



ESPACIOS PROTEGIDOS DEL MAR MENOR.

Actuaciones de Recuperación del Mar Menor.



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias
Dirección General del Medio Natural
Subdirección General de Patrimonio Natural y Cambio Climático



Espacios Naturales
Región de Murcia

Juan Faustino Martínez Fernández.
Subdirector General de Patrimonio Natural y
Cambio Climático
Región de Murcia
#CONAMA2022

CONAMA2022



PALACIO MUNICIPAL
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

Índice

- 01** La riqueza natural del Mar Menor
- 02** El Plan de Gestión Integral
- 03** Presupuesto del PGI
- 04** Seguimiento



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias
Dirección General del Medio Natural
Subdirección General de Patrimonio Natural y Cambio Climático



Espacios Naturales
Región de Murcia

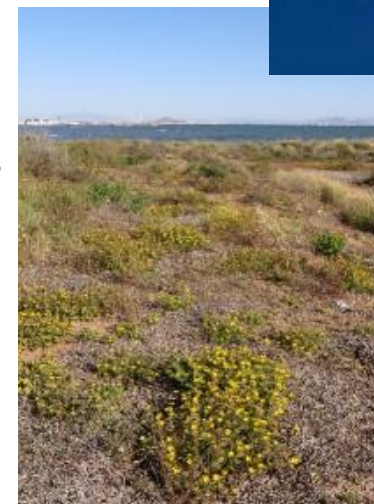


01

**LA RIQUEZA NATURAL DEL
MAR MENOR**

LA RIQUEZA NATURAL DEL MAR MENOR: DATOS GENERALES

- La **mayor laguna salada** de Europa con 135 km² de superficie, una longitud **de costa de 73 km** y una profundidad máxima de 7 m.
- Separada del Mar Mediterráneo por la barra arenosa de **La Manga**.
- Conecta con el Mar Mediterráneo por **cinco golas** o canales: Charco, Torre, Ventorrillo, El Estacio y Marchamalo.
- Incluye **cinco islas** de origen volcánico: La isla del Barón, Perdiguera, Ciervo, Sujeto y Redonda.
- Incluye los **humedales** periféricos y los **cabezos** de su entorno (Carmolí, San Ginés y Sabinar).
- **21 Hábitats** de Interés Comunitario: 3 marinos y 18 terrestres; 6 prioritarios, 10 muy raros y 8 raros
- Numerosas **especies amenazadas de flora y fauna**, con praderas de *Cymodocea nodosa*, fauna marina (nacra, fartet, agujas y caballitos, anguila...), y fauna terrestre (aves acuáticas, de saladar..)



LA RIQUEZA NATURAL DEL MAR MENOR: TIPOS DE HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Hábitats marinos



Sustrato arenoso

1150* Lagunas costeras;
1120* Praderas de *Posidonia* (zona mar Mediterráneo en ZEPIM y RAMSAR)
1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina

Sustrato rocoso (zona mar Mediterráneo en ZEPIM y RAMSAR)

1170 Arrecifes
8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas

Hábitats de dunas



2110 Dunas móviles embrionarias
2120 Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* ("dunas blancas")
2210 Dunas fijas de litoral del *Crucianellion maritima*
2230 Dunas con céspedes del *Malcomietalia*
2240 Dunas con céspedes del *Brachypodietalia* y de plantas anuales
2250* Dunas litorales con *Juniperus* spp.
2260 Dunas con vegetación esclerófila del *Cisto-Lavanduletalia*

Hábitats de saladar y estepa salina



1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas
1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)
1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*)
1430 Matorrales halo-nitrófilos (*Pegano-Salsoletea*)
1510* Estepas salinas mediterráneas (*Limonietalia*)



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias

Dirección General del Medio Natural

Subdirección General de Patrimonio Natural y Cambio Climático



Espacios Naturales
Región de Murcia

CONAMA2022

Congreso Nacional del Medio Ambiente #CONAMA2022

LA RIQUEZA NATURAL DEL MAR MENOR: ESPECIES DE INTERÉS PARA SU CONSERVACIÓN EN EL ÁMBITO TERRESTRE I

Aves que cumplieron criterio numérico ZEPA

Himantopus himantopus (cigüeñuela)

Recurvirostra avosetta (avoceta)

Sterna albifrons (charrancito)

Gelochelidon nilotica (pagaza piconegra)

Larus audouinii (gaviota de Audouin)

Hydrobates pelagicus (paíño europeo)

Egretta garzetta (garceta común)

Calandrella rufescens (terrera marismeña)

Calonectris diomedea (pardela cenicienta)

Otras aves de interés

Sterna hirundo (charrán común)

Phoenicopterus ruber (flamenco común)

Phalacrocorax carbo (cormorán grande)

Podiceps nigricollis (zampullín cuellinegro)

Egretta garzetta (garceta común)

Ardea cinerea (garza real)

Marmaronetta angustirostris (cerceta pardilla)

Mergus serrator (serreta mediana)

Larus genei (gaviota picofina)

Puffinus mauretanicus (pardela balear)





LA RIQUEZA NATURAL DEL MAR MENOR: ESPECIES DE INTERÉS PARA SU CONSERVACIÓN EN EL ÁMBITO TERRESTRE II

Mamíferos

Miniopterus schreibersii (murciélago de cueva)
Myotis capaccinii (murciélago ratonero patudo)
Atelerix algirus (erizo moruno)

Reptiles

Chalcides bedriagai (eslizón ibérico)

Anfibios

Bufo calamita (sapo corredor)

LA RIQUEZA NATURAL DEL MAR MENOR: ESPECIES DE INTERÉS PARA SU CONSERVACIÓN EN EL ÁMBITO SUMERGIDO

Especies Anexo II Directiva Hábitats

Aphanius iberus (fartet)



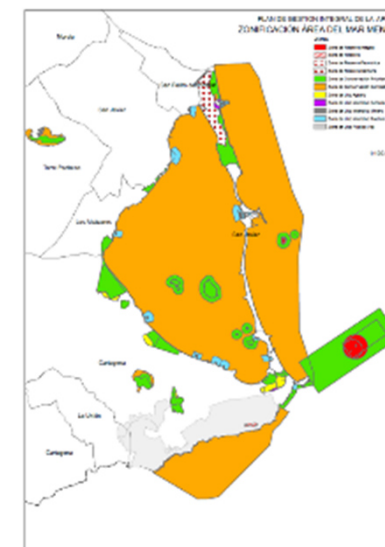
Especie en PELIGRO DE EXTINCIÓN según
 el Catálogo de Especies Amenazadas,
 en SITUACIÓN CRÍTICA:

Pinna nobilis




FIGURAS DE PROTECCIÓN EN EL MAR MENOR Y SU ENTORNO


FIGURA DE PROTECCIÓN	ESPACIO PROTEGIDO	
	CÓDIGO	NOMBRE
Zona de Especial Conservación (ZEC)	ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
	ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
	ES6200013	Cabezo Gordo
	ES6200030	Mar Menor
Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)	ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
	ES0000260	Mar Menor
Espacio Natural Protegido (ENP)	Parque Regional	Salinas y arenas de San Pedro del Pinatar
	Paisaje Protegido	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
	Paisaje Protegido	Cabezo Gordo
Instrumentos internacionales	Humedal de Importancia Internacional Ramsar (HII)	Mar Menor
	Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM)	Área del Mar Menor y Zona Oriental Mediterránea de la Costa de la Región de Murcia
Otras Áreas Protegidas	Área de Protección de la Fauna Silvestre (APFS)	Mar Menor y Humedales asociados




FIGURAS DE PROTECCIÓN DECLARADAS EN EL MAR MENOR


Protección Internacional


 ZEPIM (CONVENIO DE BARCELONA)

 HUMEDAL RAMSAR


RED NATURA 2000

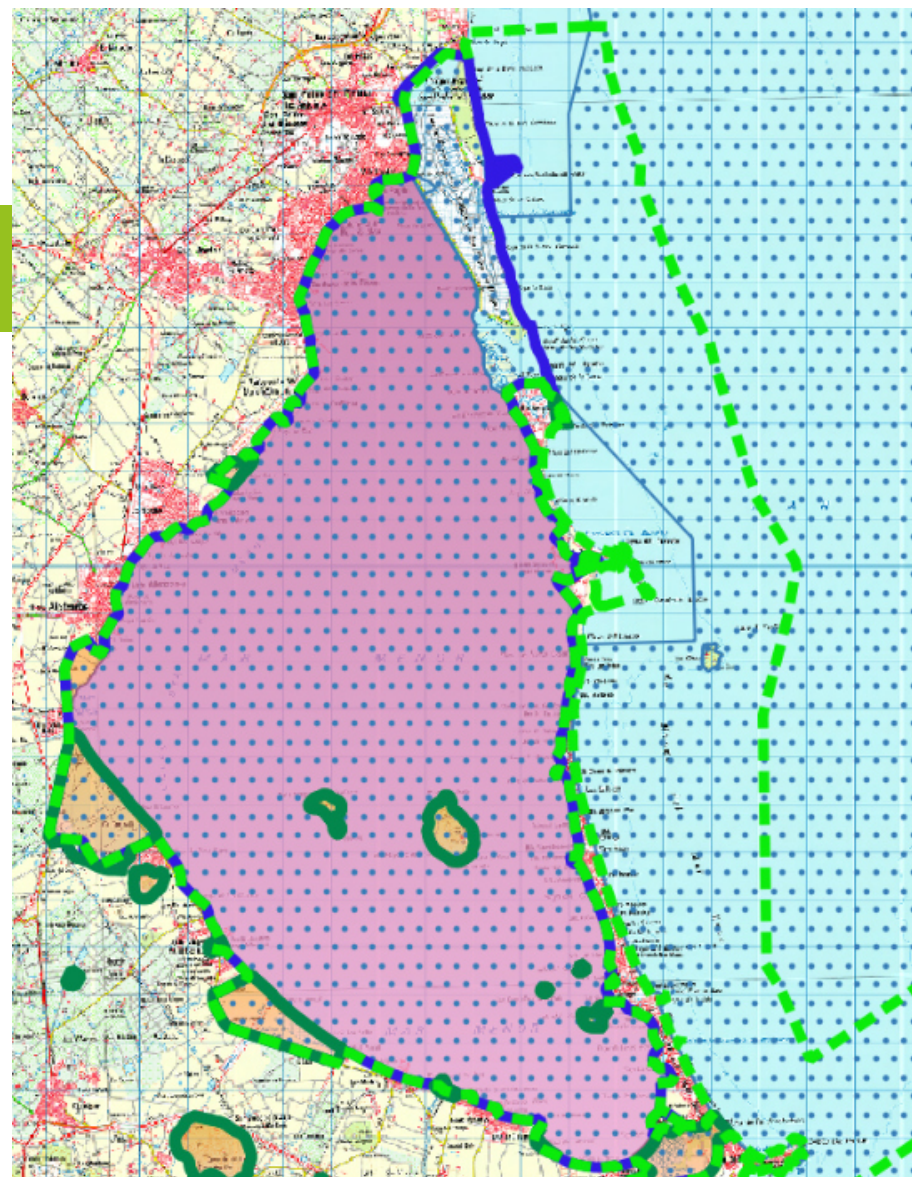
 ZEC "Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor"

 ZEC "MAR MENOR"

 ZEPA "MAR MENOR"

RED REGIONAL DE ESPACIOS PROTEGIDOS

 Paisaje Protegido de los Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor





02

**EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL
DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS
DEL MAR MENOR.**

EL MAR MENOR Y SU ENTORNO SOCIOECONOMICO

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN

• **Mar Menor:**

- Los 4 municipios ribereños suponen el 22% de la población total regional
- Elevada densidad de población que casi triplica la regional

Tasa de crecimiento superior al total regional

RÉGIMEN DE USOS DEL SUELO

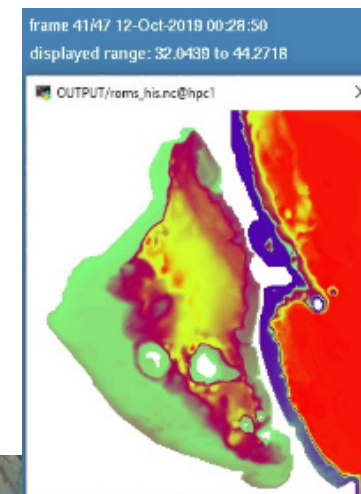
- Mayoritariamente, medio marino
- Cuenca vertiente al Mar Menor, aproximadamente 124.000 ha donde más de 60.000 ha están dedicadas a agricultura de regadío.

Importante actividad económica en la cuenca vertiente.



EL MAR MENOR: LA CRISIS EUTRÓFICA

- Incremento en la **entrada de aguas** superficiales y subsuperficiales desde la cuenca vertiente.
- **Bloom de fitoplancton** del verano de 2016 por la eutrofización de las aguas del Mar Menor.
- **Recuperación de los equilibrios** relativamente rápida, mejorándose en dos años la calidad de las condiciones en la columna de agua, las comunidades bentónicas y los mecanismos de autorregulación de las concentraciones de clorofila y nutrientes.
- En septiembre de 2019 la **DANA** (Depresión Aislada en Niveles Altos) y las sucesivas **lluvias torrenciales** agravaron las delicadas condiciones del Mar Menor, favoreciendo una muy baja salinidad y la proliferación masiva de fitoplancton, por la ingente entrada de agua dulce con materiales en suspensión y nutrientes, y la consecuente elevación y recarga del nivel freático.
- En octubre de 2019 se da un **primer episodio de anoxia** (0,3-0,8 mg/L de oxígeno superficial) que provocó la muerte de peces y crustáceos. En el verano de 2021 se da un **segundo episodio de anoxia**. En ambos casos se produjo la mortalidad de 3-4 toneladas de organismos.
- Actual situación crítica del estado ecológico del Mar Menor: proceso de **eutrofización dinámico y heterogéneo** espacialmente, que puede revertirse si se actúa de forma drástica sobre las descargas de agua de baja salinidad y alta concentración de nutrientes.



PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL (PGI) ESPACIOS PROTEGIDOS DEL MAR MENOR Y FRANJA LITORAL MEDITERRÁNEA DE LA REGIÓN DE MURCIA



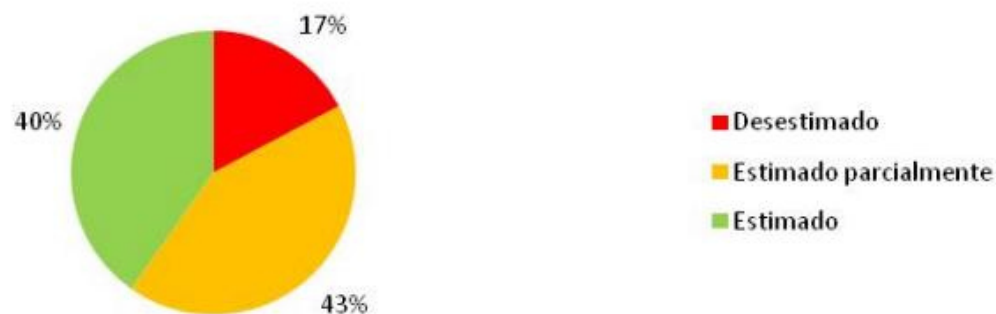
Decreto n.º 259/2019, de 10 de octubre.
Publicado en el BORM el 19 de octubre de 2019

La Dirección General de Medio Natural en el marco de sus competencias, vela por el desarrollo y cumplimiento del contenido del Plan de Gestión Integral, cuya aplicación atañe a diferentes organismos en todas las Administraciones Públicas: local, autonómica y estatal



APROBACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS DEL MAR MENOR: AMPLIA PARTICIPACIÓN Y CONSENSO

- Se recibieron un total de **24.503 alegaciones** procedentes de un total de **2.352 alegantes**, distribuidos del siguiente modo: **7 asociaciones conservacionistas, 3 empresas, 6 propietarios, 6 organizaciones empresariales, 4 organizaciones agrarias, 4 organizaciones pesqueras y de navegación, 5 organizaciones variadas, 19 instituciones públicas (incluidas 4 de Ayuntamientos), 3 alegantes individuales y 7 grupos de alegantes compuestos por 2.295 alegantes particulares.**
- **Estimación de respuestas a las alegaciones recibidas:**





Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias

Dirección General del Medio Natural

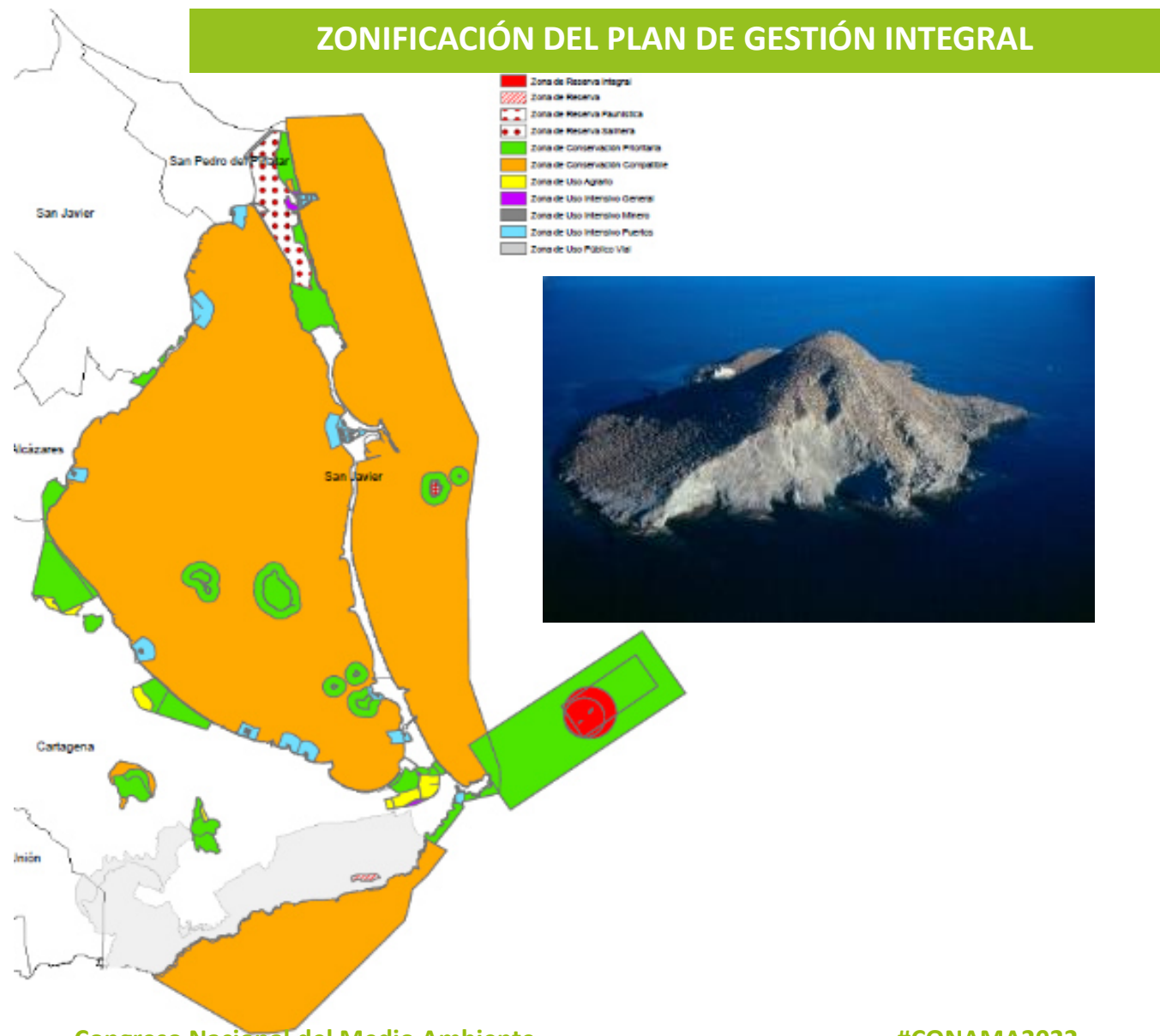
Subdirección General de Patrimonio Natural y Cambio Climático



Espacios Naturales
Región de Murcia

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL

- OG.1. Contribuir a consolidar la **Red Natura 2000**.
- OG.2. Potenciar el seguimiento **y la investigación como instrumentos de apoyo a la gestión**.
- OG.3. Establecer medidas para **mejorar el estado de conservación de los hábitats y las especies**.
- OG.4. Garantizar la integración **de los requerimientos de conservación del patrimonio natural en el desarrollo económico, social y cultural**.
- OG.5. Potenciar la coordinación **y cooperación administrativa y la participación en la gestión**.
- OG.6. Potenciar la educación ambiental **como instrumento de gestión y favorecer el uso público de los espacios protegidos**.





MEDIDAS DE CONSERVACIÓN CONTEMPLADAS EN EL PLAN

Directrices

Regulaciones

Acciones

Consolidación de la Red de espacios protegidos
Gestión para la conservación
Beneficios sociales espacios protegidos
Uso público y Educación Ambiental
Investigación
Seguimiento y Evaluación
Participación social y coordinación administrativa



Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias

Dirección General del Medio Natural

Subdirección General de Patrimonio Natural y Cambio Climático

DIRECTRICES Y REGULACIONES

- Directrices (D) y Regulaciones (R) previstas en el Plan de Gestión Integral:
- **Generales**
- **Relativas a la CONSERVACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL**
- **Relativas a la CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**
- **Relativas a las ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y GANADERAS**
- **Relativas a la PESCA PROFESIONAL**
- **Relativas a los CULTIVOS MARINOS**
- **Relativas a la ACTIVIDAD CINEGÉTICA**
- **Relativas al USO PÚBLICO Y LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS**
- **Relativas a INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS, TRANSPORTE Y NAVEGACIÓN**
- **Relativas a las INFRAESTRUCTURAS VIARIAS Y RED DE CAMINOS**
- **Relativas a la INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS**
- **Relativas a las ACTIVIDADES MILITARES**
- **Relativas al RÉGIMEN URBANÍSTICO, LA URBANIZACIÓN Y LA EDIFICACIÓN**
- **Relativas a la INVESTIGACIÓN**



Chirrete, pejerrey, chuclet (*Atherina boyeri*)



PRINCIPALES ACTIVIDADES REGULADAS O SOMETIDAS A LIMITACIONES

Principales actividades prohibidas y/o sometidas a limitaciones

Se prohíben las nuevas playas artificiales.

En aquellos cultivos que se encuentren bajo acolchado, se fomentará el uso de plástico biodegradable.

En las Zonas de Reserva se prohíbe la pesca profesional y la extracción o aprovechamiento de especies de flora y fauna

Queda prohibida la caza en la Zona de Reserva y en la Zona de Conservación Prioritaria ("Humedales periféricos", "Islas del Mar Menor", "Islas occidentales", "Cabezo del Carmolí").

Se prohíbe el acceso según zonas y períodos para la protección de espacios.

Se prohíbe la pesca marítima profesional y de recreo, desde tierra, embarcación y submarina, según zonas.

No está permitida la presencia nocturna de embarcaciones según Zonas.

En las Subunidades "Playa de Marchamalo" y "Playa de las Amoladeras" solo están permitidas las instalaciones mínimas precisas para las tareas de salvamento y socorro de bañistas

En las Zonas de Conservación Prioritaria y Compatible se habilitarán mediante la preceptiva autorización zonas de boyas u otros sistemas para el fondeo de embarcaciones, de tal manera que se minimicen los efectos ocasionados sobre el fondo marino

Se limita la velocidad de navegación a motor para las embarcaciones de recreo según zonas, inferior a 5 en zonas de calado inferior a los 4 m. o 20 nudos en el resto.

En el Mar Menor se prohíbe la construcción de nuevos puertos y sólo será posible la ampliación de los puertos existentes en el Mar Menor deberán plantearse en el marco de un programa de reconversión ambiental

No se permite la construcción de nuevas carreteras o la ampliación de las existentes.

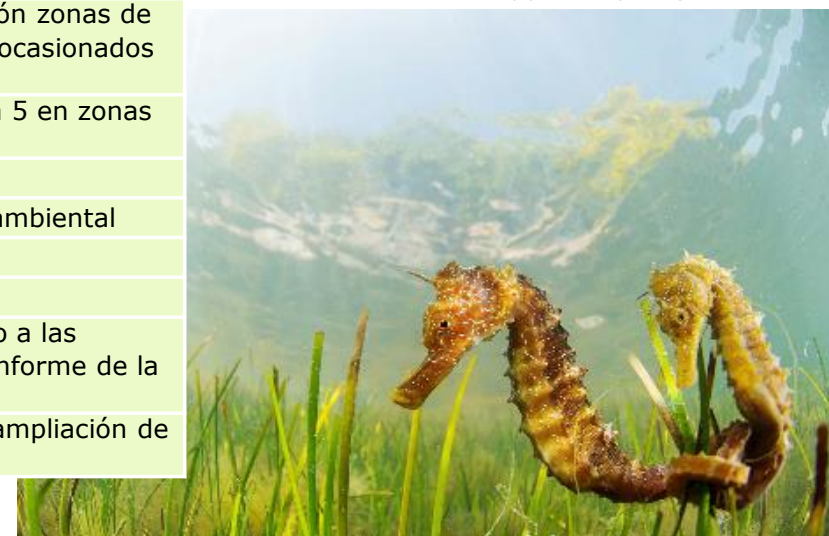
Quedan prohibidas las nuevas actividades extractivas y mineras y la ampliación de las existentes.

En el Mar Menor, se prohíbe el dragado de fondos o cualquier actividad que pueda afectar al sustrato o a las comunidades sumergidas, salvo labores de mantenimiento de puertos y golas, que estarán sujetas a informe de la Consejería competente en materia de medio ambiente.

Se permite la rehabilitación y adecuación de construcciones preexistentes sin aumento de volumen o ampliación de la superficie edificada.



Caballito de mar (*Hippocampus guttulatus*)



PRINCIPALES ACCIONES PREVISTAS EN EL PLAN

Acciones comunes para la conservación

Integración del Plan de Gestión en el resto de instrumentos de planificación y gestión

Dotación de personal y recursos para la gestión

Seguimiento y evaluación del Plan de Gestión Integral

Revisión y actualización de los tipos de hábitats de interés comunitario

Seguimiento de las aves consideradas clave del Plan de Gestión Integral

Estudio de impactos asociados al cambio climático

Elaborar un sistema de indicadores ambientales y socioeconómicos

Evaluar los beneficios sociales, económicos y ambientales

Valoración económica de los recursos naturales y culturales del ámbito del Plan de Gestión Integral

Adquisición de fincas

Grupo de Trabajo de coordinación administrativa

Grupo de Trabajo de investigación

Comisión de Participación

Mecanismos para la gestión compartida

Acciones específicas para la conservación

Seguimiento y evaluación del estado de conservación de los hábitats, las biocenosis y las especies

Estudio de las interrelaciones entre la actividad salinera, la pesca y la acuicultura y los elementos clave

Estudio de las fuentes de contaminación por nitratos

Medidas para la mejora de los hábitats y las especies

Restauración de los hábitats marinos de la laguna del Mar Menor

Programa de protección y adaptación al cambio climático del litoral del Mar Menor.

Programa de ordenación hidrológica agroforestal de la cuenca vertiente al Mar Menor.

Adecuación del fondeo de embarcaciones y establecimiento de puntos de amarre y boyas de fondeo y balizamiento

Mejora de vertidos de aguas de tierra al mar.

Control y seguimiento de los niveles hídricos, de nutrientes y contaminantes de los humedales

Mejora de la predicción y control de la calidad de las aguas y los sedimentos

Estudio de la capacidad de acogida para el buceo deportivo

Sistema de gestión en puertos

Acuerdos de colaboración (buceo, pesca, salinas)



03

**PRESUPUESTO PREVISTO PARA
LLEVAR A CABO LAS ACCIONES
DEL PLAN DE GESTIÓN
INTEGRAL**

PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL POR ACCIONES

Plan de Gestión Integral de los Espacios Protegidos del Mar Menor y de la Franja Litoral Mediterránea de la Región de Murcia

	Acciones	Gasto previsto
32	Acciones comunes	2.474.900€
32	Acciones específicas	16.616.300€
Total Plan de Gestión Integral		19.091.200€



Dorada (*Sparus aurata*)

Congreso Nacional del Medio Ambiente



Medusa luna (*Aurelia aurita*)

#CONAMA2022

PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL POR ANUALIDADES

Presupuesto total del Plan de Gestión Integral							
Acciones	Año						Subtotal Acciones
	1	2	3	4	5	6	
PGI	2.701.400€	3.335.400€	3.923.875€	3.363.275€	2.947.825€	2.819.425€	19.091.200€
							3.181.866,67 €/año
							141.416,30 €/Km2
							23.569,38 €/Km2/año



magre (*Lithognathus mormyrus*)



Aguja (*Syngnathus abaster*)



Aguja real (*Tylosurus saurus imperialis*)



04 SEGUIMIENTO DEL PLAN DE
GESTIÓN INTEGRAL

EJEMPLO DEL SEGUIMIENTO I

CENTRO DIRECTIVO	TITULO EXPEDIENTE	ESTADO ACTUAL	FECHA INICIO EJECUCIÓN	FECHA FIN EJECUCIÓN
SDG de Pat. Nat y CC	Remodelación interior y mejora de la accesibilidad al CENTRO DE VISITANTES DEL PARQUE REGIONAL DE LAS SALINAS Y ARENALES DE SAN PEDRO DEL PINATAR MAR MENOR	EN EJECUCIÓN	mar.-21	dic.-21
SDG de Pat. Nat y CC	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELEMENTOS EXPOSITIVOS DE INTERPRETACIÓN PARA LAS SALAS MAR MENOR Y SAN PEDRO CENTRO DE VISITANTES LAS SALINAS	ELABORACIÓN DOC. TECNICOS	ene.-22	mar.-22
SDG de Pat. Nat y CC	MEJORA DEL SOMBRAJE Y VALLADOS DEL COTERILLO EN EL P.R.SALINAS Y ARENALES DE SAN PEDRO DEL PINATAR	FINALIZADA	jul.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	REDACCIÓN DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y VALORADA PARA DAR CONTINUIDAD AL CARRIL BICI EN HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL (HII) "MAR MENOR".	FINALIZADA	ago.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE UNIÓN DEL CARRIL BICI EN LA GLORIETA DE LOS FLAMENCOS. PR SALINAS Y ARENALES SAN PEDRO PINTAR	FINALIZADA	no 19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	MEJORA DE ACCESO A ALMACEN DEL CENTRO DE VISITANTES "LAS SALINAS". MAR MENOR	FINALIZADA	nov.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE DISTINTAS OBRAS EN ESPACIOS NATURALES	FINALIZADA		dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE HÁBITATS EN EL PARQUE REGIONAL SALINAS Y ARENALES	FINALIZADA		dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	MODIFICACION PROYECTO LABORES DE ADECUACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA PARA EL CONTROL DEL USO PUBLICO	FINALIZADA	nov.-19	dic.-19

EJEMPLO DE SEGUIMIENTO II

CENTRO DIRECTIVO	TITULO EXPEDIENTE	ESTADO ACTUAL	FECHA INICIO EJECUCIÓN	FECHA FIN EJECUCIÓN
SDG de Pat. Nat y CC	Remodelación interior y mejora de la accesibilidad al CENTRO DE VISITANTES DEL PARQUE REGIONAL DE LAS SALINAS Y ARENALES DE SAN PEDRO DEL PINATAR MAR MENOR	EN EJECUCIÓN	mar.-21	dic.-21
SDG de Pat. Nat y CC	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELEMENTOS EXPOSITIVOS DE INTERPRETACIÓN PARA LAS SALAS MAR MENOR Y SAN PEDRO CENTRO DE VISITANTES LAS SALINAS	ELABORACIÓN DOC. TECNICOS	ene.-22	mar.-22
SDG de Pat. Nat y CC	MEJORA DEL SOMBRAJE Y VALLADOS DEL COTERILLO EN EL P.R.SALINAS Y ARENALES DE SAN PEDRO DEL PINATAR	FINALIZADA	jul.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	REDACCIÓN DE MEMORIA DESCRIPTIVA Y VALORADA PARA DAR CONTINUIDAD AL CARRIL BICI EN HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL (HIJ) "MAR MENOR"	FINALIZADA	ago.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE UNIÓN DEL CARRIL BICI EN LA GLORIETA DE LOS FLAMENCOS. PR SALINAS Y ARENALES SAN PEDRO PINTAR	FINALIZADA	no 19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	MEJORA DE ACCESO A ALMACEN DEL CENTRO DE VISITANTES "LAS SALINAS". MAR MENOR	FINALIZADA	nov.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE DISTINTAS OBRAS EN ESPACIOS NATURALES	FINALIZADA		dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE HÁBITATS EN EL PARQUE REGIONAL SALINAS Y ARENALES	FINALIZADA		dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	MODIFICACION PROYECTO LABORES DE ADECUACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA PARA EL CONTROL DEL USO PUBLICO	FINALIZADA	nov.-19	dic.-19
SDG de Pat. Nat y CC	diseño de contenidos de la sala de exposiciones del mar menor y el parque regional salinas y arenales de san pedro del pinatar	FINALIZADA		dic.-17
SDG de Pat. Nat y CC	Censo de aves acuáticas invernates y nidificantes de la laguna MM e islas y humedales asociados	EN EJECUCIÓN		
SDG de Pat. Nat y CC	Censo de aves acuáticas invernates y nidificantes del humedales del API02	EN EJECUCIÓN		
SDG de Pat. Nat y CC	Estudios iniciales para la elaboración del plan de gestión de la especie Asparagus macrorrhizus	FINALIZADA		
SDG de Pat. Nat y CC	Memoria valorada proyecto baños de lodo de San Pedro	FINALIZADA		
SDG de Pat. Nat y CC	TREN DISUASORIO PILOTO PARA EL ACCESO Y MEJORA DE CONSERVACIÓN DEL PARQUE REGIONALSALINAS Y ARENALES DE SAN PEDRO DEL PINTAR	FINALIZADA		sep.-21
SDG de Pat. Nat y CC	Mejoras en el acceso principal del PR Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar para la puesta en marcha del servicio de transporte disuasorio	FINALIZADA		ago.-21
SDG de Pat. Nat y CC	CAMPAÑA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO LIFE-SALINAS PARA CENTROS DE PRIMARIA	EN EJECUCIÓN		jun.-22
SDG de Pat. Nat y CC	CAMPAÑA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO LIFE-SALINAS PARA CENTROS DE SECUNDARIA	EN EJECUCIÓN		jun.-22
SDG de Pat. Nat y CC	"Elaboración de manuales y materiales didácticos sobre buenas prácticas ambientales en turismo para la formación de empresas del Sistema de Reconocimiento de la Sostenibilidad del Turismo de Naturaleza en la Red Natura 2000 (P.R. Salinas de San Pedro y ZEPA Mar Menor)"	EN EJECUCIÓN		abr.-22
SDG de Pat. Nat y CC	Mejora y adecuación del punto de infomración del Coterillo	FINALIZADA		
SDG de Pat. Nat y CC	"Mejora de la señalización del Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro	EN EJECUCIÓN		
SDG de Pat. Nat y CC	Adquisición de bicicletas para reducción de huella de carbono en labores de información y gestión. PR Salinas de San Pedro"	FINALIZADA		
SDG de Pat. Nat y CC	Dirección de la ejecución de la obra del CV las Salinas	EN EJECUCIÓN		

PROTAGONIZA LA TRANSFORMACIÓN

#CONAMA2022

¡Gracias!

Juan Faustino Martínez Fernández
Subdirector General de Patrimonio Natural y Cambio Climático
Región de Murcia.
juanf.martinez@carm.es

