

Bosques naturales o naturalizados de pino salgareño (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) en media y alta montaña.



Formaciones dominadas por *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* monoespecíficas o con otras especies arbóreas, con cobertura de arbolado superior al 30% (25% ocasionalmente) y presencia de las especies características.

Las repoblaciones pertenecen a este HIC 9530\*, cuando son formaciones maduras con sotobosque característico dentro de su área de distribución natural.

“ Los bosques mixtos de pino salgareño con quejigos, encinas o pinos carrascos o resineiros se adscriben al HIC correspondiente en función de la especie dominante ”

El pino salgareño, especie de carácter submediterráneo, es muy longevo y alcanza un gran tamaño. Se localiza en ambientes de media y alta montaña, en formaciones monoespecíficas o acompañado de distintas especies en función de la localización concreta. Suele ocupar terrenos carbonatados ricos en magnesio (dolomías), ya que tolera bien estos sustratos limitantes. Está adaptado a climas extremos (con grandes amplitudes térmicas, alta frecuencia de heladas, etc.) y presenta sus mayores extensiones en áreas rocosas o abruptas, muy continentales, reemplazando con frecuencia a encinares, quejigares y robledales.

En Andalucía ocupa el piso forestal superior (1.600 a 2.200 metros de altitud). Estos pinares, con *Juniperus sabina* y/o con *P. sylvestris* var. *nevadensis* (según la localización), son la vegetación potencial del piso oromediterráneo; exclusivos de las béticas, tienen un valor paisajístico indudable y forman bosques de gran belleza y atractivo; presentan una fragmentación natural (acrecentada por actividades antrópicas). Los pinares supramediterráneos con sabina mora se consideran comunidades permanentes (ocupan zonas poco aptas para otras especies).



Se extiende por los sistemas béticos orientales: Sierra Mágina; Sierras de Segura, Cazorla y las Villas; Sierra María; Sierra de los Filabres; Sierra de Baza; Sierra Nevada y Sierras de Tejada y Almijara.

Los supra-mesomediterráneos mesófilos han sufrido una intensa intervención humana que, desde antiguo, ha condicionado su existencia y transformación; los supramediterráneos (Sierras de Cazorla, Segura y las Villas) muy modificados por su explotación maderera en el pasado e interpretados por algunos autores como repoblaciones forestales en ambiente de quejigares, forman bosques climáticos en entornos con condiciones ambientales más favorables para los pinos que para los quejigos. Las representaciones que ocupan las posiciones más elevadas (cerca de cumbres) y las que crecen en medios más xéricos (límites inferiores) son especialmente sensibles a los efectos del cambio global (cambio climático, destrucción-fragmentación y pérdida de biodiversidad).



En áreas más secas y térmicas *Juniperus phoenicea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* o *Pinus pinaster* pueden incluirse en el dosel arbóreo de estos pinares, junto a *Juniperus oxycedrus*, *Rhamnus myrtifolius*, *Crataegus monogyna*, *Sideritis incana* subsp. *virgata*, *Echinopartum boissieri* o *Genista longipes*.

En pisos forestales superiores, el pino salgareño aparece con pino albar (*P. sylvestris*) a veces; las formaciones son abiertas, con mantos arbustivos de *Juniperus sabina*, *J. communis* subsp. *hemisphaerica*, *Erinacea anthyllis*, *Astragalus granatensis*, *Vella spinosa*, etc. En Sierra Nevada y en la Sierra de Baza llevan *P. sylvestris* var. *nevadensis* y el pino salgareño suele ocupar crestas rocosas y solanas con suelos poco desarrollados, mientras que el albar, más exigente, ocupa vaguadas y zonas con mayor desarrollo edáfico; dependiendo de la comunidad pueden aparecer *Lonicera splendida*, *Daphne oleoides* subsp. *hispanica*, *Rosa sicula*, *Ononis aragonensis*, *Berberis hispanica*, *Geum heterocarpum*, *Prunus prostrata*, *Senecio adonidifolius* o *Polygala boissieri*. En media montaña, los bosques, relativamente densos, pueden incluir *Quercus faginea*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Acer monspessulanum*, *Amelanchier ovalis*, *Sorbus aria*, *Buxus sempervirens*, *Helleborus foetidus*, *Geum sylvaticum*, *Hepatica nobilis*, etc. En laderas y fondos de valles de suelos profundos con cierta humedad, los quejigos del estrato arbóreo intermedio incrementan su presencia dando lugar a bosques mixtos. Según se suaviza el clima continental, el quejigo sustituye al pino salgareño.



*Pinus nigra salzmannii*

- 29799  JUNIPERO SABINAE-PINETEA SYLVESTRIS
- 29913  *Junipero sabinæ-Pinetalia sylvestris*
- 104714  *Junipero sabinæ-Pinion ibericæ*
- 43039  *Daphno hispanicæ-Pinetum nevadensis*
- 104741  *Daphno hispanicæ- Pinetum nevadensis pinetosum mauretanicæ*
- 43040  *Junipero phoeniceæ-Pinetum mauretanicæ*
- 104745  *Junipero sabinæ-Pinetum mauretanicæ*