



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública

Pública Clasificada

Pública Reservada

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO NRO. 7369957

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño
ORDENADOR DEL GASTO	Gustavo Adolfo Castaño Estrada
SUPERVISOR DEL CONTRATO	John Albeiro Giraldo Londoño
CONTRATO NRO.	7369957
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	1/31/2025
TIPO DE CONTRATO	Prestación de Servicios
OBJETO	Prestar servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión, en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias técnicas de la población campesina, aportando al fortalecimiento de la economía campesina, familiar, étnica y comunitaria, en concordancia con lineamientos establecidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo y la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía Campesina - CampeSENA.
CONTRATISTA	Liliana Marcela Alvarez Salazar
CC o NIT	1033647760
LUGAR DE EJECUCIÓN	Santa Fe de Antioquia
FECHA DE INICIO	2/3/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	319 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	48908134
PRÓRROGA NRO.	NO APLICA
FECHA DE TERMINACIÓN	12/23/2025
ADICIÓN NRO.	NO APLICA
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	48908134
FORMA DE PAGO	Se fija como valor total para los contratos la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CIENTO TREINTA Y



	CUATRO PESOS M/CTE (\$48.908.134). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2025 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE. (\$3.986.243). b) (9) pagos iguales por los meses de (marzo) a (noviembre) de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. (\$4.599.511) cada uno. c) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE. (\$3.526.292).
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	09
PERIODO DEL INFORME	Octubre

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL



No	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA	C*	NC*
1	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos.	Para este mes se orienta en la formación profesional integral en las fichas 3203609 y 3199551 técnico Producción de café, con los resultados de aprendizaje: - trazar el lote con criterios de conservación de suelos y según la topografía y las características físicas del suelo. -suministra los nutrientes de acuerdo a las necesidades nutricionales del cultivo para conservar el normal desarrollo de las plantas. - dosificar y aplicar fertilizantes según las deficiencias nutricionales que presente el cultivo, los resultados del análisis del suelo, los ciclos de producción y las recomendaciones técnicas. - abonar las plantas dependiendo de las características propias del terreno y siguiendo las recomendaciones técnicas. -registrar niveles de infestación, de floración, presencia de plagas y niveles de daño económico, en los formatos establecidos por la empresa.	Registro fotográfico y listado de asistencia donde se evidencia el cumplimiento de brindar la formación.	X	
2	Realizar reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje	Para este mes no fueron programadas actividades de reconocimiento previos porque se están realizando actividades de formación	No se presentan evidencias porque este mes no fueron programados		



3	<p>Acompañar a la población campesina; en la planificación de mejoras de producción familiar, capacidad productiva y condiciones ambientales en concordancia con el protocolo de atención definido por la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía popular - CampeSENA</p>	<p>Para este mes se orienta en la formación profesional integral en las fichas 3203609 y 3199551 técnico Producción de café, con los resultados de aprendizaje: - trazar el lote con criterios de conservación de suelos y según la topografía y las características físicas del suelo.</p> <p>-suministra los nutrientes de acuerdo a las necesidades nutricionales del cultivo para conservar el normal desarrollo de las plantas.</p> <p>- dosificar y aplicar fertilizantes según las deficiencias nutricionales que presente el cultivo, los resultados del análisis del suelo, los ciclos de producción y las recomendaciones técnicas.</p> <p>- abonar las plantas dependiendo de las características propias del terreno y siguiendo las recomendaciones técnicas.</p> <p>-registrar niveles de infestación, de floración, presencia de plagas y niveles de daño económico, en los formatos establecidos por la empresa.</p>	Guía de aprendizaje	X	
---	--	--	---------------------	---	--



4	Reportar la información académica y administrativa requerida en el proceso de formación con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato.	Para este mes no fueron programadas actividades de reconocimiento previos porque se están realizando actividades de formación	No se presentan evidencias porque este mes no fueron programados		
5	Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones extramurales a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.	Se reporta con la coordinación academia la programación de las formaciones a brindar, de la misma manera se solicita la agenda de desplazamiento a las formaciones que se tienen programadas	Programador Agenda de desplazamiento legalización de viáticos	X	



8	Participar y apoyar en el proceso de inducción de las estrategias CampeSENA: Objetivos, alcance, estrategias, cadena de valor, metodología, procedimientos e impacto	Para este mes no fueron programadas actividades de reconocimiento previos porque se están realizando actividades de formación	No se presentan evidencias porque este mes no fueron programados		
9	Informar a la subdirección de centro las oportunidades de relacionamiento con el sector productivo o social que en el cumplimiento de su objeto contractual pudieran ser gestionadas.	Visita a la central de beneficio de café en cereza las Uvas; ubicada en el municipio de Ciudad Bolívar.	Registro fotográfico	X	
10	Participar mensualmente en la reunión de seguimiento operativo del programa convocadas por la coordinación académica y/o misional con observancia del esquema operativo establecido por la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía popular – CampeSENA para tal fin y generar las respectivas evidencias.	Para este mes no fueron programadas actividades de reconocimiento previos porque se están realizando actividades de formación	No se presentan evidencias porque este mes no fueron programados		
11	Participar en eventos de carácter técnico, estratégico, de socialización y de otro tipo de evento al que sea convocado por la dirección general, regional o centro de formación, garantizando la transferencia de conocimiento obtenido al equipo de trabajo	Participación en reunión de alistamiento de listas maestras de materiales de formación vigencia 2026. Participación reunión convocada por coordinación académica 17 de octubre.	Registro fotográfico Lista de asistencia Registro fotográfico.	X	



12	<p>Presentar informe mensual sobre la ejecución de las obligaciones contractuales donde se evidencie el avance a las metas asignadas, así como el respectivo análisis y acciones de mejora cuando dé a lugar y a la terminación del contrato presentar al supervisor de contrato informe anual de gestión de centro en los términos solicitados</p>	<p>Para este mes se presenta el informe contractual según los lineamientos de la circular N°05-2-2025-000315; Se presenta el informe de ejecución contractual en las fechas establecidas según circular interna 05-2-2025-000315 del 29 de enero del 2025.</p> <p>Se entregan las evidencias correspondientes al mes de septiembre en el repositorio Ondrive destino según las indicaciones por parte de la supervisión.</p>	<p>Pantallazo entrega informe contractual</p> <p>Lista de chequeo y pantallazo cargue evidencias.</p>	X	
----	---	--	---	---	--



<p>13</p>	<p>Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.</p>	<p>Acta de materiales ficha 3199551</p>	<p>Acta entrega de materiales</p>	<p>X</p>	
<p>14</p>	<p>Realizar de manera oportuna el proceso de seguimiento y evaluación de la etapa productiva del aprendiz, implementando los formatos vigentes para tal fin, disponibles en la plataforma compromiso para las diferentes alternativas de desarrollo de etapa productiva, cuando sea asignado</p>	<p>Para este mes no fueron programadas actividades de reconocimiento previos porque se están realizando actividades de formación</p>	<p>No se presentan evidencias porque este mes no fueron programados</p>		



15	Validar novedades académicas y disciplinarias de los aprendices conforme al reglamento del aprendiz: Reintegros, traslados, aplazamientos, deserciones; conforme lo establece el reglamento del aprendiz comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, y hallazgos en el registro de la información, cuando aplique	Se presenta ficha de seguimiento para aprendices de la ficha 3199551	Fichas de seguimiento	X	
----	--	--	-----------------------	---	--



16	<p>Mantener actualizado el Portafolio del Instructor, adjuntando los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, pertenecientes a la guía de procesos formativos, presentado mínimo los siguientes soportes: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje, según guía para desarrollar los procesos formativos. b. Guía de aprendizaje. c. Actas con los planes de mejoramiento académicos para aprendices que lo requieran. d. Planeación, seguimiento evaluación de etapa productiva (si aplica). e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva (si aplica) f. Formato de asistencia y Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS. g. Formato de juicios evaluativos debidamente diligenciada para cada resultado de aprendizaje.</p>	<p>Se carga la información para brindar formación en las fichas 3203609 y 3199551 técnico Producción de café, con los resultados de aprendizaje: -suministra los nutrientes de acuerdo a las necesidades nutricionales del cultivo para conservar el normal desarrollo de las plantas. - dosificar y aplicar fertilizantes según las deficiencias nutricionales que presente el cultivo, los resultados del análisis del suelo, los ciclos de producción y las recomendaciones técnicas. abonar las plantas dependiendo de las características propias del terreno y siguiendo las recomendaciones técnicas. - registrar niveles de infestación, de floración, presencia de plagas y niveles de daño económico, en los formatos establecidos por la empresa.</p>	<p>Guía de aprendizaje Instrumentos de evaluación Planeación pedagógica Plan de trabajo concertado</p>	X	
17	<p>Participar en la formulación y ejecución de los proyectos cuando sea requerido según el área de su especialidad y de conformidad con la programación académica establecida</p>	<p>Apoyo en el alistamiento de listas maestras de materiales de formación vigencia 2026.</p>	<p>Formatos debidamente diligenciados</p>	X	

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO



FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
10/31/2025	09	4599511	40782331	8125803	83,400000000000006

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado. Septiembre	Planilla nro. 7985504827
-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	65-46-101052903		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	1/31/2025		
FECHA APROBACIÓN	2/3/2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	2/3/2025	5/15/2026	4890813

En atención a lo señalado en el modificadorio nro. se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	No aplica		
NRO. DE PÓLIZA	No aplica		
CERTIFICADO O ANEXO	No aplica		
FECHA EXPEDICIÓN	No aplica		
FECHA APROBACIÓN	No aplica		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	No aplica	No aplica	No aplica



5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado modificaciones

6. OBSERVACIONES

El instructor detalla que no realizó actividades en relación con algunas obligaciones específicas durante el periodo en mención, estas podrían ejecutarse en otro periodo. No se relacionan observaciones por incumplimiento en la ejecución contractual.

Se evidencia que la emisión de los juicios evaluativos no se realizó dentro del plazo máximo establecido de ocho (8) días, contados a partir del logro del resultado de aprendizaje en la plataforma Sofía Plus, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el documento “Guía de desarrollo del proceso formativo (GFPI-G-013) y Reglamento del Aprendiziz “Acuerdo 0009 del 2024, capítulo II Derechos del Aprendiziz” disponible en la plataforma Compromiso.

7. VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES

Esta verificación se realiza trimestral

¿EL CONTRATISTA REPORTA ANTECEDENTES?	OCTUBRE	
Judiciales	SI: X	NO:
Disciplinarios	SI: X	NO:
Fiscales	SI: X	NO:
Medidas correctivas	SI: X	NO:



Delitos sexuales	SI: X	NO:
Registro de Deudores Alimentarios Morosos	SI: X	NO:

8. ANEXOS

Reporte de tiempos del instructor

Lista de chequeo soporte de evidencias en la ejecución actividades GFPI

Link de cargue de evidencias

Elaboró: Laura Nanclares, apoyo a la Supervisión de instructores

Aprobó: Jonh Albeiro Giraldo Londoño, supervisor

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LILIANA MARCELA ALVAREZ SALAZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: COMPLEJO TECNOLOGICO, TURISTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO

FECHA INICIAL: 01/10/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3203609 - PRODUCCION DE CAFE

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPRENDER EL MUCÍLAGO POR FERMENTACIÓN NATURAL O DESMUCILAGINADO MECÁNICO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y APLICANDO CON RIGUROSIDAD LAS NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EL MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS Y CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONTROL INTEGRADO DE LA ROYA DEL CAFÉ, APLICANDO LAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD Y CON CRITERIOS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

SUMINISTRA LOS NUTRIENTES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES NUTRICIONALES DEL CULTIVO PARA CONSERVAR EL NORMAL DESARROLLO DE LAS PLANTAS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EL MANEJO Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS Y CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REGISTRAR NIVELES DE INFESTACIÓN, DE FLORACIÓN, PRESENCIA DE PLAGAS Y NIVELES DE DAÑO ECONÓMICO, EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER PLANTACIONES DE CAFÉ CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ABONAR LAS PLANTAS DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL TERRENO Y SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

DOSIFICAR Y APLICAR FERTILIZANTES SEGÚN LAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES QUE PRESENTE EL CULTIVO, LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SUELO, LOS CICLOS DE PRODUCCIÓN Y LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MANEJAR LOS RESIDUOS DEL BENEFICIO DEL CAFÉ PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y OBTENER OTROS PRODUCTOS ÚTILES A PARTIR DE ELLOS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OBTENER COLINOS DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD.

• **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:** RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 72,00

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** BENEFICIAR EL CAFÉ EN FORMA EFICIENTE CON CRITERIOS DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPRENDER EL MUCÍLAGO POR FERMENTACIÓN NATURAL O DESMUCILAGINADO MECÁNICO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y APLICANDO CON RIGUROSIDAD LAS NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EL MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS Y CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR PRÁCTICAS DE MANEJO Y CONTROL INTEGRADO DE LA ROYA DEL CAFÉ, APLICANDO LAS TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD Y CON CRITERIOS DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

SUMINISTRA LOS NUTRIENTES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES NUTRICIONALES DEL CULTIVO PARA CONSERVAR EL NORMAL DESARROLLO DE LAS PLANTAS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EL MANEJO Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS Y CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REGISTRAR NIVELES DE INFESTACIÓN, DE FLORACIÓN, PRESENCIA DE PLAGAS Y NIVELES DE DAÑO ECONÓMICO, EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ESTABLECER PLANTACIONES DE CAFÉ CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ABONAR LAS PLANTAS DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL TERRENO Y SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

DOSIFICAR Y APLICAR FERTILIZANTES SEGÚN LAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES QUE PRESENTE EL CULTIVO, LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SUELO, LOS CICLOS DE PRODUCCIÓN Y LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LOS RESIDUOS DEL BENEFICIO DEL CAFÉ PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y OBTENER OTROS PRODUCTOS ÚTILES A PARTIR DE ELLOS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OBTENER COLINOS DE CAFÉ DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD.
- 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: RECOLECTAR CAFÉ CON CRITERIOS DE CALIDAD, EFICIENCIA, EFICACIA Y MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 96,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

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

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
31/10/2025	31/10/2025	DESARROLLO CURRICULAR	8,00

INSTRUCTOR: LILIANA MARCELA ALVAREZ SALAZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO, TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO