

CÓMO REALIZAR UNA MUESCA DIRECCIONAL



ÚLTIMA EDICIÓN, 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019

Al talar un árbol, empieza siempre haciendo una muesca direccional (denominada también corte direccional) en el lado por el que quieras que caiga. Esto permite controlar la dirección de caída, algo esencial para evitar accidentes y que alguien, ya sea tú o cualquiera que se encuentre en la zona, sufra lesiones. En resumen: realizar correctamente la muesca direccional es fundamental para talar un árbol de forma segura.

El concepto de “derribo dirigido” se basa en la creación de una faja en la madera que guíe el árbol mientras cae. La faja se compone de la muesca direccional y el corte de derribo final. La ubicación, el ángulo y la profundidad de la muesca direccional son fundamentales para conseguir que el árbol caiga en la dirección deseada.

Si es la primera vez que trabajas con el derribo dirigido o simplemente quiere actualizar tus conocimientos, te recomendamos que eches un vistazo a Información sobre el derribo dirigido. [Obtenga más información sobre el derribo dirigido en chainsawacademy.husqvarna.com](https://chainsawacademy.husqvarna.com)

Antes de empezar

Talar un árbol puede ser peligroso. Lo mejor para garantizar la seguridad es prepararse debidamente. Por tanto, antes de empezar a talar un árbol, infórmate sobre aspectos de seguridad relacionados con el manejo de una motosierra, el equipo adecuado y la manera de planificar de forma precisa la tala.



Si no tienes experiencia o no te sientes seguro, solicita ayuda a un profesional.

Elección de la muesca direccional adecuada

Elección de la muesca direccional adecuada

La muesca direccional puede realizarse de varias maneras. Aquí explicamos los cuatro métodos más habituales y seguros:

- Muesca abierta con corte superior
- Muesca abierta con corte inferior
- Muesca abierta con ángulo de apertura amplio
- Muesca inversa o corte Humboldt

Las principales diferencias entre estos métodos corresponden al ángulo de apertura, el orden en el que se realizan los cortes y el lugar en el que se realiza el corte de derribo.

A continuación, ofrecemos una guía rápida sobre los cuatro métodos.

GUÍA

Muecas direccionales

1. Muesca abierta con corte superior

- Recomendable para talar la mayoría de los árboles sobre terrenos llanos o con una pendiente muy suave. Es la forma más segura y sencilla.
- Método recomendado: seguro y fiable.
- El más utilizado, para terrenos llanos o con una pendiente muy suave.



- Es más fácil que el corte inferior coincida con el corte superior en ángulo, lo cual ofrece precisión a la hora de dirigir el derribo.
 - El corte de derribo se efectúa a la misma altura que el corte inferior o un poco por encima para reducir el riesgo de que el árbol se astille.
- + Tocón bajo.
- + La faja permanece intacta hasta poco antes de que el árbol toque el suelo, lo cual proporciona un control superior.



2. Muesca abierta con corte inferior

Se utiliza en algunas partes del mundo a la hora de talar árboles sobre terrenos llanos o con una pendiente suave y es un método ideal para árboles que se suelen astillar.

- Puede usarse con la mayoría de árboles en terrenos llanos o con una pendiente muy suave.
- + Tocón bajo.
- + El ángulo de apertura es menor ($45-55^\circ$), lo cual hace que la faja se rompa antes, algo ideal con árboles que se suelen astillar.
- La posición más elevada del corte de derribo puede aumentar el riesgo de astillamiento.
- Puede ser más difícil conseguir el tamaño adecuado para la muesca y la faja.



3. Muesca abierta con ángulo de apertura amplio

Si necesitas mayor control, este método es ideal, ya que la faja permanece intacta durante más tiempo.

- Se utiliza en árboles que se encuentren en terrenos llanos o inclinados.

- Ángulo de apertura de más de 70° para un control y una precisión superiores.
 - El corte inferior está inclinado hacia abajo con respecto al corte de derribo.
 - El corte de derribo debe realizarse al mismo nivel o un poco por encima de la muesca direccional.
- + La faja permanece intacta hasta que el árbol toca el suelo, lo cual proporciona un control superior.
- Tocón alto.



4. Muesca inversa o corte Humboldt

Se trata de un método seguro y eficiente para talar un árbol que se encuentre en una pendiente pronunciada o que se astille con facilidad.

- Ideal para árboles gruesos en pendientes pronunciadas.
 - Ángulo de apertura de al menos 45° .
 - El corte horizontal tiene el mismo ángulo que el corte de derribo.
 - El corte de derribo debe realizarse un poco por encima de la muesca direccional.
- + Árboles que se astillen con facilidad.
- + Corte del tronco intacto.
- + Tocón bajo en pendientes pronunciadas.
- Tocón alto en terrenos llanos.

Nuevamente, recomendamos el uso de la muesca abierta con corte superior, ya que es segura, más fácil y válida para la mayoría de trabajos de tala.



MÉTODO RECOMENDADO

1. Muesca abierta con corte superior

Es el método que recomendamos para la mayoría de los árboles sobre terrenos llanos o con una pendiente muy suave. Es el método más seguro y sencillo. El amplio ángulo de apertura (60–80°) garantiza que la faja permanezca intacta hasta poco antes de que el árbol toque el suelo.

Al empezar con el corte superior en ángulo, es más fácil lograr que coincida el corte inferior con el corte superior. El corte de derribo se efectúa después a la misma altura que el corte inferior o un poco por encima para reducir el riesgo de que el árbol se astille.

Aquí le enseñamos cómo hacerlo.

GUÍA PASO A PASO

1. Corta las raíces visibles



Antes de realizar la muesca direccional, corta las raíces visibles que puedan dificultar el trabajo. También resulta práctico cortar la corteza a la altura donde tenemos previsto realizar los cortes direccionales y de derribo para realizar los cortes de manera precisa.

2. Prepárate para realizar el corte superior



Apóyate en el tronco con el hombro izquierdo, permanece de pie con las piernas abiertas o apoya la rodilla izquierda en el suelo para tener un buen

equilibrio. Antes de iniciar el corte direccional, decide qué altura quieres que tenga el tocón y márcala con la cadena de sierra.

3. Apunta



Apunta con el corte superior a un punto del terreno más alejado del lugar hacia donde quieres que el árbol caiga. El objetivo direccional debe corresponderse con las marcas (líneas) de dirección de derribo de la sierra.

4. Haz el corte superior



Inclina la espada y empieza a cortar con el acelerador al máximo con un ángulo de 60–80°. Mientras realizas el corte, deberás verificar de vez en cuando si se está manteniendo la posición original. Procede con el corte hasta que este alcance un 20–25 % del diámetro del árbol.



5. Realiza el corte inferior



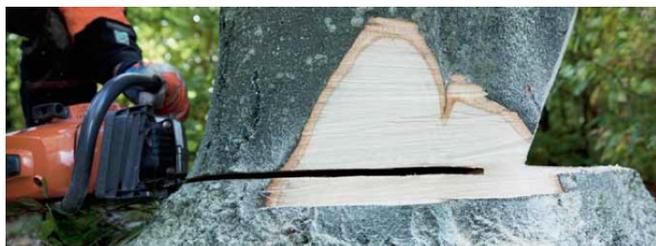
Realiza el corte inferior hasta que éste coincida con el corte superior de forma precisa. El corte inferior no debe ser demasiado profundo. Si el corte inferior no alcanza el corte superior, no tendrás control suficiente sobre el derribo. Es importante sujetar la motosierra en horizontal al realizar el corte inferior.

6. Realiza cortes en el lado opuesto si es necesario



Si la anchura del árbol es superior a la de la espada, completa los cortes superior e inferior por el otro lado.

7. Realiza el corte de derribo



Efectúa un corte de derribo adecuado para el árbol. El corte de derribo debe realizarse al mismo nivel o un poco por encima del corte inferior.

tres métodos

Aquí hemos realizado un resumen de los cuatro métodos más habituales para realizar una muesca direccional y hemos analizado más a fondo el método que recomendamos: la muesca abierta con corte superior. Para obtener más información sobre el resto de métodos, solicita ayuda a un profesional de tu zona.

