

CÓMO REALIZAR UN CORTE DE DERRIBO



ÚLTIMA EDICIÓN, 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019

Existen varios métodos para realizar un corte de derribo de manera segura. El método elegido dependerá del tamaño del árbol, la inclinación del terreno y el tamaño de la motosierra, por ejemplo. Aquí explicaremos los métodos más habituales para realizar el corte de derribo:

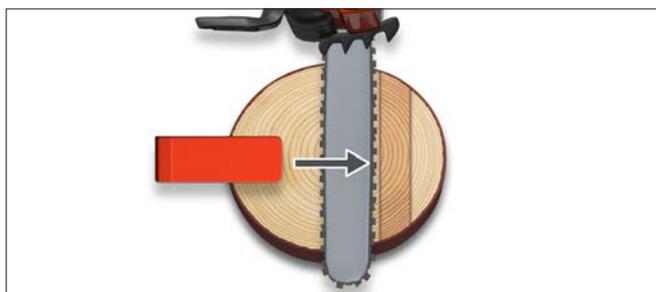
Corte de derribo recto desde atrás

En árboles pequeños, la manera más sencilla de realizar el corte de derribo es haciéndolo recto desde atrás. Puede realizarse con o sin el apoyo de corteza, según el árbol.

MÉTODO

Recto desde atrás

Si no tienes mucha experiencia, realiza el corte con la cadena en tracción (parte inferior de la espada). Este método te resultará más sencillo, ya que la motosierra no ejercerá fuerza hacia ti. De lo contrario, es más rápido realizar el corte con la cadena en empuje (parte superior de la espada), ya que puedes permanecer en la misma posición en la que te encontrabas para realizar la muesca direccional.



Es fundamental que el corte de derribo se realice en paralelo a la muesca direccional para que haya el mismo grosor a lo largo de la faja.

"En el caso de los árboles pequeños, es complicado usar una barra desgajadora o una cuña. Si el árbol se inclina un poco, la espada se enganchará. Sin embargo, normalmente podrás empujar el árbol hacia delante haciendo fuerza sobre el tronco con la mano o con una vara con púas. Es más, podrás empujar hacia delante árboles bastante pesados y altos con la ayuda de una vara con púas de 4–5 metros de longitud.

Este método también se puede utilizar con árboles gruesos siempre que el árbol no esté inclinado hacia atrás y siempre que no haga un viento fuerte. Si existe el riesgo de que el árbol caiga hacia atrás y si es demasiado pesado para empujarlo hacia delante, deberás utilizar herramientas de tala. En este caso, procede con el corte hasta que puedas colocar una cuña o una barra desgajadora dentro del corte. Cuando esté alcanzando el grosor final de la faja, asegúrate de que dicho grosor sea uniforme.



Si el árbol se inclina demasiado hacia delante, aumentará el peligro y el riesgo de que la madera se astille si efectúas el corte de derribo desde atrás. En su lugar, realiza un corte por penetración si es posible y corta hacia atrás.



MÉTODO

Corte de derribo desde atrás con apoyo de corteza

El apoyo de corteza actúa como pivote entre el cuerpo del motor y la espada. Coloca el extremo inferior del apoyo de corteza en el punto correspondiente a la anchura prevista de la faja. Presiona con la mano izquierda el mango delantero mientras levantas el mango trasero con la mano derecha. Realiza el corte con la cadena en tracción hasta que consigas la anchura adecuada de la faja; no olvides que el grosor debe ser uniforme.

Recuerda introducir la cuña en el corte en cuanto haya alcanzado la mitad del diámetro.



Si lo deseas, también puedes cortar desde el lado contrario con la cadena en empuje y colocando el extremo superior del apoyo de corteza. Sin embargo, con este método, el corte es más irregular y el motor ha de trabajar más.

Método de dejar un borde sin cortar

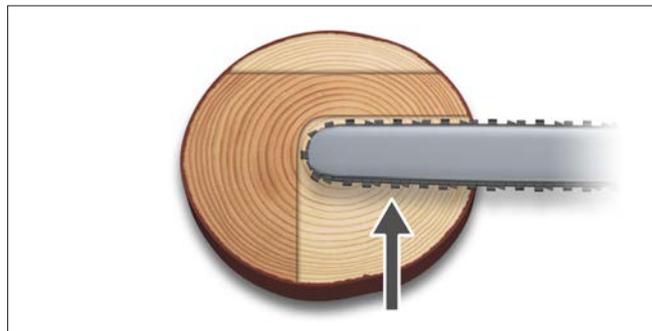
En lugar de cortar la totalidad del diámetro del árbol, como ocurre al efectuar el corte desde atrás, con este método se deja un borde sin cortar en el lado opuesto. De esta forma, se evita que el árbol caiga hacia atrás y es posible insertar una herramienta de tala en el corte de derribo.

MÉTODO

Método de dejar un borde sin cortar para árboles pequeños

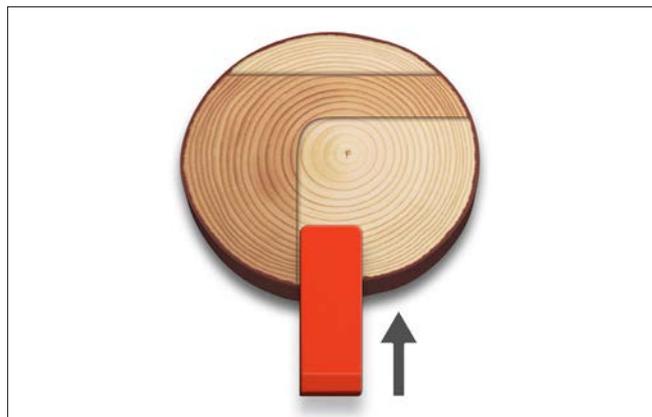
GUÍA PASO A PASO

1. Corta una parte del diámetro



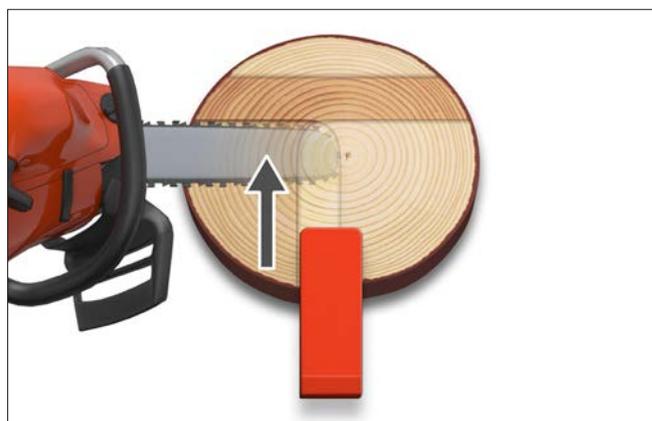
Realiza el primer corte desde atrás, pero deja el lado opuesto del árbol sin cortar.

2. Asegura el árbol



Utiliza una cuña o una barra desgajadora.

3. Corta el lado que habías dejado sin cortar



Este corte se puede realizar un poco más bajo que el anterior para no cortar la cuña o la barra desgajadora.



Corte por penetración

Para poder realizar el método de corte dejando una esquina de seguridad y el método de corte circular, debes dominar a la perfección el corte por penetración. Este método consiste en realizar un corte en el árbol con la punta de la espada de la motosierra. El corte por penetración puede realizarse con la mayoría de métodos de derribo, y puede efectuarse independientemente del tamaño del árbol y la longitud de la espada.

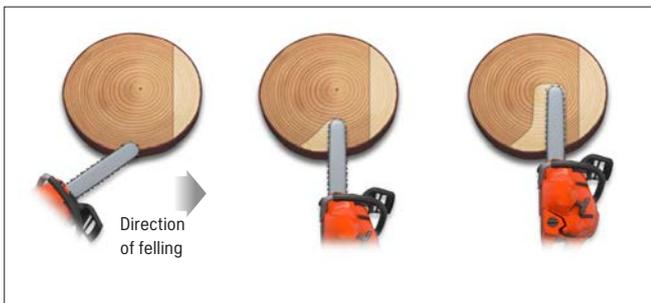


Sigue estrictamente las instrucciones que figuran aquí para realizar el corte por penetración. De lo contrario, el riesgo de reculada será muy elevado, ya que el corte se inicia con la punta de la espada.

MÉTODO

Cómo realizar un corte por penetración

Con el acelerador al máximo, coloca la parte inferior de la punta de la espada (cadena en tracción) ligeramente por detrás de la anchura deseada de la faja. Una vez que la punta de la espada haya penetrado en el tronco, gira con cuidado la espada hasta que esté en paralelo con la muesca direccional. Ahora, inserta la espada en el árbol todo lo necesario. Ajusta el ancho de la faja al final para garantizar la uniformidad del grosor.



Método de corte dejando una esquina de seguridad

Tal como sugiere su nombre, se deja sin cortar una esquina en el tronco, la cual se corta al final, antes de derribar el árbol. Este método ofrece una ventaja importante: la faja se puede cortar con facilidad y revisarse antes de derribar el árbol. Además, la esquina que se deja sin cortar evita que el árbol caiga hacia atrás. Este método es práctico también para árboles moderadamente inclinados hacia delante o hacia atrás.

MÉTODO RECOMENDADO

Método de corte dejando una esquina de seguridad para árboles medianos

Para árboles con un diámetro inferior a la longitud de la espada.

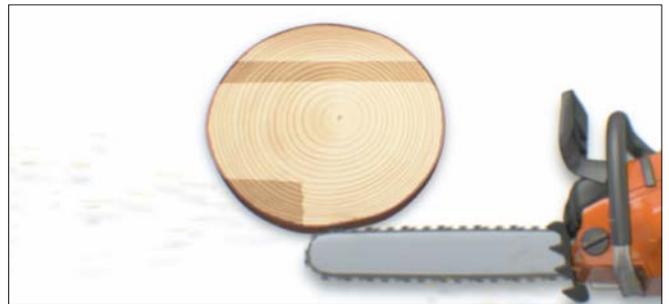
GUÍA PASO A PASO

1. Realiza la faja mediante un corte por penetración.



Para empezar, penetra la madera con la motosierra. Corta el tronco y completa el ancho de la faja.

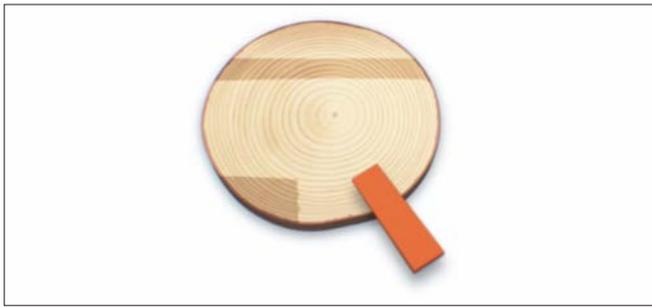
2. Corta hacia atrás, pero deja la esquina sin cortar



Sigue cortando hacia atrás hasta que hayas completado el corte de dos tercios del tronco. Tira hacia atrás de la espada para dejar una esquina de 5–10 cm de ancho. A continuación, sigue cortando hasta que atravieses todo el árbol. Solo quedará una esquina de madera sin cortar. La esquina debería tener aproximadamente la misma superficie que la faja.



3. Coloca la cuña



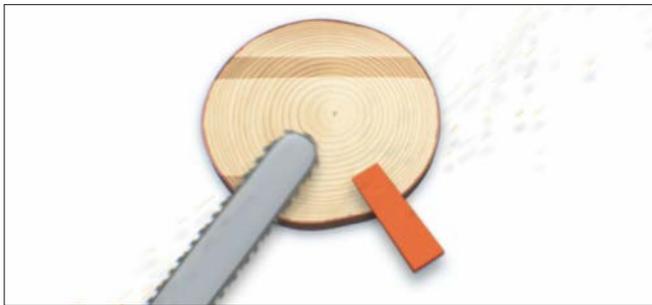
Coloca una cuña en el corte en posición recta desde atrás.

2. Corta hacia atrás



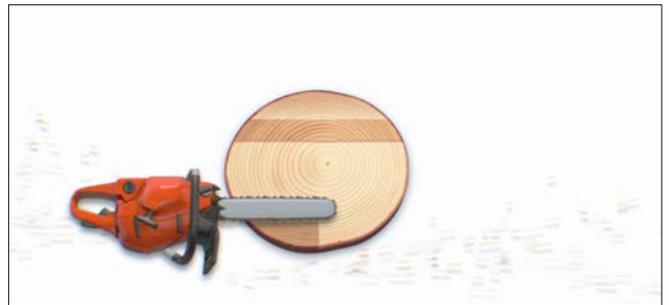
Corta recto hacia atrás hasta el final.

4. Corta la esquina



Por último, corta la esquina para que el árbol caiga.

3. Corta el otro lado del árbol



Cambia al otro lado del árbol. Realiza un corte por penetración a un 60% del diámetro del árbol y corta recto hacia atrás hasta que quede una esquina en el tronco.

Método de corte dejando una esquina de seguridad para árboles grandes

Para árboles con un diámetro superior a la longitud de la espada.

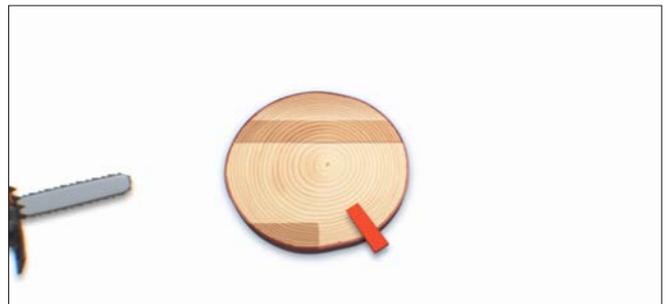
GUÍA PASO A PASO

1. Realiza un corte por penetración



Realiza un corte por penetración equivalente a aproximadamente un 60% del diámetro del árbol.

4. Inserta la cuña



Inserta la cuña o la barra desgajadora.



5. Corta la esquina

Por último, corta la esquina; si es posible, hazlo en diagonal para no cortar la barra desgajadora o la cuña.

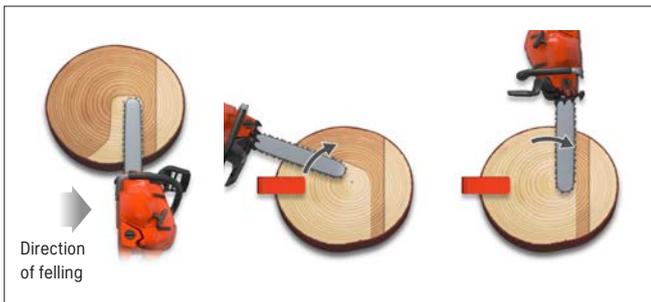


Método de corte circular

Este método requiere también la realización de un corte por penetración. Para árboles con un diámetro superior a la longitud de la espada.

MÉTODO

Método de corte circular para árboles grandes



Realiza un corte por penetración lo más profundo que puedas. Corta en paralelo a la muesca direccional y deja un grosor adecuado para la faja. Corta en línea recta hacia atrás una distancia que equivalga aproximadamente a la anchura de la espada. Corta alrededor del tronco sin llegar a cortar la faja. No olvides parar para insertar la cuña o la barra desgajadora. Sigue cortando alrededor del árbol hasta completar el corte de derribo; es fundamental que el grosor y el corte de la faja sean uniformes.

