

2250 Dunas litorales con *Juniperus* spp.\* ..... 2.1

16.271 Formaciones de enebro marino (*Juniperus oxycedrus*  
ssp. *macrocarpa*) en dunas litorales estabilizadas ..... 2.3

## Dunas litorales con *Juniperus* spp.\*

Sistemas dunares estabilizados, o formaciones litorales equivalentes, cubiertos por maquias o matorrales dominados por arbustos termófilos de óptimo litoral, y caracterizados por la presencia significativa de enebros o sabinas (*Juniperus* spp.) propios de ambientes litorales.

### Descripción del hábitat (HIC)

Sistemas dunares maduros, con suelos estabilizados, cubiertos por maquias o matorrales dominados por arbustos termófilos de óptimo litoral, y caracterizados por la presencia significativa de enebros o sabinas (género *Juniperus*) propios de ambientes litorales, que en nuestro territorio y su entorno corresponden a *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* y *J. phoenicea* ssp. *turbinata*.

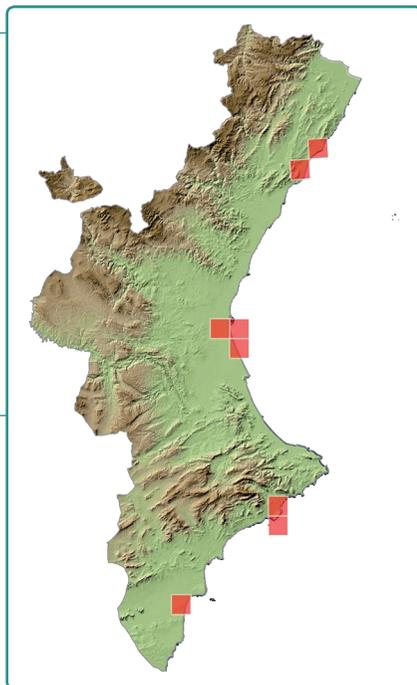
### Distribución en la Comunitat Valenciana

El hábitat aparece muy localizado en varios puntos del litoral: en la Playa del Serradal (Alcalá de Xivert, Castellón), sobre cordones de grava en el Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón), sobre dunas estabilizadas en la Devesa de l'Albufera de Valencia, y en las dunas fósiles ("dunas colgadas") de la Serra Gelada (Alicante), en todos los casos con poblaciones de *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*.

Existen referencias de la presencia anterior de *J. phoenicea* ssp. *turbinata* en algunos puntos del litoral alicantino, aunque en la actualidad no existen poblaciones naturales. Su presencia se restringe a una reintroducción experimental, con escasos ejemplares, en las dunas de Santa Pola.

### Interpretación del hábitat

El hábitat resulta definido y caracterizado tanto por la estructura geomorfológica del mismo (sistemas dunares litorales estabilizados) como por las especies diagnósticas (enebros y sabinas litorales). La combinación de ambos es la que identifica el hábitat. En este sentido, sistemas litorales de suelos estabilizados no estrictamente dunares, pero de génesis similar, como cordones de grava o dunas fósiles, se interpretan como pertenecientes a este hábitat si albergan las especies diagnósticas. Por el contrario, la presencia de enebros o sabinas



litorales en acantilados rocosos o margosos, u otros ambientes no asimilables a dunas, no corresponde a una representación de este hábitat.

### Tipos LPEHT relacionados

**16.27** Bosques y matorrales de *Juniperus* sobre dunas.

**16.271** Formaciones de enebro marino (*Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*) en dunas litorales estabilizadas.

**16.272** Sabinares de *Juniperus phoenicea* ssp. *turbinata* de las dunas litorales estabilizadas.

### Anexo. Correspondencia con otras tipologías de hábitats

#### EUNIS

**B1.63** Dune *Juniperus* thickets.

**B1.631** Dune prickly juniper thickets.

**B1.632** Lycian juniper thickets.

#### PAL. CLASS.

**16.27** Dune juniper thickets.

**16.271** Dune prickly juniper thickets.

**16.272** Lycian juniper thickets.



Devesa de l'Albufera (Valencia)

C. Fabregat



*Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*

C. Fabregat

### Caracterización fisionómica y ecológica

Maquias y matorrales termófilos y psamófilos caracterizados por la presencia del enebro marino (*Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa*), que se desarrollan sobre dunas maduras estabilizadas y formaciones litorales asimilables. Acompañan al enebro marino diversos arbustos leñosos de porte elevado, como el espino negro (*Rhamnus oleoides* ssp. *oleoides*), el labiérnago blanco (*Phillyrea angustifolia*) o el lentisco (*Pistacia lentiscus*), junto con caméfitos psamófilos característicos de los sistemas dunares estabilizados como la rubia espigada marina (*Crucianella maritima*), la pegamoscas (*Ononis ramosissima*) o el jaguarzo blanco (*Halimium halimifolium*). En las formaciones de la Serra Gelada se incorpora a esta comunidad la camarilla (*Corema album*), arbusto de óptimo atlántico que particulariza ecológica y biogeográficamente el hábitat a nivel local.

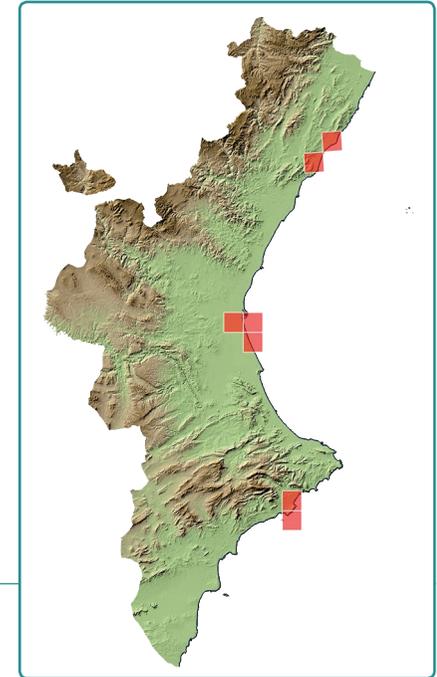
Biogeografía	Taxones característicos
Región MEDITERRÁNEA	<i>Juniperus oxycedrus</i> ssp. <i>macrocarpa</i>
Subregión MEDITERRÁNEA OCCIDENTAL	<i>Rhamnus oleoides</i> ssp. <i>oleoides</i>
Provincia CATALANO-PROVENZAL-BALEAR	<i>Crucianella maritima</i>
Subprovincia VALENCIANA	<i>Ononis ramosissima</i>
Sector <b>Valenciano-Tarraconense</b>	<i>Cistus salvifolius</i>
Sector <b>Setabense</b>	<i>Pistacia lentiscus</i>
Provincia MURCIANO-ALMERIENSE	<i>Phillyrea angustifolia</i>
Sector <b>Alicantino-Murciano</b>	<i>Halimium halimifolium</i>
	<i>Corema album</i>

### Estado de conservación, amenazas y gestión

La mayor parte de las poblaciones de enebros litorales fueron destruidas en el pasado, bien para el aprovechamiento de su madera como combustible, o más recientemente como consecuencia de la transformación urbanística del litoral, con la construcción de paseos marítimos y urbanizaciones.

En la actualidad, las principales amenazas para los escasos reductos de este hábitat son la competencia vegetal con especies alóctonas, especialmente en la Devesa de l'Albufera, y la propia dinámica de la vegetación, que al aumentar su densidad y altura tiende a privar de luz y espacio a los enebros marinos. Esto afecta especialmente también a las formaciones más antiguas del hábitat en la Devesa de l'Albufera.

El enebro marino se encuentra protegido por la legislación valenciana (Decreto 70/2009 y Orden 6/2013), y el hábitat está incluido en tres espacios naturales protegidos (P.N. del Prat de Cabanes-Torreblanca, P.N. de l'Albufera y P.N. de la Serra Gelada) y en diversas microrreservas. Además, se han realizado numerosos proyectos de conservación de la especie y el hábitat, entre los que destaca el realizado por el Ayuntamiento de Valencia para la restauración de las dunas costeras de la Devesa de l'Albufera. La red de microrreservas tiene representación de este hábitat en las MRF "Torre la Sal" y "Serra Gelada-Sud". A su vez se están reintroduciendo en la MRF "Dunes de la Marina".



### Unidades fitosociológicas relacionadas

**75.5.13.** *Phillyrea angustifoliae-Rhamnetum angustifoliae* Costa & Mansanet 1981.

**75.9.4.** *Coremato albi-Juniperetum macrocarpae* M.B. Crespo, de la Torre, Alcaraz, Costa & Solanas in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002.

### Distribución en la Comunitat Valenciana

Se presenta muy localizado en tres puntos del litoral: sobre cordones de grava en el entorno del Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón), sobre dunas estabilizadas en la Devesa de l'Albufera de Valencia, y en las dunas fósiles ("dunas colgadas") de la Serra Gelada, en la provincia de Alicante.



*Devesa de l'Albufera (Valencia)*