



# Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 14 julio 2020

Versión actualizada, previamente publicada en : 12 abril 2018

## España

### Marjal de Almenara



Fecha de designación	17 noviembre 2017
Sitio número	2338
Coordenadas	39°44'44"N 00°11'15"E
Área	1 473,88 ha

## Código de colores

Los campos con fondo sombreado en azul claro se refieren a datos e información necesarios únicamente para las actualizaciones de la FIR. Obsérvese que no está previsto que algunos campos sobre determinados aspectos de la Parte 3, relativos a la Descripción de las Características Ecológicas de la FIR (resaltados en púrpura), se rellenen como parte de una FIR estándar, sino que se incluyen para completar la información con objeto de guardar la coherencia solicitada entre la FIR y el modelo de descripción 'completa' de las características ecológicas aprobado en la Resolución X.15 (2008). En caso de que una Parte Contratante disponga de información relacionada con esos campos (por ejemplo, a partir de un modelo nacional de descripción de las características ecológicas), podrá, si lo desea, aportar información en esos campos adicionales.

## 1 - Resumen

### Resumen

Este sitio Ramsar se localiza en el E de la Península Ibérica (Comunidad Valenciana), en el litoral mediterráneo. Constituye un ejemplo característico de los marjales existentes a lo largo de la costa del golfo de Valencia, originados por la colmatación de antiguas albuferas a causa de la deriva litoral y los aportes de agua dulce de los sistemas montañosos próximos. Como otros marjales, Almenara ha sufrido a lo largo del tiempo transformaciones causadas por la ocupación humana, pero en este caso persiste una superficie apreciable poco transformada, con inundación casi permanente. Es destacable igualmente el buen estado de conservación de parte de la franja litoral del marjal (casi 2 km de costa virgen). El espacio está constituido por tres lagunas o "estanyes" de pequeño tamaño (6, 6'2 y 0'6 ha) y relativamente profundos (hasta 10 m), que recogen los afloramientos subterráneos de aguas dulces de manantiales próximos, así como por zonas de marismas (algunas con inundación casi permanente), de dunas, de juncales y de saladares costeros, incluyendo además múltiples canales y acequias. Los límites del espacio integran también algunas áreas intercaladas de cultivo (hortícola y cítricos). El sitio tiene un elevado interés faunístico y florístico, con más de 600 taxones de presencia confirmada, así como una representación notable de endemismos (Criterio 3) y de especies amenazadas (Criterio 2). Integra una variada vegetación, con presencia de al menos 5 especies asociadas a humedal amenazadas y 4 endemismos. En cuanto a los hábitats de humedal, están citados 3 de Interés Comunitario (Directiva Hábitat), todos ellos prioritarios, como por ejemplo las Turberas calcáreas (7210). El espacio también sobresale por la fauna que mantiene, estando constatada la presencia de hasta 37 especies asociadas a humedal amenazadas, muchas de ellas de avifauna, destacando la presencia de taxones como *Ichthyophaga audouinii*. También sobresale el grupo de los peces, con presencia confirmada de *Cobitis paludica*, *Valencia hispanica*, *Aphanius iberus* y *Anguilla anguilla*, los 3 primeros endemismos ibéricos y todos ellos incluidos en algunas de las categorías de amenaza existentes a nivel mundial. Este sitio forma parte de la Red Natura 2000, integra varias microrreservas de flora, está declarado Reserva de Fauna e incluido en los Inventarios de Humedales nacional y autonómico.

## 2 - Datos y ubicación

### 2.1 - Datos oficiales

#### 2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

##### Compilador 1

Nombre	María Magdalena Bernués Sanz
Institución/organismo	Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Dirección postal	Pza. San Juan de la Cruz s/n 28071 - Madrid España
Correo electrónico	mbernues@miteco.es
Teléfono	+34 91 597 67 42

##### Compilador 2

Nombre	Paloma Mateache Sacristán / María Sahuquillo Llinares
Institución/organismo	Subdirección General del Medio Natural. Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental. Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana
Dirección postal	Ciudad Administrativa 9 d'octubre. Torre 1 c/ Democracia, nº 77 46018 – Valencia España
Correo electrónico	mateache_pal@gva.es
Teléfono	+34 963 86 80 20

#### 2.1.2 - Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR

Desde el año	2005
Hasta el año	2020

#### 2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Marjal de Almenara
Nombre no oficial (opcional)	Marjal i Estanys d'Almenara

#### 2.1.4 - Cambios en los límites y el área del sitio desde su designación o la última actualización

(Actualización) A. Cambios en los límites del sitio Si  No

(Actualización) B. Cambios en el área del sitio Sin cambios en el área

#### 2.1.5 - Cambios en las características ecológicas del sitio

(Actualización) 6b i. ¿Han cambiado las características ecológicas del sitio Ramsar (incluidos los Criterios aplicables) desde la FIR anterior? No

## 2.2 - Ubicación del sitio

### 2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital  
<1 archivo(s) cargados>

Former maps

Descripción de los límites

Los límites del sitio Ramsar, generados a partir de los archivos de cartografía digital facilitados, son los que se visualizan en el mapa/imagen digital que se adjunta. Estos límites son los mismos que los de la zona húmeda catalogada en el "Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana" denominada Marjal i Estanys d'Almenara.

### 2.2.2 - Ubicación general

- a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?
- b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?

### 2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

- a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países? Sí  No
- b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante? Sí  No

### 2.2.4 - Área del sitio Ramsar

Área oficial, en hectáreas (ha):

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG

### 2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Sistema de regionalización biogeográfica de la UE	Mediterránea

### 3 - ¿Por qué es importante el sitio?

#### 3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

<datos no disponibles>

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

En España (Comité de Humedales, 2012) se considera que un humedal cumple el Criterio 3 cuando presenta un número apreciable de endemismos y/o una gran riqueza específica (taxones ligados a ambientes húmedos) y/o cuando aparecen especies y/o hábitats que tienen una valoración global A (Excelente), según lo señalado en el Anexo III de la Directiva Hábitats 92/43/CEE.

En este espacio se cumple el Criterio 3 porque:

a) Está confirmada la presencia de 4 endemismos vegetales asociados a ambientes húmedos exclusivos de la Comunidad Valenciana o con ámbitos de distribución muy restringidos. También está confirmada la presencia de 1 especie endémica de crustáceo y de 3 especies de peces, siendo destacable el Samaruc (Valencia hispanica), ciprinodóntido exclusivo del levante español. Para más información ver Tablas 3.2 y 3.3 de esta FIR.

#### 3.2 - Especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Nombre científico	Nombre común	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Otro estado	Justificación
<i>Acis valentina</i>	Campanilla valenciana	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Endemismo valenciano-tarraconense con poblaciones restringidas a la franja costera entre Oropesa del Mar y Almenara. / En España se cita como <i>Leucojum valentinum</i> (LPEFV, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
<i>Ammochloa palaestina</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	
<i>Euphorbia peplis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	En España se cita como <i>Chamaesyce peplis</i> (LPEFV, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
<i>Limonium dufourii</i>	Limonio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo ibérico exclusivo del litoral valenciano (provincias de Valencia y Castellón)
<i>Silene cambessedesii</i>	Pelosilla de playa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo ibérico-balear
<i>Thalictrum maritimum</i>	Ruibarbo de pobres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Bañares et al., 2004 y sucesivos)	Endemismo ibérico exclusivo del litoral valenciano (provincias de Valencia y Castellón)

Para una información más completa ver Anexo 6.1.2.i (Listado completo de especies de flora presentes en el sitio) de esta FIR.

### 3.3 - Especies animales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Especie califica bajo el criterio				Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	%de presencia <sup>1)</sup>	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación
			2	4	6	9	3	5	7	8								
<b>Aves</b>																		
CHORDATA/AVES	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Anas querquedula</i>	Cerceta carretona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/AVES	<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/AVES	<i>Botaurus stellaris</i>	Avetoro común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/AVES	<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/AVES	<i>Chroicocephalus genei</i>	Gaviota picofina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	En España se cita como Larus genei (LPEFT, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
CHORDATA/AVES	<i>Coracias garrulus</i>	Carraca europea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Fulica cristata</i>	Focha moruna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	
CHORDATA/AVES	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madroño et al., 2005)	

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Especie califica bajo el criterio			Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	%de presencia <sup>1)</sup>	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación
			2	4	6	9	3	5	7								
CHORDATA/ AVES	<i>Ichthyaeetus audouinii</i>	Gaviota de audouin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005). / Catalogada como VU en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	En España se cita como <i>Larus audouinii</i> (LPEFT, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
CHORDATA/ AVES	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
CHORDATA/ AVES	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/ AVES	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
CHORDATA/ AVES	<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/ AVES	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005). / Catalogada como VU en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/ AVES	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
CHORDATA/ AVES	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
CHORDATA/ AVES	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
CHORDATA/ AVES	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005)	
<b>Peces, molusco y crustáceo</b>																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila europea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011)	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Aphanius iberus</i>	Fartet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	Endemismo ibérico exclusivo del litoral mediterráneo.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Atherina boyeri</i>	Pejerrey	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011)	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011)	Endemismo ibérico
MOLLUSCA/ BIVALVIA	<i>Potomida littoralis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Verdú et al., 2011)	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Salaria fluviatilis</i>	Blenio de río	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como EN en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011)	
MOLLUSCA/ GASTROPODA	<i>Trochoidea trochoides</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Verdú et al., 2011)	

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Especie califica bajo el criterio				Especie contribuye bajo el criterio				Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	%de presencia <sup>1)</sup>	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Apéndice I de la CEM	Otro estado	Justificación
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Valencia hispanica</i>	Samaruc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie prioritaria del Anexo II de la Directiva Hábitat. / Catalogada como CR en el correspondiente Libro Rojo nacional (Doadrio et al., 2011). / Catalogada como EN en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	Endemismo ibérico exclusivo del litoral mediterráneo.
<b>Otros</b>																		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Palomo et al., 2007)	
CHORDATA/ AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitoje patinegro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróño et al., 2005). / Catalogada como VU en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011)	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Pleguezuelos, et al., 2002)	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Pleguezuelos, et al., 2002)	

1) Porcentaje de la población biogeográfica total que se encuentra en el sitio

Dugastella valentina es un invertebrado (crustáceo decápodo). Esta especie no está incluida en este momento en el Catalogue of Life (2019), por lo que no se reconoce en la FIR online.

En este espacio, en razón de la presencia confirmada de esta especie:

a) Se cumple el Criterio 3, ya que Dugastella valentina es una especie endémica del Este de la Península Ibérica.

Para una información más completa ver Anexo 6.1.2.i (Listado completo de especies de fauna presentes en el sitio y censos de aves acuáticas) de esta FIR.

### 3.4 - Comunidades ecológicas cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio



Nombre de la comunidad ecológica	¿La comunidad cumple el Criterio 2?	Descripción	Justificación
1150-Lagunas costeras (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	Abuferas, lagunas y estanques costeros o sublitorales, de salinidad y volumen de agua variables, con o sin vegetación acuática (Bartolomé et al., 2005)	Hábitat asociado a humedales del Anexo I de la Directiva Hábitat prioritario (Criterio 2)
1510-Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	Formaciones esteparias de aspecto graminoide o constituidas por plantas arrossetadas, de suelos salinos y algo húmedos fuera del estío, propias del interior peninsular y de las partes más secas de los medios salinos costeros (Bartolomé et al., 2005)	Hábitat asociado a humedales del Anexo I de la Directiva Hábitat prioritario (Criterio 2)
7210-Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*)	<input checked="" type="checkbox"/>	Márgenes de aguas, fluyentes o estancadas, sobre suelos calcáreos higroturbosos, con comunidades dominadas por la masiega ( <i>Cladium mariscus</i> ), casi siempre en mosaico con otras plantas de borde de tablas de agua (Bartolomé et al., 2005)	Hábitat asociado a humedales del Anexo I de la Directiva Hábitat prioritario (Criterio 2)

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Para una información más completa ver Anexo 6.1.2.i (Listado completo de hábitats presentes en el sitio) de esta FIR.

## 4 - ¿Cómo es el sitio? (Descripción de las características ecológicas)

### 4.1 - Características ecológicas

Este espacio se ubica en una zona de clima marcadamente mediterráneo, con temperaturas suaves todo el año, un claro periodo lluvioso en la época otoñal y una estación estival seca severa.

Este humedal es un marjal característico de la costa del golfo de Valencia. La principal singularidad del espacio se debe a que se trata de una zona de descarga de aguas subterráneas procedentes de la cercana Sierra de Espadán, mayoritariamente caliza. Estas descargas, que son de aguas dulces, se verifican en las zonas de contacto geológico entre los materiales cuaternarios ubicados en la plana aluvial y los materiales terciarios de la zona litoral. La franja litoral está ocupada por arenas y por detrás se extiende una fracción dominada por limos y arcillas de carácter más impermeable, que es la que constituye el cuerpo principal del marjal.

El espacio incluye distintos tipos de elementos:

- Tres lagunas o "estanyans" de pequeño tamaño (6, 6'2 y 0'6 ha) y relativamente profundos (hasta 10 m), en los que se localizan afloramientos de aguas subterráneas dulces (a través de ojos o ullals, o de manera difusa), y que por lo tanto mantienen una inundación permanente o casi permanente.
- Zonas de marismas con inundación estacional que puede ser muy variable, ya que el régimen hídrico en estas zonas es muy dependiente de la climatología.
- Saladares costeros.
- Zona de dunas y playa; es destacable el buen estado de conservación de parte de esta franja litoral (casi 2 Km de costa no urbanizada).
- Numerosos canales y acequias, algunos de los cuales comunican con el mar a través de compuertas (golas).
- Los límites del espacio integran también algunas áreas de cultivo (hortícolas y cítricos) intercaladas con las mencionadas formaciones naturales.

Los suelos del marjal son mayoritariamente orgánicos, de carácter higroturboso y alcalino. En cuanto a la composición química del agua dominan las aguas dulces alcalinas, con una relativa carga de nutrientes (mesotróficas), aunque hay zonas de aguas más saladas en el entorno de los canales cerca de la costa.

El sitio tiene un elevado interés faunístico y florístico (más de 600 taxones con presencia confirmada en la zona, con una representación notable de endemismos y de especies amenazadas).

### 4.2 - ¿Qué tipo(s) de humedales se encuentran en el sitio?

#### Humedales marinos o costeros

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal	Justificación del Criterio 1
K: Lagunas costeras de agua dulce	Marjal	1	693	

#### Humedales continentales

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal	Justificación del Criterio 1
Agua salina, salobre o alcalina > Pantanos y charcas >> Ss: Pantanos/esteros/charcas estacionales/intermitentes salinos/salobres/alcalinos	Marjal	4	20	
Agua dulce > Pantanos en suelos de turba >> U: Turberas permanentes no arboladas		3	150	
Agua dulce > Agua corriente >> Y: Manantiales permanentes de agua dulce, oasis	Ullals	0	1	

#### Humedales artificiales

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal	Justificación del Criterio 1
3: Tierras de regadío	Arrozales/Cítricos	2	300	
4: Tierras agrícolas inundadas estacionalmente	Huerta	2	300	
9: Canales de transportación y de drenaje o zanjas	Acequias, canales y azarbes	4	10	

#### Otros hábitats que no sean de humedal

Otros hábitats que no sean de humedal dentro del sitio	Área (ha) si se conoce
No se ha citado la presencia de ningún hábitat que no sea de humedal en el sitio. Para más información ver Anexo 6.1.2.i	

### 4.3 - Componentes biológicos

#### 4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Nombre científico	Nombre común	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
<i>Achillea maritima</i>		Catalogada como Vigilada en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013) En España se cita como <i>Otanthus maritimus</i> (LPEFV, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
<i>Calystegia soldanella</i>	Campanilla de mar	Catalogada como Vigilada en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
<i>Euphorbia paralias</i>		Catalogada como Vigilada en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>		Especie del Anexo II de la Directiva Hábitat
<i>Nymphaea alba</i>	Nenúfar blanco	Catalogada como E en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
<i>Polygonum maritimum</i>		Catalogada como Vigilada en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)

Especies vegetales exóticas invasoras

Nombre científico	Nombre común	Impactos	Cambios en la actualización de la FIR
<i>Agave americana</i>	Agave, pitera común	Potencialmente	Sin cambios
<i>Ailanthus altissima</i>	Árbol de los dioses, ailanto, árbol del cielo, zumaque falso	Potencialmente	Sin cambios
<i>Arundo donax</i>	Caña, cañavera, bardiza, caña silvestre	Potencialmente	Sin cambios
<i>Azolla filiculoides</i>	Helecho de agua	Potencialmente	Sin cambios
<i>Carpobrotus edulis</i>	Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león	Potencialmente	Sin cambios
<i>Cortaderia selloana</i>	Plumeros, hierba de la Pampa	Potencialmente	Sin cambios
<i>Ipomoea indica</i>	Enredadera, campanilla morada, batatilla de indias	Potencialmente	Sin cambios
<i>Nicotiana glauca</i>	Tabaco moro, tabaco moruno	Potencialmente	Sin cambios
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Agrios, agrio, vinagrera, vinagreras	Potencialmente	Sin cambios
<i>Pennisetum villosum</i>	Rabogato albino	Potencialmente	Sin cambios
<i>Ricinus communis</i>	Ricino, higuera del infierno, tartaguero	Potencialmente	Sin cambios
<i>Vachellia farnesiana</i>	Acacia, aroma, carambuco, mimosa En España se cita como <i>Acacia farnesiana</i> (RD 630/2013)	Potencialmente	Sin cambios

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Las especies exóticas invasoras reseñadas en este apartado están incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto).

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
CHORDATA/AVES	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Ardea alba</i>	Garceta grande				Especie del Anexo I de la Directiva Aves En España se cita como <i>Egretta alba</i> (LPEFT, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
CHORDATA/AVES	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial				Catalogada como VU en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013) Especie del Anexo I de la Directiva Aves

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	%de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común				Catalogada como Protegida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013) En España se cita como Bufo spinosus (LPEFT, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
CHORDATA/AVES	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común				Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Madróno et al., 2005) Especie del Anexo I de la Directiva Aves No citada en criterio 2 por no ser una especie asociada a ambientes húmedos
CHORDATA/AVES	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental				Catalogada como E en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013) Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris				Catalogada como Protegida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja				Catalogada como Protegida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
CHORDATA/AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo				Catalogada como VU en el correspondiente Libro Rojo nacional (Palomo et al., 2007) No citada en criterio 2 por no ser una especie asociada a ambientes húmedos
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pelophylax perezi</i>	Rana verde común				Catalogada como Protegida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
CHORDATA/AVES	<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado europeo				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común				Catalogada como VU en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013) Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común				Catalogada como VU en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	%de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Suncus etruscus</i>	Musgaño pequeño				Catalogada como Protegida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
CHORDATA/AVES	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Charrán patinegro				Especie del Anexo I de la Directiva Aves En España se cita como <i>Sterna sandvicensis</i> (LPEFT, Resolución de 17/02/17 de la SEMA)
CHORDATA/AVES	<i>Tringa glareola</i>	Andarrios bastardo				Especie del Anexo I de la Directiva Aves
MOLLUSCA/BIVALVIA	<i>Unio mancus</i>	Almeja de río, náyade				Catalogada como VU en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora y Fauna Amenazadas (Orden 6/2013)

Especies animales exóticas invasoras

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Impactos	Cambios en la actualización de la FIR
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Alburnus alburnus</i>	Alburno	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa barrigona	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Gambusia holbrooki</i>	Gambusia	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Lepomis gibbosus</i>	Perca sol, pez sol	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Micropterus salmoides</i>	Perca americana	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Procambarus clarkii</i>	Cangrejo rojo americano	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata parda	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Silurus glanis</i>	Siluro	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios
CHORDATA/REPTILIA	<i>Trachemys scripta</i>	Galápago americano	Actualmente (impactos mayores)	Sin cambios

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Las especies exóticas invasoras reseñadas en este apartado están incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto).

#### 4.4 - Componentes físicos

##### 4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
C: Clima húmedo de latitudes medias con inviernos templados	Csa: Mediterráneo (Templado, verano seco y cálido)

##### 4.4.2 - Situación geomorfológica

a) Altitud mínima sobre el nivel del mar (en metros)

a) Altitud máxima sobre el nivel del mar (en metros)

- Toda la cuenca hidrográfica
- Parte superior de la cuenca hidrográfica
- Parte media de la cuenca hidrográfica
- Parte baja de la cuenca hidrográfica
- Más de una cuenca hidrográfica
- No se encuentra en una cuenca hidrográfica
- Costero

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(s). Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano.

Mar Mediterráneo

4.4.3 - Suelo

Orgánicos

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios  Aumento  Disminución  Desconocido

No se dispone de información

¿Han experimentado los tipos de suelos alguna modificación debido a cambios en las condiciones hidrológicas (p.ej., mayor salinidad o acidificación)? Si  No

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber aguas permanentes	Sin cambios
Normalmente suele haber agua estacional, efímera o intermitente	Sin cambios

Origen de agua que mantiene las características del sitio

¿Presencia?	Origen predominante del agua	Cambios en la actualización de la FIR
Aportación de agua del acuífero	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Aportación de agua de las aguas superficiales	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Aportación de agua de las precipitaciones	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Destino del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Marina	Sin cambios

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas)	Sin cambios

Incluya comentarios sobre el régimen hídrico y sus determinantes (si procede). Utilice esta casilla para explicar sitios con hidrología compleja:

Fuertes variaciones estacionales y/o interanuales, ya que el régimen hídrico natural de algunas superficies dentro de este sitio es muy dependiente de la climatología.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios  Aumento  Disminución  Desconocido

Régimen de sedimentos desconocido

Aporte información adicional sobre los sedimentos (opcional):

Se trata de un aspecto considerado poco relevante en la zona

4.4.6 - pH del agua

Alcalino (pH>7,4)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios  Aumento  Disminución  Desconocido

Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

Dulce (<0,5 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios  Aumento  Disminución  Desconocido

Desconocido

Aporte información adicional sobre la salinidad (opcional):

Dominan las aguas dulces alcalinas, aunque hay algunas zonas de aguas más saladas en el entorno de los canales cerca de la costa.

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Mesotróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios  Aumento  Disminución  Desconocido

Desconocido

Aporte información adicional sobre los nutrientes disueltos o en suspensión (opcional):

Aguas habitualmente mesotróficas pero con episodios de eutrofia estival relacionados con la disminución de recursos hídricos

#### 4.4.9 - Rasgos de la zona circundante que podrían afectar al sitio

Indique si el paisaje y las características ecológicas de la zona circundante al sitio Ramsar difieren de los del sitio en sí y, en caso i) en gran medida similares  ii) notablemente diferentes   
afirmativo, explique las diferencias:

La zona circundante está más urbanizada o desarrollada

La zona circundante tiene una mayor densidad de población humana

La zona circundante tiene un uso agrícola más intensivo

La zona circundante tiene una cubierta terrestre o tipos de hábitat significativamente diferentes

Describa en qué otras formas difiere la zona circundante:

La franja litoral está muy urbanizada debido al uso turístico intensivo de alta temporalidad. El resto de la zona circundante tiene un alto porcentaje de cultivos de regadío (naranjos) muy exigentes en agua, que se extrae del mismo acuífero con el que está relacionado el humedal.

### 4.5 - Servicios de los ecosistemas

#### 4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

##### Servicios de aprovisionamiento

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Alimento para las personas	Sustento para las personas (p.ej., pescado, moluscos, grano)	Elevado
Agua dulce	Agua para la agricultura de regadío	Elevado

##### Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Mantenimiento de los regímenes hidrológicos	Recarga y descarga de los acuíferos	Elevado
Mantenimiento de los regímenes hidrológicos	Almacenamiento y distribución de agua como parte de los sistemas de suministro de agua para la agricultura y la industria	Moderado
Protección contra la erosión	Retención de suelo, sedimentos y nutrientes	Moderado
Control de la contaminación y descontaminación	Depuración del agua/tratamiento o dilución de los residuos	Bajo
Regulación del clima	Regulación del clima a escala local/amortiguación del cambio	Moderado
Regulación del clima	Regulación de los gases de efecto invernadero, temperatura, precipitaciones y otros procesos climáticos	Moderado
Reducción de las amenazas	Control de las inundaciones, almacenamiento de agua	Elevado
Reducción de las amenazas	Estabilización del litoral y las riberas de ríos y protección frente a las tormentas	Elevado

##### Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Caza y pesca recreativas	Moderado
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Moderado
Espiritual e inspirador	Patrimonio cultural (histórico y arqueológico)	Bajo
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Moderado

##### Servicios de apoyo

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Biodiversidad	Mantiene una variedad de todas las formas de vida, incluyendo plantas, animales y microorganismos	Elevado
Formación del suelo	Acumulación de materia orgánica	Elevado
Ciclo de los nutrientes	Almacenamiento/secuestro de carbono	Moderado
Polinización	Soporte para los polinizadores	Bajo

Otro(s) servicio(s) de los ecosistemas no incluidos más arriba:

Mantenimiento de los regímenes hidrológicos: freno de la intrusión salina marina

En el interior del sitio: Decenas

Fuera del sitio: 50.000

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar?  Sí  No  Desconocido

#### 4.5.2 - Valores sociales y culturales

i) el sitio proporciona un modelo de uso racional de los humedales que demuestra la aplicación de conocimientos y métodos tradicionales de manejo y uso que mantienen las características ecológicas del humedal

ii) el sitio posee tradiciones o registros culturales excepcionales de antiguas civilizaciones que han influido sobre las características ecológicas del humedal

iii) las características ecológicas del humedal dependen de su interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas

iv) están presentes valores inmateriales relevantes tales como sitios sagrados y su existencia está estrechamente vinculada al mantenimiento de las características ecológicas del humedal

<datos no disponibles>

#### 4.6 - Procesos ecológicos

<datos no disponibles>



## 5 - ¿Cómo se maneja el sitio? (Conservación y manejo)

### 5.1 - Tenencia de la tierra y responsabilidades (manejadores)

#### 5.1.1 - Tenencia o propiedad de la tierra

##### Propiedad pública

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Administración local, municipio, (sub)distrito, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gobierno provincial/regional/estatal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Propiedad privada

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Aporte información adicional sobre el régimen de tenencia de la tierra o propiedad (opcional)

Propiedad del Gobierno provincial/regional/estatal: 6,1 %  
 Propiedad de la Administración local, municipio, (sub)distrito, etc.: 3,4 %  
 Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es): 90,5 %

#### 5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio: Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental. Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Generalitat Valenciana.

Indique el nombre y el título de la persona o las personas con responsabilidad sobre el humedal: Francisco Javier Quesada Ferrer. Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental.

Dirección postal: Ciudad Administrativa 9 d'Octubre. Torre 1  
 c/ Democracia, nº 77  
 46018 - Valencia  
 España

Dirección de correo electrónico: quesada\_frafer@gva.es

## 5.2 - Amenazas a las características ecológicas y respuestas a las mismas (Manejo)

### 5.2.1 - Factores (reales o probables) con un impacto adverso sobre las características ecológicas del sitio

#### Asentamientos humanos (no agrícolas)

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Zonas turísticas y recreativas	Impacto elevado	Impacto elevado	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

#### Regulación del agua

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Drenaje	Impacto elevado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Extracción de agua	Impacto elevado	Impacto elevado	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Salinización	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

#### Agricultura y acuicultura

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Cultivos anuales y perennes no maderables	Impacto moderado	Impacto bajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

#### Corredores de transporte y servicios

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Carreteras y ferrocarriles	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

#### Aprovechamiento de recursos biológicos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Caza y extracción de animales terrestres	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Pesca y extracción de recursos acuáticos	Impacto bajo		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Actividades turísticas y recreativas	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Modificaciones del sistema natural

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Presas y manejo/uso del agua	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Especies y genes invasores y otras especies y genes problemáticos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Especies no autóctonas/exóticas	Impacto bajo	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Contaminación

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Aguas residuales domésticas o urbanas	Impacto bajo	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Efluentes agrícolas y forestales	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Cambio climático y meteorología extrema

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Sequías	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Temperaturas extremas	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Tormentas e inundaciones	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Describa cualquier otra amenaza (opcional):

Subida del nivel del mar como consecuencia del cambio climático, de impacto aún sin valorar.  
Extracción de turba, aunque se considera de bajo impacto.

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas regionales (internacionales)

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Natura 2000 (Unión Europea)	LIC: Marjal d'Almenara - ES5223007	<a href="http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/es5223007_tcm30-204375.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/es5223007_tcm30-204375.pdf</a>	total
Natura 2000 (Unión Europea)	ZEPa: Marjal i Estanys d'Almenara - ES0000450	<a href="http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/es0000450_tcm30-205095.pdf">http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/es0000450_tcm30-205095.pdf</a>	total

Designaciones jurídicas nacionales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Mrorreserva de flora (Estanys d'Almenara)	Mrorreserva de flora Estanys d'Almenara (Orden de 6 de noviembre de 2000, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 22 mrorreservas vegetales en la provincia de Castellón; DOGV 3.930, de 02/01/2001)	<a href="http://www.dogv.gva.es/datos/2001/02/01/pdf/2001_673.pdf">http://www.dogv.gva.es/datos/2001/02/01/pdf/2001_673.pdf</a>	parcial
Mrorreserva de flora (La Closa)	Mrorreserva de flora La Closa (Orden 27/2017, de 22 de septiembre, de la Conselleria de AMACCDR por la que se declara la mrorreserva de flora de La Closa, en el TM de Benavites; DOGV 8.152 de 19/10/2017)	<a href="http://www.dogv.gva.es/datos/2017/10/19/pdf/2017_8696.pdf">http://www.dogv.gva.es/datos/2017/10/19/pdf/2017_8696.pdf</a>	total
Mrorreserva de flora (Platja d'Almenara)	Mrorreserva de flora Platja d'Almenara (Orden de 4 de febrero de 2003, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 14 mrorreservas vegetales en la provincia de Castellón; DOGV 4.457, de 11/03/2003)	<a href="http://www.dogv.gva.es/datos/2003/03/11/pdf/2003_2830.pdf">http://www.dogv.gva.es/datos/2003/03/11/pdf/2003_2830.pdf</a>	parcial
Mrorreserva de flora (Playa de Moncofa).	Mrorreserva de flora Playa de Moncofa (Orden de 6 de noviembre de 2000, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 22 mrorreservas vegetales en la provincia de Castellón; DOGV 3.930, de 02/01/2001)	<a href="http://www.dogv.gva.es/datos/2001/02/01/pdf/2001_673.pdf">http://www.dogv.gva.es/datos/2001/02/01/pdf/2001_673.pdf</a>	total
Mrorreserva de flora (Torberes d'Almardà)	Mrorreserva de flora Torberes d'Almardà (Orden de 22 de octubre de 2002, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 22 mrorreservas vegetales en la provincia de Valencia; DOGV 4.390, de 02/12/2002)	<a href="http://www.dogv.gva.es/datos/2002/12/02/pdf/2002_13174.pdf">http://www.dogv.gva.es/datos/2002/12/02/pdf/2002_13174.pdf</a>	parcial
Reserva de fauna (Finca de Penya)	Reserva fauna de Finca de Penya (Orden 17/2017, de 5 de junio, de la Conselleria de AMACCDR, por la que se modifica la Orden 18/2010, de 26 de agosto, de la Conselleria de MAUJV, por la que se declaran seis reservas de fauna; DOGV 8.062, de 14/06/2017)	<a href="https://www.dogv.gva.es/datos/2017/06/14/pdf/2017_5268.pdf">https://www.dogv.gva.es/datos/2017/06/14/pdf/2017_5268.pdf</a>	parcial
Zona húmeda catalogada en el "Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana	4 - Marjal i Estanys d'Almenara (acuerdo de 10 de Septiembre de 2002 del Gobierno Valenciano; DOGV 4.236, de 16 de Septiembre de 2002)	<a href="http://www.habitatge.gva.es/estatico/areas/espacios/zonas_humedas/zon/Ficha-04.pdf">http://www.habitatge.gva.es/estatico/areas/espacios/zonas_humedas/zon/Ficha-04.pdf</a>	total
Zona húmeda incluida en el "Inventario Español de Zonas Húmedas	IH522004 - Marjal y Estanys de Almenara (Resolución de 9 de marzo de 2011, de la DGMNPF, por la que se incluyen en el Inventario Español de Zonas Húmedas 48 humedales de la Comunitat Valenciana; BOE nº 71, de 24 de marzo de 2011)	<a href="http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/inventario_esp_zonas_humedas.a_spx">http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/inventario_esp_zonas_humedas.a_spx</a>	total

Designaciones sin carácter legal

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA)	IBA nº 155 - Estanys y Marjal de Almenara	<a href="https://www.seo.org/wp-content/uploads/2013/07/Manual-IBA-completo-Internet-1_B.pdf">https://www.seo.org/wp-content/uploads/2013/07/Manual-IBA-completo-Internet-1_B.pdf</a>	total

5.2.3 - Categorías de áreas protegidas de la UICN (2008)

la Reserva natural estricta

la Área natural silvestre: área protegida manejada principalmente con fines de protección de la naturaleza

II Parque nacional: área protegida manejada principalmente para la protección de los ecosistemas y con fines recreativos

III Monumento natural: área protegida manejada principalmente para la conservación de características naturales específicas

IV Área de gestión de hábitats o especies: área protegida manejada principalmente para la conservación a través de intervenciones de manejo

V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos

VI Área protegida con gestión de los recursos: área protegida manejada principalmente para la utilización sostenible de los ecosistemas naturales

#### 5.2.4 - Principales medidas de conservación

##### Protección jurídica

Medidas	Estado
Protección jurídica	Aplicada

##### Hábitat

Medidas	Estado
Manipulación/mejora del hábitat	Aplicada
Manejo/restauración del régimen hidrológico	Aplicada

##### Especies

Medidas	Estado
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Aplicada
Reintroducciones	Aplicada
Control de las plantas exóticas invasoras	Aplicada
Control de animales exóticos invasores	Aplicada

##### Actividades humanas

Medidas	Estado
Manejo de la extracción de agua	Aplicada
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada

##### Otros:

En el anexo 6.1.2.vi se detallan las medidas de manejo y restauración de hábitat y especies ejecutadas en este sitio (documento Restauración y manejo de hábitats en Almenara nov. 2015.pdf)

#### 5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? En preparación

¿Se ha realizado una evaluación de la efectividad del manejo del sitio? Si  No

Si el sitio es un sitio transfronterizo oficial según se indica en la sección "Administración y límites" > "Ubicación del sitio", ¿existen procesos de planificación del manejo compartidos con otra Parte Contratante? Si  No

Indique si existe algún centro Ramsar, otras instalaciones educativas o de visitantes o un programa educativo o de visitantes asociado al sitio:

Existe un centro informativo (La Casa Peña) que tiene un programa educativo específico (ver anexo 6.1.2.vi: Uso público Casa Peña 2016.pdf), que es gestionado por una ONG en el marco de un convenio de colaboración con la Comunidad Autónoma. Más información en <http://lacasapena.com>

Dirección URL de la página web relacionada con el sitio (si procede): <http://www.agroambient.gva.es/es/web/biodiversidad/marjal-de-almenara>

#### 5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? No, el sitio ya se ha restaurado

#### 5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Seguimiento del régimen hídrico	Aplicado
Calidad del agua	Aplicado
Comunidad vegetal	Aplicado
Especies vegetales	Aplicado
Comunidad animal	Aplicado
Especies animales (especificar cuáles)	Aplicado
Aves	Aplicado

Se hace seguimiento faunístico y florístico (especies de aves acuáticas y especies animales y vegetales prioritarias de la Directiva Hábitats), así como el seguimiento de algunos taxones exóticos.

También se realiza un seguimiento continuado y periódico de la calidad del agua. La información disponible al respecto se puede consultar en: <http://www.agroambient.gva.es/web/espacios-prottegidos/programa-de-seguimiento-de-zonas-humedas>

## 6 - Materiales adicionales

### 6.1 - Informes y documentos adicionales

#### 6.1.1 - Referencias bibliográficas

El listado completo de la bibliografía citada/utilizada en la cumplimentación de esta ficha (Bibliografía.pdf) está disponible en el Anexo 6.1.2.vi (Otras referencias publicadas)

#### 6.1.2 - Informes y documentos adicionales

i. listas taxonómicas de especies vegetales y animales presentes en el sitio (véase la sección 4.3)

<1 archivo(s) cargados>

ii. una descripción detallada de las características ecológicas (en un formato nacional)

<archivo no disponible>

iii. una descripción del sitio en un inventario nacional o regional de los humedales

<2 archivo(s) cargados>

iv. Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2

<archivo no disponible>

v. plan de manejo del sitio

<1 archivo(s) cargados>

vi. otras referencias publicadas

<4 archivo(s) cargados>

#### 6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Marjal de Almenara. Panorámica de las lagunas someras ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2018* )



Marjal de Almenara. Panorámica general ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2017* )



Marjal de Almenara. Panorámica de estany ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2017* )



Marjal de Almenara. Panorámica con aves ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2018* )



Marjal de Almenara. Antiguos arrozales recuperados ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2016* )



Marjal de Almenara. Cordón litoral de cantos y saladar ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2018* )



Marjal de Almenara. Detalle de surgencia de agua subterránea en rocas kársticas (ullal) ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2016* )



Marjal de Almenara. Detalle de estany con *Ceratophyllum demersum* ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2017* )



Marjal de Almenara. Detalle de surgencia de agua subterránea en rocas kársticas (ullal) ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2017* )



Marjal de Almenara. Tareas de muestreo efectuado por voluntarios (programa de seguimiento de calidad de aguas, Generalitat Valenciana) ( *Generalitat Valenciana, 06-11-2017* )

#### 6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación 2017-11-17