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

6870986

Mayo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 11 de mayo de 2026

Señor (a)
LUIS ERNESTO BARRERA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9170121de 2026
INSTRUCTOR G20
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.9170121 del 2026

MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 34989493 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo CUARENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($47.374.970) el SENA pagará al CONTRATISTA de la siguiente manera: a) DIEZ (10) pagos iguales de febrero a noviembre por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($4.737.497).

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

Objeto: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS, PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, APORTANDO AL FORTALECIMIENTO DE LA

ECONOMÍA POPULAR, FAMILIAR, ÉTNICA Y COMUNITARIA, EN CONCORDANCIA CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA C

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y ejecutar la formación Profesional cumpliendo con la programación académica predeterminada por la coordinación respectiva en los programas y competencias asignada, para el logro de los resultados de aprendizaje definidos, cumpliendo las horas de formación de las competencias de los programas de formación equivalentes a la programación de la Formación Profesional Integral.	Se planeó y ejecutó la formación en las formaciones complementarias ficha 3466876, 3467154 Embolse de racimos de Plátano o Banano ficha 3467998 Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura Urbana Ficha 3467383 Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios. En el municipio de Ciénaga de Oro Ficha 3496062 Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de San Carlos. Diagrama y Reporte de horas de horas sofia plus del mes de mayo. Legalización desplazamientos	Anexo 1 evidencias fotográficas y listado de la formación, asistencia a la inducción. Diagrama y reporte de horas, legalización desplazamiento
2	Apoyar la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo, ayudas didácticas requeridos para el desarrollo de los procesos de formación asignados	Se apoyó la elaboración de la Planeación pedagógica, guías de aprendizaje, plan de trabajo de los programas de formación asignados y matriculados en las fichas: 3466876 y 3467154 Embolse de Racimos de Plátano o Banano, 3467383 Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios, Ficha 3467998 Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura Urbana en el municipio de Ciénaga de Oro y Ficha 3496062 Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de San Carlos. Fichas: 3499333 y 3506388 Deshoje de Plantas de	Anexo #2 Pantallazo de Planeación pedagógica, guías de aprendizaje y plan de trabajo.

		Plátano y Banano en el municipio de Tierralta.	
3	Registrar en el aplicativo SOFIA PLUS, todas las evidencias del proceso formativo: crear las rutas de aprendizaje, asociar aprendices, realizar registro de inasistencia de aprendices, planes de mejoramiento y registrar juicios evaluativos, acorde con los lineamientos institucionales.	Se realizó el asocio de los aprendices de las fichas 3499255, 3496824 Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de Ciénaga de Oro y 3496062 Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de San Carlos. Se registró juicios de Evaluación de las fichas 3466876, 3467154 Embolse de Racimos de Plátano o Banano Ficha 3467383 Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios, Ficha 3467998 Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura Urbana en el municipio de ciénaga de Oro.	Anexo #3 Pantallazos del asocio de aprendices Pantallazo de juicio evaluativo se observa en la carpeta Drive https://drive.google.com/drive/folders/1UMecD7qESxsaxQQbjPXLn_c0LUHis6-B?usp=drive_link
4	Participar en las reuniones de equipos de ejecución de la formación por grupo o áreas, según la determinación de la respectiva Coordinación Académica y de acuerdo con el procedimiento establecido por la institución, para garantizar integralidad en el diseño de actividades de aprendizaje.	Se participó en el alistamiento convocado por el coordinador académico Luis Ernesto Barrera. Día 15 y 16 de abril de 2026.	Anexo # 4 Evidencias fotográficas de la reunión y Listados
5	Presentar las actas finales de cierre de etapa lectiva de las fichas asignadas como responsable, acorde con los lineamientos institucionales	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para este mes,
6	Apoyar el trámite de las novedades de deserción de aprendices acorde con lo	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro

	establecido en el reglamento del aprendiz.		
7	Asistir a los aprendices en las novedades acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro
8	Aportar todos los documentos soporte del proceso de formación profesional, publicados en la plataforma SIGA, así como los requeridos para aseguramiento de la calidad (Autoevaluación y Registro calificado).	Se presentaron los documentos para proceso de matrícula como formato de ficha de caracterización Fichas: 3499255, 3496824, Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de Ciénaga de Oro y 3496062 en el municipio de San Carlos, fichas: 3499333, 3506388 Deshoje de Plantas de Plátano y Banano en el municipio de Tierralta. Guías de aprendizajes, reporte de asistencias, planes concertados, Fichas: 3499255, 3496824, Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de Ciénaga de Oro y 3496062 en el municipio de San Carlos, fichas: 3499333, 3506388 Deshoje de Plantas de Plátano y Banano en el municipio de Tierralta	ANEXO 5. Soportes de documentos en pdf cargados en carpeta Drive del Instructor. https://drive.google.com/drive/folders/1UMecD7gESxsaxQQbjPXLn_c0LUHis6-B?usp=drive_link
9	Participar en proyectos de investigación aplicada, técnica y pedagógica en función de la formación profesional de los programas relacionados con el área temática.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro
10	Gestionar la colocación de aprendices en alguna de las modalidades de etapa productiva y rendir informes periódicos de los resultados alcanzados, conforme a las	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro

	instrucciones que les sean impartidas		
11	Subir los documentos soporte del pago en la plataforma del SECOP II en los plazos establecidos por la entidad y acorde con los requisitos legales exigidos. De evidenciarse la falta de cargue de los documentos para el respectivo pago en la plataforma por dos meses seguidos se procederá con el inicio de proceso de incumplimiento contractual.	Se publicó cuenta de cobro correspondiente al mes de mayo 2026 en plataforma SECOP II.	Los anexos del presente informe.
12	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo máximo de tres (3) días hábiles anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro
13	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo no inferior a quince (15) días hábiles las anomalías, inconsistencias, novedades del Contrato (Cesión - Terminación).	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No aplica para el mes objeto de cobro

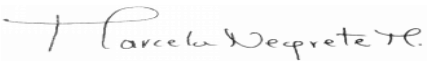
A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

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

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	39226	CIENAGA DE ORO	16/4/2026	16/4/2026
2	39226	CIENAGA DE ORO	20/4/2026	20/4/2026
3	39226	CIENAGA DE ORO	21/4/2026	21/4/2026
4	39226	CIENAGA DE ORO	22/4/2026	22/4/2026
5	39226	CIENAGA DE ORO	23/4/2026	23/4/2026
6	39226	CIENAGA DE ORO	24/4/2026	24/4/2026

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal número **4648860044** en Bancoomeva de **abril de 2026.**

Cordialmente,



Firma
MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
Contratista
C.C. No. 34989493

Firma
LUIS ERNESTO BARRERA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9170121 de 2026
INSTRUCTOR G20
Cargo del supervisor Coordinador Académico

ANEXO # 1 - OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 1

Semana del 13,20,24 de abril de 2026 Ficha 3466876 Embolse de Racimos de Plátano o Banano en el municipio de Ciénaga de Oro- vereda El Siglo.







SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA		EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO			FECHA DE INICIO DEL CURSO: 13-3-2026		HORARIO: 10:00AM-18:00PM	LUGAR:CIENAGA DE ORO- EL SIGLO	
N° FICHA		3466876	INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO		FECHA FIN DEL CURSO: 24-4-2026				
No	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 13-4-26	Fecha 20-4-26	Fecha 24-4-26	Fecha		Fecha	
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz		Firma aprendiz	
1	1.003.189.007	ADRIANA LUCIA AVILEZ DURANGO	Adriana Avilez	Adriana Avilez	Adriana Avilez				
2	1.068.665.937	ANA CRISTINA SAENZ ARGUMEDO							
3	1.068.665.917	CEIDY CRISTINA CARABALLO CORONADO	Ceidy caraballo	Ceidy caraballo	Ceidy caraballo				
4	25.873.132	CENERIS MARGARITA REGINO DIAZ							
5	1.067.883.833	CINDY CILENA CARABALLO CORONADO							
6	1.068.665.009	DAINA LUZ DIAZ MARTINEZ	Daina Diaz	Daina Diaz	Daina Diaz				
7	30.581.546	EMILY DEL CARMEN DIAZ CORONADO							
8	2.761.267	EZIO MANUEL REGINO	EZIO	EZIO	EZIO R.				
9	78.036.178	GERMAN ENRIQUE CORONADO FERNANDEZ	German	German C	German C				
10	1.068.662.136	GLADYS MARGOTH PUENTE CARABALLO							
11	1.005.417.204	KATERINE ESTHER MONTES PEÑA							
12	1.068.659.663	LINDA LUCIA SAEZ ROSARIO							
13	78.037.247	LUIS EMILIANO DE HOYOS GONZALEZ	Luis de Hoyo	Luis de Hoyo	Luis De Hoyo				
14	25.784.775	MABEL CRISTINA ESPITIA LOPEZ							
15	1.068.659.889	MARGARITA ROSA REGINO REGINO							
16	20.927.971	MERYS GREGORIA GUERRA FUENTES	MERYS GF	MERYS GF	Merys GF				
17	1.007.734.215	SAUDITH DEL CARMEN AYALA LOPEZ	Saudith Ayala	Saudith Ayala	Saudith				
18	26.198.472	SOL MARIA CONTRERAS REGINO	Sol Meontreras	Sol Meontreras	Sol Meontr				
19	1.068.663.823	YAMIRIS YANETH CANTERO TORDECILLA							
20	1.003.653.002	WENDY MARCELY MARTILIANO GUERRA	Wendy M. G.	Wendy M. G.	Wendy Martiliano				
OBSERVACIONES			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA		FIRMA	
			Marcela Negrete	Marcela Negrete	Marcela Negrete				
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR	

SIN EXCUSA		RETARDO	
CON EXCUSA		INASISTENCIA	✓

Semana del 14,21,28 de abril de 2026 Ficha 3467383 Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios en el municipio de Ciénaga de Oro- vereda Playa Blanca 2.





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACION NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS — FECHA DE INICIO DEL CURSO: 7-4-2026 — HORARIO: 10:00AM-18:00PM — LUGAR: CIENAGA DE ORO
3467383 — INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO — FECHA FIN DEL CURSO: 28-4-2026 — PLAYA BLANCA

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 14-4-26 Firma aprendiz	Fecha 21-4-26 Firma aprendiz	Fecha 28-4-26 Firma aprendiz	Fecha Firma aprendiz	Fecha Firma aprendiz
1	CC - 11153401	ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Alfredo Arguello	Alfredo Arguello	Alfredo Arguello		
2	CC - 1003590489	ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA	Anyel Argumedo	Anyel Argumedo	Anyel Argumedo		
3	CC - 26163395	ELIS YOJANA LICONA ARRIETA	Elis Licona	Elis Licona	Elis Licona		
4	CC - 11153548	ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO					
5	CC - 11151166	FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ					
6	CC - 26160081	GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO	Gloria Arguello	Gloria Arguello	Gloria Arguello		
7	CC - 26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL					
8	CC - 26159572	IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO					
9	CC - 11153656	JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES					
10	CC - 1003588428	KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO	Karen Gamero	Karen Gamero	Karen Gamero		
11	CC - 1067840752	LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA	Lersy Gonzalez	Lersy Gonzalez	Lersy Gonzalez		
12	CC - 1071348175	LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ					
13	CC - 11151980	LUIS MANUEL GAMERO DORIA	Luis Manuel Gamero	Luis Manuel Gamero	Luis Manuel Gamero		
14	CC - 11155282	MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES					
15	TI - 1062444176	NATACHA GUZMAN LICONA	Natacha Guzman				
16	CC - 11155719	NICANOR ALFONSO OTERO MONTES	Nicanor Otero				
17	CC - 26163520	SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO					
18	CC - 26161901	SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL	Sila E. Izquierdo	Sila E. Izquierdo	Sila E. Izquierdo		
19	CC - 1064995354	TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ					
20	CC - 26163545	YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ	Yakeline Soto	Yakeline Soto	Yakeline Soto		
			Marcela Negrete M.	Marcela Negrete M.	Marcela Negrete M.		

Powered by CamScanner

Semana del 5 de mayo de 2026 Ficha 3496062 Elaboración de Bioabonos Sólidos en el municipio de San Carlos- vereda Arroyo Burgos.



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de Horario e Inducción.			
CIUDAD Y FECHA:	San Carlos 5-5-26	**HORA INICIO:** 3:00 PM	**HORA FIN:** 5:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Arroyo Burgos	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Agropecuario y de Biotecnología El porvenir	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Inducción sobre el programa de formación: Elaboración de Biocabonos Solidos
2. Concertación de horario.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Realizar inducción de la formación Elaboración de Biocabonos Solidos en el Municipio de San Carlos vereda Arroyo Burgos
2. Concertar el horario de formación entre el instructor y los aprendices.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 13:00 horas, se reúnen en el Municipio de San Carlos vereda Arroyo Burgos, el Sr(a). **Marcela Negrete Mercado** en calidad de instructor técnico y los aprendices matriculados en la formación Elaboración de Biocabonos Solidos ficha N° 3496062, Para concertar el horario en que se realizaran las actividades de formación, así mismo se realiza el proceso de inducción: **(temas a tratar en la inducción...reglamento, derechos, deberes, socializar programa).**

CONCLUSIONES

Se realizó inducción y socialización del programa de formación, Elaboración de Biocabonos Solidos. Se concertó con los aprendices el horario de clases para los días Martes

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Inducción de la formación y concertación de horario de formación.	5-5-26	**Marcela Negrete Mercado instructor técnico Agrícola.**	Marcela Negrete

Powered by CamScanner

Nicanor Otero			Nicanor Otero
Jois Gamero			Jois Gamero

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Anyel Argumedo	–	✓	–	Anyel Argumedo
YAKeline Soto	–	✓	–	YAKeline Soto
Yaorcela Argüello	–	✓	–	Yaorcela Argüello
Eli Lecon	–	✓	–	Eli Lecon

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 5 DEL MES DE 5 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Inducción y Acuerdo de horario de la Formación.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
	Silac Izquierdo	26.161.901	—	-	Aprendiz	-	Shizquierdo@gmail.com	3114366111	✓	Silac Izquierdo
	Luis M Gomez	77057980	—	-	"	-	lolgomez1966@gmail.com	3106480316	✓	Luis M Gomez
	Nicanor Otero	1115557194	-		"	—		3104223515	✓	Nicanor Otero
	Leidy P Goyes	1062840252	-	-	"	—		3215643116	✓	Leidy P Goyes
	Elo Lemus	26163095	—	-	"	—		3117072764	✓	Elo Lemus
	Yeimmy Agudelo	1133359009	—	-	"	-	yeimyagudelo1@hotmail.com	3215511410	✓	Yeimmy A.
	Yo Kelin Sofa	26163545	—	-	"	✓		3218553424	✓	Yo Kelin Sofa
	Anxel Argumedo	1003590489	—	-	"	—	argumedoangie62@gmail.com	320529 5895	✓	Anxel Argumedo
	Natalia	1062444176	—	-	"	—		3117072354	✓	Natalia G
	Alfredo Agudelo	1115340101	—	-	✓		—	3106480316	✓	Alfredo Agudelo
	Karen Galeano	1007557498	-	-	—	—	-	3106480316	✓	Karen Galeano

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Powered by CamScanner

FORMATO
AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino indefinido.

Del mismo modo, reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

Nombre	Correo	Celular	Firma
Anyel Argumedo Plaza	argumedoangie62@gmail.com	3205295895	Anyel Argumedo
YAKeline Soto		3218858424	YAKeline Soto
Marcela Arguello	marguello1@hotmail.com	3215151111	Marcela Arguello
Eli Lem		3117072350	Eli Lem.

1

Powered by CamScanner

Jers Y González		3215643115	Jers Y GOZ/C
Sila E Izquierdo C.		3114366111	Sila E Izquierdo C.
Luis M Gomez D.		3106480716	Luis M Gom
Nicanor Otero		3104223515	Nicanor Otero
Natacha		311 707 2354	Natacha
Alfredo Gomez		310 648 0716	Alfredo Gomez

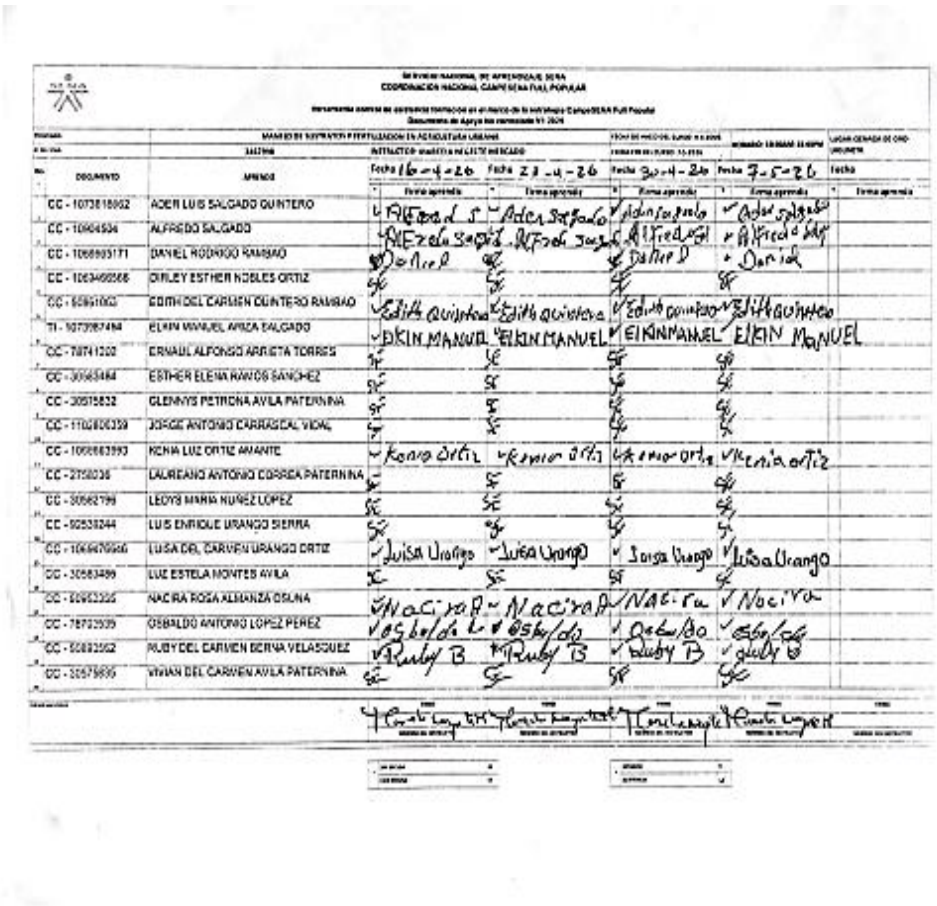
DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 *"...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular."*

Semana del 16,23,30 de abril y 7 de mayo de 2026 Ficha 3467998 Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura Urbana en el municipio de Ciénaga de Oro- vereda Laguneta.







COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESINA FULL POPULAR

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 16-4-26	Fecha 23-4-26	Fecha 30-4-26	Fecha 7-5-26	Fecha
			Forma aprendida	Forma aprendida	Forma aprendida	Forma aprendida	Forma aprendida
	CC - 1073818902	ADER LUIS SALGADO QUINTERO	✓ Ader Salgado	✓ Ader Salgado	✓ Ader Salgado	✓ Ader Salgado	
	CC - 10904534	ALFREDO SALGADO	✓ Alfredo Salgado	✓ Alfredo Salgado	✓ Alfredo Salgado	✓ Alfredo Salgado	
	CC - 1066903171	DANIEL RODRIGO RAMBAO	✓ Daniel	✓ Daniel	✓ Daniel	✓ Daniel	
	CC - 1063460566	DIRLEY ESTHER NOBLES ORTIZ	SF	SF	SF	SF	
	CC - 50851062	EDITH DEL CARMEN QUINTERO RAMBAO	✓ Edith quintero	✓ Edith quintero	✓ Edith quintero	✓ Edith quintero	
	TI - 1073987484	ELKIN MANUEL AVILA SALGADO	✓ ELKIN MANUEL	✓ ELKIN MANUEL	✓ ELKIN MANUEL	✓ ELKIN MANUEL	
	CC - 7874120	ERNALDI ALFONSO ARRIETA TORRES	SF	SF	SF	SF	
	CC - 30563484	ESTHER ELENA RAMOS SANCHEZ	SF	SF	SF	SF	
	CC - 30575832	GLENNYS PETRONA AVILA PATERNINA	SF	SF	SF	SF	
	CC - 1102806359	JORGE ANTONIO CARRASCAL VIDAL	SF	SF	SF	SF	
	CC - 1066863993	KENIA LUZ ORTIZ AMANTE	✓ Kenia Ortiz	✓ Kenia Ortiz	✓ Kenia ortiz	✓ Kenia ortiz	
	CC - 2758036	LAUREANO ANTONIO CORREA PATERNINA	SF	SF	SF	SF	
	CC - 30562799	LEDYS MARIA NUÑEZ LOPEZ	SF	SF	SF	SF	
	CC - 92538244	LUIS ENRIQUE URANGO SIERRA	SF	SF	SF	SF	
	CC - 1066670966	LUSA DEL CARMEN URANGO ORTIZ	✓ Luisa Urango	✓ Luisa Urango	✓ Luisa Urango	✓ Luisa Urango	
	CC - 30563499	LUZ ESTELA MONTES AVILA	SF	SF	SF	SF	
	CC - 50852325	NACIRA ROSA ALMANZA OSUNA	✓ Nacira	✓ Nacira	✓ Nacira	✓ Nacira	
	CC - 78722535	OSBALDO ANTONIO LOPEZ PEREZ	✓ Osbaldo	✓ Osbaldo	✓ Osbaldo	✓ Osbaldo	
	CC - 50852562	RUBY DEL CARMEN SIERRA VELASQUEZ	✓ Ruby B	✓ Ruby B	✓ Ruby B	✓ Ruby B	
	CC - 30575835	VIVIAN DEL CARMEN AVILA PATERNINA	SF	SF	SF	SF	

Powered by CamScanner

Semana del 22,29 de abril y 6 de mayo de marzo de 2026 Ficha 3467154 Embolse de Racimos de Plátano o Banano en el municipio de Ciénaga de Oro- vereda Bugre.



SENA

ACTA No.			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de Horario e Inducción.			
CIUDAD Y FECHA:	Cienaga de oro 15-4-26	**HORA INICIO:** 1:00 pm	**HORA FIN:** 5:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Bugre	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Agropecuario y de Biotecnología el Porvenir	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Inducción sobre el programa de formación: Embolse de Racimos de plátano o Banano 2.Concertación de horario.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Realizar inducción de la formación Embolse de Racimos de Plátano, en el Municipio de Ciénaga de oro vereda Bugre. 2. Concértar el horario de formación entre el instructor y los aprendices.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Siendo las 13:00 horas, se reúnen en el Municipio de Ciénaga ok oro vereda Bugre, el Sr(a). **Marcela Negrete Mercado** en calidad de instructor técnico y los aprendices matriculados en la formación: Embolse de racimos de Plátano ficha N° _____, Para concertar el horario en que se realizaran las actividades de formación, asi mismo se realiza el proceso de inducción: **(temas a tratar en la inducción...reglamento, derechos, deberes, socializar programa).**			
CONCLUSIONES			
Se realizó inducción y socialización del programa de formación Embolse de racimos de Plátano Se concertó con los aprendices el horario de clases para los días Miercoles			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Inducción de la formación y concertación de horario de formación.	15-4-26	Marcela Negrete Mercado instructor técnico Agrícola.	Marcela Negrete M

GOR-F-084 V02

Powered by CamScanner

Delfina	–	–	Delfina
Danicela Guzman	–	–	Danicela Guzman

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Roxana Ruiz	–	✓	–	Roxana Ruiz
Eva Ruiz	–	✓	–	Eva Ruiz
Tania Ruiz	–	✓	–	Tania Ruiz
Yeceris Delgado	–	✓	–	Yeceris Delgado

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE 4 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Inducción y Acuerdo de horario de la formación

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Yecenis Del Rosario Jimenez	1068665013	—	—	Aprend.	—		3147327514		
2	delfino	36686977	—	—	//	—		3127372677		
3	esmeralda	1230305210	—	—	//	—		3124806366		
4	Eva Ruiz esquivia	1003768241	—	—	//	—	Esquivia.eva@gmail.com	3116627695		Eva Ruiz
5	Tania Ruiz	1003776842	—	—	//	—	pizmonito72 padilla@gmail.com	3126770587		Tania Ruiz
6	maria luisa	7733759107	—	—	//	—		320703		maria luisa
7	Doriana Ruiz	1003717004	—	—	//	—	cardenasruizdaniela1@gmail.com	3113962678		Doriana Ruiz
8	Daniela Guzman	1078814170	—	—	//	—	danielaguzmanruiz10@gmail.com	3206502687		Daniela Guzman
9	Yolanda simanca	35115477	—	—	//	—		3146169977		Yolanda simanca
10	Nayly Pacheco	1003715143	—	—	//	—		321512		Nayly
11	Ana Santos	1068658133	—	—	//	—		3207672780		Ana Santos
12	Ana Solina Santos	1073813232	—	—	//	—		3207672780		Ana Solina Santos

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

FORMATO
AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino indefinido.

Del mismo modo; reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

Nombre	Correo	Celular	Firma
Roxana Carina Ruiz De La Rosa	cardenasruizroxana 1@gmail.com	3113962678	Roxana Ruiz
mARiLUS JULIO	—	3216264C	mARICOS
Tania Ruiz ES.	mami Ruiz monitor12 padilla @mail.g	312 677 0531 47	Tania Ruiz
Ana Julia Santos	—	320 767 7785	Ana Julia Santos

@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Línea de atención a ciudadanos, empresarios y línea PQRS: 018000 910270

GC-F-030 V02

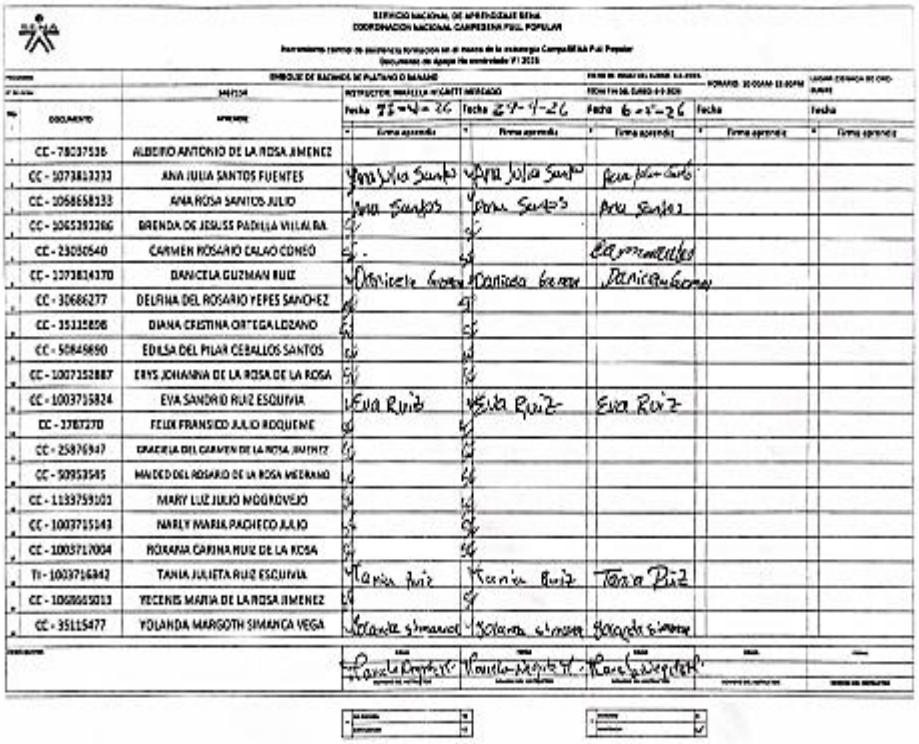
Powered by CamScanner

Danicela Guzman	danicelaguzmanRuiz@gmail.com	3206802289	Danicela Guzman
yolandasimanca		3146169979	yolandasimanca
Yeceris de la Rosa		3147327514	Yeceris de la Rosa
delfino soler		3127912259	Jeferson de
Carmen calao		3124806368	carmencalao
Eva Ruiz		3116627698	Eva Ruiz
Tania Ruiz		3126770531	Tania Ruiz
mariluspuello		3207020389	
Norly Pacheco		321 512 0707	Norly Pacheco
Ana Rosa Solis		320 767 2785	Ana Rosa
Edisa elba 16		310 645 5382	Edisa elba 16

DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 *"...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular."*

Powered by CamScanner

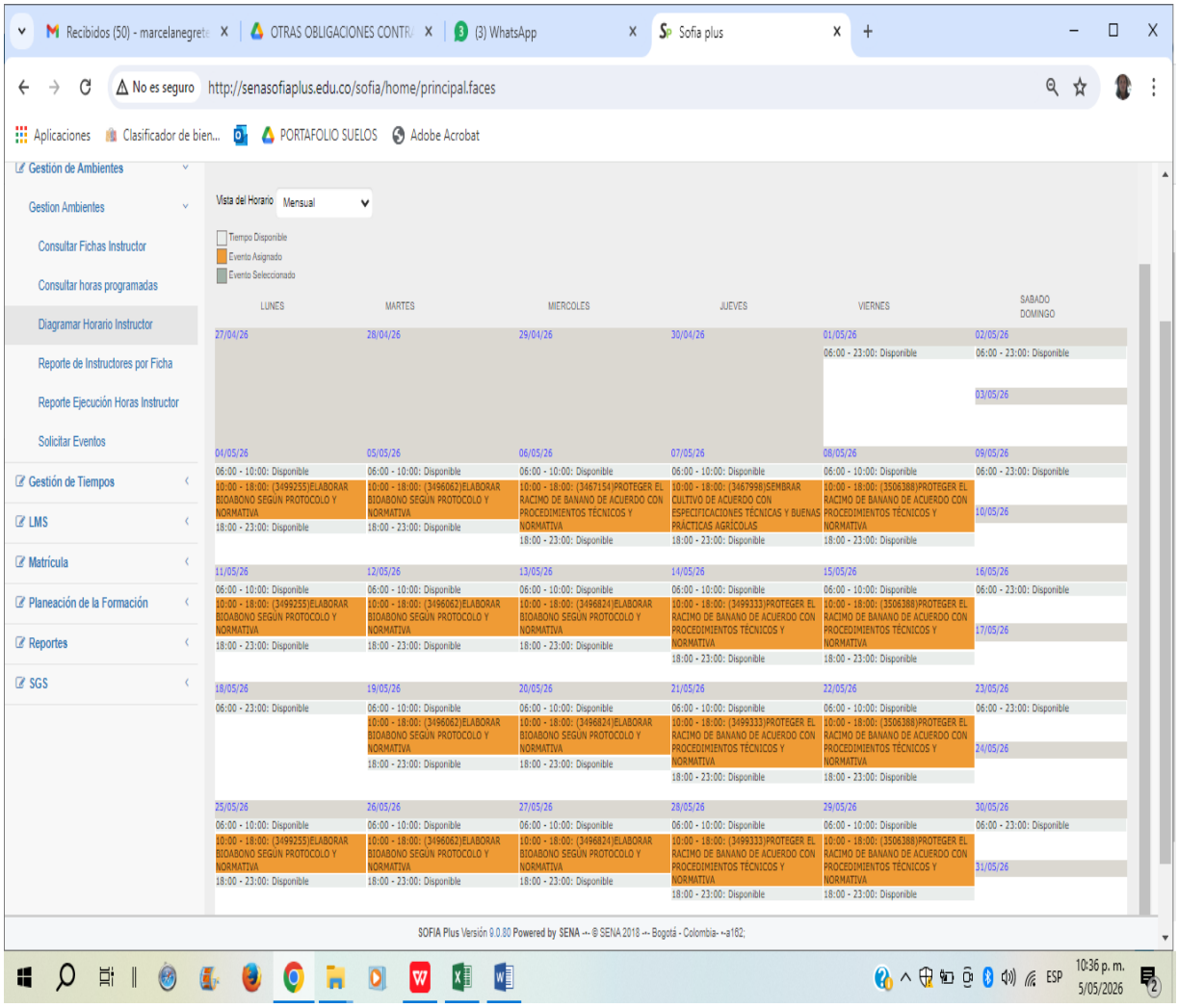


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACION NACIONAL CAMPESINA PAEL POPULAR

Instrumento control de asistencia formación en el marco de la estrategia Campesinado Pais Popular
Documento de apoyo No enviado/ V1 2026

PROGRAMA	EMBOLSE DE BANANO DE PLATANO O BANANO								
N° Acta	3447234	INSTRUCTOR: MARCELA M CANTE MERCADO							
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 23-4-26	Fecha 24-4-26	Fecha 6-5-26	Fecha	Fecha		
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz		
1	CC - 78037536	ALBERTO ANTONIO DE LA ROSA JIMENEZ							
2	CC - 1073813233	ANA JULIA SANTOS FUENTES	Ana Julia Santos	Ana Julia Santos	Ana Julia Santos				
3	CC - 1068658133	ANA ROSA SANTOS JULIO	Ana Santos	Ana Santos	Ana Santos				
4	CC - 1065393366	BRENDA DE JESUS PADILLA VILLALBA							
5	CC - 23030540	CARMEN ROSARIO CALAO CONEO			Carmen Calao				
6	CC - 1073814370	DANIELA GUZMAN RUIZ	Daniela Guzman	Daniela Guzman	Daniela Guzman				
7	CC - 30686277	DELFINA DEL ROSARIO YEPES SANCHEZ							
8	CC - 35335856	DIANA CRISTINA ORTEGA LOZANO							
9	CC - 50848690	EDILSA DEL PILAR CEBALLOS SANTOS							
10	CC - 1007352887	ERYS JOHANNA DE LA ROSA DE LA ROSA							
11	CC - 1003715824	EVA SANDRID RUIZ ESCUVIA	Eva Ruiz	Eva Ruiz	Eva Ruiz				
12	CC - 17897270	FELIX FRANCISCO JULIO ROQUEME							
13	CC - 25876947	GRACIELA DEL CARMEN DE LA ROSA JIMENEZ							
14	CC - 50953545	MAYDED DEL ROSARIO DE LA ROSA MIERANO							
15	CC - 1133759101	MARY LUZ JULIO MOGROVEJO							
16	CC - 1003715143	NARLY MARIA PACHECO JULIO							
17	CC - 1003717004	ROXANA CARINA RUIZ DE LA ROSA							
18	TI - 1003716842	TANIA JULIETA RUIZ ESCUVIA	Tania Ruiz	Tania Ruiz	Tania Ruiz				
19	CC - 1068665013	YECENIS MARIA DE LA ROSA JIMENEZ							
20	CC - 35115477	YOLANDA MARGOTH SIMANCA VEGA	Yolanda Simanca	Yolanda Simanca	Yolanda Simanca				
OBSERVACIONES			Firma instructor	Firma instructor	Firma instructor	Firma instructor	Firma instructor		

Powered by CamScanner


Recibidos (50) - marcelanegrete
OTRAS OBLIGACIONES CONTR
(3) WhatsApp
Sofia plus
No es seguro
http://senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Aplicaciones
Clasificador de bien...
PORTAFOLIO SUELOS
Adobe Acrobat
Gestión de Ambientes
Gestion Ambientes
Consultar Fichas Instructor
Consultar horas programadas
Diagramar Horario Instructor
Reporte de Instructores por Ficha
Reporte Ejecución Horas Instructor
Solicitar Eventos
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Vista del Horario
Mensual
Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
DOMINGO
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a182;
ESP
10:36 p. m.
5/05/2026

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3496062 - ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO.

RAP 2 PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

RAP 3. EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3499255 - ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO.

RAP 2 PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

RAP 3. EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3499333 - DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD

27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA

27040201702 REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201703 VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

27040201704 AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3467154 - EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD

27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA

27040201702 REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201703 VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

27040201704 AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3496824 - ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO.

RAP 2 PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

RAP 3. EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3467998 - MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.

DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.

IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.

RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3506388 - DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD

27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA

27040201702 REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

27040201703 VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

27040201704 AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	152.00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0.00

INSTRUCTOR: MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

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

Usuario que Genera Reporte:	MHndelaesp	NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-023-911510	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 9 de abril de 2026	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	39226	**Fecha Solicitud**	2026-04-08	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-023-911510 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2026-04-09	**Genera Viáticos**	SI	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos** NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	Formación			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**

CDP de viáticos

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

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

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2026/04/09 19:57:40 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

				2026-04-16	2026-04-16	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / CIENAGA - ORO	0,5	No	50							
				2026-04-16	2026-04-16	CORDOBA / CIENAGA - ORO	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-04-20	2026-04-20	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / CIENAGA - ORO	0,5	No	50							
				2026-04-20	2026-04-20	CORDOBA / CIENAGA - ORO	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
				2026-04-21	2026-04-21	CORDOBA / MONTERIA	CORDOBA / CIENAGA - ORO	0,5	No	50							
				2026-04-21	2026-04-21	CORDOBA / CIENAGA - ORO	CORDOBA / MONTERIA	0,5	No	50							
MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO	CC: 34989493	Instructor	Autorizada								6	4.737.497,00	126.195,00	757.170,00	336.000,00	1.093.170,00	Impartir formación

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

| | | |

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

Usuario que Genera Reporte:	MHndelaesp	NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-023-911510	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 9 de abril de 2026	

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

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	KEILA LUZ DIAZ VELASQUEZ	Fecha Verificación:	09/04/2026 15:30:35

Firmado digitalmente por:
Nombre: NELSON LUIS DE LA ESPRIELLA MORALES
Cédula de ciudadanía: 78739488
Usuario SIIF: MHndelaesp
9/04/2026 7:58:04 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA: Montería 2 de mayo del 2026

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

ORDEN DE VIAJE No:39226	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	16 abril 2026	24 abril 2026
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO: Ciénaga de Oro	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA: (ciudad)**
	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR, CORDOBA	

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:
Impartir formación profesional integral programa CampeSena 2026.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Impartir formación profesional integral del programa CampeSena
Ficha: 3466876, 3467154 Programa Embolse de Racimos de Plátano y Banano
Ficha: 3467998 Programa Manejo de sustratos Y fertilización en Agricultura Urbana
Ficha: 3467383 Programa Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios

RESULTADOS:

01 Ejecutar labores previas para el embolse de racimos de plátano
02 Realizar el reciclaje de material orgánico de Origen pecuario cumpliendo normas técnicas y ambientales.
03 Preparar sustratos

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

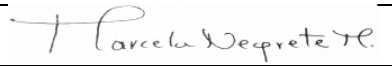
1. Listado de asistencia, Tiquetes, Registro fotográfico de las sesiones.

COMPROMISOS

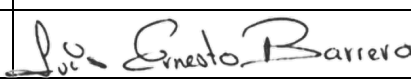
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Impartir formación profesional integral programa CampeSena Desarrollo de actividades asignadas de acuerdo con los resultados de aprendizaje.	Marcela Negrete Mercado Instructor programa CampeSena Aprendices	16 – 24 abril 2026

CONCLUSIÓNES: Se impartió formación en atención programa CampeSena.
Ficha: 3466876, 3467154 Programa Embolse de Racimos de Plátano y Banano
Ficha: 3467998 programa Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios
Ficha: 3467383 Manejo de sustratos Y fertilización en Agricultura Urbana

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
COORDINADOR ACADÉMICO	LUIS ERNESTO BARRERA	



SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25461
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de oro
DIA 16 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Maria la Negrete
C.C. N°: 34989493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54186
Origen: Ciénaga de oro | Destino: Montería
DIA 16 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25462
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de Oro
DIA 20 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete Mercado
C.C. N°: 34989493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54187
Origen: Ciénaga de Oro | Destino: Montería
DIA 20 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25463
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de oro
DIA 21 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54188
Origen: Ciénaga de Oro | Destino: Montería
DIA 21 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25464
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de oro
DIA 22 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54189
Origen: Ciénaga de oro | Destino: Montería
DIA 22 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25465
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de oro
DIA 23 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34989493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54190
Origen: Ciénaga de oro | Destino: Montería
DIA 23 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34 989 493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 25466
Origen: Montería | Destino: Ciénaga de Oro
DIA 24 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete Mercado
C.C. N°: 34989493
FIRMA DESPACHADOR:

SOTRACOR
Sociedad Transportadora de Córdoba
NIT. 891.000.093-8
Calle 37 N° 1B- 42 Tel.: 782 2413 - Montería

TARIFA 18.000

TIQUETE N° 54191
Origen: Ciénaga de oro | Destino: Montería
DIA 24 | MES 4 | AÑO 26 | HORA DE SALIDA: | BUS N°:
NOMBRE: Marcela Negrete
C.C. N°: 34989493
FIRMA DESPACHADOR:

Powered by CamScanner

	Versión: 02
	Código: GRF-F-057

COMISIONES DE SERVICIOS

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - FUNCIONARIOS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**Cienaga de Oro 16-24 de abril**	**Código Regional :**	**23**
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO	**Código Centro:**	**911510**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	34989493	**Fecha de elaboración:**	**6/02/2026**

En desarrollo de la comisión No. **39226** durante los días **16,20,21,22,23,24** del mes de **ABRIL** de **2026** se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
16/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA LAGUNETA	MOTO	20000
20/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA EL SIGLO	MOTO	20000
21/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA PLAYA BLANCA	MOTO	20000
22/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA BUGRE	MOTO	20000
23/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA LAGUNETA	MOTO	20000
24/04/2026	CIENAGA DE ORO- VEREDA EL SIGLO	MOTO	20000
	RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:		**120000**

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

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

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

COMISIONADO FUNCIONARIO		JEFE INMEDIATO		ORDENADOR DEL GASTO	
Nombre completo:	MARCELA NEGRETE MERCADO	**Nombre completo:**	LUIS ERNESTO BARRERA	**Nombre completo:**	NELSON DE LA ESPRIELLA
Cargo:	INSTRUCTOR	**Cargo:**	COORDINADOR ACADEMICO	**Cargo:**	SUBDIRECTOR(E)
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	

EVIDENCIAS: LISTADOS DE ASISTENCIA Y FOTOGRAFIAS

Ficha: 3467998 Programa Manejo de sustratos Y fertilización en Agricultura Urbana - Ciénaga de Oro - Vereda Laguneta. Días 16, 23 de abril de 2026





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA:	MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA		FECHA DE INICIO DEL CURSO: 9-4-2026	HORARIO: 10:00AM-18:00PM	LUGAR:CIENAGA DE ORO-LAGUNETA
N° DE FICHA:	3467998	INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO	FECHA FIN DEL CURSO: 7-5-2026		

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 16-4-26	Fecha 23-4-26	Fecha 30-4-26	Fecha	Fecha
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	CC - 1073818662	ADER LUIS SALGADO QUINTERO	✓ Ader Salgado	✓ Ader Salgado	✓ Ader Salgado		
2	CC - 10904504	ALFREDO SALGADO	✓ Alfredo Salgado	✓ Alfredo Salgado	✓ Alfredo Salgado		
3	CC - 1068665171	DANIEL RODRIGO RAMBAO	SE Daniel	SE	SE Daniel		
4	CC - 1069466566	DIRLEY ESTHER NOBLES ORTIZ	SE	SE	SE		
5	CC - 50861063	EDITH DEL CARMEN QUINTERO RAMBAO	✓ Edith Quintero	✓ Edith Quintero	✓ Edith Quintero		
6	TI - 1073987454	ELKIN MANUEL ARIZA SALGADO	✓ ELKIN MANUEL	✓ ELKIN MANUEL	✓ ELKIN MANUEL		
7	CC - 78741202	ERNAUL ALFONSO ARRIETA TORRES	SE	SE			
8	CC - 30583484	ESTHER ELENA RAMOS SANCHEZ	SE	SE			
9	CC - 30575832	GLENNYS PETRONA AVILA PATERNINA	SE	SE			
10	CC - 1102806359	JORGE ANTONIO CARRASCAL VIDAL	SE	SE			
11	CC - 1068663993	KENIA LUZ ORTIZ AMANTE	✓ Kenia Ortiz	✓ Kenia Ortiz	Kenia Ortiz		
12	CC - 2758236	LAUREANO ANTONIO CORREA PATERNINA	SE	SE	SE		
13	CC - 30582196	LEDYS MARIA NUÑEZ LOPEZ	SE	SE	SE		
14	CC - 92539244	LUIS ENRIQUE URANGO SIERRA	SE	SE	SE		
15	CC - 1069476646	LUISA DEL CARMEN URANGO ORTIZ	✓ Luisa Urango	✓ Luisa Urango	✓ Luisa Urango		
16	CC - 30583486	LUZ ESTELA MONTES AVILA	SE	SE	SE		
17	CC - 50952355	NACIRA ROSA ALMANZA OSUNA	✓ Nacira	✓ Nacira	✓ Nacira		
18	CC - 78703535	OSBALDO ANTONIO LOPEZ PEREZ	✓ Osbaldo	✓ Osbaldo	✓ Osbaldo		
19	CC - 50893562	RUBY DEL CARMEN BERNA VELASQUEZ	✓ Ruby B	✓ Ruby B	✓ Ruby B		
20	CC - 30575835	VIVIAN DEL CARMEN AVILA PATERNINA	SE	SE	SE		

OBSERVACIONES	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE	RETARDO	R
CON EXCUSA	CE	ASISTENCIA	✓

Ficha: 3467383 Programa Elaboración de Biofertilizantes a partir de Residuos Pecuarios - Ciénaga de Oro -Vereda Playa Blanca. Día 21 de abril de 2026



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA	ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS	FECHA DE INICIO DEL CURSO: 7-4-2026	HORARIO: 10:00AM-18:00PM	LUGAR:CIENAGA DE ORO-PLAYA BLANCA
N° DE FICHA	3467383	INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO	FECHA FIN DEL CURSO: 28-4-2026	

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 14-4-26	Fecha 21-4-26	Fecha 28-4-26	Fecha	Fecha
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	CC - 11153401	ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Alfredo Arguello	Alfredo Arguello	Alfredo Arguello		
2	CC - 1003590489	ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA	Anyel Argumedo	Anyel Argumedo	Anyel Argumedo		
3	CC - 26163395	ELIS YOJANA LICONA ARRIETA	Elis Licona	Elis Licona	Elis Licona		
4	CC - 11153548	ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO					
5	CC - 11151166	FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ					
6	CC - 26160081	GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO	Gloria Arguello	Gloria Arguello	Gloria Arguello		
7	CC - 26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL					
8	CC - 26159572	IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO					
9	CC - 11153656	JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES					
10	CC - 1003588428	KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO	Karen Gamero	Karen Gamero	Karen Gamero		
11	CC - 1067840752	LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA	Lersy Gonzalez	Lersy Gove	Lersy Gove		
12	CC - 1071348175	LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ					
13	CC - 11151980	LUIS MANUEL GAMERO DORIA	Luis Manuel	Luis M Gamero	Luis M Gamero		
14	CC - 11155282	MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES					
15	TI - 1062444176	NATACHA GUZMAN LICONA	Natacha Guzman				
16	CC - 11155719	NICANOR ALFONSO OTERO MONTES	Nicanor Otero				
17	CC - 26163520	SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO					
18	CC - 26161901	SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL	Sila E. Izquierdo	Sila E. Izquierdo	Sila E. Izquierdo		
19	CC - 1064995354	TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ					
20	CC - 26163545	YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ	Yakeline Soto	Yakelin Soto	Yaquelin Soto		

OBSERVACIONES:

FIRMA	Marcela Negrete M.	Marcela Negrete M.	Marcela Negrete M.		
NOMBRE DEL INSTRUCTOR				NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	X	RETARDO	R
CON EXCUSA	CE	ASISTENCIA	✓

Ficha: 3467154 Programa Embolse de Racimos de Plátano y Banano Ciénaga de Oro -Vereda El Siglo. Días 20 y 24 de abril del 2026.





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA	EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO			FECHA DE INICIO DEL CURSO: 13-3-2026	HORARIO: 18:00AM-18:00PM	LUGAR:CIENAGA DE ORO- EL SIGLO
N° DE FICHA	3466876	INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO		FECHA FIN DEL CURSO: 24-4-2026		

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 13-4-26	Fecha 20-4-26	Fecha 24-4-26	Fecha	Fecha
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1.003.189.007	ADRIANA LUCIA AVILEZ DURANGO	Adriana Avilez	Adriana Avilez	Adriana Avilez		
2	1.068.665.937	ANA CRISTINA SAENZ ARGUMEDO					
3	1.068.665.917	CEIDY CRISTINA CARABALLO CORONADO	Ceidy Caraballo	Ceidy Caraballo	Ceidy caraballo		
4	25.873.132	CENERIS MARGARITA REGINO DIAZ					
5	1.067.883.833	CINDY CILENA CARABALLO CORONADO					
6	1.068.665.009	DAINA LUZ DIAZ MARTINEZ	Daina Diaz	Daina Diaz	Daina Diaz		
7	30.581.546	EMILY DEL CARMEN DIAZ CORONADO					
8	2.761.267	EZIO MANUEL REGINO	EZIO	EZIO	EZIO R.		
9	78.036.178	GERMAN ENRIQUE CORONADO FERNANDEZ	German	German C	German C		
10	1.068.662.136	GLADYS MARGOTH PUENTE CARABALLO					
11	1.005.417.204	KATERINE ESTHER MONTES PEÑA					
12	1.068.659.663	LINDA LUCIA SAEZ ROSARIO					
13	78.037.247	LUIS EMILIANO DE HOYOS GONZALEZ	Luis de Hoyo	Luis de Hoyo	Luis De Hoyo		
14	25.784.775	MABEL CRISTINA ESPITIA LOPEZ					
15	1.068.659.889	MARGARITA ROSA REGINO REGINO					
16	20.927.971	MERYS GREGORIA GUERRA FUENTES	MERYS GF	MERYS GF	Merys GF		
17	1.007.734.215	SAUDITH DEL CARMEN AYALA LOPEZ	Saudith Ayala	Saudith Ayala	Saudith		
18	26.198.472	SOL MARIA CONTRERAS REGINO	Sol Contreras	Sol Contreras	Sol Contre		
19	1.068.663.823	YAMIRIS YANETH CANTERO TORDECILLA					
20	1.003.653.002	WENDY MARCELY MARTILIANO GUERRA	Wendy M. G.	Wendy M. G.	Wendy Martiliano		

OBSERVACIONES	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Marcela Negrete	Marcela Negrete	Marcela Negrete		
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SI
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓

Ficha: 3466876 Programa Embolse de Racimos de Plátano y Banano Ciénaga de Oro –Vereda Bugre.
Día 22 de abril de 2026



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA:	EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO		FECHA DE INICIO DEL CURSO: 8-4-2026	HORARIO: 10:00AM-18:00PM	LUGAR:CIENAGA DE ORO-BUGRE
Nº DE FICHA:	3467154	INSTRUCTOR: MARCELA NEGRETE MERCADO	FECHA FIN DEL CURSO: 6-5-2026		

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha 22-4-26	Fecha 29-4-26	Fecha	Fecha	Fecha
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	CC - 78037536	ALBEIRO ANTONIO DE LA ROSA JIMENEZ					
2	CC - 1073813232	ANA JULIA SANTOS FUENTES	Ana Julia Santos	Ana Julia Santos			
3	CC - 1068658133	ANA ROSA SANTOS JULIO	Ana Santos	Ana Santos			
4	CC - 1065293286	BRENDA DE JESUSS PADILLA VILLALBA					
5	CC - 23030540	CARMEN ROSARIO CALAO CONEO					
6	CC - 1073814170	DANICELA GUZMAN RUIZ	Danicela Guzman	Danicela Guzman			
7	CC - 30686277	DELFINA DEL ROSARIO YEPES SANCHEZ					
8	CC - 35115898	DIANA CRISTINA ORTEGA LOZANO					
9	CC - 50849890	EDILSA DEL PILAR CEBALLOS SANTOS					
10	CC - 1007152887	ERYS JOHANNA DE LA ROSA DE LA ROSA					
11	CC - 1003716824	EVA SANDRID RUIZ ESQUIVIA	Eva Ruiz	Eva Ruiz			
12	CC - 2787270	FELIX FRANSICO JULIO ROQUEME					
13	CC - 25876947	GRACIELA DEL CARMEN DE LA ROSA JIMENEZ					
14	CC - 50953545	MAIDED DEL ROSARIO DE LA ROSA MEDRANO					
15	CC - 1133759101	MARY LUZ JULIO MOGROVEJO					
16	CC - 1003715143	NARLY MARIA PACHECO JULIO					
17	CC - 1003717004	ROXANA CARINA RUIZ DE LA ROSA					
18	TI - 1003716842	TANIA JULIETA RUIZ ESQUIVIA	Tania Ruiz	Tania Ruiz			
19	CC - 1068665013	YECENIS MARIA DE LA ROSA JIMENEZ					
20	CC - 35115477	YOLANDA MARGOTH SIMANCA VEGA	Yolanda Simanca	Yolanda Simanca			

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Marcela Negrete M.	Marcela Negrete M.			
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

ESTADO	E
ASISTENCIA	✓

OBLIGACION CONTRACTUAL # 2
Anexo # 2 Pantallazo de Planeación pedagógica, guías de aprendizaje y plan de trabajo concertado.

Fecha de Elaboración	17/03/2026
Denominación del Programa de Formación	EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	73311613 V1
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	NO APLICA
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MARCELA NEGRETE MERCADO — CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, iunsumos y los equipos para el embolse de acuerdo con requerimientos técnicos	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN EN CUANTO A LA ESCOGENCIA DE LAS HERRAMIENTAS INSUMOS, ESCOGIDOS Y EQUIPOS PARA EL EMBOLSE	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL.	MARCELA NEGRETE MERCADO	IDENTIFICA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL EMBOLSE DE RACIMOS DE SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS. ALISTA EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL EMBOLSE DE RACIMO DE BANANO Y PLÁTANO EMPLEANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL EMBOLSADO DESEMPEÑO:ALISTA LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y EQUIPOS PARA LA LABOR DE EMBOLSE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Embolsar el racimo teniendo en cuenta su estado fisiológico y morfológico e igualmente aplicar las técnicas de embolse de acuerdo a recomendaciones técnicas y normativa de la empresa	16	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN Y REGISTRO DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERA, BOLSAS, MACHETE, PITA. ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		APLICA LAS TÉCNICAS PARA EL EMBOLSE DE RACIMOS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES Y POLITICAS DE LA EMPRESA. RECONOCE EL ESTADO FISIOLÓGICO Y MORFOLÓGICO DEL RACIMO PARA SU EMBOLSE SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS. PRESENTA LOS REGISTROS DEL NÚMERO Y ESTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA FISIOLOGÍA Y MORFOLOGÍA DEL RACIMO , TÉCNICAS DE EMBOLSE. DE DESEMPEÑO: REVISA EL ESTADO FENOLÓGICO Y MORFOLÓGICO DEL RACIMO A EMBOLSAR Y ESCOGE LA TÉCNICA DE EMBOLSE. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS : DE PRODUCTO: RACIMOS EMBOLSADOS SEGÚN RECOMENDACIONES TECNICAS Y DE LA EMPRESA. REGISTROS DILIGENCIADOS DEL NUMERO Y ESTADO DE LOS RACIMOS DE PLATANO Y BANANO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	Subsanar errores cometidos en el embolsado e identificación de los racimos de plátano, siguiendo recomendaciones técnicas.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, BOLSAS, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		EMPLEA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DEL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	DE DESEMPEÑO: DETALLA EL EMBOLSADO DEFECTUOSO Y LA MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. DE PRODUCTO: CULTIVO EMBOLSADO CORRECTAMENTE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	Verificar la labor de amarre y encintado de los racimos de plátano de acuerdo a requerimientos técnicos.	8			SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL, CINTAS DE COLORES, MACHETE		APLICA PROCEDIMIENTOS EN LA REVISIÓN DEL AMARRE Y UBICACIÓN DE LA BOLSA DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	DE DESEMPEÑO: AJUSTA EL AMARRE, ENCINTADO Y UBICACIÓN DE LA BOLSA DE PRODUCTO: RACIMOS AMARRADOS, ENCINTADOS DE ACUERDO A RECOMENDACIONES TECNICAS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO Y BANANO
- **Código del Programa de Formación:** 73311613 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

✧ Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

✧ ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

✧ EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA

✧ CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

✧ REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

El cultivo del plátano en Colombia tiene gran importancia social y económica, por ser uno de los productos fundamentales de la canasta familiar y fuente generadora de trabajo y divisas para el país. Después de procesada la fruta, se usan el tallo, la hojas, las flores y la raíz para hacer harina, vinagre, papel, tortas comestibles, madera procesada y alimentos para animales. Se cultiva en diferentes áreas agroecológicas, desde O hasta 2000 m.s.n.m. y temperaturas promedias entre 17 y 35°C. En el país se cultivan alrededor de

384.957 ha, con una producción total anual de 2.6 millones de toneladas de racimos, de las cuales 96% se dedican al mercado interno y el resto a la exportación (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Estadístico 1996) Fuente AGROSAVIA.

Por lo anterior es de gran importancia proteger el racimo para evitar ataque de insectos plagas, quemaduras del sol, daños físicos, además favorece el llenado de los dedos, la calidad del producto y el control de inventario mediante las cintas de color.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



El embolse de plátano es una práctica agrícola de gran importancia que consiste en cubrir el racimo con una bolsa de polietileno (generalmente de color azul) para protegerlo de plagas, insectos, aves y rayos solares, mejorando la calidad, el tamaño y la apariencia de la cáscara. Esta técnica crea un microclima cálido que acelera el crecimiento.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto a la labor de embolse de racimos de plátano y banano.

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

La práctica de embolse de racimos de plátano y banano permite acelerar el crecimiento y aumentar el grosor del fruto, proteger de insectos plagas, enfermedades como los hongos, aves, quemaduras por rayos solares, daños físico, pero se debe tener en cuenta para realizar esta labor el estado fisilógico y morfológico del racimo. Por lo tanto es primordial realizar una visita previa al cultivo para observar el estado del cultivo y escoger con anticipación los recursos necesarios para dicha actividad.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo realice una vista al cultivo y verifique el estado fenológico y morfológico de los racimos que necesitan la labor de embolse, según las recomendaciones técnicas.





Actividad de Aprendizaje 2:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, materiales e insumos necesarios para la actividad de deshije, reflexione sobre las ventajas de escoger las herramientas necesarias para hacer un adecuado deshije del cultivo de musaceas.



3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la práctica de embolsede racimos de plátano y banano, teniendo en cuenta los recursos e insumos, donde se manejarán factores necesarios para la adecuada práctica o labor cultural.

Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje en prácticas de campo.

Actividad de Aprendizaje 1:

Realizarel proceso de embolse de racimos de plátano y bananno teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar el registro del número y estado de los racimos de plátano y banano embolsados.

Actividad de Aprendizaje 3:

Subsanar el embolsado defectuoso y la mala identificación de los racimos de plátano y banano embolsados, según recomendaciones técnicas.

Actividad de Aprendizaje 4:

Verificar el amarre y encintado de los racimos de plátano y banano embolsados, conforme a los requerimiento técnicos.



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola de plátano y banano

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, bolsa de polietileno de color azul, machetes.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**	**COGNITIVA:** Identificar las herramientas, insumos y equipos para elembolse del racimo **PROCEDIMENTAL:** Organizar las herramienta , insumos y equipos para el embolsado del racimo según requerimientos técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de alistar los insumos y herramientas para el embolse del racimo de plátano y banano	**De Conocimiento:** Listar los elementos necesarios para el embolse del racimo de plátano **De Desempeño:** Exposición **De Producto:** Registro de los elementos escogidos para la labor de embolse	Identifica los equipos y herramientas para el embolse de racimos de según criterios técnicos y normas. Alista equipos, herramientas e insumos para el embolse de racimo de banano y plátano empleando los elementos de protección personal de acuerdo con la normativa.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto
	EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	**COGNITIVA:** Identificar los racimos de acuerdo a su estado fenológico y morfológico. según especificaciones técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Determinar las labores a realizar de acuerdo a lo observado de acuerdo a criterios técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:**	**De Conocimiento:** Escoger el racimo de acuerdo a lo observado **Desempeño:** Embolsar el racimo según especificaciones técnicas y de la empresa. **De Producto:** Racimos embolsado según especificaciones	Aplica las técnicas para el embolse de racimos de acuerdo con las recomendaciones y politicas de la empresa. Reconoce el estado fisiológico y morfológico del racimo para su embolse según las recomendaciones técnicas. presenta	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto.

		Reconocer la importancia del embolse de racimos para obtener racimos de excelente calidad.	técnicas.	los registros del número y estado de los racimos de plátano o banano	
	CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DEPLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	**COGNITIVA:** Identificar que racimos estan mal embolsados o estan mal identificados según recomendación técnica. **PROCEDIMENTAL:** Aplica las técnicas recomendadas en la identificación del embolsado defectuoso y mal identificado. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de corregir el embolsado defectuoso y mal identificado.	**De Conocimiento:** Escoger el racimo de embolsado defectuoso **De Desempeño:** Detallar el embolsado defectuoso y hacer la debida corrección. **De Producto:** Racimos embolsados e identificados adecuadamente siguiendo las recomendaciones técnicas	Emplea las recomendaciones técnicas en la identificación del embolsado defectuoso o mala identificación de los racimos según procedimientos de la empresa.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo
	REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**COGNITIVA:** Verificar el amarre y encintado de los racimos de plátano y banano, conforme a los requerimientos técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Aplicar los procedimientos para la revisión del amarre y encintado del racimo de acuerdo a los requerimientos técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Asumir responsablemente la revisión del amarre y encintado de los racimos.	**De Conocimiento:** Aplicar los procedimeintos en la revisión del amarre y encintado de los racimos. **De Desempeño:** Ajusta el amarre y encintado de los racimos **De Producto:** Racimos amarrados y encintados conforme a requerimientos técnicos	Aplica procedimientos en la revisión del amarre y ubicación de la bolsa de acuerdo con las recomendaciones técnicas.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Embolse de racimos: Práctica agrícola de gran importancia que consiste en cubrir el racimo con una bolsa de polietileno (generalmente de color azul) para protegerlo de plagas, insectos, aves y rayos solares, mejorando la calidad, el tamaño y la apariencia de la cáscara.

Encintado de racimos: El encintado de racimos de plátano es una práctica fundamental que consiste en atar cintas de colores a la bolsa protectora del racimo (generalmente 8 días tras la parición o al embolsar) para indicar la edad de la fruta. Esta codificación por colores permite organizar la cosecha, garantizando que el fruto se corte en su punto óptimo de llenado y mejorando la comercialización.

Racimos: Conjunto completo de frutos que crece en la parte superior de la planta de plátano o banano, sostenidos por un tallo principal- raquis. Cada racimo está compuesto por varias "manos" o grupos de plátanos (dedos) que crecen agrupados, llegando a tener entre 3 y 20 manos

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Ministerio de salud y Protección Social. https://www.minsalud.gov.co/salud/paginas/inocuidad-alimentos.aspx
- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- https://repository.agrosavia.co/bitstreams/3cb81f30-61e8-4b61-a12b-9275e7e33b9b/download

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	10/4/25	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**3/04/2026**
Denominación del Programa de Formación	**MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA**
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa	**21230073 V1**
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO** — **CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
S SUSTRATOS TENIENDO	NO APLICA	Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y precice mediante una lista de chequeo el uso de fertilizantes de acuerdo al tipo de mezcla de los sustratos y requerimeintos del cultivo.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES	CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO. DE LA ZONA UTILIZADA. -IDENTIFICA LOS TIPOS DE MEZCLA EMPLEADOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL SUSTRATO DISPONIBLE.	MARCELA NEGRETE MERCADO	CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO - INDICA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN FERTILIZANTE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LOS COMPONENTES DE UN SUSTRATO Y SUS CARACTERISTICASDE ACUERDO A LA ZONA DE CULTIVO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: PRECIZAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LAS MEZCLAS DE SUSTRATO Y REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DEL CULTIVO.	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos.	8	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA,		CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO. DE LA ZONA UTILIZADA. -IDENTIFICA LOS TIPOS DE MEZCLA EMPLEADOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL SUSTRATO DISPONIBLE.	DE DESEMPEÑO: CLASIFICA LAS PROPIEDADES DEL CULTIVO TENIENDO EN CUEMNTA LAS CARACTERÍSTICAS DELSUSTRATO . DETERMINA LAS LABORES ESPECIFICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS SUELO DE ACUERDO A LA ZONA UTILIZADA DE PRODUCTO: TRATAMIENTO DEL SUELO ESCOGIDO Y TIPO DE MEZCLA DE ACUERDO AL SUSTRATO.	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.	Conforme equipo de 5 aprendices y realicen la siguiente actividad: Identificar las operaciones del manejo del cultivo teniendo en cuenta el mejoramiento de las características del suelo.	8			SOCIALIZACION DE LAS HERRAMIENTAS ESCOGIDAS PARA EL MANEJO DEL CULTIVO, TENIENDO EN CUENTA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO.	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL, HERRAMIENTA		RECONOCE LOS COMPONENTES DE UN SUSTRATO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA -IDENTIFICA LAS HERRAMIENTAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SUELO TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN DE LA ZONA. -DETERMINA LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL TRATAMIENTO DE	DE PRODUCTO: HERRAMIENTAS SELECCIONADAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN DE LA ZONA	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.	Conforme equipo de 5 aprendices y aplicar las técnicas para el uso de los residuos en un cultivo, teniendo en cuenta su impacto ambiental en zonas urbanas.	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA Y SUS ACCIONES DE MEJORAMIENTO	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL. HERRAMIENTAS, DESECHOS VEGETALES Y PECUARIOS, MACHETES, CAL AGRICOLA, MELAZA.		PRODUCE COMPOSTAJE EN UN CULTIVO A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS. -DETERMINA EL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS TENIENDO EN CUENTA SU APLICACIÓN EN CULTIVOS URBANOS.	DE PRODUCTO: COMPOSTAJE ELABORADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS. - FOMENTO DE LA ECONOMIA CIRCULAR	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA
- **Código del Programa de Formación:** 21230073 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.

➢ IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.

➢ RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.

➢ APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes

volúmenes de residuos y efluentes que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

De igual forma el incremento de la población mundial ha generado también un incremento de la población urbana; la población urbana de las regiones menos desarrolladas del mundo han pasado de 2000 millones de personas a más de 2700 millones (ONU). De ahí que el manejo de los sustratos y fertilización en la agricultura urbana representa una interesante opción para obtener productos vegetales sanos a bajo costo, reducir la contaminación ambiental mediante el uso de residuos vegetales agrícolas y mejorar las características del suelo.

Respetado aprendiz, lo invitamos a desarrollar las actividades de la guía de aprendizaje de manera responsable y propositiva, ya que tienen la intención de brindarle conocimientos que hacen parte fundamental en su proceso de formación profesional integral

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos orgánicos representan una alta proporción y muy pocas comunidades tienen los conocimientos o la disposición para brindarles un manejo adecuado y un reciclaje que permita la obtención de un insumo muy importante para la fertilización de huertas urbanas. A través de diferentes procesos como el compostaje, la lombricultura, la preparación de bocashi y la utilización de microorganismos eficientes EM, estos residuos pueden convertirse en abono que se utiliza para promover el crecimiento de las plantas que se producen bajo el sistema de la agricultura urbana.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos orgánicos de su finca.

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

La elaboración de sustratos y la fertilización de cultivos en agicultura urbana a partir de residuos agrícolas y pecuarios es de suma importancia porque nos permite reducir o transformar elementos contaminantes en productos aprovechables para el medio ambiente y el suelo, disminuir el uso de fertilizantes de sisntesís química y promover la economía circular.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y precice mediante una lista de chequeo el uso de fertilizantes de acuerdo al tipo de mezcla de los sustratos y requerimeintos del cultivo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en el manejo de sustratos y fertilización de cultivos en la Agricultura Urbana a partir de residuos orgánicos. Escoger las herramientas para la recuperación del suelo de a cuerdo a las necesidades de fertilización de la zona, tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar sustratos. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Identificar las operaciones del manejo del cultivo teniendo en cuenta el mejoramiento de las características del suelo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Realizar el compost, utilizando desechos agrícolas, pecuarios y minerales que tienes en tu entorno teniendo en cuenta requerimientos técnicos y ambientales



Actividad de Aprendizaje 3:

Realizar ensayo sobre el impacto ambiental de los residuos teniendo en cuenta su aplicación en cultivos

urbanos.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:



Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos orgánicos agrícolas y pecuarios para la elaboración de sustratos.

AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.**	**COGNITIVA:** Determinar uso de fertilizantes de acuerdo a la mezcla de sustratos **PROCEDIMENTAL:** Escoger los fertilizantes de acuerdo a su uso, teniendo en cuenta la mezcla de sustratos y requerimientos de la zona del cultivo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger adecuadamente el fertilizante teniendo en cuenta el requerimiento de la zona del cultivo.	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre las características de un fertilizante según los requerimiento de la zona del cultivo **Desempeño:** Realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de fertilizantes de acuerdo a su uso, teniendo en cuenta la mezcla de sustratos.	Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato -Indica las características de un fertilizante según los requerimientos de la zona de cultivo.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS	**COGNITIVA:** Establece las propiedades y características de los sustratos de acuerdo al uso en los cultivos urbanos	**De Conocimiento:** lista las propiedades y características de sustrato escogido	Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato de la	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo

	SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.	**PROCEDIMENTAL:** Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de las propiedades y caracteristicas del sustrato en el cultivo agrícola.	**De Desempeño:** Clasifica las propiedades del cultivo teniendo en cuenta las características del sustrato **De Producto:** Tratamiento del suelo escogido y tipo de mezcla de acuerdo al sustrato.	zona utilizada. -Identifica los tipos de mezcla empleados en un cultivo teniendo en cuenta el sustrato disponible.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo del producto
	RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.	**COGNITIVA:** Determinar que operaciones o procesos son relevantes en el manejo de un cultivo de acuerdo al mejoramiento de las características del suelo. **PROCEDIMENTAL:** Preciza que tipo de operaciones son necesarias en el manejo del cultivo de acuerdo al mejoramiento fisico del suelo. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:**	**De Conocimiento:** Detalla las operaciones en cuanto al manejo del cultivo y características del suelo. **De Desempeño:** Escoge las operaciones necesarias para el manejo del cultivo agricola. **De Producto:** Cultivo manejado de acuerdo a las características del suelo. Herramientas	Reconoce los componentes de un sustrato de acuerdo con las característica de la zona -Identifica las herramientas para la recuperación del suelo teniendo en cuenta las necesidades de fertilización de la zona. -Determina las actividades necesarias	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

		Reconocer la importancia de reconocer los proceso de manejo del cultivo con respecto a las características del suelo.	seleccionadas teniendo en cuenta las necesidades de fertilización de la zona.	para el tratamiento de suelos según las condiciones.	
N/A	**APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.**	**COGNITIVA:** Determinar impacto ambiental con el uso de residuos orgánicos **PROCEDIMENTAL:** Efectuar la aplicación de técnicas en cuanto al uso de residuos en el cultivo. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de usar las técnicas para el uso de residuos en los cultivos, teniendo en cuenta el impacto ambientalen zonas urbanas.	**De Conocimiento:** Detalla las técnicas aplicadas para el uso de los residuos. **De Desempeño:** Escoge las técnicas para el uso de los residuos que se usaran en el cultivo. **De Producto:** Compostaje elaborado a partir de residuos agrícolas y pecuarios. -Fomento de la economia circular	Produce compostaje en un cultivo a través del aprovechami ento de residuos -Determina el impacto ambiental de los residuos teniendo en cuenta su aplicación en cultivos urbanos.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Sustrato: En agricultura urbana se denomina sustrato a todo material sólido diferente del suelo, el cual puede ser natural, mineral, orgánico o semiorgánico que se utiliza en contenedores de forma

pura o en mezcla para brindar aireación, retener agua para que la planta posea una buena cantidad de raíces y desarrolle un anclaje adecuado, en algunas ocasiones suministra también nutrientes.

Agricultura Urbana: Es el proceso por medio del cual las comunidades de las ciudades cultivan alimentos haciendo uso de espacios pequeños que encuentran en sus sitios de residencia.

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- https://zajuna.sena.edu.co/pdfs/campesena/Manejo%20de%20sustratos%20y%20fertilizaci%C3%B3n%20urbana%20-%20digital.pdf. Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura urbana
- https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	4/4/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**12/02/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS**	
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**73310069 V1**	
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO**	**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas e identifique los mecanismos para tratar los residuos pecuarios y obtener biofertilizantes de acuerdo a criterios técnicos	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS,	MARCELA NEGRETE MERCADO	RECONOCE LA IMPORTANCIA DEL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN PECUARIO	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LOS DIFERENTES MECANISMOS PARA TRATAR LOS RESIDUOS PECUARIOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: IDENTIFICA LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTO: MECANISMOS ESCOGIDOS DE ACUERDO AL TIPO DE BIOFERTILIZANTE A OBTENER	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar recicleje de material orgánico de origen pecuario de acuerdo a normas técnicas	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA, TANQUES, , CAIONES CAL		APLICA TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y BIOINSUMOS A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS SEGÚN TIPO, USOS Y PROCEDENCIA	DE DESEMPEÑO: ESCOGE LAS LABORES DE MANEJO ECOLOGICO DEL SUELO. DE PRODUCTO: BIOFERTILIZANTE DE ACUERDO AL MECANISMO DE TRATAMIENTO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	Conforme equipo de 5 aprendices, diseñe y diligencie registros de reciclajes de los residuos pecuarios	8			SOCIALIZACION DEL DISEÑO ESCOGIDO PARA LOS REGISTROS DEL RECICLAJE	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		DETERMINA LA INFORMACIÓN PERTINENTE EN LOS REGISTROS DE TRATAMIENTO DE MATERIALES ORGÁNICOS DE ORIGEN PECUARIO.	DE PRODUCTO: REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIOS DILIGENCIADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA	Conforme equipo de 5 aprendices y publicar los resultados del trabajo de reciclaje y obtención de biofertilizantes con base en los resultados evaluados y realizar mejoras de manera concertada.	8	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA Y SUS ACCIONES DE MEJORAMIENTO	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		DEMUESTRA COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD CON EL MEDIO Y APLICA LO EXIGIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.	DE PRODUCTO: PUBLICACION DE LOS RESULTADOS CON BASE EN LA EVALUACION Y ACCIONES DE MEJORA CONCERTADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS
- **Código del Programa de Formación:** 73310069 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.

➢ REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.

➢ DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIOS

➢ PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes volúmenes de residuos y efluentes

que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

La gestión de residuos pecuarios y agroindustriales permiten recuperar de forma eficiente nutrientes y otros compuestos con potencial agronómico para la producción de bio fertilizantes que puedan ser utilizados como sustitutos de la fertilización inorgánica. La realización de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios es muy importante debido a que transforma desechos contaminantes en abonos estables y seguros, reducen la contaminación del aire, agua y el suelo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos pecuarios transformados en biofertilizantes se convierten en recursos valiosos para la nutrición de las plantas reduciendo la aplicación de fertilizantes inorgánicos que van a contaminar el ambiente y dañar la estructura del suelo, además aumentan la biodiversidad microbiana, mejoran la estructura del suelo y fomentan la economía circular.

3.1 Desarrollo de la actividad:



Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos pecuarios de su finca.

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

La elaboración de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios es de gran importancia porque nos permite reducir o transformar elementos contaminantes en productos aprovechables para el medio ambiente y el suelo, disminuir el uso de fertilizantes de sisntesís química y promover la economía circular

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y recicle los residuos pecuarios necesarios para realizar los biofertilizantes.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Determinar los mecanismos de tratamientos de residuos pecuarios de acuerdo al biofertilizante escogido.

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la elaboración de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios. Escoger tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar el biofertilizante. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar recicleje de material orgánico de origen pecuario teniendo en cuenta normas técnicas y ambientales.



Actividad de Aprendizaje 2:

Realizar el biofertilizante compost teniendo en cuenta requerimientos técnicos y ambientales



Actividad de Aprendizaje 3:

Realizar diseño de registro de reciclaje de residuos pecuarios

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos pecuarios.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.**	**COGNITIVA:** Determinar mecanismos de tratamiento de residuos pecuarios **PROCEDIMENTAL:** Escoger los mecanismos de tratamiento de los residuos pecuarios, según el biofertilizante escogido. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger adecuadamente el mecanismo de tratamiento de los residuos pecuarios.	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre técnicas de elaboración y uso de los biofertilizantes **Desempeño:** realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de materiales, herramientas e insumos necesarios teniendo en cuenta el mecanismo de tratamiento escogido.	Reconoce la importancia del tratamiento de residuos orgánicos de origen pecuario	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.	**COGNITIVA:** Identificar el material orgánico reciclado de acuerdo a normas técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Ejecutar el reciclaje del material orgánico pecuario según especificaciones técnicas y ambientales. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia del reciclaje de material orgánico de origen pecuario para el ambiente.	**De Conocimiento:** lista los materiales orgánicos escogidos **De Desempeño:** Ejecuta las labores de reciclaje de material orgánico pecuario. **De Producto:** Elaboración de biofertilizante compost	Aplica técnicas para la elaboración de biofertilizantes y bioinsumos a partir de residuos pecuarios según tipo, usos y procedencia	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo del producto

	DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIO	**COGNITIVA:** Determinar que datos son relevantes en el diseño de registro de residuos pecuarios. **PROCEDIMENTAL:** Diseñar los registros de reciclaje de residuos pecuarios. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de llevar registros del reciclaje de residuos pecuarios.	**De Conocimiento:** Detalla el tipo de datos que deben llevarlos registros. **De Desempeño:** Escoge los registros de acuerdo al tipo de biofertilizante. **De Producto:** Registros de reciclaje de residuos pecuarios diligenciados.	Determina la información pertinente en los registros de tratamiento de materiales orgánicos de origen pecuario.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo
N/A	**PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA**	**COGNITIVA:** Determinar los resultados del trabajo realizado **PROCEDIMENTAL:** Hacer público los resultados del trabajo teniendo en cuenta la evaluación **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de publicar los resultados de trabajo teniendo en cuenta la evaluación de los mismos.	**De Conocimiento:** Detalla los resultados del trabajo efectuado y conoce las acciones a mejorar. **De Desempeño:** Escoge los resultados del trabajo de acuerdo a la evaluación y define las acciones de mejoramiento **De Producto:** Publicación de los resultados del trabajo de acuerdo a la evaluación efectuada. Aplica acciones de mejora de forma concertada	Demuestra compromiso y responsabilidad con el medio y aplica lo exigidos en las normas vigentes.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biofertilizante: Son productos agrícolas compuestos por microorganismos benéficos (bacterias, hongos) y materia orgánica que brindan nutrientes a las plantas, mejoran la estructura del suelo y promueven su salud de forma sostenible.

Residuos pecuarios: Son desechos de origen orgánico: Excretas (estiércol, orina), camas de animales, restos de alimento y aguas de lavado generados en la producción pecuaria. Son fuente valiosa de nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio entre otros que manejados adecuadamente se pueden transformar en biofertilizantes como el compostaje, lombricompost o energía (biogás/biodigestión).

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	6/3/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**6/05/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS**	
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**06000033 V2**	
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO**	**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA	ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y aliste los materiales, insumos y herramientas para la elaboración de los bioabonos sólidos teniendo en cuentas los recursos y protocolo	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS,	MARCELA NEGRETE MERCADO	ADECÚA INSTALACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SELECCIONA MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONFORME A PROTOCOLO Y NORMATIV	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE TIPOS DE HERRAMIENTAS,, EQUIPOS YE INSUMOS NECESARIOS PARA LA ELABORACION DE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: IDENTIFICA LOS MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMEINTAS NECESARIAS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS SOLIDOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la producción de bioabono sólido según protocolo y normativa	32	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA, TANQUES,, CAJONES.CAL, MELAZA		DESCRIBE PROTOCOLO PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS, ACORDE CON CRITERIOS TÉCNICOS. CALCULA MATERIALES E INSUMOS SEGÚN UNIDADES DE MEDICIÓN Y RELACIÓN CARBONO NITRÓGENO. PREPARA BIOABONOS DE ACUERDO CON PROTOCOLO Y NORMA DE BIOSEGURIDAD.	DE DESEMPEÑO: ESCOGE LAS LABORES PARA LA ELANBORACION DELOS BIABONOS SOLIDOS DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS DE PRODUCTO: BIOABONO SOLIDO DE ACUERDOCON PROTOCOLO YNORMAS DE SEGURIDAD	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO	Conforme equipo de 5 aprendices, diseñe y diligencie registros de reciclajes de los residuos pecuarios	8			SOCIALIZACION DEL DISEÑO ESCOGIDO PARA LOS REGISTROS DEL BIOABONO SOLIDO	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		VERIFICA LA S CONDICIONES DEL BIOABONO SOLIDO, ALCANCE Y APLICACIÓN. DILIGENCIA LA INFORMACION PERTINENTE	DE PRODUCTO: REGISTROS DEL BIOABONO SOLIDO DILIGENCIADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS
- **Código del Programa de Formación:** 06000033 V2
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO

➢ PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

➢ EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO

- **Duración de la Guía:** 48 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes volúmenes de residuos y efluentes que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

La gestión de residuos pecuarios y agroindustriales permiten recuperar de forma eficiente nutrientes y otros compuestos con potencial agronómico para la producción de bioabonos que puedan ser utilizados como sustitutos de la fertilización inorgánica. La preparación de bioabonos a partir de residuos pecuarios y

agroindustriales es muy importante debido a que transforma desechos contaminantes en abonos estables y seguros, reducen la contaminación del aire, agua y el suelo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos agropecuarios transformados en bioabonos se convierten en recursos valiosos para la nutrición de las plantas reduciendo la aplicación de fertilizantes inorgánicos que van a contaminar el ambiente y dañar la estructura del suelo, además aumentan la biodiversidad microbiana, mejoran la estructura del suelo y fomentan la economía circular.

3.1 Desarrollo de la actividad:



Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos agropecuarios de su finca.

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

Los bioabonos sólidos son fertilizantes orgánicos fermentados o compostados (como el bokashi o humus, compost, lombriabono), elaborados a partir de residuos vegetales, estiércol y minerales. Estos abonos mejoran la estructura del suelo, aportan nutrientes esenciales y microorganismos benéficos para las plantas. Se aplican mezclados con la tierra al sembrar o esparcidos alrededor de las plantas.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y aliste los materiales, insumos y herramientas para la elaboración de los bioabonos sólidos teniendo en cuentas los recursos y protocolo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Recolectar los residuos agropecuarios necesarios para la elaboración de Bioabonos sólidos de acuerdo a protocolo y normativa.

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la elaboración de Bioabonos sólidos a partir de residuos agropecuarios. Escoger tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar el biofertilizante. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Escoger las labores para la elaboracion de los biabonos sólidos de acuerdo a criterios técnicos



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar la producción de bioabono sólido según protocolo y normativa.



Actividad de Aprendizaje 3:

verificar las condiciones del bioabono solido su alcance y aplicación.

Actividad de Aprendizaje 4:

Diligenciar y registrar la informacion pertinente sobre el bioabono sólido realizado

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos pecuarios.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales, carretilla, machetes, palin.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO**	**COGNITIVA:** Alistar los materiales, insumos, equipos y herramientas necesarios para elaborar Bioabonos sólidos **PROCEDIMENTAL:** Escoger materiales, insumos, equipos y herramientas necesarios para elaborar Bioabonos sólidos de acuerdo a recursos disponibles y protocolo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger materiales, insumos, equipos y herramientas para elaborar bioabonos	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre tipos de herramientas, materiales e insumos que se necesitan para elaborar Bioabonos sólidos **Desempeño:** Realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de materiales, herramientas e insumos necesarios teniendo en cuenta protocolo y recursos disponibles.	Adecúa instalaciones según especificaciones técnicas.seleccio na materiales, insumos, herramientas, equipos y elementos de protección personal conforme a protocolo y normativa	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.	**COGNITIVA:** Identificar el material orgánico reolectado de acuerdo a normas técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Ejecutar la labor de producir bioabono sólido, según protocolo y normativa **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de	**De Conocimiento:** lista los materiales orgánicos escogidos **De Desempeño:** Ejecuta las labores de producción de bioabonos **De Producto:** Elaboración de bioabono sólido compost	Describe protocolo para la elaboración de bioabonos sólidos, acorde con criterios técnicos. calcula materiales e insumos según unidades de medición y relación carbono nitrógeno. Prepara	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa

		producir Bioabonos sólido de origen agropecuario de acuerdo a criterios técnicos.		bioabonos de acuerdo con protocolo y norma de bioseguridad.	**Instrumento:** lista de chequeo del producto
	EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO	**COGNITIVA:** Determinar que parámetros técnicos son relevantes en el registro del Bioabono sólido. **PROCEDIMENTAL:** Diseñar los registros de evaluación del Bioabono sólido. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de llevar registros del Bioabono sólido de acuerdo a parámetros técnicos.	**De Conocimiento:** Detalla el tipo de datos que deben llevar los registros. **De Desempeño:** Escoge los registros de acuerdo al tipo de bioabono. **De Producto:** Registros del Bioabono sólido diligenciados.	Verifica la s condiciones del bioabono solido, alcance y aplicación. diligencia la informacion pertinente	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biabono: Es un fertilizante orgánico mineral que contiene sales solubles con elementos nutrientes, también puede tener microorganismos como hongos micorriticos, bacterias fijadoras de nitrógeno y agentes bioquímicos fisiológicamente activos.

Biofertilizante: Son productos agrícolas compuestos por microorganismos benéficos (bacterias, hongos) y materia orgánica que brindan nutrientes a las plantas, mejoran la estructura del suelo y promueven su salud de forma sostenible.

Residuos pecuarios: Son desechos de origen orgánico: Excretas (estiércol, orina), camas de animales, restos de alimento y aguas de lavado generados en la producción pecuaria. Son fuente valiosa de nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio entre otros que manejados adecuadamente se pueden transformar en biofertilizantes como el compostaje, lombricompost o energía (biogás/biodigestión).

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en

vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	6/3/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	12/02/2026
Denominación del Programa de Formación	DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	73311617 V1
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	NO APLICA
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MARCELA NEGRETE MERCADO — CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y , Efectuar visita a lote de cultivo de plátano para observar estado fitosanitario.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO.	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL.	MARCELA NEGRETE MERCADO	APLICA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS EN LA REVISIÓN DEL ESTADO DEL DESHOJE DE LA PLANTACIÓN	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE TIPO DE PODA A USAR SEGÚN EL DAÑO DE LA HOJA. DE DESEMPEÑO: REVISA EL ESTADO FITOSANITARIO DE LA	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, e iunsumos para el deshoje de plantas de acuersdo a criterios técnicos.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN EN CUANTO A LA ESCOGENCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS ESCOGIDOS	AULA DE CLASES	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS		PREPARA LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMATIVA.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA PODA DE HOJAS DE DESEMPEÑO:ALISTA LAS HERRAMIENTAS, E INSUMOS PARA EL DESHOJE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	Realizar el proceso de deshoje de las plantas teniendo en cuenta criterios técnicos	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, HIPOCLORITO, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		DEMUESTRA HABILIDAD EN EL DESHOJE DE LAS PLANTAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TECNICOS	DE DESEMPEÑO: ESCOGE TIPO DE PODA PARA EL DESJOJE DE LA PLANTACIÓN. DE PRODUCTO: CULTIVO DESHOJADO DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.	Conforme equipos de 4 personas para hacer disposición de las hojas en el lote de acuerdo a especificaciones técnicas	8			EXPLICACIÓN Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, HIPOCLORITO, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN. CARRETILLAS		DISPONE DE LOS RESIDUOS DEL DESHOJE DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA. - REALIZA ENTREGA DE REGISTROS DEL DESHOJE EN LAS PLANTAS DE PLÁTANO Y BANANO,	DE DESEMPEÑO: AJUSTA EL DESHOJE DE ACUERDO A LO OBSERVADO DE PRODUCTO: DISPOSICION DEL DESHOJE EN EL LOTE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD. REGISTRA EL DESHOJE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO
- **Código del Programa de Formación:** 73311617 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** Deshoje de plantas de plátano y banano según requerimientos técnicos y normatividad vigente.
- **Competencia:**
  - ✓ Deshoje de Plantas de Plátano y Banano
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

✓ VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

✓ ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

✓ REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

✓ AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICION DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

El cultivo del plátano en Colombia tiene gran importancia social y económica, por ser uno de los productos fundamentales de la canasta familiar y fuente generadora de trabajo y divisas para el país. Después de procesada la fruta, se usan el tallo, las-hojas, las flores y la raíz para hacer harina, vinagre, papel, tortas comestibles, madera procesada y alimentos para animales. Se cultiva en diferentes áreas agroecológicas, desde O hasta 2000 m.s.n.m. y temperaturas promedias entre 17 y 35°C. En el país se cultivan alrededor de 384.957 ha, con una producción total anual de 2.6 millones de toneladas de racimos, de las cuales 96% se dedican al mercado interno y el resto a la exportación (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Estadístico 1996) Fuente AGROSAVIA.

Por lo anterior es de gran importancia el manejo fitosanitario que se le debe dar a este cultivo, especialmente para controlar o manejar la sigatoka que se convierte en una gran limitante del cultivo, asi mismo se debe realizar para proteger el racimo y conservar su calidad.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



El deshoje en el cultivo de plátano y banano es una labor cultural fitosanitaria de suma importancia para eliminar hojas secas, dobladas o infectadas (especialmente por Sigatoka negra y amarilla), mejorando la aireación, permitiendo la entrada de luz solar y reduciendo la fuente de inóculo de enfermedades. Esta práctica optimiza la calidad del racimo y previene las plagas.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al manejo fitosanitario del cultivo de plátano y banano.

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

La gran importancia de las prácticas fitosanitarias en el cultivo de plátano y banano, especialmente la del deshoje es que permite hacer un control cultural de enfermedades limitantes como la sigatoka y controlar

insectos plagas, mejorar la aireación y penetración de los rayos solares, protección del racimo en cuanto a calidad por lo tanto, es primordial realizar una visita previa al cultivo para observar su estado fitosanitario escoger con anticipación los recursos necesarios para dicha actividad.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo realice una vista al cultivo y determine el estado fitosanitario del cultivo de plátano y banano y proponga las soluciones necesarias para un buen manejo de las enfermedades y protección del racimo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, materiales e insumos necesarios para la actividad de deshoje, reflexione sobre las ventajas de escoger los recursos necesarios para hacer un adecuado deshoje del cultivo de plátano y banano.



3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la práctica de deshoje del cultivo, teniendo en cuenta los recursos e insumos, donde se manejarán factores necesarios para la adecuada práctica o labor cultural, desde la escogencia de las herramientas, materiales e insumo.s

Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje en prácticas de campo.

Actividad de Aprendizaje 1:

Realizarel proceso de deshoje de las plantas teniendo en cuenta porcentaje de daño de la misma y disposición en la planta.



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar la disposición de las hojas en el lote de acuerdo a especificaciones técnicas.



Actividad de Aprendizaje 2:

Llevar registro de deshoje de la plantación de plátano y banano de acuerdo a normativa de la empresa

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad.

AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola de plátano y banano

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.**	**COGNITIVA:** Identificar estado fitosanitario de las hojas de plátano o banano **PROCEDIMENTAL:** Determinar las labores a realizar de acuerdo a lo observado de acuerdo a criterios técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de del deshoje par el manejo de enfermedades y protección del racimo.	**De Conocimiento:** Escoger tipo de podas a realizar de acuerdo a lo observado **Desempeño:** Socializar lo observado en el cultivo **De Producto:** Registro de los problemas fitosanitarios observados y las soluciones para el manejo	Escoge el tipo de poda para el deshoje del cultivo de plátano y banano. .	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto
	ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD	**COGNITIVA:** Identificar las herramientas, materiales e insumos para el deshoje del cultivo. **PROCEDIMENTAL:** Organizar las herramienta y los insumos para deshoje del cultivo según requerimientos técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de alistar los insumos	**De Conocimiento:** Listado de elementos necesarios para el deshoje del cultivo **De Desempeño:** Exposición **De Producto:** Registro de los elementos escogidos para la labor de deshoje	Alista herramientas e insumos según requerimientos técnicos .	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto

		y herramientas para el deshoje			
	REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE-	**COGNITIVA:** Reconocer que tipo de poda de deshoje se debe hacer de acuerdo a la incidencia de enfermedades y afectación del racimo de acuerdo a requerimientos técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Implementar el deshoje, teniendo en cuenta el porcentaje de daño de las hojas y racimo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Desarrollar aprendizajes colaborativos de manera activa y responsable,-	**De Conocimiento:** Escoger el tipo de poda para el deshoje de acuerdo al daño de las hojas. **De Desempeño:** Práctica de campo de deshoje. **De Producto:** Cultivo con práctica de deshoje adecuado	Ejecuta la labor de deshoje de acuerdo a lo observado en el lote de plátano y banano.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo .
	AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS	**COGNITIVA:** Determinar el manejo de los residuos del deshoje según criterios técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Aplicar Plan De Manejo de los residuos del	**De Conocimiento:** Escoger la práctica requerida para el manejo de los desechos del deshoje. **De Desempeño:** Práctica de campo de manejo de los desechos del	Aplica el plan de manejo de residuos o	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:**

	HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.	deshoje según criterios técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Asumir responsablemente estrategias para el manejo de los residuos del deshoje.	deshoje en el lote de acuerdo a la normativa dela empresa **De Producto:** Cultivo de plátano y banano con disposición adecuada de los residuos del deshoje.	desechos del deshoje en el lote .	Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Deshoje: Consiste en eliminar hojas secas, enfermas (amarillas/con manchas) y las que estorban, mejorar la aireación y entrada de luz solar.

Buenas Prácticas Agricolas BPA: Conjunto de normas, principios y recomendaciones técnicas aplicadas a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, estan orientadas a asegurar la inocuidad, la sostenibilidad ambiental, la seguridad laboral y la calidad del producto final. Con las BPA se busca minimizar riesgos físicos, químicos y microbiológicos.

Inocuidad: Conjunto de medidas, prácticas y controles aplicados en todas las etapas de la cadena, desde la producción hasta el consumo, Con esto se busca garantizar que los alimentos no causen daño a la salud del consumidor. Implica prevenir peligros físicos, químicos o biológicos, asegurando productos inofensivos y seguros.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Ministerio de salud y Protección Social. https://www.minsalud.gov.co/salud/paginas/inocuidad-alimentos.aspx
- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete	Instructora	SER	6/11/2020

	Murillo	Agrícola		

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	10/4/25	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO**
FICHA	**3466876**
COMPETENCIA	**Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ADRIANA LUCIA AVILEZ DURANGO	Realizar el proceso de embolse de racimos de plátano y banano teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado	x		20/04/2026	X	
ANA CRISTINA SAENZ ARGUMEDO		x				X
CEIDY CRISTINA CARABALLO CORONADO		x			X	
CENERIS MARGARITA REGINO DIAZ		x				X
CINDY CILENA CARABALLO CORONADO		x				X
DAINA LUZ DIAZ MARTINEZ		x			X	
EMILY DEL CARMEN DIAZ CORONADO		x				X
EZIO MANUEL REGINO		x			X	
GERMAN ENRIQUE CORONADO FERNANDEZ		x			X	
GLADYS MARGOTH PUENTE CARABALLO		x				X
KATERINE ESTHER MONTES PEÑA		x				X
LINDA LUCIA SAEZ ROSARIO		x				X
LUIS EMILIANO DE HOYOS GONZALEZ		x			X	
MABEL CRISTINA ESPITIA LOPEZ 1		x				X
MARGARITA ROSA REGINO REGINO		x				X
MERYS GREGORIA GUERRA FUENTES		x			X	
SAUDITH DEL CARMEN AYALA LOPEZ		x			X	
SOL MARIA CONTRERAS REGINO		x			X	
WENDY MARCELY MARTILIANO GUERRA		x			X	
YAMIRIS YANETH CANTERO TORDECILLA		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO**
FICHA	**3467154**
COMPETENCIA	**Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALBEIRO ANTONIO DE LA ROSA JIMENEZ	Realizar el proceso de embolse de racimos de plátano y banano teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado	x		15/04/2026		X
ANA JULIA SANTOS FUENTES		x			X	
ANA ROSA SANTOS JULIO		x			X	
BRENDA DE JESUSS PADILLA VILLALBA		x				X
CARMEN ROSARIO CALAO CONEO		x			X	
DANICELA GUZMAN RUIZ		x			X	
DELFINA DEL ROSARIO YEPES SANCHEZ		x				X
DIANA CRISTINA ORTEGA LOZANO		x				X
EDILSA DEL PILAR CEBALLOS SANTOS		x				X
ERYS JOHANNA DE LA ROSA DE LA ROSA		x				X
EVA SANDRID RUIZ ESQUIVIA		x			X	
FELIX FRANSICO JULIO ROQUEME		x				X
GRACIELA DEL CARMEN DE LA ROSA JIMENEZ		x				X
MAIDED DEL ROSARIO DE LA ROSA MEDRANO		x				X
MARY LUZ JULIO MOGROVEJO		x				X
NARLY MARIA PACHECO JULIO		x				X
ROXANA CARINA RUIZ DE LA ROSA		x				X
TANIA JULIETA RUIZ ESQUIVIA		x			X	
YECENIS MARIA DE LA ROSA JIMENEZ		x				X
YOLANDA MARGOTH SIMANCA VEGA		x				

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS**
FICHA	**3467383**
COMPETENCIA	**MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Reciclar material orgánico de origen pecuario para elaborar un compost	x		21/04/2026	X	
ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA		x			X	
ELIS YOJANA LICONA ARRIETA		x			X	
ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO		x				X
FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ		x				X
GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO		x			X	
HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL		x				X
IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO		x				X
JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES		x				X
KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO		x			X	
LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA		x			X	
LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ		x				X
LUIS MANUEL GAMERO DORIA		x			X	
MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES		x				X
NATACHA GUZMAN LICONA		x			X	
NICANOR ALFONSO OTERO MONTES		x			X	
SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO		x				X
SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL		x			X	
TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ		x			X	
YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA**
FICHA	**3467998**
COMPETENCIA	**Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

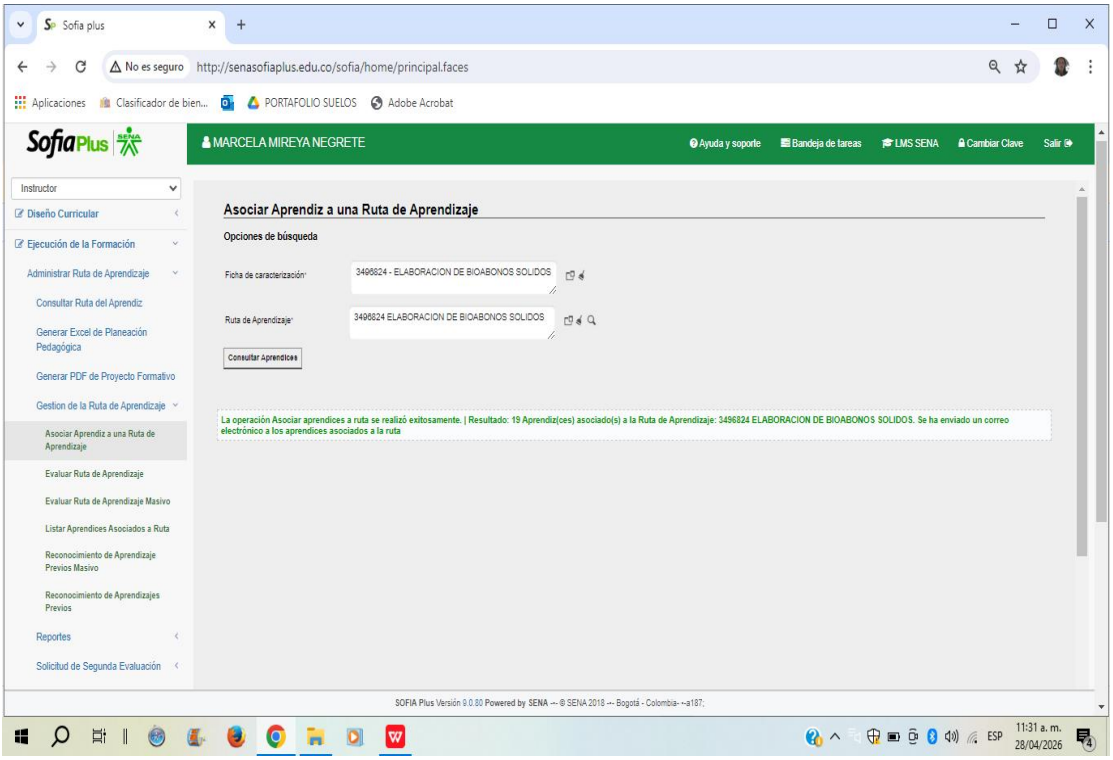
Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ADER LUIS SALGADO QUINTERO	Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos	x		16/04/2026	X	
ALFREDO SALGADO		x			X	
DANIEL RODRIGO RAMBAO		x			X	
DIRLEY ESTHER NOBLES ORTIZ		x				X
EDITH DEL CARMEN QUINTERO RAMBAO		x			X	
ELKIN MANUEL ARIZA SALGADO		x			X	
ERNAUL ALFONSO ARRIETA TORRES		x				X
ESTHER ELENA RAMOS SANCHEZ		x				X
GLENNYS PETRONA AVILA PATERNINA		x				X
JORGE ANTONIO CARRASCAL VIDAL		x				X
KENIA LUZ ORTIZ AMANTE		x			X	
LAUREANO ANTONIO CORREA PATERNINA		x				X
LEDYS MARIA NUÑEZ LOPEZ		x				X
LUIS ENRIQUE URANGO SIERRA		x				X
LUISA DEL CARMEN URANGO ORTIZ		x			X	
LUZ ESTELA MONTES AVILA		x				X
NACIRA ROSA ALMANZA OSUNA		x			X	
OSBALDO ANTONIO LOPEZ PEREZ		x			X	
RUBY DEL CARMEN BERNA VELASQUEZ		x			X	
VIVIAN DEL CARMEN AVILA PATERNINA		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS**
FICHA	**3496062**
COMPETENCIA	**ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

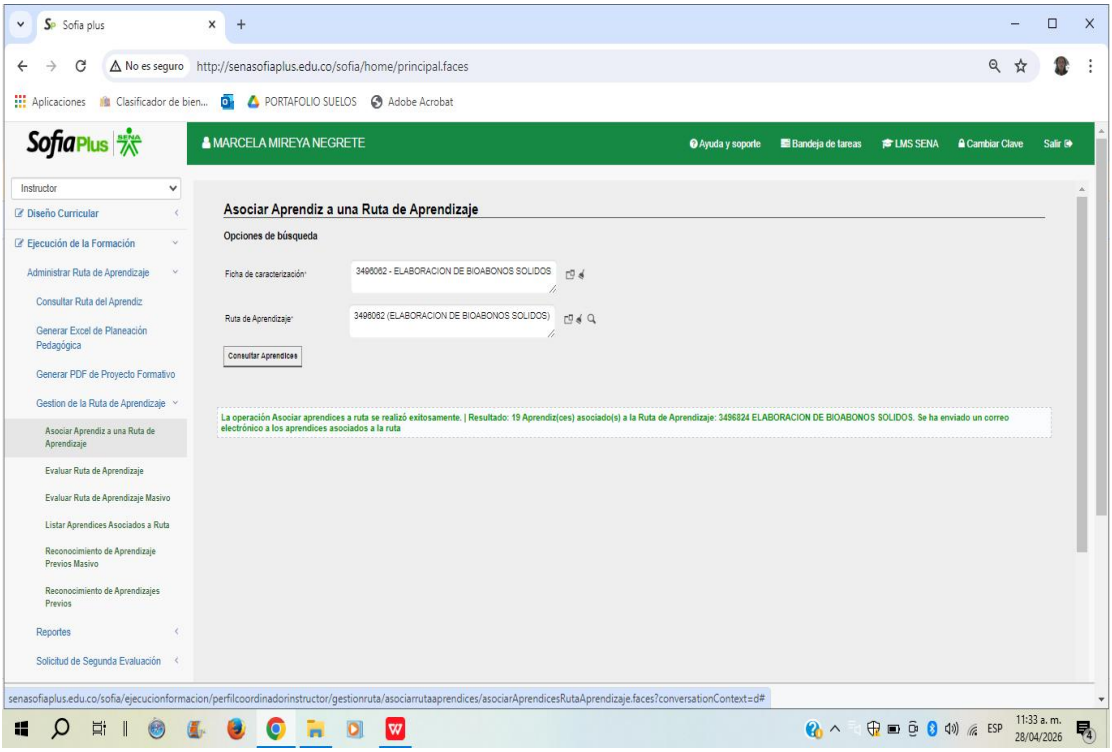
Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Recolectar material orgánico de origen agropecuario para elaborar un compost	x		19/05/2026		
ANA MARCELA ARGUELLO BERTEL		x				
ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA		x				
ELIS YOJANA LICONA ARRIETA		x				
ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO		x				
FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ		x				
GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO		x				
HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL		x				
IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO		x				
JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES		x				
KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO		x				
LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA		x				
LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ		x				
LUIS MANUEL GAMERO DORIA		x				
MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES		x				
NATACHA GUZMAN LICONA		x				
NICANOR ALFONSO OTERO MONTES		x				
SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO		x				
SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL		x				
TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ		x				
YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ		x				

OBLIGACION CONTRACTUAL 3
Anexo #3 Pantallazos del asocio de aprendices
Pantallazo de juicio evaluativo se observa en la carpeta Drive

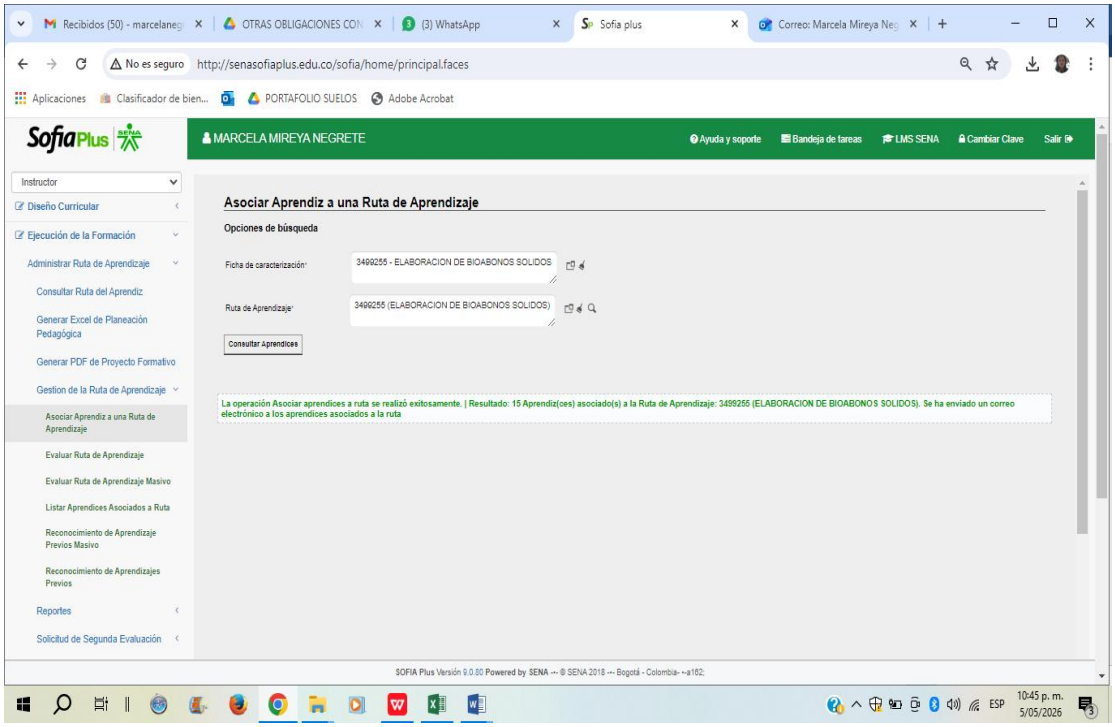
ASOCIO DE APRENDICES
FICHA:3496824 CIENAGA DE ORO-LAGUNETA



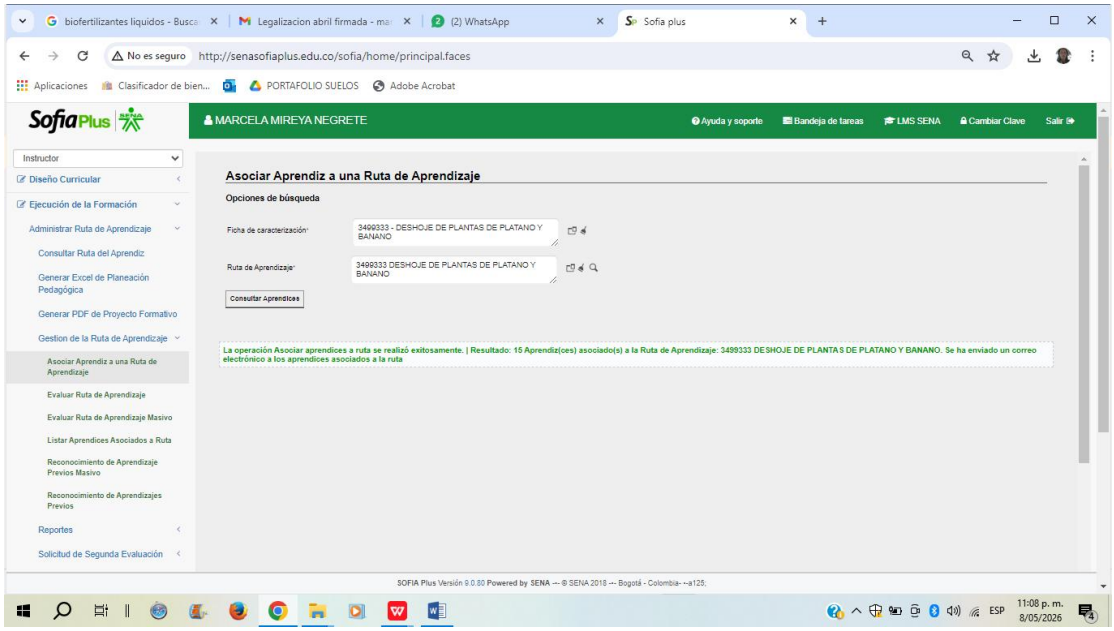
FICHA 3496062 SAN CARLOS- ARROYO BURGOS



FICHA 3499255 CIENAGA DE ORO- PLAYA BLANCA



FICHA 3499333 TIERRALTA-BUENOS AIRES 1



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 02/05/2026
Ficha de Caracterización: 3466876
Código: 73311613
Versión: 1
Denominación: EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 10/04/2026
Fecha Fin: 24/04/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003189007	ADRIANA LUCIA	AVILEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003189007	ADRIANA LUCIA	AVILEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003189007	ADRIANA LUCIA	AVILEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003189007	ADRIANA LUCIA	AVILEZ DURANGO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003653002	WENDY MARCELY	MARTILIANO GUERRA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003653002	WENDY MARCELY	MARTILIANO GUERRA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003653002	WENDY MARCELY	MARTILIANO GUERRA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003653002	WENDY MARCELY	MARTILIANO GUERRA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1005417204	KATERINE ESTHER	MONTES PEÑA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1005417204	KATERINE ESTHER	MONTES PEÑA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1005417204	KATERINE ESTHER	MONTES PEÑA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1005417204	KATERINE ESTHER	MONTES PEÑA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007734215	SAUDITH DEL CARMEN	AYALA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007734215	SAUDITH DEL CARMEN	AYALA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007734215	SAUDITH DEL CARMEN	AYALA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007734215	SAUDITH DEL CARMEN	AYALA LOPEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067883833	CINDY CILENA	CARABALLO CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067883833	CINDY CILENA	CARABALLO CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067883833	CINDY CILENA	CARABALLO CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067883833	CINDY CILENA	CARABALLO CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659663	LINDA LUCIA	SAEZ ROSARIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659663	LINDA LUCIA	SAEZ ROSARIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659663	LINDA LUCIA	SAEZ ROSARIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659663	LINDA LUCIA	SAEZ ROSARIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659889	MARGARITA ROSA	REGINO REGINO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659889	MARGARITA ROSA	REGINO REGINO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659889	MARGARITA ROSA	REGINO REGINO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068659889	MARGARITA ROSA	REGINO REGINO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068662136	GLADYS MARGOTH	PUENTE CARABALLO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068662136	GLADYS MARGOTH	PUENTE CARABALLO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068662136	GLADYS MARGOTH	PUENTE CARABALLO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068662136	GLADYS MARGOTH	PUENTE CARABALLO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663823	YAMIRIS YANETH	CANTERO TORDECILLA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663823	YAMIRIS YANETH	CANTERO TORDECILLA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663823	YAMIRIS YANETH	CANTERO TORDECILLA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663823	YAMIRIS YANETH	CANTERO TORDECILLA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665009	DAINA LUZ	DIAZ MARTINEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665009	DAINA LUZ	DIAZ MARTINEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665009	DAINA LUZ	DIAZ MARTINEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665009	DAINA LUZ	DIAZ MARTINEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665917	CEIDY CRISTINA	CARABALLO CORONADO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665917	CEIDY CRISTINA	CARABALLO CORONADO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665917	CEIDY CRISTINA	CARABALLO CORONADO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665917	CEIDY CRISTINA	CARABALLO CORONADO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665937	ANA CRISTINA	SAENZ ARGUMEDO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665937	ANA CRISTINA	SAENZ ARGUMEDO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665937	ANA CRISTINA	SAENZ ARGUMEDO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665937	ANA CRISTINA	SAENZ ARGUMEDO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	20927971	MERYS GREGORIA	GUERRA FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	20927971	MERYS GREGORIA	GUERRA FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	20927971	MERYS GREGORIA	GUERRA FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	20927971	MERYS GREGORIA	GUERRA FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CC	25784775	MABEL CRISTINA	ESPITIA LOPEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25784775	MABEL CRISTINA	ESPITIA LOPEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25784775	MABEL CRISTINA	ESPITIA LOPEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25784775	MABEL CRISTINA	ESPITIA LOPEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25873132	CENERIS MARGARITA	REGINO DIAZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25873132	CENERIS MARGARITA	REGINO DIAZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25873132	CENERIS MARGARITA	REGINO DIAZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25873132	CENERIS MARGARITA	REGINO DIAZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26198472	SOL MARIA	CONTRERAS REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26198472	SOL MARIA	CONTRERAS REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26198472	SOL MARIA	CONTRERAS REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26198472	SOL MARIA	CONTRERAS REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2761267	EZIO MANUEL	REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2761267	EZIO MANUEL	REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2761267	EZIO MANUEL	REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2761267	EZIO MANUEL	REGINO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30581546	EMILY DEL CARMEN	DIAZ CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30581546	EMILY DEL CARMEN	DIAZ CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30581546	EMILY DEL CARMEN	DIAZ CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30581546	EMILY DEL CARMEN	DIAZ CORONADO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	02/05/2026 22.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78036178	GERMAN ENRIQUE	CORONADO FERNANDEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78036178	GERMAN ENRIQUE	CORONADO FERNANDEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78036178	GERMAN ENRIQUE	CORONADO FERNANDEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78036178	GERMAN ENRIQUE	CORONADO FERNANDEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037247	LUIS EMILIANO	DE HOYOS GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037247	LUIS EMILIANO	DE HOYOS GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	02/05/2026 22.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037247	LUIS EMILIANO	DE HOYOS GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037247	LUIS EMILIANO	DE HOYOS GONZALEZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	02/05/2026 22.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 07/05/2026
Ficha de Caracterización: 3467154
Código: 73311613
Versión: 1
Denominación: EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 08/04/2026
Fecha Fin: 06/05/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003715143	NARLY MARIA	PACHECO JULIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003715143	NARLY MARIA	PACHECO JULIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003715143	NARLY MARIA	PACHECO JULIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003715143	NARLY MARIA	PACHECO JULIO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716824	EVA SANDRID	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716824	EVA SANDRID	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716824	EVA SANDRID	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716824	EVA SANDRID	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716842	TANIA JULIETA	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716842	TANIA JULIETA	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716842	TANIA JULIETA	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003716842	TANIA JULIETA	RUIZ ESQUIVIA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003717004	ROXANA CARINA	RUIZ DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003717004	ROXANA CARINA	RUIZ DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003717004	ROXANA CARINA	RUIZ DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003717004	ROXANA CARINA	RUIZ DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007152887	ERYS JOHANNA	DE LA ROSA DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007152887	ERYS JOHANNA	DE LA ROSA DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007152887	ERYS JOHANNA	DE LA ROSA DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1007152887	ERYS JOHANNA	DE LA ROSA DE LA ROSA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1065293286	BRENDA DE JESUS	PADILLA VILLALBA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1065293286	BRENDA DE JESUS	PADILLA VILLALBA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1065293286	BRENDA DE JESUS	PADILLA VILLALBA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1065293286	BRENDA DE JESUS	PADILLA VILLALBA	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068658133	ANA ROSA	SANTOS JULIO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068658133	ANA ROSA	SANTOS JULIO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068658133	ANA ROSA	SANTOS JULIO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068658133	ANA ROSA	SANTOS JULIO	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665013	YECENIS MARIA	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665013	YECENIS MARIA	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665013	YECENIS MARIA	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665013	YECENIS MARIA	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073813232	ANA JULIA	SANTOS FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073813232	ANA JULIA	SANTOS FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073813232	ANA JULIA	SANTOS FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073813232	ANA JULIA	SANTOS FUENTES	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073814170	DANICELA	GUZMAN RUIZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073814170	DANICELA	GUZMAN RUIZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073814170	DANICELA	GUZMAN RUIZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073814170	DANICELA	GUZMAN RUIZ	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1133759101	MARY LUZ	JULIO MOGROVEJO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1133759101	MARY LUZ	JULIO MOGROVEJO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1133759101	MARY LUZ	JULIO MOGROVEJO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1133759101	MARY LUZ	JULIO MOGROVEJO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	23030540	CARMEN ROSARIO	CALAO CONEO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	23030540	CARMEN ROSARIO	CALAO CONEO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	23030540	CARMEN ROSARIO	CALAO CONEO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	23030540	CARMEN ROSARIO	CALAO CONEO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25876947	GRACIELA DEL CARMEN	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25876947	GRACIELA DEL CARMEN	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 AJUSTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25876947	GRACIELA DEL CARMEN	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	25876947	GRACIELA DEL CARMEN	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CC	2787270	FELIX FRANSICO	JULIO ROQUEME	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2787270	FELIX FRANSICO	JULIO ROQUEME	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2787270	FELIX FRANSICO	JULIO ROQUEME	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2787270	FELIX FRANSICO	JULIO ROQUEME	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30686277	DELFINA DEL ROSARIO	YEPES SANCHEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30686277	DELFINA DEL ROSARIO	YEPES SANCHEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30686277	DELFINA DEL ROSARIO	YEPES SANCHEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30686277	DELFINA DEL ROSARIO	YEPES SANCHEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115477	YOLANDA MARGOTH	SIMANCA VEGA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115477	YOLANDA MARGOTH	SIMANCA VEGA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	APROBADO	07/05/2026 10.09 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115477	YOLANDA MARGOTH	SIMANCA VEGA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	APROBADO	07/05/2026 10.10 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115477	YOLANDA MARGOTH	SIMANCA VEGA	POR CERTIFICAR	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	APROBADO	07/05/2026 10.11 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115898	DIANA CRISTINA	ORTEGA LOZANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115898	DIANA CRISTINA	ORTEGA LOZANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115898	DIANA CRISTINA	ORTEGA LOZANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	35115898	DIANA CRISTINA	ORTEGA LOZANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50849890	EDILSA DEL PILAR	CEBALLOS SANTOS	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50849890	EDILSA DEL PILAR	CEBALLOS SANTOS	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50849890	EDILSA DEL PILAR	CEBALLOS SANTOS	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50849890	EDILSA DEL PILAR	CEBALLOS SANTOS	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50953545	MAIDED DEL ROSARIO	DE LA ROSA MEDRANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50953545	MAIDED DEL ROSARIO	DE LA ROSA MEDRANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50953545	MAIDED DEL ROSARIO	DE LA ROSA MEDRANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50953545	MAIDED DEL ROSARIO	DE LA ROSA MEDRANO	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037536	ALBEIRO ANTONIO	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540781 - 27040201704 CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO	NO APROBADO	07/05/2026 10.12 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037536	ALBEIRO ANTONIO	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540782 - 27040201701 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037536	ALBEIRO ANTONIO	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540783 - 27040201702 EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	NO APROBADO	07/05/2026 10.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78037536	ALBEIRO ANTONIO	DE LA ROSA JIMENEZ	EN FORMACION	37811 - Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	540784 - 27040201703 REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS	NO APROBADO	07/05/2026 10.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 02/05/2026
Ficha de Caracterización: 3467383
Código: 73310069
Versión: 1
Denominación: ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 07/04/2026
Fecha Fin: 28/04/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003588428	KAREN PAOLA	GAMERO IZQUIERDO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003588428	KAREN PAOLA	GAMERO IZQUIERDO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003588428	KAREN PAOLA	GAMERO IZQUIERDO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003588428	KAREN PAOLA	GAMERO IZQUIERDO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO PECUARIO CONSECUENTE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003590489	ANYEL MIRJHAN	ARGUMEDO PLAZA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003590489	ANYEL MIRJHAN	ARGUMEDO PLAZA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003590489	ANYEL MIRJHAN	ARGUMEDO PLAZA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1003590489	ANYEL MIRJHAN	ARGUMEDO PLAZA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO PECUARIO CONSECUENTE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1062444176	NATACHA	GUZMAN LICONA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1062444176	NATACHA	GUZMAN LICONA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1062444176	NATACHA	GUZMAN LICONA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1062444176	NATACHA	GUZMAN LICONA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1064995354	TATIANA JULIETH	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1064995354	TATIANA JULIETH	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1064995354	TATIANA JULIETH	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1064995354	TATIANA JULIETH	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067840752	LERSY PAOLA	GONZALEZ VEGA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067840752	LERSY PAOLA	GONZALEZ VEGA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067840752	LERSY PAOLA	GONZALEZ VEGA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1067840752	LERSY PAOLA	GONZALEZ VEGA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1071348175	LERSY YULISA	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1071348175	LERSY YULISA	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1071348175	LERSY YULISA	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1071348175	LERSY YULISA	ARGUELLO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151166	FRANCISCO ANTONIO	ARGUMEDO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151166	FRANCISCO ANTONIO	ARGUMEDO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151166	FRANCISCO ANTONIO	ARGUMEDO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151166	FRANCISCO ANTONIO	ARGUMEDO DIAZ	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151980	LUIS MANUEL	GAMERO DORIA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151980	LUIS MANUEL	GAMERO DORIA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151980	LUIS MANUEL	GAMERO DORIA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11151980	LUIS MANUEL	GAMERO DORIA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO PECUARIO CONSECUENTE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153401	ALFREDO MIGUEL	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153401	ALFREDO MIGUEL	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153401	ALFREDO MIGUEL	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153401	ALFREDO MIGUEL	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153548	ELQUIN ANTONIO	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153548	ELQUIN ANTONIO	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153548	ELQUIN ANTONIO	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153548	ELQUIN ANTONIO	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO PECUARIO CONSECUENTE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153656	JAVIER ESTEBAN	OTERO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153656	JAVIER ESTEBAN	OTERO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153656	JAVIER ESTEBAN	OTERO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11153656	JAVIER ESTEBAN	OTERO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155282	MIGUEL ANGEL	ARGUELLO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155282	MIGUEL ANGEL	ARGUELLO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155282	MIGUEL ANGEL	ARGUELLO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CC	11155282	MIGUEL ANGEL	ARGUELLO MONTES	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155719	NICANOR ALFONSO	OTERO MONTES	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155719	NICANOR ALFONSO	OTERO MONTES	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155719	NICANOR ALFONSO	OTERO MONTES	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	11155719	NICANOR ALFONSO	OTERO MONTES	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26159572	IVELICE DEL CARMEN	LUNA ARROYO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26159572	IVELICE DEL CARMEN	LUNA ARROYO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26159572	IVELICE DEL CARMEN	LUNA ARROYO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26159572	IVELICE DEL CARMEN	LUNA ARROYO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160081	GLORIA MARIA	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160081	GLORIA MARIA	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160081	GLORIA MARIA	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160081	GLORIA MARIA	ARGUELLO GAMERO	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN	GOMEZ VERTEL	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN	GOMEZ VERTEL	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN	GOMEZ VERTEL	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26160089	HEMENEGILDA DEL CARMEN	GOMEZ VERTEL	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26161901	SILA ESTHER	IZQUIERDO CAUSIL	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26161901	SILA ESTHER	IZQUIERDO CAUSIL	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26161901	SILA ESTHER	IZQUIERDO CAUSIL	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26161901	SILA ESTHER	IZQUIERDO CAUSIL	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163395	ELIS YOJANA	LICONA ARRETA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163395	ELIS YOJANA	LICONA ARRETA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163395	ELIS YOJANA	LICONA ARRETA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163395	ELIS YOJANA	LICONA ARRETA	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163520	SAIDA ISABEL	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163520	SAIDA ISABEL	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163520	SAIDA ISABEL	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163520	SAIDA ISABEL	DIAZ ARGUELLO	EN FORMACION	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	NO APROBADO	02/05/2026 22.30 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163545	YAKELINE DEL CARMEN	SOTO SANCHEZ	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120790 - REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163545	YAKELINE DEL CARMEN	SOTO SANCHEZ	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120791 - IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES	APROBADO	02/05/2026 22.28 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163545	YAKELINE DEL CARMEN	SOTO SANCHEZ	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120792 - DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	26163545	YAKELINE DEL CARMEN	SOTO SANCHEZ	POR CERTIFICAR	3895 - MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE	120793 - PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE	APROBADO	02/05/2026 22.29 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 08/05/2026
Ficha de Caracterización: 3467998
Cógigo: 21230073
Versión: 1
Denominación: MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA.
Estado de la Ficha de Caracterización: TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio: 09/04/2026
Fecha Fin: 07/05/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
TI	1067927265	KATERINE SOFIA	TUBERQUIA GUZMAN	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1067927265	KATERINE SOFIA	TUBERQUIA GUZMAN	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1067927265	KATERINE SOFIA	TUBERQUIA GUZMAN	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1067927265	KATERINE SOFIA	TUBERQUIA GUZMAN	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663993	KENIA LUZ	ORTIZ AMANTE	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663993	KENIA LUZ	ORTIZ AMANTE	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663993	KENIA LUZ	ORTIZ AMANTE	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068663993	KENIA LUZ	ORTIZ AMANTE	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665171	DANIEL RODRIGO	RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665171	DANIEL RODRIGO	RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665171	DANIEL RODRIGO	RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1068665171	DANIEL RODRIGO	RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069466566	DIRLEY ESTHER	NOBLES ORTIZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069466566	DIRLEY ESTHER	NOBLES ORTIZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069466566	DIRLEY ESTHER	NOBLES ORTIZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069466566	DIRLEY ESTHER	NOBLES ORTIZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069476646	LUISA DEL CARMEN	URANGO ORTIZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069476646	LUISA DEL CARMEN	URANGO ORTIZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069476646	LUISA DEL CARMEN	URANGO ORTIZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1069476646	LUISA DEL CARMEN	URANGO ORTIZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073818662	ADER LUIS	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073818662	ADER LUIS	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073818662	ADER LUIS	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1073818662	ADER LUIS	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1073987454	ELKIN MANUEL	ARIZA SALGADO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1073987454	ELKIN MANUEL	ARIZA SALGADO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1073987454	ELKIN MANUEL	ARIZA SALGADO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
TI	1073987454	ELKIN MANUEL	ARIZA SALGADO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	10904504	ALFREDO ANTONIO	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	10904504	ALFREDO ANTONIO	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	10904504	ALFREDO ANTONIO	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	10904504	ALFREDO ANTONIO	SALGADO QUINTERO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1102806359	JORGE ANTONIO	CARRASCAL VIDAL	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1102806359	JORGE ANTONIO	CARRASCAL VIDAL	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1102806359	JORGE ANTONIO	CARRASCAL VIDAL	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	1102806359	JORGE ANTONIO	CARRASCAL VIDAL	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2758236	LAUREANO ANTONIO	CORREA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2758236	LAUREANO ANTONIO	CORREA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	2758236	LAUREANO ANTONIO	CORREA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

CC	2758236	LAUREANO ANTONIO	CORREA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575832	GLENNYS PETRONA	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575832	GLENNYS PETRONA	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575832	GLENNYS PETRONA	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575832	GLENNYS PETRONA	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575835	VIVIAN DEL CARMEN	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575835	VIVIAN DEL CARMEN	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575835	VIVIAN DEL CARMEN	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30575835	VIVIAN DEL CARMEN	AVILA PATERNINA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30582196	LEDYS MARIA	NUÑEZ LOPEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30582196	LEDYS MARIA	NUÑEZ LOPEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30582196	LEDYS MARIA	NUÑEZ LOPEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30582196	LEDYS MARIA	NUÑEZ LOPEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583484	ESTHER ELENA	RAMOS SANCHEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583484	ESTHER ELENA	RAMOS SANCHEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583484	ESTHER ELENA	RAMOS SANCHEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583484	ESTHER ELENA	RAMOS SANCHEZ	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583486	LUZ ESTELA	MONTES AVILA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583486	LUZ ESTELA	MONTES AVILA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583486	LUZ ESTELA	MONTES AVILA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	30583486	LUZ ESTELA	MONTES AVILA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50861063	EDITH DEL CARMEN	QUINTERO RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50861063	EDITH DEL CARMEN	QUINTERO RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50861063	EDITH DEL CARMEN	QUINTERO RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50861063	EDITH DEL CARMEN	QUINTERO RAMBAO	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50893562	RUBY DEL CARMEN	BERNA VELASQUEZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50893562	RUBY DEL CARMEN	BERNA VELASQUEZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50893562	RUBY DEL CARMEN	BERNA VELASQUEZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50893562	RUBY DEL CARMEN	BERNA VELASQUEZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50952355	NACIRA ROSA	ALMANZA OSUNA	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50952355	NACIRA ROSA	ALMANZA OSUNA	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50952355	NACIRA ROSA	ALMANZA OSUNA	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	50952355	NACIRA ROSA	ALMANZA OSUNA	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78703535	OSBALDO ANTONIO	LOPEZ PEREZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	APROBADO	08/05/2026 23.14 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78703535	OSBALDO ANTONIO	LOPEZ PEREZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78703535	OSBALDO ANTONIO	LOPEZ PEREZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78703535	OSBALDO ANTONIO	LOPEZ PEREZ	POR CERTIFICAR	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	APROBADO	08/05/2026 23.15 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78741202	ERNAUL ALFONSO	ARRIETA TORRES	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78741202	ERNAUL ALFONSO	ARRIETA TORRES	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78741202	ERNAUL ALFONSO	ARRIETA TORRES	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	78741202	ERNAUL ALFONSO	ARRIETA TORRES	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	92539244	LUIS ENRIQUE	URANGO SIERRA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725000 - DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	92539244	LUIS ENRIQUE	URANGO SIERRA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725001 - RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	92539244	LUIS ENRIQUE	URANGO SIERRA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725002 - IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU	NO APROBADO	08/05/2026 23.16 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO
CC	92539244	LUIS ENRIQUE	URANGO SIERRA	EN FORMACION	40500 - Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	725003 - APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO	NO APROBADO	08/05/2026 23.17 a	CC 34989493 - MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO

OBLIGACION CONTRACTUAL # 4
Anexo # 4 Evidencias fotográficas de la reunión y Listados





SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Alistamiento Día d Porvenir.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	[illegible]	1.067862729		X			maria10218@msn.com	3118134819	Si	
	[illegible]	9294614		✓			[illegible]	3016079832	✓	
	[illegible]	50835659		✓			[illegible]	3014416748	✓	
	ROSA GONZALEZ	1064988280		✓			[illegible]	3135745411	✓	
	[illegible]	1063939338		✓			[illegible]	3155199	Si	
	[illegible]	1064002666		—			[illegible]	31866029	Si	
	[illegible]	1063138119		✓			[illegible]	3173755779	Si	
	[illegible]	30685991		✓			[illegible]	3126177387	Si	
	[illegible]	78'765.887		✓			[illegible]	3152	Si	
	[illegible]	7385519		✓			[illegible]	32	Si	
	[illegible]	1067959 665		X			[illegible]	3106	✓	
	[illegible]	1064476445		X			[illegible]	3114357	Si	
	[illegible]	1067192 4176.		*			[illegible]	3102221707	Si	
	[illegible]	1064483101		X			[illegible]	3017397	Si	
	[illegible]	50928682		/			[illegible]	3003226	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) ALISTAMIENTO SENA - POMPEYA

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Melissa Zabala Gonzalez	1062956401		X		CABB	melizabalagonzalez@gmail.com	3118478584	SI	
2	Juan Diego Fernandez H.	1002996218		X		CABB	juan10hoyos@gmail.com	3013785201	SI	
3	Sergio Hernan Ortiz M.	1032385140		X		CADP.	sergioortiz@sena.edu.co	3225268316	SI	
4	Karina Torres	50992252		X		CABP.		3043848584	SI	
5	Maria Jose Santos A	1064998579		X		CABP	mjsantos@sena.edu	3209778654	Si	
6	Selene Solano	1067870529		X		CABP	ssolano@sena.edu.co	3023893161	Si	Selene Solano
7	Hernandi Arrieta	1122818043		X		CABP	Hernandis@gmail.com	3008518774	Si	
8	EDWIN NOVOA B.	78.702535		X		CABP		3168210614	Si	
9	William Gutierrez	78023063		X		SENA	williamcarlos@gmail.com	3126541405	Si	
10	Ruben Fornieles	78026344		X		CABP	rfornieles@sena.edu.co	3135978772	SI	
11	Tony Luna H	10967111		X		CABP	Tonyalluno@hotmail.com	3103608632	SI	
12	Jessica Perez	50926514		X		CABP	perezo@sena.edu.co	3005719235	SI	
13	Conny Prieto	50971420		X		CABP		3008159120	SI	
14	Julissa Arrieta	1062426425		X		CABP	arrietajulissa2@gmail.com	3136808486	Si	Julissa Arrieta
15	Shirly Elpach	52804159		X		CASP.	Shirleyelmar28@gmail.com	31041964 03	SI	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Dayana Violet	1003045950		X		CABP	DayanaViolet22@G	3137741531	X	Dayana Violet
2.	Zhirley Gallo	50938529		X		CABP	Zhirgonu@gmail.co	3106004834	X	
3.	Cleo Montañez	74084627		X		CABP.	cmontanez@sena.edu.co	3118000479		
4	Georgi Benitez	6469874		X		CABP	georgi.be@sena.edu.co	3164174474		
5	Elis Almanza	50958810		X		CABP	edmanzul@sena.edu	3104578818	X	Elis A.
6	LUISA MARTINEZ	1068667895		X		CABP	luisamartinez1306@	3023048900	X	LUISA MARTINEZ
7	ALFREDO SIERRA	1064976757		X		CABP	Sierrayepezalfredogu@gmail.com	3108092775	X	ALFREDO SIERRA
8	Gabriel Ramirez	73096597		X		CABP	gabrielantonioramirezlima@gmail.com.	3235851931	X	
9	YORLENE AGUAD	50917612		X		CABP	yorle661@gmail.com	3012622459	X	
10	CARLOS RUIZ	78019472		X		CABP	ruizmestra16@gmail.com	3008396960	X	
11	Fernando Bedoya	1064985335		X		CABP	ingfer21@gmail.com	3013853122	X	Fernando Bedoya
12	Berenice Xenaltis	22422296		X		CABP	bxgmeltis@sena.edu.co	3174314587	X	
13	Jean David Montiel	1069493526		X		CABP	jmontiel@gmail.com	3106903998	X	Jean David Montiel
14	Diego Madera	1067961633		X		CABP	Dimavi0804@hotmail.com	3134422373	X	Diego Madera
15	Arleth Montiel	30565106		x		CABP	arlethmontiel24@gmail.com	3116559432	x	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Alistamiento SENA — PORVENIR

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Edian Soto T	1067851937		X		CABP	dsoto@sena.edu.co	3128027860	X	Edian Soto T.
	Oriette Nova M.	50926109		X		CABP	[illegible]	3002829446	X	[illegible]
	Jorge Espitia Del Valle	1067846347		X		CABP	Jlespitia@sena.edu.co	3013666898	X	[illegible]
	Alonso Acosta	1076[illegible]		X		CABP	[illegible]	3004[illegible]	X	[illegible]
	Gabriel Carrillo V.	1067860723		X		CABP	[illegible]	322[illegible]	X	[illegible]
	Laudy Llorente	1065374985		X		CABP	[illegible]	3873459333	X	[illegible]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE 04 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Alistamiento Virtual

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Linda Paz Mendoza	30685991		X			Linda.paz@hotmail.com	3126198587	✓	
	Gerardo Rodriguez B	26229120		X			gerardo@live.com	3163658882	✓	
	Laura Gonzalez	1094935659		X			laura.gonzalez@sena.edu.co	3014467608	✓	
	Rosa Gonzalez	1064998728		X			rosagonzalez@sena.edu.co	3135275911	✓	
	Georgi Benitez	64698714		X			georgibenitez@sena.edu.co	3164174047		
	Cleo Montañez	74084622		X			cmontanez@sena.edu.co	3118506977		
	Genny Peña M	50954430		X			gennypenamarin@gmail.com	3008359820		
	Yorlene Alzate	39691762		X			yorlenealzate@gmail.com	3012602464		
	Shirley Eljach	52.804159		X			Shirleyadmar2@gmail.com	3101931964	✓	
	Marcela Negrete	34994493		X			mnegretem@sena.edu.co	3205184872	✓	Marcela Negrete M.
	Sadis Horta	45.527.945		X			ilhortaa@sena.edu.co	3216050423	✓	
	Gabriel Ramirez	73096597		X			gabrielarbusiaramirez@gmail.com	3235851931	SI	
	Leonardo Berbesi Anaya	1064951335		X			ingfercas@gmail.com	3015555122	SI	
	Luisa Martinez Perez	1068667895		X			luisamartinez1306@	3023048900	SI	Luisa Martinez
	Ruben Fernandez	78026344		X			rfumielesm@sena.edu.co	3135978771	SI	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Alistamiento día 2. Vitrina.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRT
	Carlos Lázaro Arroyo	6618692		X		CAPB	Clazaro.arroyo@gmail.com	3042356172		
	Maria José Soto	1064998579		X		CAPB	MJSoto@sena.edu.co	3126977857	X	
	Carlos Ruiz	78019472		X		CABP	YOIZMESTRE16@gmail.com	3008396360	X	
	Alfredo Sierra	1064976752		X		CABP	sierramurillo@gmail.com	3108092725	X	
	Lorena Soto	1064871192		X		CABP	lorisa.32@hotmail.com	3117585248	X	
	Kenmer J. Delgado Mi	1063138119		X		CABP	Kenmer.J.delgado@gmail.com	3175755779	X	
	Berenice Torrealba	22422284		X		CABP	berenicetorrealba@sena.edu.co	3174345787	X	
	Melissa Zabala Gonzalez	1062956401		X		CABP	melizabalagonzalez@gmail.com	3118478384	X	
	Raquel García	78715355		X		CABP	[illegible]	[illegible]	X	
	Esteban Figueroa S	10932363		X		CABP	osfigoal@gmail.com	3103666362	X	
	Diego Madera	1067961633		X		CABP	Dmavo8946@hotmail.com	3134422373	X	Diego Madera
	Juan Diego Fernandez	1002998218		X		CABP	juan10Hoyos@gmail.com	3013785201	X	
	Karen Tuves	50942252		X		CABP	kai0036@hotmail.com	3043848856	X	
	Arleth Montiel	30565106		X		CABP	arlethmartelz@gmail.com	3116559432	X	
	Edwin Navas B	78702935		X		CABP	ejnavas@sena.edu.co	3168210614	X	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Alistamiento día 2 Vitrina

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Ximena Díaz	1069[illegible]3184		X		CABP	Ximena@sena.edu.co	3[illegible]	Si	
	Paola González	1069[illegible]8655		X		CABP	Magu[illegible]@hotmail.com	3106[illegible]	Si	
	Paulina Cogollo M.	1069[illegible]4176		X		CABP	Yani.cogollos@gmail.com	3102221707	Si	
	KELLY DIAZ GUERRA	1069486445		X		CABP	KKdiaz@sena.edu.co	3143574[illegible]	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente

Powered by CamScanner

OBLIGACION CONTRACTUAL # 8
ANEXO 5. SOPORTES DE DOCUMENTOS EN PDF CARGADOS EN CARPETA DRIVE DEL INSTRUCTOR.

SENA	CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración Educativa Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **3499255** No. SOLICITUD **2423242**

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ELABORACIÓN DE BIOABONOS SOLIDOS**

TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: ____ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: **06000033** VERSION **2** SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO:

PROGRAMA ESPECIAL **2375 CAMPESENA**

FECHA INICIO**: 4-05-2026** TERMINACIÓN: _2**2-06-2026**_ TOTAL HORAS **40**

Nº APRENDICES: **15** MUNICIPIO: **CIENAGA DE ORO**

VEREDA: **Playa Blanca 2** DIRECCIÓN**: CASA LIDER**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	**(4,11,25 mayo. 1, 22 junio)**	**10 AM**	**18 PM**
MARTES			
MIERCOLES			
JUEVES			
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR**:** **MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO** CC. Nº **34989493**

TELÉFONO **320518487** EMAIL: mnegretem@sena.edu.co marcelanegretem@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDAS **ALCALDIA DE CIENAGA DE ORO**

NIT Nº. TELÉFONO: **3147043518** FAX:

DIRECCIÓN: **VEREDA PLAYA BLANCA 2** APARTADO:

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: **MARYURIS CORONADO**

No. DE EMPLEADOS: ACTIVIDAD ECONÓMICA:

DPTO: MUNICIPIO: GREMIO:

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas	
	Limitada			Precooperativas			
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	X
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

SENA	CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración Educativa Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **3496062** No. SOLICITUD **2420840**

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ELABORACIÓN DE BIOABONOS SOLIDOS**

TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: ____ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: **06000033** VERSION **2** SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO:

PROGRAMA ESPECIAL **2375 CAMPESENA**

FECHA INICIO**: 5-05-2026** TERMINACIÓN: **9-06-2026** TOTAL HORAS **48**

Nº APRENDICES: **22** MUNICIPIO: **SAN CARLOS**

VEREDA: **Arroyo Burgos 2** DIRECCIÓN**: CASA LIDER**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES			
MARTES	**(5,12,19,26 Mayo. 2 Y 9 junio)**	**10 AM**	**18 PM**
MIERCOLES			
JUEVES			
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR**:** **MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO** CC. Nº **34989493**

TELÉFONO **320518487** EMAIL: mnegretem@sena.edu.co marcelanegretem@gmail.com

NOMBRE EMPRESA ATENDIDAS **ALCALDIA DE SAN CARLOS**

NIT Nº. ____ TELÉFONO: **3106480716** FAX: ____

DIRECCIÓN: **VEREDA ARROYO BURGOS 2** APARTADO: ____

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: **LUIS GAMERO DORIA**

No. DE EMPLEADOS: ____ ACTIVIDAD ECONÓMICA: ____

DPTO: ____ MUNICIPIO: ____ GREMIO: ____

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro	Limitada		Solidaria	Precooperativas		**Instituciones Educativas**		
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐		
	En Comandita			Cooperativas Públicas		**Otros**		
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales		
	Colectiva			Mutuales		ONGS		X
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos		

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

SENA	CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración Educativa Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **3496824** No. SOLICITUD **2421350**

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **ELABORACIÓN DE BIOABONOS SOLIDOS**

TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: ____ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: **06000033** VERSION **2** SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO:

PROGRAMA ESPECIAL **2375 CAMPESENA**

FECHA INICIO**: 13-05-2026** TERMINACIÓN: **17-06-2026** TOTAL HORAS **48**

Nº APRENDICES: **19** MUNICIPIO: **CIENAGA DE ORO**

VEREDA: **LAGUNETA TIERRA BAJA** DIRECCIÓN**: CASA LIDER**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES			
MARTES			
MIERCOLES	**(13, 20, 27 mayo. 3,10, 17 junio)**	**10 AM**	**18 PM**
JUEVES			
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR**:** **MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO** CC. Nº **34989493**

TELÉFONO **320518487** EMAIL: mnegretem@sena.edu.co

NOMBRE EMPRESA ATENDIDAS **ALCALDIA DE CIENAGA DE ORO**

NIT Nº. TELÉFONO**: 3202167191** FAX:

DIRECCIÓN: **VEREDA LAGUNETA TIERRA BAJA** APARTADO:

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: **OSBALDO LOPEZ PEREZ**

No. DE EMPLEADOS: ACTIVIDAD ECONÓMICA:

DPTO: MUNICIPIO: GREMIO:

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro			Solidaria			Instituciones Educativas	
	Limitada			Precooperativas			
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐	
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros	
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales	
	Colectiva			Mutuales		ONGS	X
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

6,

SENA	CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración Educativa Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **3499333** No. SOLICITUD **2423322**

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO**

TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: ____ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: **73311617** VERSION **1** SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO:

PROGRAMA ESPECIAL **2375 CAMPESENA**

FECHA INICIO**: 14-05-2026** TERMINACIÓN: **11-06-2026** TOTAL HORAS **40**

Nº APRENDICES: **15** MUNICIPIO: **TIERRALTA**

VEREDA: **BUENOS AIRES SECTOR 1** DIRECCIÓN**: CASA LIDER**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES			
MARTES			
MIERCOLES			
JUEVES	**(14, 21, 28 mayo. 4,11 junio**	**10 AM**	**18 PM**
VIERNES			
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR**:** **MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO** CC. Nº **34989493**

TELÉFONO **320518487** EMAIL: mnegretem@sena.edu.co

NOMBRE EMPRESA ATENDIDAS **ALCALDIA DE TIERRALTA**

NIT Nº. TELÉFONO**: 3143396455** FAX:

DIRECCIÓN: **BUENOS AIRES SECTOR 1** APARTADO:

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: **MARILEXIS MADERA**

No. DE EMPLEADOS: ACTIVIDAD ECONÓMICA:

DPTO: MUNICIPIO: GREMIO:

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro	Limitada		Solidaria	Precooperativas		Instituciones Educativas		
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐		
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros		
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales		
	Colectiva			Mutuales		ONGS		X
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos		

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

6,

SENA	CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración Educativa Procedimiento: Matrícula

FICHA DE CARACTERIZACIÓN: **3506388** No. SOLICITUD **2429100**

NOMBRE DE LA FORMACIÓN: **DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO**

TIPO DE FORMACIÓN: TITULADA: ____ COMPLEMENTARIA: X

CODIGO PROGRAMA: **73311617** VERSION **1** SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO:

PROGRAMA ESPECIAL **2375 CAMPESENA**

FECHA INICIO**: 8-05-2026** TERMINACIÓN: **5-06-2026** TOTAL HORAS **40**

Nº APRENDICES: **15** MUNICIPIO: **TIERRALTA**

VEREDA: **BUENOS AIRES SECTOR 2** DIRECCIÓN**: CASA LIDER**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES			
MARTES			
MIERCOLES			
JUEVES			
VIERNES	**(8,15, 22, 29 mayo. 5 junio**	**10 AM**	**18 PM**
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR**:** **MARCELA MIREYA NEGRETE MERCADO** CC. Nº **34989493**

TELÉFONO **320518487** EMAIL: mnegretem@sena.edu.co

NOMBRE EMPRESA ATENDIDAS **ALCALDIA DE TIERRALTA**

NIT Nº. TELÉFONO**: 3143396455** FAX:

DIRECCIÓN: **BUENOS AIRES SECTOR 2** APARTADO:

E-MAIL:

NOMBRE DEL GERENTE: **MARILEXIS MADERA**

No. DE EMPLEADOS: ACTIVIDAD ECONÓMICA:

DPTO: MUNICIPIO: GREMIO:

TIPO DE EMPRESA

Ánimo de Lucro	Limitada		Solidaria	Precooperativas		Instituciones Educativas		
	Anónima			Cooperativas		Instituciones Educativas: Publica ☐ Privada ☐		
	En Comandita			Cooperativas Públicas		Otros		
	Economía Mixta			Empresas Comunales		Entes Territoriales		
	Colectiva			Mutuales		ONGS		X
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos		

INSTRUCTOR COORDINADOR ACADÉMICO FECHA DE ENTREGA

Fecha de Elaboración	17/03/2026
Denominación del Programa de Formación	EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	73311613 V1
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	NO APLICA
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MARCELA NEGRETE MERCADO — CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, iunsumos y los equipos para el embolse de acuerdo con requerimientos técnicos	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN EN CUANTO A LA ESCOGENCIA DE LAS HERRAMIENTAS INSUMOS, ESCOGIDOS Y EQUIPOS PARA EL EMBOLSE	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL.	MARCELA NEGRETE MERCADO	IDENTIFICA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL EMBOLSE DE RACIMOS DE SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS. ALISTA EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL EMBOLSE DE RACIMO DE BANANO Y PLÁTANO EMPLEANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL EMBOLSADO DESEMPEÑO:ALISTA LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y EQUIPOS PARA LA LABOR DE EMBOLSE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Embolsar el racimo teniendo en cuenta su estado fisiológico y morfológico e igualmente aplicar las técnicas de embolse de acuerdo a recomendaciones técnicas y normativa de la empresa	16	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN Y REGISTRO DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERA, BOLSAS, MACHETE, PITA. ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		APLICA LAS TÉCNICAS PARA EL EMBOLSE DE RACIMOS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES Y POLITICAS DE LA EMPRESA. RECONOCE EL ESTADO FISIOLÓGICO Y MORFOLÓGICO DEL RACIMO PARA SU EMBOLSE SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS. PRESENTA LOS REGISTROS DEL NÚMERO Y ESTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA FISIOLOGÍA Y MORFOLOGÍA DEL RACIMO , TÉCNICAS DE EMBOLSE. DE DESEMPEÑO: REVISA EL ESTADO FENOLÓGICO Y MORFOLÓGICO DEL RACIMO A EMBOLSAR Y ESCOGE LA TÉCNICA DE EMBOLSE. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS . DE PRODUCTO: RACIMOS EMBOLSADOS SEGÚN RECOMENDACIONES TECNICAS Y DE LA EMPRESA. REGISTROS DILIGENCIADOS DEL NUMERO Y ESTADO DE LOS RACIMOS DE PLATANO Y BANANO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	Subsanar errores cometidos en el embolsado e identificación de los racimos de plátano, siguiendo recomendaciones técnicas.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, BOLSAS, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		EMPLEA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DEL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	DE DESEMPEÑO: DETALLA EL EMBOLSADO DEFECTUOSO Y LA MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. DE PRODUCTO: CULTIVO EMBOLSADO CORRECTAMENTE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	Verificar la labor de amarre y encintado de los racimos de plátano de acuerdo a requerimientos técnicos.	8			SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL, CINTAS DE COLORES, MACHETE		APLICA PROCEDIMIENTOS EN LA REVISIÓN DEL AMARRE Y UBICACIÓN DE LA BOLSA DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	DE DESEMPEÑO: AJUSTA EL AMARRE, ENCINTADO Y UBICACIÓN DE LA BOLSA DE PRODUCTO: RACIMOS AMARRADOS, ENCINTADOS DE ACUERDO A RECOMENDACIONES TECNICAS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO Y BANANO
- **Código del Programa de Formación:** 73311613 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

✧ Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

✧ ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

✧ EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA

✧ CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

✧ REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

El cultivo del plátano en Colombia tiene gran importancia social y económica, por ser uno de los productos fundamentales de la canasta familiar y fuente generadora de trabajo y divisas para el país. Después de procesada la fruta, se usan el tallo, la hojas, las flores y la raíz para hacer harina, vinagre, papel, tortas comestibles, madera procesada y alimentos para animales. Se cultiva en diferentes áreas agroecológicas, desde O hasta 2000 m.s.n.m. y temperaturas promedias entre 17 y 35°C. En el país se cultivan alrededor de

384.957 ha, con una producción total anual de 2.6 millones de toneladas de racimos, de las cuales 96% se dedican al mercado interno y el resto a la exportación (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Estadístico 1996) Fuente AGROSAVIA.

Por lo anterior es de gran importancia proteger el racimo para evitar ataque de insectos plagas, quemaduras del sol, daños físicos, además favorece el llenado de los dedos, la calidad del producto y el control de inventario mediante las cintas de color.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



El embolse de plátano es una práctica agrícola de gran importancia que consiste en cubrir el racimo con una bolsa de polietileno (generalmente de color azul) para protegerlo de plagas, insectos, aves y rayos solares, mejorando la calidad, el tamaño y la apariencia de la cáscara. Esta técnica crea un microclima cálido que acelera el crecimiento.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto a la labor de embolse de racimos de plátano y banano.

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

La práctica de embolse de racimos de plátano y banano permite acelerar el crecimiento y aumentar el grosor del fruto, proteger de insectos plagas, enfermedades como los hongos, aves, quemaduras por rayos solares, daños físico, pero se debe tener en cuenta para realizar esta labor el estado fisilógico y morfológico del racimo. Por lo tanto es primordial realizar una visita previa al cultivo para observar el estado del cultivo y escoger con anticipación los recursos necesarios para dicha actividad.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo realice una vista al cultivo y verifique el estado fenológico y morfológico de los racimos que necesitan la labor de embolse, según las recomendaciones técnicas.





Actividad de Aprendizaje 2:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, materiales e insumos necesarios para la actividad de deshije, reflexione sobre las ventajas de escoger las herramientas necesarias para hacer un adecuado deshije del cultivo de musaceas.



3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la práctica de embolsede racimos de plátano y banano, teniendo en cuenta los recursos e insumos, donde se manejarán factores necesarios para la adecuada práctica o labor cultural.

Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje en prácticas de campo.

Actividad de Aprendizaje 1:

Realizarel proceso de embolse de racimos de plátano y bananno teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar el registro del número y estado de los racimos de plátano y banano embolsados.

Actividad de Aprendizaje 3:

Subsanar el embolsado defectuoso y la mala identificación de los racimos de plátano y banano embolsados, según recomendaciones técnicas.

Actividad de Aprendizaje 4:

Verificar el amarre y encintado de los racimos de plátano y banano embolsados, conforme a los requerimiento técnicos.



3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola de plátano y banano

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, bolsa de polietileno de color azul, machetes.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, INSUMOS Y LOS EQUIPOS PARA EL EMBOLSE DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**	**COGNITIVA:** Identificar las herramientas, insumos y equipos para elembolse del racimo **PROCEDIMENTAL:** Organizar las herramienta , insumos y equipos para el embolsado del racimo según requerimientos técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de alistar los insumos y herramientas para el embolse del racimo de plátano y banano	**De Conocimiento:** Listar los elementos necesarios para el embolse del racimo de plátano **De Desempeño:** Exposición **De Producto:** Registro de los elementos escogidos para la labor de embolse	Identifica los equipos y herramientas para el embolse de racimos de según criterios técnicos y normas. Alista equipos, herramientas e insumos para el embolse de racimo de banano y plátano empleando los elementos de protección personal de acuerdo con la normativa.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto
	EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA	**COGNITIVA:** Identificar los racimos de acuerdo a su estado fenológico y morfológico. según especificaciones técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Determinar las labores a realizar de acuerdo a lo observado de acuerdo a criterios técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:**	**De Conocimiento:** Escoger el racimo de acuerdo a lo observado **Desempeño:** Embolsar el racimo según especificaciones técnicas y de la empresa. **De Producto:** Racimos embolsado según especificaciones	Aplica las técnicas para el embolse de racimos de acuerdo con las recomendaciones y politicas de la empresa. Reconoce el estado fisiológico y morfológico del racimo para su embolse según las recomendaciones técnicas. presenta	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto.

		Reconocer la importancia del embolse de racimos para obtener racimos de excelente calidad.	técnicas.	los registros del número y estado de los racimos de plátano o banano	
	CORREGIR EL EMBOLSADO DEFECTUOSO O MALA IDENTIFICACIÓN DE LOS RACIMOS DEPLÁTANO O BANANO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS	**COGNITIVA:** Identificar que racimos estan mal embolsados o estan mal identificados según recomendación técnica. **PROCEDIMENTAL:** Aplica las técnicas recomendadas en la identificación del embolsado defectuoso y mal identificado. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de corregir el embolsado defectuoso y mal identificado.	**De Conocimiento:** Escoger el racimo de embolsado defectuoso **De Desempeño:** Detallar el embolsado defectuoso y hacer la debida corrección. **De Producto:** Racimos embolsados e identificados adecuadamente siguiendo las recomendaciones técnicas	Emplea las recomendaciones técnicas en la identificación del embolsado defectuoso o mala identificación de los racimos según procedimientos de la empresa.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo
	REVISAR EL AMARRE Y EL ENCINTADO DE LOS RACIMOS DE PLÁTANO O BANANO CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**COGNITIVA:** Verificar el amarre y encintado de los racimos de plátano y banano, conforme a los requerimientos técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Aplicar los procedimientos para la revisión del amarre y encintado del racimo de acuerdo a los requerimientos técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Asumir responsablemente la revisión del amarre y encintado de los racimos.	**De Conocimiento:** Aplicar los procedimeintos en la revisión del amarre y encintado de los racimos. **De Desempeño:** Ajusta el amarre y encintado de los racimos **De Producto:** Racimos amarrados y encintados conforme a requerimientos técnicos	Aplica procedimientos en la revisión del amarre y ubicación de la bolsa de acuerdo con las recomendaciones técnicas.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Embolse de racimos: Práctica agrícola de gran importancia que consiste en cubrir el racimo con una bolsa de polietileno (generalmente de color azul) para protegerlo de plagas, insectos, aves y rayos solares, mejorando la calidad, el tamaño y la apariencia de la cáscara.

Encintado de racimos: El encintado de racimos de plátano es una práctica fundamental que consiste en atar cintas de colores a la bolsa protectora del racimo (generalmente 8 días tras la parición o al embolsar) para indicar la edad de la fruta. Esta codificación por colores permite organizar la cosecha, garantizando que el fruto se corte en su punto óptimo de llenado y mejorando la comercialización.

Racimos: Conjunto completo de frutos que crece en la parte superior de la planta de plátano o banano, sostenidos por un tallo principal- raquis. Cada racimo está compuesto por varias "manos" o grupos de plátanos (dedos) que crecen agrupados, llegando a tener entre 3 y 20 manos

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Ministerio de salud y Protección Social. https://www.minsalud.gov.co/salud/paginas/inocuidad-alimentos.aspx
- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- https://repository.agrosavia.co/bitstreams/3cb81f30-61e8-4b61-a12b-9275e7e33b9b/download

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	10/4/25	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**3/04/2026**
Denominación del Programa de Formación	**MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA**
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**
Código y versión del Programa	**21230073 V1**
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO** — **CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
S SUSTRATOS TENIENDO	NO APLICA	Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas	DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y precice mediante una lista de chequeo el uso de fertilizantes de acuerdo al tipo de mezcla de los sustratos y requerimeintos del cultivo.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES	CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO. DE LA ZONA UTILIZADA. -IDENTIFICA LOS TIPOS DE MEZCLA EMPLEADOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL SUSTRATO DISPONIBLE.	MARCELA NEGRETE MERCADO	CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO - INDICA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN FERTILIZANTE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LOS COMPONENTES DE UN SUSTRATO Y SUS CARACTERISTICASDE ACUERDO A LA ZONA DE CULTIVO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: PRECIZAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LAS MEZCLAS DE SUSTRATO Y REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DEL CULTIVO.	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos.	8	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA,		CLASIFICA LAS PROPIEDADES DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA LA CALIDAD DEL SUSTRATO. DE LA ZONA UTILIZADA. -IDENTIFICA LOS TIPOS DE MEZCLA EMPLEADOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL SUSTRATO DISPONIBLE.	DE DESEMPEÑO: CLASIFICA LAS PROPIEDADES DEL CULTIVO TENIENDO EN CUEMNTA LAS CARACTERÍSTICAS DELSUSTRATO . DETERMINA LAS LABORES ESPECIFICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS SUELO DE ACUERDO A LA ZONA UTILIZADA DE PRODUCTO: TRATAMIENTO DEL SUELO ESCOGIDO Y TIPO DE MEZCLA DE ACUERDO AL SUSTRATO.	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.	Conforme equipo de 5 aprendices y realicen la siguiente actividad: Identificar las operaciones del manejo del cultivo teniendo en cuenta el mejoramiento de las características del suelo.	8			SOCIALIZACION DE LAS HERRAMIENTAS ESCOGIDAS PARA EL MANEJO DEL CULTIVO, TENIENDO EN CUENTA EL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO.	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL, HERRAMIENTA		RECONOCE LOS COMPONENTES DE UN SUSTRATO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA -IDENTIFICA LAS HERRAMIENTAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SUELO TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN DE LA ZONA. -DETERMINA LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL TRATAMIENTO DE	DE PRODUCTO: HERRAMIENTAS SELECCIONADAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN DE LA ZONA	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.	Conforme equipo de 5 aprendices y aplicar las técnicas para el uso de los residuos en un cultivo, teniendo en cuenta su impacto ambiental en zonas urbanas.	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA Y SUS ACCIONES DE MEJORAMIENTO	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL. HERRAMIENTAS, DESECHOS VEGETALES Y PECUARIOS, MACHETES, CAL AGRICOLA, MELAZA.		PRODUCE COMPOSTAJE EN UN CULTIVO A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS. -DETERMINA EL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS TENIENDO EN CUENTA SU APLICACIÓN EN CULTIVOS URBANOS.	DE PRODUCTO: COMPOSTAJE ELABORADO A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS. - FOMENTO DE LA ECONOMIA CIRCULAR	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA
- **Código del Programa de Formación:** 21230073 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.

➢ IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.

➢ RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.

➢ APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes

volúmenes de residuos y efluentes que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

De igual forma el incremento de la población mundial ha generado también un incremento de la población urbana; la población urbana de las regiones menos desarrolladas del mundo han pasado de 2000 millones de personas a más de 2700 millones (ONU). De ahí que el manejo de los sustratos y fertilización en la agricultura urbana representa una interesante opción para obtener productos vegetales sanos a bajo costo, reducir la contaminación ambiental mediante el uso de residuos vegetales agrícolas y mejorar las características del suelo.

Respetado aprendiz, lo invitamos a desarrollar las actividades de la guía de aprendizaje de manera responsable y propositiva, ya que tienen la intención de brindarle conocimientos que hacen parte fundamental en su proceso de formación profesional integral

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos orgánicos representan una alta proporción y muy pocas comunidades tienen los conocimientos o la disposición para brindarles un manejo adecuado y un reciclaje que permita la obtención de un insumo muy importante para la fertilización de huertas urbanas. A través de diferentes procesos como el compostaje, la lombricultura, la preparación de bocashi y la utilización de microorganismos eficientes EM, estos residuos pueden convertirse en abono que se utiliza para promover el crecimiento de las plantas que se producen bajo el sistema de la agricultura urbana.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos orgánicos de su finca.

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

La elaboración de sustratos y la fertilización de cultivos en agicultura urbana a partir de residuos agrícolas y pecuarios es de suma importancia porque nos permite reducir o transformar elementos contaminantes en productos aprovechables para el medio ambiente y el suelo, disminuir el uso de fertilizantes de sisntesís química y promover la economía circular.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y precice mediante una lista de chequeo el uso de fertilizantes de acuerdo al tipo de mezcla de los sustratos y requerimeintos del cultivo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en el manejo de sustratos y fertilización de cultivos en la Agricultura Urbana a partir de residuos orgánicos. Escoger las herramientas para la recuperación del suelo de a cuerdo a las necesidades de fertilización de la zona, tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar sustratos. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Identificar las operaciones del manejo del cultivo teniendo en cuenta el mejoramiento de las características del suelo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Realizar el compost, utilizando desechos agrícolas, pecuarios y minerales que tienes en tu entorno teniendo en cuenta requerimientos técnicos y ambientales



Actividad de Aprendizaje 3:

Realizar ensayo sobre el impacto ambiental de los residuos teniendo en cuenta su aplicación en cultivos

urbanos.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:



Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos orgánicos agrícolas y pecuarios para la elaboración de sustratos.

AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**DETERMINAR EL USO DE FERTILIZANTES TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE MEZCLA DE SUSTRATO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ZONA DE CULTIVO.**	**COGNITIVA:** Determinar uso de fertilizantes de acuerdo a la mezcla de sustratos **PROCEDIMENTAL:** Escoger los fertilizantes de acuerdo a su uso, teniendo en cuenta la mezcla de sustratos y requerimientos de la zona del cultivo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger adecuadamente el fertilizante teniendo en cuenta el requerimiento de la zona del cultivo.	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre las características de un fertilizante según los requerimiento de la zona del cultivo **Desempeño:** Realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de fertilizantes de acuerdo a su uso, teniendo en cuenta la mezcla de sustratos.	Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato -Indica las características de un fertilizante según los requerimientos de la zona de cultivo.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS	**COGNITIVA:** Establece las propiedades y características de los sustratos de acuerdo al uso en los cultivos urbanos	**De Conocimiento:** lista las propiedades y características de sustrato escogido	Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato de la	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo

	SUSTRATOS TENIENDO EN CUENTA SU UTILIZACIÓN EN LOS CULTIVOS URBANOS.	**PROCEDIMENTAL:** Clasifica las propiedades de un cultivo teniendo en cuenta la calidad del sustrato **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de las propiedades y caracteristicas del sustrato en el cultivo agrícola.	**De Desempeño:** Clasifica las propiedades del cultivo teniendo en cuenta las características del sustrato **De Producto:** Tratamiento del suelo escogido y tipo de mezcla de acuerdo al sustrato.	zona utilizada. -Identifica los tipos de mezcla empleados en un cultivo teniendo en cuenta el sustrato disponible.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo del producto
	RECONOCER LAS OPERACIONES DE MANEJO DE UN CULTIVO A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.	**COGNITIVA:** Determinar que operaciones o procesos son relevantes en el manejo de un cultivo de acuerdo al mejoramiento de las características del suelo. **PROCEDIMENTAL:** Preciza que tipo de operaciones son necesarias en el manejo del cultivo de acuerdo al mejoramiento fisico del suelo. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:**	**De Conocimiento:** Detalla las operaciones en cuanto al manejo del cultivo y características del suelo. **De Desempeño:** Escoge las operaciones necesarias para el manejo del cultivo agricola. **De Producto:** Cultivo manejado de acuerdo a las características del suelo. Herramientas	Reconoce los componentes de un sustrato de acuerdo con las característica de la zona -Identifica las herramientas para la recuperación del suelo teniendo en cuenta las necesidades de fertilización de la zona. -Determina las actividades necesarias	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

		Reconocer la importancia de reconocer los proceso de manejo del cultivo con respecto a las características del suelo.	seleccionadas teniendo en cuenta las necesidades de fertilización de la zona.	para el tratamiento de suelos según las condiciones.	
N/A	**APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.**	**COGNITIVA:** Determinar impacto ambiental con el uso de residuos orgánicos **PROCEDIMENTAL:** Efectuar la aplicación de técnicas en cuanto al uso de residuos en el cultivo. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de usar las técnicas para el uso de residuos en los cultivos, teniendo en cuenta el impacto ambientalen zonas urbanas.	**De Conocimiento:** Detalla las técnicas aplicadas para el uso de los residuos. **De Desempeño:** Escoge las técnicas para el uso de los residuos que se usaran en el cultivo. **De Producto:** Compostaje elaborado a partir de residuos agrícolas y pecuarios. -Fomento de la economia circular	Produce compostaje en un cultivo a través del aprovechami ento de residuos -Determina el impacto ambiental de los residuos teniendo en cuenta su aplicación en cultivos urbanos.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Sustrato: En agricultura urbana se denomina sustrato a todo material sólido diferente del suelo, el cual puede ser natural, mineral, orgánico o semiorgánico que se utiliza en contenedores de forma

pura o en mezcla para brindar aireación, retener agua para que la planta posea una buena cantidad de raíces y desarrolle un anclaje adecuado, en algunas ocasiones suministra también nutrientes.

Agricultura Urbana: Es el proceso por medio del cual las comunidades de las ciudades cultivan alimentos haciendo uso de espacios pequeños que encuentran en sus sitios de residencia.

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- https://zajuna.sena.edu.co/pdfs/campesena/Manejo%20de%20sustratos%20y%20fertilizaci%C3%B3n%20urbana%20-%20digital.pdf. Manejo de Sustratos y Fertilización en Agricultura urbana
- https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	4/4/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**12/02/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS**	
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**73310069 V1**	
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO**	**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.	IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas e identifique los mecanismos para tratar los residuos pecuarios y obtener biofertilizantes de acuerdo a criterios técnicos	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS,	MARCELA NEGRETE MERCADO	RECONOCE LA IMPORTANCIA DEL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN PECUARIO	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LOS DIFERENTES MECANISMOS PARA TRATAR LOS RESIDUOS PECUARIOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: IDENTIFICA LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTO: MECANISMOS ESCOGIDOS DE ACUERDO AL TIPO DE BIOFERTILIZANTE A OBTENER	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar recicleje de material orgánico de origen pecuario de acuerdo a normas técnicas	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA, TANQUES, , CAIONES CAL		APLICA TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y BIOINSUMOS A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS SEGÚN TIPO, USOS Y PROCEDENCIA	DE DESEMPEÑO: ESCOGE LAS LABORES DE MANEJO ECOLOGICO DEL SUELO. DE PRODUCTO: BIOFERTILIZANTE DE ACUERDO AL MECANISMO DE TRATAMIENTO	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUAR	Conforme equipo de 5 aprendices, diseñe y diligencie registros de reciclajes de los residuos pecuarios	8			SOCIALIZACION DEL DISEÑO ESCOGIDO PARA LOS REGISTROS DEL RECICLAJE	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		DETERMINA LA INFORMACIÓN PERTINENTE EN LOS REGISTROS DE TRATAMIENTO DE MATERIALES ORGÁNICOS DE ORIGEN PECUARIO.	DE PRODUCTO: REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIOS DILIGENCIADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA	Conforme equipo de 5 aprendices y publicar los resultados del trabajo de recicleje y obtención de biofertilizantes con base en los resultados evaluados y realizar mejoras de manera concertada.	8	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA Y SUS ACCIONES DE MEJORAMIENTO	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		DEMUESTRA COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD CON EL MEDIO Y APLICA LO EXIGIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.	DE PRODUCTO: PUBLICACION DE LOS RESULTADOS CON BASE EN LA EVALUACION Y ACCIONES DE MEJORA CONCERTADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS
- **Código del Programa de Formación:** 73310069 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.

➢ REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.

➢ DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIOS

➢ PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes volúmenes de residuos y efluentes

que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

La gestión de residuos pecuarios y agroindustriales permiten recuperar de forma eficiente nutrientes y otros compuestos con potencial agronómico para la producción de bio fertilizantes que puedan ser utilizados como sustitutos de la fertilización inorgánica. La realización de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios es muy importante debido a que transforma desechos contaminantes en abonos estables y seguros, reducen la contaminación del aire, agua y el suelo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos pecuarios transformados en biofertilizantes se convierten en recursos valiosos para la nutrición de las plantas reduciendo la aplicación de fertilizantes inorgánicos que van a contaminar el ambiente y dañar la estructura del suelo, además aumentan la biodiversidad microbiana, mejoran la estructura del suelo y fomentan la economía circular.

3.1 Desarrollo de la actividad:



Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos pecuarios de su finca.

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

La elaboración de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios es de gran importancia porque nos permite reducir o transformar elementos contaminantes en productos aprovechables para el medio ambiente y el suelo, disminuir el uso de fertilizantes de sisntesís química y promover la economía circular

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y recicle los residuos pecuarios necesarios para realizar los biofertilizantes.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Determinar los mecanismos de tratamientos de residuos pecuarios de acuerdo al biofertilizante escogido.

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la elaboración de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios. Escoger tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar el biofertilizante. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar recicleje de material orgánico de origen pecuario teniendo en cuenta normas técnicas y ambientales.



Actividad de Aprendizaje 2:

Realizar el biofertilizante compost teniendo en cuenta requerimientos técnicos y ambientales



Actividad de Aprendizaje 3:

Realizar diseño de registro de reciclaje de residuos pecuarios

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos pecuarios.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**IDENTIFICAR LOS MECANISMOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PECUARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.**	**COGNITIVA:** Determinar mecanismos de tratamiento de residuos pecuarios **PROCEDIMENTAL:** Escoger los mecanismos de tratamiento de los residuos pecuarios, según el biofertilizante escogido. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger adecuadamente el mecanismo de tratamiento de los residuos pecuarios.	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre técnicas de elaboración y uso de los biofertilizantes **Desempeño:** realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de materiales, herramientas e insumos necesarios teniendo en cuenta el mecanismo de tratamiento escogido.	Reconoce la importancia del tratamiento de residuos orgánicos de origen pecuario	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.	**COGNITIVA:** Identificar el material orgánico reciclado de acuerdo a normas técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Ejecutar el reciclaje del material orgánico pecuario según especificaciones técnicas y ambientales. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia del reciclaje de material orgánico de origen pecuario para el ambiente.	**De Conocimiento:** lista los materiales orgánicos escogidos **De Desempeño:** Ejecuta las labores de reciclaje de material orgánico pecuario. **De Producto:** Elaboración de biofertilizante compost	Aplica técnicas para la elaboración de biofertilizantes y bioinsumos a partir de residuos pecuarios según tipo, usos y procedencia	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo del producto

	DISEÑAR Y DILIGENCIAR REGISTROS DE RECICLAJE DE RESIDUOS PECUARIO	**COGNITIVA:** Determinar que datos son relevantes en el diseño de registro de residuos pecuarios. **PROCEDIMENTAL:** Diseñar los registros de reciclaje de residuos pecuarios. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de llevar registros del reciclaje de residuos pecuarios.	**De Conocimiento:** Detalla el tipo de datos que deben llevarlos registros. **De Desempeño:** Escoge los registros de acuerdo al tipo de biofertilizante. **De Producto:** Registros de reciclaje de residuos pecuarios diligenciados.	Determina la información pertinente en los registros de tratamiento de materiales orgánicos de origen pecuario.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo
N/A	**PUBLICAR LOS RESULTADOS DEL TRABAJO CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN Y DEFINIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE MANERA CONCERTADA**	**COGNITIVA:** Determinar los resultados del trabajo realizado **PROCEDIMENTAL:** Hacer público los resultados del trabajo teniendo en cuenta la evaluación **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de publicar los resultados de trabajo teniendo en cuenta la evaluación de los mismos.	**De Conocimiento:** Detalla los resultados del trabajo efectuado y conoce las acciones a mejorar. **De Desempeño:** Escoge los resultados del trabajo de acuerdo a la evaluación y define las acciones de mejoramiento **De Producto:** Publicación de los resultados del trabajo de acuerdo a la evaluación efectuada. Aplica acciones de mejora de forma concertada	Demuestra compromiso y responsabilidad con el medio y aplica lo exigidos en las normas vigentes.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biofertilizante: Son productos agrícolas compuestos por microorganismos benéficos (bacterias, hongos) y materia orgánica que brindan nutrientes a las plantas, mejoran la estructura del suelo y promueven su salud de forma sostenible.

Residuos pecuarios: Son desechos de origen orgánico: Excretas (estiércol, orina), camas de animales, restos de alimento y aguas de lavado generados en la producción pecuaria. Son fuente valiosa de nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio entre otros que manejados adecuadamente se pueden transformar en biofertilizantes como el compostaje, lombricompost o energía (biogás/biodigestión).

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	6/3/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	**6/05/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS**	
Modalidad de Ejecución	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa	**06000033 V2**	
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	**NO APLICA**	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**MARCELA NEGRETE MERCADO**	**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA	ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y aliste los materiales, insumos y herramientas para la elaboración de los bioabonos sólidos teniendo en cuentas los recursos y protocolo	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS,	MARCELA NEGRETE MERCADO	ADECÚA INSTALACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SELECCIONA MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONFORME A PROTOCOLO Y NORMATIV	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE TIPOS DE HERRAMIENTAS,, EQUIPOS YE INSUMOS NECESARIOS PARA LA ELABORACION DE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
													DE DESEMPEÑO: IDENTIFICA LOS MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMEINTAS NECESARIAS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS SOLIDOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Efectuar la producción de bioabono sólido según protocolo y normativa	32	2 horas	NO APLICA	EXPLICACION Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES, LOTE	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, PALÍN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CARRETILLA, TANQUES,, CAJONES.CAL, MELAZA		DESCRIBE PROTOCOLO PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS, ACORDE CON CRITERIOS TÉCNICOS. CALCULA MATERIALES E INSUMOS SEGÚN UNIDADES DE MEDICIÓN Y RELACIÓN CARBONO NITRÓGENO. PREPARA BIOABONOS DE ACUERDO CON PROTOCOLO Y NORMA DE BIOSEGURIDAD.	DE DESEMPEÑO: ESCOGE LAS LABORES PARA LA ELANBORACION DELOS BIABONOS SOLIDOS DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS DE PRODUCTO: BIOABONO SOLIDO DE ACUERDOCON PROTOCOLO YNORMAS DE SEGURIDAD	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO	Conforme equipo de 5 aprendices, diseñe y diligencie registros de reciclajes de los residuos pecuarios	8			SOCIALIZACION DEL DISEÑO ESCOGIDO PARA LOS REGISTROS DEL BIOABONO SOLIDO	AULA DE CLASES,	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL		VERIFICA LA S CONDICIONES DEL BIOABONO SOLIDO, ALCANCE Y APLICACIÓN. DILIGENCIA LA INFORMACION PERTINENTE	DE PRODUCTO: REGISTROS DEL BIOABONO SOLIDO DILIGENCIADOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS
- **Código del Programa de Formación:** 06000033 V2
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** N/A
- **Competencia:**

➢ ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

➢ ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO

➢ PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.

➢ EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO

- **Duración de la Guía:** 48 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

Los países de América Latina y el Caribe importan cerca del 85% de los fertilizantes que utilizan (CEPAL, FAO, & IICA, 2023). Por otro lado, la intensificación ganadera genera grandes volúmenes de residuos y efluentes que deben ser gestionados para evitar impactos ambientales relacionados con la contaminación de las aguas, los suelos, el aire y la propagación de patógenos.

La gestión de residuos pecuarios y agroindustriales permiten recuperar de forma eficiente nutrientes y otros compuestos con potencial agronómico para la producción de bioabonos que puedan ser utilizados como sustitutos de la fertilización inorgánica. La preparación de bioabonos a partir de residuos pecuarios y

agroindustriales es muy importante debido a que transforma desechos contaminantes en abonos estables y seguros, reducen la contaminación del aire, agua y el suelo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



Los residuos agropecuarios transformados en bioabonos se convierten en recursos valiosos para la nutrición de las plantas reduciendo la aplicación de fertilizantes inorgánicos que van a contaminar el ambiente y dañar la estructura del suelo, además aumentan la biodiversidad microbiana, mejoran la estructura del suelo y fomentan la economía circular.

3.1 Desarrollo de la actividad:



Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al uso que se le da a los residuos agropecuarios de su finca.

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

Los bioabonos sólidos son fertilizantes orgánicos fermentados o compostados (como el bokashi o humus, compost, lombriabono), elaborados a partir de residuos vegetales, estiércol y minerales. Estos abonos mejoran la estructura del suelo, aportan nutrientes esenciales y microorganismos benéficos para las plantas. Se aplican mezclados con la tierra al sembrar o esparcidos alrededor de las plantas.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, Conforme equipos de trabajo de máximo cinco personas y aliste los materiales, insumos y herramientas para la elaboración de los bioabonos sólidos teniendo en cuentas los recursos y protocolo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: Recolectar los residuos agropecuarios necesarios para la elaboración de Bioabonos sólidos de acuerdo a protocolo y normativa.

3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la elaboración de Bioabonos sólidos a partir de residuos agropecuarios. Escoger tipo de mecanismo de tratamiento de los residuos, reciclar material orgánico para realizar el biofertilizante. Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje 1:

Escoger las labores para la elaboracion de los biabonos sólidos de acuerdo a criterios técnicos



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar la producción de bioabono sólido según protocolo y normativa.



Actividad de Aprendizaje 3:

verificar las condiciones del bioabono solido su alcance y aplicación.

Actividad de Aprendizaje 4:

Diligenciar y registrar la informacion pertinente sobre el bioabono sólido realizado

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad sobre el uso de los residuos pecuarios.



AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas, melaza, cal agrícola, plástico, residuos pecuarios, residuos vegetales, carretilla, machetes, palin.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**ALISTAR MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOABONOS SÓLIDOS ACORDE A RECURSOS DISPONIBLES Y PROTOCOLO**	**COGNITIVA:** Alistar los materiales, insumos, equipos y herramientas necesarios para elaborar Bioabonos sólidos **PROCEDIMENTAL:** Escoger materiales, insumos, equipos y herramientas necesarios para elaborar Bioabonos sólidos de acuerdo a recursos disponibles y protocolo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia escoger materiales, insumos, equipos y herramientas para elaborar bioabonos	**De Conocimiento:** Responde a preguntas sobre tipos de herramientas, materiales e insumos que se necesitan para elaborar Bioabonos sólidos **Desempeño:** Realiza las actividades de acuerdo a especificaciones tecnica **De Producto:** Listado de materiales, herramientas e insumos necesarios teniendo en cuenta protocolo y recursos disponibles.	Adecúa instalaciones según especificaciones técnicas.seleccio na materiales, insumos, herramientas, equipos y elementos de protección personal conforme a protocolo y normativa	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa **Instrumento:** lista de chequeo deproducto
	PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.	**COGNITIVA:** Identificar el material orgánico reolectado de acuerdo a normas técnicas. **PROCEDIMENTAL:** Ejecutar la labor de producir bioabono sólido, según protocolo y normativa **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de	**De Conocimiento:** lista los materiales orgánicos escogidos **De Desempeño:** Ejecuta las labores de producción de bioabonos **De Producto:** Elaboración de bioabono sólido compost	Describe protocolo para la elaboración de bioabonos sólidos, acorde con criterios técnicos. calcula materiales e insumos según unidades de medición y relación carbono nitrógeno. Prepara	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Observación directa

		producir Bioabonos sólido de origen agropecuario de acuerdo a criterios técnicos.		bioabonos de acuerdo con protocolo y norma de bioseguridad.	**Instrumento:** lista de chequeo del producto
	EVALUAR PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOABONO ACORDE A PROCEDIMIENTO	**COGNITIVA:** Determinar que parámetros técnicos son relevantes en el registro del Bioabono sólido. **PROCEDIMENTAL:** Diseñar los registros de evaluación del Bioabono sólido. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de llevar registros del Bioabono sólido de acuerdo a parámetros técnicos.	**De Conocimiento:** Detalla el tipo de datos que deben llevar los registros. **De Desempeño:** Escoge los registros de acuerdo al tipo de bioabono. **De Producto:** Registros del Bioabono sólido diligenciados.	Verifica la s condiciones del bioabono solido, alcance y aplicación. diligencia la informacion pertinente	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biabono: Es un fertilizante orgánico mineral que contiene sales solubles con elementos nutrientes, también puede tener microorganismos como hongos micorriticos, bacterias fijadoras de nitrógeno y agentes bioquímicos fisiológicamente activos.

Biofertilizante: Son productos agrícolas compuestos por microorganismos benéficos (bacterias, hongos) y materia orgánica que brindan nutrientes a las plantas, mejoran la estructura del suelo y promueven su salud de forma sostenible.

Residuos pecuarios: Son desechos de origen orgánico: Excretas (estiércol, orina), camas de animales, restos de alimento y aguas de lavado generados en la producción pecuaria. Son fuente valiosa de nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio entre otros que manejados adecuadamente se pueden transformar en biofertilizantes como el compostaje, lombricompost o energía (biogás/biodigestión).

Reciclaje: Es el proceso de recolectar, clasificar y transformar materiales de desecho como papel, plástico, vidrio, metal y residuos pecuarios en nuevas materias primas o productos, evitando que terminen en

vertederos y contaminen el ambiente. Esta práctica es muy importante en la economía circular porque reducen la contaminación, conserva recursos naturales y energía.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf
- Instituto Agropecuario ICA. https://www.ica.gov.co/areas/agricola/inocuidad/programas/agricultura-ecologica-1
- FAO. https://www.fao.org/agroecology/knowledge/10-elements/recycling/es/?page=54&ipp=5&tx_dynalist_pi1%5Bpar%5D=YToxOntzOjE6IkwiO3M6MToiNSI7fQ%3D%3D

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete Murillo	Instructora Agrícola	SER	6/11/2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	6/3/26	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

Fecha de Elaboración	12/02/2026	
Denominación del Programa de Formación	DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO	
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL	
Código y versión del Programa	73311617 V1	
Nombre del Proyecto (Si es formación Titulada)	NO APLICA	
Código del Proyecto (Si es formación Titulada)	N/A	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MARCELA NEGRETE MERCADO	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

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)		CRÉDITOS DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (TD + TI)/48	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTE	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE				MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
NO APLICA	NO APLICA	Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y , Efectuar visita a lote de cultivo de plátano para observar estado fitosanitario.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACION DE LA EXPERIENCIA DE CAMPO Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LO ENCONTRADO.	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, PAPEL.	MARCELA NEGRETE MERCADO	APLICA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS EN LA REVISIÓN DEL ESTADO DEL DESHOJE DE LA PLANTACIÓN	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE TIPO DE PODA A USAR SEGÚN EL DAÑO DE LA HOJA. DE DESEMPEÑO: REVISA EL ESTADO FITOSANITARIO DE LA	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD	Conforme equipos de trabajo máximo de cinco personas y realicen la siguiente actividad: seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, e iunsumos para el deshoje de plantas de acuersdo a criterios técnicos.	8	2 horas	NO APLICA	SOCIALIZACIÓN EN CUANTO A LA ESCOGENCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS ESCOGIDOS	AULA DE CLASES	TABLERO,MARCADORES, VIDEO BENN,LAPICEROS,BORRADOR, CARTELERAS		PREPARA LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMATIVA.	DE CONOCIMIENTO: RESPONDE A PREGUNTAS SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA PODA DE HOJAS DE DESEMPEÑO:ALISTA LAS HERRAMIENTAS, E INSUMOS PARA EL DESHOJE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	Realizar el proceso de deshoje de las plantas teniendo en cuenta criterios técnicos	16	2 horas	NO APLICA	EXPLICACIÓN Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, HIPOCLORITO, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN.		DEMUESTRA HABILIDAD EN EL DESHOJE DE LAS PLANTAS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TECNICOS	DE DESEMPEÑO: ESCOGE TIPO DE PODA PARA EL DESJOJE DE LA PLANTACIÓN. DE PRODUCTO: CULTIVO DESHOJADO DE ACUERDO A CRITERIOS TECNICOS	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR
			AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.	Conforme equipos de 4 personas para hacer disposición de las hojas en el lote de acuerdo a especificaciones técnicas	8			EXPLICACIÓN Y EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	AULA DE CLASES Y CULTIVO	TABLERO,MARCADORES,, LAPICEROS, BORRADOR, CARTELERAS, MACHETES, HIPOCLORITO, ELEMENTOS DE PROTECCCIÓN. CARRETILLAS		DISPONE DE LOS RESIDUOS DEL DESHOJE DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA. - REALIZA ENTREGA DE REGISTROS DEL DESHOJE EN LAS PLANTAS DE PLÁTANO Y BANANO,	DE DESEMPEÑO: AJUSTA EL DESHOJE DE ACUERDO A LO OBSERVADO DE PRODUCTO: DISPOSICION DEL DESHOJE EN EL LOTE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD. REGISTRA EL DESHOJE	EL INSTRUCTOR SOCIALIZA CADA ACTIVIDAD A REALIZAR

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** DESHOJE DE PLANTAS DE PLATANO Y BANANO
- **Código del Programa de Formación:** 73311617 V1
- **Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)** N/A
- **Fase del Proyecto (si es formación Titulada):** N/A
- **Actividad de Proyecto(si es formación Titulada):** Deshoje de plantas de plátano y banano según requerimientos técnicos y normatividad vigente.
- **Competencia:**
  - ✓ Deshoje de Plantas de Plátano y Banano
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

✓ VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

✓ ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

✓ REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

✓ AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICION DE LAS HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- **Duración de la Guía:** 40 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado/a aprendiz en formación SENA:

El cultivo del plátano en Colombia tiene gran importancia social y económica, por ser uno de los productos fundamentales de la canasta familiar y fuente generadora de trabajo y divisas para el país. Después de procesada la fruta, se usan el tallo, las-hojas, las flores y la raíz para hacer harina, vinagre, papel, tortas comestibles, madera procesada y alimentos para animales. Se cultiva en diferentes áreas agroecológicas, desde O hasta 2000 m.s.n.m. y temperaturas promedias entre 17 y 35°C. En el país se cultivan alrededor de 384.957 ha, con una producción total anual de 2.6 millones de toneladas de racimos, de las cuales 96% se dedican al mercado interno y el resto a la exportación (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Estadístico 1996) Fuente AGROSAVIA.

Por lo anterior es de gran importancia el manejo fitosanitario que se le debe dar a este cultivo, especialmente para controlar o manejar la sigatoka que se convierte en una gran limitante del cultivo, asi mismo se debe realizar para proteger el racimo y conservar su calidad.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial:



El deshoje en el cultivo de plátano y banano es una labor cultural fitosanitaria de suma importancia para eliminar hojas secas, dobladas o infectadas (especialmente por Sigatoka negra y amarilla), mejorando la aireación, permitiendo la entrada de luz solar y reduciendo la fuente de inóculo de enfermedades. Esta práctica optimiza la calidad del racimo y previene las plagas.

3.1 Desarrollo de la actividad:

Efectuar resumen, donde se plasmen las experiencias agrícolas que haya tenido con respecto al manejo fitosanitario del cultivo de plátano y banano.

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

La gran importancia de las prácticas fitosanitarias en el cultivo de plátano y banano, especialmente la del deshoje es que permite hacer un control cultural de enfermedades limitantes como la sigatoka y controlar

insectos plagas, mejorar la aireación y penetración de los rayos solares, protección del racimo en cuanto a calidad por lo tanto, es primordial realizar una visita previa al cultivo para observar su estado fitosanitario escoger con anticipación los recursos necesarios para dicha actividad.

Actividad de Aprendizaje 1:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo realice una vista al cultivo y determine el estado fitosanitario del cultivo de plátano y banano y proponga las soluciones necesarias para un buen manejo de las enfermedades y protección del racimo.

Actividad de Aprendizaje 2:

Estimado aprendiz, con su equipo de trabajo seleccione mediante una lista de chequeo las herramientas, materiales e insumos necesarios para la actividad de deshoje, reflexione sobre las ventajas de escoger los recursos necesarios para hacer un adecuado deshoje del cultivo de plátano y banano.



3.3 Actividades de apropiación:

Es importante que el aprendiz tenga claro los conceptos y elementos que intervienen en la práctica de deshoje del cultivo, teniendo en cuenta los recursos e insumos, donde se manejarán factores necesarios para la adecuada práctica o labor cultural, desde la escogencia de las herramientas, materiales e insumo.s

Estimado Aprendiz para lo anterior se hace necesario llevar a cabo las siguientes actividades de aprendizaje en prácticas de campo.

Actividad de Aprendizaje 1:

Realizarel proceso de deshoje de las plantas teniendo en cuenta porcentaje de daño de la misma y disposición en la planta.



Actividad de Aprendizaje 2:

Efectuar la disposición de las hojas en el lote de acuerdo a especificaciones técnicas.



Actividad de Aprendizaje 2:

Llevar registro de deshoje de la plantación de plátano y banano de acuerdo a normativa de la empresa

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Una vez ejecutados los contenidos temáticos, usted deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad de Aprendizaje 1:

Efectuar una reflexión de la experiencia adquirida y brindar recomendaciones a familiares, amigos y a su comunidad.

AMBIENTE REQUERIDO:

Aula, Unidad Productiva Agrícola de plátano y banano

MATERIALES:

Elementos de protección personal; equipos y herramientas, manuales agrícolas

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Los aprendices deben presentar las evidencias solicitadas a continuación para verificar el proceso de aprendizaje:

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

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N/A	**VERIFICAR EL ESTADO FITOSANITARIO DE LAS HOJAS DE PLÁTANO O BANANO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.**	**COGNITIVA:** Identificar estado fitosanitario de las hojas de plátano o banano **PROCEDIMENTAL:** Determinar las labores a realizar de acuerdo a lo observado de acuerdo a criterios técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de del deshoje par el manejo de enfermedades y protección del racimo.	**De Conocimiento:** Escoger tipo de podas a realizar de acuerdo a lo observado **Desempeño:** Socializar lo observado en el cultivo **De Producto:** Registro de los problemas fitosanitarios observados y las soluciones para el manejo	Escoge el tipo de poda para el deshoje del cultivo de plátano y banano. .	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto
	ALISTAR LAS HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL DESHOJE DE PLANTAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD	**COGNITIVA:** Identificar las herramientas, materiales e insumos para el deshoje del cultivo. **PROCEDIMENTAL:** Organizar las herramienta y los insumos para deshoje del cultivo según requerimientos técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Reconocer la importancia de alistar los insumos	**De Conocimiento:** Listado de elementos necesarios para el deshoje del cultivo **De Desempeño:** Exposición **De Producto:** Registro de los elementos escogidos para la labor de deshoje	Alista herramientas e insumos según requerimientos técnicos .	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de Chequeo **Técnica:** Exposición **Instrumento:** Lista de chequeo. **Técnica**: Informe **Instrumento:** lista de chequeo de producto

		y herramientas para el deshoje			
	REALIZAR EL DESHOJE EN PLANTAS DE MUSÁCEAS DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE-	**COGNITIVA:** Reconocer que tipo de poda de deshoje se debe hacer de acuerdo a la incidencia de enfermedades y afectación del racimo de acuerdo a requerimientos técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Implementar el deshoje, teniendo en cuenta el porcentaje de daño de las hojas y racimo **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Desarrollar aprendizajes colaborativos de manera activa y responsable,-	**De Conocimiento:** Escoger el tipo de poda para el deshoje de acuerdo al daño de las hojas. **De Desempeño:** Práctica de campo de deshoje. **De Producto:** Cultivo con práctica de deshoje adecuado	Ejecuta la labor de deshoje de acuerdo a lo observado en el lote de plátano y banano.	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo .
	AJUSTAR EL DESHOJE Y DISPOSICIÓN DE LAS	**COGNITIVA:** Determinar el manejo de los residuos del deshoje según criterios técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Aplicar Plan De Manejo de los residuos del	**De Conocimiento:** Escoger la práctica requerida para el manejo de los desechos del deshoje. **De Desempeño:** Práctica de campo de manejo de los desechos del	Aplica el plan de manejo de residuos o	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo **Técnica:** Observación directa **Instrumento:**

	HOJAS ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.	deshoje según criterios técnicos **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Asumir responsablemente estrategias para el manejo de los residuos del deshoje.	deshoje en el lote de acuerdo a la normativa dela empresa **De Producto:** Cultivo de plátano y banano con disposición adecuada de los residuos del deshoje.	desechos del deshoje en el lote .	Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Deshoje: Consiste en eliminar hojas secas, enfermas (amarillas/con manchas) y las que estorban, mejorar la aireación y entrada de luz solar.

Buenas Prácticas Agricolas BPA: Conjunto de normas, principios y recomendaciones técnicas aplicadas a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, estan orientadas a asegurar la inocuidad, la sostenibilidad ambiental, la seguridad laboral y la calidad del producto final. Con las BPA se busca minimizar riesgos físicos, químicos y microbiológicos.

Inocuidad: Conjunto de medidas, prácticas y controles aplicados en todas las etapas de la cadena, desde la producción hasta el consumo, Con esto se busca garantizar que los alimentos no causen daño a la salud del consumidor. Implica prevenir peligros físicos, químicos o biológicos, asegurando productos inofensivos y seguros.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Ministerio de salud y Protección Social. https://www.minsalud.gov.co/salud/paginas/inocuidad-alimentos.aspx
- AGROSAVIA. https//www.agrosavia.co/media/11722/ver-documento_36889.pdf

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Zair del Carmen Copete	Instructora	SER	6/11/2020

	Murillo	Agrícola		

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Marcela Negrete Mercado	Instructora Agrícola	CAMPESENA	10/4/25	Evidencia de aprendizaje acorde con las actividades

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO**
FICHA	**3466876**
COMPETENCIA	**Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ADRIANA LUCIA AVILEZ DURANGO	Realizar el proceso de embolse de racimos de plátano y banano teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado	x		20/04/2026	X	
ANA CRISTINA SAENZ ARGUMEDO		x				X
CEIDY CRISTINA CARABALLO CORONADO		x			X	
CENERIS MARGARITA REGINO DIAZ		x				X
CINDY CILENA CARABALLO CORONADO		x				X
DAINA LUZ DIAZ MARTINEZ		x			X	
EMILY DEL CARMEN DIAZ CORONADO		x				X
EZIO MANUEL REGINO		x			X	
GERMAN ENRIQUE CORONADO FERNANDEZ		x			X	
GLADYS MARGOTH PUENTE CARABALLO		x				X
KATERINE ESTHER MONTES PEÑA		x				X
LINDA LUCIA SAEZ ROSARIO		x				X
LUIS EMILIANO DE HOYOS GONZALEZ		x			X	
MABEL CRISTINA ESPITIA LOPEZ 1		x				X
MARGARITA ROSA REGINO REGINO		x				X
MERYS GREGORIA GUERRA FUENTES		x			X	
SAUDITH DEL CARMEN AYALA LOPEZ		x			X	
SOL MARIA CONTRERAS REGINO		x			X	
WENDY MARCELY MARTILIANO GUERRA		x			X	
YAMIRIS YANETH CANTERO TORDECILLA		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**EMBOLSE DE RACIMOS DE PLATANO O BANANO**
FICHA	**3467154**
COMPETENCIA	**Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**EMBOLSAR RACIMOS DE PLÁTANO Y BANANO SEGÚN LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y DE LA EMPRESA**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALBEIRO ANTONIO DE LA ROSA JIMENEZ	Realizar el proceso de embolse de racimos de plátano y banano teniendo en cuenta estado fenológico y morfológico del cultivo y técnica de embolsado	x		15/04/2026		X
ANA JULIA SANTOS FUENTES		x			X	
ANA ROSA SANTOS JULIO		x			X	
BRENDA DE JESUSS PADILLA VILLALBA		x				X
CARMEN ROSARIO CALAO CONEO		x			X	
DANICELA GUZMAN RUIZ		x			X	
DELFINA DEL ROSARIO YEPES SANCHEZ		x				X
DIANA CRISTINA ORTEGA LOZANO		x				X
EDILSA DEL PILAR CEBALLOS SANTOS		x				X
ERYS JOHANNA DE LA ROSA DE LA ROSA		x				X
EVA SANDRID RUIZ ESQUIVIA		x			X	
FELIX FRANSICO JULIO ROQUEME		x				X
GRACIELA DEL CARMEN DE LA ROSA JIMENEZ		x				X
MAIDED DEL ROSARIO DE LA ROSA MEDRANO		x				X
MARY LUZ JULIO MOGROVEJO		x				X
NARLY MARIA PACHECO JULIO		x				X
ROXANA CARINA RUIZ DE LA ROSA		x				X
TANIA JULIETA RUIZ ESQUIVIA		x			X	
YECENIS MARIA DE LA ROSA JIMENEZ		x				X
YOLANDA MARGOTH SIMANCA VEGA		x				

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS PECUARIOS**
FICHA	**3467383**
COMPETENCIA	**MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**REALIZAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO DE ORIGEN PECUARIO CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Reciclar material orgánico de origen pecuario para elaborar un compost	x		21/04/2026	X	
ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA		x			X	
ELIS YOJANA LICONA ARRIETA		x			X	
ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO		x				X
FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ		x				X
GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO		x			X	
HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL		x				X
IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO		x				X
JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES		x				X
KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO		x			X	
LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA		x			X	
LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ		x				X
LUIS MANUEL GAMERO DORIA		x			X	
MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES		x				X
NATACHA GUZMAN LICONA		x			X	
NICANOR ALFONSO OTERO MONTES		x			X	
SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO		x				X
SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL		x			X	
TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ		x			X	
YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA**
FICHA	**3467998**
COMPETENCIA	**Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**APLICAR TÉCNICAS PARA EL USO DE RESIDUOS EN UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL IMPACTO AMBIENTAL EN ZONAS URBANAS.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ADER LUIS SALGADO QUINTERO	Efectuar la identificación de las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su uso en los cultivos	x		16/04/2026	X	
ALFREDO SALGADO		x			X	
DANIEL RODRIGO RAMBAO		x			X	
DIRLEY ESTHER NOBLES ORTIZ		x				X
EDITH DEL CARMEN QUINTERO RAMBAO		x			X	
ELKIN MANUEL ARIZA SALGADO		x			X	
ERNAUL ALFONSO ARRIETA TORRES		x				X
ESTHER ELENA RAMOS SANCHEZ		x				X
GLENNYS PETRONA AVILA PATERNINA		x				X
JORGE ANTONIO CARRASCAL VIDAL		x				X
KENIA LUZ ORTIZ AMANTE		x			X	
LAUREANO ANTONIO CORREA PATERNINA		x				X
LEDYS MARIA NUÑEZ LOPEZ		x				X
LUIS ENRIQUE URANGO SIERRA		x				X
LUISA DEL CARMEN URANGO ORTIZ		x			X	
LUZ ESTELA MONTES AVILA		x				X
NACIRA ROSA ALMANZA OSUNA		x			X	
OSBALDO ANTONIO LOPEZ PEREZ		x			X	
RUBY DEL CARMEN BERNA VELASQUEZ		x			X	
VIVIAN DEL CARMEN AVILA PATERNINA		x				X

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**ELABORACION DE BIOABONOS SOLIDOS**
FICHA	**3496062**
COMPETENCIA	**ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA**
RESULTADO DE APRENDIZAJE	**PRODUCIR BIOABONO SÓLIDO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA.**
INSTRUCTOR	**MARCELA NEGRETE MERCADO**

Aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entregar actividad		Fecha de entrega	ENTREGO	
		Físico	Digital		SI	No
ALFREDO MIGUEL ARGUELLO GAMERO	Recolectar material orgánico de origen agropecuario para elaborar un compost	x		19/05/2026		
ANA MARCELA ARGUELLO BERTEL		x				
ANYEL MIRJHAN ARGUMEDO PLAZA		x				
ELIS YOJANA LICONA ARRIETA		x				
ELQUIN ANTONIO DIAZ ARGUELLO		x				
FRANCISCO ANTONIO ARGUMEDO DIAZ		x				
GLORIA MARIA ARGUELLO GAMERO		x				
HEMENEGILDA DEL CARMEN GOMEZ VERTEL		x				
IVELICE DEL CARMEN LUNA ARROYO		x				
JAVIER ESTEBAN OTERO MONTES		x				
KAREN PAOLA GAMERO IZQUIERDO		x				
LERSY PAOLA GONZALEZ VEGA		x				
LERSY YULISA ARGUELLO DIAZ		x				
LUIS MANUEL GAMERO DORIA		x				
MIGUEL ANGEL ARGUELLO MONTES		x				
NATACHA GUZMAN LICONA		x				
NICANOR ALFONSO OTERO MONTES		x				
SAIDA ISABEL DIAZ ARGUELLO		x				
SILA ESTHER IZQUIERDO CAUSIL		x				
TATIANA JULIETH ARGUELLO DIAZ		x				
YAKELINE DEL CARMEN SOTO SANCHEZ		x				

OTRAS OBLIGACIONES

APOYO OFERTA EDUCATIVA EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS





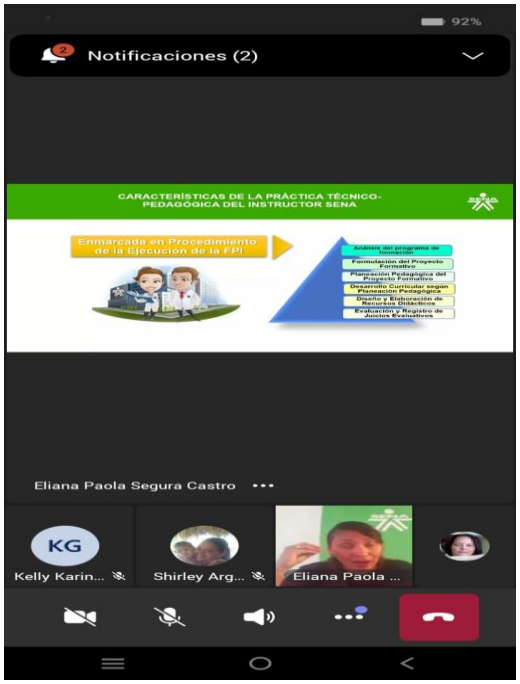


APOYO OFERTA EDUCATIVA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS





PARTICIPACIÓN VIRTUAL SENSIBILIZACION DEL PROCESO ACOMPAÑAMIENTO PEDAGÓGICO



PARTICIPACIÓN VIRTUAL PROCESO DE DESERCIÓN Y REGISTRO DE INASISTENCIAS

