

**Fagus sylvatica L.**

**Descripción de las Regiones de Procedencia**

R.P.	Pres. (%)	ALT. (m)			PREC. (mm)		A (meses)	TEMP. (°C)			OSC (°C)	Hs	Tipo de suelo (FAO) (%)
		MED	MAX	MIN	ANUAL	V		MED	MAXMC	MINMF			
1	0,3	919	1480	229	1614	156	0,4	10,2	24,7	-0,1	13,8	1,5	RK(88) CMu(12)
2	15,7	1021	2117	27	1388	190	0,0	9,2	22,2	-1,2	12,9	2,3	RK(41) CMc(37) CMu(14)
3	6,6	1380	1992	941	1293	147	0,2	7,5	23,6	-3,9	15,2	5,3	CMu(60) CMc(26) RK(11)
4	2,8	560	1340	29	1471	213	0,0	11,7	22,9	2,6	11,8	0,0	CMc(54) CMu(36)
5	10,2	930	2122	155	1324	187	0,1	9,8	22,6	-0,1	12,6	1,4	CMu(70) CMc(18)
6	6,9	881	1330	299	925	139	0,5	10	24,9	-0,4	14,5	1,2	CMc(78) CMu(16)
7	14,4	545	1396	39	1671	250	0,0	11,6	23,7	2,1	12,6	0,1	CMu(48) CMc(39) LVx(11)
8	8,1	816	1472	185	1353	192	0,1	10,4	24,2	0,7	14,3	0,1	CMc(92) FLe(6)
9	8,2	1057	2093	469	1519	221	0,0	8,8	23,6	-1,9	15	3,2	CMc(86) CMu(13)
10	1,7	932	1442	514	937	151	0,3	10,4	26,6	-0,8	16,6	1,6	CMc(73) VRx(20)
11	1,2	1515	2545	586	1231	267	0,0	6,5	20,4	-4,7	15,6	5,3	CMu(47) CMd(31) RK(19)
12	3,8	1446	2426	577	1282	264	0,0	7,9	24,2	-4,5	17,3	5,0	CMc(74) CMu(14)
13	7,2	1045	2476	252	1090	307	0,0	10	25,6	-2,6	16,1	3,5	CMc(76) CMu(13)
14	0,8	904	1624	76	961	197	0,3	11,1	25,7	-1	16,1	2,2	CMu(77) CMc(23)
15	0	1136	1268	1011	1029	157	0,3	10,8	24,6	0,5	14,8	0,0	CMc(100)
16	0,2	1364	1907	992	829	152	0,2	9,2	25,6	-2,2	17,4	2,9	CMu(63) CMc(23) CMg(14)
17	11,3	1322	2021	619	901	157	0,2	8,5	24,5	-2,3	15,6	3,6	CMc(48) CMu(42)
18	0,4	1625	1961	1210	1019	134	1,0	8,4	26,4	-3,3	17,8	4,8	CMu(82) CMg(18)

## Descripción de las Regiones de Procedencia de *Fagus sylvatica* L.

### Las regiones de procedencia típicas de haya

Las regiones de procedencia que forman el grupo principal de distribución del haya son las distribuidas desde la Cordillera Cantábrica hasta los Pirineos occidentales. Estas masas cubren más del 70% del área donde se desarrolla la especie.

Dentro de este extenso grupo podemos encontrar diferencias climáticas de cierta importancia que permiten discriminar entre unas y otras regiones. Así, las regiones **2.Cordillera Cantábrica Occidental**, **5.Cordillera Cantábrica Oriental** y **9.Pirineo Occidental** serían aquellas que por, precipitación y temperatura, están mejor representados los hayedos y que abarcan gran parte las áreas donde las condiciones ecológicas de carácter montano son tan favorables para el desarrollo de la especie. Estas son regiones de procedencia donde la pluviosidad es de unos 1400 mm anuales, no existe sequía estival y las temperaturas medias anuales rondan lo 9 °C con heladas seguras entre 1,4 y 3,2 meses.

La región de procedencia **8.Aralar y Urbasa Entzia** presenta unas características pluviométricas similares a las anteriores. Sin embargo, presenta una mayor temperatura (10,4 °C de media anual) y un incipiente período de sequía estival.

Las regiones de procedencia **7.Litoral Vasco-Navarro** y **4.Litoral Astur-Cantábrico** presentan también elevadas precipitaciones anuales con más de 1400 mm de precipitación media. Sin embargo, se distancian climáticamente aún más de las anteriores por el aumento de la termicidad y, sobre todo, por la práctica inexistencia de período de heladas seguras.

### Las regiones de procedencia de frías

Bajo este epígrafe se agrupan aquellas regiones de procedencia que presentan ya ciertas características térmicas que se alejan del grupo principal. La región **11.Valle de Arán** es la que presenta unas condiciones térmicas más frías, lo que la separa claramente de las regiones más típicas de los hayedos. De similares características, aunque más térmicas y de carácter más mediterráneo, se encuentran las regiones **12.Pirineo Central** y **3.Cordillera Cantábrica Meridional**. Esta última se podría considerar como una transición a los hayedos mediterráneos.

Una situación de características climáticas intermedias entre todas las regiones de procedencia del haya es la correspondiente a la Región de Procedencia **13.Pirineo Oriental**. Estos hayedos tienen una termicidad mayor que los anteriormente descritos, sobre todo derivado de las mayores temperaturas estivales ya que, durante el invierno, el periodo de heladas seguras se extiende durante tres meses y medio. Sin embargo, durante el verano existe una situación especial ya que existen importantes precipitaciones estivales siendo este período en muchas zonas el de mayor pluviosidad del año, lo que favorece significativamente el desarrollo de la especie.

### Las regiones de procedencia mediterráneas

Un total de 7 regiones de procedencia constituyen este grupo que, aunque numeroso, suele presentar condiciones menos propicias para el desarrollo de la especie, sobre todo por en aumento del período de sequía estival. De características más marcadamente mediterráneas encontramos a las regiones de procedencia **15.Puertos de Beceite**, **14.Montseny**, **6.Cuenca del Alto Ebro** y **10.Sierras Exteriores de Navarra**. De submediterráneas se pueden considerar a la región **17.Sistema Ibérico** y, en menor medida, a la **16.Moncayo** con un marcado carácter de continentalidad. La región **18.Sierra de Ayllón** presenta unas condiciones climáticas singulares ya que es donde la sequía estival resulta más acusada, con elevadas temperaturas estivales y bajas temperaturas invernales, por lo que es la que se desarrolla bajo unas condiciones de continentalidad más elevadas.