

Características del material forestal de reproducción – *Abies pinsapo*

Floración y fructificación	
FLORACIÓN	Abril-Mayo. Especie monoica con flores unisexuales
POLINIZACIÓN	Anemófila
MADURACIÓN DEL FRUTO	Septiembre-Octubre. Anual
EDAD DE INICIO DE ALTA PRODUCCIÓN DE SEMILLA VIABLE	30-40 años
VEGERÍA	2-3 años

Recolección de fruto	
TIPO DE FRUTO	Cono
ÉPOCA DE RECOLECCIÓN	Final Septiembre-Principio Octubre
FORMA DE RECOLECCIÓN	- Del árbol en pie, accediendo a la copa - Aprovechando las cortas de madera
RENDIMIENTO DE RECOGIDA POR JORNAL	30-50 Kg (6-8 pies)
RENDIMIENTO POR ÁRBOL	
- KG DE FRUTO	2-25
- HL DE FRUTO	0,04-0,5
PESO (KG) DE 1 HL DE FRUTO	40-55
RENDIMIENTO (KG) DE SEMILLA LIMPIA POR	
- HL DE FRUTO	4-5
- 100 KG DE FRUTO	10-14

Manejo y conservación de semilla	
EXTRACCIÓN	Secado al aire, en capas delgadas, bajo cubierta a temperatura ambiente (<30°C) y volteo manual o mecánico (desintegración)
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO	Desalado (no energético). Aventado y cribado Difícil eliminación de semilla vana. anipulación cuidadosa para no dañar bolsas de resina del piñón (semilla frágil)
PUREZA (%)	90-98
FACULTAD GERMINATIVA (%)	40-70 (Variable en función del % final de semilla vana)
Nº SEMILLAS/KG	15.000-17.000-22.000
CONSERVACIÓN	
- INVERNAL	- En recipientes herméticos o abiertos (ambiente seco). Tª: 4°C C.H.: 15%
- A CORTO/MEDIO PLAZO (1-5 AÑOS)	- En recipientes herméticos. Tª: -15 a -3°C. C.H.: 5-6%

Producción de planta	
PRETRATAMIENTO DE LA SEMILLA	Opcional estratificación en frío (20-30 días)
Nº PLANTAS ÚTILES/KG SEMILLA	3.000-4.500
CULTIVO A RAÍZ DESNUDA	2-4 savias 2+0 - 2+1 - 2+2 Siembra primaveral
CULTIVO EN CONTENEDOR	2-3 savias ≤ 300 plantas/m ² ≥ 300 cc
CUIDADOS DE CULTIVO	- Sombreado de mayo a septiembre - Riegos estivales frecuentes

Se puede reproducir mediante estacas tratadas hormonalmente.