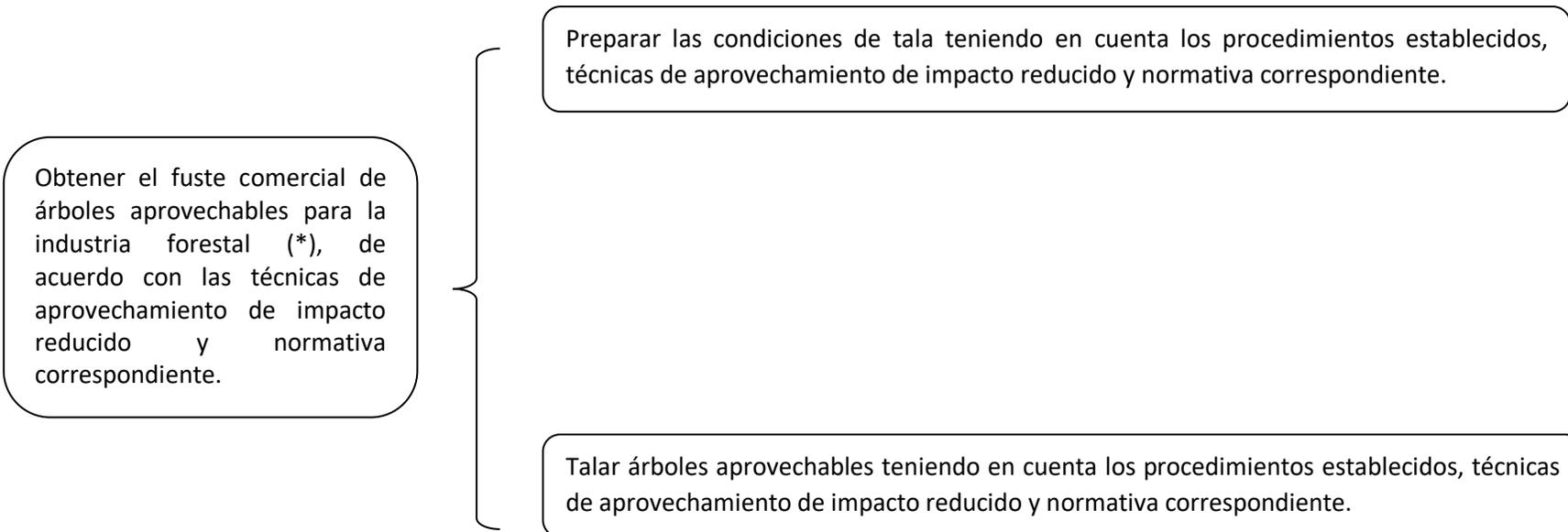


MAPA FUNCIONAL DEL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL DE OPERACIONES DE CORTA



Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo



(*) Relacionada con la transformación primaria, lo cual implica la producción, extracción, elaboración y comercio de madera y otros productos forestales.

ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL DE OPERACIONES DE CORTA

Sector:	Familia Productiva:	División:	Código:	Versión:	Aprobación:	Vigencia:
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA (A)	Actividades Agropecuarias y Forestales (A01)	Silvicultura y extracción de madera (02)	A0102004-1	01	02/09/2022	5 años

Estándar de Competencia Laboral:	Obtener el fuste comercial de árboles aprovechables para la industria forestal, de acuerdo con las técnicas de aprovechamiento de impacto reducido y normativa correspondiente.
Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Preparar las condiciones de tala teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas de aprovechamiento de impacto reducido y normativa correspondiente.	Talar ¹ árboles aprovechables teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas de aprovechamiento de impacto reducido y normativa correspondiente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> Utiliza la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad a realizar, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Verifica las indicaciones² de las operaciones de tala de acuerdo con el plan de manejo forestal y procedimientos establecidos. Selecciona el equipamiento y herramientas de trabajo de las operaciones de tala de acuerdo con las actividades a realizar y procedimientos establecidos. Verifica el funcionamiento³ de la motosierra de acuerdo con las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos. Ubica la zona de trabajo⁴ y el árbol aprovechable de acuerdo al plan de manejo forestal y procedimientos establecidos. Coteja la información⁵ de la operación de tala con la zona de trabajo de acuerdo con el plan de manejo forestal, condición del árbol⁶, especie forestal, diámetro, estado fitosanitario y procedimientos establecidos. Identifica los riesgos de las operaciones de tala de acuerdo con los 	<ol style="list-style-type: none"> Utiliza la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal (EPP) durante la operación de tala de acuerdo a la actividad a realizar, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Define la altura de corte⁸ y técnica⁹ de acuerdo con las técnicas de aprovechamiento de impacto reducido¹⁰ y procedimientos establecidos. Retira la placa con el código de origen del árbol a talar de acuerdo con los procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Enciende la motosierra¹¹ de acuerdo con las especificaciones técnicas de la máquina corte y procedimientos establecidos. Realiza el corte de muesca¹² en la base del árbol aprovechable, de acuerdo con las técnicas de aprovechamiento de impacto reducido, especificaciones técnicas de la motosierra y técnicas de tala. Realiza el corte de caída¹³ del árbol aprovechable, de acuerdo con las especificaciones técnicas de la motosierra, técnicas de tala y técnicas de aprovechamiento de impacto reducido.

¹ incluye los siguientes cortes, el primero que permite extraer del árbol la muesca, el segundo permite el tumbado del árbol, luego, el desaleteo (según el tipo de árbol) y despunte.

² Incluye documentos como el mapa de aprovechamiento forestal y/o lista de árboles aprovechables y/o lista de árboles semilleros y/o formatos de tala, entre otros.

³ Implica el encendido, el rodamiento de la cadena, freno de cadena, nivel de combustible y lubricante.

⁴ Parcela de corte, bloque y/o faja donde se ubica el árbol aprovechable.

⁵ En caso exista incongruencia de la información, lo comunica al jefe inmediato.

⁶ Semillero (árbol de protección) o aprovechable.

<p>procedimientos establecidos, características de la zona⁷ y normativa correspondiente.</p> <p>8. Establece la dirección de la caída del árbol y las rutas de escape de acuerdo con los protocolos de seguridad, procedimientos establecidos y normativa correspondiente.</p> <p>9. Supervisa las labores de limpieza de la zona de trabajo de acuerdo con los procedimientos establecidos y protocolos de seguridad.</p>	<p>7. Supervisa las labores de limpieza de la zona de trabajo de acuerdo con los procedimientos establecidos y protocolos de seguridad.</p> <p>8. Realiza el corte de despunte¹⁴ del árbol aprovechable de acuerdo con los procedimientos establecidos y técnica de tala.</p> <p>9. Codifica el tocón y carga(s)¹⁵ de acuerdo plan de manejo forestal y normativa correspondiente.</p> <p>10. Registra datos¹⁶ de la operación de tala de acuerdo con los procedimientos establecidos y normativa correspondiente</p> <p>11. Realiza el mantenimiento básico¹⁷ de la motosierra de acuerdo con los procedimientos establecidos y especificaciones técnicas de la máquina.</p> <p>12. Entrega la información registrada al jefe inmediato, de acuerdo con los procedimientos de trazabilidad de la madera y normativa vigente.</p>
Evidencias de desempeño/producto	Evidencias de desempeño/producto
<ul style="list-style-type: none"> • Persona utiliza equipos de protección personal durante actividades del trabajo. • Indicaciones de las operaciones de tala identificadas. • Equipos y herramientas seleccionadas para su uso. • Motosierra encendida. • Árbol aprovechable identificado. • Características y riesgos de la zona de trabajo identificadas. • Dirección de caída del árbol establecida. • Rutas de escape identificadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Persona utiliza equipos de protección personal durante actividades del trabajo. • Altura de corte del árbol identificada. • Motosierra en funcionamiento. • Corte de muesca en la base del árbol aprovechable realizado. • Corte de caída del árbol aprovechable realizado. • Tocón codificado. • Operación de tala registrada. • Mantenimiento básico de la motosierra efectuada.

⁷ El lugar puede ser una quebrada, zona con pendiente, vegetación, bebedero, colpa y otros.

⁸ Para ello, evalúa la especie y sus condiciones, así como el lugar de corte.

⁹ Usualmente, corresponde al tipo de boca, caída y bisagra.

¹⁰ Maximizar la troza, reducir el impacto en el bosque y minimizar riesgos.

¹¹ Realiza las acciones: retira el freno de cadena de la motosierra girando la palanca hacia atrás, luego presiona el botón de encendido y jala el arrancador.

¹² O denominado boca, ello implica un corte de un tercio del diámetro de forma horizontal con un corte oblicuo de aprox. 45 grados.

¹³ Implica otro corte horizontal en sentido opuesto a la muesca, superior de 10 cm. En caso adicional, se aplica el uso de cuña.

¹⁴ Incluye el retiro de las ramas, copas, aletas, entre otros.

¹⁵ Hace referencia al árbol tumbado y despuntado.

¹⁶ Implica medir y anotar las medidas del diámetro y largos de las cargas.

¹⁷ Implica la limpieza de la espada y los filtros, afilar los dientes de la cadena, nivel de combustible, entre otros.

Evidencias de conocimiento	Evidencias de conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Uso de equipos de protección personal (EPP). • Normas básicas de seguridad y salud en el trabajo. • Procedimientos de las operaciones de tala. • Descripción de los equipos y herramientas. • Funcionamiento de la motosierra. • Características de la zona de trabajo. • Características del árbol aprovechable. • Características de los riesgos de la zona de trabajo. • Procedimientos de identificación de caída del árbol. • Características de las rutas de escape. 	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de identificación de altura de corte del árbol. • Unidades de medida (milímetros, centímetros, metro, pulgada y pie). • Conversión de medidas. • Procedimiento de corte de muesca. • Procedimiento de corte de caída del árbol aprovechable. • Procedimiento de codificación del tocón. • Procedimiento de registro de operación.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> • Árboles ubicados en bosque o plantaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Motosierra. • GPS (opcional). • Brújula (opcional). • Cinta diamétrica. • Wincha o cinta métrica. • Machete. • Martillo (opcional). • Lima. • Espada y cadena adicional. • Llave T. • Llave hexagonal. • Desarmador. • Llave cachimba (o saca bujía). • Galonera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco. • Botas de jebe o zapatos de seguridad. • Careta. • Protector auricular. • Lentes transparentes. • Guantes (algodón, cuero o poliuretano). • Overol o piñera (opcional). • Binoculares (opcional). • Chaleco fosforescente. • Ropa de trabajo que proteja de la picadura de insectos (opcional). • Repelente (opcional). • Bloqueador (opcional). • Botiquín de primeros auxilios (con suero antiofídico o suero ingerible). 	<ul style="list-style-type: none"> • Lápices. • lapiceros. • Marcador: pintura o crayola o placas (tela, metálica o cartulina). • Clavos. • Grapas. • Gasolina. • Aceite 2T. • Lubricante. • Botella de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Libreta y/o cuaderno de apunte y/o formatos de campo. • Mapa de aprovechamiento forestal. • Lista de Especies Forestales. • Manuales de primeros auxilios.

Competencias Básicas ¹⁸	Competencias Genéricas
<p><u>Habilidades básicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de escuchar. <p><u>Aptitudes analíticas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Visualización.• Capacidad para solucionar problemas. <p><u>Cualidades personales</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Responsabilidad.• Dominio sobre sí mismo.• Integridad/honradez.	<p><u>Gestión de recursos</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Organización de recursos. <p><u>Gestión de la información</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Adquiere y evalúa la información.

¹⁸ Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>