

En la elaboración de este capítulo han participado:  
Natalia Barrientos y Raquel Vaquer-Sunyer.

# Reservas marinas de interés pesquero

1. Área protegida
2. Área protegida como reserva integral
3. Porcentaje de mar protegido
4. Porcentaje de litoral protegido

Las reservas marinas de interés pesquero son porciones del medio marino donde la pesca industrial o semindustrial (arrastre, cerco y palangre de superficie) están prohibidas, mientras que la pesca artesanal o la recreativa se encuentran reguladas. Algunas reservas marinas incluyen superficies cerradas totalmente a la pesca, que se denominan reservas integrales o *no-take zone*.

Globalmente, estas figuras de gestión pesquera se convierten en herramientas para la regeneración de los ecosistemas marinos, con el doble objetivo de incrementar la productividad de los recursos pesqueros y conservar hábitats y especies marinas.

---

## METODOLOGÍA

Para el cálculo de la evolución del área se ha extraído información sobre las reservas marinas de las Islas Baleares de la página web de la Direcció General de Pesca i Medi Marí (Servei de Recursos Marins).<sup>1</sup> Estas reservas están gestionadas por el Govern de les Illes Balears —las zonas de aguas in-

teriores— y por el Gobierno del Estado —las zonas de aguas exteriores.

Para poner en perspectiva el porcentaje (%) de mar y litoral balear protegidos por reservas marinas de interés pesquero, se presentan datos en referencia a:

1. Mar Balear: definido como el contorno del promontorio balear sumergido hasta la isóbata de 1.000 m de profundidad. Ocupa un área total de 28.290 km<sup>2</sup>.

2. Aguas litorales: estimadas aproximadamente en 5.000 km<sup>2</sup>

## ¿QUÉ ES?

Las reservas marinas de interés pesquero son figuras de protección pesquera donde se prohíbe la pesca de arrastre y se regulan las actividades de pesca artesanal o recreativa. Algunas reservas marinas incluyen áreas de reserva integral, donde la extracción de recursos pesqueros se encuentra totalmente prohibida. Se crean para regenerar los ecosistemas marinos de las zonas protegidas con un doble objetivo: (1) incrementar la productividad de los recursos pesqueros y (2) conservar los hábitats y las especies.

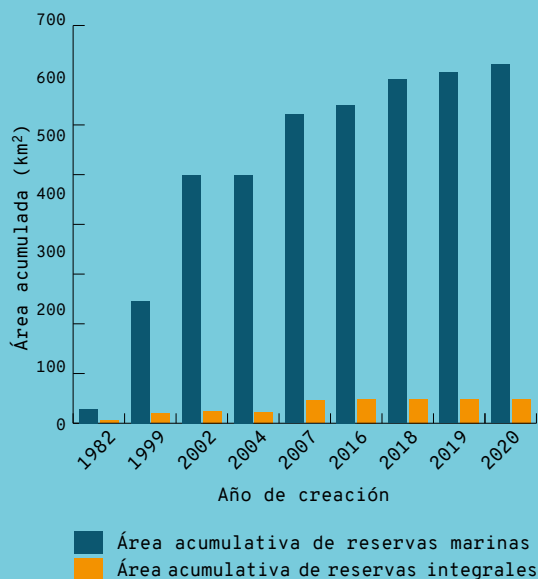
## METODOLOGÍA

Se compilan los datos de las reservas marinas de la página web de la Direcció General de Pesca i Medi Marí ([https://www.caib.es/sites/reservesmarines/es/plano\\_de\\_situacion\\_y\\_zonificacion-852/](https://www.caib.es/sites/reservesmarines/es/plano_de_situacion_y_zonificacion-852/)). Se describen los datos en función del área de mar Balear delimitada por la isóbata de 1.000 m de profundidad (A = 28.290 km<sup>2</sup>).

Estas reservas están gestionadas por el Govern de les Illes Balears (aguas interiores) y por el Gobierno de España (aguas exteriores).

## RESULTADOS

Las reservas marinas de interés pesquero en Baleares son 11: 6 en Mallorca, 2 en Menorca y 3 en las Pitiusas. Desde su establecimiento en 1982, las áreas de reservas marinas han ido aumentando gradualmente hasta sumar un área total de 618,3 km<sup>2</sup>. Este incremento no es de la misma

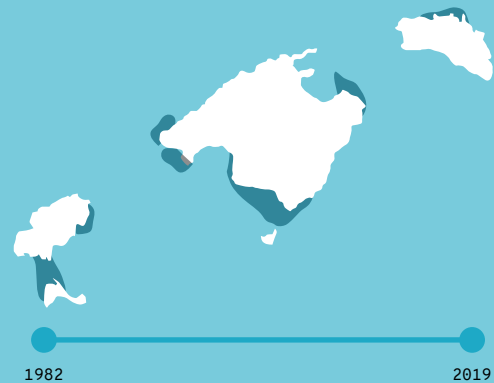


Evolución, desde su establecimiento, del área de las reservas marinas de interés pesquero de Baleares y del área de reserva integral que incluyen. FUENTE: Direcció General de Pesca i Medi Marí.

## ¿POR QUÉ?

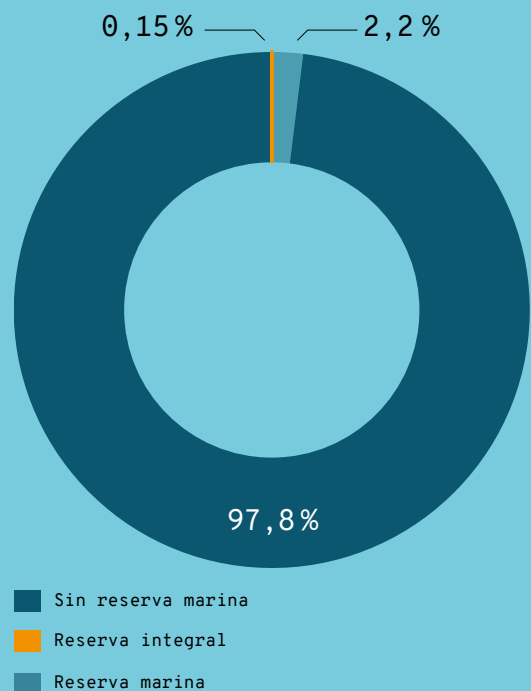
Este indicador se utiliza como medida de respuesta para mejorar la gestión marina en cuanto a la regeneración de los recursos pesqueros.

## LOCALIZACIÓN

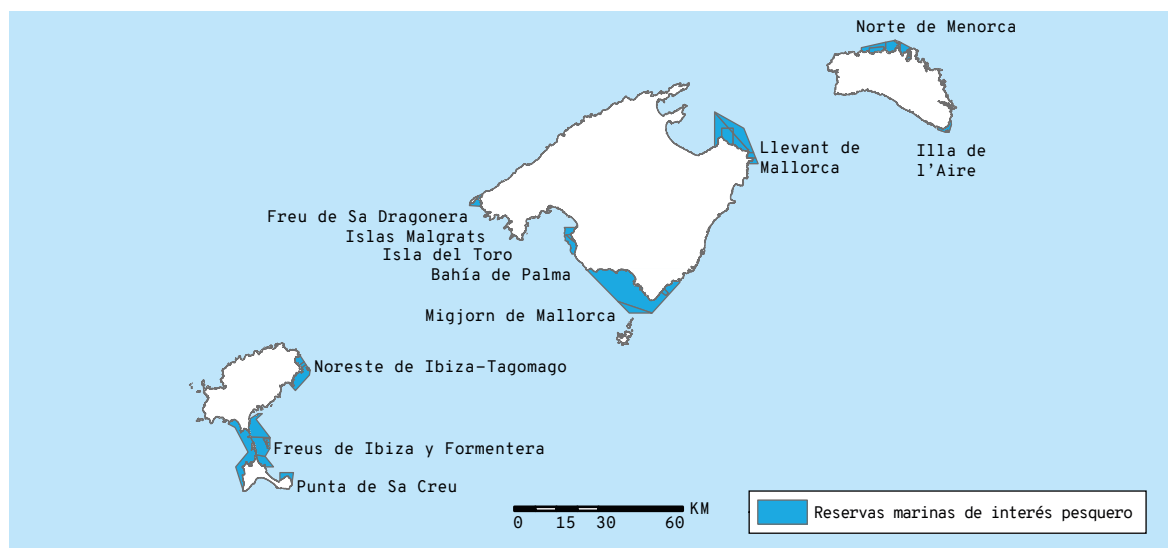


magnitud en las zonas de reserva integral, que solo alcanzan los 43,5 km<sup>2</sup>.

Un 2,2 % del mar Balear se encuentra protegido por medio de reservas marinas de interés pesquero, dentro de las cuales un 0,15 % se encuentra totalmente cerrado a la pesca (reserva integral).



Porcentaje de mar Balear protegido por reservas marinas de interés pesquero. FUENTE: Direcció General de Pesca i Medi Marí.



**Figura 1.** Mapa de las Islas Baleares con la localización de las 11 reservas marinas (azul). FUENTE: Direcció General de Pesca i Medi Marí.

## RESULTADOS

Las reservas marinas de interés pesquero en las Baleares son 11 (Tabla 1, Figura 1). Por orden de año de establecimiento, se trata de las siguientes: Bahía de Palma (1982), Norte de Menorca (1999), Freus de Ibiza y Formentera (1999), Migjorn de Mallorca (2002), Isla del Toro (2004), Islas Malgrats (2004), Llevant de Mallorca (2007), Freu de sa Dragonera (2016), Punta de sa Creu (2018), Noreste de Ibiza-Tagomago (2018) e Illa de l'Aire (2019), y la recientemente aprobada ampliación de la reserva de Sa Dragonera (2020) —que incluye el Freu de sa Dragonera de 2016.

**Tabla 1.** Descripción de las distintas reservas marinas de las Baleares y su año de creación. Área de mar Balear considerada: 28.290 km<sup>2</sup>. FUENTE: Direcció General de Pesca i Medi Marí.

Nombre de la reserva	Año	Área total (km <sup>2</sup> )	Área reserva integral (km <sup>2</sup> )
Bahía de Palma	1982	23,94	2
Menorca	1999	50,85	11,11
Freus Ibiza y Formentera	1999	136,17	4,27
Migjorn de Mallorca	2002	223,23	2,93
Isla del Toro	2004	1,5	-
Islas Malgrats	2004	0,89	-
Llevant de Mallorca	2007	112,86	20,05
Freu de sa Dragonera	2016	9,12	-
Punta de sa Creu	2018	10,59	-
Noreste Ibiza-Tagomago	2018	37,38	2,28
Illa del Aire	2019	7,19	-
Ampliación de sa Dragonera	2020	4,57	-
<b>TOTAL</b>		<b>618,29</b>	<b>43,46</b>
<b>% de mar Balear</b>		<b>2,19</b>	<b>0,15</b>

## Evolución del área

Desde 1982, las reservas marinas de interés pesquero han acumulado una superficie total de 618,3 km<sup>2</sup> (Tabla 1, Figura 2). Los mayores incrementos se producen en los años 1999, 2002 y 2007, como resultado de agregar las reservas marinas de mayor superficie de las Baleares: Freus de Ibiza y Formentera, Migjorn de Mallorca y Llevant de Mallorca, respectivamente.

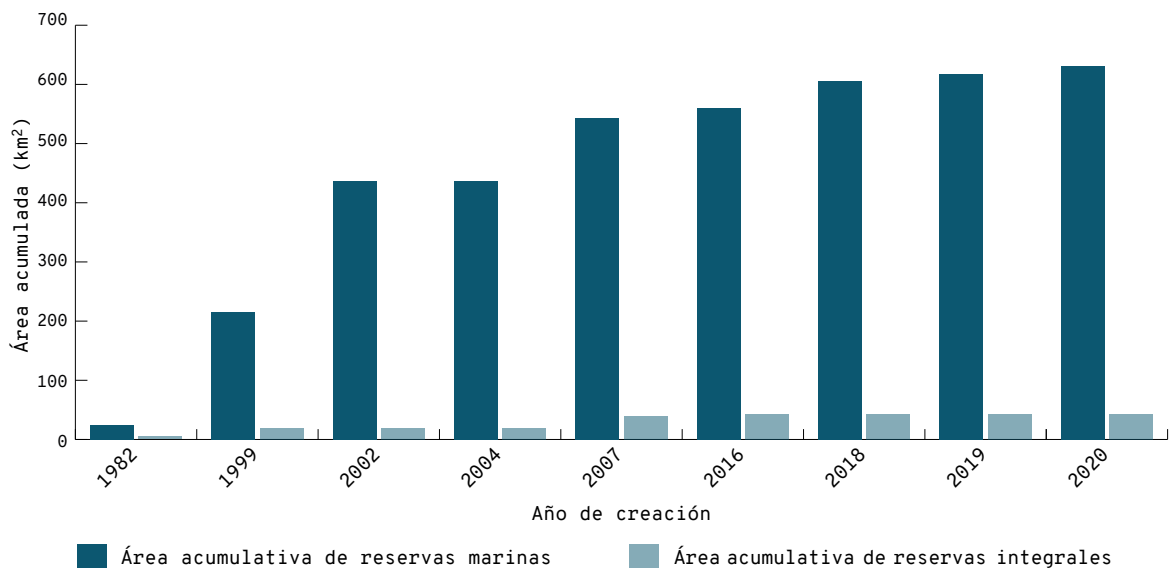
La superficie cerrada a la pesca que conforman las reservas integrales o *no-take zones* no aumenta significativamente con el tiempo (Tabla 1, Figura 2). Este tipo de reserva más restrictiva alcanza un área acumulada de 43,5 km<sup>2</sup> en 2020. El área de las reservas integrales supone solo un 7 % del área de reserva marina de interés pesquero total.

## Porcentaje de mar balear protegido

El porcentaje de mar Balear protegido por reservas marinas de interés pesquero es de 2,19 %, mientras que las zonas de reserva integral suponen un 0,15 % (Tabla 1).

## Porcentaje de litoral balear protegido

Se estima que el porcentaje de litoral protegido por reservas marinas es el 12,36 %, mientras que el de las zonas de reserva integral es el 0,87 %.



**Figura 2.** Gráfico de barras indicando la evolución en superficie acumulada de las reservas marinas de interés pesquero de las Baleares (azul oscuro) y sus áreas de reserva integral (azul claro). FUENTE: Direcció General de Pesca i Medi Marí.

## CONCLUSIONES

- En las Baleares hay 11 reservas marinas de interés pesquero: 6 en Mallorca, 2 Menorca y 3 en Ibiza y Formentera.
- Las reservas marinas de interés pesquero de las Baleares han aumentado en las últimas cuatro décadas hasta un total de 618 km<sup>2</sup>.
- El incremento del área de las reservas integrales (*no-take zones*) ha pasado de 2 km<sup>2</sup> a 43,5 km<sup>2</sup> en 40 años.
- Las reservas integrales representan un 7 % de la zona total de reserva marina de interés pesquero.
- Un 2,19 % del mar Balear se encuentra protegido por reservas marinas y un 0,15 % por reservas integrales. Por lo tanto, un 0,15 % del mar Balear se encuentra totalmente cerrado a la pesca.
- Respecto a los 5.000 km de aguas litorales, las reservas marinas suponen el 12,36 % protegido, mientras que la reserva integral supone el 0,87 %.

## REFERENCIAS

- <sup>1</sup> SERVEI DE RECURSOS MARINS. Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears <[http://www.caib.es/sites/reservesmarines/es/las\\_reservas\\_marinas\\_en\\_las\\_illes\\_balears-850/?campa=yes](http://www.caib.es/sites/reservesmarines/es/las_reservas_marinas_en_las_illes_balears-850/?campa=yes)>.

## CITAR COMO

BARRIENTOS, N.; VAQUER-SUNYER, R. (2021). «Reservas marinas de interés pesquero». En: Vaquer-Sunyer, R.; Barrientos, N. (ed.). *Informe Mar Balear 2021* <<https://informemarbalear.org/es/amp/imb-amp-reserves-marines-esp.pdf>>.