



FF: 11

ESPECIE: *Pseudotsuga menziesii* Mirb. y otras coníferas maderables (*Larix* sp., *Cedrus* sp., *Picea* sp., *Thuja* sp., *Abies* sp., *Chamaecyparis* sp., *Cryptomeria* sp., *Sequoia* sp.)

Objetivo: Madera para sierra y chapa.

Clima: Crece en gran variedad de climas, desde oceánicos a continentales, con reparto uniforme de precipitaciones o con sequía estival marcada. Las condiciones óptimas para una mejor producción se producen en climas oceánicos húmedos, con períodos máximos de 2- 3 meses de sequía estival. Precipitación anual superior a 800 mm, con 300 mm

de lluvia como mínimo durante el período vegetativo (abril- setiembre). Sensible a heladas tardías.

Suelo: Prefiere terrenos profundos, de textura ligera, fértiles y bien drenados. Profundidad mínima del suelo de 40 cm. No tolera suelos con presencia de caliza activa en contacto con el sistema radical. Niveles de pH más favorables entre 4 e 6.

Altitud: 0- 1.000/1.500 m.s.n.m.

son preferibles al tener mayor humedad y mejores suelos.

Exposición: Umbría. Las exposiciones norte ou nordeste

Temperamento: Especie de luz. Serán limitantes a las heladas tardías y los suelos con caliza activa. Es muy sensible a la competencia de matorral y de vegetación herbácea en los primeros años.

Relación con los incendios: Regeneración natural problemática. Debe evitarse que la altura de inicio de copa sea inferior a 1,5- 2m.

PLANTACIÓN (recomendaciones en el caso de no asociación a otras producciones forestales/agrícolas o ganaderas)

Marco de plantación: Se recomienda una densidad inicial de 952- 1.333 pies/ha. Marcos de 3.5 m (entre líneas como mínimo) x 2.5 m o 3 x 3,5 m. Se puede incluso llegar a marcos de 4x4 metros siempre y cuando se realicen podas precoces.

Método: Con planta a raíz desnuda plantar a sabia parada (finales de octubre a junio) y con planta de envase se puede retrasar un mes o dos, siempre que haya humedad suficiente en el terreno. Mejor no usar azada, sino una barra, para abrir el hueco definitivo en la operación realizada añadiendo tierra suelta en el subsolado (podría quedar la planta torcida); no pisar en torno a la planta, sólo apelmazar un poco (si el terreno es seco un poco más), no situar la planta en el fondo ni en los laterales del surco, y no dejar el cepellón sin cubrir con tierra, ni enterrar el tallo. En zonas dónde se hayan observado daños por animales puede ser adecuado la protección de las plantas en los primeros años, sean protecciones individuales o cercados. Si la especie empleada produce brotes epicórnicos con la puesta en luz del fuste se recomienda su eliminación.

MANTENIMIENTO: Se considera una especie muy sensible a la competencia de la vegetación por lo que serán necesarios desbroces tanto para vegetación herbácea como matorral, antes de que las copas estén suficientemente desarrolladas.

APROVECHAMIENTO **Edad aprovechamiento:** 40-80 años.

Método: Corta a hecho.