



NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

VERSION	VERSION AVALADA MESA SECTORIAL	MESA SECTORIAL	AGROINDUSTRIA DEL BANANO
REGIONAL	ANTIOQUIA	CENTRO	COMPLEJO TECNOLOGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURISTICO - ANTIOQUIA
METODOLOGO	Luz Helena Patiño Orozco	VERSION	2
TITULO DE LA N.C.L	270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos		
CODIGO ELEMENTO	01 Seleccionar la semilla de acuerdo con los requerimientos de vigor, sanidad y tamaño		

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, Las semillas seleccionadas cumplen con los requerimientos de: tamaño, vigor, sanidad
- B, Las semillas seleccionadas cumplen con los requerimientos de procedencia, edad de cosecha y retorno
- C, Las semillas son seleccionadas y marcadas de acuerdo con criterios técnicos.
- D, Las semillas son limpiadas y desinfectadas para evitar problemas fitosanitarios.
- E, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Clasificación y características de las semillas (a,b)
- 02, Técnicas utilizadas (métodos) (a,b)
- 03, Matemática básica (a,b)
- 04, Métodos de desinfección (d)
- 05, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c,d,e)

RANGOS DE APLICACION

SISTEMA DE PROPAGACION

Cabeza de toro
cormo

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso de selección de la semilla en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación.
2. Observación del proceso de desinfección de semilla en tres (3) oportunidades.

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre clasificación y características de las semillas

PRODUCTO

1. Calidad de la semilla seleccionada.
semilla desinfectada.



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 2 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos
CODIGO ELEMENTO 01 Seleccionar la semilla de acuerdo con los requerimientos de vigor, sanidad y tamaño

APROBADO ACTA NRO.

DEL CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL SENA

VERSION NRO. 2 QUE REEMPLAZA A LA VERSION NRO. DE FECHA

ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ

SECRETARIO(A) TECNICO(A)

LUZ HELENA PATIÑO OROZCO

METODOLOGO



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 3 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos
CODIGO ELEMENTO 02 Alinear el terreno para la siembra según diseño establecido

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, El tamaño y la ubicación de las estacas cumplen con las recomendaciones técnicas
- B, La distancia de siembra es determinada sobre la línea base.
- C, Los puntos de siembra están ubicados y marcados de acuerdo con la distancia determinada
- D, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Sistema de trazado existentes (a,b,c,d)
- 02, Manejo y uso de las herramientas necesarias para el trazado (a,b,c,d)
- 03, Matemática básica (a,b,c,d)
- 04, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c,d)

RANGOS DE APLICACION

METODO

Doble surco
triángulo

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

- 1. Observación de la alineación y estaquillado en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación.

CONOCIMIENTO

- 1. Preguntas sobre sistemas de trazado y distancias

PRODUCTO

- 1. Terreno estaquillado y trazado



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 4 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos
CODIGO ELEMENTO 02 Alinear el terreno para la siembra según diseño establecido

APROBADO ACTA NRO.

DEL CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL SENA

VERSION NRO. 2 QUE REEMPLAZA A LA VERSION NRO. DE FECHA

ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ

SECRETARIO(A) TECNICO(A)

LUZ HELENA PATIÑO OROZCO

METODOLOGO



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 5 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos

CODIGO ELEMENTO 03 Sembrar la semilla aplicando patrones de siembra

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, El tamaño del hoyo cumple con las especificaciones técnicas según el tipo de semilla
- B, La ubicación del fertilizante en el hoyo cumple con los requerimientos de nutrición de la semilla
- C, La semilla es ubicada dentro del hueco de acuerdo con los criterios técnicos
- D, La tierra es apisonada según criterios técnicos
- E, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Matemática básica (a)
- 02, Manejo y uso de las herramientas propias del oficio (a,b,c,d)
- 03, Dosificación de fertilizantes (b)
- 04, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c,d,e)

RANGOS DE APLICACION

CULTIVO

Plantillas
plantación establecida

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación proceso de siembra en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre siembra según tipo de semillas.

PRODUCTO

1. Semilla sembrada



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 6 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos

CODIGO ELEMENTO 03 Sembrar la semilla aplicando patrones de siembra

APROBADO ACTA NRO.

DEL CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL SENA

VERSION NRO. 2 QUE REEMPLAZA A LA VERSION NRO. DE FECHA

ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ

SECRETARIO(A) TECNICO(A)

LUZ HELENA PATIÑO OROZCO

METODOLOGO



NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos

CODIGO ELEMENTO 04 Manejar población de banano de acuerdo con los criterios de la variedad establecida y el tipo de suelo

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, La distancia entre plantas cumple con las especificaciones técnicas de espaciamiento
- B, La elección del puyón, eliminando los hijos indeseables se realiza según especificaciones técnicas de selección
- C, Los espacios se identifican y llenan manejando la población deseada
- D, Las herramientas son afiladas y desinfectadas según requerimientos de operación
- E, Las técnicas del manejo de población cumplen con las normas de seguridad y medio ambiente

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Métodos de desmache (a,c)
- 02, Identificar la unidad de producción (a,b,c,)
- 03, Ciclos de desmache (a,b,c)
- 04, Métodos de desinfestación (d)
- 05, Manejo adecuado de desechos vegetales (a,b,c)
- 06, Matemática (a,b,c)
- 07, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c,d,e)

RANGOS DE APLICACION

CULTIVO

Plantillas
plantación establecida

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

- 1. Observación del desmache en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación

CONOCIMIENTO

- 1. Preguntas sobre sistemas de desmache

PRODUCTO

- 1. Unidad de producción



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 8 de 8

TITULO DE LA N.C.L 270402001 Establecer labores del cultivo de acuerdo con parámetros técnicos

CODIGO ELEMENTO 04 Manejar población de banano de acuerdo con los criterios de la variedad establecida y el tipo de suelo

APROBADO ACTA NRO.

DEL CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL SENA

VERSION NRO. 2 QUE REEMPLAZA A LA VERSION NRO. DE FECHA

ELKIN HUMBERTO GRANADA JIMENEZ

SECRETARIO(A) TECNICO(A)

LUZ HELENA PATIÑO OROZCO

METODOLOGO