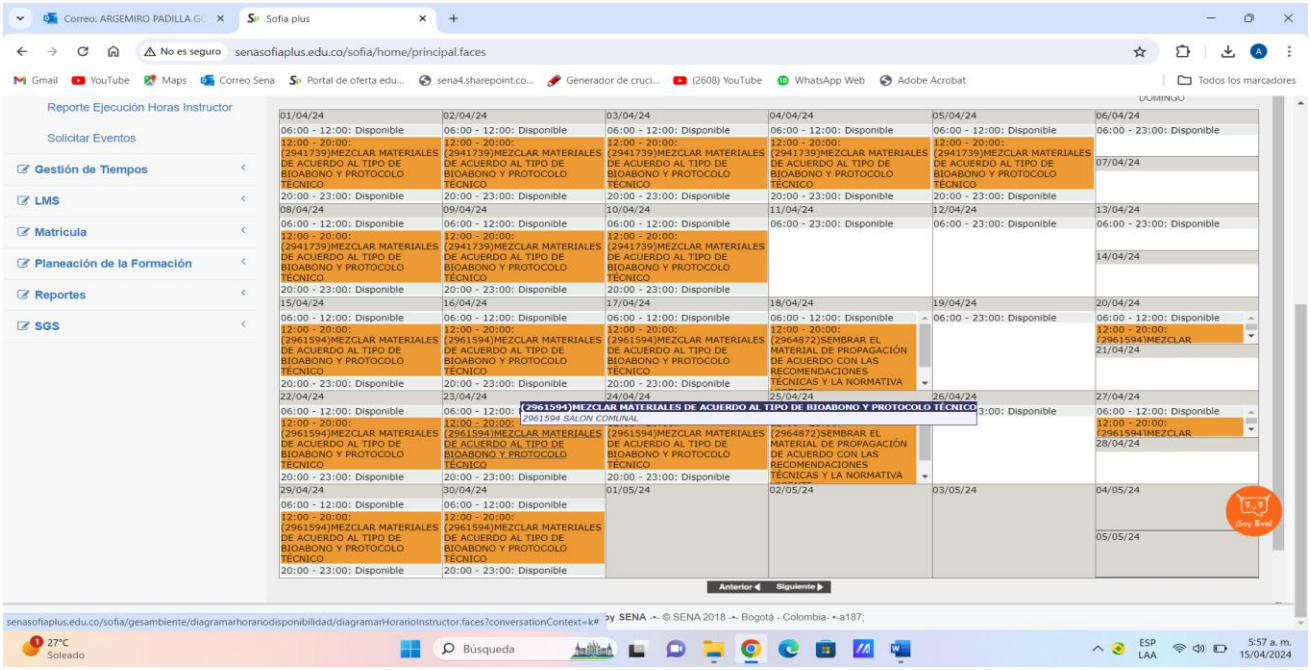
LISTA DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

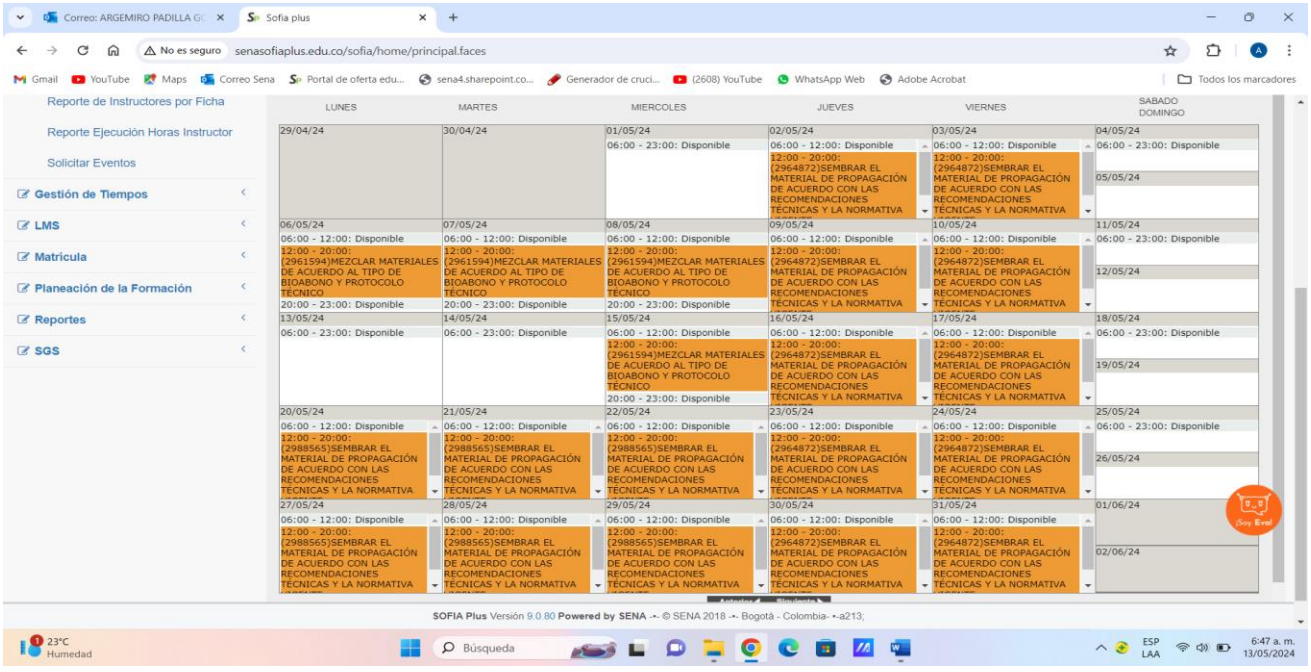
LUGAR: Tierralta; Cordoba
OBJETIVO:

Programa de Formación: Establecimiento Agricultura urbana
Código del Programa: 73310002
Ficha de Caracterización: 2964872
Competencia:
Resultado de Aprendizaje:
Tipo de Programa: Oferta Regular ✓ — FIC — Víctima — Etnia — Integración con la Media —
Tipo de Formación:
Titulada —
Complementaria ✓
Mes: 05
Año: 24
Instructor: Argenis Padilla
Correo Electrónico:
Teléfono: 3206651995

No.	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	DIA 02 Firma Aprendiz	DIA 03 Firma del Aprendiz	DIA 09 Firma del Aprendiz	DIA 10 Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz	DIA Firma del Aprendiz
1	cecilia	Medrano	3206553770		cecilia	cecilia	cecilia	cecilia			
2	arleidis	yante	3236911906		arleidis	arleidis	arleidis	arleidis			
3	arleidis	peres	3215315724		arleidis	arleidis	arleidis				
4	Kejis	negrete	3145561167		Kejis	negrete	Kejis	luis			
5	alexis	moreno	3165569639		alexis	alexis	alexis	alexis			
6	Sandy dela	Cuyar Hernandez	3116584697		Sandy dela	Sandy	Sandy	Sandy			
7	Maria	Hernandez	3107168330		Maria	Maria	Maria	Maria			
8	Yaneditt	Rojas B	3238236350		Yaneditt	Yaneditt	Yaneditt	Yaneditt			
9	Leonor	Tapias Sierra	3133467932		Leonor	Leonor	Leonor	Leonor			
10	Santander	Tapias	3022236944		Santander	Santander	Santander	Santander			
11	Katiana	Basilio	3109436201		Katiana	Katiana	Katiana	Katiana			
12	Rosa	Zapata	3113490827		Rosa	Rosa	Rosa	Rosa			
13	Obey	Negrete	3234620318		Obey	Negrete	Obey	obey			
14	Gabriel	J.S.C.	3205518944		Gabriel	J.S.C.	Gabriel	Gabriel			
15	Tibaldo	Mora	3114072914		Tibaldo	Mora	Tibaldo	Tibaldo			
16	Rosario	Castillo	3003738670		Rosario	Rosario	Rosario	Rosario			
17	Liliana	Marino	3206500410		Liliana	Liliana	Liliana	Liliana			
18	Liliana	Marino	3		Liliana	Liliana	Liliana	Liliana			
19	Jesus	Fuentes	3007945379		Jesus	Jesus	Jesus	Jesus			
20	Her	Hincapie	1018202724		Her	Her	Her	Her			

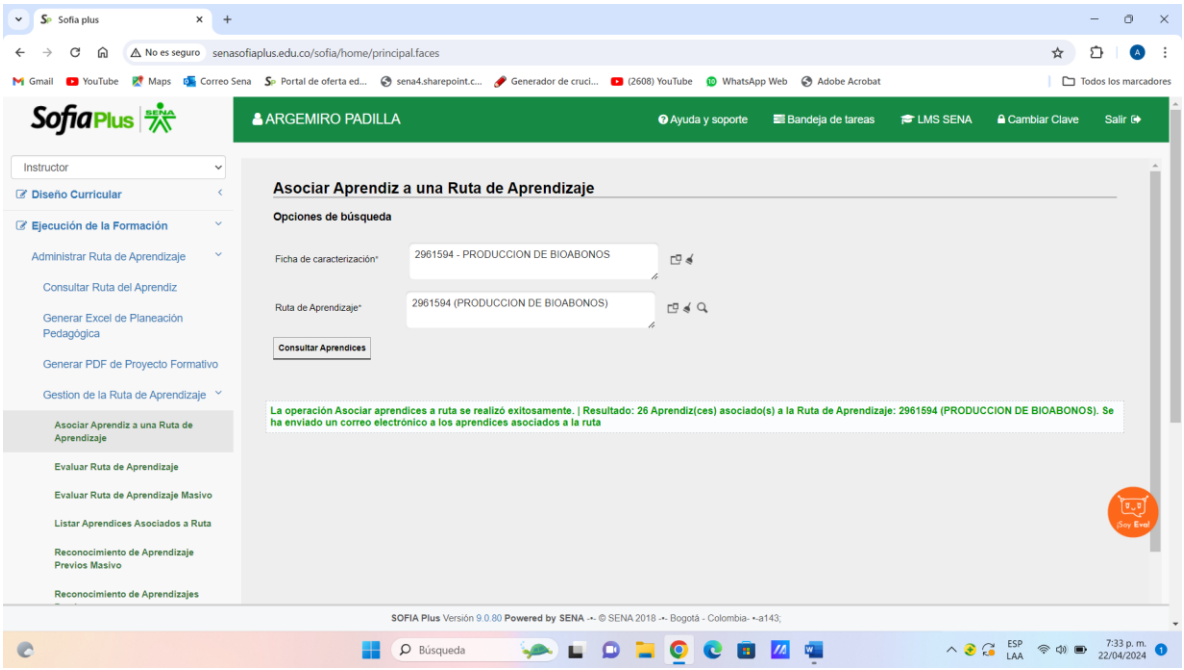
Anexo 7: Diagrama de horario del instructor abril- mayo: Se evidencia los días en formación por parte del instructor

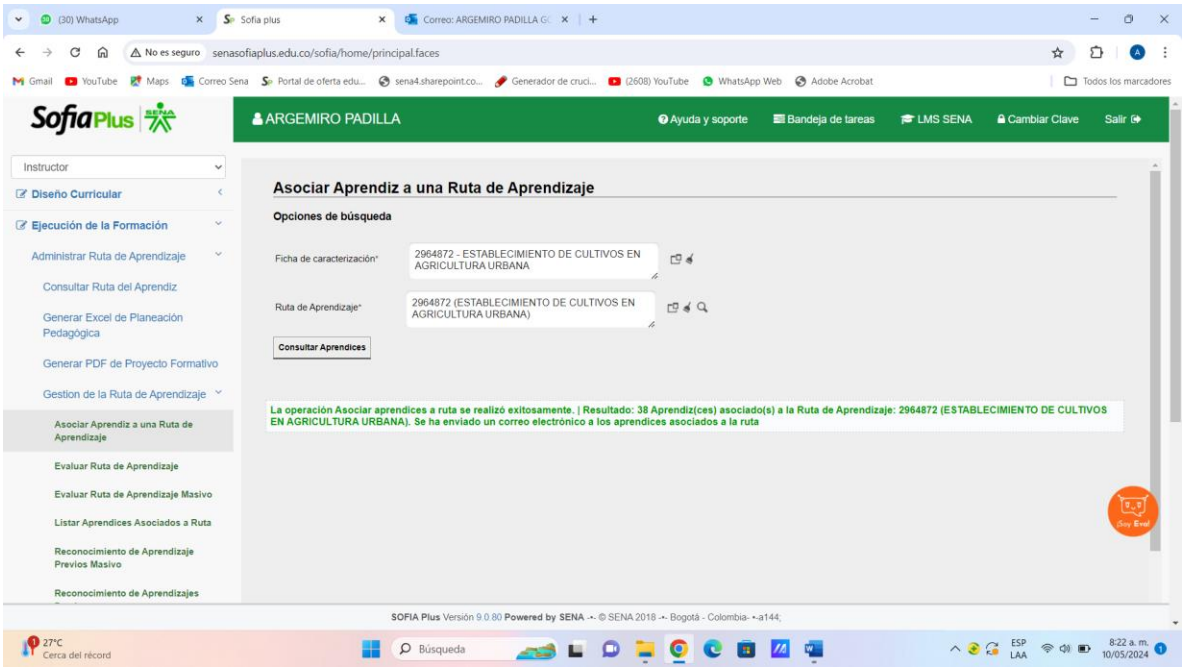




Obligación Contractual 2

Anexo 8: En este periodo se asociaron aprendices en el aplicativo Sofia plus de la ficha 2961594,2964872





Obligación Contractual 3

Anexo 9: Listados de verificación de vivanto, Tierralta, santo domingo, moncholo

LISTADO PARA VERIFICACION VIVANTO									
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR									
PROGRAMA VICTIMAS 2024									
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	ARGEMIRO PADILLA GOMEZ								
DOCUMENTO	78744358		CELULAR	3,21E+09					
NOMBRE DEL CURSO	TABLECIMIENTO EN AGRICULTURA URBAI EMAI						apadillag@sena.edu.co		
MUNICIPIO	TIERRALTA		REGIMIENTO	VERED			SANTO DOMINGO		

CONS	NOMBRES Y APELLIDOS	TD	OCUMENT	ELULA	FECHA DE NACIMI	LUGAR DE NACIMIE		LUGAR DE EXPEDIC	CERTIFI CADO 2024	VIVANTO
1	ALIGIO ENRIQUE CRUZ SOLIPA	CC	15610915		1/12/1966	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
2	BARTOLO CAMILO DE LA VEGA HERNAN	CC	15611163		15/11/1967	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
3	DAMYS NUÑEZ ALVAREZ	CC	1020786768		8/10/1993	TIERRALTA		BOGOTA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
4	DANIEL OMAR OQUENDO PERALTA	CC	70525080		29/12/1969	ARBOLETES		ARBOLETES	NO	
5	DIANA PATRICIA CRUZ FLOREZ	CC	1073995949	3E+09	31/12/1992	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
6	EDER JULIO CALLE PRADO	T.I	1071431229		8/11/2006	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
7	EDILSA MARIA CALLE ROJAS	CC	26226927		30/10/1980	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
8	EDUARDO ANTONIO CALLE ROJAS	CC	78764652	3E+09	1/09/1975	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
9	EDWIN ENRIQUE DE LA VEGA SANCHEZ	CC	1192718615		24/08/1995	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
10	EDWIN SILVESTRE SANCHEZ BARRIOS	CC	11078957		1/01/1981	CHIMA		CHIMA	NO	
11	ELIGIO FREILE CRUZ FLOREZ	CC	1073990389	3E+09	16/01/1990	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
12	ELIZABETH CRUZ CASTILLO	CC	1003733364		21/05/2001	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
13	ENA ROCIO LOPEZ SANDON	CC	1073999564	3E+09	28/02/1994	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
14	ETILSA ROSA MERCADO HERNANDEZ	CC	35005254	3E+09	20/12/1959	OS CORDOBAS		LOS CORDOBA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
15	HERNAN DARIO TORRES LONDOÑO	CC	78693520		14/04/1967	VALDIVIA		MONTERIA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
16	JUAN DAVID CALLE PRADO	T.I	1073971025		30/05/2004	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
17	KELY LORENA PRADO DE LA VEGA	CC	1126426837		2/07/1990	TIERRALTA		CON MERIDA V	NO	
18	LESLY DAYAN PRADO DE LA VEGA	CC	50641363		8/06/1984	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
19	LIDYS MARIA ORTEGA PAYAREZ	CC	1073983260		22/03/1999	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
20	LUZ MARINA TUBERQUIA PAYAREZ	CC	26215157		23/06/1958	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
21	NELIDA ROSA BABILONIA RODRIGUEZ	CC	42653877		16/06/1972	ARBOLETES		ARBOLETES	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
22	PRECIOSA ANTONIA BRANGO GARCES	CC	26212454		18/10/1963	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
23	RAFAEL ENRIQUE DE LA VEGA ROJAS	CC	78764641		23/03/1976	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
24	ROBERTO ALENIO DE LA VEGA HERNAN	CC	15607333		19/12/1953	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
25	ROBERTO CARLO DE LA VEGA ROJA	CC	78768324		14/04/1980	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	
26	SURY SADAY TORDECILLA BURGOS	CC	1193559409		28/09/2000	VALENCIA		TIERRALTA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
27	YANAIRO MANUEL TORDECILLA CUADR	CC	10998074		12/10/1977	CANALETE		CANALETE	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
28	YURI DEL CARMEN DORIA CASTILLO	CC	1074005020		24/12/1995	TIERRALTA		TIERRALTA	NO	DESPLAZADOS_POR_LA_VIOLENCIA
TOTAL										9

Obligación Contractual 5 Y 8

Anexo 10: Registros fotográficos en formación de la ficha: 2961594, elaboración de urea liquida y abono solarizado





Continuación: del Anexo 10: Registros fotográficos en formación de la ficha:2961594, elaboración de abono tipo bocachi y abonos fermentados





Continuación: del Anexo 10: Registros fotográficos en formación de la ficha:2964872





Obligación Contractual 6

Anexo 11: Se compartió por las redes sociales emprendimiento por parte de una víctima del conflicto, encuentro llevado a cabo el 26 de abril, se compartió el wasap del Sena para que las victimas puedan tener más acceso a las formaciones y con las oportunidades de empleo





Continuación: del Anexo 11: Registros fotográficos 26 de abril día de el emprendedor victima en el parque central de montería, SEMBRADORES DE PAZ.





Obligación Contractual 7

Anexo 12: reporte inicial de novedad del ambiente ficha, 2961594 – formato GFPI-F-021

PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje

1. INFORMACIÓN GENERAL

PRESENTACION: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

Regional:	CORDOBA	Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGICO EL PORVENIR
Programa de Formación:	Establecimiento de cultivos en agricultura urbana	Código de Programa:	73310002
Identificación del ambiente de aprendizaje	Localización:	MUNICIPIO DE TIERRALTA,	
	Denominación:	VIVIENDA PARTICULAR	
	Tipo de Ambiente	Interno ☐	Externo X

2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

TIPO DE NOVEDAD	DETALLE DE NOVEDAD
Ambiente, aula o laboratorio:	AMBIENTE
Equipos, máquinas y mobiliario:	**CUENTA CON SILLAS PLASTICAS**
Materiales de formación:	**PAPELOGRAFO,**
Biblioteca y bibliografía:	**NO**
DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO X	NO APTO ☐

Ciudad y fecha:	10/05/2024	Firma Nombre instructor que realiza el reporte	ARGEMIRO PADILLA GOMEZ
Ciudad y fecha:	10/05/2024	Firma Nombre Coordinador que recibe el reporte	JORGE HERNANDEZ

GFPI-F-021.V2

Continuación: del Anexo 12: reporte inicial de novedad del ambiente ficha,2964872 – formato GFPI-F-021

PROCESO GESTION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
Formato Reporte Novedades ambientes de aprendizaje

1. INFORMACIÓN GENERAL

PRESENTACION: Este formato permite la notificación a la Coordinación Académica de las novedades en los ambientes de aprendizaje antes de dar inicio al proceso de formación:

Regional:	CORDOBA	Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGICO EL PORVENIR
Programa de Formación:	Establecimiento de cultivos en agricultura urbana	Código de Programa:	73310002
Identificación del ambiente de aprendizaje	Localización:	MUNICIPIO DE TIERRALTA, CENTRO	
	Denominación:	VIVIENDA PARTICULAR	
	Tipo de Ambiente	Interno ☐	Externo X

2. IDENTIFICACIÓN DE NOVEDADES

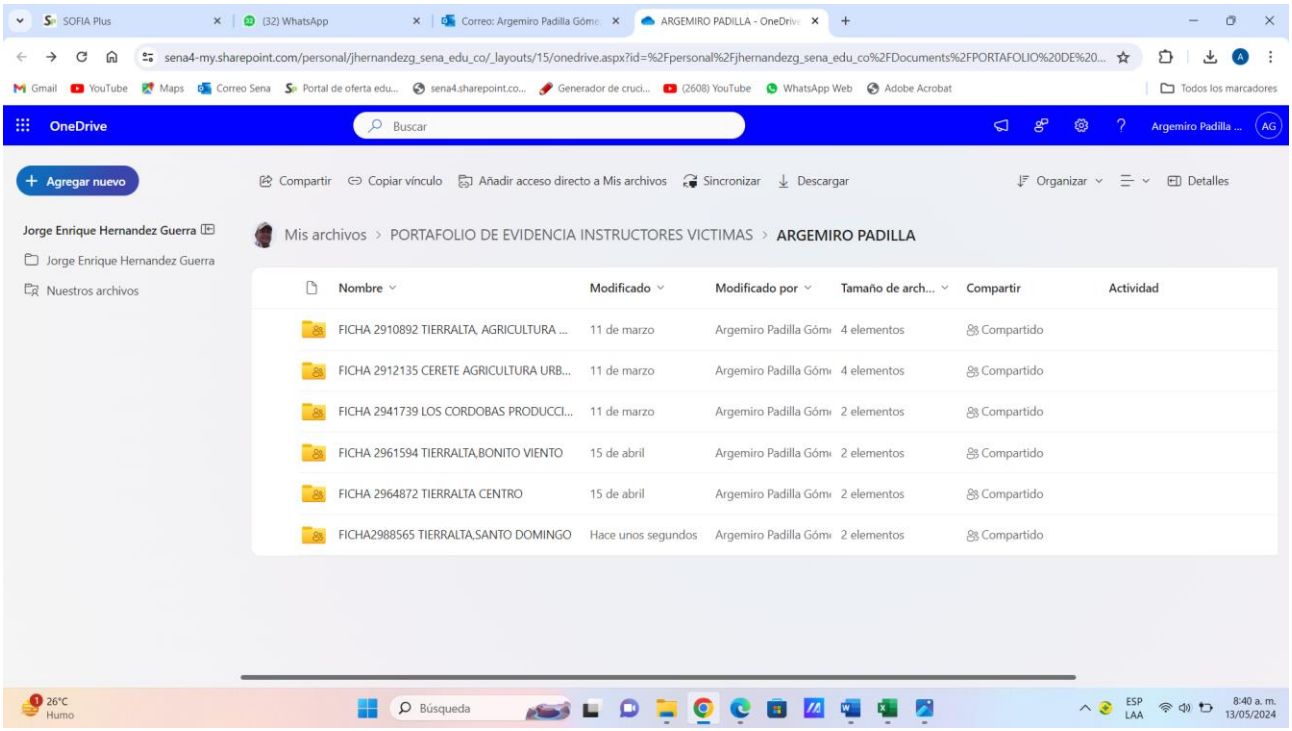
TIPO DE NOVEDAD	DETALLE DE NOVEDAD
Ambiente, aula o laboratorio:	AMBIENTE
Equipos, máquinas y mobiliario:	**CUENTA CON SILLAS PLASTICAS**
Materiales de formación:	**PAPELOGRAFO,**
Biblioteca y bibliografía:	**NO**
DECISION SOBRE LA VIABILIDAD DE USO DEL AMBIENTE: APTO X	NO APTO ☐

Ciudad y fecha:	8/05/2024	Firma Nombre instructor que realiza el reporte	ARGEMIRO PADILLA GOMEZ
Ciudad y fecha:	8/05/2024	Firma Nombre Coordinador que recibe el reporte	JORGE HERNANDEZ

GFPI-F-021.V2

Obligación Contractual 11

Anexo 13 Pantallazo del portafolio del instructor (DRIVE DEL PRORAMA DE VICTIMA)



Obligación Contractual 12

Anexo 14 acatando todas las consideraciones

