



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería- julio de 2026

Señor(a)

LUIS ERNESTO BARRERA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.92315

INSTRUCTOR G20

Centro Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir

Montería.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual julio del 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR.9231538 del año 2026

Alfredo Miguel Sierra Jiménez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.064.976.757 de Cerete, en mi calidad de Contratista del SENA, en 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$33.162.479) esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera, a) ocho (7) pagos iguales por los meses de febrero a septiembre de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$4.737.497).

Plazo: Será hasta el 30 de agosto de 2026



OBJETO:

PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS, PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, APORTANDO AL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA, FAMILIAR, ÉTNICA Y COMUNITARIA, EN CONCORDANCIA CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA COORDINACIÓN NACIONAL DE ATENCIÓN INTEGRAL, DIFERENCIAL E INCLUYENTE A LA ECONOMÍA CAMPESINA - CAMPESENA.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y ejecutar la formación profesional cumpliendo con la programación académica predeterminada por la coordinación respectiva en los programas y competencias asignada, para el logro de los resultados de aprendizaje definidos, cumpliendo las horas de formación de las competencias de los programas de formación equivalentes a la programación de la Formación Profesional Integral.	Las fichas de matriculados. 3141295 – Gestión de la producción agrícola , y los complementarios 3523806- Elaboración de Biocontroladores cultivos agrícolas en el municipio de los córdobas, tenemos también la ficha 3552734- Multiplicación y Propagación de material vegetal en ciénaga de oro y la ficha 3549733- Multiplicación y Propagación de Material Vegetal en el municipio de puerto libertador por ultimo tenemos la ficha 3569126- Buenas	Listado de asistencia y registro fotográficos de la ficha: 3141295. 3523806, 3552734, 3549733, 3569126 el titulado gestión de producción agrícola el cual se realizó en el CABP- Montería Elaboración de Biocontroladores cultivos agrícolas en los córdobas, Multiplicación y Propagación de material vegetal en ciénaga de oro y puerto libertador. Buenas prácticas agrícolas el cual se realizará en los córdobas.



		Practicas Agrícolas en el municipio los córdoba en vereda Jalisco	
2	Apoyar la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo, ayudas didácticas requeridos para el desarrollo de los procesos de formación asignados	Se elaboró las guías de aprendizaje, planeación pedagógica, plan de trabajo de los programas de formación asignados y matriculados . ficha: 3141295. 3523806, 3552734, 3549733 3569126 el titulado gestión de producción agrícola el cual se realizó en el CABP- Montería Elaboración de Biocontroladores cultivos agrícolas en los córdobas, Multiplicación y Propagación de material vegetal en ciénaga de oro y puerto libertador. Buenas prácticas agrícolas el cual se realizará en los córdobas.	Guías de aprendizaje, planeación pedagógica y plan de trabajo concertado.
3	Registrar en el aplicativo SOFIA PLUS, todas las evidencias del proceso formativo: crear las rutas de aprendizaje, asociar aprendices, realizar registro de inasistencia de aprendices, planes de mejoramiento y registrar juicios	Se asoció aprendices a las Fichas 3569126, esta otra no me aparece para asociar debo solicitar que me den pronta solución la ficha 3523806,	Anexa constancia



	evaluativos, acorde con los lineamientos institucionales.	3552734, 3549733 – multiplicación y propagación de material vegetal, buenas prácticas agrícolas	
4	Participar en las reuniones de equipos de ejecución de la formación por grupo o áreas, según la determinación de la respectiva Coordinación Académica y de acuerdo con el procedimiento establecido por la institución, para garantizar integralidad en el diseño de actividades de aprendizaje.	Se participó a la jornada de alistamiento el cual se realizó los días 9 y 10 de julio , en la regional córdoba	Evidencias fotográficas
5	Presentar las actas finales de cierre de etapa lectiva de las fichas asignadas como responsable, acorde con los lineamientos institucionales.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento
6	Apoyar el trámite de las novedades de deserción de aprendices acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento
7	Asistir a los aprendices en las novedades acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referente al cumplimiento de esta obligación.
8	Aportar todos los documentos soporte del proceso de formación profesional, publicados en la plataforma SIGA, así como los requeridos para aseguramiento de la calidad (Autoevaluación y Registro calificado).	Se presentaron los documentos para proceso de matrícula del curso complementaria multiplicación y propagación de material vegetal en la vereda de Rivero	Anexo 4 Soporte en documento en PDF y cargado en carpeta drive del instructor https://drive.google.com/drive/folders/1e-d4RWyyGqQPRmrDKeamXbVEY3ows-18



		en el municipio de ciénaga de oro , también este mismo programa se realiza en el corregimiento de Juan José- puerto libertador y por otro lado tenemos las buenas practicas agrícolas en se realizara en el corregimiento de Jalisco en el municipio de los córdobas los documento para la formación complementaria de como formato de ficha de caracterización, listados de matrícula, guías de aprendizajes, planes concertados etc.	
9	Participar en proyectos de investigación aplicada, técnica y pedagógica en función de la formación profesional de los programas relacionados con el área temática.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento
10	Gestionar la colocación de aprendices en alguna de las modalidades de etapa productiva y rendir informes periódicos de los resultados alcanzados, conforme a las instrucciones que les sean impartidas	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento
11	Subir los documentos soporte del pago en la plataforma del SECOP II en los plazos establecidos por la entidad y acorde con los requisitos legales exigidos. De evidenciarse la falta de cargue de los	Se publicó cuenta de cobro correspondiente al mes de Julio 2026 en plataforma SECOP II.	Los anexos del presente informe.



	documentos para el respectivo pago en la plataforma por dos meses seguidos se procederá con el inicio de proceso de incumplimiento contractual.		
--	---	--	--

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	84026	Puerto libertador - montería	18,22,25 y 27 de junio	27-06-2026
2	84026	Los córdobas - montería	17, 20 y 24 de junio del 2026	24-06-2026



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 pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **4655270279** del operador SOI referente al mes del aporte de junio.

Cordialmente,

Firma

Alfredo Miguel Sierra Jiménez

Contratista

C.C. No. 1.064.976.757 de Cerete

Recibí a satisfacción:

Firma

LUIS ERNESTO BARRERA

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. de. 9231538 2026

INSTRUCTOR G20



Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.



IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA – SENA CABP- MONTERIA





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS EN EL CORREGIMIENTO DE JALISCO – LOS CORDOBAS





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102 ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS- JUAN JOSE- PUERTO LIBERTADOR





FALTA PORVENIR

IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA – SENA CABP- MONTERIA





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS EN EL CORREGIMIENTO DE JALISCO – LOS CORDOBAS





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102 ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS- JUAN JOSE- PUERTO LIBERTADOR





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA – SENA CABP- MONTERIA





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS EN EL CORREGIMIENTO DE JALISCO – LOS CORDOBAS





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102 ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS- JUAN JOSE- PUERTO LIBERTADOR





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA – SENA CABP- MONTERIA





**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102
ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS –
CORREGIMIENTO DE JUAN JOSE – PUERTO LIBERTADOR**





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA – SENA CABP- MONTERIA





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS EN EL CORREGIMIENTO DE JALISCO – LOS CORDOBAS





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3552734-MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL- VEREDA RIVERO- CIENAGA DE ORO





IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3549733-MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL- JUAN JOSE - PUERTO LIBERTADOR





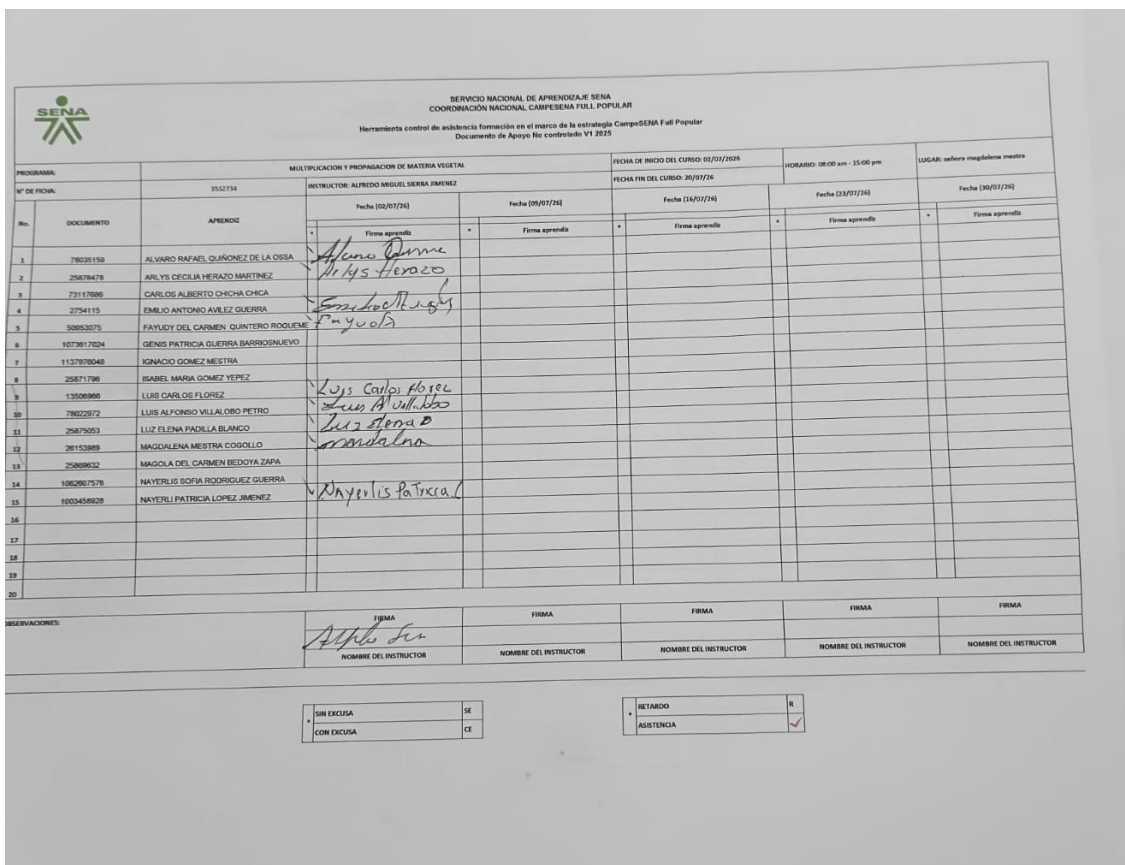
IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES EN CULTIVOS AGRICOLAS EN EL CORREGIMIENTO DE JALISCO – LOS CORDOBAS

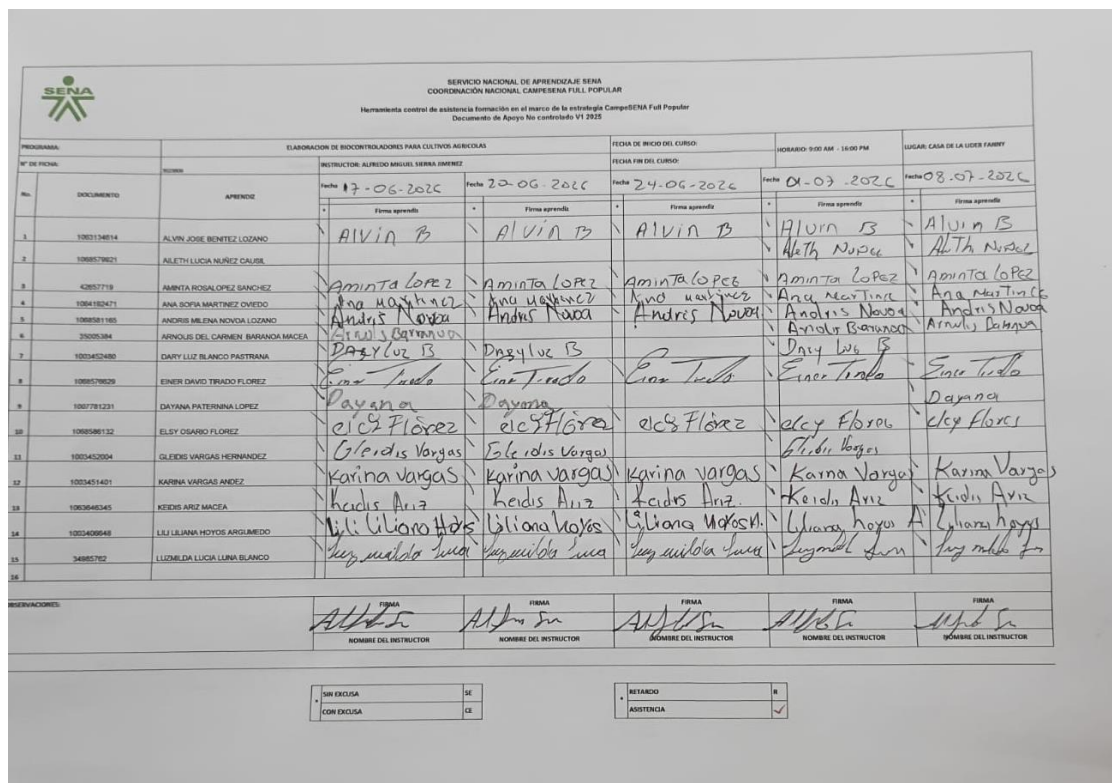




JORNADA DE ALISTAMIENTO- REGIONAL MONTERIA









PROGRAMA:		MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL		FECHA DE INICIO DEL CURSO: 01/01/2016		HORARIO: 09:00 am - 16:00 pm		LUGAR: FINCA DEL SEÑOR MARIO VALETA	
N° DE FICHA: 3552734		INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ		FECHA FIN DEL CURSO: 31/07/16					
No.	DOCUMENTO	APRENDEZ	Fecha 10/01/16	Fecha 10/07/16	Fecha 13/01/16	Fecha 18/01/16	Fecha 24/01/16		
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz		
1	103726284	Alba Cecilia Uga Rojas	<i>Alba Uga</i>						
2	21994777	Bertha Regina Gonzalez Tapia	<i>Bertha</i>						
3	113378896	Blimer Enrique Marquez Hernandez	<i>Blimer Marquez</i>						
4	50867720	Carmen Alicia Hernandez Nisperuza							
5	100112678	Cristian delvy marquez hernandez	<i>Cristian Marquez</i>						
6	106378742	Darcy Juleth Nisperuza Ballearin	<i>Darcy NB</i>						
7	28027911	Deynira Salgado Miranda	<i>Deynira Salgado</i>						
8	78548354	Eduardo Enrique Marquez Hernandez	<i>Eduardo Marquez</i>						
9	100112671	elber antonio marquez hernandez	<i>elber marquez</i>						
10	1148438106	Eneida del carmen Padilla Velasquez							
11	75262891	Humberto cuadrado niño	<i>Humberto Cuadrado</i>						
12	1063380522	Luis gabriel Cruz Aguirre	<i>Luis Gabriel</i>						
13	1063382441	Mareles Ballearin Domico							
14	88888524	Mario Valeta Alvarez	<i>Mario Valeta</i>						
15	25988484	Nery de Jesus hernandez espejo	<i>Nery Hernandez</i>						
16	78548887	robinson santos aguila flores	<i>Robinson Aguirre</i>						
17									
18									
19									
20									

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	<i>Alfredo Sierra</i>				
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCURSA	SE	RETARDO	R
CON EXCURSA	CE	ASISTENCIA	☒

FICHA 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESINOS FOLK POPULAR
Herramienta control de asistencia formativa en el marco de la estrategia Campesinos Folk Popular
Documento de Apoyo No controlado VI 2025

PROGRAMA:		GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		FECHA DE INICIO DEL CURSO:		HORARIO: 8:00 AM - 10:00 PM		LUGAR: PORVENIR	
N° DE FICHA:		INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA PINOCH		FECHA FIN DEL CURSO:					
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 05/05/2025	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
1	1008002264	AURA SOFIA MARCELO GALLEGU	Aura	Aura	Andres	Andres			
2	1071431350	SHARIK ALEJANDRA JARAMILLO LOPEZ	Sharik Jaramilla	Sharik Jaramilla	Sharik Jaramilla	Sharik Jaramilla			
3	1071432850	EMIS YULIETH SALGUEDO ESTRADA	Emis	Emis	Emis	Emis			
4	1073677369	ALEXANDRA MARTINEZ ARRETA	Alexa	Alexa	Alexa	Alexa			
5	1073679425	CARLOS ALBERTO FLORES MESA	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos			
6	1073681754	ARYS MARIA AVILA TALEGUA	Arys	Arys	Arys	Arys			
7	1074021297	JEAN CARLOS HERNANDEZ SALGADO	Jean	Jean	Jean	Jean			
8	1073678369	ROSTI MARIA PALACIOS ANAYA	Rosti	Rosti	Juan	Juan			
9	1073679675	ANDRES FABRA VALETA	Andres	Andres	Aura	Aura			
10	1073681622	DAIRA HERNANDEZ BEGAMBRE	Daira	Daira	Daira	Daira			

FICHA 3141295		FICHA 3141295		FICHA 3141295		FICHA 3141295		FICHA 3141295	
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR	
Alfredo		Alfredo		Alfredo		Alfredo		Alfredo	

SIN EXCUSA		CON EXCUSA		SIN EXCUSA		CON EXCUSA	
SI		NO		SI		NO	

SIN EXCUSA		CON EXCUSA		SIN EXCUSA		CON EXCUSA	
SI		NO		SI		NO	

FICHA 3141295- GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Multiplicación y Propagación de material vegetal
- Código del Programa de Formación: 73311615
- **Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):** Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.
- **Competencia:** Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.
- **Resultados de Aprendizaje:** el aprendiz se destacara en el manejo de propagación sexual y asexual

- Identificar los diferentes métodos de multiplicación y propagación vegetal.
- Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual de acuerdo con las características de la especie.
- Preparar sustratos, herramientas y materiales para la propagación vegetal.
- Evaluar la calidad del material propagado teniendo en cuenta parámetros técnicos y sanitarios.

- **Duración de la Guía de Aprendizaje** (60 horas):

2. PRESENTACIÓN

- La multiplicación y propagación del material vegetal constituye uno de los procesos fundamentales en la producción agrícola moderna, ya que permite obtener plantas con características genéticas deseables, alta calidad sanitaria y mayor productividad.
- Durante el desarrollo de esta guía, el aprendiz adquirirá conocimientos y habilidades para identificar y aplicar los diferentes métodos de propagación vegetal, tanto sexual como asexual, empleando criterios técnicos,



ambientales y de bioseguridad. Asimismo, desarrollará competencias para seleccionar material vegetal, preparar sustratos, utilizar adecuadamente herramientas especializadas y evaluar la calidad del material obtenido.

- Estas competencias contribuirán al fortalecimiento de los sistemas productivos agrícolas mediante la producción de plantas sanas, vigorosas y adaptadas a las necesidades del mercado.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción

El instructor presenta diferentes semillas, esquejes, estacas, injertos y plántulas de varias especies agrícolas.

Los aprendices responden las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se obtiene una nueva planta?
- ¿Todos los cultivos se propagan de la misma forma?
- ¿Qué ventajas tiene utilizar propagación vegetativa?
- ¿Qué riesgos existen cuando se utiliza material vegetal enfermo?

Posteriormente elaboran un mapa conceptual con las ideas principales.

Ambiente requerido: ambiente de formación

Estrategias didácticas

- Lluvia de ideas
- Aprendizaje colaborativo
- Debate dirigido

Materiales

- Plantas
- Semillas
- Esquejes
- Carteleros
- Marcadores
- Video beam



Material de apoyo

Manual de propagación vegetal.

Duración

10 horas.

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

Descripción

Los aprendices investigan:

- Concepto de propagación vegetal.
- Importancia económica.
- Tipos de reproducción vegetal.
- Propagación sexual.
- Propagación asexual.
- Factores que afectan el enraizamiento.
- Bioseguridad en viveros.

Posteriormente realizan una exposición grupal.

Ambiente requerido: Ambiente de formación

Estrategias

- Investigación
- Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)
- Exposición

Materiales

- Computadores
- Internet
- Guías técnicas



Duración

10 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad 1

Reconocimiento de estructuras vegetales.

Actividad 2

Clasificación de especies según el método de propagación.

Actividad 3

Práctica de propagación por:

- Semillas
- Estacas
- Esquejes
- Acodos
- Injertos
- División de plantas
- Cultivo de tejidos (introducción)

Actividad 4

Preparación de:

- Sustratos
- Bandejas
- Bolsas
- Herramientas
- Desinfección de materiales

Actividad 5

Evaluación del porcentaje de germinación y prendimiento.



Ambiente requerido

- Ambiente de formación
- Área agrícola

Estrategias didácticas

- Aprender haciendo
- Prácticas demostrativas
- Trabajo colaborativo
- Estudio de casos

Materiales

- Semillas
- Estacas
- Esquejes
- Navajas
- Tijeras de poda
- Hormonas enraizantes
- Bandejas
- Bolsas
- Turba
- Cascarrilla de arroz
- Compost
- Arena
- Regaderas

Evidencias

- Taller desarrollado.
- Registro fotográfico.
- Práctica de propagación.
- Informe técnico.
- Material propagado.

Instrumentos

- Lista de chequeo.
- Rúbrica.
- Observación directa.



Duración

30 horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripcion de la actividad :

Cada aprendiz diseñará e implementará un pequeño vivero donde aplicará un método de propagación para una especie agrícola seleccionada.

Deberá presentar:

- Planeación.
- Procedimiento.
- Registro fotográfico.
- Costos.
- Resultados.
- Recomendaciones.

Finalmente realizará la socialización de su proyecto.

Ambiente: Ambiente de formacion

Estrategias

- Proyecto formativo.
- Aprendizaje por proyectos.
- Socialización.

Materiales

Material vegetal.

Herramientas agrícolas.

Equipos de medición.



Evidencias

Presentación oral.

Informe técnico.

Instrumentos

Lista de chequeo.

Rúbrica.

Evaluación de desempeño.

Duración

10 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Ejecución	Propagar material vegetal	Reconocimiento de métodos	Taller	Identifica correctamente los métodos de propagación	Lista de chequeo
Ejecución	Producción vegetal	Práctica en vivero	Material propagado	Ejecuta correctamente las técnicas	Observación directa
Ejecución	Producción vegetal	Proyecto final	Informe y exposición	Evalúa la calidad del material vegetal	Rúbrica



5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Estaca: Fragmento leñoso utilizado para producir una nueva planta.

Esqueje: Porción de tallo, hoja o raíz utilizada para reproducción vegetativa.

Injerto: Unión de dos plantas compatibles para formar una sola.

Propagación Sexual: Producción de plantas mediante semillas.

Propagación Asexual: Producción de plantas utilizando partes vegetativas.

Sustrato: Medio utilizado para el desarrollo de raíces.

Vivero: Área destinada a la producción de material vegetal.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- ☐ Hartmann, H., Kester, D., Davies, F. & Geneve, R. **Plant Propagation: Principles and Practices.**
- ☐ FAO. Manuales de Producción Vegetal.
- ☐ AGROSAVIA. Producción de material vegetal de calidad.
- ☐ ICA. Normatividad sobre producción de material de propagación vegetal.
- ☐ Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia.
- ☐ SENA. Materiales de Formación Producción Agrícola.



7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ	INSTRUCTOR	CABP	01-07-2026

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Elaboracion de biocontroladores para cultivos agricolas

Código del Programa de Formación: 73340248.

- **Competencia:** Manejar cultivos ecológicos según requerimientos técnicos y normatividad.
- **Resultados de Aprendizaje:** Elaborar y aplicar biocontroladores para el manejo ecológico de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas, siguiendo protocolos técnicos y criterios de sostenibilidad ambiental.
- **Duración de la Guía de Aprendizaje:** 53 horas

2. PRESENTACIÓN

La agricultura ecológica promueve el uso de alternativas sostenibles para el manejo fitosanitario de los cultivos, reduciendo la dependencia de productos químicos sintéticos. Dentro de estas alternativas, los biocontroladores constituyen herramientas fundamentales para prevenir y controlar plagas y enfermedades mediante el aprovechamiento de microorganismos benéficos, extractos vegetales y preparados biológicos.

Esta guía orienta al aprendiz en el conocimiento, elaboración y aplicación de biocontroladores agrícolas, fortaleciendo las competencias necesarias para implementar prácticas agroecológicas que contribuyan a la protección del medio ambiente, la salud humana y la productividad de los sistemas agrícolas.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial

Descripción:

Socialización y discusión sobre los impactos del uso excesivo de agroquímicos en la agricultura y las ventajas del control biológico.

Ambiente:

Ambiente de formación.

Estrategias:

Lluvia de ideas, análisis de experiencias locales y debate dirigido.

Duración:

8 horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos

Descripción:

Reconocimiento de las principales plagas y enfermedades de los cultivos agrícolas y análisis de alternativas de control biológico utilizadas en la agricultura ecológica.

Estrategias:

Lectura guiada, estudio de casos y trabajo colaborativo.

Duración:

10 horas.

3.3 Actividades de apropiación

Descripción:

Taller práctico para la elaboración de biocontroladores agrícolas:

- Extracto de ajo y ají.
- Caldo sulfocálcico.
- Biopreparados a base de microorganismos benéficos.
- Trampas ecológicas para insectos.

Ambiente:

Laboratorio o unidad productiva.

Evidencias:

Bitácora de elaboración, registro fotográfico y muestra del biocontrolador preparado.



Duración:
20 horas.

3.4 Actividades de Transferencia del Conocimiento

Descripción:

Aplicación de los biocontroladores elaborados en una parcela demostrativa y evaluación de su efectividad en el control de plagas y enfermedades.

Estrategias:

Práctica de campo, observación directa y presentación de resultados.

Duración:
15 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

Fase del proyecto	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos
Ejecución	Elaboración y aplicación de biocontroladores	Biocontrolador elaborado, bitácora de proceso e informe técnico	Prepara correctamente los biocontroladores según protocolos establecidos. Aplica medidas de seguridad y manejo ambiental. Utiliza adecuadamente los insumos y equipos.	Observación directa, lista de chequeo y evaluación práctica.



5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biocontrolador: Agente biológico o preparado natural utilizado para controlar plagas y enfermedades.

Control Biológico: Método de manejo que emplea organismos vivos o sus productos para reducir poblaciones de organismos perjudiciales.

Microorganismos Benéficos: Hongos, bacterias y otros organismos que favorecen el crecimiento vegetal o controlan patógenos.

Biopreparado: Producto elaborado a partir de materiales de origen biológico para la nutrición o protección de cultivos.

Agroecología: Sistema de producción agrícola basado en principios ecológicos y sostenibles.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- SENA. Manual de Agricultura Ecológica.
- ☐ FAO. Manejo Integrado de Plagas y Agricultura Sostenible.
- ☐ ICA. Buenas Prácticas Agrícolas.
- ☐ Altieri, M. Agroecología: Bases Científicas para una Agricultura Sustentable.
- ☐ www.sena.edu.co

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

Cargo	Dependencia	Fecha
Instructor	CABP	JUNIO 2026



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Buenas Practicas Agricolas
- Código del Programa de Formación:76130569
- Competencia: Coordinar procesos de producción agrícola según recomendaciones técnicas y normatividad vigente.
- Resultados de Aprendizaje:
 - ☐ Aplicar los criterios de inocuidad, seguridad y salud en el trabajo, y gestión ambiental en el desarrollo de las labores agrícolas, según normatividad del ICA y manuales técnicos de BPA.
 - ☐ Diligenciar los registros y el sistema de trazabilidad exigidos para la certificación de predios en Buenas Prácticas Agrícolas.
- Duración de la Guía de Aprendizaje 48 (horas):

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, la globalización de los mercados y la creciente sensibilidad de los consumidores hacia la salud, el cuidado ambiental y el bienestar de los trabajadores han transformado los estándares de la producción agrícola a nivel mundial. Hoy en día, no basta con producir alimentos en altos volúmenes; es imperativo garantizar su inocuidad, es decir, asegurar que no causen daño a la salud de quienes los consumen. Las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) constituyen un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientados a asegurar la inocuidad alimentaria, la protección del medio ambiente y la seguridad del personal de campo.



Esta guía de aprendizaje ha sido diseñada para brindarle las herramientas conceptuales, metodológicas y prácticas indispensables para transformar los sistemas tradicionales de cultivo en modelos agrícolas sostenibles y altamente competitivos. A través del desarrollo sistemático de las actividades propuestas, usted potenciará habilidades analíticas y operativas orientadas a identificar riesgos de contaminación (física, química y microbiológica), implementar planes de manejo integrado de plagas, gestionar responsablemente el recurso hídrico y estructurar el sistema de registros que compone la trazabilidad de un predio exportador o de consumo nacional.

Lo invitamos a asumir este proceso con un alto sentido de responsabilidad, disciplina y actitud colaborativa. El trabajo autónomo, el debate constructivo con sus compañeros y el rigor técnico en las prácticas de campo serán los ejes fundamentales para construir un aprendizaje significativo que impacte positivamente el desarrollo agropecuario de su entorno local y regional. ¡Muchos éxitos en este proceso de formación profesional integral!

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

- **Descripción de la actividad:** Analizar de manera colectiva la situación problemática denominada "*El Caso de la Finca San José*". Imagine que en un predio hortícola de la región se presentó una intoxicación masiva en una comunidad escolar local debido al consumo de hortalizas con trazas excesivas de plaguicidas de categoría toxicológica I (altamente peligrosos). Al realizar la inspección de la finca, las autoridades sanitarias evidenciaron que el agua de riego provenía de una fuente compartida con corrales de ganado, los envases de agroquímicos estaban dispersos a la orilla del río y los operarios aplicaban los productos sin ningún tipo de Elemento de Protección Personal (EPP), utilizando además las mismas bodegas de fertilizantes para almacenar el producto cosechado.

Con base en este escenario, participe en el foro de discusión presencial respondiendo reflexivamente a los siguientes interrogantes:

1. ¿Cuáles considera que fueron los errores críticos cometidos en la Finca San José en términos de salud humana y ambiental?



2. ¿Cómo afecta una situación de esta magnitud a la reputación comercial y viabilidad económica del productor?
3. Si usted fuera el consumidor final, ¿qué garantías mínimas exigiría al agricultor antes de comprar sus productos?

- **Ambiente requerido:** Ambiente formación
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Estudio de caso simplificado y debate dirigido (lluvia de ideas).
- **Materiales de formación / Material de apoyo:** Documento impreso con el relato del caso, tablero, marcadores y papelógrafos.
- **Duración de la actividad:** 4 horas (2 horas presenciales, 2 horas de trabajo autónomo para formulación escrita de respuestas).

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

- **Descripción de la actividad:** Para comprender los alcances de las BPA, es fundamental reconocer el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias previas respecto al manejo de cultivos. El aprendiz realizará de forma individual un "Cuestionario de Autodiagnóstico sobre Prácticas de Campo", el cual incluye preguntas estructuradas asociadas a la procedencia del agua utilizada en agricultura, los métodos empíricos de fertilización, las formas conocidas de control de plagas y el manejo que se le da habitualmente a la basura y residuos peligrosos en las fincas de la zona. Una vez resuelto, se conformarán mesas de trabajo para consolidar una matriz institucional que identifique los problemas comunes más recurrentes en el sector agropecuario regional.
- **Ambiente requerido:** Ambiente de formación
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Cuestionario de autodiagnóstico estructurado y socialización en mesas redondas.
- **Materiales de formación / Material de apoyo:** Formato digital o físico del cuestionario de saberes previos, computadores con acceso a internet.
- **Duración de la actividad:** 6 horas (2 horas presenciales de socialización, 4 horas autónomas para investigación previa y consolidación).



3.3 Actividades de apropiación:

- **Descripción de la actividad:** El aprendiz fundamentará teórica y normativamente los pilares de las Buenas Prácticas Agrícolas con base en la normatividad nacional vigente dispuesta por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), específicamente la **Resolución 30021 de 2017**. Para ello, desarrollará las siguientes sub-actividades:
 1. Lectura analítica e interactiva de la norma ICA, extrayendo las exigencias asociadas a: Áreas e instalaciones; Equipos, utensilios y herramientas; Calidad del agua; Manejo de suelos; Material de propagación; Nutrición vegetal; Protección de cultivos (MIP y uso de plaguicidas); Cosecha y transporte; Seguridad y Bienestar del personal; y Documentación/Trazabilidad.
 2. Construcción de un **Mapa Conceptual Completo** donde se articulen de manera jerárquica y lógica los 10 componentes claves de las BPA.
 3. Elaboración de una **Ficha Técnica de Dosificación y Periodos de Carencia/Reingreso** para 3 insumos de uso común en la región, destacando el concepto de Límite Máximo de Residuos (LMR).
- **Ambiente requerido:** Ambiente de formación
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Exposición magistral interactiva del instructor, lectura autorregulada y talleres de cartografía conceptual.
- **Materiales de formación / Material de apoyo:** Resolución ICA vigente, Manuales de BPA de la FAO, plantillas para diseño de mapas conceptuales.
- **Evidencias de aprendizaje:**
 - *Evidencia de Conocimiento:* Cuestionario evaluativo escrito sobre la normativa ICA.
 - *Evidencia de Producto:* Mapa conceptual estructurado de pilares de BPA y Ficha técnica de insumos.
- **Instrumentos de evaluación:** Cuestionario estructurado (prueba objetiva) y Lista de chequeo de producto para el mapa conceptual.
- **Duración de la actividad:** 18 horas (10 horas de tutoría presencial guiada, 8 horas de estudio independiente y desarrollo de productos).

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

- **Descripción de la actividad:** Con el propósito de aplicar los conocimientos adquiridos a un escenario productivo real, el aprendiz realizará una auditoría interna de simulación en una unidad productiva de la región. Utilizando la **Lista de Chequeo Oficial del ICA para Certificación en BPA**, el aprendiz deberá evaluar cada uno de los criterios fundamentales, mayores y menores.



Como resultado de esta práctica de campo, estructurará un **Informe Técnico de Auditoría Interna** que contenga:

- a) Datos generales del predio y diagnóstico cuantitativo del porcentaje de cumplimiento por tipo de criterio.
- b) Registro fotográfico detallado de los hallazgos críticos evidenciados (ej. falta de señalización, mala disposición de residuos).
- c) Plan de Acción y Mejoramiento de Base, ordenando cronológicamente las acciones correctivas, responsables y costos estimados para subsanar los incumplimientos detectados e iniciar el proceso real de certificación del predio.
- **Ambiente requerido:** Ambiente de formación
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Aprendizaje en entorno real (Práctica de campo) y método de proyectos.
- **Materiales de formación / Material de apoyo:** Lista de verificación oficial ICA impresa, elementos de bioseguridad, libreta de apuntes, cámara fotográfica o smartphone.
- **Evidencias de aprendizaje:**
 - *Evidencia de Desempeño:* Ejecución técnica de la auditoría en campo (observación directa).
 - *Evidencia de Producto:* Informe final de auditoría y Plan de acción correctiva estructurado.
- **Instrumentos de evaluación:** Lista de chequeo de desempeño en campo y Rúbrica de evaluación analítica para el informe técnico final.
- **Duración de la actividad:** 12 horas (6 horas de trabajo de campo acompañado, 6 horas autónomas para la redacción e impresión del informe técnico).



4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Ejecución	Establecer y ejecutar los protocolos de Buenas Prácticas Agrícolas.	Apropiación de conceptos base, marcos legales e identificación de peligros en la producción agrícola.	Evidencia de Conocimiento: Respuesta a cuestionario teórico escrito sobre normas ICA de inocuidad y pilares de BPA.	Clasifica adecuadamente los peligros químicos, físicos y microbiológicos en el predio. • Identifica los requisitos obligatorios de la norma ICA vigente.	Técnica: Formulación de preguntas. Instrumento: Cuestionario escrito estructurado.
Ejecución	Establecer y ejecutar los protocolos de Buenas Prácticas Agrícolas.	Sistematización técnica de requerimientos e insumos.	Evidencia de Producto: Mapa conceptual de pilares y Ficha técnica de dosificación, LMR y periodos de carencia.	Representa con precisión y jerarquía los componentes de la BPA. • Estructura fichas técnicas de manejo seguro de	Técnica: Observación directa y Valoración de producto.



				insumos agrícolas.	
Ejecución	Establecer y ejecutar los protocolos de Buenas Prácticas Agrícolas.	Transferencia del conocimiento mediante auditoría diagnóstica en entorno productivo real.	Evidencia de Desempeño: Ejecución práctica de auditoría de campo con lista ICA.	Aplica rigurosamente la lista de chequeo oficial del ICA en campo. Formula acciones de mejora técnicamente viables y coherentes con la normatividad.	Técnica: Observación directa y Valoración de producto. Instrumento : Rúbrica analítica integrada.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Inocuidad de los Alimentos:** Garantía de que los alimentos no causarán daño al consumidor cuando se preparen y/o consuman de acuerdo con el uso a que se destinan, libre de contaminantes físicos, químicos y biológicos.
- **Buenas Prácticas Agrícolas (BPA):** Conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientados a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente.
- **Trazabilidad:** Capacidad para seguir la historia, aplicación o localización de todo aquello que está bajo consideración (origen de materiales, histórico de procesos, distribución del producto) a lo largo de la cadena alimentaria.
- **Periodo de Carencia (PC):** Intervalo de tiempo obligatorio que debe transcurrir entre la última aplicación de un plaguicida u agroquímico y la cosecha del producto agrícola, asegurando que los residuos del químico estén por debajo de los límites peligrosos.



- **Periodo de Reingreso (PR):** Tiempo mínimo de espera exigido tras la aplicación de un producto fitosanitario para que los trabajadores agrícolas puedan volver a ingresar al área tratada sin equipos de protección especializados.
- **Límite Máximo de Residuos (LMR):** Concentración máxima de residuos de plaguicidas recomendada legalmente por las autoridades competentes (o Codex Alimentarius) para que se permita su presencia en los productos básicos agrícolas o alimentos.
- **Manejo Integrado de Plagas (MIP):** Estrategia que usa una variedad de métodos de control complementarios (biológicos, mecánicos, culturales y químicos) de manera armónica para mantener las poblaciones de plagas por debajo del nivel de daño económico.
- **Elemento de Protección Personal (EPP):** Cualquier equipo, vestimenta o dispositivo diseñado para ser llevado o sujetado por el trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o salud en el trabajo.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2017). *Resolución No. 30021 de 2017: Por medio de la cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en la producción primaria de vegetales y otras especies de consumo humano*. Bogotá, Colombia.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2007). *Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para el Productor Hortofrutícola*. Roma, Italia.
- Instituto Colombiano de Normas Técnico y Certificación (ICONTEC). (2010). *Norma Técnica Colombiana NTC 5400: Buenas Prácticas Agrícolas para frutas, hierbas aromáticas culinarias y hortalizas frescas. Requisitos generales*. Bogotá, Colombia.
- Codex Alimentarius. (2020). *Principios Generales de Higiene de los Alimentos (CXC 1-1969)*. Organización Mundial de la Salud / FAO.



7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ	INSTRUCTOR	CABP	01-07-2026

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA
- Código del Programa de Formación: 3141295
- Competencia: SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje: PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL MATERIAL VEGETAL PROPAGADO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE, CONDICIONES FITOSANITARIAS
- Duración de la Guía de Aprendizaje (32 horas):

2. PRESENTACIÓN

Esta guía de aprendizaje tiene como propósito desarrollar en el aprendiz las competencias necesarias para supervisar procesos de producción, garantizando el cumplimiento de los procedimientos técnicos establecidos.

A través de actividades prácticas, análisis de casos y trabajo colaborativo, se fortalecerán habilidades como la observación, el control de calidad, la toma de decisiones y la mejora continua en entornos productivos.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

Conversatorio sobre experiencias en procesos productivos (trabajos, prácticas o ejemplos conocidos).

Preguntas orientadoras:

- ¿Qué pasa cuando no se supervisa un proceso?
- ¿Por qué es importante el control de calidad?

Ambiente requerido: Ambiente de formación

Estrategias: Lluvia de ideas, diálogo dirigido

Materiales: Marcadores, tablero

Duración: 2 horas

-

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

Descripción:

- Análisis de un proceso productivo (video o caso real)
- Identificación de etapas, recursos y puntos críticos

Ambiente requerido: Aula con proyector

Estrategias: Estudio de caso, trabajo en grupo

Materiales: Videos, guías técnicas

Duración: 4 horas



3.3 Actividades de apropiación:

Descripción:

- Elaborar un diagrama de un proceso productivo
- Identificar fallas o riesgos en el proceso
- Diseñar un plan de supervisión

Ambiente requerido: Aula o taller

Estrategias: Aprendizaje basado en problemas, trabajo colaborativo

Materiales: Hojas, formatos, computador

Evidencias de aprendizaje:

- Diagrama del proceso
- Informe de supervisión
- Plan de mejora

Instrumentos de evaluación:

- Lista de chequeo
- Rúbrica

Duración: 10 horas



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción:

- Simulación de supervisión en un proceso productivo
- Aplicación de listas de verificación
- Presentación de resultados y mejoras propuestas

Ambiente requerido: Taller o ambiente productivo

Estrategias: Simulación, aprendizaje práctico

Materiales: Formatos de control, checklist

Evidencias:

- Registro de supervisión
- Informe final

Instrumentos:

- Guía de observación
- Evaluación práctica

Duración: 8 horas

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
	Análisis de procesos		Informe	Identifica etapas y fallas	Lista de chequeo
	Supervisión práctica		registro	Aplica procedimientos técnicos	Guía de observación
	Propuesta de mejora		documento	Propone soluciones viables	Rubrica



5. GLOSARIO

- **Supervisión:** Seguimiento y control de un proceso productivo
 - **Proceso productivo:** Conjunto de actividades para transformar insumos en productos
 - **Control de calidad:** Verificación del cumplimiento de estándares
 - **Procedimientos técnicos:** Instrucciones establecidas para ejecutar tareas
 - **Mejora continua:** Acciones para optimizar procesos
-

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- SENA (2023). Guía de desarrollo curricular
- SENA. Manual de procesos productivos
- Normas ISO 9001 (Gestión de calidad)
- www.sena.edu.co

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Tabla 1: Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ALVIN JOSE BENITEZ LOZANO	Elaborar un documento con las respuestas del caso de estudio y participar en la socialización grupal.	X		22/07/2026		
AMINTA ROSALopez SANCHEZ	Resolver el cuestionario de autodiagnóstico sobre conocimientos previos en Buenas Prácticas Agrícolas.	X	X	29/07/2026		
ANA SOFIA MARTINEZ OVIEDO	Investigar la Resolución ICA 30021 de 2017 y demás normatividad relacionada con las BPA.		X	29/07/2026		
ANDRIS MILENA NOVOA LOZANO	Elaborar un mapa conceptual con los diez componentes de las Buenas Prácticas Agrícolas.		X	18/07/2026		
ARNOLIS DEL CARMEN BARANOA MACEA	Diseñar una ficha técnica de tres insumos agrícolas indicando dosis, período de carencia, período de reingreso y Límite Máximo de Residuos (LMR).		x	5/08/2026		
DARY LUZ BLANCO PASTRANA	Presentar el cuestionario evaluativo sobre la normatividad ICA y principios de las BPA.	X		19/08/2026		
EINER DAVID TIRADO FLOREZ						
DAYANA PATERNINA LOPEZ						
ELSY OSARIO FLOREZ						
FANNY ROSA HERNANDEZ VARGAS						
GLEIDIS VARGAS HERNANDEZ						
KARINA VARGAS ANDEZ						
KEIDIS ARIZ MACEA						
LILI LILIANA HOYOS ARGUMEDO						
LUZMILDA LUCIA LUNA BLANCO						

Tabla 1: Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Físico	Digital		Si	No
Alba Cecilia Uuga Rojas	Elaborar un mapa conceptual sobre los métodos de multiplicación y propagación vegetal (sexual y asexual).	X		10/07/2026		
Bertha Regina Gonzalez Tapias	Investigar y presentar una exposición sobre propagación vegetal, importancia económica, reproducción sexual y asexual, factores de enraizamiento y bioseguridad en viveros.	X	X	10/07/2026		
Bilmer Enrique Marquez Hernandez	Realizar el reconocimiento de estructuras vegetales utilizadas en propagación (semillas, estacas, esquejes, injertos, acodos y plántulas).	X	X	17/07/2026		
Carmen Alicia Hernandez Nisperuza	Clasificar especies agrícolas según el método de propagación más adecuado.	X	X	18/07/2026		
Cristian deivy marquez hernandez	Ejecutar la práctica de propagación por semillas.	X		17/07/2026		
Darcy julieth Nisperuza Bailarin	Ejecutar la práctica de propagación por estacas y esquejes.	X		24/07/2026		
Deyanira Salgado Miranda	Preparar sustratos, bandejas, bolsas y desinfectar herramientas para la propagación vegetal.	X		24/07/2026		
Eduaardo Enrique Marquez Hernandez	Evaluar el porcentaje de germinación y prendimiento del material propagado y registrar los resultados.	X		31/07/2026		
elber antonio marquez hernandez						
Esneida del carmen Padilla Velasquez						
Humberto cuadrado niño						
Luis gabriel Cruz Aguire						
Marelis Bailarin Domico						
Mario Valeta Alvarez						
Nerly de jesus hernandez espejo						
robinson santos aguirre florez						

Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ALVIN JOSE BENITEZ LOZANO	Socialización y discusión sobre los impactos del uso excesivo de agroquímicos en la agricultura y las ventajas del control biológico.	participacion		17/06/2026		x
AILETH LUCIA NUÑEZ CAUSIL	Reconocimiento de las principales plagas y enfermedades de los cultivos agrícolas y análisis de alternativas de control biológico.	trabajo en casa		24/06/2026		x
AMINTA ROSALopez SANCHEZ	Taller práctico para la elaboración de: Extracto de ajo y ají, Caldo sulfocálcico, Biopreparados a base de microorganismos, Trampas ecológicas.	En Clase		8/07/2026		x
ANA SOFIA MARTINEZ OVIEDO						
ANDRIS MILENA NOVOA LOZANO						
ARNOLIS DEL CARMEN BARANOA MACEA						
DARY LUZ BLANCO PASTRANA						
EINER DAVID TIRADO FLOREZ						
DAYANA PATERNINA LOPEZ						
ELSY OSARIO FLOREZ						
GLEIDIS VARGAS HERNANDEZ						
KARINA VARGAS ANDEZ						
KEIDIS ARIZ MACEA						
LILI LILIANA HOYOS ARGUMEDO						
LUZMILDA LUCIA LUNA BLANCO						

Tabla 1:

Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
Aura sofia marcelo gallego	Participación en conversatorio sobre experiencias en procesos productivos y control de calidad		x	9/04/2026		x
sharik alejandra jaramillo lopez	Análisis de un proceso productivo (video o caso real) e identificación de etapas, recursos y puntos críticos		x	16/04/2026		x
Emis yulieth salgado estrada	Elaboración de diagrama de proceso productivo		x	16/04/2026		x
aAlexandra martinez arrieta	Identificación de fallas o riesgos en el proceso productivo		x	23/04/2026		x
Carlos Alberto Florez Mesa	Informe final con propuestas de mejora continua		x	23/04/2026		x
Arllys Maria Avila Talegua						
Jean Carlos Hernandez Salgado						
Rosita Maria Palacio Anaya						
Andres Fabra Valeta						
Daira Hernadez Begambre						



Versión: 04

Código:
GPPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de Elaboración		Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación
Denominación del Programa de Formación			
Modalidad de Formación			
Código y versión del Programa de Formación			
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)			
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)			
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica		Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación
		Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación
		Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación
		Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TÍPICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
Ejecución	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas de producción agrícola.	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos técnicos.	Identificar los principios y componentes de las Buenas Prácticas Agrícolas.	Concepto de BPA, objetivos, importancia, normatividad ICA, inocuidad alimentaria, sostenibilidad ambiental.	Reconocer los principios de las BPA y su aplicación en diferentes cultivos.	Identifica correctamente los componentes de las BPA y su importancia.	Reflexión inicial mediante lluvia de ideas, análisis de imágenes y video sobre producción agrícola segura. Elaboración de mapa conceptual.	6	2	Mapa conceptual y participación en la actividad.	Aprendizaje colaborativo, lluvia de ideas, estudio de casos.	Aula de formación	Video beam, computador, carteleras, marcadores, fichas técnicas.	Alfredo Sierra Jimenez	
Ejecución	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas de producción agrícola.	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas.	Interpretar la normatividad y requisitos de certificación BPA.	Resolución ICA de BPA, trazabilidad, registros, seguridad alimentaria, higiene del personal.	Analizar los requisitos para la implementación de BPA.	Interpreta adecuadamente la normatividad vigente.	Investigación, exposición grupal y socialización sobre requisitos BPA y certificación.	6	2	Exposición y taller desarrollado.	Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), investigación y exposición.	Aula TIC	Computadores, Internet, Guías ICA, Normatividad.	Alfredo Sierra Jimenez	
Ejecución	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas de producción agrícola.	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas.	Aplicar procedimientos técnicos de BPA durante la producción agrícola.	Manejo de suelos, agua, fertilización, manejo integrado de plagas, manejo de residuos, cosecha e higiene.	Aplicar procedimientos técnicos conforme a protocolos BPA.	Ejecuta correctamente las prácticas agrícolas de acuerdo con protocolos técnicos.	Prácticas de campo: manejo de suelo, fertilización, preparación de bioinsumos, uso de EPP, calibración de equipos, registros de campo, manejo de residuos y evaluación de riesgos.	10	6	Lista de chequeo, registro fotográfico, práctica desarrollada e informe técnico.	Aprender haciendo, prácticas demostrativas, trabajo colaborativo, estudio de casos.	Unidad productiva agrícola	Herramientas agrícolas, equipos de protección personal, fertilizantes, bioinsumos, formatos de registros, equipos de aplicación.	Alfredo Sierra Jimenez	
Ejecución	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas de producción agrícola.	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas.	Evaluar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Agrícolas mediante listas de verificación.	Indicadores de cumplimiento, auditorías internas, planes de mejora, registros técnicos.	Evaluar las condiciones del sistema productivo y formular acciones de mejora.	Evalúa el cumplimiento de las BPA y propone acciones correctivas.	Aplicación de lista de verificación BPA en una unidad productiva y elaboración de plan de mejoramiento.	4	2	Informe técnico, lista de chequeo diligenciada y plan de mejora.	Aprendizaje por proyectos, estudio de caso, evaluación de campo.	Unidad productiva	Formatos ICA, listas de chequeo, cámara fotográfica, computador.	Alfredo Sierra Jimenez	
Ejecución	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas en los sistemas de producción agrícola.	Implementar Buenas Prácticas Agrícolas.	Diseñar una propuesta de implementación de BPA para una unidad productiva agrícola.	Planeación, cronograma, recursos, indicadores y mejora continua.	Elaborar una propuesta técnica de implementación de BPA.	Presenta una propuesta técnicamente sustentada y acorde con la normatividad.	Proyecto final de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas con sustentación oral.	4	2	Proyecto final, exposición, informe técnico y evidencias fotográficas.	Aprendizaje por proyectos, socialización, evaluación por rúbrica.	Aula y unidad productiva	Computador, video beam, formatos técnicos, fotografías, documentos de apoyo.	Alfredo Sierra Jimenez	



Versión: 04

Código:
GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Nombres y Apellidos

Regional y Centro de formación

Nombres y Apellidos

Regional y Centro de formación

Nombres y Apellidos

Regional y Centro de formación

Nombres y Apellidos

Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
Planeación	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Identificar los diferentes métodos de multiplicación y propagación vegetal.	Concepto de propagación vegetal, reproducción sexual y asexual, importancia económica, viveros, bioseguridad.	Identificar métodos de propagación, reconocer estructuras vegetales y seleccionar material vegetal.	Reconoce correctamente los métodos de propagación vegetal y su aplicación según la especie.	Reflexión inicial, lluvia de ideas, reconocimiento de semillas, esquejes, injertos y elaboración de mapa conceptual.	8	2	Mapa conceptual, participación y taller diagnóstico.	Aprendizaje colaborativo, lluvia de ideas, debate dirigido.	Ambiente de formación.	Vídeo beam, carteleras, semillas, esquejes, marcadores, material vegetal.	Instructor del programa.	Introducción al tema.
Planeación	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Identificar conceptos técnicos relacionados con la propagación vegetal.	Propagación sexual, propagación asexual, factores de enraizamiento, bioseguridad en viveros.	Investigar información técnica y socializar resultados.	Explica correctamente los fundamentos técnicos de la propagación vegetal.	Investigación, consulta bibliográfica y exposición grupal.	6	4	Exposición, presentación y taller investigativo.	Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), investigación, exposición.	Ambiente de formación - TIC.	Computadores, internet, guías técnicas, bibliografía.	Instructor del programa.	Fortalecimiento conceptual.
Ejecución	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual de acuerdo con las características de la especie.	Métodos de propagación por semillas, estacas, esquejes, acodos, injertos, división de plantas y cultivo de tejidos.	Ejecutar prácticas de propagación vegetal utilizando protocolos técnicos.	Aplica correctamente las técnicas de propagación según la especie vegetal.	Prácticas en vivero utilizando diferentes métodos de propagación.	18	12	Registro fotográfico, material propagado, lista de chequeo y práctica desarrollada.	Aprender haciendo, prácticas demostrativas, trabajo colaborativo.	Ambiente de formación y área agrícola.	Semillas, estacas, esquejes, tijeras, navajas, hormonas enraizantes, bandejas, bolsas, herramientas agrícolas.	Instructor del programa.	Actividad práctica principal.
Ejecución	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Preparar sustratos, herramientas y materiales para la propagación vegetal.	Tipos de sustratos, desinfección, preparación de bandejas y bolsas, manejo de herramientas.	Preparar sustratos y desinfectar herramientas de trabajo.	Selecciona y prepara correctamente los materiales para la propagación.	Preparación de mezclas, desinfección de herramientas y adecuación del vivero.	8	2	Taller práctico y observación directa.	Aprender haciendo, práctica demostrativa.	Área agrícola y vivero.	Turba, compost, arena, cascarilla de arroz, bandejas, bolsas, regaderas.	Instructor del programa.	Cumplimiento de protocolos de bioseguridad.
Evaluación	Aplicar técnicas de propagación sexual y asexual para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Evaluar la calidad del material propagado teniendo en cuenta parámetros técnicos y sanitarios.	Parámetros de calidad, porcentaje de germinación, prendimiento, sanidad vegetal.	Evaluar resultados y registrar información técnica.	Evalúa correctamente la calidad del material vegetal propagado.	Medición del porcentaje de germinación y prendimiento, elaboración de informe técnico.	6	4	Informe técnico, lista de chequeo y rúbrica.	Estudio de casos, análisis de resultados.	Ambiente de formación y vivero.	Formatos de evaluación, instrumentos de medición, registros.	Instructor del programa.	Evaluación de resultados.
Transferencia	Implementar un vivero demostrativo para la producción de material vegetal.	Propagar material vegetal de acuerdo con protocolos técnicos, ambientales y de bioseguridad.	Integrar los conocimientos adquiridos en un proyecto productivo.	Planeación de viveros, costos, registros técnicos y evaluación del proceso.	Diseñar, ejecutar y socializar un proyecto de propagación vegetal.	Desarrolla correctamente un proyecto aplicando las técnicas aprendidas.	Diseño e implementación de un vivero, socialización del proyecto y presentación de resultados.	8	2	Proyecto final, informe técnico, exposición y material propagado.	Aprendizaje por proyectos, socialización, aprendizaje colaborativo.	Ambiente de formación y área agrícola.	Material vegetal, herramientas agrícolas, equipos de medición y formatos de registro.	Instructor del programa.	Evidencia final del proceso formativo.



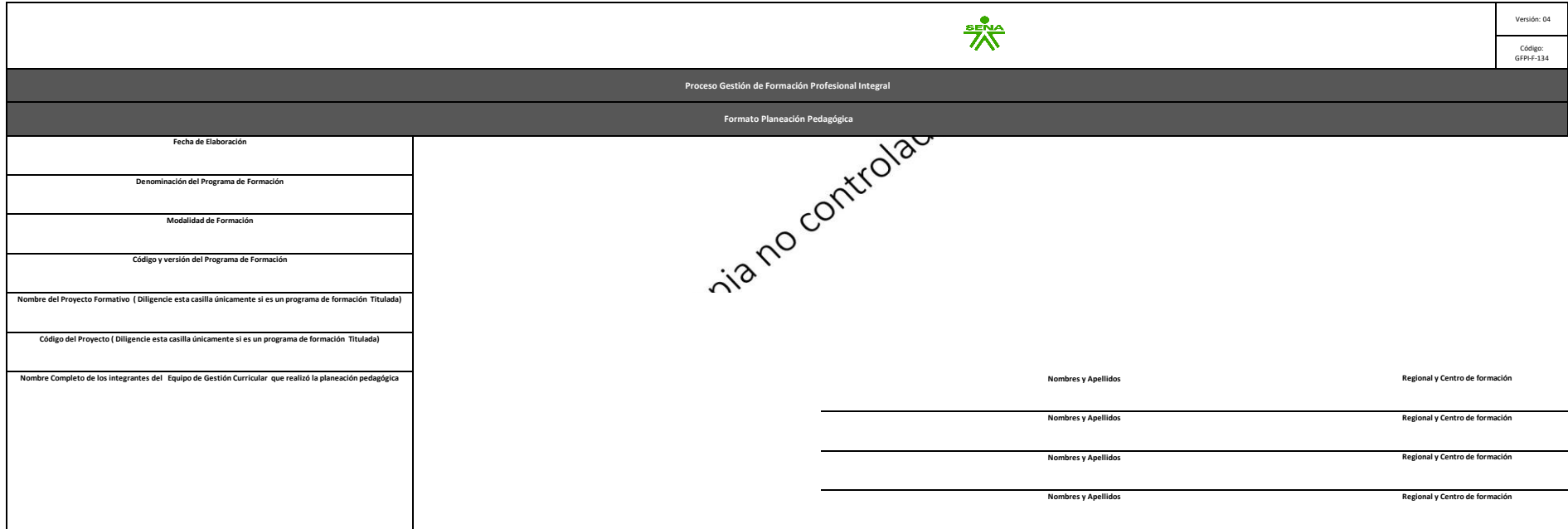
Versión: 04

Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
Ejecución		Manejar cultivos ecológicos según requerimientos técnicos y normatividad.	Elaborar y aplicar biocontroladores para el manejo ecológico de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas.	Concepto de control biológico.	Preparar extractos vegetales.				0	Participación en debate y registro de conclusiones iniciales.	Lluvia de ideas y conversación dirigida.	Ambiente de formación		Alfredo Sierra Jimenez	
				Tipos de biocontroladores.		Prepara correctamente los biocontroladores según protocolos establecidos.	8				cartulina, marcadores, ajo, afi, agua, balde, palo para mesclar				
				Elaborar caldos minerales.	Multiplicar microorganismos benéficos.	Aplica medidas de seguridad y manejo ambiental. Utiliza adecuadamente los insumos y equipos.	Socialización y discusión sobre los impactos del uso excesivo de agroquímicos en la agricultura y las ventajas del control biológico. Reconocimiento de las principales plagas y enfermedades de los cultivos agrícolas y análisis de	10		Informe de análisis de casos reales de aplicación normativa.	Lectura crítica en equipos y análisis de casos.	Documentos normativos y Gulás FAO/SENA. Terreno para compostaje, materia			
				Principales plagas y enfermedades agrícola				Bitácora de proceso y muestra de abono procesado.		Taller práctico demostrativo.					
				Microorganismos benéficos.				20		Informe de siembra y diseño de la micro-parcela.					
				Agricultura ecológica.	15										
Normativa ambiental y Buenas Prácticas Agrícolas.	Registrar resultados y elaborar informes técnicos.														

GFPI-F-134

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3552734 - MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROPAGAR MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFFECTUAR CORRECTIVOS EN LA PRODUCCIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE MATERIAL VEGETAL CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS

PREPARAR ÁREAS PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN CONDICIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR LA INSPECCIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE

REPRODUCIR MATERIAL VEGETAL CON CRITERIOS TÉCNICOS DE LA ESPECIE Y NORMATIVA VIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3141295 - GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LABORES AGRÍCOLAS SEGÚN TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y PROCESO ADMINISTRATIVO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Cosechar producto agrícola según especificaciones técnicas
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar acciones estratégicas de mercadeo de acuerdo con segmentos y escenarios del mercado.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar datos agrícolas según factores de producción y variabilidad
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Planear producción con base en la capacidad de proceso y los requerimientos de mercadeo
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROPAGAR MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFFECTUAR CORRECTIVOS EN LA PRODUCCIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE MATERIAL VEGETAL CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS

PREPARAR ÁREAS PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN CONDICIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR LA INSPECCIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE

REPRODUCIR MATERIAL VEGETAL CON CRITERIOS TÉCNICOS DE LA ESPECIE Y NORMATIVA VIGENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

22060103503 EVALUAR LAS VARIABLES TÉCNICAS EN EL PROCESO DE LAS LABORES DE PROPAGACIÓN IN VITRO Y EX VITRO SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

22060103504 IMPLEMENTAR ACCIONES CORRECTIVAS AL PROCESO DE CULTIVO DE MATERIAL VEGETAL IN VITRO Y EX VITRO DE ACUERDO CON LOS REGISTROS Y OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3523806 - ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Regular poblaciones asociadas conforme a parámetros técnicos y normativa ecológica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. IDENTIFICAR LAS PLAGAS, ENFERMEDADES Y ARVENSES QUE SE PRESENTAN EN EL ENTORNO SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

RA2. PREPARAR BIOCONTROLADORES SEGÚN NECESIDADES IDENTIFICADAS Y CRITERIOS TÉCNICOS.

RA3. ESTABLECER EL PROTOCOLO PARA LA ELABORACIÓN DEL BIOCONTROLADOR SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3549733 - MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROPAGAR MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFFECTUAR CORRECTIVOS EN LA PRODUCCIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE MATERIAL VEGETAL CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS

PREPARAR ÁREAS PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL VEGETAL SEGÚN CONDICIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA VIGENTE

REALIZAR LA INSPECCIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE

REPRODUCIR MATERIAL VEGETAL CON CRITERIOS TÉCNICOS DE LA ESPECIE Y NORMATIVA VIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 56,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00

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
09/07/2026	10/07/2026	OTROS	6,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	6,00
---------------------------------------	------

INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de
Caracterización*

3141295 - GESTION DE LA PRODUCCION
AGRICOLA



Consultar Aprendiz*

CC 1071431390 SHARIK ALEJANDRA
JARAMILLO LOPEZ



Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia†	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
26/06/2026	26/06/2026	NO DIO JUSTIFICACION ALGUNA DE POR QUE NO ASISTIO A LA FORMACION	8
30/06/2026	30/06/2026	NINGUNA JUSTIFICACION PRESENTO	8



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REGIONAL CORDOBA

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Numero de
Ficha

Consultar

Identificacion
Instructor

Consultar

IDENTIFICACION: 1064976757

TELEFONO:

INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ

FECHA INICIO: 2026-02-01

AREA: TODOS

FECHA FIN: 2026-08-30

[<< Anterior](#)

July 2026

[Siguiente >>](#)

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
			01 10-18 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS COMPLEMENTARIO CAMPESENA LOS CÓRDOBAS	02 10-18 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA CIÉNAGA DE ORO	03 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR	04
05	06	07 08-16 3141295-GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 22060103503 EVALUAR LAS VARIABLES TÉCNICAS EN EL PROCESO DE LAS LABORES DE PROPAGACIÓN IN VITRO Y EX VITRO SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS MONTERÍA	08 10-18 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS COMPLEMENTARIO CAMPESENA LOS CÓRDOBAS	09 10-18 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA CIÉNAGA DE ORO	10 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR	11

12	13 08-16 3141295-GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 22060103503 EVALUAR LAS VARIABLES TÉCNICAS EN EL PROCESO DE LAS LABORES DE PROPAGACIÓN IN VITRO Y EX VITRO SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS MONTERÍA	14 08-16 3141295-GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 22060103503 EVALUAR LAS VARIABLES TÉCNICAS EN EL PROCESO DE LAS LABORES DE PROPAGACIÓN IN VITRO Y EX VITRO SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS MONTERÍA				
	15 10-18 3523806- ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS COMPLEMENTARIO CAMPESENA LOS CÓRDOBAS	16 10-18 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMETARIO CAMPESENA CIÉNAGA DE ORO	17 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR	18 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR		
19	20	21 08-16 3141295-GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 22060103504 IMPLEMENTAR ACCIONES CORRECTIVAS AL PROCESO DE CULTIVO DE MATERIAL VEGETAL IN VITRO Y EX VITRO DE ACUERDO CON LOS REGISTROS Y OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO. MONTERÍA	22	23 10-18 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMETARIO CAMPESENA CIÉNAGA DE ORO	24 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR	25 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR
26	27	28 08-16 3141295-GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 22060103504 IMPLEMENTAR	29	30 10-18 3552734- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMETARIO CAMPESENA CIÉNAGA DE ORO	31 10-18 3549733- MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIA VEGETAL COMPLEMENTARIO CAMPESENA PUERTO LIBERTADOR	

		ACCIONES CORRECTIVAS AL PROCESO DE CULTIVO DE MATERIAL VEGETAL IN VITRO Y EX VITRO DE ACUERDO CON LOS REGISTROS Y OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE EL PROCESO PRODUCTIVO. MONTERÍA				
--	--	---	--	--	--	--

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de
caracterización*

3552734 - MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE
MATERIAL VEGETAL



Ruta de Aprendizaje*

3552734 MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE
MATERIAL VEGETAL



Consultar Aprendices

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 13 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 3552734 MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de
caracterización*

3549733 - MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE
MATERIAL VEGETAL



Ruta de Aprendizaje*

3549733 (MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE
MATERIAL VEGETAL)



Consultar Aprendices

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 16 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 3549733 (MULTIPLICACION Y PROPAGACION DE MATERIAL VEGETAL). Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de
caracterización*

3523806 - ELABORACION DE BIOCONTROLADORES
PARA CULTIVOS AGRICOLAS



Ruta de Aprendizaje*

3523806 ELABORACION DE BIOCONTROLADORES
PARA CULTIVOS AGRICOLAS



Consultar Aprendices

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 15 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: 3523806 ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHndelaespNELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-023-911510CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes, 5 de junio de 2026

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	84026	Fecha Solicitud	2026-06-04	Estado de la Comisión	Autorizada	Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-023-911510 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA			
Tipo de Comisión	Servicio	Fecha Aut./ Rech.	2026-06-05	Genera Viáticos	SI	Genera gastos de viaje	Si	Requiere Pasajes Aéreos	NO
Transporte por Vía	Terrestre	Área u Oficina	Formación			Tipo de trámite	Inicial	Comisión Inicial	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	4226	Dependencia Solicitante	911538 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA- FORMACIÓN PROFESIONAL ECONOMÍA CAMPESINA						
Rubro Presupuestal de Viaticos	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL				Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL			

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Dias	Pernocta Último día Comisión	Porcentaj e Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
--------	----------------------------	-------	--------	------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	----------	------------------------------	----------------------	------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 1566035429378378625
Entidad: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Unidad Organizacional: Persona Jurídica
Hora de firma: 2026/06/05 16:31:46 -05:00



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHndelaesp NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-023-911510 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA

Fecha y Hora Generación Reporte: viernes 5 de junio de 2026

				2026-06-17	2026-06-17	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / LOS CORDOBAS	0,5	No	50							
				2026-06-17	2026-06-17	CORDOBA / LOS CORDOBAS	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-06-18	2026-06-18	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	0,5	No	50							
				2026-06-18	2026-06-18	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-06-20	2026-06-20	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / LOS CORDOBAS	0,5	No	50							
				2026-06-20	2026-06-20	CORDOBA / LOS CORDOBAS	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHndelaesp

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-023-911510

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes 5 de junio de 2026

NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA

ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ	CC: 1064976757	Instructor	Autorizada	2026-06-22	2026-06-22	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	0,5	No	50	7	4.737.497,00	135.810,00	950.670,00	984.000,00	1.934.670,00	Impartir formación
				2026-06-22	2026-06-22	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-06-24	2026-06-24	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / LOS CORDOBAS	0,5	No	50							
				2026-06-24	2026-06-24	CORDOBA / LOS CORDOBAS	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-06-25	2026-06-25	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	0,5	No	50							
				2026-06-25	2026-06-25	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-06-27	2026-06-27	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	0,5	No	50							



Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:MHndelaespNELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:36-02-00-023-911510CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA

Fecha y Hora Generación Reporte:viernes 5 de junio de 2026

				2026-06-27	2026-06-27	CORDOBA / PUERTO LIBERTADOR	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50					
												Totales Solicitud de Comisión	950.670,00	984.000,00	1.934.670,00

OBJETO DE LA COMISIÓN															
Impartir formación															

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	78739488	Nombre:	NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR - CORDOBA
VISTO BUENO JEFE INMEDIATO					
Nombre:	""	Cargo:	""		

Firma Responsable															
Verificado Por:				KEILA LUZ DIAZ VELASQUEZ				Fecha Verificación:				05/06/2026 8:58:53			



Firmado digitalmente por:
Nombre: NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES
Cédula de ciudadanía: 78739488
Usuario SIIF: MHndelaesp
5/06/2026 4:32:00 p. m.



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA: Montería 03 de julio del 2026

PRESENTADO A: NELSON DE LA ESPRIELLA - SUBDIRECTOR (E)

ORDEN DE VIAJE No:
84026

FECHA DE INICIO:
17 Junio 26

FECHA DE FINALIZACION:
27 Junio 2026

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL
DESPLAZAMIENTO: LOS
CORDOBAS , PUERTO
LIBERTADOR

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION
CENTRO AGROPECUARIO Y DE
BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR, CORDOBA

OTRA: (ciudad)

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

Impartir formación profesional integral programa CampeSena 2026, en los diferentes municipios asignados

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Impartir formación profesional integral del programa CampeSena
Ficha 3523806-ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS
Ficha 3524102-ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS

RESULTADOS:

01 REALIZAR BIOCONTROLADORES ORGANICOS CUMPLIENDO NORMAS TECNICAS Y AMBIENTALES.
02 REALIZAR PRACTICAS CON LOS APRENDICES EN LA ELABORACION DEL BIOCONTROLADOR.
03 IDENTIFICAR LOS MECANISMO DE TRATAMIENTOS DE LA ELABORACION DE INSECTICIDAS BIOLOGICOS

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

1. Listado de asistencia, Tiquetes, Registro fotográfico de las sesiones.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Impartir formación profesional integral programa CampeSena Desarrollo de actividades asignadas de acuerdo con los resultados de aprendizaje.	Alfredo Miguel Sierra Jiménez Instructor programa CampeSena Aprendices	17,18,20,22,24,25 Y 27 de Junio 2026

CONCLUSIONES: Se impartió formación en atención programa CampeSena.

Ficha 3523806-ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS
Ficha 3524102-ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO

ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMÉNEZ

FIRMA

Alfredo Miguel Sierra Jimenez

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR

COORDINADOR ACADÉMICO

NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR

LUIS ERNESTO BARRERA

FIRMA

Luis Ernesto Barrera

Versión: 02



Código:
GRF-F-057

COMISIONES DE SERVICIOS

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE
INFORMAL - FUNCIONARIOS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	LOS CORDOBAS 17 DE JUNIO	Código Regional :	23
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ	Código Centro:	9231538
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	1064976757	Fecha de elaboración:	03/07/2026

Endesarrollo de la comisión No.84026, durante los días 16,20,23,27,30 del mes de JUNIO de 2026, se informa que en los tramos de tallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
17/06/2026	LOS CORDOBAS – JALISCO	MOTO	20000
18/06/2026	JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR – VEREDA CANDELARIA	MOTO	20000
20/06/2026	LOS CORDOBAS – JALISCO	MOTO	20000
22/06/2026	JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR – VEREDA CANDELARIA	MOTO	20000
24/06/2026	LOS CORDOBAS – JALISCO	MOTO	20000
25/06/2026	JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR – VEREDA CANDELARIA	MOTO	20000
27/06/2026	JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR – VEREDA CANDELARIA	MOTO	20000

RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A: **140000**

Para efectos legales el funcionario certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO FUNCIONARIO		JEFE INMEDIATO		ORDENADOR DEL GASTO	
Nombre completo:	ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ	Nombre completo:	LUIS ERNESTO BARRERA	Nombre completo:	NELSON DE LA ESPRIELLA
Cargo:	INSTRUCTOR	Cargo:	COORDINADOR ACADEMICO	Cargo:	SUBDIRECTOR(E)
Firma:		Firma:		Firma:	

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291882

ORIGEN:		DESTINO:			
Los cordobas		Monteña			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$22.000	17	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291808

ORIGEN:		DESTINO:			
Monteña		Los cordobas			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$22.000	17	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291878

ORIGEN:		DESTINO:			
Juan Jose Puerto Libertador		Monteña			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$89.000	18	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291850

ORIGEN:		DESTINO:			
Monteña		Juan Jose P. Libertador			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$89.000	18	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291814

ORIGEN:		DESTINO:			
Monteña		Los cordobas			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$22.000	20	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291871

ORIGEN:		DESTINO:			
Los cordobas		Monteña			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$22.000	20	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291838

ORIGEN:		DESTINO:			
Monteña		Juan Jose Puerto Libertador			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$89.000	22	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No.
291883

ORIGEN:		DESTINO:			
Juan Jose Puerto Libertador		Monteña			
TARIFA	DIA	MES	AÑO	HORA	BUS No.
\$89.000	22	06	26		
NOMBRE:			PUESTO No.		
Alfredo Sierra					
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291813

ORIGEN: MONTERIA		DESTINO: LOS CORDOBAS			
TARIFA \$22.000	DIA 24	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291858

ORIGEN: LOS CORDOBAS		DESTINO: MONTERIA			
TARIFA \$22.000	DIA 24	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291827

ORIGEN: MONTERIA		DESTINO: JUAN JOSE - PUERTO LIBERTADOR			
TARIFA \$89.000	DIA 25	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291884

ORIGEN: JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR		DESTINO: MONTERIA			
TARIFA \$89.000	DIA 25	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291828

ORIGEN: MONTERIA		DESTINO: JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR			
TARIFA \$89.000	DIA 27	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					

SOTRACOR S.A.
NIT. 891.000.093-8

TIQUETE No. 291885

ORIGEN: JUAN JOSE PUERTO LIBERTADOR		DESTINO: MONTERIA			
TARIFA \$89.000	DIA 27	MES 06	AÑO 26	HORA	BUS No.
NOMBRE: ALFREDO SIERA			PUESTO No.		
ESTE TIQUETE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA FECHA, RUTA Y HORAS INDICADAS					



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR
 Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
 Documento de Apoyo No controlado V1 2023

PROGRAMA:		ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS				FECHA DE INICIO DEL CURSO:		HORARIO: 9:00 AM - 12:00 PM		LUGAR: CASA DE LA USOS FAMILIAR	
N° DE FICHA:		INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SIERRA JIMENEZ				FECHA FIN DEL CURSO:					
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 17-06-2023	Fecha 20-06-2023	Fecha 24-06-2023	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1063134814	ALVIN JOSE BENTEZ LOZANO	Alvin B	Alvin B	Alvin B						
2	1068579621	ALETH LUCIA NUÑEZ CAUSE									
3	42857719	AMINTA ROSALOEZ SANCHEZ	Amintha Lopez	Amintha Lopez	Amintha Lopez						
4	1064110471	ANA SOFIA MARTINEZ OVIEDO	Ana Sofia Martinez	Ana Sofia Martinez	Ana Sofia Martinez						
5	1068581185	ANDRIS MILENA NOVOYA LOZANO	Andres Novoa	Andres Novoa	Andres Novoa						
6	35005384	ARNOLIS DEL CARMEN BARRANCA MACEA	Arnolis Barranca								
7	1003452480	DARY LUZ BLANCO PASTRIANA	Dary Luz B	Dary Luz B							
8	1088578629	EINER DAVID TIRADO FLOREZ	Einer Tirado	Einer Tirado	Einer Tirado						
9	1007781231	DAYANA PATERMINA LOPEZ	Dayana	Dayana							
10	1088586132	ELISY OSARIO FLOREZ	Elisy Florez	Elisy Florez	Elisy Florez						
11	1003452004	GLEIDIS VARGAS HERNANDEZ	Gleidis Vargas	Gleidis Vargas							
12	1003451401	KARINA VARGAS ANDEZ	Karina Vargas	Karina Vargas	Karina Vargas						
13	106346345	KEIDIS ARIZ MACEA	Keidis Ariz	Keidis Ariz	Keidis Ariz						
14	1003409548	LILY LILIANA HOYOS ARGUMENTO	Lily Liliana Hoyos	Liliana Hoyos	Liliana Hoyos						
15	34885762	LUZMILDA LUCIA LUNA BLANCO	Luzmilda Luna	Luzmilda Luna	Luzmilda Luna						
16											

OBSERVACIONES:

Firma	Firma	Firma	Firma	Firma
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCURSA

SE

CON EXCURSA

CE

RETARDO

R

ASISTENCIA

✓

FICHA: 3523806-ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL, CAMPESESIN PAUL POPULAR
Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CompeteSena-Paul Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2023

PROGRAMA:		ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS		FECHA DE INICIO DEL CURSO		FECHA DE FIN DEL CURSO		SEMANAS VIGENTES		LUGAR: CASA DEL SEÑOR MARIO VALETA	
Nº DE FICHA:		TOLUZE		INSTRUCTOR: ALFREDO MIGUEL SERRA AMEZCUE		FECHA DE INICIO DEL CURSO		FECHA DE FIN DEL CURSO		SEMANAS VIGENTES	
Nº.	DOCUMENTO	APRENIZ	Fecha 18-06-2026	Fecha 22-06-2026	Fecha 25-06-2026	Fecha 27-06-2026	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
			Finse aprobado	Finse aprobado	Finse aprobado	Finse aprobado					
1	1017262864	Adrian Cardillo Uribe Rojas	Alba usuga	Alba usuga	Alba usuga	Alba usuga					
2	23696777	Bertha Nieves Gonzalez Tapia	Bertha	Bertha	Bertha	Bertha					
3	113120886	Wilmer Enrique Morquez Hernandez	Wilmer Morquez	Wilmer Morquez	Wilmer Morquez	Wilmer Morquez					
4	30887728	Carmona Alvaro Hernandez Hernandez	Carmona	Carmona	Carmona	Carmona					
5	1001196778	Cristian Alvaro Hernandez Hernandez	Cristian	Cristian	Cristian	Cristian					
6	1081787842	Diana Jethel Nieves Rodriguez	Diana NR	Diana NR	Diana NR	Diana NR					
7	28027511	Dayverson Salgado Miranda	Dayverson Salgado	Dayverson Salgado	Dayverson Salgado	Dayverson Salgado					
8	78048354	Eduardo Enrique Morquez Hernandez	Eduardo Morquez	Eduardo Morquez	Eduardo Morquez	Eduardo Morquez					
9	1001126771	Edwin Antonio Hernandez Hernandez	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin					
10	1148438108	Exandrea del Carmen Padilla Velezquez	Exandrea	Exandrea	Exandrea	Exandrea					
11	74282861	Humberto Cuadros Velez	Humberto Cuadros	Humberto Cuadros	Humberto Cuadros	Humberto Cuadros					
12	1081360522	Luis Gabriel Cruz Aguilar	Luis Gabriel	Luis Gabriel	Luis Gabriel	Luis Gabriel					
13	1081362441	Mario Balbino Carrion	Mario	Mario	Mario	Mario					
14	88888524	Mario Valera Alvarez	Mario Valera	Mario Valera	Mario Valera	Mario Valera					
15	2595454	Mery de Jesus Hernandez Aguirre	Mery Hernandez	Mery Hernandez	Mery Hernandez	Mery Hernandez					
16	78048857	Robinson Santos Aguirre Benavente	Robinson Aguirre	Robinson Aguirre	Robinson Aguirre	Robinson Aguirre					

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

FECHA: 18-06-2026

FECHA: 22-06-2026

FECHA: 25-06-2026

FECHA: 27-06-2026

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE
BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS - CORREGIMIENTO JALISCO- LOS CORDOBAS
17 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102
ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS –
CORREGIMIENTO DE JUAN JOSE – PUERTO LIBERTADOR
18 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE
BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS - CORREGIMIENTO JALISCO- LOS CORDOBAS
20 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102
ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS –
CORREGIMIENTO DE JUAN JOSE – PUERTO LIBERTADOR
22 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3523806- ELABORACION DE
BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS - CORREGIMIENTO JALISCO- LOS CORDOBAS
24 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102
ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS –
CORREGIMIENTO DE JUAN JOSE – PUERTO LIBERTADOR
25 DE JUNIO**



**IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 3524102
ELABORACION DE BIOCONTROLADORES PARA CULTIVOS AGRICOLAS –
CORREGIMIENTO DE JUAN JOSE – PUERTO LIBERTADOR
27 DE JUNIO**

