PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

QUIBDO CHOCÓ, MARZO 2026

Señor (a)
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9120098

Cargo del Supervisor Coordinadora Académica

Dependencia Articulación con la Media

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes MARZO del año 2026

Referencia: No 9120098 del año 2026
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71946873 de APARTADO ANTIOQUIA, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.
Valor y forma de Pago: *Se fijan honorarios por valor total para cada contrato la suma de* ***CUARENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($46.332.000)****, Esta suma será pagada por el SENA, al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO por un valor de* ***CUATRO MILLONES DOCIENTOS DOCE MIL PESOS M/CTE ($4.212.000),*** *b) NUEVE (9) pagos*

iguales de MARZO a NOVIEMBRE del 2026 por valor de ***CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE ($4.680.000).***

Plazo: Será hasta el 30 de NOVIEMBRE de 2026.

OBJETO: *Prestar servicios personales de carácter temporal de instructores, para orientar la formación profesional en el nivel titulada del programa articulación con la media, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2026, en las Áreas temáticas definidas en el anexo 2.*

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Programar y orientar las actividades-aprendizaje-evaluación de conformidad con los programas de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Durante el presente mes en curso. Se realizó proceso formación con los grados 10° dando inicio a la acción de formación avanzando primeramente con la inducción y se avanza con el desarrollo de la guía de formación preparación de terreno los grados 11° de ambas instituciones de las instituciones articuladas se avanza en el desarrollo de la guía de formación mantenimiento de cultivos agrícolas teniendo en cuenta, los proyectos formativos, planeaciones pedagógicas y la maya curricular diseñadas para el desarrollo de la acción de formación técnico en producción agropecuaria que se desarrolla en las instituciones articuladas de los municipios de Unguía chocó más exactamente en el corregimiento de Balboa y el municipio Acandi Chocó; con los grados 10° se desarrollaron actividades de manera presencial usando ambientes abiertos y cerrados, logrando avanzar en campo con la preparación de terrenos para cultivo de yuca en la	1 Planeaciones pedagógicas grados 10, proyecto formativo, guías de formación Registro fotográfico N° 1 y 2 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 1

		Institución Educativa Desarrollo, en esta se avanza al máximo en la adecuación para el momento en que aparezcan las lluvias poder iniciar el proceso de siembra con los grados 11° se avanza en el mantenimiento de los cultivos existentes yuca, plátano, piña y maíz estas actividades se realzan en ambos municipios	
2	Orientar los procesos de enseñanza-aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.	La formación se orienta de forma teórico practica teniendo en cuenta el contenido del proyecto formativo formulado y las planeaciones pedagógicas, las clases se desarrollaron de forma magistrales, en las aulas y ambientes abiertos o áreas adecuadas para cultivos , se envió la papelería de los nuevos aprendices y se cuenta con nuevos aprendices para el proceso de enseñanza aprendizaje se cuenta con 4 cursos o fichas nuevas a registradas en betowa los cuales suman 4 grupo o fichas nuevas 3 en Acandi y 1 en Balboa Unguía chocó, para así completar un total de 6 fichas	Listados de asistencia grados 10° y 11° Registro fotográfico N° 3 y 4 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 2
3	Participar en espacios académicos y pedagógicos con las Establecimientos Educativos, para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación que se ejecutan	Se le propone siempre a los rectores y líderes de la modalidad de las instituciones articuladas, Con el objetivo o fin de unir esfuerzos y realizar un trabajo programado que beneficie a ambos y que se pueda fortalecer la modalidad de dichas instituciones articuladas mediante la implementación de proyectos productivos que garanticen seguridad alimentaria, que sean pertinentes y que además generen recursos económicos para los protagonistas en este caso nuestros a aprendices; los cuales siempre se busca permanecer el mayor tiempo posible	Certificación de permanencia Registro fotográfico N° 5 y 6 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 3

	en el marco de programa.	en las zonas asignadas para poder adelantar procesos	
4	.Ejecutar el programa de formación de acuerdo a la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.	Se continuo con el desarrollo de la acción de formación técnico en producción agropecuaria, teniendo en cuenta las planeaciones pedagógicas para los grados 11° y 10° de las instituciones articuladas I. E. Desarrollo de Balboa en el municipio de Unguía Chocó ficha de caracterización 3196346 de acuerdo al proyecto de formación basado en la estructura curricular para fortalecer el proyecto de grado FORMACION DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO IE DESARROLLO DE BALBOA, MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO y 3196355 de acuerdo al proyecto de formación basado en la estructura curricular para fortalecer el proyecto de grado IMPLEMENTACION,FORTALECIMIENTO DE LAS COSTUMBRES AGRICOLAS Y PECUARIAS UTILIZANDO BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS "BPA" EN LA I.E DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI con los grados 10° se avanzó con el desarrollo de la guía de formación preparación de terrenos para cultivos y con los grados 11° se dio continuidad a la guía de formación Mantenimiento de Cultivos estas guías se desarrollan a la par en ambas instituciones su avance o diferencia de una institución y la otra depende del apoyo que brinden las instituciones	Planeación pedagógica grados 11° y 10°, proyecto formativo basados en la estructura curricular y guía de formación mantenimiento de cultivos Registro fotográfico N° 7 y 8 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 4
5	Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación	Para el mes de Marzo, se realizaron las actividades mediante la planeación pedagógica y las guías de aprendizaje, los procesos de formación se realizan a través de la gestión estratégica de las instituciones articuladas su mayor avance en campo se nota con el apoyo que ofrecen los rectores que en este caso recibo mayor apoyo en Balboa	Guía de Aprendizaje fotográfico N° 9 y 10 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 5

	articulado en los colegios.		
6	Garantizar el completo desarrollo del programa de formación para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media.	La formación se desarrolló de acuerdo a la planeación pedagógica que se encuentra registrada en Sofía plus, y también se avanzó en el registro y envió de papelería de los a aprendices de nuevos o grados 10°en ambas instituciones educativas articuladas en los municipios de Unguía y Acandi	Gestión de tiempo y certificados de permanencia fotográfico N° 11 y 12 que ilustra el cumplimiento de la cláusula 6
7	Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.	La formación se desarrolla de forma presencial, a pesar de las dificultades de acceso a ambas localidades de acuerdo a fenómenos naturales ya que no hay vías de acceso terrestre y la vía marítima esta con restricciones debido a condiciones meteorológicos, cada día se avanza en los temas planeados abordando temas importantes contenidos en las guías de aprendizaje en preparación de terreno y mantenimiento de cultivo tales como: labores culturales, cosecha, post cosecha y venta del producto	Registro fotográfico No 13 y 14 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 7
8	Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de	En el presente mes se hizo uso de esta herramienta virtual, la cual se empleó en la verificación de la cantidad de horas de gestión de tiempo; también se hizo uso de la plataforma soy contratista para realizar descripción de las actividades realizadas y obtener la generación de la planilla de pago. También se usa esta herramienta en la creación de grupos de WhatsApp para poder compartir información con los aprendices ya que es el medio de comunicación más común	Registro fotográfico No 15 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 8

	ejecución de la formación.	para poder dirigirme a 6 grupos de aprendices en localidades diferentes y distantes	
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del director regional	Se cuenta con la capacidad de brindar el apoyo para hacerlo efectivo en el momento que sea requerido por la supervisión del contrato o por designación de la directora del centro	Gestión de Tiempo 2026
10	Apoyar en la orientación, recolección, entrega y radicado de la documentación del proceso de etapa productiva de los aprendices, que cumplieron con el lleno de los requisitos para su proceso de certificación	Esta obligación se ejecutará a partir del 15 de mayo de 2026 cuando los aprendices del grado inicien su etapa productiva	Pendiente de inicio de ejecución a partir del 15 de mayo de 2026 cuando los aprendices del grado 11 inicien su etapa productiva

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 de Legalización del Desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del Supervisor.

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal No. 4646619609de la planilla, operador **SOI** y periodo FEBRERO de 2026.

Cordialmente,

Firma



Nombres y apellidos

IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA

Contratista

C.C. No. 71946873 DE APARTADO (ANTIOQUIA)

Recibí a satisfacción:

Firma

Nombres y apellidos

Firmado digitalmente por Elsa Ines Romaña
Fecha: 2026.03.18 21:41:57 -05'00'

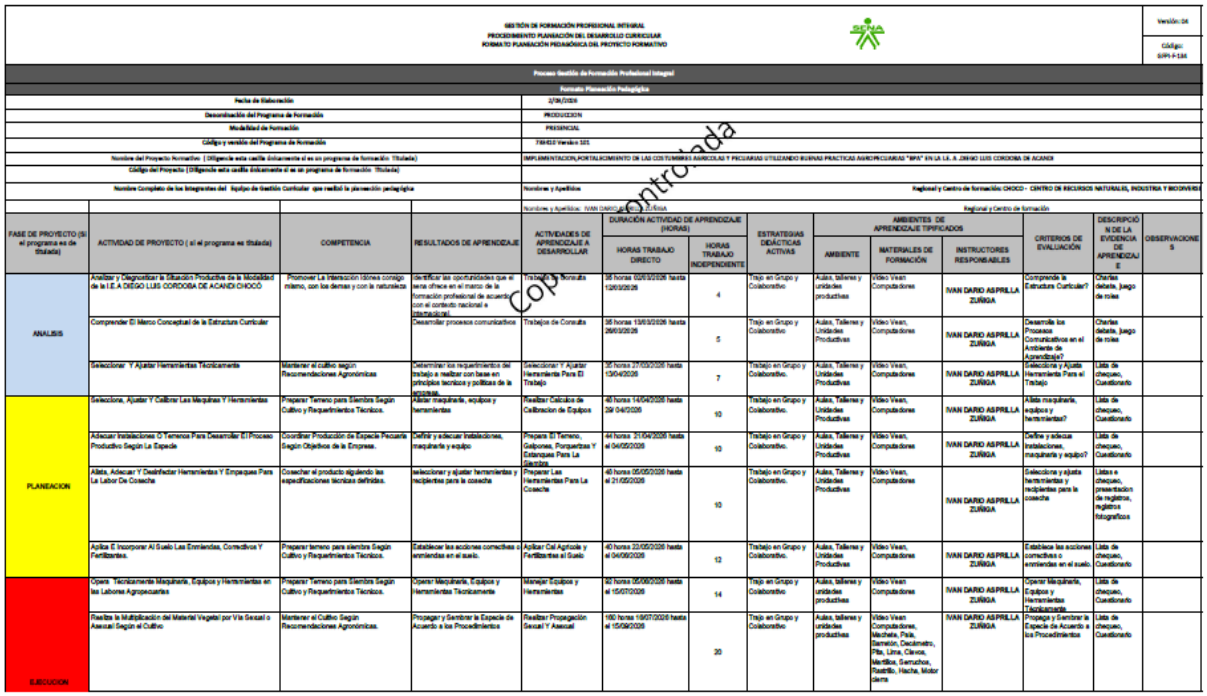
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9120098

Cargo del Supervisor Coordinadora Académica

Dependencia Articulación con la Media

Registro fotográfico No 1 y 2 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 1



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 04
Código: GFPI-F-135

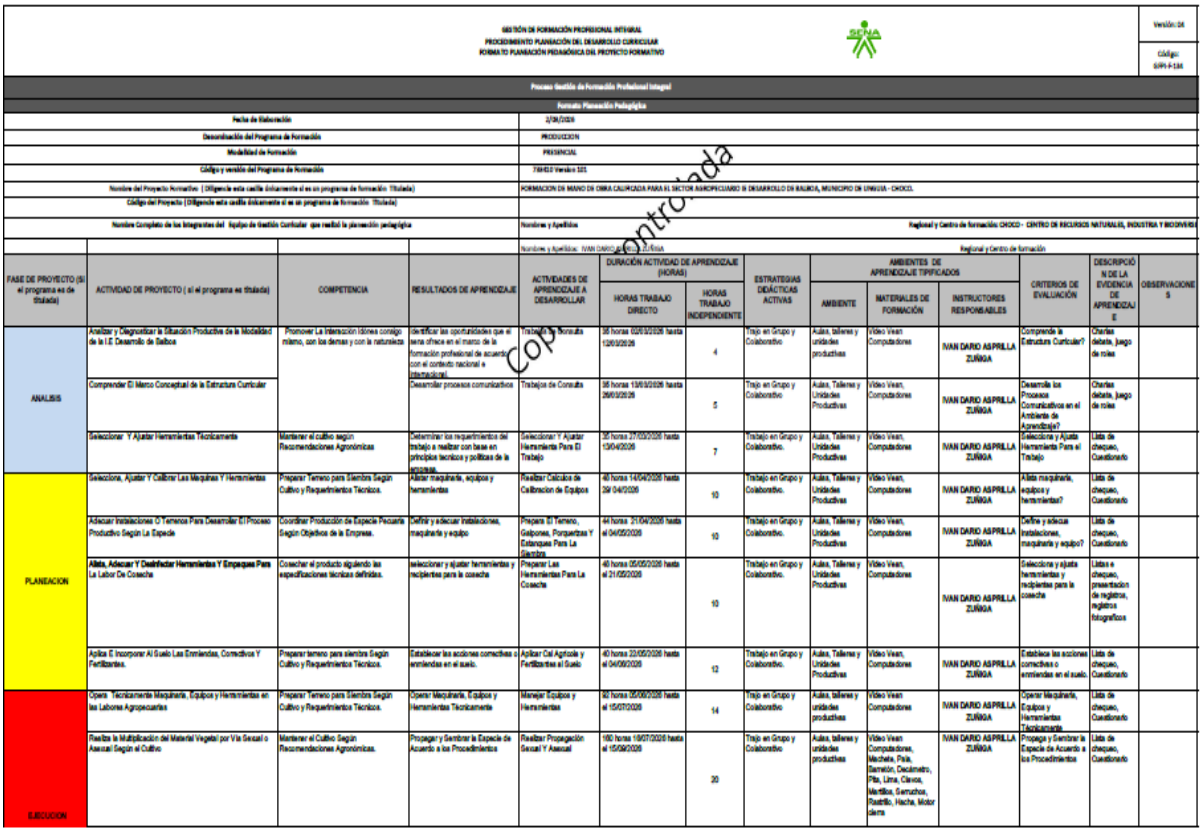
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	2/04/2026
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	736410 Versión 101
Nombre del Proyecto Formativo: (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	IMPLEMENTACION,POSTALECIMIENTO DE LAS COSTUMBRES AGRICOLAS Y PECUARIAS UTILIZANDO BUENAS PRACTICAS AMROPECUARIAS "BPA" EN LA I.E. A. ZENAO LUIS CORDOBA DE ACANDI
Código del Proyecto: (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los Integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA — Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E A DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI CHOCÓ	Promover La interacción idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional	Trabajo de Consulta	36 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	36 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	36 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	48 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	48 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentacion de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agricola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 19/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor sierra	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Propaga y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	

Copia controlada



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 04
Código: GFPI-F-135

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

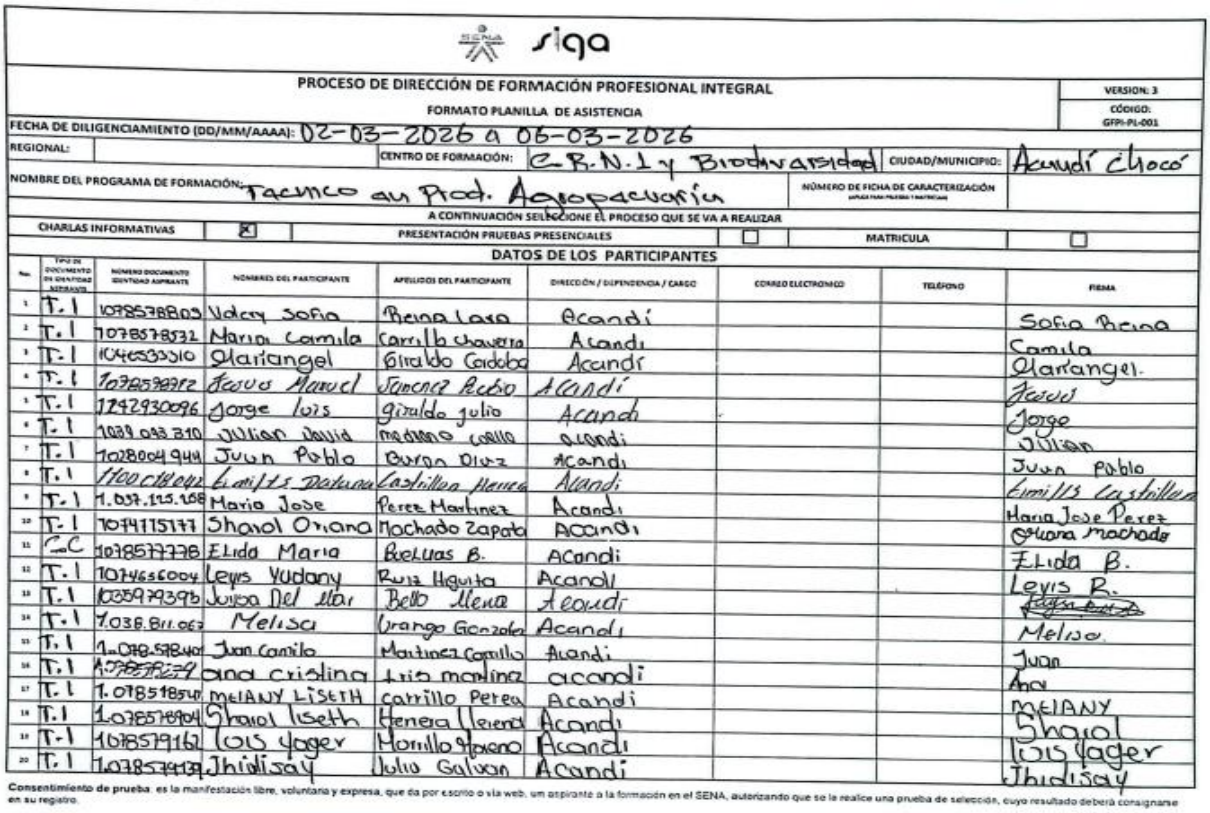
Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	2/04/2026
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	736410 Versión 101
Nombre del Proyecto Formativo: (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	FORMACION DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AMROPECUARIO B DESARROLLO DE RAUBOA, MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO.
Código del Proyecto: (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los Integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA — Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E Desarrollo de Balboa	Promover La interacción idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional	Trabajo de Consulta	36 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	36 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	36 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	48 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	48 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentacion de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agricola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 19/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor sierra	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Propaga y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	

Copia controlada

Registro fotográfico No 3 y 4 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 2



siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3 | CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 02-03-2026 a 06-03-2026

REGIONAL: | CENTRO DE FORMACIÓN: C.B.N.1 y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Acandí Chocó

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico en Prod. Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN:

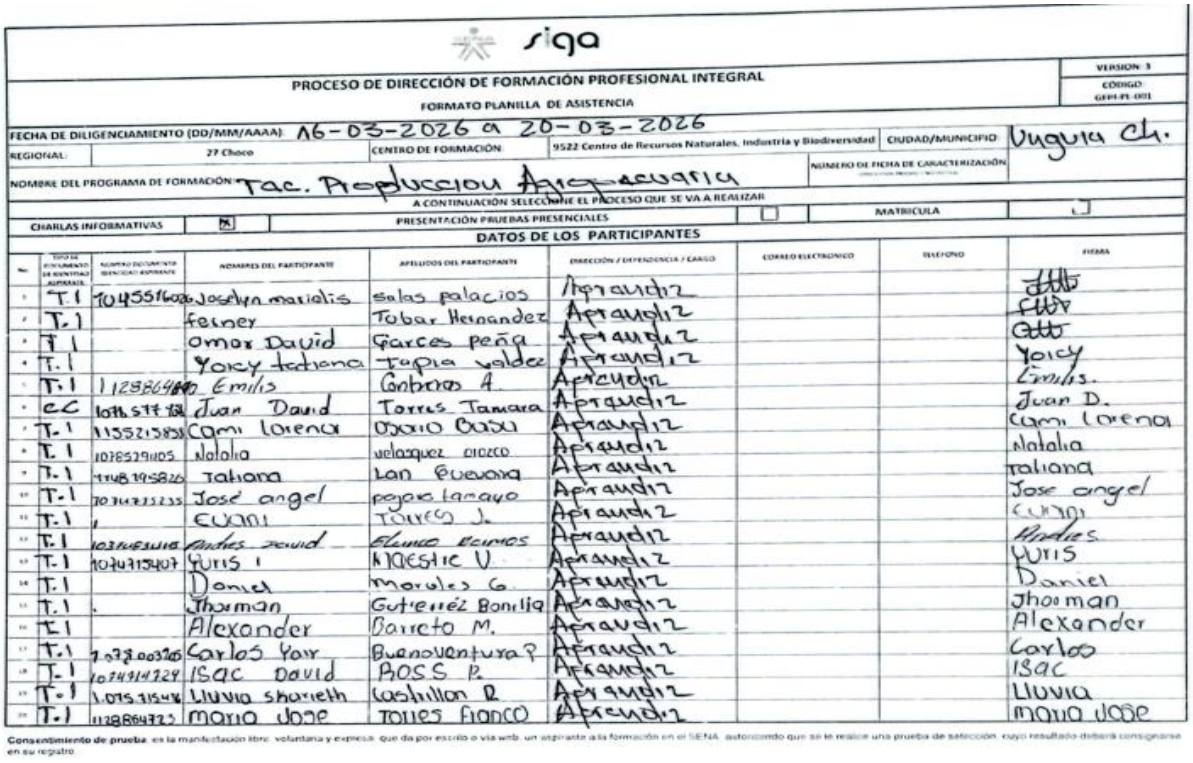
A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I	1078578803	Valery Sofia	Reina Lora	Acandi			Sofia Reina
2	T.I	1078578732	Maria Camila	Carrillo chaverra	Acandi			Camila
3	T.I	1046533510	Mariangel	Giraldo Cordoba	Acandi			Mariangel.
4	T.I	1078578972	Jesus Manuel	Jimenez Rubio	Acandi			Jesus
5	T.I	1242930096	Jorge luis	giraldo julio	Acandi			Jorge
6	T.I	1089 043 310	Julian David	[illegible]	Acandi			Julian
7	T.I	1078004944	Juan Pablo	Duran Diaz	Acandi			Juan Pablo
8	T.I	1100 [illegible]	Emilis	Castillon [illegible]	Acandi			Emilis Castillon
9	T.I	1.037.125.158	Maria Jose	Perez Martinez	Acandi			Maria Jose Perez
10	T.I	1078715177	Shaiol Oriana	Machado Zapata	Acandi			Oriana Machado
11	C.C	1078577778	Elida Maria	Bellvas B.	Acandi			Elida B.
12	T.I	1074656004	Leyis Yudany	Ruiz Higuita	Acandi			Leyis B.
13	T.I	1005979396	Juana Del Mar	Bello Mena	Acandi			[illegible]
14	T.I	1.038.811.063	Melisa	Urango Gonzalez	Acandi			Melisa
15	T.I	1.078.578.407	Juan Camilo	Martinez Carrillo	Acandi			Juan
16	T.I	1.078578724	ana cristina	Luis martinez	acandi			Ana
17	T.I	1.078578504	MELANY LISETH	carrillo Perea	Acandi			MELANY
18	T.I	1078578904	Shaiol liseth	Herera Heiera	Acandi			Shaiol
19	T.I	1078579162	Luis yager	Morillo Moreno	Acandi			luis yager
20	T.I	1078574439	Jhidisay	Julio Guisan	Acandi			Jhidisay

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.



siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3 | CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 16-03-2026 a 20-03-2026

REGIONAL: 27 Choco | CENTRO DE FORMACIÓN: 9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Unguia Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tac. Produccion Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN:

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I	1045516000	Joselyn marialis	salas palacios	Aprendiz			
2	T.I		Feiner	Tobar Hernandez	Aprendiz			
3	T.I		Omar David	Garces peña	Aprendiz			
4	T.I		Yoicy tatiana	Tapia valdez	Aprendiz			Yoicy
5	T.I	1128864000	Emilis	Cabrera A.	Aprendiz			Emilis.
6	C.C	1078577[illegible]	Juan David	Torres Tamara	Aprendiz			Juan D.
7	T.I	1135213838	Cami Lorena	Osorio Cuiru	Aprendiz			Cami Lorena
8	T.I	1078579105	Natalia	velazquez orozco	Aprendiz			Natalia
9	T.I	1078195826	Tatiana	Lan Buevara	Aprendiz			Tatiana
10	T.I	1074833233	José angel	pegoo lamayo	Aprendiz			Jose angel
11	T.I	1	EVANI	TORRES J.	Aprendiz			EVANI
12	T.I	1037[illegible]	Andres David	Blanco Ramos	Aprendiz			Andres
13	T.I	1074715407	YURIS I	MAESTRE V.	Aprendiz			YURIS
14	T.I		Daniel	Morales G.	Aprendiz			Daniel
15	T.I		Thoman	Gutiérrez Bonilla	Aprendiz			Thoman
16	T.I		Alexander	Barreto M.	Aprendiz			Alexander
17	T.I	1.078.003[illegible]	Carlos Yair	Buenaventura P.	Aprendiz			Carlos
18	T.I	1074914729	ISAC DAVID	BOSS R.	Aprendiz			ISAC
19	T.I	1.075.715[illegible]	LLUVIA SHARIETH	Castillon R.	Aprendiz			LLUVIA
20	T.I	1128864723	MARIA JOSE	TORRES FIANCO	Aprendiz			MARIA JOSE

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Registro fotográfico No 5 y 6 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 3



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CHOCO
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
MUNICIPIO DE UNGUIA
INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA
APROBADOS LOS NIVELES: PREESCOLAR, BASICA PRIMARIA DE 1° A 5° BASICA SECUNDARIA DE 6° A 9° Y LA MEDIA TECNICA 10° Y 11° MEDIANTE RESOLUCION 1265 DEL 22 DE AGOSTO DE 1994 DE 6° - 11° MEDIANTE RESOLUCIONES N° 1873 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1996, 0900 DE SEPTIEMBRE 5 DEL 2002, LA 0681 DEL 22 DE ABRIL DEL 2004, LA 1955 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2007, LA 3053 DEL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2010, LA 4829 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2012 Y LA RES.001548 DEL 14 DE JULIO DE 2015
DANE. 227580000721-NIT-900832928-4 ICFES

CERTIFICACIÓN

El suscrito LUIS ENRIQUE RUIZ NEGRETTE en calidad de cargo: RECTOR de la Institución Educativa Desarrollo de Balboa Unguía Chocó

CERTIFICA QUE:

El instructor relacionado a continuación ha desarrollado y mantienen permanencia en procesos de formación en el municipio de BALBOA UNGUIA como: como instructor SENA programa Articulación con la media, durante el periodo comprendido entre 09/03/2026 y 20/03/2026

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	71946873	ARTICULACION	BALBLA UNGUIA	09/03/2026 a 20/03/2026

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en municipio de Unguía Chocó, a los 20 días del mes de MARZO de 2026.

Atentamente,

Firma
Nombre: Luis Enrique Ruiz Negrette
Cargo: Rector
Correo: luchonegrette@gmail.com
Teléfono de Contacto: 3207733072

"formando con amor y equidad el futuro deseado"
e-mail: iedesarrollodebalboa@outlook.com
balboa- Unguia - Chocó



CERTIFICACIÓN

El suscrito INOCENCIO PALACIOS MURILLO en calidad de cargo: RECTOR de la Institución Educativa Agropecuaria Diego Luis Córdoba de Acandi.

CERTIFICA QUE:

El instructor relacionado a continuación. ha desarrollado y mantienen permanencia en procesos de formación en el municipio de ACANDI como: como instructor SENA programa Articulación con la media, durante el periodo comprendido entre 02/03/2026 a 06/03/2026

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	71946873	ARTICULACION	ACANDI	02/03/2026 a 06/03/2026

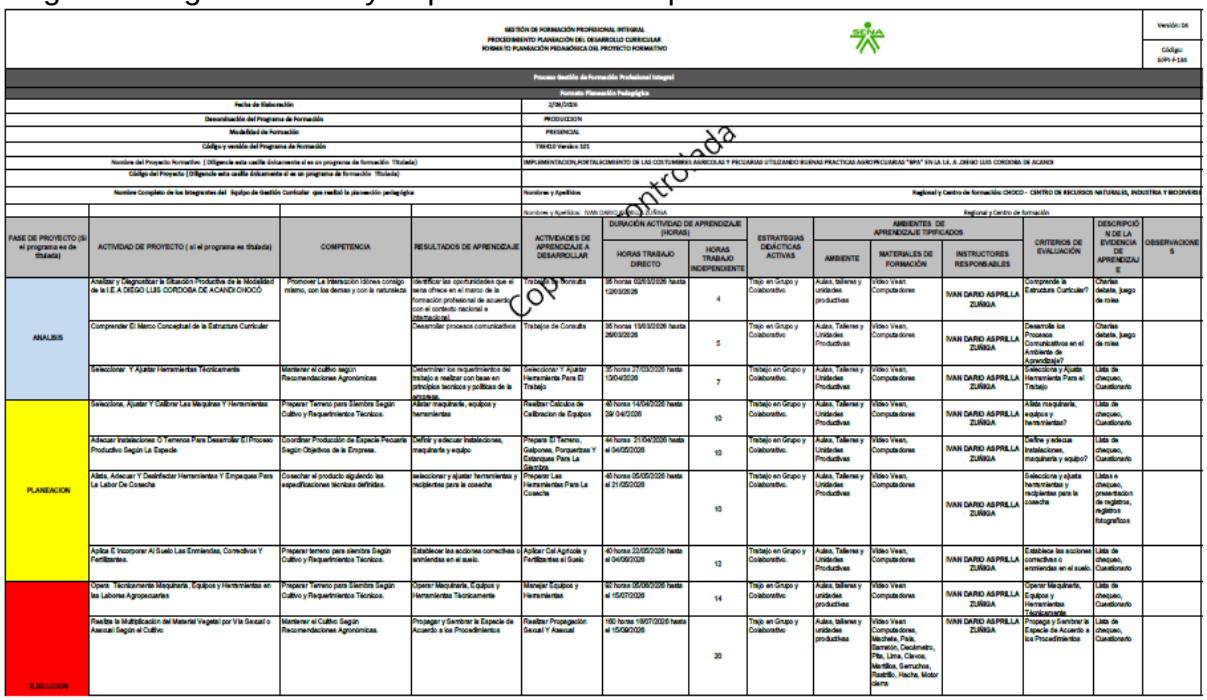
Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en municipio de Acandí -Chocó, a los 06 días del mes de MARZO de 2026.

Atentamente,

Firma
Nombre: INOCENCIO PALACIOS MURILLO
Cargo: Rector: I.E.A. D.L.C.
Correo: inocenc20@hotmail.com
Teléfono de Contacto: 3117556115

"Por la ignorancia se desciende a la servidumbre, por la *Educación* se asciende a la libertad"

Registro fotográfico No 7 y 8 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 4



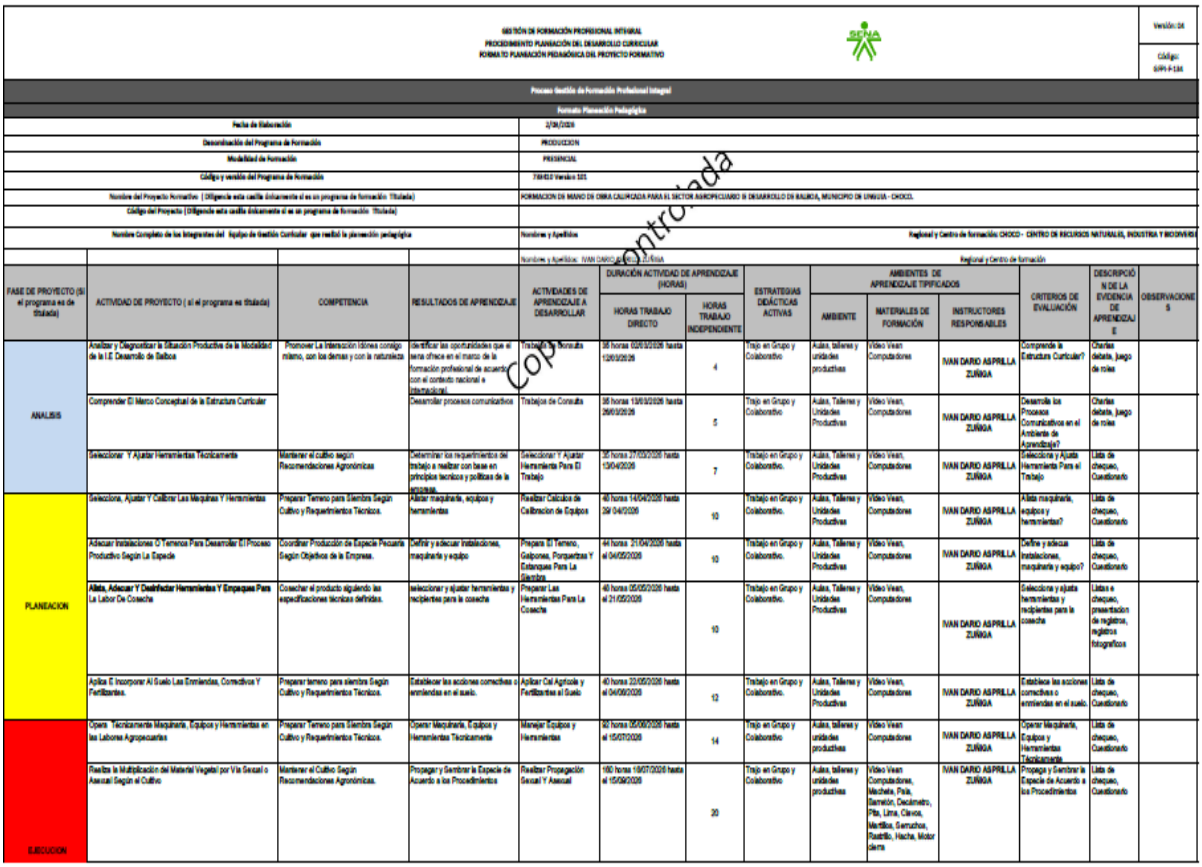
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 04
Código: GFPI-F-135

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	2/06/2026
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	736410 Versión 101
Nombre del Proyecto formativo. (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	IMPLEMENTACION,FORTALECIMIENTO DE LAS COSTUMBRES AGRICOLAS Y PECUARIAS UTILIZANDO BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS "BPA" EN LA I.E. A. ZENAO LUIS CORDOBA DE ACANDI
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los Integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI
	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E.A DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI CHOCÓ	Promover La Interacción Idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional	Trabajo De Consulta	36 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	36 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa.	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	35 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	40 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	40 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentación de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agricola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 19/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor sierra	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Propaga y Siembra la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 04
Código: GFPI-F-135

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral
Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	2/06/2026
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	736410 Versión 101
Nombre del Proyecto formativo. (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	FORMACION EN MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO EN DESARROLLO DE RAUKIA, MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO.
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los Integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI
	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E Desarrollo de Balboa	Promover La Interacción Idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional	Trabajo De Consulta	36 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	36 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa.	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	35 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	40 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	40 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentación de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agricola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 19/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor sierra	IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	Propaga y Siembra la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	

Registro fotográfico No 9 y 10 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 5

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. PRESENTACION

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE GUIA N° 002

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO ENPRODUCION AGROPECUARIA**
- Código del Programa de Formación:**733410**
- **CODIGO FICHA: 3196346 y 3196355**
- **Nombre del Proyecto:** FORMACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA
- **Fase del Proyecto: EJECUCION**
- **Actividad de Proyecto:** Dosificar, aplicar y documentar los productos necesarios para las labores de fertilización, control de arvenses y control fitosanitario.
- **Competencia:** mantener el cultivo según recomendaciones agronómicas
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**1). Realizar y documentar el manejo integrado del cultivo (mic) de acuerdo con los parámetros técnicos, tipo de cultivo y políticas empresariales.
- Duración de la Guía: **460 HORAS**

2. PRESENTACION



GFPI-F-135 V04

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**
   GUIA 001 PREPARACION DE TERRENOS PARA CULTIVOS AGRICOLAS

- **Denominación del Programa de Formación: Tecnico en Producción Agropecuaria**
- **Código del Programa de Formación: 733410**
- **Nombre del Proyecto Formativo: FORMACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA**
- **Fase del Proyecto: EJECUCION**
- **Actividad de Proyecto Formativo:PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**
- **Competencia: PREPARACIÓN DEL TERRENO**
- **Resultados de Aprendizaje:**
- 1). COMPARAR PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS DE LOS PROCESOS ANTERIORES FRENTE A LOS NUEVOS, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE LAS DECISIONES ASUMIDAS
- 2). DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHAS ANTERIORES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
- 3). ESTABLECER LAS ACCIONES CORRECTIVAS O ENMIENDAS (INSUMOS PRESIEMBRA) CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA EL CULTIVO.
- 4). ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, CON BASE EN LOS MANUALES Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO Y DE LA EMPRESA.
- 5). OPERAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAMENTE SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA MANUALES Y ORDEN DE TRABAJO.

- **Duración de la Guía de Aprendizaje (80):**

GFPI-F-135 V04

Registro fotográfico No 11 y 12 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 6

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD
FECHA INICIAL: 02/03/2026 00:00:00
FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3196346 - PRODUCCION AGROPECUARIA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE.

INFORMAR LAS NOVEDADES NUTRICIONALES, SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS IDENTIFICADAS EN EL PROCESO, PARA SU RESPECTIVO ANÁLISIS Y POSTERIOR TRATAMIENTO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COSECHAR Y ACOPIAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA PERTINENTE A LA VARIEDAD Y POLÍTICA DE LA EMPRESA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

16/03/26 18:44 Page 1 of 4

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CHOCO
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
MUNICIPIO DE UNGUIA
INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA
APROBADOS LOS NIVELES: PREESCOLAR, BASICA PRIMARIA DE 1° A 5° BASICA SECUNDARIA DE 6° A 9° Y LA MEDIA TECNICA 10° Y 11° MEDIANTE RESOLUCION 1203 DEL 22 DE AGOSTO DE 1994 DE 6°- 11° MEDIANTE RESOLUCIONES N° 1873 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1998, 0900 DE SEPTIEMBRE 5 DEL 2002, LA 0681 DEL 22 DE ABRIL DEL 2004, LA 1955 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2007, LA 3053 DEL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2010, LA 4929 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2012 Y LA RES.001548 DEL 16 DE JULIO DE 2015
DANE. 227800000721-NIT-900332928-4 ICFES

CERTIFICACIÓN

El suscrito LUIS ENRIQUE RUIZ NEGRETTE en calidad de cargo: RECTOR de la Institución Educativa Desarrollo de Balboa Unguía Chocó

CERTIFICA QUE:

El instructor relacionado a continuación ha desarrollado y mantienen permanencia en procesos de formación en el municipio de BALBOA UNGUIA como: como instructor SENA programa Articulación con la media, durante el periodo comprendido entre 09/03/2026 y 20/03/2026

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	71946873	ARTICULACION	BALBLA UNGUIA	09/03/2026 a 20/03/2026

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en municipio de Unguía Chocó, a los 20 días del mes de MARZO de 2026.

Atentamente,

Firma
Nombre: Luis Enrique Ruiz Negrette
Cargo: Rector
Correo: luchonegrette@gmail.com
Teléfono de Contacto: 3207733072

"formando con amor y equidad el futuro deseado"
e-mail: iedesarrollodebalboa@outlook.com
balboa- Unguía - Chocó

Registro fotográfico No 13 y 14 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 7

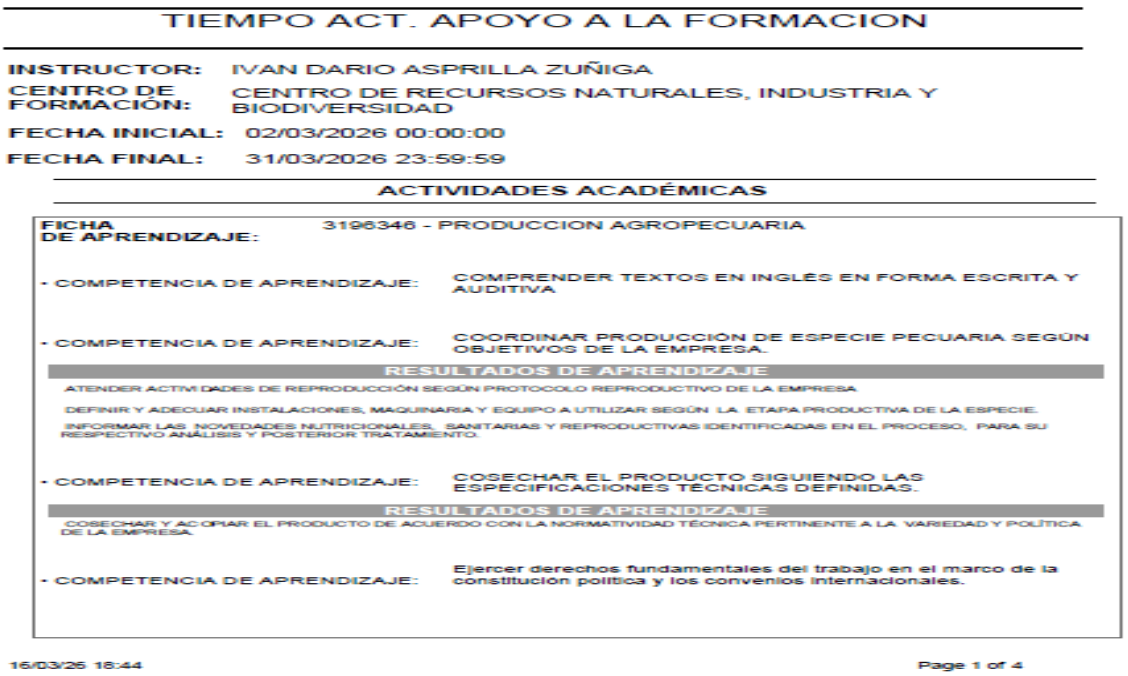




Registro fotográfico No 15 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 8



Registro fotográfico No 15 que ilustra el cumplimientode la cláusula No 9



Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO	Versión: 04 Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	**2/03/2026**
Denominación del Programa de Formación	**PRODUCCION**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**733410 Version 101**
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**IMPLEMENTACION,FORTALECIMIENTO DE LAS COSTUMBRES AGRICOLAS Y PECUARIAS UTILIZANDO BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS "BPA" EN LA I.E. A .DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** **Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI**
	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA Regional y Centro de formación

Copia controlada

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E.A DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI CHOCÓ	Promover La Interacción Idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	Trabajos de Consulta	**35 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026**	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	**35 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026**	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios tecnicos y politicas de la empresa.	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	35 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	48 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04//2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	48 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentacion de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agrícola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 16/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor cierra	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Propaga y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	

	Realiza prácticas de sanidad: vacunar, desparasitar, aplicar multivitamínicos, desinfectar, prestar primeros auxilios, detectar mastitis y aplicar correctivos	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Realizar actividades sanitarias garantizando el estado saludable del animal, con base en los propósitos, especie, fase del proceso productivo y objetivos de la empresa	Guías de procedimiento	214 horas 19/08/2026 hasta el 30/11/2026	50	examenes tipo icfes, guias, exposiciones, mesas redondas, trabajos en grupos	Aulas, talleres y unidades productivas	Mangueras, kit de drogas, veterina, creolina	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Atiende la especie con base en sus requerimientos y plan de alimentación y sanidad establecido según criterios técnicos	Lista de chequeo, Cuestionario	
				TOTAL HORAS 751		142 HORAS							

Copia no controlada

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO	Versión: 04 Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	**2/03/2026**
Denominación del Programa de Formación	**PRODUCCION**
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa de Formación	**733410 Version 101**
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**FORMACION DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO IE DESARROLLO DE BALBOA, MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO.**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** **Regional y Centro de formación: CHOCO - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSI**
	Nombres y Apellidos: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA Regional y Centro de formación

Copia controlada

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ANALISIS	Analizar y Diagnosticar la Situación Productiva de la Modalidad de la I.E Desarrollo de Balboa	Promover La Interacción Idónea consigo mismo, con los demas y con la naturaleza	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	Trabajos de Consulta	**35 horas 02/03/2026 hasta 12/03/2026**	4	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Comprende la Estructura Curricular?	Charlas debate, juego de roles	
	Comprender El Marco Conceptual de la Estructura Curricular		Desarrollar procesos comunicativos	Trabajos de Consulta	**35 horas 13/03/2026 hasta 26/03/2026**	5	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Desarrolla los Procesos Comunicativos en el Ambiente de Aprendizaje?	Charlas debate, juego de roles	
	Seleccionar Y Ajustar Herramientas Técnicamente	Mantener el cultivo según Recomendaciones Agronómicas	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios tecnicos y politicas de la empresa.	Seleccionar Y Ajustar Herramienta Para El Trabajo	35 horas 27/03/2026 hasta 13/04/2026	7	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Selecciona y Ajusta Herramienta Para el Trabajo	Lista de chequeo, Cuestionario	
PLANEACION	Selecciona, Ajustar Y Calibrar Las Maquinas Y Herramientas	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Alistar maquinaria, equipos y herramientas	Realizar Calculos de Calibracion de Equipos	48 horas 14/04/2026 hasta 29/ 04//2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Alista maquinaria, equipos y herramientas?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Adecuar Instalaciones O Terrenos Para Desarrollar El Proceso Productivo Según La Especie	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo	Prepara El Terreno, Galpones, Porquerizas Y Estanques Para La Siembra	44 horas 21/04/2026 hasta el 04/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Define y adecua instalaciones, maquinaria y equipo?	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Alista, Adecuar Y Desinfectar Herramientas Y Empaques Para La Labor De Cosecha	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.	seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha	Preparar Las Herramientas Para La Cosecha	48 horas 05/05/2026 hasta el 21/05/2026	10	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha	Listas e chequeo, presentacion de registros, registros fotograficos	
	Aplica E Incorporar Al Suelo Las Enmiendas, Correctivos Y Fertilizantes.	Preparar terreno para siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Establecer las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Aplicar Cal Agrícola y Fertilizantes al Suelo	40 horas 22/05/2026 hasta el 04/06/2026	12	Trabajo en Grupo y Colaborativo.	Aulas, Talleres y Unidades Productivas	Video Vean, Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Establece las acciones correctivas o enmiendas en el suelo.	Lista de chequeo, Cuestionario	
EJECUCION	Opera Técnicamente Maquinaria, Equipos y Herramientas en las Labores Agropecuarias	Preparar Terreno para Siembra Según Cultivo y Requerimientos Técnicos.	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Manejar Equipos y Herramientas	92 horas 05/06/2026 hasta el 15/07/2026	14	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Operar Maquinaria, Equipos y Herramientas Técnicamente	Lista de chequeo, Cuestionario	
	Realiza la Multiplicación del Material Vegetal por Vía Sexual o Asexual Según el Cultivo	Mantener el Cultivo Según Recomendaciones Agronómicas.	Propagar y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Realizar Propagación Sexual Y Asexual	160 horas 16/07/2026 hasta el 15/09/2026	20	Trajo en Grupo y Colaborativo	Aulas, talleres y unidades productivas	Video Vean Computadores, Machete, Pala, Barretón, Decámetro, Pita, Lima, Clavos, Martillos, Serruchos, Rastrillo, Hacha, Motor cierra	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Propaga y Sembrar la Especie de Acuerdo a los Procedimientos	Lista de chequeo, Cuestionario	

	Realiza prácticas de sanidad: vacunar, desparasitar, aplicar multivitamínicos, desinfectar, prestar primeros auxilios, detectar mastitis y aplicar correctivos	Coordinar Producción de Especie Pecuaria Según Objetivos de la Empresa.	Realizar actividades sanitarias garantizando el estado saludable del animal, con base en los propósitos, especie, fase del proceso productivo y objetivos de la empresa	Guías de procedimiento	214 horas 19/08/2026 hasta el 30/11/2026	50	examenes tipo icfes, guias, exposiciones, mesas redondas, trabajos en grupos	Aulas, talleres y unidades productivas	Mangueras, kit de drogas, veterina, creolina	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	Atiende la especie con base en sus requerimientos y plan de alimentación y sanidad establecido según criterios técnicos	Lista de chequeo, Cuestionario	
				TOTAL HORAS 751		142 HORAS							

Copia no controlada

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL | VERSION: 3

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA | CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 02-03-2026 a 06-03-2026

REGIONAL: | CENTRO DE FORMACIÓN: C. B. N. 1 y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Acandí Chocó

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico en Prod. Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I	1078578803	Valery Sofia	Reina Lara	Acandí			Sofia Reina
2	T.I	1078578532	Maria camila	carrillo chaverra	Acandi			Camila
3	T.I	1046533510	Mariangel	Giraldo Cordoba	Acandi			Mariangel.
4	T.I	1078578912	Jesus Manuel	Sanchez Rubio	Acandi			Jesus
5	T.I	1242930096	Jorge luis	giraldo julio	Acandi			Jorge
6	T.I	1089 093 310	Julian David	medrano coello	acandi			Julian
7	T.I	1028004944	Juan Pablo	Buron Diaz	Acandi			Juan Pablo
8	T.I	1100 078042	Emilis Dayana	Castillon Herrera	Acandi			Emilis Castillon
9	T.I	1.037.125.168	Maria Jose	Perez Martinez	Acandi			Maria Jose Perez
10	T.I	1074715177	Sharol Oriana	Machado Zapata	Acandi			Oriana machado
11	C.C	1078577778	Elida Maria	Bellvas B.	Acandi			Elida B.
12	T.I	1074656004	Leyis Yudany	Ruiz Higuita	Acandi			Leyis R.
13	T.I	1035979396	Jaysa Del Mar	Bello Mena	Acandi			[illegible]
14	T.I	1.038.811.067	Melisa	Urango Gonzalez	Acandi			Melisa.
15	T.I	1.078.578402	Juan Camilo	Martinez Carrillo	Acandi			Juan
16	T.I	1.078578274	ana cristina	luis martinez	acandi			Ana
17	T.I	1.078518541	MELANY LISETH	carrillo Perea	Acandi			MELANY
18	T.I	1.078578904	Sharol liseth	Herrera Heiend	Acandi			Sharol
19	T.I	1078579162	Luis Yager	Morillo Moreno	Acandi			Luis Yager
20	T.I	1.078574137	Jhidisay	Julio Galvan	Acandi			Jhidisay

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 02-03-2026 a 06-03-2026

REGIONAL: | CENTRO DE FORMACIÓN: C.R.N.I y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Acandí Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Técnico Producción Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I		mely sabeth	Dominguez P.	Acandi			
2	T.I	1.028 008 229	Sebastian	Garcia Mercado	Acandi			mely sabeth
3	CL	1.078 577 698	Jhoimar	Córdoba Becerra	Acandi			
4	T.I	1.078 579 314	Charol Daniela	Angeda Denis	Acandi			Charol Pineda
5	T.I	1.078579057	Yuly Anais	Calderon Jaramillo	Acandi			Yuly
6	T.I	1078519160	valentina	Ruiz Carrillo	Acandi			valentina
7	T.I	NN1935219	Jaina Patricia	Bravo P.	Acandi			Jaina Patricia
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 09-03-2026 a 13-03-2026

REGIONAL:

CENTRO DE FORMACIÓN: C.P.N-1 y Bioindustrial

CIUDAD/MUNICIPIO: Acacías Met.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Técnico producción Agropecuaria

NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACION SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I	1078578546	Lady Esther	Ortiz Calderon	Diego luis			Lady Esther O.
2	T.I	1078578757	Karen Lorena	Coneo Torres	Apr Sudiz			Karen Lorena C.
3	T.I	1078579126	Shari	Villadiego Solano	Diego luis			Shari Villadiego
4	T.I	1078579349	Cesar Andres	Maldonado C.	Diego luis			Cesar Andres
5			Andres Felipe nora	Martinez	Diego luis			Andres F.
6	T.I	1078579340	Joseph Ramos Brad	Ramos Brao	Diego Luis Córdoba			JRBell.
7	T.I	1.155.215644	Ana Lucia	Mena C.	Diego Luis			Ana L.M.
8	T.I	1.078.578558	Yuleima	Carascal P	Diego Luis			Yuleima
9	T.I	1.078.579458	Analia	Sierra	Giraldo			Analia
10	T.I	1.037.726	Delma Elena	Velasquez T.	Diego Luis			Delma E.
11	T.I	1078580887	Eyuar Ameth	Cordoba	Casedo			Eyuar
12	T.I	1078574513	Perla Andrea	Mejia Batista	Diego Luis			Perla A.
13		1078574362	Maria camila	Toro Arroyave	Diego luis			Camilo T.
14	T.I	1.122864400	Lina Marcela	Castro Rodriguez	Diego Luis			Lina Marcela
15	T.I	1.121.889400	Karol Natalia	Cardenas Doncel	Diego Luis			Karol Cardenas
16	T.I	1.078.579278	Keily Alexandra	Tamara Poncido	Diego Luis			Keily Tamara
17	T.I	1078577257	Erick	Mena Giraldo	Diego Luis			Erick Mena
18	T.I	1.078579.301	Paula Andrea	Quintana Moncada	Diego Luis			Paula Quintana
19	T.I	1.078.579405	Jahiner	Mosquera Castillo	Diego Luis			
20		1.078.617917	JOSE MANUEL	CARRILLO ALCAMIRANDA	DIEGO LUIS			JOSE M

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 09-03-2026 13-03-2026

REGIONAL: Chocó | CENTRO DE FORMACIÓN: C.R.N-1 y Biodiversi- | CIUDAD/MUNICIPIO: Acandí Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico Produccion Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA):

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	T.I	1.078.-57855	Harder	Torres Tuvra	Diego Luis			Harder T.
2	T.I	1.078.467.455	Dianny	Figueroa Mosquera	Diego Luis Cordoba			Dianny
3	T.I	1078579519	Andrey F	Hernandez R	Diego luis			
4	T.I	1078579236	Robinson	Valencia moreno	Diego Luis			Robinson
5	T.I	1078079378	Camilo A	Villarreal V	Diego Luis			Camilo
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 09-03-2026 a 13-03-2026

REGIONAL: 27 Choco | CENTRO DE FORMACIÓN: 9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Acandí Ctr

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tec Produccion Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA):

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	C.C	1078577778	Elida Maria	Bueluas Barragan	Aprendiz			Elida B.
2	T.I	1078578532	Maria camila	Carrillo Chaverra	Aprendiz			Camila
3	T.I	1046533510	Mariangel	Giraldo Cordoba	Aprendiz			Mariangel G.
4	T.I	1028004144	Juan Pablo	Boran Diaz	Aprendiz			Juan Pablo C.D
5	T.I	1142930096	Jorge luis	Giraldo Julio	Aprendiz			Jorge Luis
6	T.I	1078578772	Jairo Manuel	Sanchez Rubio	Aprendiz			Jairo M.
7	T.I	1.1000748042	Emilys Castillón	Herrera	Aprendiz			Emilys C.
8	T.I	1037 125158	Maria José	Perez Martinez	Aprendiz			Maria José
9	T.I	1044775177	Shavol Oriana	Machado Zapata	Aprendiz			Oriana.
10	T.I	1074636044	Leyis Yordany	Ruiz Higuita	Aprendiz			Leyis R.
11	T.I	1078578808	Valery Sofia	Rena Lara	Aprendiz			Sofia R.
12	T.I	1033017939	Julpa Del Mar	Bello Mena	Aprendiz			
13	T.I	1039093310	Julian David	medrano cueto	Aprendiz			JULIAN
14	C.C	1078577778	Jhoimar cordoba	Bocanegra	Aprendiz			
15	T.I	1.028.008229	sebastian	Garcia mercado	Aprendiz			
16	T.I	1078571354	Jhidisay	Julio Galvan	Aprendiz			Jhidisay
17	T.I	1078579162	Luis Yager	Murillo Moreno	Aprendiz			
18	T.I	1078578544	MELANY LISETH	Carrillo perea	Aprendiz			MELANY
19		1078578544	Shavol liseth	Herrera llerena	Aprendiz			Shavol
20			Jania Patricia	Bravo Parra	Aprendiz			Jania

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro

GFPI-PL

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCION DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 09-03-2026 al 13-03-2026

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Acandí Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico Produccion Agropecuaria — NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN:

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	X	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	TI	1085578	Mariana	Rhenals Rentería	Aprendiz			Mariana
2	TI	1085[illegible]62	Melissa	Orange González	Aprendiz			Melissa
3	TI	1085[illegible]	ana cristina	tris martinez	aprendiz			ana
4	TI	1.078[illegible]	Yuly Anais	Caldera Zamba	Aprendiz			
5	TI	1078[illegible]	Charol Daniela	Pineda Denis	Aprendiz			Charol Daniela
6	TI	1085[illegible]	Valentina	Ruiz Carrillo	Aprendiz			valentina R.
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 16-03-2026 a 20-03-2026

REGIONAL: 27 Choco | CENTRO DE FORMACIÓN: 9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | CIUDAD/MUNICIPIO: Vuguia Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tec. Produccion Agropecuaria | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN:

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS [X] | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES [ ] | MATRICULA [ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	T.I	1045516026	Joselyn marielis	salas palacios	Aprendiz			
2	T.I		fesner	Tobar Hernandez	Aprendiz			
3	T.I		omar David	Garces peña	Aprendiz			
4	T.I		Yoicy tatiana	Tapia valdez	Aprendiz			Yoicy
5	T.I	1128864800	Emilis	Contreras A.	Aprendiz			Emilis.
6	CC	1078577188	Juan David	Torres Tamara	Aprendiz			Juan D.
7	T.I	1155213858	Cami Lorena	Osorio Bazi	Aprendiz			Cami Lorena
8	T.I	1078579105	Natalia	velasquez olarco	Aprendiz			Natalia
9	T.I	1148195826	Tatiana	Lan Guevara	Aprendiz			Tatiana
10	T.I	1074715235	José angel	pajaro tamayo	Aprendiz			Jose angel
11	T.I	1	EVANI	TORRES J.	Aprendiz			EVANI
12	T.I	1037685110	Andres David	Blanco Barrios	Aprendiz			Andres
13	T.I	1074715407	YURIS I	MAESTRE V.	Aprendiz			YURIS
14	T.I		Daniel	morales G.	Aprendiz			Daniel
15	T.I	.	Thorman	Gutiérrez Bonilla	Aprendiz			Thorman
16	T.I		Alexander	Barreto M.	Aprendiz			Alexander
17	T.I	1078003265	Carlos Yair	Buenaventura P.	Aprendiz			Carlos
18	T.I	1074714729	ISAC David	BOSS P.	Aprendiz			ISAC
19	T.I	1.075.715478	LLUVIA Shariett	Castrillon R.	Aprendiz			LLUVIA
20	T.I	1128864723	maria Jose	TORRES FRANCO	Aprendiz			maria Jose

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 16-03-2026 - 20-03-2026

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Unguia Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Técnico Producción Agropecuaria

NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN: (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	[X]	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	[ ]	MATRICULA	[ ]

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T.I	1.078.5787	Keyler	Camargo Rodriguez	Aprendiz	Skeylerc9@gmail.com	3106670407	Keyler C.
2	T.I	1.078.578.340	Andrea Carolina	Padilla Morales	Aprendiz		3137368514	Carolina M.
3	T.I	1044.[illegible]	Karen Lorena	Henco Chiquillo	Aprendiz			Karen
4	T.I	1108200440	Yeilcr	Blandon Ramos	Aprendiz			Yeilcr
5	T.I	1078772300	Brainer Smith	Diaz urreyo	Aprendiz			Brainer
6	T.I	1078718542	Juan Diego	Rodriguez ramare	Aprendiz			Juan Diego
7	T.I	1037.119.671	Valeria	Benitez López	Aprendiz			Valeria B López
8	T.I	1078.977.060	Luisa	Valencia	Aprendiz			Luisa Valencia
9	C.C	1074715972	Tania Fda	Torres V.	Aprendiz			Tania Fda
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL

Powered by CamScanner

siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 24-03-2026 a 30-03-2026

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	Acandí Ch.

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico Produccion Agropecuaria — NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN):

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	☒	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1		1.078578683	Nesmelia Rosa	Bobledo Perea	Aprendiz		3127915057	NELS
2		1.078578703	Katerin Yhoana	Bravo Sibaja	Aprendiz		3106569045	Katerin B.
3		1078576806	Jhon Alexander	Mejia Valencia	Aprendiz		3218373827	
4		1078578227	Heiner David	Garcia Asprilla	Aprendiz		3234005557	
5		1.	Yefry Arley	Guerrero Asprilla	Aprendiz		3233490770	
6		1.28006484	Josic Horsaz	Cartagena Ibargue	Aprendiz		3126637375	
7		1.032018538	Jhon Alexander	Hurtado Renteria	Aprendiz		3118247886	
8		1.078578958	Yhoandris	Fernandez Bravo	Aprendiz		3137417835	Yhoandris
9	T.I		Aiday de Jesus	Padilla Bayuse	Aprendiz			Aiday
10			Leydi Lorena	Casares Balanoa	Aprendiz		3236390485	Leydi Lorena
11			Estefany	Villadiego Solano	Aprendiz		3225633750	Estefany
12		1078578772	Duvan	Medrano Sanchez	Aprendiz		3234054574	
13		1013346811	Marisset F.	Fonseca Mercado	Aprendiz		3127856861	Mari
14			Yeider Camilo	Cordoba Iris	Aprendiz		3106380806	Yeider C.
15		1078578008	Yareisy Stefani	Mosquera Cordoba	Aprendiz		3176274	Yareisy.
16			Charid Franco	Franco Martinez	Aprendiz		3233623684	Dayany
17		1028978146	Yurainy Zuñ	Zuñiga Villalobos	Aprendiz		3233448157	Yurainy
18		1078578129	Yesid	Tapia Rodalo	Aprendiz		3233008599	Yesid
19		1078578946	Jhojan	Martinez	Aprendiz		3235178903	Jhojan
20		1.078578964	ELLAB	MARTINEZ	Aprendiz		3278364838	

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

GFPI-PL

Powered by CamScanner

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. PRESENTACION

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE GUIA N° 002

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO ENPRODUCION AGROPECUARIA**
- Código del Programa de Formación:**733410**
- **CODIGO FICHA: 3196346 y 3196355**
- **Nombre del Proyecto:** FORMACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA

- **Fase del Proyecto**: **EJECUCION**
- **Actividad de Proyecto**: Dosificar, aplicar y documentar los productos necesarios para las labores de fertilización, control de arvenses y control fitosanitario.
- **Competencia:** mantener el cultivo según recomendaciones agronómicas
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**1). Realizar y documentar el manejo integrado del cultivo (mic) de acuerdo con los parámetros técnicos, tipo de cultivo y políticas empresariales.
- Duración de la Guía: **460 HORAS**

2. PRESENTACION



Las Buenas Prácticas Agrícolas garantizan que los productos agrícolas y pecuarios, cumplan los requisitos mínimos de inocuidad, seguridad de los productores y el manejo integral del suelo, así como la sostenibilidad ambiental, contribuyendo a proteger la salud de los consumidores. Los problemas de contaminación
ambiental, la degradación del suelo, junto a los problemas de salud de los productores y trabajadores agrícolas, hacen que se tengan que cambiar, para beneficio de todos, ciertos hábitos o costumbres de trabajo en nuestros campos. Para ello, se ha implementado un sistema de BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA).
La materia orgánica es indispensable para mantener la fertilidad del suelo. De ahí que su incorporación en forma de abono es indispensable en los sistemas de producción. Esta práctica, en conjunto con otras como: las forma de conservación de suelos, la adecuada rotación y asociación de plantas, la diversificación de cultivos en el tiempo y en el espacio, entre otras, nos aseguran el alcance de un equilibrio en el sistema y, por lo tanto, una producción continua, es decir, la posibilidad de sembrar todo el año y por muchos años.
El programa producción agropecuaria, se creó para brindar al sector productivo Agrícola y pecuario, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país.

La Guía de Aprendizaje es un recurso didáctico, consolidado como un texto, que facilita el desarrollo de un aprendizaje activo centrado en el Aprendiz. A través de estas se desarrollan las competencias básicas, específicas y transversales, inherentes a los dominios del aprendizaje, fundamentales para el logro de los Resultados de Aprendizaje contemplados en los Proyectos Formativos propios del Programa de Formación.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

✓ Dosificar, aplicar y documentar los productos necesarios para laslabores de fertilización, control de arvenses y control fitosanitario.

Leer documento para realizar esta actividad

✓ Luego de llegar a las conclusiones anteriores, los invito a consultar a través de internet, libros, folletos, cartillas o cualquier fuente de información confiable los siguientes temas:

- Determinar, ubicar y caracterizar el lote o terreno a muestrear.
- Tomar, empacar y etiquetar muestras de suelos.
- Ejecutar métodos de labranza de acuerdo con las condiciones de suelo.
- Aplicar e incorporar al suelo las enmiendas, correctivos y fertilizantes.
- Seleccionar, operar maquinaria, equipos y herramientas.

- Luego de realizar las consultas y de haberse apropiado de los conceptos de la misma, proceda a realizar una exposición detallada sobre lo investigado y realice una reflexión sobre la importancia de la utilizar:
- Lote: conceptos, tipos, medidas.
- Muestras: conceptos, técnicas y procedimientos.
- Suelo: conceptos, principios, propiedades físicas, químicas y biológicas y técnicas de manejo y conservación.
- Labranza: conceptos, tipos, aplicaciones.
- Siembra y pre siembra: conceptos, características, tipos, tendencias, importancia en el mundo productivo y social.
- Cultivo: tipos, características y manejo.
- Acciones correctivas o enmiendas: conceptos, tipos, tratamientos.
- Fuentes nutricionales (fertilizantes, enmiendas): concepto, tipos, fuentes, características, usos
- Insumos.
- Métodos de tratamiento y disposición de residuos de cosecha: abonos verdes, compostaje y lombricultura.
- Normas de seguridad y salud ocupacional.

- Mediante mesa redonda moderada por el instructor, haremos debate y conversatorio sobre conceptualización de conocimientos de saberes, que estén agrupados dentro de la actividad y resultados de aprendizaje que contemple la guía, Todos los aprendices deben participar activamente de la mesa redonda el instructor evaluara la participación de cada uno o complementarlo con un taller.

- Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar.
- Toma muestras de acuerdo con las especificaciones técnicas, fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los análisis, asumiendo una actitud responsable a nivel de Seguridad, manejo ambiental y aplicación de la normatividad vigente.

- **Ambiente Requerido**: GRANJAS, UNIDADES PRODUCTIVAS
- **Materiales:**Palas, Malla, Machetes, Azadón, Rastrillos, Barretón, Marcadores, Papelería Fotocopias, Metro, Cinta métrica, Angeos, Poli sombra, Cortinas Plásticas, abonos orgánico, fungicidas, herbicidas. .

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : • Exposiciones y debates mapas conceptuales, sopa de letras, cuadros comparativos.	1. Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar. 2. Toma muestras de acuerdo con las especificaciones	Formulación de Preguntas/Cuestionario Simulación Observación/Lista de Chequeo
Evidencias de Desempeño: • Compara procedimientos y resultados de los procesos anteriores frente a los nuevos, Justificando técnicamente las decisiones asumidas • Establece las acciones correctivas o enmiendas (insumos pre siembra) con base en los Resultados del análisis de suelos para el cultivo. • Dispone los residuos de cosechas anteriores con base en los requerimientos del cultivo Y procedimientos técnicos. • Lista de chequeo	técnicas, fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los análisis, asumiendo una actitud responsable a nivel de Seguridad, manejo ambiental y aplicación de la normatividad vigente. 3. Emplea los criterios técnicos para la disposición de los residuos de cosecha. 4. Maneja integradamente malezas. 5. Aplica insumos en la presiembra de acuerdo con los requerimientos del cultivo y recomendaciones técnicas. 6. Trabaja en equipo y actúa dentro de criterios de las buenas relaciones	

Evidencias de Producto: • Preparación del terreno para la siembra • Realiza trabajos escritos sobre las practicas o días de campo realizadas. Informe de actividades o pasos realizados en la preparación del terreno	de manera permanente, siendo receptivo a la crítica y defiendo las acciones para corregir Deficiencias. 7. Asume con responsabilidad las actividades planeadas y con los recursos disponibles para el trabajo, e informa oportunamente las irregularidades encontradas. Define y controla Acciones de mejoramiento de los procesos de manera permanente y con una actitud Autocrítica.	

5. GLOSARIO DE TERMINOS

PREPARAR EL TERRENO, RESIDUOS DE COSECHAS, CULTIVO, SIEMBRA, INSUMOS, PRESIEMBRA, ANÁLISIS DE SUELO, ABONOS, FERTILIZATES, ARVENCES, BIOINSUMOS, ENMIENDAS, FOLIAR.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

A través de la siguiente cita bibliográfica podrán consultar e investigas los temas tratados en esta Guía de Aprendizaje.

https://www.google.com.co/?gfe_rd=cr&ei=musdv

Borrerocesar.Wikispaces.Com

http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/cursos/fitopato/Materiales/Teoricos_2011/Enfermedad_2011web.pdf

https://www.anacafe.org/glifos/index.php?title=Suelo_y_fertilizacion

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha

Autor (es)	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	**CONTRATISTA**	**COORDINACION ACADEMICA**	**FEBRERO DE 2026GG**

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

GUIA 001 PREPARACION DE TERRENOS PARA CULTIVOS AGRICOLAS

- Denominación del Programa de Formación: Tecnico en Producción Agropecuaria
- Código del Programa de Formación: 733410
- Nombre del Proyecto Formativo: FORMACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DESARROLLO DE BALBOA
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto Formativo:PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
- Competencia: PREPARACIÓN DEL TERRENO
- Resultados de Aprendizaje:
- 1). COMPARAR PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS DE LOS PROCESOS ANTERIORES FRENTE A LOS NUEVOS, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE LAS DECISIONES ASUMIDAS
- 2). DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHAS ANTERIORES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
- 3). ESTABLECER LAS ACCIONES CORRECTIVAS O ENMIENDAS (INSUMOS PRESIEMBRA) CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA EL CULTIVO.
- 4). ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, CON BASE EN LOS MANUALES Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO Y DE LA EMPRESA.
- 5). OPERAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TÉCNICAMENTE SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA MANUALES Y ORDEN DE TRABAJO.

- Duración de la Guía de Aprendizaje (80):

2. PRESENTACIÓN




- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas.
- Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz
- Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado.
- Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos.
- Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo

El programa producción agropecuaria, se creó para brindar al sector productivo Agrícola y pecuario, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país La Guía de Aprendizaje es un recurso didáctico, consolidado como un texto, que facilita el desarrollo de un aprendizaje activo centrado en el Aprendiz. A través de estas se desarrollan las competencias básicas, específicas y transversales, inherentes a los dominios del aprendizaje, fundamentales para el logro de los Resultados de Aprendizaje contemplados en los Proyectos Formativos propios del Programa de Formación.

En la presente guía encuentra actividades correspondientes a la competencia de preparación del terreno y a las actividades a desarrollar en la preparación del terreno para la siembra según cultivo y requerimientos técnicos, ya que estas actividades son las principales y primordiales para la implementación de toda actividad agrícola, las cuales tienen por objetivo fortalecer el proceso de formación integral ofrecido por el SENA.

En el proceso productivo de la explotación agropecuaria se requiere formar recursos humanos competentes. Para ello los estudiantes de la media técnica adquirirán la competencia contemplada en esta guía y estarán en capacidad de adecuar terrenos para la siembra de acuerdo al cultivo y a los requerimientos técnicos.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

✓ Analizar la importancia de la preparación del terreno para la siembra y todas las actividades que conllevan a la preparación del mismo, según cultivo y requerimientos técnicos.

Leer documento para realizar esta actividad

✓ Luego de llegar a las conclusiones anteriores, los invito a consultar a través de internet, libros, folletos, cartillas o cualquier fuente de información confiable los siguientes temas:

- Determinar, ubicar y caracterizar el lote o terreno a muestrear.
- Tomar, empacar y etiquetar muestras de suelos.
- Ejecutar métodos de labranza de acuerdo con las condiciones de suelo.
- Aplicar e incorporar al suelo las enmiendas, correctivos y fertilizantes.
- Seleccionar, operar maquinaria, equipos y herramientas.

✓ Luego de realizar las consultas y de haberse apropiado de los conceptos de la misma, proceda a realizar una exposición detallada sobre lo investigado y realice una reflexión sobre la importancia de la utilizar:

- Lote: conceptos, tipos, medidas.
- Muestras: conceptos, técnicas y procedimientos.
- Suelo: conceptos, principios, propiedades físicas, químicas y biológicas y técnicas de manejo y conservación.
- Labranza: conceptos, tipos, aplicaciones.
- Siembra y pre siembra: conceptos, características, tipos, tendencias, importancia en el mundo productivo y social.
- Cultivo: tipos, características y manejo.
- Acciones correctivas o enmiendas: conceptos, tipos, tratamientos.
- Fuentes nutricionales (fertilizantes, enmiendas): concepto, tipos, fuentes, características, usos
  Insumos.
- Métodos de tratamiento y disposición de residuos de cosecha: abonos verdes, compostaje y lombricultura.
- Maquinarias, equipos y herramientas: concepto, tipos, usos, características y técnicas de operación y calibración.
- Mantenimiento: concepto, tipos, importancia, técnicas.
- Normas de seguridad y salud ocupacional.

✓ Mediante mesa redonda moderada por el instructor, haremos debate y conversatorio sobre conceptualización de conocimientos de saberes, que estén agrupados dentro de la actividad y resultados de aprendizaje que contemple la guía, Todos los aprendices deben

participar activamente de la mesa redonda el instructor evaluara la participación de cada uno o complementarlo con un taller.

- ✓ Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar. Toma muestras de acuerdo con las especificaciones técnicas, fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los análisis, asumiendo una actitud responsable a nivel de Seguridad, manejo ambiental y aplicación de la normatividad vigente

- ➢ Ambiente Requerido: **GRANJA DE LA I.E**
  Materiales:Palas, Malla, Machetes, Azadón, Rastrillos, Barretón, Marcadores, Papelería Fotocopias, Metro, Cinta métrica, Angeos, Poli sombra, Cortinas Plásticas.
- **Descripción**

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar.
Toma muestras de acuerdo con las especificaciones técnicas, fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los análisis, asumiendo una actitud responsable a nivel de Seguridad, manejo ambiental y aplicación de la normatividad vigente.

Emplea los criterios técnicos para la disposición de los residuos de cosecha.

Maneja integradamente malezas.

Aplica insumos en el pre siembra de acuerdo con los requerimientos del cultivo y recomendaciones técnicas.

Trabaja en equipo y actúa dentro de criterios de las buenas relaciones de manera permanente, siendo receptivo a la crítica y defiendo las acciones para corregir Deficiencias.´

Asume con responsabilidad las actividades planeadas y con los recursos disponibles para el trabajo, e informa oportunamente las irregularidades encontradas. Define y controla Acciones de mejoramiento de los procesos de manera permanente y con una actitud Autocrítica.

Levanta del lote los escombros y los ubica según normas técnicas, criterios ambientales y Políticas de la empresa.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : • Exposiciones y debates.	1. Utiliza herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones y actividad a ejecutar.	Formulación de Preguntas/Cuestionario Simulación

Evidencias de Desempeño: • Compara procedimientos y resultados de los procesos anteriores frente a los nuevos, Justificando técnicamente las decisiones asumidas • Establece las acciones correctivas o enmiendas (insumos pre siembra) con base en los Resultados del análisis de suelos para el cultivo. • Alista maquinaria, equipos y herramientas, con base en los manuales y los requerimientos Técnicos del cultivo y de la empresa. • Dispone los residuos de cosechas anteriores con base en los requerimientos del cultivo Y procedimientos técnicos. • Opera maquinaria, equipos y herramientas técnicamente según requerimientos de la Empresa manuales y orden de trabajo • Lista de chequeo **Evidencias de Producto:** • Preparación del terreno para la siembra • Realiza trabajos escritos sobre las practicas o días de campo realizadas.	2. Toma muestras de acuerdo con las especificaciones técnicas, fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los análisis, asumiendo una actitud responsable a nivel de Seguridad, manejo ambiental y aplicación de la normatividad vigente. 3. Emplea los criterios técnicos para la disposición de los residuos de cosecha. 4. Maneja integradamente malezas. 5. Aplica insumos en la pre siembra de acuerdo con los requerimientos del cultivo y recomendaciones técnicas. 6. Trabaja en equipo y actúa dentro de criterios de las buenas relaciones de manera permanente, siendo receptivo a la crítica y defiendo las acciones para corregir Deficiencias. 7. Asume con responsabilidad las actividades planeadas y con los recursos disponibles para el trabajo, e informa oportunamente las irregularidades encontradas. Define y controla Acciones de mejoramiento de los procesos de manera permanente y con una actitud Autocrítica.	Observación/Lista de Chequeo

• Informe de actividades o pasos realizados en la preparación del terreno	8. Levanta del lote los escombros y los ubica según normas técnicas, criterios ambientales y Políticas de la empresa.	

5. GLOSARIO DE TERMINOS

PREPARAR EL TERRENO: Etapa agrícola que permite acondicionar, mantener o mejorar la productividad de los suelos
RESIDUOS DE COSECHAS; Son los materiales que quedan en el suelo después de recoger la cosecha
CULTIVO: conjunto de plantas que se siembran en un terreno o lugar
SIEMBRA: consiste en situar las semillas sobre el suelo o subsuelo para que, a partir de ellas, se desarrollen las nuevas plantas.
INSUMOS: un insumo es aquello que se utiliza en el proceso productivo para la elaboración de un bien.
PRESIEMBRA: actividades o labores a realizar antes de sembrar.
ANÁLISIS DE SUELO: consiste en determinar en el laboratorio las propiedades de los suelos que influyen en la productividad de los terrenos

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

A través de la siguiente cita bibliográfica podrán consultar e investigas los temas tratados en esta Guía de Aprendizaje.
https://www.google.com.co/?gfe_rd=cr&ei=MUsdV
borrerocesar.wikispaces.com
file:///J:/CRUSO_TITULADA_PIE_DE_PAT%C3%93_2016/Proyecto_Guiasde_Aprendizaje_SENA_2016/cartilla-platano-definitiva.pdf: Herramientas, maquinarias y equipos.

http://www.pv.fagro.edu.uy/fitopato/cursos/fitopato/Materiales/Teoricos_2011/Enfermedad_2011web.pdf: Enfermedad y su clasificación

https://www.anacafe.org/glifos/index.php?title=Suelo_y_fertilizacion: Enmiendas del Suelo y Fertilización: Beneficios Económicos

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA**	**CONTRATISTA**	**COORDINACION ACADEMICA**	**FEBRERO DE 2026GG**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** **Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral** PROYECTO FORMATIVO	Versión: 02 Código: GFPI-F-016

1. Información básica del proyecto							
Cód. Proyecto SOFIA:		**Cód. Programa:**	**733410**	**Versión del Programa:**	**101**	**Fichas asociadas:**	**4**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD	**1.2 Regional:**	REGIONAL CHOCÓ	
1.3 Nombre del proyecto:	IMPLEMENTACION,FORTALECIMIENTO DE LAS COSTUMBRES AGRICOLAS Y PECUARIAS UTILIZANDO BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS "BPA" EN LA I.E DIEGO LUIS CORDOBA DE ACANDI			
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA			
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	20			
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA			
1.7 Palabras claves de búsqueda :	Buenas Prácticas Agrícolas (B.P.A), Pecuaria, Equipos y Herramientas, Especies , InstalacionesAlimentacion,Impacto ambiental.			
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	44	**1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia**	**1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:**	**23**
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto	**0**
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	**21**

2. Estructura del Proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

La Institución Educativa José Manuel Palacios Palacios de Managru, especializada en modalidad agropecuaria, enfrenta limitaciones significativas en el manejo efectivo de sus sistemas productivos. Esto se debe a la falta de desarrollo de procesos técnicos específicos para las labores agropecuarias, una infraestructura productiva deficiente, recursos económicos escasos y falta de conocimiento sobre alternativas de financiamiento para proyectos. Como consecuencia, se ha observado una baja productividad en los sistemas agropecuarios y un creciente abandono de estas actividades. Esto repercute negativamente en la comercialización y aceptación de sus productos en mercados potenciales. Según un artículo de la Secretaría de Agricultura publicado en 2014, la ineficacia en el acceso a mercados especializados se debe a la falta de apoyo, escasa transferencia tecnológica y falta de concienciación para cambiar prácticas culturales que afectan tanto el medio ambiente como la calidad de vida de las familias.

2.2 Justificación del proyecto

Can la ejecución de este proyecto se pretende mejorará la capacidad técnica de los aprendices del programa de Articulación con la Media Técnica mediante una estrategia teórico/práctica. Esto aumentará la productividad en sistemas de producción agropecuaria sostenible, generando beneficios económicos, de calidad, competitividad y ambientales. Implementando un sistema basado en Buenas Prácticas Agropecuarias (BPA) frente al sistema tradicional, el proyecto se convertirá en un referente municipal.

2.3 Objetivo general

Mejorar la productividad y sostenibilidad de la granja agropecuaria en la I.E. Agropecuaria José Manuel Palacios Palacios de Managrú, Cantón de San Pablo mediante la implementación efectiva de Buenas Prácticas Agrícolas (B.P.A).

2.4 Objetivos específicos:

1. Realizar la inducción del programa de formación dirigida a aprendices de la I.E
2. Planear y formular un plan de trabajo con pertinecnia que responda al contexto socioeconomico de la IE
3. identificar las condiciones óptimas para el establecimiento de infraestructura agropecuaria.
4. implementar los procedimientos técnicos adoptados para la producción agropecuaria aplicando las BPA en la unidad productiva.
6. Evaluar la ejecución el proyecto etapa practica realizado por los aprendices para obtener la certificación.
7. Ampliar la variedad de cultivos cultivados en la granja para mejorar la seguridad alimentaria y la resiliencia frente a enfermedades y condiciones climáticas adversas

2.5 Alcance : Nuestros alcances estan destinados en implementar la granja integral de la I.E. para impulsar la explotación agropecuaria. Esto se logrará a través de la siembra y producción en media hectárea de musáceas, el levantamiento de porcinos y la producción de huevos con gallinas ponedoras. Además, planeamos ampliar y fortalecer aún más la granja integral, aumentando su dimensión a una hectárea completa.

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	41 Aprendices de la I.E, indirectamente toda la comunidad educativa en general, agricultores y entidades.	
2.5.2 Impacto	**Social:**	Bienestar para los 41 aprendices de la I.E. diversificación de la producción agropecuaria y transferencia de experiencias productivas a otras I.E. del municipio.
	Económico:	Generar valor agregado a los productos agricolas y aumentar los ingresos económicos de los beneficiarios del proyecto, mejorar la productividad de las unidades productivas.
	Ambiental:	Reducir la contaminación ambiental y el riesgo a la salud de los beneficiarios del proyecto mediante la implementación de prácticas de producción limpia.
	Tecnológico:	Integrar nuevas técnicas y recursos en la producción agropecuaria está transformando las metodologías tradicionales. Nuestra prioridad es transferir estas innovaciones y habilidades blandas a los estudiantes de la I.E. para prepararlos mejor para los desafíos actuales y futuros.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución:

1. Limitaciones de recursos e insumos para el desarrollo de actividades, influencia de cambios climáticos y nuevas políticas en los mercados.
2). Inseguridad en el área de producción, generando pérdidas en los rendimiento de los productos a cosechar.
3). Resistencia de los aprendices para la adopción de nuevas tecnologías.
4) .No contar con los equipos y maquinarias para las labores agropecuarias, lo que impediría una evaluación real de la producción.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto:

1). Diagnóstico del sector productivo en la zona
2). Planes de producción, sanidad, alimentación, manejo y reproducción.
3). Personal capacitado tecnicamente para ejecutar trabajos referentes a la Producción Agropecuaria
4). sistemas de producción agropecuaria sostenibles, con productos de la zona.
5). Informes de monitoreo y evaluación de los procesos productivos realizados.
6). Diferentes productos cosechados.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica

El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	NO
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI

2.7 Valoración Productiva

Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. PLANEACION DEL PROYECTO					
3.1 FASES DEL PROYECTO	3.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO:	3.3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE TECNICO (a partir del programa de formación)		3.4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE SOCIAL	
		Código	Denominación	Código	Denominación
ANALISIS	COMPRENDER EL MARCO CONSEPTUAL DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR E INDUCIR EN LOS APRENDICES POLÍTICAS INSTITUCIONALES, PARAMETROS NORMATIVOS Y CRITERIOS DE TRABAJO COLABORATIVO Y AUTONÓMO DE ACUERDO A CONDICIONES ESTABLECIDAS.	458579	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y Social
		458577	Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional.		
		458581	Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida.		
		458584	Generar procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes, fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el desarrollo humano integral.		
		458574	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del Sena		
		458580	Desarrollar permanentemente las habilidades psicomotrices y de pensamiento en la ejecución de los procesos de aprendizaje.		
			Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social.		
			Asumir actitudes críticas, argumentativas y propositivas en función de la resolución de problemas de carácter productivo y social.		
		458575	Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles		
PLANEACIÓN	FORMULAR Y PLANIFICAR UN PLAN DE TRABAJO DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO, LAS ESPECIES AGROPECUARIA Y EL CONTEXTO SOCIAL.	454083	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.
		454078	Alistar maquinaria, equipos y herramientas, con base en los manuales y los requerimientos técnicos del cultivo y de la empresa.	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
			Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo a utilizar según la etapa productiva de la especie.	270501031	Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.
			Seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas técnica y política de la empresa.	270401058	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.
		454076	Establecer las acciones correctivas o enmiendas (insumos presiembra) con base en los resultados del análisis de suelos para el cultivo.	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
		454080	Operar maquinaria, equipos y herramientas técnicamente según requerimientos de la empresa manuales y orden de trabajo	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
		454084	Propagar y sembrar la especie de acuerdo a los procedimientos, condiciones técnicas y parámetros establecidos por la empresa.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.

		454085	Disponer los residuos de cosechas anteriores con base en los requerimientos del cultivo y procedimientos técnicos.	270401005	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos		
		454082	Comparar Procedimientos Y Resultados De Los Procesos Anteriores Frente A Los Nuevos, Justificando Técnicamente Las Decisiones Asumidas				
		454087	Operar sistema de riego de acuerdo con procedimientos técnicos y tipo de cultivo.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.		
		454086	Realizar y documentar el manejo integrado del cultivo (mic) de acuerdo con los parámetros técnicos, tipo de cultivo y políticas empresariales.				
		454085	Podar y deshojar el material vegetal según requerimientos técnicos de los diferentes ambientes y según el tipo de cultivo.				
		454082	Ejecutar el plan de fertilización de acuerdo con las recomendaciones de análisis de suelos, normas técnicas y tipo de cultivo.				
			Realizar actividades sanitarias garantizando el estado saludable del animal, con base en los propósitos, especie, fase del proceso productivo y objetivos de la empresa.	270501031	Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.		
	ESTABLECER AGRONÓMICAMENTE LOS CULTIVOS SEGÚN NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		Monitorear el proceso de gestación y nacimiento según manual de procedimiento por especie.				
			Atender actividades de reproducción según protocolo reproductivo de la empresa				
			Reportar información con base en los registros generados en cada uno de los procesos de la actividad pecuaria por especie.				
			Suministrar plan de alimentación según especie, fase productiva, propósitos y criterios técnicos.				
			Informar las novedades nutricionales, sanitarias y reproductivas identificadas en el proceso, para su respectivo análisis y posterior tratamiento.				
			Monitorear y verificar la calidad y la sanidad del cultivo de acuerdo con las Características de las especies y variedades, las normas técnicas, exigencias del mercado y Política de la empresa.	270401058	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.		
EJECUCIÓN			Registrar y reportar los datos y hechos presentados durante los procesos de la Pre cosecha, cosecha y acopio del producto usando tecnologías de la información y la Comunicación de acuerdo con las políticas de la empresa.				

	DESARROLLAR LABORES DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACUERDO A NECESIDADES DEL CULTIVO, ESPECIES PECUARIAS, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE		Cosechar y acopiar el producto de acuerdo con la normatividad técnica pertinente a la Variedad y política de la empresa.		
			Seleccionar en el lote los productos a cosechar teniendo en cuenta los criterios técnicos Y las especificaciones de mercado industrial o en fresco por variedades.		
			Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y
			Generar hábitos saludables en su estilo de vida para garantizar la prevención de riesgos ocupacionales de acuerdo con el diagnóstico de su condición física individual y la naturaleza y complejidad de su desempeño laboral.		
			Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
			Aplicar técnicas de cultura física para el mejoramiento de su expresión corporal, desempeño laboral según la naturaleza y complejidad del área ocupacional.		
			Leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico	240201501	Comprender Textos En Inglés En Forma Escrita Y Auditiva
			Comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos		
			Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves, con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas técnicos		
			Comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información cotidiana y técnica		
			Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos		
			Comprender la idea principal en avisos y mensajes breves, claros y sencillos en inglés técnico		
			Encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico en anuncios, folletos, páginas web, etc		
EVALUACIÓN	EVALUAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS LLEVADOS A CABO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN		Redimensionar permanentemente su proyecto de vida de acuerdo con las circunstancias del contexto y con visión prospectiva.	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y Social
			Aplicar En La Resolución De Problemas Reales Del Sector Productivo, Los Conocimientos, Habilidades Y Destrezas Pertinentes a Las Competencias Del Programa De Formación Asumiendo Estrategias Y Metodologías De Autogestión	999999999	Resultados De Aprendizaje Etapa Practica

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	**4**	**3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto**	**41**

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Seran ambientes de aprendizajes con capacidad para el numero de aprendices involucrados y con tecnologias, terrenos para el establecimiento de cultivos transitorios y permanentes e intalaciones de especies menores; los cuales nos permitiran el buen desarrollo de las actividades de produccion.

3.7 RECURSOS ESTIMADOS

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/Herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (Instructores)		AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad porductiva), elementos, condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente
COMPRENDER EL MARCO CONSEPTUAL DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR E INDUCIR EN LOS APRENDICES POLÍTICAS INSTITUCIONALES, PARAMETROS NORMATIVOS Y CRITERIOS DE TRABAJO COLABORATIVO Y AUTONÓMO DE ACUERDO A CONDICIONES ESTABLECIDAS	10	Video bean, computador, Internet portatil	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, carpetas plasticas, libretas de apuntes, tablas de campo	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo.	1	Aulas, talleres y unidades productivas
FORMULAR Y PLANIFICAR UN PLAN DE TRABAJO DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO, LA ESPECIE Y EL CONTEXTO SOCIAL.	18	Videobin, computador	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, carpetos plasticas, copias de estructuras	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico, Papel bond	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores de acrilico, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres y/o unidades productivas
	48	Videobin, computador	1	machete, pala, barreton, decametro, pita, lima, clavos, martillos, serruchos, rastrillo, hacha, motorcierra, cinta de injertar, navajas, semillas, plantulas, varetatas,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Formol, baldes, canecas, creolina, yodo, cal viva, costales, ipoclorito, abonos organicos, bolsas de almacigo, semillas de hortalizas y plantas medicinales	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	24	Videobin, computador	1	bomba fumigadoras, canecas, baldes, regadera guantes, tapabocas, overol, botas de caucho	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	74	Videobin, computador	1	semillas de hortalizas, semillas de plantas medicinales, plantulas de arboles frutales, semillas de leguminosas, semillas caña, semillas de yuca	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	comederos de tolva, bebederos automaticos de 5 litros, bebero de chupo para cerdos, kit de drogas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas

ESTABLECER AGRONÓMICAMENTE LOS CULTIVOS, COSECHARLO DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANEJAR LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN NORMAS TECNICAS	24	Videobin, computador	1	bisturi, yodo, guantes quirurgicos, hilo de sutura, nepeci, melaza	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	48	Videobin, computador	1	concentrado de inicio para pollos, concentrado de engorde para pollos, concentrado prepico, concentrado ponedoras, concentrado inicio cerdos, concentrado levante cerdos, concentrado engorde cerdos	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	54	Videobin, computador	1	concentrado inicio peces, concentrado levante peces, concentrado final peces	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	semillas de musaceas, semillas de maiz, semillas de arroz, semillas de arboles maderable, semillas de pastos, semillas de cacao, semillas de leguminosas.	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	pollo de engorde de 2 semanas, gallinas ponedoras de 16 semanas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	cerdos hembra y macho de 2 meses, semillas de alevinos de 3 dias, patos criollas de 15 semanas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	72	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes, guantes, kit quirurgico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
DESARROLLAR LABORES CULTURALES DE ACUERDO A NECESIDADES DEL CULTIVO, LA ESPECIE Y SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE	54	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	valdes, concentrado, balancines	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	30	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	tablas de campo, lapicero, lapiiz, taja lapiz, borrador,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas

	12	Videobin, computador	1	valdes, costales, , machetes, tijeras, canecas.	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
DISPONER LOS RESIDUOS TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS DE CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS	40	Videobin, computador	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, libretas de apuntes, tablas de campo	1	Tecnologo en control ambiental	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
INTERACCIÓN DE LA LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS .	180	Tablero, computador,plataforma Blacboard 9.1	1	Marcadores,borradores,cartlinas, hojas de copia.	1	Licenciada en inglés y francés.	1	Laboratorio de inglés, Ambiente sena
EVALUAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS LLEVADOS A CABO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN	880	Videobin, computador	1	marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aula - campo abierto

3.7.1 DETALLE DE LOS RECURSOS ESTIMADOS

HERRAMIENTAS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO ORIONS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (por grupo de 30 aprendices)	FUENTE RECURSO
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
TOTAL					**$ 0**	

EQUIPOS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
PODADORA	UNIDAD	1	1.500.000	**$ 1.500.000**	COMPRA
GUADAÑADORA	UNIDAD	1	2.000.000	**$ 2.000.000**	COMPRA
BONBA ASPERSORA	UNIDAD	1	180.000	**$ 180.000**	COMPRA
MOTOSIERRA	UNIDAD	1	2.500.000	**$ 2.500.000**	COMPRA
TOTAL				**$ 6.180.000**	

MATERIALES (consumibles)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
Marcadores	Cjas	2	25.000	$ 50.000	COMPRA
Abono Organico	Bulto	8	100.000	$ 800.000	COMPRA
Flexometro	Unidad	1	40.000	$ 40.000	COMPRA
Machete	Unidad	10	20.000	$ 200.000	COMPRA
Palas	Unidad	12	14.000	$ 168.000	COMPRA
limas con cabo	cajas	3	48.000	$ 144.000	COMPRA
barreton	unidad	5	12.000	$ 60.000	COMPRA
palines de jardineria	unidad	4	12.000	$ 48.000	COMPRA
martillos con cabo de hierro	unidad	2	15.000	$ 30.000	COMPRA
Concentrado Industrial para pollos	Bulto	16	116.000	$ 1.856.000	COMPRA
Concentrado Industrial para cerdo	Bulto	7	116.000	$ 812.000	COMPRA
Concentrado Industrial para gallinas ponedoras	Bulto	6	116.000	$ 696.000	COMPRA
Papel periodico	Hojas	15	500	$ 7.500	COMPRA
Papel boom	Resma	3	34.000	$ 102.000	COMPRA
Cartulina	Hojas	10	1.000	$ 10.000	COMPRA
Tabla de campo	Unidad	25	7.000	$ 175.000	COMPRA
Nailon (pita amarilla)	Rollo	3	10.000	$ 30.000	COMPRA
Costales de nailon	Unidad	15	700	$ 10.500	COMPRA
Clavos	Libras	5	6.000	$ 30.000	COMPRA
Malla para pollo	Rollo	2	200.000	$ 400.000	COMPRA
Plastico negro	metro	20	14.000	$ 280.000	COMPRA
Comederos para pollos y gallinas	Unidad	12	21.000	$ 252.000	COMPRA
Comederos para cedrdos	Unidad	4	30.000	$ 120.000	COMPRA
Bebederos para pollos y gallinas	Unidad	10	22.500	$ 225.000	COMPRA
Bebederos de chupo para cerdos	Unidad	4	30.000	$ 120.000	COMPRA
Tigeras podadoras	Unidad	8	17.000	$ 136.000	COMPRA
Baldes plasticos	Unidad	5	20.000	$ 100.000	COMPRA
Polisombra	metro	10	25.000	$ 250.000	COMPRA
Cal viva	Bulto	4	15.000	$ 60.000	COMPRA
Cal agricola	Bulto	2	50.000	$ 100.000	COMPRA
Kit quilurgico	Unidad	1	150.000	$ 150.000	COMPRA
Decamentro	Unidad	1	60.000	$ 60.000	COMPRA
Peachimetro	Unidad	1	100.000	$ 100.000	COMPRA
Pollos de engorde	Unidad	120	4.000	$ 480.000	COMPRA
Gallinas ponedoras	Unidad	40	35.000	$ 1.400.000	COMPRA
Cerdos	Unidad	3	230.000	$ 690.000	COMPRA
Semilla de musaceas	Libras	3	200.000	$ 600.000	COMPRA
semillas de arboles maderables	Libras	2	210.000	$ 420.000	COMPRA
Semilla de maíz	Kilo	5	22.000	$ 110.000	COMPRA
Semilla de Limon	Kilo	1	140.000	$ 140.000	COMPRA
Semilla Papaya	Sobre	5	4.000	$ 20.000	COMPRA
Semilla de Badea	Sobre	5	6.500	$ 32.500	COMPRA
Semilla de pepino	Sobre	5	12.000	$ 60.000	COMPRA
Semilla de habichuela	Sobre	3	12.000	$ 36.000	COMPRA
Semilla de ahuyama	Sobre	3	12.000	$ 36.000	COMPRA
semillas de tomate	Libras	1	120.000	$ 120.000	COMPRA
semillas de pimenton	Libras	1	120.000	$ 120.000	COMPRA
cangres de yuca	cangre	50	800	$ 40.000	COMPRA
semillas de banano	Libras	2	250.000	$ 500.000	COMPRA
VALOR				**$ 14.758.500**	

4.RUBROS PRESUPUESTALES

	VALOR	RUBRO PRESUPUESTAL POR EL QUE SE FINANCIARÍA EL PROYECTO
Equipos	$ 6.180.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Herramientas	$ 838.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	$ 98.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
Materiales de Formación	$ 14.758.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TOTAL	$ 119.776.500	

5. EQUIPO QUE PARTICIPÓ EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRES Y APELLIDOS			NOMBRE CENTRO	REGIONAL
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	CC 71946873	TECNOLOGO EN PRUDUCCION AGRICOLA	C.R.N.I.B	CHOCÓ
SIRLETH SAMIRA MORENO QUINTERO	CC 35586722	ADMINISTRADORA AGROPECUARIA	C.R.N.I.B	CHOCÓ
YAIRON DE JESUS MAYORAL MARTINEZ	CC 11814477	TECNOLOGO AGROPECUARIO	C.R.N.I.B	CHOCÓ

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** **Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral** PROYECTO FORMATIVO	Versión: 02 Código: GFPI-F-016

1. Información básica del proyecto							
Cód. Proyecto SOFIA:		**Cód. Programa**	**733410**	**Versión del Programa:**	**101**	**Fichas asociadas:**	**2**

1.1 Centro de Formación:	CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD		**1.2 Regional:**	REGIONAL CHOCÓ	
1.3 Nombre del proyecto:	FORMACION DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO IE DESARROLLO DE BALBOA, MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO.				
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	20				
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA				
1.7 Palabras claves de búsqueda :	Buenas Prácticas Agrícolas (B.P.A), Pecuaria, Equipos y Herramientas, Especies , InstalacionesAlimentacion,Impacto ambiental.				
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	44	**1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia**	**1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:**	**23**	
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto	**0**	
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	**21**	

2. Estructura del Proyecto

2.1 Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar

La Institución Educativa José Manuel Palacios Palacios de Managru, especializada en modalidad agropecuaria, enfrenta limitaciones significativas en el manejo efectivo de sus sistemas productivos. Esto se debe a la falta de desarrollo de procesos técnicos específicos para las labores agropecuarias, una infraestructura productiva deficiente, recursos económicos escasos y falta de conocimiento sobre alternativas de financiamiento para proyectos. Como consecuencia, se ha observado una baja productividad en los sistemas agropecuarios y un creciente abandono de estas actividades. Esto repercute negativamente en la comercialización y aceptación de sus productos en mercados potenciales. Según un artículo de la Secretaría de Agricultura publicado en 2014, la ineficacia en el acceso a mercados especializados se debe a la falta de apoyo, escasa transferencia tecnológica y falta de concienciación para cambiar prácticas culturales que afectan tanto el medio ambiente como la calidad de vida de las familias.

2.2 Justificación del proyecto

Can la ejecución de este proyecto se pretende mejorará la capacidad técnica de los aprendices del programa de Articulación con la Media Técnica mediante una estrategia teórico/práctica. Esto aumentará la productividad en sistemas de producción agropecuaria sostenible, generando beneficios económicos, de calidad, competitividad y ambientales. Implementando un sistema basado en Buenas Prácticas Agropecuarias (BPA) frente al sistema tradicional, el proyecto se convertirá en un referente municipal.

2.3 Objetivo general

Mejorar la productividad y sostenibilidad de la granja agropecuaria en la I.E. Agropecuaria José Manuel Palacios Palacios de Managrú, Cantón de San Pablo mediante la implementación efectiva de Buenas Prácticas Agrícolas (B.P.A).

2.4 Objetivos específicos:

1. Realizar la inducción del programa de formación dirigida a aprendices de la I.E
2. Planear y formular un plan de trabajo con pertinecnia que responda al contexto socioeconomico de la IE
3. identificar las condiciones óptimas para el establecimiento de infraestructura agropecuaria.
4. implementar los procedimientos técnicos adoptados para la producción agropecuaria aplicando las BPA en la unidad productiva.
6. Evaluar la ejecución el proyecto etapa practica realizado por los aprendices para obtener la certificación.
7. Ampliar la variedad de cultivos cultivados en la granja para mejorar la seguridad alimentaria y la resiliencia frente a enfermedades y condiciones climáticas adversas

2.5 Alcance : Nuestros alcances estan destinados en implementar la granja integral de la I.E. para impulsar la explotación agropecuaria. Esto se logrará a través de la siembra y producción en media hectárea de musáceas, el levantamiento de porcinos y la producción de huevos con gallinas ponedoras. Además, planeamos ampliar y fortalecer aún más la granja integral, aumentando su dimensión a una hectárea completa.

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	41 Aprendices de la I.E, indirectamente toda la comunidad educativa en general, agricultores y entidades.	
2.5.2 Impacto	**Social:**	Bienestar para los 41 aprendices de la I.E. diversificación de la producción agropecuaria y transferencia de experiencias productivas a otras I.E. del municipio.
	Económico:	Generar valor agregado a los productos agricolas y aumentar los ingresos económicos de los beneficiarios del proyecto, mejorar la productividad de las unidades productivas.
	Ambiental:	Reducir la contaminación ambiental y el riesgo a la salud de los beneficiarios del proyecto mediante la implementación de prácticas de producción limpia.
	Tecnológico:	Integrar nuevas técnicas y recursos en la producción agropecuaria está transformando las metodologías tradicionales. Nuestra prioridad es transferir estas innovaciones y habilidades blandas a los estudiantes de la I.E. para prepararlos mejor para los desafíos actuales y futuros.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución:

1. Limitaciones de recursos e insumos para el desarrollo de actividades, influencia de cambios climáticos y nuevas políticas en los mercados.
2). Inseguridad en el área de producción, generando pérdidas en los rendimiento de los productos a cosechar.
3). Resistencia de los aprendices para la adopción de nuevas tecnologías.
4) .No contar con los equipos y maquinarias para las labores agropecuarias, lo que impediría una evaluación real de la producción.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto:

1). Diagnóstico del sector productivo en la zona
2). Planes de producción, sanidad, alimentación, manejo y reproducción.
3). Personal capacitado tecnicamente para ejecutar trabajos referentes a la Producción Agropecuaria
4). sistemas de producción agropecuaria sostenibles, con productos de la zona.
5). Informes de monitoreo y evaluación de los procesos productivos realizados.
6). Diferentes productos cosechados.

2.6 Innovación/Gestión Tecnológica

El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?	SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?	SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?	SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?	NO
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?	SI

2.7 Valoración Productiva

Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?	SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?	SI

3. PLANEACION DEL PROYECTO					
3.1 FASES DEL PROYECTO	3.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO:	3.3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE TECNICO (a partir del programa de formación)		3.4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE SOCIAL	
		Código	Denominación	Código	Denominación
ANALISIS	COMPRENDER EL MARCO CONSEPTUAL DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR E INDUCIR EN LOS APRENDICES POLÍTICAS INSTITUCIONALES, PARAMETROS NORMATIVOS Y CRITERIOS DE TRABAJO COLABORATIVO Y AUTONÓMO DE ACUERDO A CONDICIONES ESTABLECIDAS.	458579	Identificar las oportunidades que el sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y Social
		458577	Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional.		
		458581	Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida.		
		458584	Generar procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes, fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el desarrollo humano integral.		
		458574	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del Sena		
		458580	Desarrollar permanentemente las habilidades psicomotrices y de pensamiento en la ejecución de los procesos de aprendizaje.		
			Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social.		
			Asumir actitudes críticas, argumentativas y propositivas en función de la resolución de problemas de carácter productivo y social.		
		458575	Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles		
PLANEACIÓN	FORMULAR Y PLANIFICAR UN PLAN DE TRABAJO DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO, LAS ESPECIES AGROPECUARIA Y EL CONTEXTO SOCIAL.	454083	Determinar los requerimientos del trabajo a realizar con base en principios técnicos y políticas de la empresa.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.
		454078	Alistar maquinaria, equipos y herramientas, con base en los manuales y los requerimientos técnicos del cultivo y de la empresa.	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
			Definir y adecuar instalaciones, maquinaria y equipo a utilizar según la etapa productiva de la especie.	270501031	Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.
			Seleccionar y ajustar herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas técnica y política de la empresa.	270401058	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.
		454076	Establecer las acciones correctivas o enmiendas (insumos presiembra) con base en los resultados del análisis de suelos para el cultivo.	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
		454080	Operar maquinaria, equipos y herramientas técnicamente según requerimientos de la empresa manuales y orden de trabajo	270401004	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos.
		454084	Propagar y sembrar la especie de acuerdo a los procedimientos, condiciones técnicas y parámetros establecidos por la empresa.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.

		454085	Disponer los residuos de cosechas anteriores con base en los requerimientos del cultivo y procedimientos técnicos.	270401005	Preparar terreno para siembra según cultivo y requerimientos técnicos		
		454082	Comparar Procedimientos Y Resultados De Los Procesos Anteriores Frente A Los Nuevos, Justificando Técnicamente Las Decisiones Asumidas				
		454087	Operar sistema de riego de acuerdo con procedimientos técnicos y tipo de cultivo.	270401053	Mantener el cultivo según Recomendaciones agronómicas.		
		454086	Realizar y documentar el manejo integrado del cultivo (mic) de acuerdo con los parámetros técnicos, tipo de cultivo y políticas empresariales.				
		454085	Podar y deshojar el material vegetal según requerimientos técnicos de los diferentes ambientes y según el tipo de cultivo.				
		454082	Ejecutar el plan de fertilización de acuerdo con las recomendaciones de análisis de suelos, normas técnicas y tipo de cultivo.				
			Realizar actividades sanitarias garantizando el estado saludable del animal, con base en los propósitos, especie, fase del proceso productivo y objetivos de la empresa.	270501031	Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.		
	ESTABLECER AGRONÓMICAMENTE LOS CULTIVOS SEGÚN NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		Monitorear el proceso de gestación y nacimiento según manual de procedimiento por especie.				
			Atender actividades de reproducción según protocolo reproductivo de la empresa				
			Reportar información con base en los registros generados en cada uno de los procesos de la actividad pecuaria por especie.				
			Suministrar plan de alimentación según especie, fase productiva, propósitos y criterios técnicos.				
			Informar las novedades nutricionales, sanitarias y reproductivas identificadas en el proceso, para su respectivo análisis y posterior tratamiento.				
			Monitorear y verificar la calidad y la sanidad del cultivo de acuerdo con las Características de las especies y variedades, las normas técnicas, exigencias del mercado y Política de la empresa.	270401058	Cosechar el producto siguiendo las especificaciones técnicas definidas.		
EJECUCIÓN			Registrar y reportar los datos y hechos presentados durante los procesos de la Pre cosecha, cosecha y acopio del producto usando tecnologías de la información y la Comunicación de acuerdo con las políticas de la empresa.				

	DESARROLLAR LABORES DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACUERDO A NECESIDADES DEL CULTIVO, ESPECIES PECUARIAS, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE		Cosechar y acopiar el producto de acuerdo con la normatividad técnica pertinente a la Variedad y política de la empresa.		
			Seleccionar en el lote los productos a cosechar teniendo en cuenta los criterios técnicos Y las especificaciones de mercado industrial o en fresco por variedades.		
			Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y
			Generar hábitos saludables en su estilo de vida para garantizar la prevención de riesgos ocupacionales de acuerdo con el diagnóstico de su condición física individual y la naturaleza y complejidad de su desempeño laboral.		
			Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
			Aplicar técnicas de cultura física para el mejoramiento de su expresión corporal, desempeño laboral según la naturaleza y complejidad del área ocupacional.		
			Leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico	240201501	Comprender Textos En Inglés En Forma Escrita Y Auditiva
			Comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos		
			Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves, con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas técnicos		
			Comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información cotidiana y técnica		
			Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos		
			Comprender la idea principal en avisos y mensajes breves, claros y sencillos en inglés técnico		
			Encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico en anuncios, folletos, páginas web, etc		
EVALUACIÓN	EVALUAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS LLEVADOS A CABO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN		Redimensionar permanentemente su proyecto de vida de acuerdo con las circunstancias del contexto y con visión prospectiva.	240201500	Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y Social
			Aplicar En La Resolución De Problemas Reales Del Sector Productivo, Los Conocimientos, Habilidades Y Destrezas Pertinentes a Las Competencias Del Programa De Formación Asumiendo Estrategias Y Metodologías De Autogestión	999999999	Resultados De Aprendizaje Etapa Practica

3.5 Organización del proyecto

3.5.1 No. Instructores requeridos	**4**	**3.5.2 No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto**	**41**

3.6 Descripción del ambiente de aprendizaje requerido

Seran ambientes de aprendizajes con capacidad para el numero de aprendices involucrados y con tecnologias, terrenos para el establecimiento de cultivos transitorios y permanentes e intalaciones de especies menores; los cuales nos permitiran el buen desarrollo de las actividades de produccion.

3.7 RECURSOS ESTIMADOS

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	DURACIÓN (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/Herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (Instructores)		AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad porductiva), elementos, condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente
COMPRENDER EL MARCO CONSEPTUAL DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR E INDUCIR EN LOS APRENDICES POLÍTICAS INSTITUCIONALES, PARAMETROS NORMATIVOS Y CRITERIOS DE TRABAJO COLABORATIVO Y AUTONÓMO DE ACUERDO A CONDICIONES ESTABLECIDAS	10	Video bean, computador, Internet portatil	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, carpetas plasticas, libretas de apuntes, tablas de campo	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo.	1	Aulas, talleres y unidades productivas
FORMULAR Y PLANIFICAR UN PLAN DE TRABAJO DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO, LA ESPECIE Y EL CONTEXTO SOCIAL.	18	Videobin, computador	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, carpetos plasticas, copias de estructuras	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico, Papel bond	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores de acrilico, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres y/o unidades productivas
	48	Videobin, computador	1	machete, pala, barreton, decametro, pita, lima, clavos, martillos, serruchos, rastrillo, hacha, motorcierra, cinta de injertar, navajas, semillas, plantulas, varetatas,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Formol, baldes, canecas, creolina, yodo, cal viva, costales, ipoclorito, abonos organicos, bolsas de almacigo, semillas de hortalizas y plantas medicinales	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	24	Videobin, computador	1	bomba fumigadoras, canecas, baldes, regadera guantes, tapabocas, overol, botas de caucho	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	74	Videobin, computador	1	semillas de hortalizas, semillas de plantas medicinales, plantulas de arboles frutales, semillas de leguminosas, semillas caña, semillas de yuca	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	comederos de tolva, bebederos automaticos de 5 litros, bebero de chupo para cerdos, kit de drogas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	24	Videobin, computador	1	bisturi, yodo, guantes quirurgicos, hilo de sutura, nepeci, melaza	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas

ESTABLECER AGRONÓMICAMENTE LOS CULTIVOS, COSECHARLO DE ACUERDO A PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANEJAR LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN NORMAS TECNICAS	48	Videobin, computador	1	concentrado de inicio para pollos, concentrado de engorde para pollos, concentrado prepico, concentrado ponedoras, concentrado inicio cerdos, concentrado levante cerdos, concentrado engorde cerdos	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	54	Videobin, computador	1	concentrado inicio peces, concentrado levante peces, concentrado final peces	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	semillas de musaceas, semillas de maiz, semillas de arroz, semillas de arboles maderable, semillas de pastos, semillas de cacao, semillas de leguminosas.	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	pollo de engorde de 2 semanas, gallinas ponedoras de 16 semanas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	cerdos hembra y macho de 2 meses, semillas de alevinos de 3 dias, patos criollas de 15 semanas	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	96	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	72	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes, guantes, kit quirurgico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
DESARROLLAR LABORES CULTURALES DE ACUERDO A NECESIDADES DEL CULTIVO, LA ESPECIE Y SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE	54	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	60	Videobin, computador	1	valdes, concentrado, balancines	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	30	Videobin, computador	1	tablas de campo, marcadores, lapiceros, lapices, libretas de apuntes,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	18	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	tablas de campo, lapicero, lapiiz, taja lapiz, borrador,	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	valdes, costales, , machetes, tijeras, canecas.	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	40	Videobin, computador	1	Marcadores, lapices, lapicero, borrador, papel boom, papel periodico, cartulinas, libretas de apuntes, tablas de campo	1	Tecnologo en control ambiental	1	Aulas, talleres yb unidades productivas

DISPONER LOS RESIDUOS TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS DE CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS	12	Videobin, computador	1	Machetes, palas, comederos, bebederos, clavos, martillos, limas, azadon, mallas, saca bocado	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
	12	Videobin, computador	1	Marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aulas, talleres yb unidades productivas
INTERACCIÓN DE LA LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS .	180	Tablero, computador,plataforma Blacboard 9.1	1	Marcadores,borradores,cartlinas, hojas de copia.	1	Licenciada en inglés y francés.	1	Laboratorio de inglés, Ambiente sena
EVALUAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS LLEVADOS A CABO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN	880	Videobin, computador	1	marcadores, borradores, papel periodico	1	Ing. Agroforestal, adm. Agropecuara, Tc. Agropecuaria, Tg. Agropecuaria, lic. En ciencias agropecuarias, medico veterinario, agronomo, agrologo.	1	Aula - campo abierto

3.7.1 DETALLE DE LOS RECURSOS ESTIMADOS

HERRAMIENTAS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO ORIONS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (por grupo de 30 aprendices)	FUENTE RECURSO
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
					$ 0	
TOTAL					**$ 0**	

EQUIPOS (Materiales de formación devolutivos)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
PODADORA	UNIDAD	1	1.500.000	**$ 1.500.000**	COMPRA
GUADAÑADORA	UNIDAD	1	2.000.000	**$ 2.000.000**	COMPRA
BONBA ASPERSORA	UNIDAD	1	180.000	**$ 180.000**	COMPRA
MOTOSIERRA	UNIDAD	1	2.500.000	**$ 2.500.000**	COMPRA
TOTAL				**$ 6.180.000**	

MATERIALES (consumibles)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FUENTE RECURSO
Marcadores	Cjas	2	25.000	$ 50.000	COMPRA
Abono Organico	Bulto	8	100.000	$ 800.000	COMPRA
Flexometro	Unidad	1	40.000	$ 40.000	COMPRA
Machete	Unidad	10	20.000	$ 200.000	COMPRA
Palas	Unidad	12	14.000	$ 168.000	COMPRA
limas con cabo	cajas	3	48.000	$ 144.000	COMPRA
barreton	unidad	5	12.000	$ 60.000	COMPRA
palines de jardineria	unidad	4	12.000	$ 48.000	COMPRA
martillos con cabo de hierro	unidad	2	15.000	$ 30.000	COMPRA
Concentrado Industrial para pollos	Bulto	16	116.000	$ 1.856.000	COMPRA
Concentrado Industrial para cerdo	Bulto	7	116.000	$ 812.000	COMPRA
Concentrado Industrial para gallinas ponedoras	Bulto	6	116.000	$ 696.000	COMPRA
Papel periodico	Hojas	15	500	$ 7.500	COMPRA
Papel boom	Resma	3	34.000	$ 102.000	COMPRA
Cartulina	Hojas	10	1.000	$ 10.000	COMPRA
Tabla de campo	Unidad	25	7.000	$ 175.000	COMPRA
Nailon (pita amarilla)	Rollo	3	10.000	$ 30.000	COMPRA
Costales de nailon	Unidad	15	700	$ 10.500	COMPRA
Clavos	Libras	5	6.000	$ 30.000	COMPRA
Malla para pollo	Rollo	2	200.000	$ 400.000	COMPRA
Plastico negro	metro	20	14.000	$ 280.000	COMPRA
Comederos para pollos y gallinas	Unidad	12	21.000	$ 252.000	COMPRA
Comederos para cedrdos	Unidad	4	30.000	$ 120.000	COMPRA
Bebederos para pollos y gallinas	Unidad	10	22.500	$ 225.000	COMPRA
Bebederos de chupo para cerdos	Unidad	4	30.000	$ 120.000	COMPRA
Tigeras podadoras	Unidad	8	17.000	$ 136.000	COMPRA
Baldes plasticos	Unidad	5	20.000	$ 100.000	COMPRA
Polisombra	metro	10	25.000	$ 250.000	COMPRA
Cal viva	Bulto	4	15.000	$ 60.000	COMPRA
Cal agricola	Bulto	2	50.000	$ 100.000	COMPRA
Kit quilurgico	Unidad	1	150.000	$ 150.000	COMPRA
Decamentro	Unidad	1	60.000	$ 60.000	COMPRA
Peachimetro	Unidad	1	100.000	$ 100.000	COMPRA
Pollos de engorde	Unidad	120	4.000	$ 480.000	COMPRA
Gallinas ponedoras	Unidad	40	35.000	$ 1.400.000	COMPRA
Cerdos	Unidad	3	230.000	$ 690.000	COMPRA
Semilla de musaceas	Libras	3	200.000	$ 600.000	COMPRA
semillas de arboles maderables	Libras	2	210.000	$ 420.000	COMPRA
Semilla de maíz	Kilo	5	22.000	$ 110.000	COMPRA
Semilla de Limon	Kilo	1	140.000	$ 140.000	COMPRA
Semilla Papaya	Sobre	5	4.000	$ 20.000	COMPRA
Semilla de Badea	Sobre	5	6.500	$ 32.500	COMPRA
Semilla de pepino	Sobre	5	12.000	$ 60.000	COMPRA
Semilla de habichuela	Sobre	3	12.000	$ 36.000	COMPRA
Semilla de ahuyama	Sobre	3	12.000	$ 36.000	COMPRA
semillas de tomate	Libras	1	120.000	$ 120.000	COMPRA
semillas de pimenton	Libras	1	120.000	$ 120.000	COMPRA
cangres de yuca	cangre	50	800	$ 40.000	COMPRA
semillas de banano	Libras	2	250.000	$ 500.000	COMPRA
VALOR				**$ 14.758.500**	

4.RUBROS PRESUPUESTALES

	VALOR	RUBRO PRESUPUESTAL POR EL QUE SE FINANCIARÍA EL PROYECTO
Equipos	$ 6.180.000	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Herramientas	$ 838.000	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Talento Humano	$ 98.000.000	CONTRATACION INSTRUCTORES
Materiales de Formación	$ 14.758.500	MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
TOTAL	$ 119.776.500	

5. EQUIPO QUE PARTICIPÓ EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

NOMBRES Y APELLIDOS			NOMBRE CENTRO	REGIONAL
DAIRON MORENO GONZALEZ	CC. 11808214	INGENIERO AGROFORESTAL	C.R.N.I.B	CHOCÓ
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	CC 71946873	TECNOLOGO EN PRUDUCCION AGRICOLA	C.R.N.I.B	CHOCÓ
LEONEL ARMANDO PALACIOS CORTEZ	CC 11803101	TECNOLOGO AGROPECUARIO	C.R.N.I.B	CHOCÓ
SIRLETH SAMIRA MORENO QUINTERO	CC 35586722	ADMINISTRADORA AGROPECUARIA	C.R.N.I.B	CHOCÓ
YAIRON DE JESUS MAYORAL MARTINEZ	CC 11814477	TECNOLOGO AGROPECUARIO	C.R.N.I.B	CHOCÓ

República de Colombia
Secretaria de Educación y Cultura
Departamento del Chocó
Institución Educativa Agropecuaria Diego Luis Córdoba
Acandí - Chocó
*Aprobado los niveles **Preescolar**, Básica **Primaria** de 1° a 5°, Básica **Secundaria** de 6° a 9° , jornada **diurna y el Programa Abriendo Caminos (CAFAM)** y los grados **10° y 11** de educación **Media Técnica en Agropecuaria jornada diurna** y los grados de educación **media Académica** por los ciclos especiales, mediante Resolución Nro. 001172 del 05 de junio de 2015, carácter Mixto y de naturaleza oficial. Por medio de la cual se otorga reconocimiento oficial por el término de cinco (05) años*
Nro. Del DANE 127006000037.
Nro. NIT. 891, 680,121-2

CERTIFICACIÓN

El suscrito INOCENCIO PALACIOS MURILLO en calidad de cargo: RECTOR de la Institución Educativa Agropecuaria Diego Luis Córdoba de Acandi.

CERTIFICA QUE:

El instructor relacionado a continuación. ha desarrollado y mantienen permanencia en procesos de formación en el municipio de ACANDI como: como instructor SENA programa Articulación con la media, durante el periodo comprendido entre 02/03/2026 a 06/03/2026

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	71946873	ARTICULACION	ACANDI	02/03/2026 a 06/03/2026

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en municipio de Acandí -Chocó, a los 06 días del mes de MARZO de 2026.

Atentamente,

Firma_____
Nombre: **INOCENCIO PALACIOS MURILLO**
Cargo: Rector: I.E.A. D.L.C.
Correo: inocenc20@hotmail.com
Teléfono de Contacto: 3117556115

CERTIFICACIÓN

El suscrito LUIS ENRIQUE RUIZ NEGRETTE en calidad de cargo: RECTOR de la Institución Educativa Desarrollo de Balboa Unguía Chocó

CERTIFICA QUE:

El instructor relacionado a continuación ha desarrollado y mantienen permanencia en procesos de formación en el municipio de BALBOA UNGUIA como: como instructor SENA programa Articulación con la media, durante el periodo comprendido entre 09/03/2026 y 20/03/2026

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia
IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA	71946873	ARTICULACION	BALBLA UNGUIA	09/03/2026 a 20/03/2026

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en municipio de Unguía Chocó, a los 20 días del mes de MARZO de 2026.

Atentamente,

Firma_____
Nombre: Luis Enrique Ruiz Negrette
Cargo: Rector
Correo: luchonegrette@gmail.com
Teléfono de Contacto: 3207733072

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 02/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3196346 - PRODUCCION AGROPECUARIA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE.

INFORMAR LAS NOVEDADES NUTRICIONALES, SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS IDENTIFICADAS EN EL PROCESO, PARA SU RESPECTIVO ANÁLISIS Y POSTERIOR TRATAMIENTO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COSECHAR Y ACOPIAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA PERTINENTE A LA VARIEDAD Y POLÍTICA DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DEL TRABAJO A REALIZAR CON BASE EN PRINCIPIOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA

EJECUTAR EL PLAN DE FERTILIZACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE ANÁLISIS DE SUELOS, NORMAS TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, CON BASE EN LOS MANUALES Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO Y DE LA EMPRESA.

COMPARAR PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS DE LOS PROCESOS ANTERIORES FRENTE A LOS NUEVOS, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE LAS DECISIONES ASUMIDAS

DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHAS ANTERIORES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

ESTABLECER LAS ACCIONES CORRECTIVAS O ENMIENDAS (INSUMOS PRESIEMBRA) CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA EL CULTIVO.

• 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 : 43,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3196355 - PRODUCCION AGROPECUARIA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR PRODUCCIÓN DE ESPECIE PECUARIA SEGÚN OBJETIVOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ATENDER ACTIVIDADES DE REPRODUCCIÓN SEGÚN PROTOCOLO REPRODUCTIVO DE LA EMPRESA

DEFINIR Y ADECUAR INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR SEGÚN LA ETAPA PRODUCTIVA DE LA ESPECIE.

INFORMAR LAS NOVEDADES NUTRICIONALES, SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS IDENTIFICADAS EN EL PROCESO, PARA SU RESPECTIVO ANÁLISIS Y POSTERIOR TRATAMIENTO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COSECHAR Y ACOPIAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA PERTINENTE A LA VARIEDAD Y POLÍTICA DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS DEL TRABAJO A REALIZAR CON BASE EN PRINCIPIOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA

EJECUTAR EL PLAN DE FERTILIZACIÓN DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE ANÁLISIS DE SUELOS, NORMAS TÉCNICAS Y TIPO DE CULTIVO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, CON BASE EN LOS MANUALES Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL CULTIVO Y DE LA EMPRESA.

COMPARAR PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS DE LOS PROCESOS ANTERIORES FRENTE A LOS NUEVOS, JUSTIFICANDO TÉCNICAMENTE LAS DECISIONES ASUMIDAS

DISPONER LOS RESIDUOS DE COSECHAS ANTERIORES CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

ESTABLECER LAS ACCIONES CORRECTIVAS O ENMIENDAS (INSUMOS PRESIEMBRA) CON BASE EN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA EL CULTIVO.

• 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 : 43,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 87,20

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: IVAN DARIO ASPRILLA ZUÑIGA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD