



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	270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad		
CODIGO ELEMENTO	01 Clasificar, pesar y desinfectar la fruta según criterios técnicos y de calidad.		

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, La fruta se clasifica en manos, gajos o dedos y se pesan según criterios de calidad.
- B, Las coronas son tratadas con mezcla fungicidas para prevenir la pudrición de corona según criterios técnicos.
- C, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Técnicas de clasificación de gajos (a,b,c)
- 02, Especificaciones de embarque (a,b)
- 03, Técnicas de desleche (b)
- 04, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c)
- 05, Técnicas de tratamiento de corona (b)

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

- Empacadora
- Zona de clasificación

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

- 1. Observación del proceso de clasificación en tres (3) oportunidades

CONOCIMIENTO

- 1. Preguntas sobre patrón de empaque.

PRODUCTO

- 1. Gajos para empacar



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 2 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 01 Clasificar, pesar y desinfectar la fruta según criterios técnicos y de calidad.

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 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 02 Sellar los gajos de acuerdo al tipo de embarque

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, Los gajos son sellados de acuerdo a las exigencias del mercado.
- B, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Técnicas de sellado (a,b)
- 02, Clases de sello (a,b)
- 03, Especificaciones de embarque (a,b)
- 04, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b)

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

Planta empacadora
zona de sellado

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso de sellado en tres (3) oportunidades.
observación del cumplimiento de normas de salud ocupacional

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre sellado

PRODUCTO

1. Gajos sellados.



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 4 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 02 Sellar los gajos de acuerdo al tipo de embarque

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 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 03 Armar, pegar y surtir las cajas según recomendaciones técnicas y de embarque.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, Las bases y tapas son dobladas y pegadas de acuerdo a indicaciones técnicas y de embarque.
- B, Surtir base con plástico y división al empacador y tapas al tapador de acuerdo al tipo de embarque
- C, El ibm y la fecha son impresas en las cajas y payets de acuerdo con cada comercializadora.
- D, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Tipos de cajas (a,b,c)
- 02, Requerimientos de embarque (a,b)
- 03, Matemática básica (a,b,c)
- 04, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c)

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

Planta empacadora
cartonera

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso en tres (3) oportunidades
observación del cumplimiento de normas de salud ocupacional
observación transportador permanentemente lleno.

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre tipos de cartón

PRODUCTO

1. Cajas surtidas



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 6 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 03 Armar, pegar y surtar las cajas según recomendaciones técnicas y de embarque.

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



TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 04 Empacar los gajos dentro de las cajas de acuerdo a especificaciones técnicas y de embarque

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, Las cajas son identificadas con el código del empacador de acuerdo a criterios de la comercializadora
- B, Los gajos son empacados de acuerdo al patrón y técnicas de empaque.
- C, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Patrón de empaque (b,c)
- 02, Técnicas de empaque (a,b,c)
- 03, Defectos (b)
- 04, Especificaciones de embarque (a,b)
- 05, Matemática básica (a,b,c)
- 06, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c)

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

Planta empacadora
zona de empaque

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso de empaque en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación.
observación del cumplimiento de normas de salud ocupacional y medio ambiente.

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre patrón de empaque

PRODUCTO

1. Fruta empacada



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 8 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 04 Empacar los gajos dentro de las cajas de acuerdo a especificaciones técnicas y de embarque

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



TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 05 Cerrar la bolsa y tapar la caja de acuerdo con requerimientos técnicos y de calidad.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, La bolsa es cerrada y la caja tapada de acuerdo al tipo de embarque y criterios de calidad.
- B, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Patrón de embarque (a,b)
- 02, Normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

Planta empacadora
zona de tapado

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso de tapado en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación.
observación del cumplimiento de normas de salud ocupacional y medio ambiente.

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre técnicas cierre de bolsa

PRODUCTO

1. Cajas empacadas



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 10 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 05 Cerrar la bolsa y tapar la caja de acuerdo con requerimientos técnicos y de calidad.

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



TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 06 Agrupar las cajas sobre una estiba de tal forma que facilite el transporte, cargue y descargue manteniendo la calidad de la fruta.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- A, Las cajas son colocadas sobre la estiba, según criterios de embarque
- B, Los esquineros son colocados y zunchados de acuerdo con especificaciones de embarque.
- C, Los payets, son organizados en la plataforma para transportarlo a los embarcaderos según el tipo de embarque.
- D, Las estibas utilizadas son las indicadas en el pedido de embarque
- E, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente se mantienen para evitar accidentes y contaminación.

CONOCIMIENTOS Y COMPRENSIONES ESENCIALES

- 01, Patrón de embarque (a,b,d)
- 02, Técnicas de payetizado (a,b,c)
- 03, Las normas de salud ocupacional y medio ambiente (a,b,c,d,e)

RANGOS DE APLICACION

AMBIENTE DE TRABAJO

Planta empacadora
zona de payetizado

EVIDENCIAS REQUERIDAS

DESEMPEÑO

1. Observación del proceso de payetizado en tres (3) oportunidades que cubra el rango de aplicación.
observación del cumplimiento de normas de salud ocupacional y medio ambiente.

CONOCIMIENTO

1. Preguntas sobre de material de las estibas y sistema de zunchado

PRODUCTO

1. Payets



DIRECCION DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION
PARA EL TRABAJO

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL

F2-015

V.1

Página 12 de 12

TITULO DE LA N.C.L 270402007 Realizar labores de empaque de fruta de acuerdo con las exigencias de calidad

CODIGO ELEMENTO 06 Agrupar las cajas sobre una estiba de tal forma que facilite el transporte, cargue y descargue manteniendo la calidad de la fruta.

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