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

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó, abril del 2026

Señor(a)
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR N0. 9011036
Cargo del supervisor: Coordinadora Académica
Dependencia: Coordinación Académica
Ciudad: Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes abril del año 2026

Referencia: No 9011036 del año 2026

KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1077446288** de Quibdó, en mi calidad de Contratista del SENA, en coordinación académica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de pago: Se fija como valor total para cada contrato la suma de CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS ($56.586.542) MCTE. *Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:* a)Un (1) primer pago correspondiente a 27 días del mes de febrero de 2026, por valor de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.944.455)**, b) nueve (9) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre por valor *de **CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE**. **($5.493.839**) c) un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de **DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE**. **($ 2.197.536**)* **MCTE.**

Plazo: Será hasta el 12 de diciembre del 2026

Objeto Prestar servicios personales de carácter temporal de instructores, para orientar la formación profesional en el nivel complementaria víctima, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2026, en las Áreas temáticas definidas en el anexo 2.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado.	Durante el mes de abril se ha dado cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato. Asimismo, se diseñaron y organizaron las guías de aprendizaje, lo que permite a los aprendices contar con una orientación más clara sobre los temas y actividades que se desarrollarán a lo largo del proceso de formación.	Guía de aprendizaje.
2	Orientar los procesos de enseñanza-aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.	Las actividades desarrolladas de manera presencial, durante el periodo objeto de pago fueron: Se realizó la inducción a los aprendices a los programas de formación, donde se impartieron las formaciones en Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana. con numero de ficha 3474205 y 3474255. en las diferentes comunidades, se socializaron las guías	Registro fotográficos y listasde asistencias.

		de aprendizaje de los programas de formación. Se escogieron los productos a trabajar con los aprendices, con posibilidades de establecer unas unidades productivas. Se realizo el registro y verificación de los aprendices en la plataforma Sofia plus, luego se hizo la elaboración del archivo plano, inscripción y matricula del curso Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana, con numero de ficha 3474205 y 3474255. En medio de la reunión de concertación, también se les explico la importancia de aprovechar las oportunidades que nos brinda el Sena, en sus diferentes programas, además se dieron a conocer los objetivos y el alcance del programa Víctima, orientado al fortalecimiento del sector agropecuario en todo el departamento del Chocó. Después, los aprendices expresan su gran interés en acudir a la formación, ya que les permite enriquecer sus conocimientos y muestran grandes deseos de salir adelante con cada formación que les imparta el Sena Regional Chocó. Las clases de dieron de forma teórica-practicas, elaborando nuestro bioabono orgánico con materia prima de la comunidad. Socialización del diseño curricular de formación. Socialización de la guía como instrumento de desarrollo del	

		programa de formación. Mantener la materia orgánica del suelo en correspondencia con criterios técnicos y la normatividad de la agricultura ecológica, determinar el uso de fertilizantes teniendo en cuenta los tipos de mezcla de sustrato y los requerimientos de la zona de cultivo, reconocer las operaciones de manejo de un cultivo a través del mejoramiento de las características del suelo, Identificar las propiedades y características de los sustratos teniendo en cuenta su utilización en los cultivos urbanos, aplicar técnicas para el uso de residuos en un cultivo teniendo en cuenta el impacto ambiental en zonas urbanas, sustrato que se utilizó para sembrar y abonar los sembrados de algunas hortalizas como: tomate, pimentón, pepino y algunas aromáticas como: cilantro simaron, orégano, albahaca, poleo, entre otras.	
3	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimiento para la ejecución de acciones de formación profesional.	Elaborar actas de concertación, guías de aprendizaje y fichas de caracterización.	Acta de concertación, guía de aprendizaje y evidencias fotográficas.
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza-	Se comparte a través de drive las evidencias desarrolladas durante el	Ver driver

	aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.	proceso de formación, de acuerdo con las guías de aprendizaje.	
5	Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas.	Envío y Reporte de información para inscripción de aspirantes al programa de formación. Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana, con numero de ficha 3474205 y 3474255. Para la formación en el municipio de Rio Quito, en las comunidades de chiviguido y chiguarando.	Ver Sofia plus.
6	Emitir los juicios evaluativos de los aprendices durante el proceso formativo de acuerdo con el manual de evaluación vigente.	Se emiten juicios evaluativos de las competencias y/o resultados de aprendizajes de las fichas **3448036 y 3447975**	Reporte de juicios evaluativos.
7	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Presentación informe mensual, para el trámite de cuenta de cobro.	Informe mensual de trámite de pago, cargado al secop.
8	Reportar 160 horas mes de labores en formación.	Entrega de programaciones, formato vivanto para la creación de fichas.	Ver gestión de tiempo, Sofia plus.

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				
2				

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 nro. **6010716586** de la planilla, operador SOI referente al periodo **Marzo** de 2026.

Cordialmente,

Firma

Kelly Patricia Chala Córdoba
Contratista
C.C. No. 1077446288

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Elsa Ines Romaña
Fecha: 2026.04.23 14:40:45 -05'00'

Firma
ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
Supervisor(a) Contrato N°CO1.PCCNTR. 9011036 del año 2026 Cargo Coordinador Académico

Tema: Programación de cultivos agrícolas según normativa vigente
Fecha: Abril de 2026
Lugar: Municipio de Rio quito, corregimiento de chiguarando y chiviguido
Logros: Información clara acerca de los cultivos agrícolas










Tema: Alistamiento de materiales y herramientas e insumos para producción de bioabonos.
Fecha: Abril de 2026
Lugar: Municipio de Rio quito, corregimiento de chiviguido y chiguarando
Logros: Información clara acerca de los materiales y herramientas.









Tema: Conceptos y tipos de sistemas de producción
Fecha: Abril de 2026
Lugar: Municipio de Rio quito, corregimiento de chiviguido y chiguarando
Logros: Información clara acerca de los sistemas de producción para cultivos.













Tema: Producción de bioabonos orgánicos
Fecha: Abril de 2026
Lugar: Municipio de Rio quito, corregimiento de chiviguido y chiguarando
Logros: Información clara acerca de producción de bioabonos orgánicos.













SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 3 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Clase magistral sobre sembrar cultivos de acuerdo con especificaciones tecnicas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Luz Daniela B.R	35602045						3148003105		Luz Daniela
	Angi Melisa P.B	1077467639						3016022117		Angi Melisa
	Indy yiseth Rodriguez	1077463249						3136024143		Indy yiseth Rc
	Luis Yane P M	1729365991						1729365991		Luis Yane P
	normah.c	1077[illegible]29577						3026029567		norma
	Ingrith ollonna	1729365775						3042389317		Ingrith
	MARThaLucelis M	1193566823						3017026086		MARTha Lu
	LuzNelly M-M	1129365232						3075540858		luzNelly
	Sandra Yulenimi	1193415986						3042440428		Sandra
	maria Ehilcon	1147951655						3042989772		maria
	H. HaRolina	35896880						304276 03741		H. HaRolina
	Angelina	2627736						2627736		Angelina
	celestina MP	52307309						52307309		celestina
	MARTha m	1193566823								MARTha
	Meri e	35592487								Meri e

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 14 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Clase sobre identificación del sustrato y sus caracteristicas teniendo en cuenta su utilización

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	LESLY C C	1077439385						3098408277		LESLY CC
	Sandra P.H	11.93415986						3042440428		Sandra
	ANA Francisca	1078462780						3001752325		ANA Francisca
	Sayda P.B.	1077444702						3043674347		Sayda P.B.
	Angi Melisa P.B	1077477639						3016022117		Angi Melisa P.B
	Luz Daniela B.R	35602045						3148003105		Luz Daniela B.R
	ana siguilda	35895962						3042760374		no firma
	G. Carolina	35895880						3042760374		no firma
	Ana Francis	1.007069061						3002958372		maria
	maria Enilsen	1147951055								
	Lus Yaneth	1129365991						1129365991		lusyaneth
	Angelina	2827736						2627736		Angelina
	Celestina	52307309								celestina MP
	MARTHA	1193516823								MARTHA
	maria	35894181								maria

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

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19-5 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Determinar el uso de fertilizantes teniendo en cuenta los tipos de mezclas y sustratos

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	maria Eniloon	1147951655						3042989372		maria
	anafranciscaPH	1193752214						3023998884		anafranciscaP
	H.PaRolina	35596880						304276 G3Zul		H.PaRolina
	LusYaneTh	1729365991						1729365991		LusYaneThP
	AngeLina	26277736						26277736		AgeLinam
	mariaLuzDiaz Pa	1077436487						3006027559		mariaLuzDiaz
	celestina	52307309								celestinaMP
	Emilda Palas Palas	54253591						3246321447		EmiLda P.
	MabeidyPalacios	1074440210						3214476694		Mabeidy P.
	MarThe	1193560823								MARThe
	Maria	55592161								Maria
	LuzNelly	1129365238								LuzNelly
	Fracia elena P.	1.007069754						3045458045		Fracia elena

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

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 6-14 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Clase practica de elaboración de bioabonos según protocolo y normativa

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	maria Enilcen	1167951655						3048989372		maria
	ana francisca P	1193152274						3023998884		ana francisca P
	H. Carolina	35895880						3042760374		H. Carolina
	Luz Yaneth	1129365991						1129365991		Luz Yaneth P
	Angelina M	2627736						2627736		Angelina
	ANA Francisca	1078468780						3001135825		ANA Francisca
	maria Luz Diaz Pla	1077431467						3006027591		maria Luz Diaz P
	celestina M.P	52307309						324652 442		celestina M.P.
	Emida Palacios	54253591						324632 442		Emida P.P.
	yuleidy Palacios	1077431192 70						324476 6941		yuleidy P.P.
	MARTha L	1143566823						3077d 6086		MARTha
	Maric	35892487								Maric
	Angi Melisa P.B	1077437639						3016022117		Angi Melisa
	Luz Daniela B	35602045						3148003105		Luz Daniela
	Saida Mirley	1077449702						3043674341		Saida Mirley

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 17-4 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Acondicionar materias primas de acuerdo a la normatividad y protocolo técnico

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Angi Melisa P.B	1077477639						3016022117		Angi Melisa P.
	Luz Daniela B.R	35602045						3148003185		Luz Daniela
	ANA francisca pabon	1077482480						3004759325		ANA Francisca P
	Saydamidley Pa	1077444702								
	LESLY	1077439385						3043678814		Saydamidley P.B.
	maria Enilcon	47951655						3012898572		Maria
	ana francisca PH	1193752214						3023988824		ana francisca P
	H. HaRolina	35895880						304276 03741		H. HaRolina
	LUS YANETH	1129365991						1129365991		LUS YANETH P
	Angelina	26277336						26277336		Angelina M
	Celestina M.P	52307309								Celestina M.P
	MARTHA M	1193516883								MARTHA
	Meric	35894581								Meric
	Luz Nelly	1129365232								Luz Nelly

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

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 22 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Alistar materiales, herramientas e insumos segun el protocolo establecido

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	maria Enilcen	1147951655						3012987372		maria Enilcen
	Sayda Mirley	1077474702						3043676347		Sayda
	Luzdaniela	35602045						3748005105		Luzdaniel
	Emilda	54253541						3246321445		Emilda Palacio.
	Ana Francisca	1007069061						3082666448		Ana francisca
	Angelina	26 277356								angelina.
	Ana Francisca PP	1078102780						3001759329		ANA FRANCISCA PP
	maria [illegible]	1077431487						3006021		[illegible]
	Eleo Fino p	35603758								Eleo Fino
	Yudiru p u	1124365337						3014524442		Yudiru
	Francia P.	1007069454						3045458		Francia
	celestina	52307307								celestina
	Locely m. H.	1003932673						3016		Locely
	uBaldina	35890067						3016		uBaldina

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 SISTEMA INTEGRADO DE MEJORA CONTINUA INSTITUCIONAL	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: 3474255 No. SOLICITUD_____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN**: MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA URBANA**

TITULADA: ____

CODIGO PROGRAMA: **21230073** VERSION: _ **1**_ SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 06/04/2026 TERMINACIÓN: 28/04/2026 TOTAL HORAS: **40**

Nº APRENDICES: **X** MUNICIPIO: **RIO QUITO**

VEREDA: _____DIRECCIÓN: **CORREGIMIENTO DE CHIVIGUIDO**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
MARTES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
MIERCOLES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
JUEVES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
VIERNES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA__ TELEFONO: 3137402152

EMAIL: KEPACHACO22@HOTMAIL.COM

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT Nº_____ TELEFONO: _____ FAX: _____

DIRECCION: _____APARTADO:_____

E-MAIL:_____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ MUNICIPIO: QUIBDÓ 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	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

Kelly P Chala C

_____

INSTRUCTOR

Elsa Inés Romaña R.

ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA
COORDINADOR ACADEMICO

25/03/2026

FECHA DE ENTREGA

SENA SISTEMA INTEGRADO DE MEJORA CONTINUA INSTITUCIONAL	CARACTERIZACION DE LA FORMACION F006-007-25 / Versión 01 Proceso: Administración educativa Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: 3474205 No. SOLICITUD_____

NOMBRE DE LA FORMACIÓN**:** PRODUCTOS DE BIOABONOS

TITULADA: ____

CODIGO PROGRAMA: 73310021 VERSION: _ **1**_ SECTOR: **AGRICOLA**

CONVENIO _____

PROGRAMA ESPECIAL: _____

FECHA: INICIO: 06/04/2026 TERMINACIÓN: 30/04/2026 TOTAL HORAS: _**120**_

Nº APRENDICES: ——— **X** MUNICIPIO: **RIO QUITO**

VEREDA: _____DIRECCIÓN: **CORREGIMIENTO DE CHIVIGUIDO**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
MARTES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
MIERCOLES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
JUEVES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
VIERNES	**CASA COMUNUMAL**	**2PM**	**5PM**
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

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

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA__ TELEFONO: 3137402152

EMAIL: KEPACHACO22@HOTMAIL.COM

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: _____

NIT Nº_____ TELEFONO: _____ FAX: _____

DIRECCION: _____APARTADO:_____

E-MAIL:_____

NOMBRE DEL GERENTE: _____

No DE EMPLEADOS: _____ACTIVIDAD ECONOMICA: _____

DPTO: CHOCÓ MUNICIPIO: QUIBDÓ 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	
	Unipersonal			Fondo de Empleados		Grupos	

Kelly P Chala C

_____

INSTRUCTOR

Elsa Ines Romaña R.

ELSA INES ROMAÑA RAMAÑA
COORDINADOR ACADEMICO

25/03/2026

FECHA DE ENTREGA

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO

GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: **MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA URBANA**
Código del Programa de Formación: **21230073**

- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica

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.

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

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

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

El contenido de esta unidad permite al aprendiz conocer la importancia de los abonos orgánicos y los subproductos que se emplean para su elaboración, se presenta como una opción de desarrollo en el medio rural; en este sentido los agricultores y las instituciones del sector, implementan procedimientos que permitan un aval o sello de garantía para participar con más ventajas comerciales en mercados formales, tanto nacionales como internacionales.
Los temas que se abordan están relacionados con la importancia de la utilización de estos biofertilizantes, para los agricultores, los consumidores y el medio ambiente.

Así pues, se debe buscar que la producción agrícola sea amigable con el medio ambiente.
La siguiente guía de aprendizaje ofrece al aprendiz la oportunidad de adquirir competencias en fertilización agrícola ecológica.
En este sentido es importante que el aprendiz realice todas las actividades aquí plasmada para el logro de un desarrollo integral en el conocimiento, así mismo es importante el trabajo organizado para obtener los resultados esperados en cada una de las actividades.









3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Para el desarrollo de esta actividad los aprendices deben realizar previamente la lectura de los documentos como apoyo al desarrollo de la misma, estos documentos serán descargados de la vagina de internet y se obtendrán igualmente suministrados por el docente.

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

- ¿considera que en Colombia se debe impulsar la utilización de abonos orgánicos?
- ¿Por qué cree usted que el mercado de los biofertilizantes en Colombia está poco solido?

Esta actividad tiene como finalidad encaminarlos y motivarlos en el desarrollo de tos temas de esta guía de aprendizaje.

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

Evidencia: Objetivos y alcances de los abonos orgánicos

El aprendiz realizara una exposición donde explique con claridad los conceptos con respecto a los

abonos orgánicos teniendo como finalidad establecer los criterios generales que permitan obtener productos de origen vegetal inocuos para su aplicación a partir de residuos locales garantizando una producción sostenible. Su campo de aplicación incluye la obtención de los materiales, preparación, almacenamiento, aplicar las labores correctivas y su utilización en los cultivos agrícolas.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Evidencia: Componentes básicos de abonos orgánicos

1. Lecturas y presentación de los abonos orgánicos
2. Identificación de las materias primas necesarias para la elaboración de los abonos.
3. Gestión de la elaboración y los cuidados necesarios para su preservación
4. Utilización de (EM) microorganismos eficientes en el proceso.
5. Forma de aplicación y cantidades a utilizar de acuerdo al tipo de cultivos.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Evidencia: Discuta y opine sobre los siguientes conceptos

Cuantos tipos de abonos orgánicos existen.
En las preparaciones de abonos orgánicos con residuos y estiércol, ¿cuáles medidas preventivas se deben tener en cuenta para la realización de dicho producto?
¿Por qué son importantes las acciones correctivas y cuál de ellas es la más importante?
Elabora microorganismos (EM) Microorganismos eficientes.
Explica las formas de aplicación de los abonos orgánicos y sus cantidades.

1. El aprendiz deberá analizar la situación de la forma más adecuada y contestar las respectivas preguntas, justificando las respuestas.

El aprendiz deberá analizar la situación de la forma más adecuada y realizará por cada concepto un breve resumen con sus propias palabras.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA**	**INSTRUCTORA**	**VICTIMA**	**ABRIL 2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: **PRODUCCION DE BIOABONOS**
Código del Programa de Formación: **73310021**

- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada) No Aplica

Competencia: **MANTENER LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN CORRESPONDENCIA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA**



Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

- Realizar el reciclaje de material orgánico de origen pecuario cumpliendo normas técnicas y Ambientales
- Identificar los mecanismos de tratamiento de residuos pecuarios para la elaboración de Biofertilizantes con base en criterios técnicos y de innovación tecnológica.
- 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: **120 HORAS**

2. PRESENTACIÓN

El **SENA**, comprometido con la formación para el trabajo y el desarrollo sostenible, presenta esta guía para la "***PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESIDUOS***

PECUARIOS". Con este material, aprenderás a transformar desechos animales en fertilizantes ecológicos, promoviendo una agricultura más eficiente y responsable con el medio ambiente. concretas que impulsen la protección y conservación de nuestro territorio, integrando el conocimiento local, la participación comunitaria y el compromiso social. A lo

¡Comencemos juntos este emocionante viaje hacia la Elaboración de biofertilizantes a partir de residuos pecuarios!









DINÁMICA DE EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN

- Oración para encomendar el desarrollo de nuestra formación
- Actividad lúdica para la presentación de los integrantes de la formación
- El ambiente en el que se desarrollen las actividades será el escogido en la concertación para el desarrollo de la formación.
- Las herramientas y materiales a utilizar en el desarrollo de nuestra formación serán

básicamente

- Lápiz
- Libretas y algunos elementos empleados para etapas practicas conseguidos en la región

ESTRUCTURACION DIDACTICA DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Objetivos de la Formación

Al finalizar esta capacitación, los participantes serán capaces de:

- Identificar los beneficios y usos de los biofertilizantes.
- Conocer los tipos de residuos pecuarios adecuados para su elaboración.
- Aplicar métodos para la producción de biofertilizantes líquidos y sólidos.
- Implementar buenas prácticas para garantizar la calidad del producto.
- Comprender la importancia del biofertilizante en la sostenibilidad agrícola.

Contenidos del Curso

Módulo 1: Fundamentos de los Biofertilizantes

¿Qué son los biofertilizantes y por qué usarlos?

- Beneficios en la agricultura y el medio ambiente.
- Diferencias entre biofertilizantes y fertilizantes químicos.

Módulo 2: Materias Primas y Preparación

- Tipos de residuos pecuarios (estiércol de vaca, cerdo, aves, entre otros).

Requisitos para la correcta selección y almacenamiento.

- Factores clave en la calidad del biofertilizante (humedad, temperatura, pH).

Módulo 4: Aplicación y Buenas Prácticas

- Formas de aplicación en suelos y cultivos.
- Dosificación y frecuencia según el tipo de cultivo.

Almacenamiento y conservación del biofertilizante.

Metodología de la Formación

- Teoría + Práctica: Explicación de conceptos y aplicación en campo.

Demostraciones en vivo: Elaboración paso a paso de biofertilizantes.

- Trabajo en equipo: Grupos de aprendizaje para practicar cada proceso.

Evaluación participativa: Discusión de resultados y mejoras.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA**	**INSTRUCTORA**	**VICTIMA**	**ABRIL 2026**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

ACTA No.			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación acción sobre el proceso de formación en el municipio de Rio Quito; comunidades de chiguarando y chiviguido, sobre la Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana. con numero de ficha 3474205 y 3474255.			
CIUDAD Y FECHA:	01 de abril de 2026	**HORA INICIO:** 8:00 A.M	**HORA FIN:** 12:00 P.M
LUGAR Y/O ENLACE:	CASA COMUNITARIA	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Recursos Naturales Industria y Biodiversidad.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo de bienvenida.
2. Socialización del proceso de formación: objetivos, resultados de aprendizaje y metodología.
3. Definición de horarios, modalidad y lineamientos de participación.
4. Compromisos de los aprendices y del instructor

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar la concertación de entrada al municipio de Riom Quito, comunidades de chiguarando y chiviguido para socializar, acordar y dejar establecidos los lineamientos académicos, metodológicos y logísticos del proceso de formación correspondiente al curso **Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana. con numero de ficha 3474205 y 3474255**. en el marco del programa de Atención a Población Víctima

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 08:05 am, se reunieron en la casa comunal en el municipio de Rio Quito, comunidad de chiguarando, la instructora **Kelly Patricia Chala Córdoba**, en calidad de instructor SENA del programa de **Atención a Población Víctima**, la líder comunitaria **Yusleidy Palacios Palacios** y aprendices, con el propósito de realizar **la concertación de entrada del proceso de formación** correspondiente a los curso **Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana** con numero de ficha **3474205 y 3474255**.

El instructor dio apertura a la reunión socializando el objetivo de la concertación de entrada, así como los lineamientos generales del proceso de formación, encaminado en fortalecer el sector Agropecuario en el municipio, incluyendo los resultados de aprendizaje, la metodología a implementar, la intensidad horaria y las responsabilidades tanto del instructor como de los aprendices, resaltando la importancia del compromiso, la asistencia y la participación activa durante el desarrollo de la formación.

Durante la jornada, se realizó la identificación de las necesidades formativas de la comunidad, destacando la pertinencia del curso para el fortalecimiento de las prácticas agrícolas locales, el manejo sostenible de los cultivos y la mejora de las condiciones productivas de los participantes.

Siendo las 12:00 p. m., se dio por finalizada la reunión de concertación de entrada, dejando constancia mediante la firma de los asistentes.

CONCLUSIONES

Los aprendices mostraron gran Interés y disposición para participar en el proceso de formación correspondiente al curso **de Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana.**

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Dar inicio al proceso de formación	01/04/2026	Kelly P Chala C	Kelly P Chala C
Brindar acompañamiento académico y metodológico durante el desarrollo del proceso formativo	01/04/2026 Al 31/04/2026	Kelly P Chala C	Kelly P Chala C
Facilitar el espacio comunitario para el desarrollo de las sesiones presenciales	01/04/2026 Al 31/04/2026	Líder Comunidad	Yusleidy Palacios

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
YUSLEIDY PALACIOS PALACIOS	COMUNIDAD	X		Yusleidy Palacios
KELLY P CHALA CORDOBA	SENA	X		Kelly P Chala C

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				

Evidencia fotográfica

Tema: Reunión de concertación acción
Fecha: Abril de 2026
Lugar: Municipio de Rio Quito
Logros: Formación en marcha.









REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 21 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Reunión de concertación acción con los comunidades de chiguando y chiriguida

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	maria Enilcen	1107951655						3048989372		maria
	anafranciscaP	1193752274						3023498884		anafranciscaP
	H.Paolina	35895880						3042760307		H.Paolina
	Luz Yaneth	1129365991						1129365991		Luz Yaneth P
	Angelinam	2627736						2627736		Angelina
	[illegible]	1078469780						3001[illegible]3825		[illegible]
	[illegible]	1077432467						3006027561		[illegible]
	Celestina M.P	52377309						3246352		celestina P.P.
	Emida Palacios	54253591						3246322		Emida P.P.
	Yusleidy Palacios	1077[illegible]70						3244766941		Yusleidy P.P.
	[illegible]	1193516822						3077226086		[illegible]
	Maric	35892481								Maric
	Angi Melisa P.B	1077497639						3016022117		Angi Melisa
	Luz Daniela B	35602045						3148003105		Luz Daniela
	Saida Mirley	1077449702						3043674341		Saida Mirley

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

ACTA No.			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de atención para el desarrollo del proceso de formación en el municipio de Rio Quito, comunidades de chiguarando y chiviguido.			
CIUDAD Y FECHA:	Rio Quito, 26 de marzo de 2026	**HORA INICIO:** 2:00 P.M	**HORA FIN:** 04:00 P.M
LUGAR Y/O ENLACE:	CASA COMUNITARIA	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Recursos Naturales Industria y Biodiversidad.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo de bienvenida.
2. Socialización del proceso de formación: objetivos, resultados de aprendizaje y metodología.
3. Definición de horarios, modalidad y lineamientos de participación.
4. Compromisos de los aprendices y del instructor.
5. Compromiso y envió de documentación.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Concertar con la líder y algunos aprendices del municipio de Rio Quito, la identificación de necesidades formativas y establecer las condiciones para el desarrollo en el proceso de formación en el marco del programa de Atención a Población Victima.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 02:05 pm, se realizó la concertación en la casa comunal en el municipio de Rio Quito, la instructora **Kelly Patricia Chala Córdoba**, en calidad de instructor SENA del programa de **Atención a Población Víctima**, la líder comunitaria **Yusleidy Palacio Palacios** y aprendices, con el propósito de realizar la concertación de entrada del proceso de formación.

Durante la jornada, la instructora la oferta de formación disponible en el catálogo complementario y los lineamientos generales del proceso formativo y a su vez los requisitos para la inscripción de formal del grupo.

Tanto los aprendices presentes como la líder, manifestaron el interés de todos por recibir la formación de Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana.

De igual manera manifestaron que los días que se les facilita para desarrollar la formación de una semana de corrido en las horas de la tarde, ya que en las mañanas trabajan la minería artesanal.

Por esta razón se acordó ir avanzando y consolidando el grupo, con el envío de la documentación que se necesita para dar inicio al proceso de formación, posteriormente la

líder envió los documentos requeridos en los tiempos establecidos y se dio inicio a la formación.

Siendo las 04:10 p. m, se dio por finalizada la reunión de concertación.

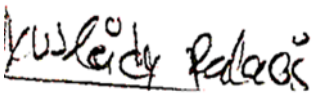
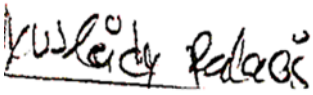
CONCLUSIONES

Los aprendices del municipio de Rio Quito, las comunidades de chiviguido y chiguarando, mostraron gran Interés y disposición para participar en el proceso de formación correspondiente los cursos **Producción de Bioabonos y Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana.**

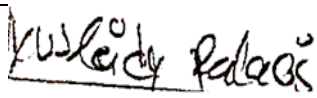
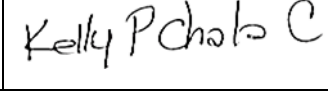
Se decidió trabajar todos los días en las horas de la tarde.

Se cumplió con el compromiso pactado para el envío de la documentación requerida.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Manifestación de interés en los cursos priorizados	01/04/2026	**YUSLEIDY PALACIOS P**	
Entrega de documentación para la formalización del grupo	01/04/2026	**YUSLEIDY PALACIOS P**	
Gestión del proceso de formación ante el centro de formación	01/04/2026 Al 31/04/2026	**Kelly P Chala C**	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
YUSLEIDY PALACIOS PALACIOS	**COMUNIDAD**	**SI**		
KELLY P CHALA CORDOBA	**SENA**	**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.				
ANEXOS				

Evidencia fotográfica

Tema: Reunión de concertación con líder y aprendices
Fecha: 26 Marzo de 2026
Lugar: Municipio de Rio Quito, comunidades de chiguarando y chiviguido
Logros: horarios, formación y productos establecidos.






REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 26 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Reunión de concertación con los Instr y aprendices chigunodo- chinguelo Rigoberto

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Luz Daniela B. R	35602045						3148003105		Luz Daniela
	Angi Melisa P.B	1077697639						3016022117		Angi Melisa
	Indy yizeth Rodriguez	1077463249						3136024143		Indy yizeth R.G
	Luz Yane P M	1129365991						1129365991		Luz Yane P
	norma H.C	1077[illegible]29577						3076029567		norma
	Ingrith allonna	1129365775						3042389377		Ingrith
	MARTha Lucia SM	1193566893						3017026086		MARTha Lu
	LuzNelly M-M	1129365239						3076554858		luzNelly
	Sandra Yulenimi	1193415986						3042440428		Sandra
	maria Emilsen	1147951655						3042987373		maria
	H. HaRolina	35896880						3042760377		H. HaRolina
	Angelina	2627736						2627736		Angelina
	celestina MP	52307309						52307309		celestina
	MARTha m	1193566823								MARTha
	Meri e	35592487								Meri e

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA

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

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3474205 - PRODUCCION DE BIOABONOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR BIOABONO SEGÚN PROTOCOLO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO.

R2: ACONDICIONAR MATERIAS PRIMAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD Y PROTOCOLO TÉCNICO.

R3: MEZCLAR MATERIALES DE ACUERDO AL TIPO DE BIOABONO Y PROTOCOLO TÉCNICO

R4: VERIFICAR VARIABLES DE CONTROL Y ESTABILIZACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN PROTOCOLO TÉCNICO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 99,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3474255 - 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 :	59,50

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,10

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: KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA

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

PROCESO					
EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO (SABER)					
NOMBRE DEL FORMATO					
LISTA DE CHEQUEO DE EVALUACIÓN EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

CÓDIGO:

COMPETENCIA A EVALUAR		
CÓDIGO: 21230073	**VERSIÓN:** 1	**NOMBRE:** MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACION EN AGRICULTURA URBANA
TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACIÓN A LA QUE PERTENECE LA NORMA		
CÓDIGO: 270401112	**VERSIÓN:** 1	**NOMBRE:** Sembrar cultivo de acuerdo con especificaciones técnicas y buenas prácticas agrícolas
TIEMPO ASIGNADO PARA LA PRUEBA: 30 MINUTOS		
INSTRUCTOR: KELLY PATRICIA CHALA		

Señor aprendiz: Esta lista de chequeo se diseña como un instrumento de evaluación integral para el programa de formación en manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana. Su propósito es verificar el desarrollo de competencias en los aprendices, articulando conocimientos, habilidades prácticas y actitudes, en coherencia con los resultados de aprendizaje establecidos en el diseño curricular. A través de criterios observables, permite valorar el desempeño en contextos reales o simulados, promoviendo procesos de mejora continua y formación basada en competencias.

Powered by CamScanner

1. EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS (SABER)				
Ítem	**Criterio**	**Cumple**	**No cumple**	**Observaciones**
1.1	Identifica tipos de sustratos (orgánicos, inorgánicos, hidropónicos	✓		
1.2	Reconoce propiedades físicas y químicas del sustrato	✓		debe repasar un poco más
1.3	Explica mezclas de sustratos según cultivo	✓		
1.4	Describe tipos de fertilizantes y su uso	✓		
1.5	Comprende procesos de desinfección de sustratos	✓		
1.6	Identifica impacto ambiental del uso de residuos	✓		

2. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO (SABER HACER)				
Ítem	**Criterio**	**Cumple**	**No cumple**	**Observaciones**
2.1	Toma muestras de sustrato correctamente	✓		
2.2	Interpreta características del sustrato	✓		
2.3	Prepara mezclas de sustrato adecuadas	✓		
2.4	Aplica fertilizantes según requerimientos	✓		
2.5	Realiza procesos de compostaje/lombricompostaje	✓		
2.6	Maneja herramientas y equipos correctamente	✓		
2.7	Aplica técnicas de desinfección de sustratos	✓		
2.8	Implementa aprovechamiento de residuos orgánicos	✓		

Powered by CamScanner

3. EVALUACIÓN POR RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Ítem	Resultado	Criterio observable	Cumple	No Cumple
3.1	Uso de fertilizantes	Selecciona fertilizante según mezcla y cultivo	✓	
3.2	Manejo del cultivo	Mejora condiciones del suelo/sustrato	✓	
3.3	Identificación de sustratos	Relaciona tipo de sustrato con uso	✓	
3.4	Uso de residuos	Aplica residuos con criterio ambiental	✓	

4. EVALUACIÓN ACTITUDINAL (SER)

Ítem	Criterio	Cumple	No cumple	Observaciones
2.1	Trabaja en equipo	✓		
2.2	Muestra responsabilidad en actividades	✓		
2.3	Cumple normas de seguridad y ambientales	✓		
2.4	Participa activamente	✓		
2.5	Demuestra actitud ética	✓		
2.6	Maneja herramientas y equipos correctamente	✓		
2.7	Aplica técnicas de desinfección de sustratos	✓		Debe profundizar un poco más
2.8	Implementa aprovechamiento de residuos orgánicos	✓		

Powered by CamScanner

Fecha de evidencia que apunte al logro de los criterios de evaluación:	DIA	MES	AÑO
	17	04	2026

NOMBRE APRENDICES	NUMERO DE DOCUMENTO
Ana francisca Palacios H	1193152219
mono Enilda Palacios	1147951655
Yusleidy Palacios	1077141270
Luz Daniela B	35602015
Angi Melissa Palacios B	1077177634
Sayda Mirley P	1077499702
Mona Lurdany Palacios	1077434477
Celestino N P	52307309

Powered by CamScanner

Fecha del Reporte:	31/03/2026
Ficha de Caracterización:	3447975
Cógigo:	76130585
Versión:	1
Denominación:	OPERACIONES EN POSTCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	02/03/2026
Fecha Fin:	27/03/2026
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	27 - REGIONAL CHOCÓ
Centro de Formación:	9522 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF VIGENTES
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF VIGENTES
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35509 - EMPACAR PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS SEGÚN LA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35509 - EMPACAR PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS SEGÚN LA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35509 - EMPACAR PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS SEGÚN LA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.
CC	1003932157	TATIANA YISELA	MORENO QUEJADA	EN FORMACION	35509 - EMPACAR PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS SEGÚN LA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA ORGANIZACIÓN.
CC	1003933883	DIANA MARCELA	LOPEZ QUEJADA	POR CERTIFICAR	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003933883	DIANA MARCELA	LOPEZ QUEJADA	POR CERTIFICAR	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003933883	DIANA MARCELA	LOPEZ QUEJADA	POR CERTIFICAR	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF VIGENTES
CC	1003933883	DIANA MARCELA	LOPEZ QUEJADA	POR CERTIFICAR	35479 - ACONDICIONAR LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS P MERCADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA Y NOF
CC	1003933883	DIANA MARCELA	LOPEZ QUEJADA	POR CERTIFICAR	35509 - EMPACAR PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS SEGÚN LA

Fecha del Reporte:	04/04/2026
Ficha de Caracterización:	3448036
Cógigo:	73310002
Versión:	1
Denominación:	ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN AGRICULTURA URBANA
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	02/03/2026
Fecha Fin:	31/03/2026
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	27 - REGIONAL CHOCÓ
Centro de Formación:	9522 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1037662252	YOHANA	ARREDONDO TABORDA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1077475414	YULIETH ANDREA	OSPINA LORA	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	37796 - ESTABLECER CULTIVO SEGÚN TÉCNICAS DE PRODU NORMATIVA DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS
CC	1078636661	EDITH NATALIA	SANCHEZ LOZANO	POR CERTIFICAR	38695 - PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS

EL SUSCRITO PERSONERO DEL MUNICIPIO DE RIO QUITO CHOCO

CERTIFICA:

Que esta Agencia del Ministerio Público, manifiesta bajo la gravedad de juramento que, la señora **KELLY PATRICIA CHALA CORDOBA** identificado con cedula Nº 1077446288 de Quibdó, permaneció en el municipio de Rio Quito, en el corregimiento de Chiguarando impartiendo formación en producción de bioabonos y manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana desde el 1 al 30 de abril del año 2026.

Para mayor constancia la presente se expide en Paimado Cabecera Municipal de Rio Quito, a los 20 días del mes de abril de 2026.

PERSONERÍA DE RÍO QUITO
MAS CERCA DE TI

DEYFAR ANDRES MORENO SERNA
Personero Municipal de Rio Quito 2024 - 2028