PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Fonseca, marzo de 2025

Señor (a)
AMAURY SEGUNDO AÑEZ YAÑEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7464960
Profesional Grado G02
Centro Agroempresarial y Acuícola
Fonseca – La Guajira

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual marzo del año 2025

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.7464960** del año 2025

DARDWIS DIAZ SIERRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.977.208 de Villanueva, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agroempresarial y Acuícola, 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma de CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS ($ 45.995.110,00) Mda. /Cte. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a. Un primer pago correspondiente al mes de febrero de UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL, CIENTO SETENTA Y TRESPESOS ($1.533.173,00) Mda. /Cte. b). Nueve (9) Pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS ($4.599.511,00) Mda. /Cte. C) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de diciembre de

2025 por un valor de TRES MILLONES SESENTA Y SEIS MIL, TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($ 3.066.338,00) Mda. /Cte.

Plazo: Será hasta el 21 de diciembre de 2025

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal de Artesanos, Técnicos, Tecnólogos y/o Profesionales 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 los programas relacionados con el programa de articulación con la media del centro agroempresarial y acuícola.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Ejecutar Formación Profesional Integral en programas titulados y/o complementarios (160 horas mensuales o según programación si es contrato por horas), atendiendo la formación de aprendices en el área y/o programa, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada opción se determine de acuerdo con lo establecido en la Guía de Desarrollo Curricular o normatividad vigente	Impartir Proceso de Formación en las Instituciones Educativas Akuaipa y Zharneka. **Programa:** Técnico en Cultivos agrícolas **Ficha:** 2949964 - 2949966 **Competencia:** Ejecutar labores de Mantenimiento	**Ver Evidencia**

2.	Gestionar la aprobación y desarrollar los Proyectos formativos programados por el Centro Agroempresarial y Acuícola en el Plan Operativo 2025.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
3.	Crear y asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo dispuesto por la entidad, en tiempo y oportunidad de acuerdo con la programación e intensidad horaria asignada por el supervisor de contrato	Asociar aprendiz a la ruta de Aprendizajes de las Fichas Correspondiente 3187141 y 3187099 del Programa de Formación en Cultivos Agrícola	**Ver Evidencia**
4.	Entregar soportes e información de calidad requeridos en el proceso de ingreso de aprendices matriculados tales como: Ficha de matrícula; Fotocopia del documento de identidad legible, y demás requisitos definidos por la entidad cuando se ejecute programas de Formación Complementaria.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
5.	Alimentar permanentemente el portafolio, con guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo (con soporte de concertación de los aprendices), reporte de juicios evaluativos de RAPS, guías de aprendizaje, actas de entrega de materiales de formación firmada por los aprendices (si aplica) actas de cierre final. Para formación titulada adicionalmente se requiere:	Cargue de información en el portafolio de evidencias de los siguientes Archivos Plan Concertado, Instrumento de evaluación, y Guías de aprendizaje **Programa:** Técnico en cultivos agrícolas	**Ver Evidencia**

	acta de inducción con el respectivo soporte de su evaluación guías de aprendizaje de competencias transversales, actas de planes de mejoramiento (si aplica), reporte de novedades de ambiente, actas de cierre parcial (si aplica) y los demás formatos y solicitudes por parte de coordinación académica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral en los formatos establecidos por el SIGA		
6.	Socializar el reglamento al aprendiz vigente durante la etapa lectiva en dos momentos para el nivel técnico, operario y auxiliar y en 3 momentos para los programas de nivel tecnológicos, enfatizando en la selección de alternativas de etapa productiva para que una vez termine la etapa lectiva ya tengan definida la opción de etapa productiva. Enviar a coordinación académica el cronograma con las socializaciones a desarrollar, indicando los grupos hora y lugar, así como las novedades que se presenten.	Socialización del Proceso de Inducción de los aprendices matriculados en las fichas de caracterización 3187099 y 3187141 de las I.E. Zharneka y Albania Respectivamente.	**Ver Evidencia**

7.	Asistir a todas las reuniones que sean programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados y socializaciones, relacionadas con la ejecución de la formación, participar y asistir a las sesiones programados en los grupos de trabajo, cuando el equipo de desarrollo curricular del área del programa asignado o la entidad así lo requiera entre otras citadas por el supervisor del contrato.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
8.	Mantenerse al tanto de los procesos de actualización de la ejecución de la formación y demás lineamientos para el cumplimiento de su objeto contractual.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.
9.	Para los instructores de formación virtual, usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
10.	Los instructores de formación virtual en todos los niveles deberán cumplir con lo establecido en la Guía orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje – GFPI-G-014 publicada en la plataforma compromiso.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica

11.	Generar y ejecutar una estrategia que contribuya a la meta de retención de los aprendices durante el tiempo total del programa de formación, reportando oportunamente novedades de los aprendices (retiros voluntarios, deserciones).	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
12.	Planear oportunamente la ejecución de la formación consultando todo el material de diseño y desarrollo curricular en especial el proyecto formativo con la coordinación académica y con el equipo de ejecución para el programa de formación asignado ciñéndose a los procedimientos de ejecución de la formación, guías y demás documentos pertinentes y aplicando estrictamente al modelo pedagógico del SENA.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
13.	Para los instructores asignados a seguimiento de etapa productiva, deberán realizar al mes seguimiento a mínimo 80 aprendices, llevará a cabo visitas de seguimiento evidenciada en actas desarrollara charlas de sensibilización destinada a los aprendices que inician etapa productiva, el instructor debe establecer horarios de atención presencial y virtual de	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica

	acuerdo con los formatos asignados por coordinación académica. El seguimiento realizado por el instructor debe ser entregado mensualmente a coordinación académica como evidencia del resultado de su asignación y del portafolio de evidencia de cada aprendiz.		
14.	Participar en las actividades indicadas por el Centro Agroempresarial y Acuícola para el mejoramiento de procesos y Sistema Integrado de Gestión de la Calidad.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
15.	Cumplir con la programación de formación asignada por el líder de la especialidad y/o Coordinador Académico.	Ejecución de la Formación en Cultivos Agrícolas. Reporte de Horas Sofía Plus	Portal Sena sofia plus
16.	Entregar al coordinador académico y/o líder de la especialidad, la información de las actividades a realizar antes de iniciar cada curso y en general los informes que la formación profesional requiera dar asesorías e inducciones a los aprendices del Centro Agroempresarial y Acuícola y evaluarlos en oportunidad de acuerdo con la calificación obtenida en el proceso de formación.	Presentar informe mensual de ejecución contractual	Informe de ejecución contractual mes de marzo 2025
17.	Entregar al Coordinador Académico y/o líder de la especialidad el informe de calificaciones de los aprendices en un plazo	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica

	máximo de tres (3) días después de terminación del proceso de formación – Registrar toda la información relacionada con la formación profesional en el aplicativo de gestión de la información - Sofia Plus.		
18.	Portafolio de Evidencias que corresponda según procedimiento en SIGA y teniendo en cuenta las disposiciones tecnológicas o Físicas definidas por la entidad.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
19.	Presentar el reporte estadístico y demás documentos requeridos a más tardar el día veinticinco (25) de cada mes al Supervisor del contrato	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
20.	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinarios y extraordinarios que se programen para los aprendices y registrar el seguimiento realizado al proceso de formación.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación	No Aplica
21.	Ejercer las actividades con estricta observancia del Reglamento del aprendiz del SENA y reportar de manera oportuna las novedades presentadas en la ficha asignada	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
22.	Aplicar estrategias de aprendizaje que faciliten el desarrollo del espíritu investigativo, innovador y transformador del aprendiz	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica

	para su mejoramiento continuo.		
23.	Registrar la información académica y administrativa acorde con la normatividad institucional vigente.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
24.	Dar un manejo confidencial a la información registrada en los sistemas de información de acuerdo con la normatividad institucional vigente.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
25.	Entregar en las fechas establecidas los requerimientos que haga el supervisor del contrato concernientes con el trámite administrativos de pagos, presentando los informes mensuales relacionados con la ejecución del contrato, soporte de pago de seguridad social y demás documentos establecidos de acuerdo con la normatividad vigente	Se entrega de manera oportuna dentro de los plazos establecidos los requerimientos de tramites de cuentas informe gestión contractual e informe de gestión financiera, con los soportes establecidos por normatividad vigente.	Informe contractual y Gestión financiera del mes de marzo
26.	Participar cuando el centro de formación lo requiera en actividades relacionadas con: a) Jornadas de diseño y desarrollo curricular b) Proyectos de investigación técnica y/o pedagógica, c) Proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices d) Proceso de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación	No Aplica

	presente contrato e) La promoción del portafolio de servicios e) Procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo f) Seguimiento en la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados.		
27.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto contratado.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
28.	El contratista dará cumplimiento a las normas y protocolos de bioseguridad del SENA para su ingreso a las diferentes sedes y para la ejecución de las actividades del contrato	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación.	No Aplica
29.	Trabajar de forma articulada y coordinada con el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, SBDC y las demás dependencias del Centro de Formación, para apoyar los procesos formativos, a través de la formulación de un (1) proyecto de investigación y una (1) idea de negocio radicado ante la coordinación SENNOVA y el Fondo Emprender respectivamente, que permita fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas en la Ejecución de la Formación Profesional Integral	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación	No Aplica

30.	Participar en el desarrollo de los equipos ejecutores en concertación con el Instructor líder, con el fin de entregar un informe de la ejecución del programa de formación a la coordinación académica	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación	No Aplica
31.	Las demás actividades inherentes al objeto contractual que sean asignadas por el supervisor del contrato.	Este mes no realizaron actividades relacionadas con esta obligación	No Aplica

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
2.	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9481924576 de la planilla, operador aportes en línea de febrero de 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (30) folios

Cordialmente,

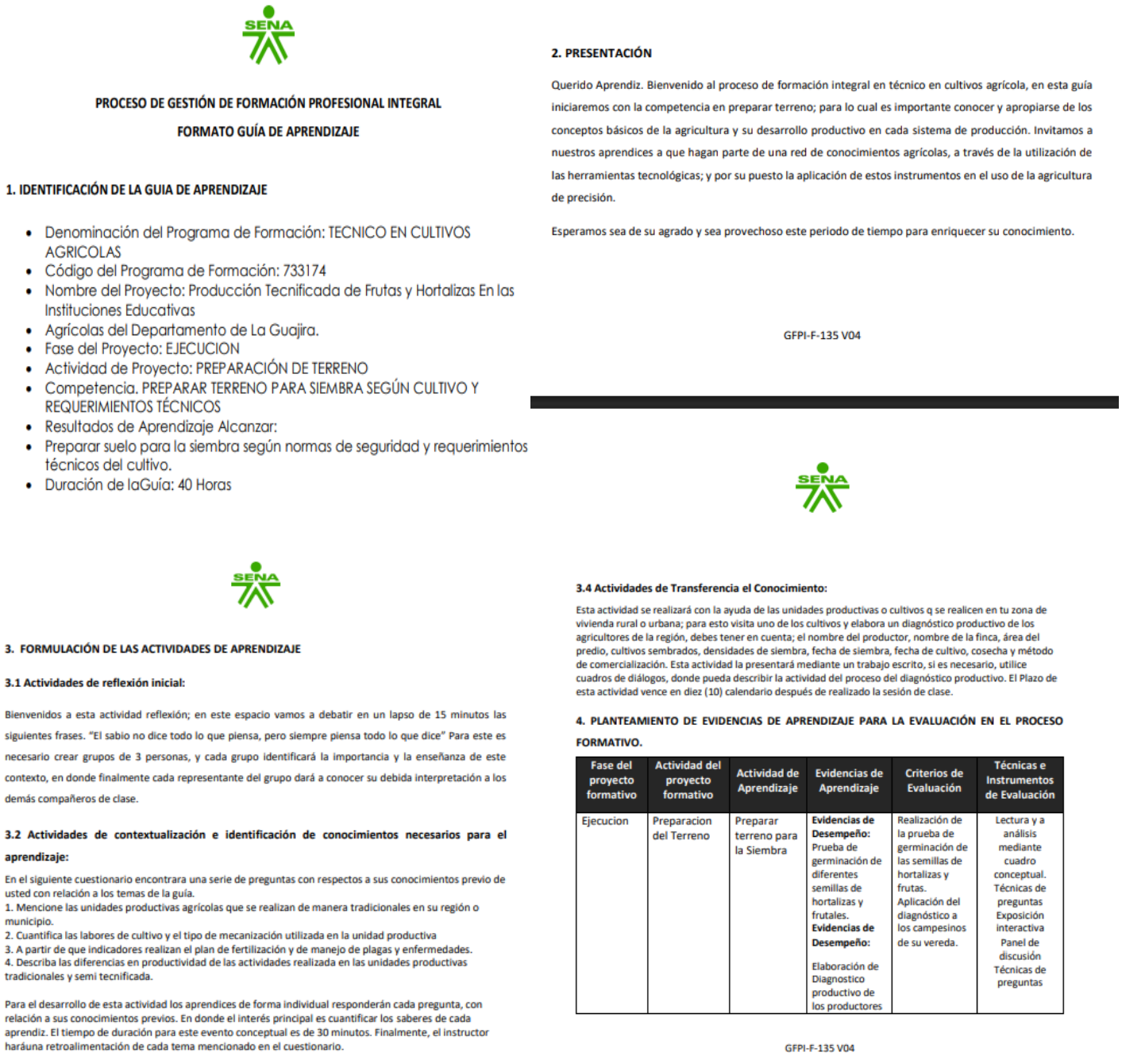
DARDWIS DIAZ SIERRA
Contratista
C.C. 17.977.208

Recibí a satisfacción:

AMAURY SEGUNDO AÑEZ YAÑEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7464960**
Profesional Grado G02
Centro Agro empresarial y Acuícola

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

Guías de Aprendizaje grado 10



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas
- Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: PREPARACIÓN DE TERRENO
- Competencia. PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
- Preparar suelo para la siembra según normas de seguridad y requerimientos técnicos del cultivo.
- Duración de laGuía: 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

Querido Aprendiz. Bienvenido al proceso de formación integral en técnico en cultivos agrícola, en esta guía iniciaremos con la competencia en preparar terreno; para lo cual es importante conocer y apropiarse de los conceptos básicos de la agricultura y su desarrollo productivo en cada sistema de producción. Invitamos a nuestros aprendices a que hagan parte de una red de conocimientos agrícolas, a través de la utilización de las herramientas tecnológicas; y por su puesto la aplicación de estos instrumentos en el uso de la agricultura de precisión.

Esperamos sea de su agrado y sea provechoso este periodo de tiempo para enriquecer su conocimiento.

GFPI-F-135 V04

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Bienvenidos a esta actividad reflexión; en este espacio vamos a debatir en un lapso de 15 minutos las siguientes frases. "El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice" Para este es necesario crear grupos de 3 personas, y cada grupo identificará la importancia y la enseñanza de este contexto, en donde finalmente cada representante del grupo dará a conocer su debida interpretación a los demás compañeros de clase.

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

En el siguiente cuestionario encontrara una serie de preguntas con respectos a sus conocimientos previo de usted con relación a los temas de la guía.
1. Mencione las unidades productivas agrícolas que se realizan de manera tradicionales en su región o municipio.
2. Cuantifica las labores de cultivo y el tipo de mecanización utilizada en la unidad productiva
3. A partir de que indicadores realizan el plan de fertilización y de manejo de plagas y enfermedades.
4. Describa las diferencias en productividad de las actividades realizada en las unidades productivas tradicionales y semi tecnificada.

Para el desarrollo de esta actividad los aprendices de forma individual responderán cada pregunta, con relación a sus conocimientos previos. En donde el interés principal es cuantificar los saberes de cada aprendiz. El tiempo de duración para este evento conceptual es de 30 minutos. Finalmente, el instructor haráuna retroalimentación de cada tema mencionado en el cuestionario.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Esta actividad se realizará con la ayuda de las unidades productivas o cultivos q se realicen en tu zona de vivienda rural o urbana; para esto visita uno de los cultivos y elabora un diagnóstico productivo de los agricultores de la región, debes tener en cuenta; el nombre del productor, nombre de la finca, área del predio, cultivos sembrados, densidades de siembra, fecha de siembra, fecha de cultivo, cosecha y método de comercialización. Esta actividad la presentará mediante un trabajo escrito, si es necesario, utilice cuadros de diálogos, donde pueda describir la actividad del proceso del diagnóstico productivo. El Plazo de esta actividad vence en diez (10) calendario después de realizado la sesión de clase.

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
Ejecucion	Preparacion del Terreno	Preparar terreno para la Siembra	**Evidencias de Desempeño:** Prueba de germinación de diferentes semillas de hortalizas y frutales. **Evidencias de Desempeño:** Elaboración de Diagnostico productivo de los productores	Realización de la prueba de germinación de las semillas de hortalizas y frutas. Aplicación del diagnóstico a los campesinos de su vereda.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

GFPI-F-135 V04

Imagen 1. Captura de las Guía de Aprendizajes de Grado 10.
Programa: Cultivos Agrícolas
Lugar donde se imparte la Formación: I.E. Internado Akuaipa Municipio de Albania La Guajira e I.E. Internado Zharneka Municipio de San Juan Del Cesar
Fuente: Dardwis Díaz Sierra

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: LABORES DE LOS CULTIVOS
- Competencia. EJECUCIÓN DE LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Aplicar Correctivos En Las Labores De Mantenimiento Del Cultivo Según Recomendación Técnica De Los Cultivos Y Procedimientos De La Empresa
- Duración de la Guía: 50 Horas

2. PRESENTACIÓN

Amigo aprendiz, "el compromiso implica una adhesión firme al propósito que se ha hecho, una perseverancia que nace del convencimiento" esta guía lo orientara para que usted desarrolle autónomamente actividades para el logro de los resultados de aprendizaje de este programa de formación.



Se espera que realice las actividades propuestas y presente las evidencias que se le solicitan como mecanismos para verificar los avances en su aprendizaje.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad De Aprendizaje 1

En este punto nos disponemos a evidenciar nuestras competencias, necesarias para el logro de los objetivos propuestos.
Para ello es necesario realizar una lluvia de conceptos de algunos términos agrícolas, como; tipos de mecanización y variables climatológicas.
Esta teorización estará orientada por el instructor; el cual, en un periodo no mayor a 50 minutos, realizara una presentación de los temas básicos que contemplan el desarrollo de la competencia "Mantenimiento"
Posteriormente los aprendices; elaboran un cuadro sinóptico de los temas mencionados en la presentación, la cual será entregado en forma virtual, para priorizar mediante una matriz de planeación; las secuencias de las actividades de las labores culturales de los cultivos agrícolas.

Actividad De Aprendizaje 2.

Investiga los métodos de conservación de semillas y realiza un paso a paso de esta técnica con semillas de mango.
Para esto es necesario que mediante la orientación del instructor elabore una ficha de proceso para el método de conservación de semilla de mango y que este sea replicable para cualquier tipo de semillas.
La ficha de proceso será entregada en el desarrollo de la sesión de clase y frecuentemente se le harán ajustes en el desarrollo del proceso de aprendizaje.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Luego de analizar y aprender los diferentes conceptos estudiados, En esta oportunidad vamos a realizar un trabajo de campo donde los aprendices deberán demostrar su destreza en la realización de las diferentes labores culturales realizadas a los cultivos agrícolas, identificando cada una de ellas

Cada Aprendiz deberá sacar sus conclusiones de los observado y compartir con el equipo de trabajo.

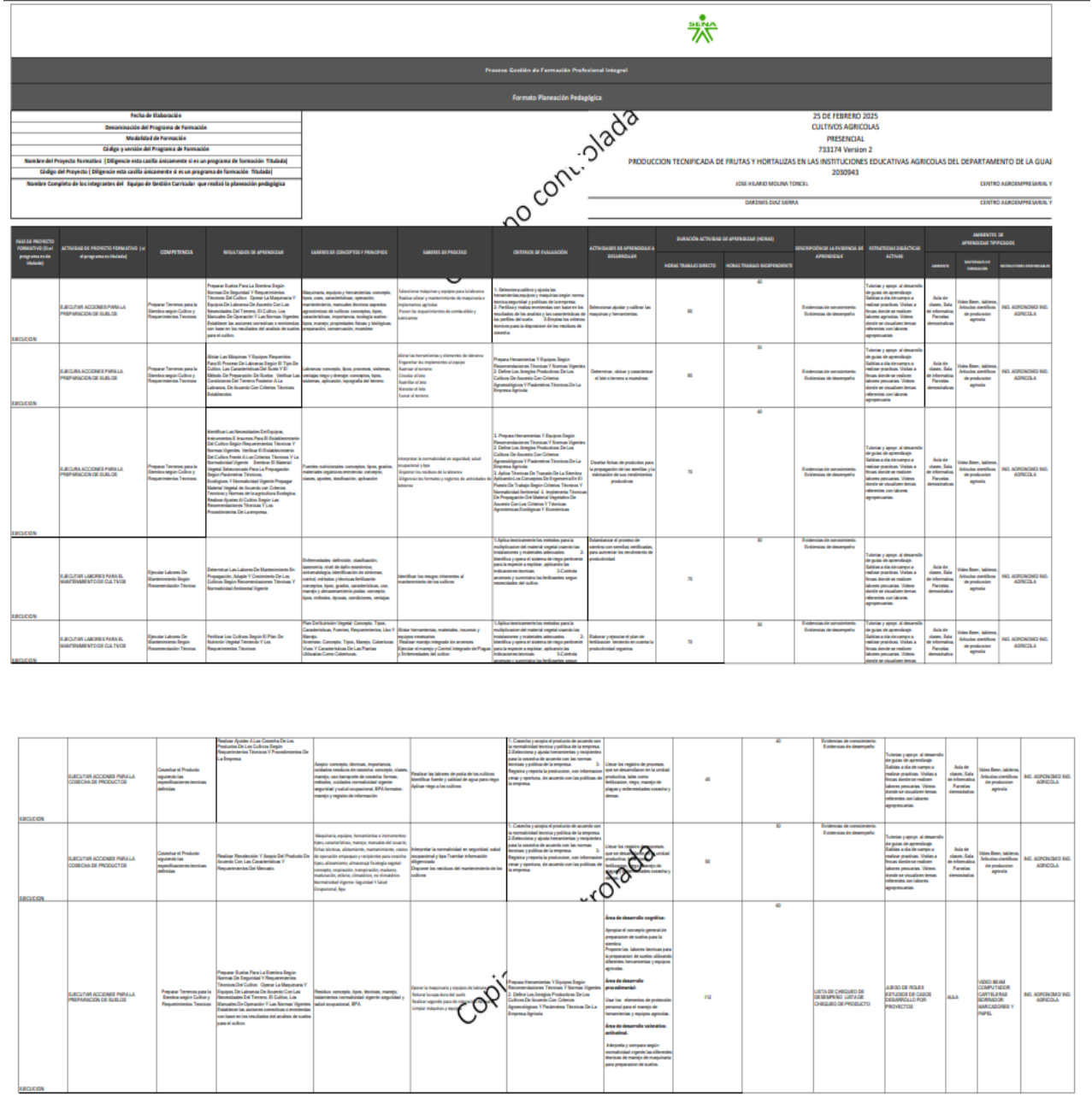
4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Ejecucion	Establecimiento de Cultivos	Mantenimiento de los Cultivos	**Evidencias de Producto** Lluvia de Ideas Mapa Conceptual **Evidencias de Desempeño:** Trabajo de Campo – Labores culturales	Realiza mantenimiento de herramientas y equipos de acuerdo al manual de instrucciones Regula la población de arvenses oportunamente según criterios técnicos y normatividad Ambiental vigente. • Desarrol la el plan de nutrición vegetal estableciendo comunicación constante y eficiente Con el equipo de trabajo teniendo en cuenta los criterios técnicos y procedimientos de la Empresa.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Labranza: Es la remoción de la capa vegetal del suelo que se realiza antes de la siembra, para facilitar la germinación de las semillas, el crecimiento, desarrollo y producción de las plantas cultivadas. Así mismo permite el control de maleza y se busca mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Azadón: El azadón sirve para preparar el terreno, ya que con ella se remueve la tierra y se elimina la parte compactada (deshaciendo los terrones) a la vez que se arrancan las malas hierbas o los restos de otros cultivos. También se usa para cavar cuando se quieren realizar hoyos, surcos, etc.
- Rastrillo: El rastrillo sirve para deshacer los terrones duros del suelo y nivelar el suelo después del acondicionamiento o laboreo. También ayuda a arrancar las malas hierbas que puedan quedar en el suelo. Deja la parcela limpia y preparada para la siembra o trasplante.
- Maquinaria agrícola: Es aquella que tiene autonomía de funcionamiento y, por tanto, está al funcionamiento de un motor de combustión y unos mecanismos de transmisión que la permiten desplazarse por el campo cuando desarrolla el trabajo.
- Arado: Instrumento de agricultura que, movido por fuerza animal o mecánica, sirve para labrar la tierra abriendo surcos en ella.
- Compactación del suelo: corresponde a la pérdida de volumen que experimenta una determinada masa de suelo, debido a fuerzas externas que actúan sobre él. Estas fuerzas externas, en la actividad agrícola, tienen su origen principalmente en: (implementos de labranza del suelo, Cargas producidas por los neumáticos de tractores e implementos de arrastre, Pisoteo de animales.
- Apero: Es una herramienta o máquina más o menos compleja "sin motor" (casi siempre) diseñada para ser acoplada a una cabeza tractora más conocida comúnmente como "tractor" que lo maneja pudiendo así llevar a cabo muy diferentes tareas.

Imagen 2. Captura de las Guía de Aprendizajes de Grado 11.
Programa: Cultivos Agrícolas
Lugar donde se imparte la Formación: I.E. Internado Akuaipa Municipio de Albania La Guajira e I.E. Internado Zharneka Municipio de San Juan Del Cesar
Fuente: Dardwis Díaz Sierra



Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

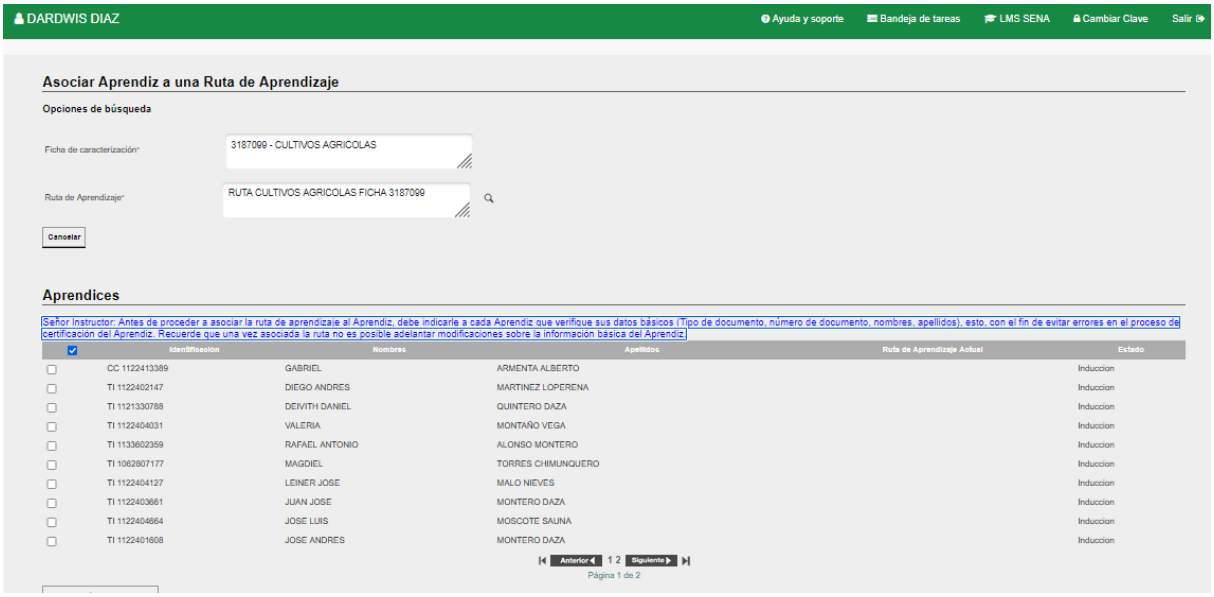
Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	25 DE FEBRERO 2025
Denominación del Programa de Formación	CULTIVOS AGRICOLAS
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	733174 Version 2
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGRICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJ
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2030943
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	JOSE HILARIO MOLINA TONCEL — CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DARDWIS DIAZ SIERRA — CENTRO AGROEMPRESARIAL Y

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 ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES ESPECIALES
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Técnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes. Establecer las acciones correctivas o preventivas con base en los resultados del análisis de suelos para el cultivo.	Maquinaria, equipos y herramientas: concepto, tipos, usos, características, operación, mantenimiento, manuales técnicos. aspectos agronómicos de cultivos: concepto, tipos, características, importancia, ecología suelos: tipos, manejo, propiedades físicas y biológicas, preparación, conservación, nutrientes	Seleccionar máquinas y equipos para la labranza. Realizar ajuste y mantenimiento de maquinaria e implementos agrícolas. Prever las requerimientos de combustible y lubricantes	1. Selecciona calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquinas según norma tecnica seguridad y políticas de la empresa. 2. Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las características de los perfiles del suelo. 3.Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	Seleccionar,ajustar y calibrar las maquinas y herramientas.	60	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Técnicos	Alistar Las Máquinas Y Equipos Requeridos Para El Proceso De Labranza Según El Tipo De Cultivo, Las Características Del Suelo Y El Método De Preparación De Suelos. Verificar Las Condiciones Del Terreno Posterior A La Labranza, De Acuerdo Con Criterios Técnicos Establecidos.	Labranza: concepto, tipos, procesos, sistemas, ventajas riego y drenaje: concepto, tipos, sistemas, aplicación, topografia del terreno	Alistar las herramientas y elementos de labranza Organizar los implementos al equipo Realizar el terreno Circular el sitio Nivelar el sitio Sonar el terreno	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Tecnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agronomicos Y Parametros Tecnicos De La Empresa Agricola	Determinar, alistar y caracterizar el sitio a tercero a mandonas	60	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Técnicos	Identificar Los Necesidades Del Equipo, Instrumentos E Insumos Para El Establecimiento Del Cultivo Según Requerimientos Técnicos Y Normas Vigentes. Verificar El Establecimiento Del Cultivo Frente A Los Criterios Técnicos Y La Normatividad Vigente. Emplear El Material Vegetal Seleccionado Para La Propagación Según Parámetros Técnicos, Ecológicos Y Normatividad Vigente Propagar Material Vegetal de Acuerdo con Criterios Tecnicos y Normas de la agricultura Ecologica. Realizar Ajustes Al Cultivo Según Las Recomendaciones Técnicas Y Los Procedimientos De La empresa.	Fuentes nutricionales: concepto, tipos, grasina, materiales organicos enmiendas: concepto, clases, ajustes, desifinacion, aplicacion	Interpretar la normatividad en seguridad, salud ocupacional y tipo Disponer los residuos de la labranza Diligenciar los formatos y registros de actividades de labranza	1.Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Tecnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agronomicos Y Parametros Tecnicos De La Empresa Agricola 3. Aplica Tecnicas De Trazado De La Siembra Aplicando Los Conceptos De Ergonomia En El Puesto De Trabajo Según Criterios Tecnicos Y Normatividad Ambiental 4. Implementa Tecnicas De Propagacion Del Material Vegetativo De Acuerdo Con Los Criterios Y Tecnicas Agronomicas Ecologicas Y Economicas	Diseñar fichas de productos para la propagación de las semillas y la elaboración de sus rendimientos productivos	70	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Determinar Las Labores De Mantenimiento En Propagación, Adapte Y Crecimiento De Los Cultivos Según Recomendaciones Técnicas Y Normatividad Ambiental Vigente	Enfermedades: definición, clasificación, taxonomia, nivel de daño económico, epidemiologia, identificación de síntomas, control, métodos y técnicas fertilizante: concepto, tipos, grados, características, uso, manejo y almacenamiento podas: concepto, tipos, métodos, ajustes, condiciones, ventajas	Identificar los riesgos inherentes al mantenimiento de los cultivos	1.Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2. Identifica y opina el sistema de riego pertinente para la reponer a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3.Controla oportuna y suficientemente los fertilizantes segun necesidades del suelos.	Estandarizar el proceso de siembra con semillas certificadas, para aumentar los rendimiento de productividad.	70	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Fertilizar Los Cultivos Según El Plan De Nutrición Vegetal Teniendo Y Los Requerimientos Técnicos	Plan De Nutrición Vegetal: Concepto, Tipos, Caracteristicas, Fuentes, Requerimientos, Uso Y Manejo. Arvenses: Concepto, Tipos, Manejo, Colectivas, Vivas Y Caracteristicas De Las Plantas Silvestres Como Colectivas.	Alistar herramientas, materiales, insumos y equipos necesarios Realizar manejo integrado de arvenses Ejecutar el manejo y Control Integrado de Plagas y Enfermedades del cultivo	1.Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2. Identifica y opina el sistema de riego pertinente para la reponer a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3.Controla oportuna y suficientemente los fertilizantes segun	Elaborar y ejecutar el plan de fertilización teniendo en cuenta la productividad organica.	70	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualicen temas	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas	Realizar Ajustes A Las Cosecha De Los Productos De Los Cultivos Según Requerimientos Técnicos Y Procedimientos De La Empresa	Arvejas: concepto, técnicas, importancia, sustratos residuos de cosecha: concepto, clases, manejo, uso transporte de cosecha: formas, métodos, cuidados normatividad vigente: seguridad y salud ocupacional, BPA formatos: manejo y registro de información	Realizar las labores de poda de los cultivos identificar fuente y calidad de agua para riego Aplicar riego a los cultivos	1. Controla y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa 2.Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3. Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la empresa.	1. Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como: fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	40	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas	Realizar Recolección Y Acopio Del Producto De Acuerdo Con Las Características Y Requerimientos Del Mercado.	Maquinaria, equipos, herramientas e instrumentos: tipos, características, manejo, manuales del usuario, fichas técnicas, alistamiento, mantenimiento, costos de operación empaques y recipientes para cosecha: tipos, almacenaje, almacenaje fisiologia vegetal: concepto, respiración, transpiración, madurez, maduración, aliste, climaterico, no climaterico. Normatividad Vigente: Seguridad Y Salud Ocupacional, Bpa	Interpretar la normatividad en seguridad, salud ocupacional y bpa Transfer información Diligenciada Disponer los residuos del mantenimiento de los cultivos	1. Controla y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa 2.Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3. Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la empresa.	1. Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como: fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	60	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Dialogos a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualicen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Beam, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Técnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes. Establecer las acciones correctivas o preventivas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	Riesgos: concepto, tipos, técnicas, manejo, trabajadores normatividad vigente seguridad y salud ocupacional, BPA.	Operar la maquinaria y equipos de labranza Retirar la capa dura del suelo Realizar segundo pase de rastra Limpiar máquinas y equipos	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Tecnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agronomicos Y Parametros Tecnicos De La Empresa Agricola	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general de preparacion de suelos para la siembra. Proponer las labores tecnicas para la preparacion de suelos utilizando diferentes herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo procedimental:** Usar los elementos de protección personal para el manejo de herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo valorativo-actitudinal.** Interpreta y compara según normatividad vigente las diferentes tecnicas de manejo de maquinaria para preparacion de suelos.	112	60	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	IND. AGRONOMO IND. AGRICOLA

Imagen 3. Captura de Planeación Pedagógica
Programa: Cultivos Agrícolas
Lugar donde se imparte la Formación: I.E. Internado Akuaipa Municipio de Albania La Guajira e I.E. Internado Zharneka Municipio de San Juan Del Cesar
Fuente: Dardwis Díaz Sierra


Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Generar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Programa de Formación
CULTIVOS AGRICOLAS
Consultar
Datos de la Ruta de Aprendizaje
Nombre de la Ruta de aprendizaje*:
Ruta Cultivos Agricolas Ficha 3187141
Ficha de Caracterización*:
Ficha 3187141 (CULTIVOS AGRICOLAS)
Competencias Programa de Formación
ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCT
PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTI
COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECI
EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN R
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCI
PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MI
Filtros Proyectos de Aprendizaje
Resultado Aprendizaje
Proyecto Aprendizaje
PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTALES Y HORTALIZAS EN LAS
Consultar
Cancelar
Proyectos de Aprendizaje
Nombre del Proyecto
Interprograma
Seleccionar
595449 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA SOSTENIBLE BASADO EN BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS , EN EL MUNICIPIO DE SILVANIA. No
583694 ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS, SEGÚN LAS CONDICIONES AGROCLIMATOLÓGICAS DE LA ZONA Si
588310 REMINERALIZACIÓN DE SUELOS CULTIVADOS CON PALMA DE ACEITE (ELAEIS GUINEENSIS), CON LA UTILIZACIÓN DE HARINA DE ROCAS, EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE TUMACO DEPARTAMENTO DE NARIÑO. No
633616 ESTABLECIMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL SOSTENIBLE Y PERMANENTE DEL MUNICIPIO DE SANJUAN DE ARAMA No
643548 PRODUCCION AGROECOLOGICA DE CACAO TECNIFICADO EN SISTEMA AGROFORESTAL EN EL MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO. No
676496 IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS EN LA PRODUCCION DE CUALTIVOS AGRICOLAS No
662230 DEFICIENTE USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y AGROPECUARIOS EN EL NORTE DE ANTIOQUIA, GENERANDO ADEMÁS PROBLEMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DESNUTRICIÓN, PRINCIPALMENTE EN LAS ZONAS RURALES. No
628759 ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS CON AGRICULTURA MÁS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL VALLE DEL CAUCA No
626253 APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR Y HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO RICO


DARDWIS DIAZ
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3187099 - CULTIVOS AGRICOLAS
Ruta de Aprendizaje*
RUTA CULTIVOS AGRICOLAS FICHA 3187099
Cancelar
Aprendices
Señor Instructor: Antes de proceder a asociar la ruta de aprendizaje al Aprendiz, debe indicarle a cada Aprendiz que verifique sus datos básicos (Tipo de documento, número de documento, nombres, apellidos), esto, con el fin de evitar errores en el proceso de certificación del Aprendiz. Recuerde que una vez asociada la ruta no es posible adelantar modificaciones sobre la información básica del Aprendiz.
Identificación
Nombres
Apellidos
Ruta de Aprendizaje Actual
Estado
CC 1122413389 GABRIEL ARMENTA ALBERTO Induccion
TI 1122402147 DIEGO ANDRES MARTINEZ LOPERENA Induccion
TI 1121330788 DEIVITH DANIEL QUINTERO DAZA Induccion
TI 1122404031 VALERIA MONTAÑO VEGA Induccion
TI 1133602359 RAFAEL ANTONIO ALONSO MONTERO Induccion
TI 1062807177 MAGDIEL TORRES CHIMUNQUERO Induccion
TI 1122404127 LEINER JOSE MALO NIEVES Induccion
TI 1122403661 JUAN JOSE MONTERO DAZA Induccion
TI 1122404664 JOSE LUIS MOSCOTE SAUNA Induccion
TI 1122401608 JOSE ANDRES MONTERO DAZA Induccion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2


Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
TI 1176463649 EMMANUEL JOSE SARMIENTO MENDOZA Formacion
TI 1176463443 JORGE LUIS ARRIETA GUTIERREZ Formacion
TI 1120243605 YAMILETH NIEVES LOPERENA Formacion
TI 1122401608 JOSE ANDRES MONTERO DAZA Formacion
TI 1122403661 JUAN JOSE MONTERO DAZA Formacion
TI 1122404127 LEINER JOSE MALO NIEVES Formacion
TI 1133602359 RAFAEL ANTONIO ALONSO MONTERO Formacion
TI 1122404031 VALERIA MONTAÑO VEGA Formacion
TI 1122402147 DIEGO ANDRES MARTINEZ LOPERENA Formacion
TI 1121330788 DEIVITH DANIEL QUINTERO DAZA Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2

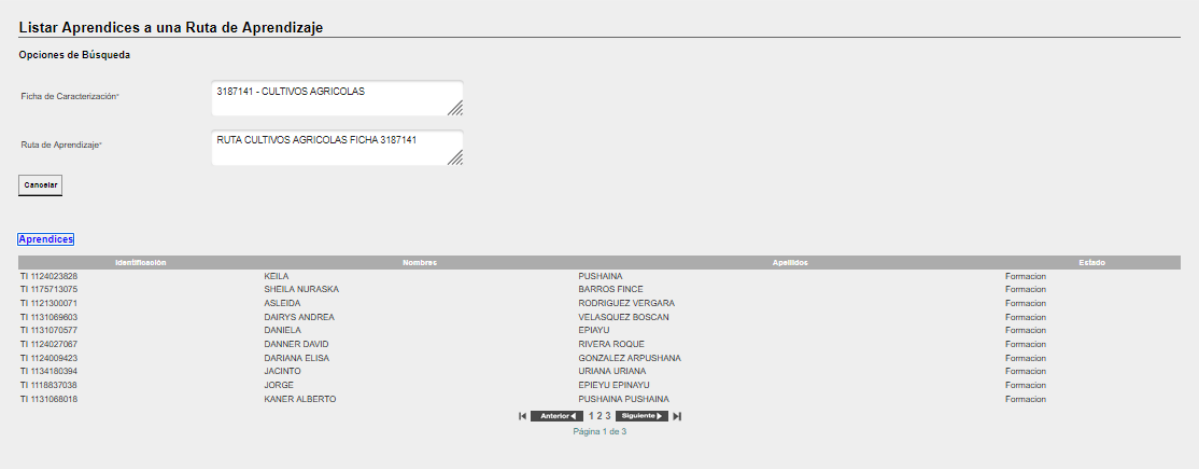


Imagen 4. Captura de Proceso de Enrutar Ficha de Aprendizajes de los Grupos de 10 Grado.
Programa: Cultivos Agrícolas
Lugar donde se imparte la Formación: I.E. Internado Akuaipa Municipio de Albania La Guajira e I.E. Internado Zharneka Municipio de San Juan Del Cesar
Fuente: Dardwis Díaz Sierra

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DARDWIS DIAZ SIERRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

FECHA INICIAL: 01/03/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3187099 - CULTIVOS AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LAS LABORES DE LABRANZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

ALISTAR LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO DE LABRANZA SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO, LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EL MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUELOS

OPERAR LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LABRANZA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL TERRENO, EL CULTIVO, LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LAS NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL TERRENO POSTERIOR A LA LABRANZA, DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2949966 - CULTIVOS AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LAS LABORES DE LABRANZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

ALISTAR LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO DE LABRANZA SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO, LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EL MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUELOS

OPERAR LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LABRANZA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL TERRENO, EL CULTIVO, LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LAS NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL TERRENO POSTERIOR A LA LABRANZA, DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2949964 - CULTIVOS AGRICOLAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LAS LABORES DE LABRANZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

ALISTAR LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO DE LABRANZA SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO, LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EL MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUELOS

OPERAR LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LABRANZA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL TERRENO, EL CULTIVO, LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LAS NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL TERRENO POSTERIOR A LA LABRANZA, DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 81,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3187141 - CULTIVOS AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LAS LABORES DE LABRANZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

ALISTAR LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO DE LABRANZA SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO, LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EL MÉTODO DE PREPARACIÓN DE SUELOS

OPERAR LA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LABRANZA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL TERRENO, EL CULTIVO, LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LAS NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL TERRENO POSTERIOR A LA LABRANZA, DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 172,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: DARDWIS DIAZ SIERRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

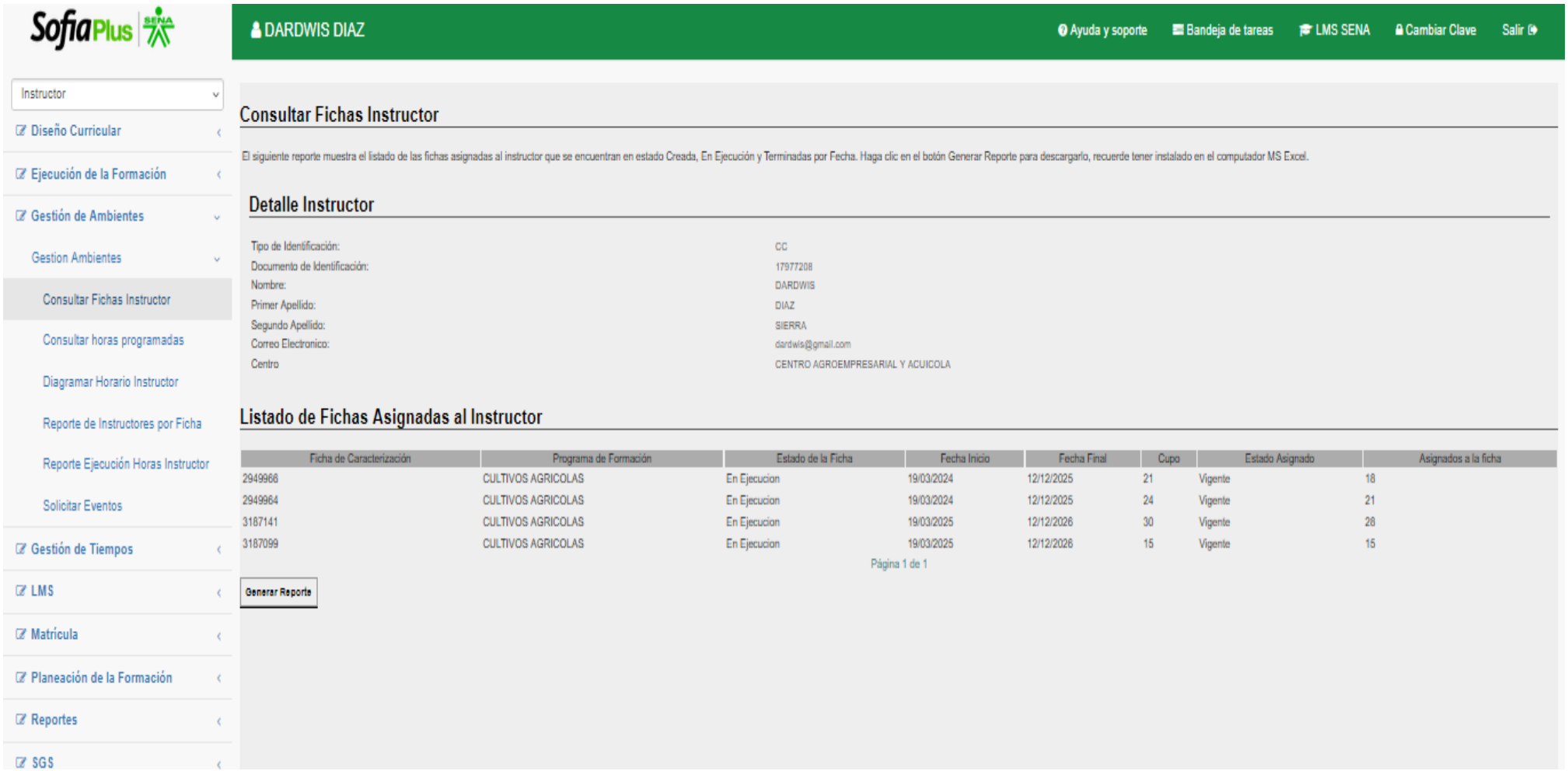
Fecha de Elaboración	25 DE FEBRERO 2025
Denominación del Programa de Formación	CULTIVOS AGRICOLAS
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	733174 Version 2
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGRICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJ
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2030943
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	JOSE HILARIO MOLINA TONCEL — CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DARDWIS DIAZ SIERRA — CENTRO AGROEMPRESARIAL Y

no controlada

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		
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes Establecer las acciones correctivas o enmiendas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	Maquinaria, equipos y herramientas: concepto, tipos, usos, características, operación, mantenimiento, manuales técnicos aspectos agronómicos de cultivos: conceptos, tipos, características, importancia, ecología suelos: tipos, manejo, propiedades físicas y biológicas, preparación, conservación, muestreo	Seleccionar máquinas y equipos para la labranza Realizar alistar y mantenimiento de maquinaria e implementos agrícolas Prever los requerimientos de combustible y lubricantes	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3-Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	Seleccionar,ajustar y calibrar las maquinas y herramientas.	60	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECURA ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Alistar Las Máquinas Y Equipos Requeridos Para El Proceso De Labranza Según El Tipo De Cultivo, Las Características Del Suelo Y El Método De Preparación De Suelos Verificar Las Condiciones Del Terreno Posterior A La Labranza, De Acuerdo Con Criterios Técnicos Establecidos	Labranza: concepto, tipos, procesos, sistemas, ventajas riego y drenaje: conceptos, tipos, sistemas, aplicación, topografía del terreno	Alistar las herramientas y elementos de labranza Enganchar los implementos al equipo Rastrear el terreno Cincelar el lote Rastrillar el lote Nivelar el lote Surcar el terreno	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola	Determinar, ubicar y caracterizar el lote o terreno a muestrear.	60	35	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuaria	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECURA ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Identificar Las Necesidades De Equipos, Instrumentos E Insumos Para El Establecimiento Del Cultivo Según Requerimientos Técnicos Y Normas Vigentes Verificar El Establecimiento Del Cultivo Frente A Los Criterios Técnicos Y La Normatividad Vigente Sembrar El Material Vegetal Seleccionado Para La Propagación Según Parámetros Técnicos, Ecológicos Y Normatividad Vigente Propagar Material Vegetal de Acuerdo con Criterios Tecnicos y Normas de la agricultura Ecologica. Realizar Ajustes Al Cultivo Según Las Recomendaciones Técnicas Y Los Procedimientos De La empresa.	Fuentes nutricionales: conceptos, tipos, grados, materiales orgánicos enmienda: concepto, clases, aportes, dosificación, aplicación	Interpretar la normatividad en seguridad, salud ocupacional y bpa Disponer los residuos de la labranza Diligenciar los formatos y registros de actividades de labranza	1. Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola 3. Aplica Técnicas De Trazado De La Siembra Aplicando Los Conceptos De Ergonomía En El Puesto De Trabajo Según Criterios Técnicos Y Normatividad Ambiental 4. Implementa Técnicas De Propagación Del Material Vegetativo De Acuerdo Con Los Criterios Y Técnicas Agronómicas Ecológicas Y Económicas	Diseñar fichas de productos para la propagación de las semillas y la estimación de sus rendimientos productivos	70	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Determinar Las Labores De Mantenimiento En Propagación, Adapte Y Crecimiento De Los Cultivos Según Recomendaciones Técnicas Y Normatividad Ambiental Vigente	Enfermedades: definición, clasificación, taxonomía, nivel de daño económico, sintomatología, identificación de síntomas, control, métodos y técnicas fertilizante: conceptos, tipos, grados, características, uso, manejo y almacenamiento podas: concepto, tipos, métodos, épocas, condiciones, ventajas	Identificar los riesgos inherentes al mantenimiento de los cultivos	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra los fertilizantes segun necesidades del cultivo.	Estandarizar el proceso de siembra con semillas certificadas, para aumentar los rendimiento de productividad.	75	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Fertilizar Los Cultivos Según El Plan De Nutrición Vegetal Teniendo Y Los Requerimientos Técnicos	Plan De Nutrición Vegetal: Concepto, Tipos, Características, Fuentes, Requerimientos, Uso Y Manejo. Arvenses: Concepto, Tipos, Manejo, Coberturas Vivas Y Características De Las Plantas Utilizadas Como Coberturas.	Alistar herramientas, materiales, insumos y equipos necesarios Realizar manejo integrado de arvenses Ejecutar el manejo y Control Integrado de Plagas y Enfermedades del cultivo	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra los fertilizantes segun	Elaborar y ejecutar el plan de fertilizacion teniendo en cuenta la productividad organica.	70	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA

EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Ajustes A Las Cosecha De Los Productos De Los Cultivos Según Requerimientos Técnicos Y Procedimientos De La Empresa	Acopio: concepto, técnicas, importancia, cuidados residuos de cosecha: concepto, clases, manejo, uso transporte de cosecha: formas, métodos, cuidados normatividad vigente: seguridad y salud ocupacional, BPA formatos: manejo y registro de información	Realizar las labores de poda de los cultivos Identificar fuente y calidad de agua para riego Aplicar riego a los cultivos	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la empresa.	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	45	40	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Recolección Y Acopio Del Producto De Acuerdo Con Las Caracteristicas Y Requerimientos Del Mercado.	Maquinaria, equipos, herramientas e instrumentos: tipos, características, manejo, manuales del usuario, fichas técnicas, alistamiento, mantenimiento, costos de operación empaques y recipientes para cosecha: tipos, alistamiento, almacenaje fisiología vegetal: concepto, respiración, transpiración, madurez, maduración, etileno, climatérico, no climatérico. Normatividad Vigente: Seguridad Y Salud Ocupacional, Bpa	Interpretar la normatividad en seguridad, salud ocupacional y bpa Tramitar información diligenciada Disponer los residuos del mantenimiento de los cultivos	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la empresa.	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	50	30	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA
EJECUCION	EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes Establecer las acciones correctivas o enmiendas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	Residuo: concepto, tipos, técnicas, manejo, tratamientos normatividad vigente: seguridad y salud ocupacional, BPA	Operar la maquinaria y equipos de labranza Roturar la capa dura del suelo Realizar segundo pase de roturación cruzado Limpiar máquinas y equipos	1. Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general de preparacion de suelos para la siembra. Propone las labores tecnicas para la preparacion de suelos utilizando diferentes herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo procedimental:** Usar los elementos de protección personal para el manejo de herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo valorativa-actitudinal.** Interpreta y compara según normatividad vigente las diferentes técnicas de manejo de maquinaria para preparacion de suelos.	112	60	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	ING. AGRONOMO/ ING. AGRICOLA

Copia Controlada


SofiaPlus
DARDWIS DIAZ
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestion Ambientes
Consultar Fichas Instructor
Consultar horas programadas
Diagramar Horario Instructor
Reporte de Instructores por Ficha
Reporte Ejecución Horas Instructor
Solicitar Eventos
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Consultar Fichas Instructor
El siguiente reporte muestra el listado de las fichas asignadas al instructor que se encuentran en estado Creada, En Ejecución y Terminadas por Fecha. Haga clic en el botón Generar Reporte para descargarlo, recuerde tener instalado en el computador MS Excel.
Detalle Instructor
Tipo de Identificación: CC
Documento de Identificación: 17977208
Nombre: DARDWIS
Primer Apellido: DIAZ
Segundo Apellido: SIERRA
Correo Electronico: dardwis@gmail.com
Centro CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
Listado de Fichas Asignadas al Instructor
Ficha de Caracterización | Programa de Formación | Estado de la Ficha | Fecha Inicio | Fecha Final | Cupo | Estado Asignado | Asignados a la ficha
2949966 | CULTIVOS AGRICOLAS | En Ejecucion | 19/03/2024 | 12/12/2025 | 21 | Vigente | 18
2949964 | CULTIVOS AGRICOLAS | En Ejecucion | 19/03/2024 | 12/12/2025 | 24 | Vigente | 21
3187141 | CULTIVOS AGRICOLAS | En Ejecucion | 19/03/2025 | 12/12/2026 | 30 | Vigente | 28
3187099 | CULTIVOS AGRICOLAS | En Ejecucion | 19/03/2025 | 12/12/2026 | 15 | Vigente | 15
Página 1 de 1
Generar Reporte

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas
- Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: PREPARACIÓN DE TERRENO
- Competencia. PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
- Preparar suelo para la siembra según normas de seguridad y requerimientos técnicos del cultivo.
- Duración de laGuía: 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

Querido Aprendiz. Bienvenido al proceso de formación integral en técnico en cultivos agrícola, en esta guía iniciaremos con la competencia en preparar terreno; para lo cual es importante conocer y apropiarse de los conceptos básicos de la agricultura y su desarrollo productivo en cada sistema de producción. Invitamos a nuestros aprendices a que hagan parte de una red de conocimientos agrícolas, a través de la utilización de las herramientas tecnológicas; y por su puesto la aplicación de estos instrumentos en el uso de la agricultura de precisión.

Esperamos sea de su agrado y sea provechoso este periodo de tiempo para enriquecer su conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Bienvenidos a esta actividad reflexión; en este espacio vamos a debatir en un lapso de 15 minutos las siguientes frases. “El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice” Para este es necesario crear grupos de 3 personas, y cada grupo identificará la importancia y la enseñanza de este contexto, en donde finalmente cada representante del grupo dará a conocer su debida interpretación a los demás compañeros de clase.

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

En el siguiente cuestionario encontrara una serie de preguntas con respectos a sus conocimientos previo de usted con relación a los temas de la guía.
1. Mencione las unidades productivas agrícolas que se realizan de manera tradicionales en su región o municipio.
2. Cuantifica las labores de cultivo y el tipo de mecanización utilizada en la unidad productiva
3. A partir de que indicadores realizan el plan de fertilización y de manejo de plagas y enfermedades.
4. Describa las diferencias en productividad de las actividades realizada en las unidades productivas tradicionales y semi tecnificada.

Para el desarrollo de esta actividad los aprendices de forma individual responderán cada pregunta, con relación a sus conocimientos previos. En donde el interés principal es cuantificar los saberes de cada aprendiz. El tiempo de duración para este evento conceptual es de 30 minutos. Finalmente, el instructor haráuna retroalimentación de cada tema mencionado en el cuestionario.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad De Aprendizaje 1 En este punto nos disponemos a evidenciar nuestras competencias, necesarias para el logro de los objetivos propuestos. GFPI-F-135 V04 Para ello es necesario realizar una lluvia de conceptos de algunos términos agrícolas, como; Textura del Suelo, Porosidad, Clasificación de Suelo y capacidad de retención de humedad del suelo. Esta teorización estará orientada por el instructor; el cual, en un periodo no mayor a 50 minutos, realizara una presentación de los temas básicos que contemplan el desarrollo de la competencia “Preparar Terrenos” Posteriormente los aprendices; elaboran un cuadro sinóptico de los temas mencionados en la presentación, la cual será entregado en forma virtual, para priorizar

mediante una matriz de planeación; las secuencias de las actividades de las labores culturales de los cultivos agrícolas.

Actividad De Aprendizaje 2. Investiga los métodos de conservación de semillas y realiza un paso a paso de esta técnica con semillas de mango. Para esto es necesario que mediante la orientación del instructor elabore una ficha de proceso para el método de conservación de semilla de mango y que este sea replicable para cualquier tipo de semillas. La ficha de proceso será entregada en el desarrollo de la sesión de clase y frecuentemente se le harán ajustes en el desarrollo del proceso de aprendizaje.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Esta actividad se realizará con la ayuda de las unidades productivas o cultivos q se realicen en tu zona de vivienda rural o urbana; para esto visita uno de los cultivos y elabora un diagnóstico productivo de los agricultores de la región, debes tener en cuenta; el nombre del productor, nombre de la finca, área del predio, cultivos sembrados, densidades de siembra, fecha de siembra, fecha de cultivo, cosecha y método de comercialización. Esta actividad la presentará mediante un trabajo escrito, si es necesario, utilice cuadros de diálogos, donde pueda describir la actividad del proceso del diagnóstico productivo. El Plazo de esta actividad vence en diez (10) calendario después de realizado la sesión de clase.

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
Ejecucion	Preparacion del Terreno	Preparar terreno para la Siembra	**Evidencias de Desempeño:** Prueba de germinación de diferentes semillas de hortalizas y frutales. **Evidencias de Desempeño:** Elaboración de Diagnostico productivo de los productores	Realización de la prueba de germinación de las semillas de hortalizas y frutas. Aplicación del diagnóstico a los campesinos de su vereda.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

			de tu zona o vereda		

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Suelo: El suelo es un componente fundamental del ambiente, natural y finito, constituido por minerales, aire, agua, materia orgánica, macro y microrganismos que desempeñan procesos permanentes de tipo biótico y abiótico, cumpliendo funciones vitales para la sociedad y el planeta
- Horizontes: Se llama horizonte a cada una de las capas que contiene el suelo, con unas características diferentes debido a su composición mineral, cantidad de materia orgánica, grado de descomposición de la roca, textura granulométrica, etc.
- Propiedades Fiscas: La condición física de un suelo, determina principalmente, la capacidad de sostenimiento, la facilidad para la penetración de las raíces, la aireación, la capacidad de drenaje, y la capacidad de retención del agua, entre otras.
- Propiedades Química: Los suelos pueden tener una reacción ácida o alcalina , y algunas veces neutral . La medida de la reacción química del suelo se expresa mediante su valor de pH . El valer de pH oscila de O a 14, y el pH = 7 es el que indica que el suelo tiene una reacción neutra.
- Compactación: El término compactación del suelo se utiliza para describir la porosidad de la tierra y su resistencia a la penetración de las raíces de las plantas

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

https://biblioteca.sena.edu.co
https://www.redalyc.org/pdf/573/57319401.pdf
https://acortar.link/UiDWs6 https://geologiaweb.com/ingenieria-geologica/origen-formacion-suelos/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**DARDWIS DIAZ SIERRA**	**INSTRUCTOR**	**C.A.A.**	**13 DE MARZO DE 2025**

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: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: LABORES DE LOS CULTIVOS
- Competencia. EJECUCIÓN DE LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

  - Aplicar Correctivos En Las Labores De Mantenimiento Del Cultivo Según Recomendación Técnica De Los Cultivos Y Procedimientos De La Empresa
- Duración de la Guía: 50 Horas

2. PRESENTACIÓN

Amigo aprendiz, “el compromiso implica una adhesión firme al propósito que se ha hecho, una perseverancia que nace del convencimiento” esta guía lo orientara para que usted desarrolle autónomamente actividades para el logro de los resultados de aprendizaje de este programa de formación.



Se espera que realice las actividades propuestas y presente las evidencias que se le solicitan como mecanismos para verificar los avances en su aprendizaje.

El principal generador del crecimiento profesional en el campo de siembra y mantenimiento de cultivos se encuentra en el interés que usted disponga para el aprendizaje, como base para la construcción, significación y transferencia al entorno del conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Debate
En el ambiente de aprendizaje se realizará un debate con El equipo de trabajo respondiendo las siguientes preguntas.

1. Cuales son las principales actividades de manteniemiento de Equipos agricolas
2. Describas las planes de mantenimiento de los diferentes equipos Agricola
3. Que ventajas y desventajas podemos describir de las anteriores actividades

Tiempo establecido 30 minutos

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

Lectura Comprensiva

Con el material de apoyo aportado por el instructor “El Sector Primario, La Agricultura” realizar una lluvia de ideas y extraiga los puntos más importantes de la lectura

- Mediante una lluvia de ideas en equipos colaborativos de tres aprendices Socializar con el equipo de trabajo

Tiempo estimado para la actividad 45 minutos

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad De Aprendizaje 1

En este punto nos disponemos a evidenciar nuestras competencias, necesarias para el logro de los objetivos propuestos.
Para ello es necesario realizar una lluvia de conceptos de algunos términos agrícolas, como; tipos de mecanización y variables climatológicas.
Esta teorización estará orientada por el instructor; el cual, en un periodo no mayor a 50 minutos, realizara una presentación de los temas básicos que contemplan el desarrollo de la competencia “Manteniemiento”
Posteriormente los aprendices; elaboran un cuadro sinóptico de los temas mencionados en la presentación, la cual será entregado en forma virtual, para priorizar mediante una matriz de planeación; las secuencias de las actividades de las labores culturales de los cultivos agrícolas.

Actividad De Aprendizaje 2.

Investiga los métodos de conservación de semillas y realiza un paso a paso de esta técnica con semillas de mango.
Para esto es necesario que mediante la orientación del instructor elabore una ficha de proceso para el método de conservación de semilla de mango y que este sea replicable para cualquier tipo de semillas.
La ficha de proceso será entregada en el desarrollo de la sesión de clase y frecuentemente se le harán ajustes en el desarrollo del proceso de aprendizaje.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Luego de analizar y aprender los diferentes conceptos estudiados, En esta oportunidad vamos a realizar un trabajo de campo donde los aprendices deberán demostrar su destreza en la realización de las diferentes labores culturales realizadas a los cultivos agrícolas, identificando cada una de ellas

Cada Aprendiz deberá sacar sus conclusiones de los observado y compartir con el equipo de trabajo.

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
Ejecucion	Establecimiento de Cultivos	Mantenimiento de los Cultivos	**Evidencias de Producto** Lluvia de Ideas Mapa Conceptual **Evidencias de Desempeño:** Trabajo de Campo – Labores culturales	Realiza mantenimiento de herramientas y equipos de acuerdo al manual de instrucciones Regula la población de arvenses oportunamente según criterios técnicos y normatividad Ambiental vigente. • Desarrol la el plan de nutrición vegetal estableciendo comunicación constante y eficiente Con el equipo de trabajo teniendo en cuenta los criterios técnicos y procedimientos de la Empresa.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Labranza: Es la remoción de la capa vegetal del suelo que se realiza antes de la siembra, para facilitar la germinación de las semillas, el crecimiento, desarrollo y producción de las plantas cultivadas. Así mismo permite el control de maleza y se busca mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Azadón: El azadón sirve para preparar el terreno, ya que con ella se remueve la tierra y se elimina la parte compactada (deshaciendo los terrones) a la vez que se arrancan las malas hierbas o los restos de otros cultivos. También se usa para cavar cuando se quieren realizar hoyos, surcos, etc.
- Rastrillo: El rastrillo sirve para deshacer los terrones duros del suelo y nivelar el suelo después del acondicionamiento o laboreo. También ayuda a arrancar las malas hierbas que puedan quedar en el suelo. Deja la parcela limpia y preparada para la siembra o trasplante.
- Maquinaria agrícola: Es aquella que tiene autonomía de funcionamiento y, por tanto, está al funcionamiento de un motor de combustión y unos mecanismos de transmisión que la permiten desplazarse por el campo cuando desarrolla el trabajo.
- Arado: Instrumento de agricultura que, movido por fuerza animal o mecánica, sirve para labrar la tierra abriendo surcos en ella.
- Compactación del suelo: corresponde a la pérdida de volumen que experimenta una determinada masa de suelo, debido a fuerzas externas que actúan sobre él. Estas fuerzas externas, en la actividad agrícola, tienen su origen principalmente en: (Implementos de labranza del suelo, Cargas producidas por los neumáticos de tractores e implementos de arrastre, Pisoteo de animales.
- Apero: Es una herramienta o máquina más o menos compleja “sin motor” (casi siempre) diseñada para ser acoplada a una cabeza tractora más conocida comúnmente como “tractor” que lo maneja pudiendo así llevar a cabo muy diferentes tareas.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/111219220807165436.pdf
- http://www.abcagro.com/riego/compactacion_suelos.asp
- http://www.fao.org/docrep/008/a0015s/a0015s04.htm
- http://bdigital.uao.edu.co/bitstream/10614/3203/1/TAA01165.pdf
- http://anapoima

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	DARDWIS DIAZ SIERRA	INSTRUCTOR	C.A.A	20 DE FEBRERO DE 2025

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro Agroempresarial y Acuícola

Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS | **Ficha:** 2949964 | **Fecha de Elaboración:** 20 de febrero de 2025

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Competencia: EJECUCIÓN DE LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS

Resultado de Aprendizaje: Aplicar Correctivos En Las Labores De Mantenimiento Del Cultivo Según Recomendación Técnica De Los Cultivos Y Procedimientos De La Empresa

Actividad del proyecto: Mantenimiento de Cultivos

Instructor: DARDWIS DIAZ SIERRA

No	Nombre y Apellidos del Aprendiz		Actividad 1: Actividades de Reflexión Inicial - Debate		ACTIVIDAD 2: Actividad de Contextualizacion Realizar Mapa conceptual Generalidades de Plagas y Enfermedades		Actividad 3: Actividad de apropiacion Trabajo escrito - Importancia de las Labores de Cultivos		Actividad 4: Actividad de tranferencia Trabajo de Campo Realizar la ficha tecnica de los pasos para realizar el manejo integral de plagas y enfermedades		FIRMA
			Forma de Entrega: Físico x		Forma de Entrega: Físico x Digital		Forma de Entrega: Físico x Digital		Forma de Entrega: Físico x Digital		
			Fecha de Entrega: 28/02/2025		Fecha de Entrega: 12/03/2025		Fecha de Entrega: 12/03/2025		Fecha de Entrega: 14/03/2025		
			Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	
1	ADRIANA	EPIAYU URIANA	X		X		X		X		ADRIANA EPIAYU
2	ALFONSO ENRIQUE	HERNANDEZ ARIZA	X		X		X		X		Alfonso H A
3	ANABEL	EPINAYU	X		X		X		X		Anabel Epinayu
4	DANIS	PUSHAINA IPUANA	X		X		X		X		Danis Pushaina
5	DARIELEIS	EPIAYU PAREDES	X		X		X		X		Darieleis Epiayu
6	DARWIN ENRIQUE	PALMAR PALMAR	X		X		X		X		Darwin Palmar
7	DUBIS JOHANA	JUSAYU	X		X		X		X		Dubis Jusayu
8	DULCE MARIA	VERGAS GUTIERREZ	X		X		X		X		Dulce 1/2/1905
9	ESTHER MARIA	JUSAYU GONZALEZ	X		X		X		X		ESTHER VARGAS
10	FELICIANO	TILLER EPIAYU	X		X		X		X		Feliciano Tiller
11	ISABEL GEORGINA	GONZALEZ GONZALEZ	X		X		X		X		Isabel Gonzalez
12	JOSE ALEJANDRO	PUSHAINA EPIAYU	X		X		X		X		JOSE PUSHAINA
13	JOSE RICARDO	RODRIGUEZ PAZ	X		X		X		X		Jose Rodriguez
14	JOSUE	MORALES EPIEYU	X		X		X		X		Josue Morales
15	LEVI DANIEL	GONZALEZ FERNANDEZ	X		X		X		X		LEVI Morales
16	MARIA ESTHER	EPIAYU URIANA	X		X		X		X		Maria Epiayu
17	MERWIN ADRIAN	IPUANA JUSAYU	X		X		X		X		Merwin Ipuana
18	OSIRIS MARIA	MARTINEZ EPIAYU	X		X		X		X		OSIRIS M.E
19	ROSAANGELINA	GAMEZ PUSHAINA	X		X		X		X		Rosangelina Gamez
20	TAIRUMAR MILENA	BARROS URIANA	X		X		X		X		Tairumar Barros
21	YOSMEIRIS	VEGA VELASQUEZ	X		X		X		X		Yosmeiris Vega
21	APRENDICES ACTIVOS										

Observación:

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro Agroempresarial y Acuícola

Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS | **Ficha:** 2949966 | **Fecha de Elaboración** 20 de febrero de 2025

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

Competencia: EJECUCIÓN DE LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS

Resultado de Aprendizaje: Aplicar Correctivos En Las Labores De Mantenimiento Del Cultivo Según Recomendación Técnica De Los Cultivos Y Procedimientos De La Empresa

Actividad del proyecto: Mantenimiento de Cultivos

Instructor: DARDWIS DIAZ SIERRA

No	Nombre y Apellidos del Aprendiz	Actividad 1: Actividades de Reflexión inicial - Debate		ACTIVIDAD 2: Actividad de Contexturalizacion Realizar Mapa conceptual- Generalidades de Plagas y Enfermedades		Actividad 3: Actividad de apropiacion Trabajo escrito- Importancia de las Labores de Cultivos		Actividad 4: Actividad de tranferencia Trabajo de Campo Realizar la ficha tecnica de los pasos para realizar el manejo integral de plagas y enfermedades		FIRMA
		Forma de Entrega: Físico x		Forma de Entrega: Físico x	Digital	Forma de Entrega: Físico x	Digital	Forma de Entrega: Físico x	Digital	
		Fecha de Entrega: 20/02/2025		Fecha de Entrega: 20/02/2025		Fecha de Entrega: 25/02/2025		Fecha de Entrega: 6/03/2025		
		Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	Entregó? SI	NO	
1	ANGEL DAVID NIEVES MONTERO	X		X		X		X		Angel Nieves
2	DIMER JESUS MORALES RUMBO	X		X		X		X		Dimer JESUS
3	EVETH MILIAN MEJIA	X		X		X		X		Eveth Milian
4	FREYL ANDRES ARIAS GUERRA	X		X		X		X		Freyl Arias
5	GREGORIO CONCHANGUE ALBERTO	X		X		X		X		Gregorio conchangue
6	JHOLMAN DANIEL MONTERO DE LA HOZ	X		X		X		X		Jholman montero
7	JOSE LORENZO LOPERENA TORRES	X		X		X		X		Jose loperena
8	LEINER SAITH NUÑEZ GUTIERREZ	X		X		X		X		Jose loperena
9	MICHAEL DAVID MONTAÑO MOJICA	X		X		X		X		Leiner Torres
10	MOISES MOJICA MOSCOTE	X		X		X		X		michael Montaño
11	MOISES LOPERENA LOPERENA	X		X		X		X		MOISES LOPERENA
12	MOISES MALO CHIMOSQUERO	X		X		X		X		Moises Malo
13	NEISER JOSE NIEVES ARMENTA	X		X		X		X		NEISER NIEVES
14	REINEIMER JOSE DE AVILA GOMEZ	X		X		X		X		ReiKpimer De Avila
14	APRENDICES ACTIVOS									

Observación:

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
FONSECA LA GUAJIRA

INSTRUMENTO DE EVALUACION -LISTA DE CHEQUEO

Programa de Formación:	Tecnico en Cultivos Agricola
Codigo de Programa	733174
Ficha de Caracterización:	2949964
Competencia	Ejecución de Labores de Mantenimiento de los Cultivos
Resultado de Aprendizaje	Determinar Las Labores De Mantenimiento En Propagación, Adapte Y Crecimiento De Los Cultivos Según Recomendaciones Técnicas Y Normatividad Ambiental Vigente
Duración de la Actividad (Minutos):	35
Presentacion	En el presente instrumento se evaluará la Metodologia para la realizacion de diagnosticos para la identificacion de los mecanismo de las labores de mantenimiento de cultivo, metodos de propagacion y crecimiento de las plantas con relacion a las acciones de los planes de fertilizacion. Finalmente el aprendiz logrará tener destrezas en la competencia para responder a los parametros para darles soluciones a los problemas que se presentan en la etapa de mantenimiento de los cultivos.

ITEM	INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE	
		SI	NO
1	Identifica las labores de control fitosanitario de los cultivos según recomendación técnica y normas establecidas		
2	Ejecuta el manejo y control integrado de plagas y enfermedades del cultivo tomar muestras de suelos		
3	Realiza el plan de fertilización y enmiendas a los cultivos para el crecimiento optimo de las plantas		
4	Identifica fuente y calidad de agua y calcula las necesidades básicas de agua para un cultivo establecido		
6	Interpreta la normatividad en seguridad, salud ocupacional y BPA		
7	Dispone los residuos del mantenimiento de los cultivos para su posterior proceso de transformación		
8	Tramita información diligenciada, interpreta analisis productivo de cultivos y estima las producciones de cosecha		

Observaciones:

Ciudad, Fecha:	Firma:_____ Nombre del Instructor: Dardwis Diaz Sierra
	Firma:_____ Nombre del Aprendiz: