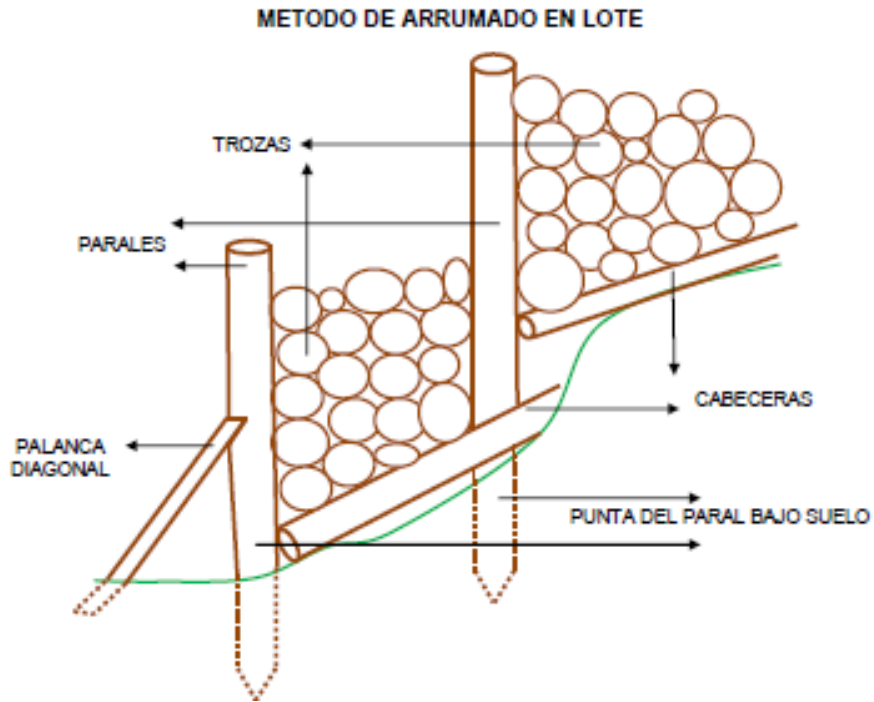




REVISIONES Y ACTUALIZACIONES						
TIPO		FECHA	VERSION	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR	APROBÓ
ACTUALIZACION	REVISION					



Antes de iniciar cualquier actividad forestal se deben verificar las condiciones del área a intervenir según los riesgos identificados.

- El descortezador debe usar sus elementos de protección personal durante la construcción de la estructura en la que se arrumará la madera
 - Casco de seguridad
 - Botas con puntera de acero
 - Gafas ò Protector facial en malla
 - Canilleras con platina de refuerzo
 - Guantes con taches según mano predominante
- Las herramientas para la construcción de la estructura con estacas son:
 - Machete
 - Funda
 - Lima con cabo
 - Porra de madera o hierro
 - Peavey
- Para esta actividad se debe contar con personal que tenga experiencia en la labor de arrumado de madera en lote y/o entrenado.

- Al inicio de la jornada debe realizarse micro planeación con el supervisor para socializar a los descortezadores los sitios de arrumado, orientación y ubicación del arrume con respecto a las líneas de madereo (El arrume no debe girarse cuando se esté haciendo la extracción.)
- Antes de iniciar la actividad se debe detectar las líneas de fuego (madera y arrumes) se debe ubicar y desplazar a un costado de los arrumes. Establecer la ruta de escape, la cual debe estar libre de obstáculos. Por ningún motivo le dé la espalda al arrume.
- Adecuar el sitio donde se arrumará la madera, dejando libre de residuos de cosecha y trozas que impidan el fácil descortezado.
- Emplear como cabeceros madera dimensionada para pulpa con diámetros entre 12 y 20 cm. Su ubicación será equidistante a cada lado del tocón. El cual debe presentar un diámetro mayor a 20 cm y mayor de 20 cm de altura.
- Se deben emplear dos parales para la estructura de soporte por arrume de madera, estos parales deben tener entre 8 y 10 cm de diámetro, y altura de 1,60 cm. Deben ser enterrados 50 cm de la superficie del terreno empleando una porra mayor de 16 Lb y ubicados a 30 cm de los extremos del arrume.



- En sitios con pendientes mayores a 60% solo se debe armar un arrume, se debe disminuir el peso máximo 700 kg, los parales deben de tener un diámetro mayor de 10 cm. Deben ser enterrados a 40 y 50 cm de la superficie del terreno. El tocón debe tener un diámetro mayor a 20 cm y altura de 1 mt aproximadamente, talada a la altura del pecho del motosierrista.
- En sitios con pendiente entre 60% y 30% se pueden armar hasta tres arrumes consecutivos Utilizando la palanca diagonal en cada una de los parales para darle mayor estabilidad.
- En pendientes menores a 30% se pueden armar hasta 10 arrumes consecutivos Utilizando el mismo soporte del primer arrume cada 3 metros.

- Cuando no se encuentre un tocón o las condiciones de este no sean óptimas se puede reemplazar para un paral con un diámetro mayor a 15 cm.
- Por ningún motivo se debe arrumar madera debajo del sistema de cables en operación.
- En talud, borde de caminos, y/o cambio de pendiente los arrumes se deben armar a 5 metros de distancia del vacío.
- El arrumado de las trozas descortezadas debe realizarse de manera tal que las de mayor diámetro y peso queden en la parte inferior y las más livianas o delgadas queden en la parte superior.
- Los arrumes deben quedar armados de tal forma que coincida la parte gruesa con la parte delgada para garantizar la uniformidad del arrume y su estabilidad.
- Los arrumes de madera se deben iniciar de abajo hacia arriba. Y la extracción se debe hacer de arriba hacia abajo.
- Los arrumes deben tener como mínimo 4 parales (2 traseros y 2 delanteros)
- Se deben armar arrumes equivalentes a 1 Ton Cuando la pendiente es mayor al 60% el peso del arrume no debe superar los 700 kg.
- Los arrumes deben quedar a la misma altura de los parales.
- El desestrobado debe hacerse por un lado del arrume dejando los pies por fuera de línea de fuego.
- Señalización y demarcación de líneas de fuego con cintas, banderas o algo visual.
- Nadie debe trabajar debajo de un arrume de madera ya armado y deben respetar las zonas demarcadas.
- Nadie debe trabajar debajo de madera descortezada sin apilar por el riesgo de colapso y atrapamiento.
- Microplaneación diaria con el supervisor registrando en bitácora el área de trabajo a utilizar por cada descortezador en el día.
- Aplicación diaria de la lista de chequeo.



ESTANDAR DE ARRUME DE MADERA
60-500-27
V1/03-09-2014