

Práctica: **Injerto en Coníferas**

**Injerto de Pino piñonero
(*Pinus pinea*) sobre Pino
Carrasco (*Pinus halepensis*).**

- **Las coníferas, por su savia resinosa, deben injertarse en pleno invierno, cuando emiten menos resina por estar en el período de descanso.**
- **El injerto se va a realizar por el método de Hendidura lateral bajo bolsa de plástico, conservando el ápice del patrón, que estira la savia hacia arriba, la cual pasa por el injerto y favorece su agarre.**

- **Si el patrón es muy joven se hace un único injerto de Hendidura plena simple con una ramita del mismo grosor que el patrón.**
- **Si se trata de un patrón más crecido, se hace un injerto de Hendidura lateral con una ramita de menor grosor que el patrón. En este último caso se le pueden hacer varios injertos al mismo tiempo y a distintas alturas.**

- **En el caso que se expone el patrón es más grueso que la ramita a injertar y por lo tanto el injerto es de Hendidura lateral.**
- **Se realiza el viernes día 2 de Febrero de 2007, a las 15 horas, con el suelo mojado por una lluvia reciente, no sopla el viento, la temperatura es de 12°C y el cielo está despejado.**

**El patrón es
un pino
carrasco
(Pinus
halepensis)
sano y
vigoroso de
unos 7 años.**



**Se escoge
una zona
del tallo
lisa y
recta
cercana al
ápice del
patrón**





Con el cuchillo de injertar se hace un corte hacia abajo en la corteza en forma de lengüeta, profundizando un poco hasta la madera.



**Aquí vemos
el corte ya
terminado.**

**El mismo
corte
anterior,
de frente**



Esta es la ramita a injertar, de pino piñonero (Pinus pinea). Se debe elegir una ramita sana y a ser posible de la parte del pino piñonero que mira al sur, por recibir más energía solar y tener más azúcares en sus hojas y tallo.



**Después de
arrancar las
hojas
inferiores,
con el
cuchillo de
injertar se
rebaja la
parte inferior
de la ramita
en doble
bisel.**



**La otra
cara del
corte en
doble
bisel.**



**El doble
bisel
visto de
lado.**



**Se
procede a
introducir
la ramita
en el
corte del
patrón.**

**Se
ajustan
bien las
dos
partes
del
injerto.**



Y se atan con cinta plástica transparente o con rafia. Si con el atado se cubre bien toda la zona del injerto, no hace falta poner mástic de injertar.



**Y aquí
tenemos el
injerto
acabado.
Para evitar que
la ramita
injertada se
deshidrate se
moja bien con
agua bien
limpia.**



A continuación se cubre la ramita mojada con una bolsa de plástico transparente y se ata por su parte inferior.

Si el patrón está en una zona muy soleada, se cubre el injerto con una rama atada por encima, para que le haga sombra.



Pasados 30 días se quita la bolsa de plástico y, cuando la yema de la ramita brote en primavera, se desata el injerto. Pasados unos días se corta el ápice del patrón por encima de la ramita injertada y paulatinamente a lo largo de unas semanas se van podando todas las ramas del patrón, hasta que solamente quede el injerto.