

To include in all translations: This is a translation of the original English version of the EFESC handbook and its appendices. This translated version is subordinate to the original English version.

Guía sobre Tala Asistida por Cable (TAC)

ECS3: "Se debe instalar un sistema de cabrestante seguro"

„ El cabrestante debe ser adecuado para el tamaño del árbol. Todos los componentes, incluidos los puntos de anclaje, deben ser adecuados y compatibles con el sistema utilizado."

- El cabrestante puede ser manual o mecánico y debe ser inspeccionado según el procedimiento.
- Todos los cables, grilletes, eslingas, poleas y otros posibles dispositivos de sujeción deben estar en condiciones fiables y utilizarse según las instrucciones del fabricante.
- Considerar el aumento de la fuerza al redirigir un cable a través de una polea.

1. Zonas de seguridad y riesgo en la tala asistida por cable (TAC)

Definiciones generales

a) Personas autorizadas:

Sólo la persona taladora, colegas, formador/a y aprendices que participan en las actividades (y están al tanto de ellas) pueden considerarse personas autorizadas en el lugar.

b) Personas no autorizadas:

Todas las demás personas (por ejemplo, senderistas, bicicletas de montaña, turistas, lugareños ...)

c) Zona de seguridad:

Las personas y/o máquinas no autorizadas, que no sean necesarias para el trabajo, no podrán estar a menos de 2 longitudes de árbol alrededor del árbol a talar durante las operaciones de tala y arrastre.

d) Zona de riesgo/ peligro:

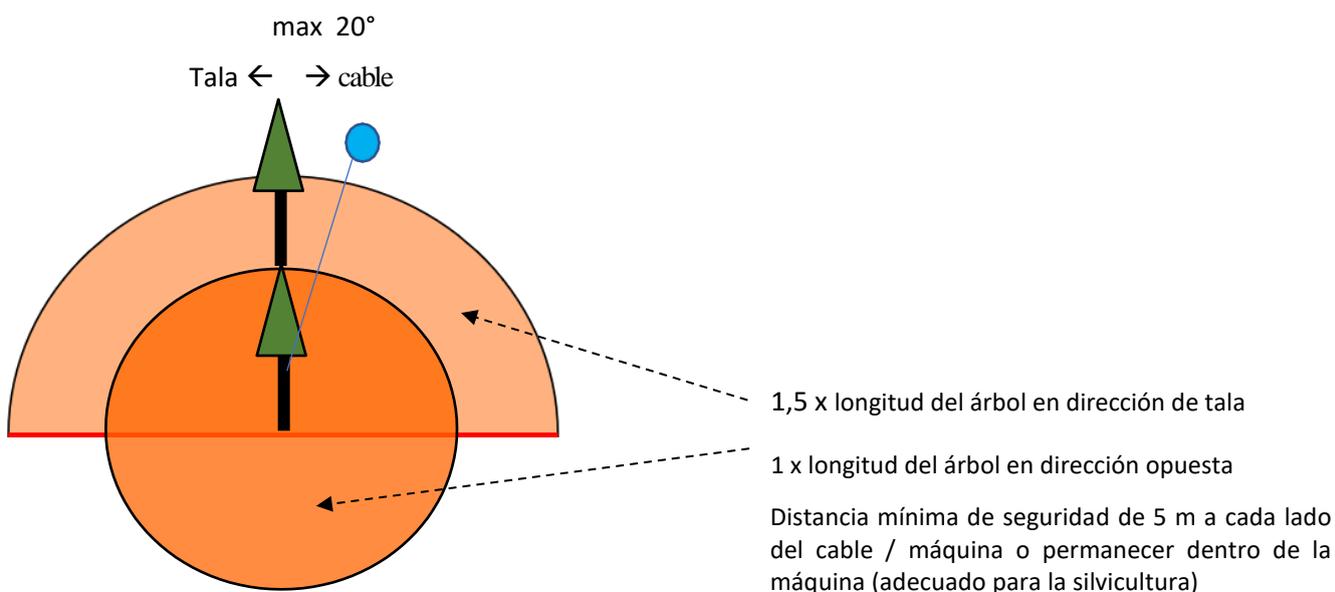
Esta es la zona en la que, durante las operaciones de tala, pueden caer árboles (por efecto dominó), partes de árboles (desprendidos) o componentes del sistema de cabrestante pueden fallar y ser proyectados o dañados.

No se permite la presencia de personas y/o máquinas (para las excepciones, véase el punto 3.b más abajo).

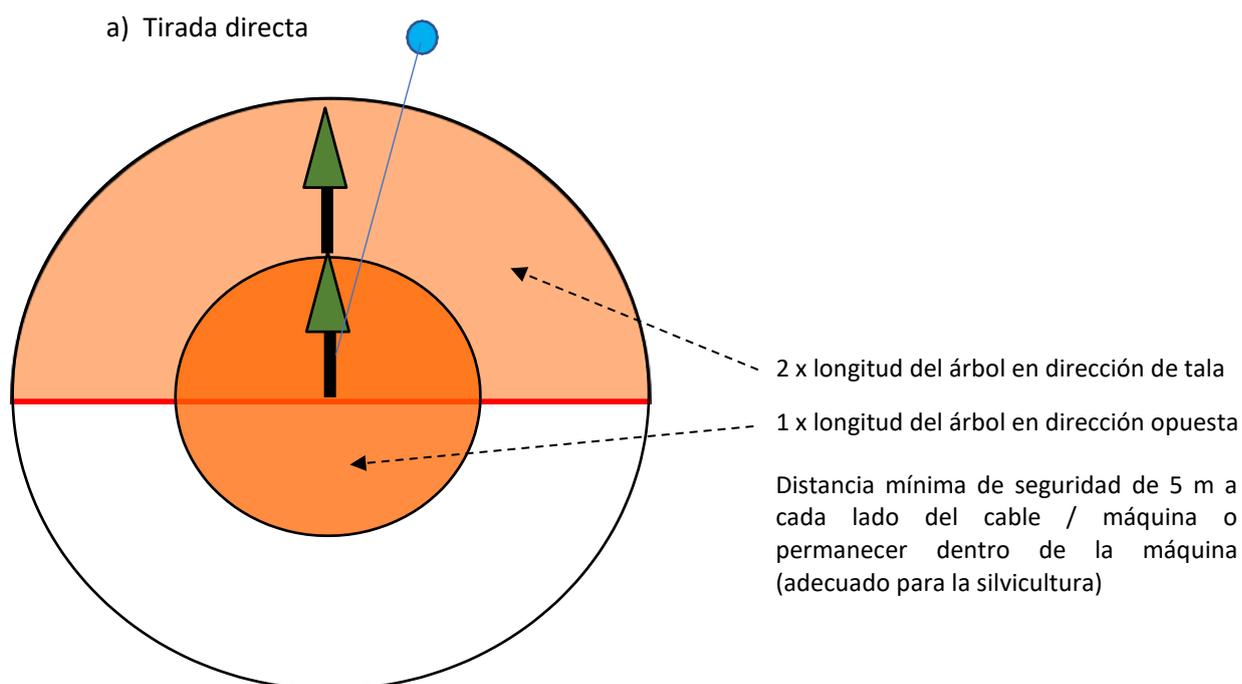
2. Procedimiento estándar sobre el riesgo y la zona de peligro para el cabrestante y su operador/a

● = Posición del cabrestante

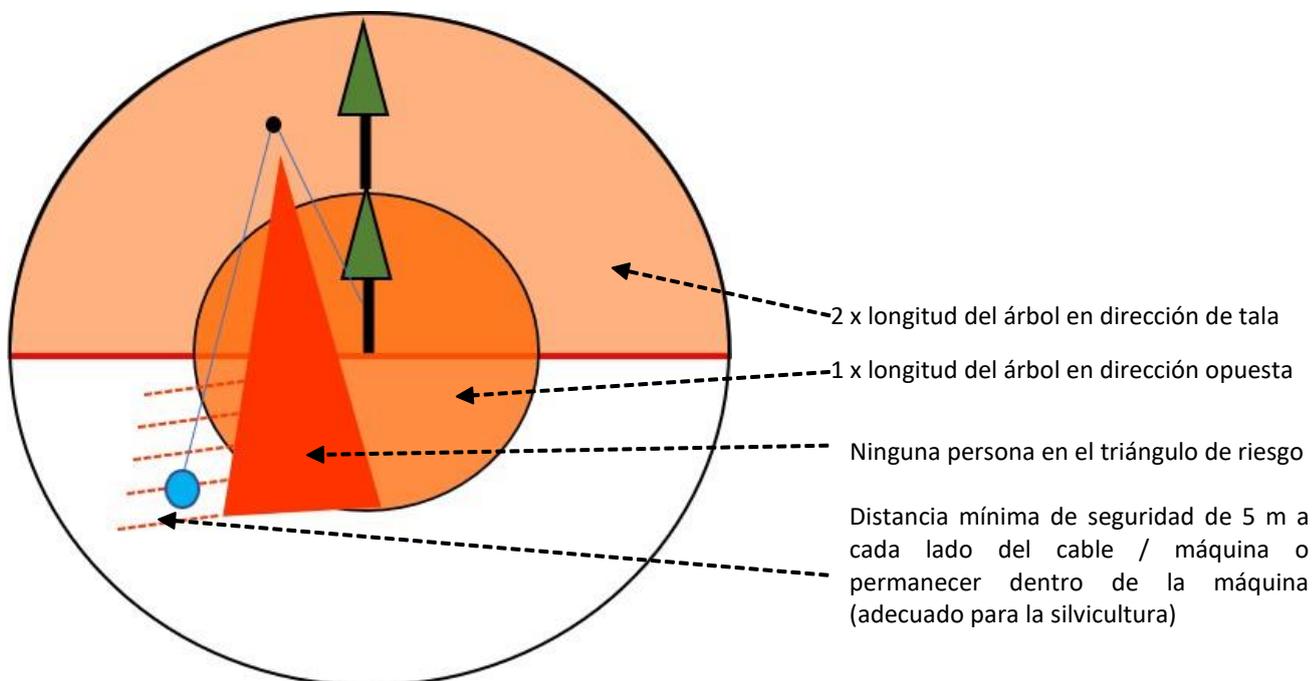
- Para la situación de un solo árbol:



- Para la situación de los bosques/zonas boscosas:



b) Tirada indirecta



3. Observaciones importantes

- Corresponde a la persona que tala los árboles organizar un entorno de trabajo lo más seguro posible. Sin duda, otros pueden supervisar cuando la visibilidad es escasa. En este caso, es crucial la comunicación eficaz.
- No es realista que el talador deje la zona de peligro de una longitud de árbol cada vez: Dejar la zona de caída de ramas más peligrosa de 8 m, antes de empezar a tirar, es suficiente cuando se talan árboles que están en condiciones normales. Se recomienda la sujeción trasera o seguro posterior con una técnica de tala con diferentes pasos para controlar estas acciones. Si los árboles presentan riesgos adicionales (por ejemplo, ramas secas, decaídas, colgantes, etc.), es necesario realizar una evaluación de riesgos suplementaria y tomar medidas adicionales.
- También es necesaria una ruta de escape segura para la persona operadora del cabrestante.
- Para el uso de un cabrestante manual: posición segura al lado del cabrestante y protección de la cabeza/la cara.
- Si las condiciones del terreno (pendientes, carreteras, edificios, ríos, etc.) no permiten seguir el procedimiento estándar sobre distancias de seguridad, es necesario realizar una planificación con más antelación y una evaluación de riesgos (equipos, maquinaria, técnicas, procedimientos).