



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Montería, Julio 30 del 2023

Señor (a)

JORGE HERNANDEZ GUERRA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4637897

Coordinador académico

Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes Julio del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4637897 del año 2023

JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE, identificado con la cédula de ciudadanía No.6749786 de Tunja, 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: un (01) pago proporcional de febrero por valor de \$1.140.750, Nueve (09) pagos iguales de marzo a noviembre por valor de \$3.802.500 IVA incluido, cada uno y un (01) pago proporcional de diciembre por valor de \$1.901.250 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 No. 681- 228340-20** de Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2023.

OBJETO:
CONTRATAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE INSTRUCTORES DE DIFERENTES AREAS DEL CONOCIMIENTO PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL EN EL PROGRAMA DE ATENCION DE LA POBLACION VICTIMA DE LA VIOLENCIA EN EL AREA DE AGRÍCOLA - AGRICULTURA



Obligaciones Específicas:

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 realizo proceso de alistamiento de formaciones en Monteria finca la vid 2 Se impartio formación en (2804263) agricultura urbana Competencia: Sembrar El Material De Propagación De Acuerdo Con Las Recomendaciones Técnicas Y La Normativa Vigente 797859 del programa establecimiento de cultivos en agricultura urbana Competencia: Sembrar El Material De Propagación De Acuerdo Con Las Recomendaciones Técnicas Y La Normativa Vigente	Anexo 1: Guia de Aprendizaje 2804263 797859 Anexo 2 Plan concertado ficha 2804263 797859 Anexo 3 Listas de Asistencias 2804263 797859 Anexo 4 Reporte de horas del instructor
2	Asociar aprendices en el aplicativo Sofía Plus, dentro de los términos establecidos para ello	Se asocio fichas en el aplicativo sofia plus Ficha 2804263 797859	Anexo 5 capture de pantalla
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	Se aporoto a la meta con la creación de la ficha agricultura urbana con 18 victimas	Anexo 6 Verificación en vivanto fichas de caractrizacion



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 realizó acompañamiento a los aprendices en las actividades programadas en las guías de aprendizajes desarrolladas. No se han reportado dificultades.	Anexo 7 Registros fotográficos de las formaciones
6	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los 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 dio cumplimiento esta obligación atendida con la reunión del líder del programa de víctimas y supervisor	Anexo 8 Registro fotográfico Lista de asistencia
7	Informar oportunamente sobre las novedades de ambientes de aprendizajes y materiales de formación.	Se presentó el informe de novedades inicial de ambiente	Anexo 9 Informe ambiente
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 para el mes objeto de cuenta de cobro
10	Emitir los juicios evaluativos de cada resultado de aprendizaje en la plataforma Sofiaplus 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.	No aplica debido a que aun se encuentran en ejecución	No aplica para el mes objeto de cuenta de cobro
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 realizo el cargue de información en el portafolio del instructor, programa de victimas	Anexo 10 https://drive.google.com/drive/folders/1jQtj3oBD2iNBWz3MKwzng2NDEWw96hDT?usp=drive_link
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 actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la	No aplica para la ejecución de este informe	No aplica



	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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 numero 4503544036 expedido por bancoomeva, periodo Junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI ___ NO _x_ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia



frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (44) folios

Cordialmente,

Firma

JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE

Contratista

C.C. No. 6749786

Recibí a satisfacción:

Firma

Jorge Enrique Hernandez Guerra

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.4637897

Cargo:Cordinador Academico



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA FICHA 2804263 797859



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN 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: 60 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 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. FORMULACIÓN 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

GFPI-F-135 V01



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



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.

GFPI-F-135 V01



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



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



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



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

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.

GFPI-F-135 V01



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



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.

GPPI-F-135 V01



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



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 BIBLIOGRÁFICOS

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)	Julio Lozano	Instructor	Centro agropecuario y de biotecnología el porvenir	12/03/2023

GEPI-F-135 V01

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



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE AGRICULTURA URBANA



	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón Cambio	del
Autor (es)						



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



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 bioabono según protocolo y normativa
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
 1. alistar materiales, herramientas e insumos según el protocolo establecido.
 2. acondicionar materias primas de acuerdo a la normatividad y protocolo técnico.
 3. mezclar materiales de acuerdo al 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

Actividades de Reflexión inicial:

GFPI-F-135 V01

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



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



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 al 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

GFPI-F-135 V01



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



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



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



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

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 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. GFPI-F-135 V01

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



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



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.



ANEXO 1 GUIA DE APRENDIZAJE PRODUCCION DE BIOABONO



6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

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)	JULIO LOZANO	Instructor	Centro agropecuario y de biotecnología el porvenir	12/03/2023

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

GFPI-F-135 V01



ANEXO 2 PLAN CONCERTADO (2804263) Agricultura urbana

	A	B	C	D	E	F	G
3	PROGRAMA DE FORMACIÓN		PRODUCCION DE BIOABONOS				
4	FICHA						
5	COMPETENCIA		elaborar bioabono según protocolo y normativa				
6	RESULTADO DE APRENDIZAJE		1. alistar materiales, herramientas e insumos según el protocolo establecido.				
7	INSTRUCTOR		JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE				
8							
9		Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
10			Físico	Digital		SI	No
11	ARTEAGA SALGADO MRIA DEL CARMEN		X		13/06/2023		
12	BELLO PEINADO DILSON ADRIEL		X		13/06/2023		
13	BERRIO TAPIA JUAN DE DIOS		X		13/06/2023		
14	BERRIO VILORIA JULIO CESAR		X		13/06/2023		
15	CANTILLO SEVILLA GENOVEVA DEL CARMEN		X		13/06/2023		
16	CASTAÑO PACHECO CINDY PATRICIA		X		13/06/2023		
17	CONTRERAS THERAN SINDY PAOLA		X		13/06/2023		
18	DURANGO PALLENCIA OSWALDO HERNAN		X		13/06/2023		
19	DURANGO GARCIA LUISA FERNANDA		X		13/06/2023		
20	DURANGO LEON JORGEL UIS		X		13/06/2023		
21	DURANGO PASTRAMA JORGE LUIS		X		13/06/2023		
22	ESCOBAR MUÑOZ ENORGE		X		13/06/2023		

Página 1

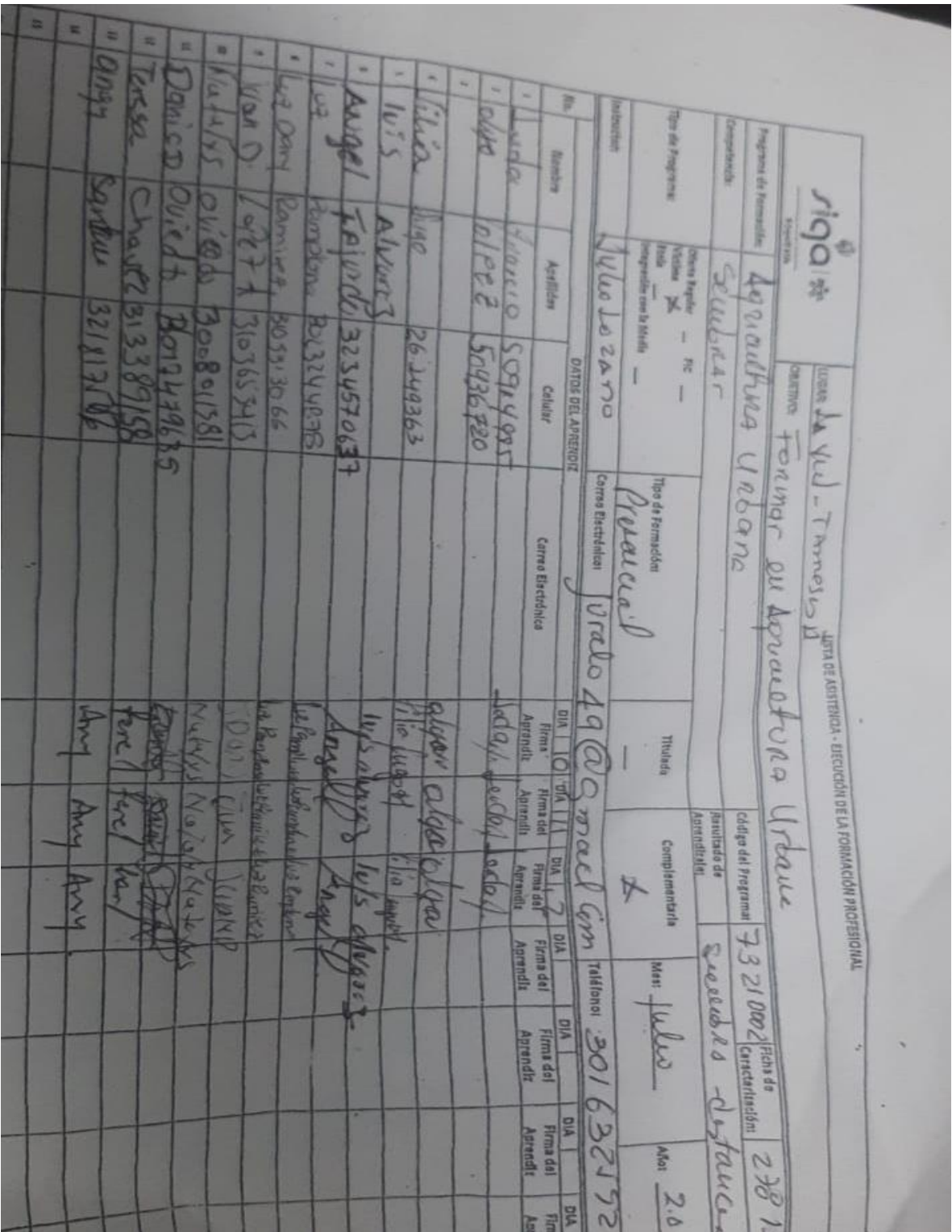


CONTINUACION DEL ANEXO 2 PLAN CONCERTADO 797859 del programa ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

	A	B	C	D	E	F	G
1	 PLAN DE TRABAJO CONCERTADO						
2							
3	PROGRAMA DE FORMACIÓN			PRODUCCION DE BIOABONOS			
4	FICHA			-2730911			
5	COMPETENCIA			elaborar bioabono según protocolo y normativa			
6	RESULTADO DE APRENDIZAJE			1. alistar materiales, herramientas e insumos según el protocolo establecido.			
7	INSTRUCTOR			JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE			
8							
9		Actividad a desarrollar	Forma de entrega actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
10			Físico	Digital		SI	No
11	ANA ROSA GOMEZ PEREZ		X		09/05/2023		
12	ANGEL DE JESUS MUÑOZ VIDAL		X		09/05/2023		
13	ARNOBYS ARLEY BURGOS CANTERO		X		09/05/2023		
14	CARMEN ALICIA TORRECILLA JARABA		X		09/05/2023		
15	CONSUELO INES FLOREZ VERGARA		X		09/05/2023		
16	DENIS DEL CARMEN RUIZ MADRID		X		09/05/2023		
17	EDUAR MINTO GOMEZ GARCIA		X		09/05/2023		
18	FILEMON MANUEL MEJIA CLEMENTE		X		09/05/2023		
19	FRANCISCO ESQUIVEL ESCOBAR		X		09/05/2023		
20	MESAMEN MARIET PEREZ		X		09/05/2023		

Hoja1 Hoja2

Listo





OBLIGACION CONTACTUAL 2 ANEXO 5 - CAPTURE DE PANTALLA ASOCIO DE FICHA 275039

The screenshot displays the Sofia Plus web application interface. The browser address bar shows the URL `senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces`. The user is logged in as JULIO RAFAEL. The left sidebar contains a menu with options such as 'Diseño Curricular', 'Ejecución de la Formación', and 'Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje'. The main content area is titled 'Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje' and includes a search section with the following details:

- Ficha de caracterización***: 2797859 - ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
- Ruta de Aprendizaje***: 2797859 (ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA)
- Consultar Aprendizajes**: A button to view associated learners.

A green success message is displayed at the bottom of the main area: **La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 30 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 2797859 (ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA). Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta**

The footer of the application indicates: **SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a151;**



OBLIGACION CONTRACTUAL 3 ANEXO 6 VERIFICACION EN VIVANTO

LISTADO PARA VERIFICACION VIVANTO					
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR					
PROGRAMA VICTIMAS 2023					
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE				
DOCUMENTO	6749786		CELULAR	3016325926	
NOMBRE DEL CURSO	EMAIL				
MUNICIPIO	MONTERIA		CORREGIMIENTO	VEREDA	LA VID

CONS	NOMBRES Y APELLIDOS	TD	DOCUMENTO	CELULAR	FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	FECHA DE EXPEDICION	LUGAR DE EXPEDICION	VIVANTO	Columna
1	NARVAEZ MONTALVO ANA GABRIELA	CC	1062435147		10/8/1972	AYAPEL	20-jun-94	AYAPEL		Abandonado
2	MARTINEZ MARTINEZ ELIAS FIDEL	CC	1067970505		2/10/1967	SAN MARCOS	12/14/1987	SAN MARCOS	x	
3	CORONADO PASTRANA INGRIS ROMELIA	CC	25801965		12 ene-88	MOMIL	22 dic-06	SINCELEJO		
4	CORONADO PASTRANA ENAJA EDITH	CC	50910523		1/16/1985	AYAPEL	5-jun-09	PUEBLO NUEVO		
5	TORDECILLA ANAYA OSIRIS RAMONA	CC	50936428		3/27/1993	AYAPEL	6-jun-11	PUEBLO NUEVO		
6	BRAVO BRAVO LUIS ALFONSO	CC	78716816		8/21/1968	AYAPEL	9/30/1989	AYAPEL		
7	ORTEGA ALMANGA JUAN CARLOS	CC	1069484380		12 nov-96	AYAPEL	9 feb-15	PUEBLO NUEVO	x	
8	ESPITIA HOYOS ANDRES ABELINO	CC	15600181		9/25/1973	SAN MARCOS	1-abr-96	AYAPEL		
9	RAMIREZ BARRIO JAIRO LUIS	CC	10774957		5/11/1968	AYAPEL	30-oct-91	AYAPEL		
10	MARTINEZ MARIAGA SAMUEL ENRIQUE	CC	1010117778		11/5/1985	AYAPEL	10/31/1979	AYAPEL	x	
11	CORONADO BANDA KATIA MILENA	CC	35012347		9 ago-88	MOMIL	30-may-06	MOMIL	x	
12	CHALJUB MUÑOZ MIGUEL ANGEL	CC	78688984		9/9/1961	PUEBLO NUEVO	12/14/1981	PUEBLO NUEVO	x	
13	PAEZ QUINTANA MELSON ENRIQUE	CC	10760214		24 dic-92	MOMIL	29 dic-10	CUVEÑAS	x	
14	FLOREZ GUZMAN DIANA LUZ	CC	25800609		3/19/1967	TIERRALTA	4/24/1993	TIERRALTA		
15	TORDECILLA ANAYA LUISA FERNANDA	CC	1062972914		9/30/1958	AYAPEL	25-jul-77	AYAPEL		
16	VASQUEZ ORTEGA YINA PAOLA	CC	1067903781		5/11/1968	AYAPEL	30-oct-91	AYAPEL		
17	VERGARA IBARRA GLORIA ESTELLA	CC	1010066978		2/10/1962	MONTERIA	27-nov-80	MONTERIA	x	
18	IBARRA GOMEZ MARTHA ISABEL	CC	50909248		3/14/1967	MAJAGUAL	23-oct-89	AYAPEL	x	
19	CASTRO ALVAREZ JUAN JOSE	CC	78111819		19 abr-89	CERETE	23-may-07	CERETE		
20	CASTRO ARRIETA ANA LUISA	CC	25806594		4/19/2001	YOPAL	4/30/2019	YOPAL	x	
21	CASTRO ARRIETA ENRIQUE HERNAN	CC	78109982		6/6/1985	AYAPEL	6-dic-80	AYAPEL	x	
22	CASTRO ARRIETA MARTHA CECILIA	CC	50995226		11/25/1960	AYAPEL	26/07/1979	AYAPEL	x	
23	CASTRO ARRIETA NAYIBIS DEL CARMEN	CC	50996171		11/14/1964	AYAPEL	1/23/1987	AYAPEL	x	
24	CONTREPAS JULIO FREDY ENRIQUE	CC	15673182		9/17/1974	AYAPEL	17-mar-93	AYAPEL	x	
25	ESPINOSA HERNANDEZ LUZ ESTELA	CC	30669372		10/24/1978	AYAPEL	3/18/2002	AYAPEL	x	
26	HERNANDEZ ARRIETA LUZ LINERYS	CC	35010457		7/14/1957	MOMIL	7/25/1977	MOMIL		



OBLIGACION CONTRACTUAL 3 ANEXO 6 VERIFICACION EN VIVANTO

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LISTADO PARA VERIFICACION VIVANTO											
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR											
PROGRAMA VICTIMAS 2023											
NOMBRE DEL INSTRUCTOR		JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE									
DOCUMENTO		6740786		CELULAR	3016325926						
NOMBRE DEL CURSO		EMAIL									
MUNICIPIO		MONTERIA		CORREGIMIENTO				VEREDA		LA VIO	
CONS	NOMBRES Y APELLIDOS	TD	DOCUMENTO	CELULAR	FECHA DE NACIMIENTO	LUGAR DE NACIMIENTO	FECHA DE EXPEDICION	LUGAR DE EXPEDICION	VIVANTO	Columna 1	
37	AYALA AYATO NILSO MIGUEL	CC	10900836		10/8/1972	AYAPEL	20-jun-94	AYAPEL	X	Abandonado De	
12	BOLAFIOS HERNANDEZ JUAN FRANCISCO	CC	6870594		2/10/1967	SAN MARCOS	12/14/1987	SAN MARCOS	X		
45	BOLAFIOS MORELO JUAN GABRIEL	CC	1067905413		12 ene-88	MOMIL	22 dic-06	SINCELEJO	X		
29	BULLIAS DIAZ MARGARITA DEL CARMEN	CC	64552140		1/16/1985	AYAPEL	5-jun-03	PUEBLO NUEVO			
18	CADENA PACHECO LEDIS MARIA	CC	50915317		3/27/1993	AYAPEL	6-jun-11	PUEBLO NUEVO			
5	CAMARGO ARCURI RICARDO ENRIQUE	CC	8186983		8/21/1968	AYAPEL	9/30/1989	AYAPEL			
25	CHAVEZ MACHACON NIDIA TERESA	CC	32920138		12 nov-96	AYAPEL	9 feb-15	PUEBLO NUEVO	X		
22	CUTIVA VELASQUEZ GUSTAVO ANIBAL	CC	78706754		3/25/1979	SAN MARCOS	1-abr-96	AYAPEL	X		
19	DIAZ GUARNES BEATRIZ ELENA	CC	50933958		5/11/1968	AYAPEL	30-oct-91	AYAPEL			
6	DIAZ GUARNES BEATRIZ ELENA	CC	50933958		11/5/1985	AYAPEL	10/31/1979	AYAPEL			
43	DIAZ HERNANDEZ ORLANDO JOSE	CC	78688573		9 ago-88	MOMIL	30-nov-06	MOMIL			
13	DIAZ SALGADO OLGA MARIA	CC	43588911		9/9/1961	PUEBLO NUEVO	12/14/1981	PUEBLO NUEVO			
46	DIAZ SALGADO OLGA MARIA	CC	43888911		24 dic-92	MOMIL	29 dic-10	COVENAS	X	HOMICIDIO	
38	FIGUEROA TORRES ALFONSO JOSE	CC	78696616		3/19/1967	TERRALTA	4/14/1993	TERRALTA	X		
52	GOMEZ LAGUNA HILDA DEL SOCORRO	CC	50891050		8 mar-69	ARBOLETES	28 sept-89	LORICA			
21	HERPERRA LLUNA LUCILLYS	CC	30687361		9/30/1958	AYAPEL	25-jul-77	AYAPEL	X		
36	HERPERRA LLUNA LUIS FERNANDO	CC	1003717271		5/11/1968	AYAPEL	30-oct-91	AYAPEL	X		
28	HERPERRA LLUNA MISAIL DEL CRISTO	CC	78038921		1/17/1987	PUEBLO NUEVO	27 sept-06	PUEBLO NUEVO			
31	HERPERRA LLUNA OSCAR LUIS	CC	78025030		2/10/1962	MONTERIA	27-nov-80	MONTERIA	X		
48	IBARRA GOMEZ LUZ ENIS	CC	50900194		21 ago-76	CAVALETTE	5-feb-97	CAVALETTE			
11	IBARRA NISPERUZA ALONSO	CC	11991099286		3/14/1967	MAHAGUAL	23-oct-89	AYAPEL	X		
47	MARQUEZ FRANCO ANTONIO JACINTO	CC	15664810		19-abr-89	CERETE	23-may-07	CERETE	X		
3	MARTINEZ AVILA ALEJANDRO ANTONIO	CC	15580357		4/19/2001	YOPAL	4/20/2019	YOPAL	X		
14	MARTINEZ BARRIOS YASNEIDI EUGENIA	CC	50906323		11/22/1966	AYAPEL	8-feb-00	AYAPEL			
41	MARTINEZ IBARRA HEDY'S ENTH	CC	1233341254		12/19/1976	TOLU	19-ene-99	TOLU			

Verificación Vivanto Hoja 1

11:45 a.m.



CONTINUACION ANEXO 6 FICHAS DE CARACTERIZACION

		CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula			
Nº FICHA DE CARACTERIZACION:		2804263		No. SOLICITUD 1913408	
NOMBRE DE LA FORMACIÓN:		AGRICULTURA URBANA			
CODIGO PROGRAMA:		73210002		VERSION	SECTOR:
CONVENIO	ALCALDIA MONTERIA				
PROGRAMA ESPECIAL:	VICTIMAS				
FECHA DE INICIO	17/7/2023	TERMINACIÓN:	22/08/2023	TOTAL HORAS	100
Nº APRENDICES:	30	MUNICIPIO:	MONTERIA		
VEREDA	BARRIO LA VID		DIRECCIÓN	BARRIO LA VID 4	
HORARIO					
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE		HORAS (24 horas)		
			INICIO	FIN	
LLNES	LA VID		10:00	17:00	
MARTES	LA VID		10:00	17:00	
MIERCOLES	LA VID		10:00	17:00	
JUEVES					
VIERNES					
SABADO					
DOMINGO					
FESTIVO *	Fecha:				

* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: JULIO RAFAEL LOZANO CC. Nº 6749786

TELEFONO 3016325926 EMAIL: jurajo49@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT Nº _____ TELEFONO: _____ FAX: _____

DIRECCION: _____ APARTADO: _____

E-MAIL: _____

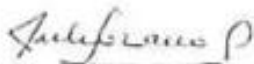
NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: Córdoba MUNICIPIO MONTERIA GREMIO: _____

TIPO DE EMPRESA

Forma de Llave	Llave			Bastante	Presupuestos		Instituciones Educativas	Escuelas	
	Andorra				Cooperativas			Escuelas	
	La Comandante				Cooperativas Públicas			Públicas	
	Cooperativa Mito				Empresas Comunitarias			Privadas	
	Cooperativa				Miembros			Grupos	
	Cooperativa				Fondo de Empleo				

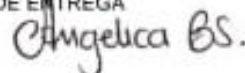


INSTRUCTOR

COORDINADOR ACADEMICO

12/07/2023

FECHA DE ENTREGA



Página 1 de 1



Horario y Disponibilidad de un Instructor

sofia plus - Búsqueda x Sofia plus x +

No seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

SofiaPlus

JULIO RAFAEL

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
- Gestión de Ambientes
 - Gestion Ambientes
 - Consultar Fichas Instructor
 - Consultar horas programadas
 - Diagramar Horario Instructor**
 - Reporte de Instructores por Ficha
 - Reporte Ejecución Horas Instructor
 - Solicitar Eventos
- Gestión de Tiempos
- LMS
- Matrícula

Diagramar Consulta Horario y Disponibilidad de un Instructor

Detalle del Instructor

NIS	7926608
Nombre del Instructor	JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE
Tipo Documento	CC
Número de Documento	6749786
Responsabilidad	Impartir FPI en el Programa VICTIMA
Fecha Inicial	01/07/2023
Fecha Final	31/07/2023

Horario

Vista del Horario: Mensual

☐ Tiempo Disponible
☒ Evento Asignado
☐ Evento Seleccionado

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a196;

sofia plus - Búsqueda x Sofia plus x +

No seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Gestión de Ambientes

- Gestion Ambientes
 - Consultar Fichas Instructor
 - Consultar horas programadas
 - Diagramar Horario Instructor**
 - Reporte de Instructores por Ficha
 - Reporte Ejecución Horas Instructor
 - Solicitar Eventos
- Gestión de Tiempos
- LMS
- Matrícula
- Planeación de la Formación
- Reportes
- SGS

Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
26/06/23	27/06/23	28/06/23	29/06/23	30/06/23	01/07/23
					06:00 - 23:00: Disponible
					02/07/23
03/07/23	04/07/23	05/07/23	06/07/23	07/07/23	08/07/23
06:00 - 23:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE
10/07/23	11/07/23	12/07/23	13/07/23	14/07/23	15/07/23
06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 23:00: Disponible	06:00 - 23:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE
17/07/23	18/07/23	19/07/23	20/07/23	21/07/23	22/07/23
06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE
24/07/23	25/07/23	26/07/23	27/07/23	28/07/23	29/07/23
06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible	06:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE	12:00 - 20:00: (2781383)SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE
31/07/23	01/08/23	02/08/23	03/08/23	04/08/23	05/08/23
06:00 - 12:00: Disponible					

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a196;



TIEMPOS ACADÉMICOS

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/07/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2797859 - ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27041203501 PREPARAR LOS RECURSOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO BAJO PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA

27041203502 ADECUAR EL TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN SIGUIENDO RECOMENDACIONES DE LA AGRICULTURA URBANA

27041203503 SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE

27041203504 REVISAR LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040109701 PREPARAR LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN BAJO PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA URBANA

27040109702 ADECUAR EL TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN SIGUIENDO RECOMENDACIONES DE LA AGRICULTURA URBANA

27040109703 CLASIFICAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE

27040109704 REVISAR EL PROTOCOLO DE LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 96,00



FICHA 2781383 - ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA
DE APRENDIZAJE: URBANA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27041203501 PREPARAR LOS RECURSOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO BAJO PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA

27041203502 ADECUAR EL TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN SIGUIENDO RECOMENDACIONES DE LA AGRICULTURA URBANA

27041203503 SEMBRAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE

27041203504 REVISAR LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040109701 PREPARAR LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN BAJO PRINCIPIOS DE LA AGRICULTURA URBANA

27040109702 ADECUAR EL TERRENO PARA LA PRODUCCIÓN SIGUIENDO RECOMENDACIONES DE LA AGRICULTURA URBANA

27040109703 CLASIFICAR EL MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y LA NORMATIVA VIGENTE

27040109704 REVISAR EL PROTOCOLO DE LA SIEMBRA DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN FRENTE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 120,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
---------------	-------------	-----------	-------



OBLIGACION CONTRACTUAL 5 ANEXO 7 EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LA FORMACION



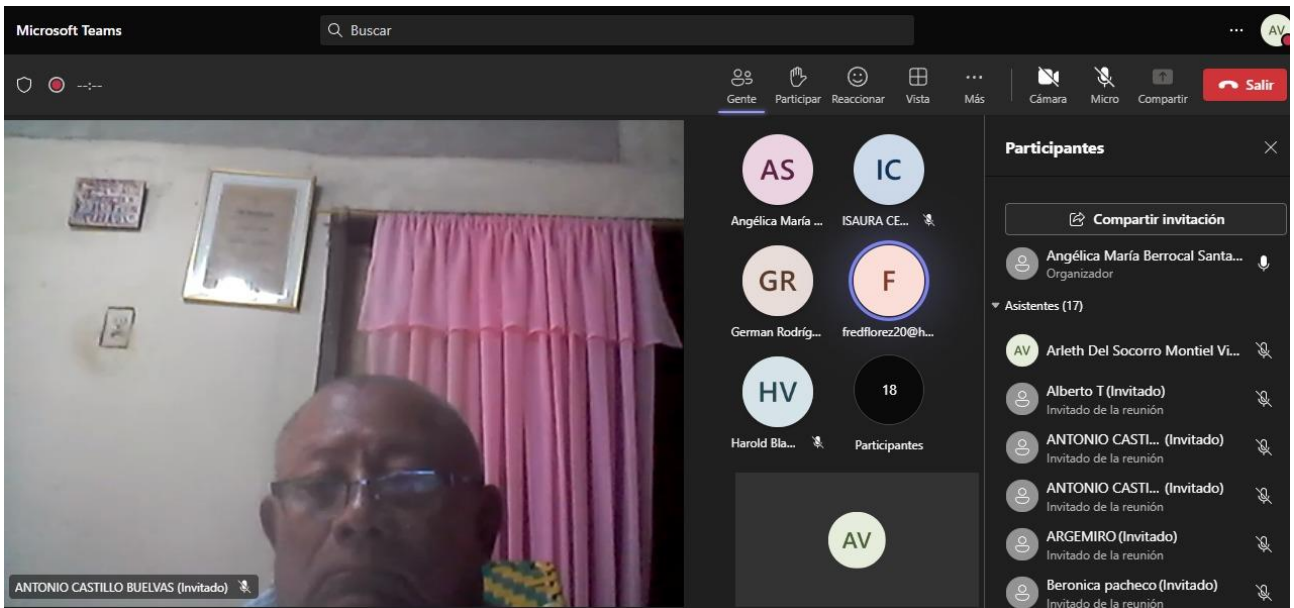


CONTINUACION DE LA OBLIGACION CONTRACTUAL 5 EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LA FORMACION





OBLIGACION CONTRACTUAL 6
ANEXO 8. REUNION DE SOCIALIZACION DE METAS DEL PROGRAMA DE VICTIMAS





OBLIGACION CONTRACTUAL 11 ANEXO 9 LINK

https://drive.google.com/drive/folders/1xOGmhyhenIfRUa2Xs0jd4mSeKnBviyJ?usp=drive_link

The screenshot shows a Google Drive interface in a web browser. The address bar displays the URL: https://drive.google.com/drive/folders/1xOGmhyhenIfRUa2Xs0jd4mSeKnBviyJ?usp=drive_link. The page title is "Compartidos con... > ... > EVIDENCIA DE LA FORMA... > JUL...". A warning message is displayed: "Casi sin almacenamiento Si se agota el espacio, no podrás crear ni editar archivos, tampoco enviar ni recibir correos electrónicos en Gmail, ni crear copias de seguridad en Google Fotos." Below the warning, there are two buttons: "Liberar espacio" and "Comprar almacenamiento". A table lists the files in the folder:

Nombre	Propietario	Última modificación	Tamaño del
(2804263) agricultura urbana	yo	11:08	—
797859 del programa ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA U...	yo	11:08	—

At the bottom of the interface, a status bar indicates "Subiendo 2 elementos". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:08 p.m. on 16/07/2023.