

# Evaluación

## unidad 2 Séptimo

**Apreciados jóvenes y jovencitas:**

La evaluación es la mejor forma de saber cuánto sé y cómo valoro, estimo y potencio mis aprendizajes.....

Las técnicas empleadas para el diligenciamiento de **la evaluación de la unidad 2**, les permitirá a ustedes valorar los aprendizajes y adquirir entrenamiento para demostrarlos ante sí mismos y ante los demás, y para obtener la calificación requerida para aprobar el área de tecnología; pero algo de mucha importancia, **es que les permitirá demostrar en la práctica la calidad de sus aprendizajes** en el momento que soliciten ser certificados por el **SENA** y así, estar preparados para el mundo del trabajo.

La Unidad 2, **Organizando nuestra empresa cafetera productiva**, nos brindó los conocimientos y las prácticas necesarias para ser certificados en la norma de competencia "**Obtener colinos de café de acuerdo con los parámetros de calidad**", a través de los siguientes elementos de competencias:

- Establezco la variedad a cultivar de acuerdo a las condiciones agroecológicas de la zona.
- Construyo y manejo el germinador en forma adecuada y económica.
- Construyo y manejo el almácigo en forma adecuada y económica.
- Reconozco y defino las características y la importancia de la tecnificación de cafetales.

**¡Ánimo! A realizar la evaluación con mucho entusiasmo y responsabilidad.**

### Trabajo individual

**I. Leo el siguiente cuestionario con mucha atención para darle una acertada respuesta.**

Escribo las preguntas en mi cuaderno de evaluaciones. Estoy atento al orden y a la ortografía.

Preguntas abiertas

Debo contestarlas de forma clara y concreta

1. ¿Cuáles son las variedades de café de porte alto sembradas en Colombia?  
¿Cuáles son sus características?
2. ¿Cuáles son las variedades de café de porte bajo sembradas en Colombia?  
¿Cuáles son sus características?
3. Menciono los ocho pasos para seleccionar la semilla en el establecimiento del germinador.
4. Indico si los siguientes enunciados son: Verdaderos (V) o Falsos (F).
  - a. La temperatura adecuada para el desarrollo óptimo del café está entre 18 y 21 grados centígrados ( ).
  - b. Al hacer germinadores en la finca garantizamos la selección de las mejores chapolas ( ).
  - c. Cuando el germinador se hace en el suelo siempre va a estar libre de enfermedades ( ).
  - d. La cantidad de lluvia necesaria para el buen desarrollo de los cafetales está entre 5.000 y 6.000 milímetros anuales ( ).
  - e. Para un metro cuadrado de germinador se necesitan 1,5 kg de semilla ( ).

- f. El fungicida más utilizado para la desinfestación del germinador es el Mertect ( ).
- g. La bolsa más recomendada para la etapa del almácigo es de 17 por 23 cm ( ).
- h. El mejor sustrato para la construcción del germinador es la gravilla ( ).
- i. Para la aplicación de un producto químico es necesario utilizar guantes, careta, camisa de manga larga y botas ( ).

¿Cómo vamos? Bien... verdad?  
Felicitaciones.

Si he fallado en algo tengo la oportunidad de reforzar mis aprendizajes y mis prácticas.

¡Adelante!... Continúo realizando mi evaluación.

Preguntas cerradas con única respuesta

5. Las siguientes son labores propias para la elaboración del germinador y del almácigo. Encierro en un círculo la respuesta correcta.

Los pasos para la construcción técnica de un germinador son:

- a- Selección del sitio, los materiales (guadua, arena, gravilla, fungicida) y semilla certificada.
- b- Selección del sitio, los materiales (materia orgánica de la finca), y semilla seleccionada en la finca.
- c- Adecúo el sitio de trabajo, los materiales (pulpa de café, arena), y semilla certificada.

Las características que debe reunir una chapola para llevarla a la bolsa del almácigo son:

- a). Tener un par de hojas bien formadas y 50 cm de altura.
- b). Raíz corta y con pocos pelos absorbentes, y la planta bien formada.
- c). La chapola debe estar bien formada y con la raíz completa y vigorosa.

Cuáles son las dimensiones recomendadas de la bolsa para la siembra de la chapola:

- a) 17 x 23 cm
- b) 15 x 20 cm
- c) 10 x 10 cm

Cuál es la relación de la mezcla suelo/ materia orgánica para llenado de las bolsas:

- a) 3 a 1: suelo/ materia orgánica
- b) 5 a 1: suelo/ materia orgánica
- c) 1 a 1: suelo/ materia orgánica

Las siguientes son características de un cafetal tecnificado. Encierro en un círculo la opción correcta.

- a) Variedad de porte alto, surcos definidos, se siembran hasta 5.000 árboles por hectárea.
- b) Variedad de porte bajo, surcos y calles definidos, cultivos intercalados, períodos de renovación definidos.
- c) Variedad porte bajo, 200 árboles de sombrío por hectárea, ningún tipo de trazo.

## ¿Cómo vamos? Bien... verdad? Felicitaciones.

Si he fallado en algo, tengo la oportunidad de reforzar mis aprendizajes y mis prácticas.

¡Adelante!... Continúo realizando mi evaluación.

II. Con el siguiente estudio usted será valorado en sus criterios de desempeño. Lo leo con mucho cuidado y concentración, para resolver el planteamiento hecho en éste.

### UN CAFICULTOR INQUIETO

Don Carlos Rodríguez es el nuevo propietario de la finca "Santa Ana" y está muy interesado en establecer un cultivo de café en el mes de enero. Don Carlos cuenta con suficientes recursos económicos, pero no tiene los conocimientos técnicos sobre el cultivo.

Él solicita su ayuda y espera las mejores recomendaciones técnicas que le aseguren éxito en el establecimiento del cultivo.

La finca presenta las siguientes condiciones:

- Área disponible: 2 hectáreas para sembrar 14.000 árboles.
- Altura: 1.500 m.s.n.m.
- Temperatura: 21°C
- Lluvia: 2.500 milímetros anuales bien distribuidos.
- Buena disponibilidad de agua.
- Buena disponibilidad de luz.
- Suelos óptimos para café.

Con base en las condiciones descritas, usted deberá darle a don Carlos las respuestas técnicas a sus inquietudes.

- ¿Qué variedad le recomendaría sembrar a don Carlos?
- ¿Dónde puede conseguir la semilla?

- ¿Cuánta semilla necesita para establecer los 14.000 árboles?
- ¿Cuál es el área del germinador que se debe construir?
- ¿Cuándo debe sembrar la semilla para que los colinos estén en el mes requerido por don Carlos?
- ¿Qué productos le puedo recomendar para desinfectar el germinador?
- ¿Qué tipo de bolsa le recomendaría para transplantar las chapolas al almácigo?
- ¿Qué sustrato le puede recomendar para llenar las bolsas?
- ¿Qué productos le puede recomendar para manejar las arvenses en el almácigo?
- ¿Qué puede recomendarle para el cuidado de los operarios al aplicar productos agroquímicos?

Importantes recomendaciones las que le hemos dado a don Carlos, él está muy agradecido por sus indicaciones y espera seguir contando con su asesoría.

Presento la evaluación a mi profesor o profesora para que valore mis aprendizajes.

Felicitaciones, sus aprendizajes y prácticas ya han sido valorados.

¡Adelante!...