

CR

PLUMBAGINACEAE

*Limonium benmageci* Marrero Rodr.

A. Marrero

**Datos generales****Altitud:** 150-350**Hábitat:** Andenes con protosuelos y escarpes con vegetación rupícola dentro del dominio del tabaibal halófilo (*Euphorbia aphylla*, *E. balsamifera*).**Fitosociología:** *Kleinio-Euphorbieteae canariensis*, *Aeonio-Euphorbion canariensis*, *Astydamio-Euphorbietum aphyllae*, *Soncho-Sempervivion*, *Prenantho-Taecolmietum pinnatae***Biotipo:** Caméfita**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** II-V (VI)**Fructificación:** IV-VI (VII)**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemocora, por frutos incluidos en cálices alados**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:**

Sin reproducción vegetativa

**Identificación**

Caméfita subfruticosa, leñoso, muy ramificado, achaparrado. Tallos cortos tortuoso-nodulosos. Hojas coriáceas harinosas, latiovado-redondeadas, ampliamente onduladas, con peciolo de igual tamaño, pubescente o glabro hacia la base. Inflorescencia en panícula anchamente cónica, igualando o sobrepasando a las hojas, con escapo no alado, generalmente pubescente, espigas con base cuneiforme o clavada, escamas basales anchamente triangulares, barbadadas. Cáliz azul violeta, con tubo glabro. Pétalos blanco hialinos con extremo apical ovado-redondeado.

**Distribución**

Endemismo de la isla de Gran Canaria del cuál se conoce una única población en La Aldea de San Nicolás, Andén de las Arenas.

**Biología**

Especie hermafrodita, entomófila generalista, con vectores de polinización visitantes y florícolas; con cálices alados que transportan a los frutos hasta decenas de metros más allá de los parentales. Florece de febrero a mayo (junio) y fructifica de abril a junio, pudiendo retener algunas flores hasta julio. Sin reproducción vegetativa.

Siempre viva (siempre viva de la Aldea)

Especie crítica conocida en una única población, sometida al ramoneo esporádico de ganado cabrío cimarrón, a la ocupación del hábitat por una colonia de gaviotas (*Larus cachinnans*) y a desprendimientos casi continuos desde el paredón superior, todo lo cual limita su desarrollo en su hábitat principal en los andenes.

**Hábitat**

Aparece principalmente en andenes con suelo de retención, en acantilados marinos con alta incidencia del aerosol marino y sobre sustratos basálticos antiguos, formando parte de las comunidades de tolda (*Euphorbia aphylla* y otras especies halófilas rupícolas) en los dominios del tabaibal canario (*Kleinio-Euphorbieteae*) con un 20-25% de cobertura arbustiva. Las especies acompañantes más comunes son *Euphorbia aphylla*, *Kleinia neriifolia*, *Lycium intricatum*, *Argyranthemum frutescens*, *Nauplius odoratus* subsp. *stenophyllum*, *Sonchus brachylobus*, *Limonium pectinatum*, *Micromeria tenuis* subsp. *linkii*, *Ononis angustissima* o *Lotus callis-viridis*. El hábitat secundario se corresponde con taliscas y poyatas de los paredones (acantilados) adyacentes con apenas un 5% de cobertura, donde aparecen, *Sonchus brachylobus*, *Reichardia ligulata* o *Lycium intricatum*.

**Demografía**

Se han observado plantas en todos los niveles de edad, pero con la población sometida a renovaciones periódicas o aleatorias, condicionadas por los factores de amenaza. El área de ocupación de la especie apenas sobrepasa los 500 m de largo (en dos cuartiles) por unos 50 m de ancho (2,5 hectáreas), entre los 150 y 350 m de cota.



### Amenazas

El ramoneo-pisoteo de ganado cabrío cimarrón ocasional, la coincidencia en el espacio con una zona de nidificación de gaviotas, su escasa plasticidad ecológica y los persistentes desprendimientos en los acantilados, constituyen las principales amenazas para este taxón en la actualidad.

### Conservación

El estado de conservación de la población estudiada es preocupante, no obstante se encuentra en P. Natural de Tamadaba (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Se han realizado pruebas de siembra con éxito normal en el Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo. Además existen semillas almacenadas en el Banco de Germoplasma del mencionado Jardín Botánico.

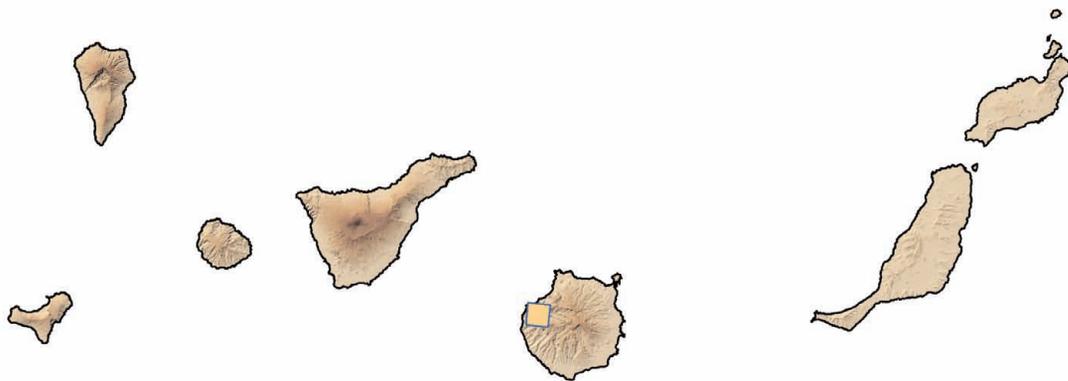
### Medidas propuestas

Reforzamiento de poblaciones *ex situ*. Almacenamiento de semillas con réplicas en distintos Bancos de Germoplasma. Control del acceso de cimarrones con vallado y seguimiento poblacional

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ac(iv)+2ac(iv)  
**Categoría UICN mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1X1 km)	AMENAZAS
La Aldea de San Nicolás, Andén de las Arenas, Gran Canaria (LP)	1.538(D)	1	Pastoreo cimarrón, nidificación de gaviotas. Escasa plasticidad ecológica. Accidentes potenciales (sequías y desprendimientos)



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	8
UTM 1X1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones estudiadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	1
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** MARRERO & ALMEIDA (2003).

**Autores:** Á MARRERO y R. ALMEIDA.