

Bosques o bosquetes de algarrobos (*Ceratonia siliqua*) o de algarrobos y acebuches (*Olea europaea* subsp. *sylvestris*) sobre sustratos calizos y generalmente rocosos en áreas con temperaturas elevadas.



“ Las formaciones de algarrobos abiertas, con cobertura arbórea menor al 30%, carentes de los estratos de plantas características y diferenciales, en zonas termófilas con cierta humedad y sobre distintos tipos de suelo, corresponden a “dehesas” de algarrobo del HIC 6310_0 (siempre que incorporen un estrato herbáceo que, junto con el suelo desnudo, supere el 20% de la cobertura) ”

Algarrobales o algarrobal-acebuchales con cobertura arbórea superior al 30% (en ocasiones el 25%) y, en algunos casos, una proporción de individuos arborescentes muy importante. Crecen en suelos calcáreos (kársticos a menudo) siendo las comunidades permanentes de enclaves con temperaturas altas y suelos poco desarrollados. Las repoblaciones de algarrobo constituyen este HIC 9320_1+, cuando son formaciones maduras con sotobosque desarrollado (no se aprecia el marco de plantación) y están dentro de su área natural de distribución.

Los bosques o bosquetes de algarrobos (*Ceratonia siliqua*) o de algarrobos y acebuches se desarrollan sobre sustratos calizos en medios generalmente rocosos y en condiciones de temperatura elevada. Suelen presentar porte arbóreo, aunque en algunos casos incluyen una importante proporción de individuos de ambas especies con porte arborescente. Requieren unas condiciones ecológicas muy concretas ya que no soportan heladas, crecen solo en lugares donde la temperatura mínima invernal está por encima de 1 °C (no aparecen por encima de los 600 metros de altitud) y, aunque pueden desarrollarse en casi todo tipo de terrenos, tienen carácter edafoxerófilo prefiriendo suelos básicos más o menos evolucionados.



Presenta una distribución restringida a ciertas áreas de las provincias de Cádiz (Sierra de Grazalema, Sierra de Lijar, Sierra Vaquera, etc.), Málaga (Valle del Genal, las Buitreras, Sierra de la Utrera, Benahavis, etc.) y Sevilla (en enclaves muy concretos y puntuales de Sierra de la Sanguijuela y Sierra Sur de Sevilla).

Son frecuentes en litosuelos calizos, formaciones kársticas como lapiaces o calizas compactas de la base de acantilados con suelos más o menos evolucionados, donde la vegetación sufre largos periodos de estrés hídrico aunque las precipitaciones no sean tan escasas. Toleran la sequía algo mejor que los acebuches y pueden vivir en ombroclimas de seco a húmedo (entre 350 y 1.000 mm anuales). Los algarrobales y las formaciones mixtas de algarrobos y acebuches de este HIC 9320_1+, al igual que los acebuchales de bujeo (HIC 9320_0) son elementos naturales de especial interés en áreas intensamente transformadas y, con frecuencia, constituyen los únicos fragmentos naturales



Ceratonia siliqua

Además de algarrobos y acebuches son comunes arbustos como *Rhamnus myrtifolia*, *R. lycioides* subsp. *oleoides*, *Pistacia lentiscus*, *Myrtus communis*, *Crataegus mongyna*, *Phillyrea latifolia*, *Rhamnus alaternus*, *Ruscus aculeatus*, *Crataegus mongyna brevispina* o *Asparagus albus* y lianoides como *Tamus communis*, *Clematis cirrhosa*, *Smilax aspera*, *Aristolochia baetica*, *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*, *Bryonia dioica* o *Vinca difformis*. Cuando el suelo lo permite y los bosques se encuentran en buen estado de conservación, los individuos tienen elevado tamaño y las formaciones son muy cerradas, casi impenetrables. En los claros de algarrobales abiertos son frecuentes espinares, aulagares y pastos anuales.



Ceratonia siliqua

29804 ■ QUERCETEA ILICIS

29918 ■ *Quercetalia ilicis*

43197 ■ *Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris*

30070 *Vincetoxicum diffidens-Ceratonietum siliquae*

1111111146 *Clematido cirrhosae-Ceratonietum siliquae*