Fecha: 24 de Marzo del 2026

Informe de avance de actividades de formación
Técnico en producción y cosecha de Cacao
Programa Número: 733190
Proyecto Número: 3332878

Obligación contractual Numero 1: Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo de tiempo comprendido entre el 20 de febrero al 24 de marzo se realizaron 84 horas de formación tanto teóricas como practicas



Actividad practica en el aula de clases, sobre cálculos relacionados con fertilización en el cultivo de cacao



Ejercicios prácticos en clase sobre identificación de sintomatología asociada a enfermedades en el cultivo de cacao



Actividades de exposición grupales sobre manejo de enfermedades en el cultivo de cacao



Visita a un predio productor de cacao para conocer la sintomatología de las enfermedades mas importantes en la cacao cultura colombiana

Cesar Orlando González Borrero
Instructor SENA
C.C 1119184907

Fecha: 25 de marzo de 2026

Informe de avance de actividades de formación
Técnico en producción y cosecha de Cacao
Programa Número: 733190
Proyecto Número: 3332878

Obligación contractual Numero 2: Realizar reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo de tiempo comprendido entre el 20 de febrero al 25 de marzo se han realizado dos juicios evaluativos con el fin de terminar el grado de apropiación del conocimiento por parte de los aprendices, estos métodos de evaluación se han realizado de diversas maneras, talleres, evaluaciones escritas y ejercicios prácticos en campo



Evaluación de conocimientos previos y adquiridos sobre identificación en ampo de sintomatología asociado a enfermedades en el cultivo de cacao



Evaluación de conocimientos adquiridos en la descripción identificación y planeamiento de alternativas de manejo de enfermedades en el cultivo de cacao



Evaluación de conocimientos adquiridos en cálculos asociados a dosificación de fertilización y enmiendas en el cultivo de cacao

Cesar Orlando González Borrero
Instructor SENA
C.C 1119184907

Aprobado

1.8 /50

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN

"Taller 1"

RESULTADO DE APRENDIZAJE A EVALUAR	
APLICAR CORRECTIVOS EN EL ÁREA DE SIEMBRA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS VIGENTES	
PROGRAMA DE FORMACIÓN	
GUÍA DE APRENDIZAJE	3
CÓDIGO FICHA: 3332878	NOMBRE: Jorge guerrero
TIEMPO ASIGNADO PARA LA PRUEBA: 30 Minutos	

Señor Aprendiz: La prueba consiente en enunciados (textos que describen problemas, situaciones, casos, etc.) distinguidos con números, cada uno cuenta con cuatro opciones de respuesta identificados con las letras A, B, C y D, donde sólo una responde a la pregunta.

PARTE 1: PLAN DE FERTILIZACIÓN

El señor pepito Pérez tiene un área de cacao de 1.5 hectáreas de cacao establecida a una distancia e 3.5 a 3.5 metros en sistema cuadrado, este productor me muestra un análisis de suelo con los siguientes Datos

N	P	K	PH	CICE	Al	DA
0,083%	1.89 PPM	0,14 Meq/100 gr	4.5	4.74 Meq/100 gr	1.57 meq/100 gr	1,23 gr/cm3

88,58 bultos de cal dolomita

1.1. **(1.5 Punto)** Determinar la cantidad de Bultos necesarios para corregir la acides del suelo

Cantidad de bultos de cal Dolomita 88,68 bultos 4.5 PH

6000m3 4.420,35 9,7k 2954,588 cal dolomita kg

1,5H — 15000m2 3,5m x 3,5m = 12,25m2 4.74/100 x

N-0,083%

1.57 meq/100gr x 10

10m, 100m.

15.7 meq/kg

$P_{Ca} = 6000m^3 \cdot \frac{1,239}{(m} \cdot \frac{1.000.000cm^3}{1m^3} \cdot \frac{1kg}{1000g} = 7.380.00kg/ha$

V20 = 314

1.477.60 kg

2.954,588

CGL

Jorge Garru

siga	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN**

1.2. **(2.5 Puntos)** Determinar la cantidad de fertilizante a aplicar en la etapa adulta del cultivo de cacao en gramos por planta realizando 5 aplicaciones al año para las 1500 plantas teniendo en cuenta los resultados del análisis de suelos y las fuentes disponibles en la zona para los elementos Nitrógeno, Fosforo y Potasio en las siguientes fuentes

Urea: 46-0-0 **KCL: 0-0-60** **DAP: 18-46-0**

11,079

Gr/Planta – Aplicación	Aplicación 1	Aplicación 2	Aplicación 3	Aplicación 4	Aplicación 5	Total
DAP	5,148g	→	→	→	→	25,44g
UREA	79,308g	→	→	→	→	346,54g
KCL	86,94g	→	→	→	→	434,70g
TOTAL	171,396g	→	→	→	→	886,69

355,36

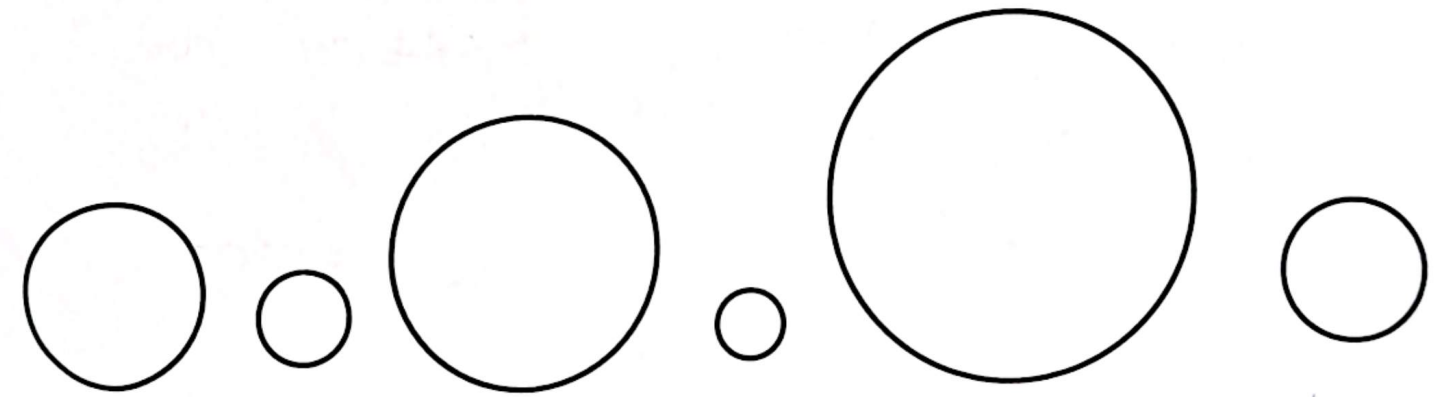
5 aplicac (171,396g) 7,67 → bultos de DAP

1500 Plantas.

(11,89 bultos de urea.) 13,04 → bultos de kcl

1.3. **(1 Puntos)** Describa debajo de cada imagen el tamaño en pulgadas de cada una de las siguientes tuberías

1" Pulgada - ½" Pulgada - ¼" Pulgada - 3/8" Pulgada 1 ½" Pulgada - 2" Pulgadas



1P 3/8P 1 1/2P. 3/4P 2P. 1/2

Powered by CamScanner