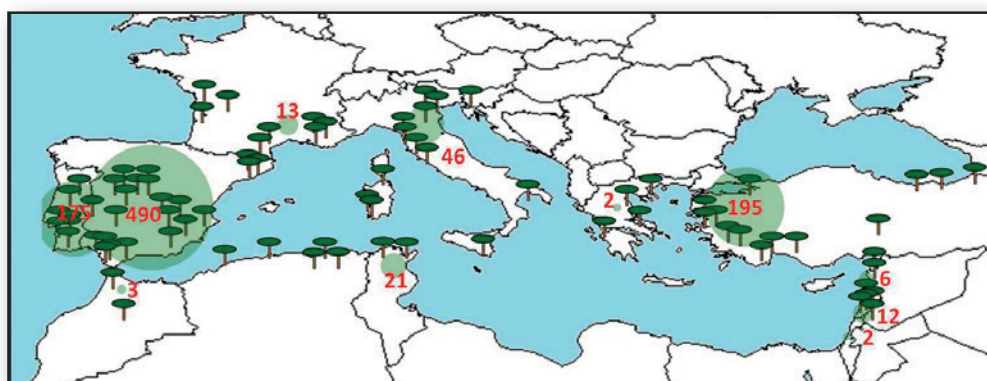


El pino piñonero:

(*Pinus pinea* L.)

Gregorio Montero González



Mapa de distribución de *Pinus pinea* en el mundo. Las cifras indican la superficie ocupada en cada país en miles de hectáreas

7.268
tn de piñón
con cáscara
se producen
al año en España

Producción

100 kg de piñas producen de media 16,5 kg de piñón con cáscara y 3,5 kg de piñón sin cáscara

o piñón blanco. La producción anual de piñón con cáscara en España es de 7.268 toneladas (media de los diez últimos años con datos, 2004-2013).

Edad	Nº pies/ha	Madrid-Ávila		Huelva		Valladolid	
		kg/árbol	kg/ha	kg/árbol	kg/ha	kg/árbol	kg/ha
20	682	0,30	204,6	0,05	34,1	0,23	156,9
40	387	0,86	332,8	0,13	50,3	0,64	247,7
60	254	1,92	487,7	0,26	66,0	1,40	355,6
80	183	3,55	649,6	0,44	80,5	2,55	466,6
100	141	5,83	822,0	0,67	94,5	4,13	582,3
120	113	8,81	995,5	0,96	108,5	6,17	697,2

Tabla de producción de piña por árbol y por hectárea (kg) en diferentes zonas geográficas, aplicando una selvicultura que compatibiliza la producción de piña y madera



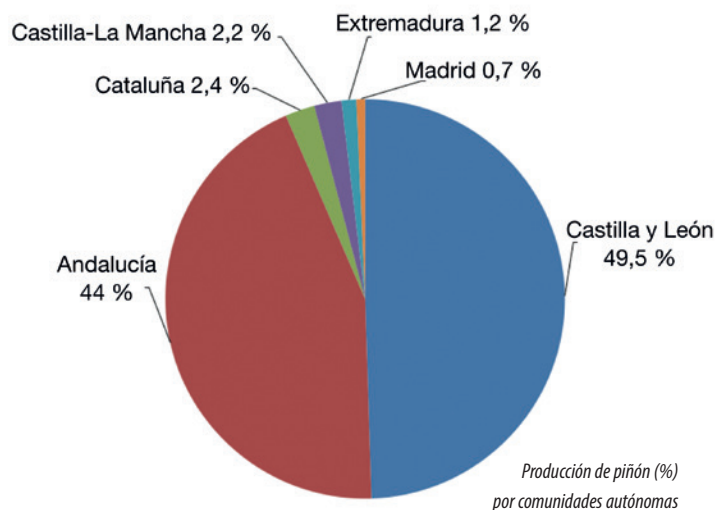
Ciclo reproductivo de *Pinus pinea*, especie con maduración trianual. De arriba abajo: flor de un año, flor del segundo año y piña del tercer año (en primavera).

Arriba: recolección de piñas. Abajo: ramillete de diez piñas



Piñones sanos con y sin cáscara (izquierda) y **piñones vanos** con y sin cáscara (derecha).

El peso medio de las piñas es muy variable según años y árboles, en general entre 100-150 g y 300-350 g, con límites de 50 a 750 g.



100 kg
de piñas producen
3,5 kg
de piñón
sin cáscara



REFERENCIAS

La información se basa en los trabajos de S. Mutke, R. Calama y G. Montero, principalmente.