

MAPA FUNCIONAL DEL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL DE TROZADO DE FUSTE COMERCIAL Y TROZAS



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

Obtener madera trozada del fuste comercial o troza para la industria forestal (*), de acuerdo con los procedimientos establecidos, técnicas de aprovechamiento de impacto reducido y normativa correspondiente.

Preparar las condiciones de trozado teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas establecidas y normativa correspondiente.

Trozar el fuste comercial o troza teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas de trozado y normativa correspondiente.

(*) 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 TROZADO DE FUSTE COMERCIAL Y TROZAS

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)	A0102005-1	01	02/09/2022	5 años

Estándar de Competencia Laboral:	Obtener madera trozada del fuste comercial o troza para la industria forestal, de acuerdo con los procedimientos establecidos, técnicas de aprovechamiento de impacto reducido y normativa correspondiente.
Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Preparar las condiciones de trozado teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas establecidas y normativa correspondiente.	Trozar el fuste comercial o troza teniendo en cuenta los procedimientos establecidos, técnicas de trozado 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 indicaciones de las operaciones de trozado de acuerdo con los procedimientos establecidos. Selecciona el equipamiento y herramientas de trabajo de acuerdo con las actividades a realizar y procedimientos establecidos. Verifica el funcionamiento¹ de la motosierra de acuerdo con las especificaciones técnicas y procedimientos establecidos. Verifica la zona de trabajo² y fuste comercial o troza de acuerdo con los procedimientos establecidos. Identifica los riesgos de las operaciones de trozado de acuerdo con los procedimientos establecidos, características de la zona³ y normativa correspondiente. 	<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 indicaciones de las operaciones de trozado de acuerdo con procedimientos establecidos y registros de tala. Enciende la motosierra⁵ de acuerdo con las especificaciones técnicas de la máquina y procedimientos establecidos. Realiza el corte de nivelación⁶ de acuerdo con los procedimientos establecidos. Realiza el trozado del fuste comercial o troza de acuerdo con los procedimientos establecidos, técnicas de trozado y normativa correspondiente. Codifica⁷ la troza de acuerdo con las especificaciones técnicas y procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Registra datos⁸ de la operación de trozado de acuerdo con los procedimientos establecidos y normativa correspondiente.

¹ Implica el encendido, el rodamiento de la cadena, freno de cadena, nivel de combustible y lubricante.

² Parcela de corte, bosque, faja, patio de bosque y/o almacén de empresa donde se ubica el árbol aprovechable.

³ Bosque, patio de bosque y/o almacén de empresa.

⁵ 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.

⁶ Además, incluye el despunte en cualquiera de los extremos del fuste comercial.

⁷ acción que se realiza en caso de árboles de bosque.

⁸ Implica medir y anotar las medidas del diámetro y largos de las cargas.

7. Define los puntos de corte del fuste comercial ⁴ o troza de acuerdo con los procedimientos establecidos.	8. Realiza el mantenimiento básico ⁹ de la motosierra de acuerdo con los procedimientos establecidos y especificaciones técnicas de la máquina. 9. Entrega la información registrada al jefe inmediato de acuerdo con los procedimientos de trazabilidad de la madera y normativa vigente.
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. • Fuste comercial identificado. • Características y riesgos de la zona de trabajo identificadas. • Puntos de corte del fuste comercial identificados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Persona utiliza equipos de protección personal durante actividades del trabajo. • Indicaciones de las operaciones de trozado verificadas • Equipos y herramientas listas para su uso. • Motosierra en funcionamiento. • Corte de nivelación del fuste comercial realizado. • Corte de trozado del fuste comercial realizado. • Troza codificada. • Operación de trozado registrado. • Mantenimiento básico de la motosierra efectuada.
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 trozado. • Descripción de los equipos y herramientas. • Funcionamiento de la motosierra. • Características de la zona de trabajo • Características del fuste comercial. • Características de los riesgos de la zona de trabajo. • Procedimientos de identificación de puntos de trozado. • Unidades de medida (milímetros, centímetros, metro, pulgada y pie). • Conversión de medidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de equipos de protección personal (EPP). • Normas básicas de seguridad y salud en el trabajo. • Descripción de los equipos y herramientas. • Funcionamiento de la Motosierra. • Características del fuste comercial. • Características de los riesgos de la zona de trabajo. • Unidades de medida (milímetros, centímetros, metro, pulgada y pie). • Conversión de medidas • Procedimiento de nivelación del fuste. • Procedimiento de operaciones de trozado. • Procedimiento de codificación de troza. • Procedimiento de registro de operación. • Procedimiento del mantenimiento básico de la motosierra.

⁴ (también es denominado como carga o árbol tumbado y/o caído.

⁹ Implica la limpieza de la espada y los filtros, afilar los dientes de la cadena, nivel de combustible, entre otros.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> Arboles ubicados en bosque o plantaciones o centro de transformación primaria. 	<ul style="list-style-type: none"> Motosierra. GPS (opcional). Brújula (opcional). Cinta diamétrica. Wincha o cinta métrica. Machete. Martillo (opcional). Engrapador. 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 (bosque) o zapato de seguridad (zona de acopio y/o zona de transformación de producto comercial) Careta. Protector auricular. Lentes transparentes (bosque) o lentes oscuros (zona de acopio y/o zona de transformación de producto comercial). Guantes (algodón, cuero o poliuretano). Binoculares (opcional) Zona de bosque 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) bosque o zona de patio. Overol o pienera (opcional). Mascarilla de protección nasal (patio de acopio). 	<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 ¹⁰	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.

¹⁰ 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>