

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

Gasto e inversión en áreas marinas protegidas

Las áreas marinas protegidas (AMP) se utilizan globalmente como herramientas para la preservación y regeneración del capital natural de los océanos. Un factor fundamental para la mejora de la gestión y funcionamiento de estas áreas recae en su financiación. Por tanto, es preciso conocer la información sobre la cantidad económica que se destina a la conservación del medio marino de las Islas Baleares para evaluar su relación coste-beneficio. Este tipo de estudio financiero de AMP supone el primero en Europa, y tiene como objetivo final poder ser utilizado para implementar la gestión de cada AMP y mejorar su estado.

METODOLOGÍA

La información presentada en estos resultados procede de un estudio interno encargado por la Fundación Marilles realizado por la consultoría ambiental Pandion en 2018 [<https://marilles.org/storage/media/2019/12/300/estudi-de-despesa-amp.pdf>]¹. La recopilación de datos para este estudio consistió en 2 meses de trabajo de campo por medio de entrevistas, reuniones con los gestores, consultas bibliográficas, búsquedas por internet, cartas de petición de información dirigidas a los directivos de las diferentes instituciones, prensa, etc.

En la realización del estudio, se contactó con un mínimo de 95 personas de las siguientes entidades:

- Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears (incluyendo sus departamentos dependientes).
- Organismos del Gobierno de España (Secretaría General de Pesca Marítima [SGPM] y Organismo Autónomo Parques Nacionales [OAPN]).
- Consejos insulares de Menorca, Ibiza y Formentera.
- Municipios.
- Organismos de investigación.
- ONG y fundaciones (Oceana, Tursiops, GENGOB, GOB Menorca, Sociedad Española de Ornitología [SEO]).

Las limitaciones de los resultados del estudio surgen de una problemática general en cuanto al conocimiento histórico de los gastos de financiación en AMP. Esto se debe, en parte, a la poca cultura de recopilación de datos de los organismos públicos de España. Como consecuencia, se originan vacíos de información y falta de consistencia en el tipo de datos colectados. Otro impedimento en la colecta de datos deriva del amplio espectro de organismos gestores de las AMP, lo cual imposibilita disponer de un recuento exacto del gasto anual y sin distinciones entre el gasto de ámbito terrestre o marino.

No obstante, se ha conseguido estudiar 6 áreas principales de gasto e inversión:

- **i) Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera (PNMTAC).** Se recogen datos muy fiables de la cifra total del presupuesto anual entre 1991 y 2008 por medio del análisis de copias en papel de las memorias de 1991-1992, 1994-1998; documentación de trabajo de la dirección del parque; acuerdos de la comisión de cogestión que se formó a partir de 2003 para preparar la transferencia del parque; y actas del patronato proporcionadas por los directivos.
- **ii) Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent.** En AMP no se dispone de una contabilidad metódica sobre cuál es la parte del gasto en cada una de ellas, y mucho menos de una serie temporal a lo largo de los años. Esta reserva natural representa el único análisis

¿QUÉ ES?

La creación de áreas marinas protegidas (AMP) promueve la regeneración de los recursos marinos que contienen, lo que se conoce como el capital natural de los océanos. Un indicador clave para el buen funcionamiento de las AMP es conocer la financiación que se otorga en actividades relacionadas con el medio marino.

METODOLOGÍA

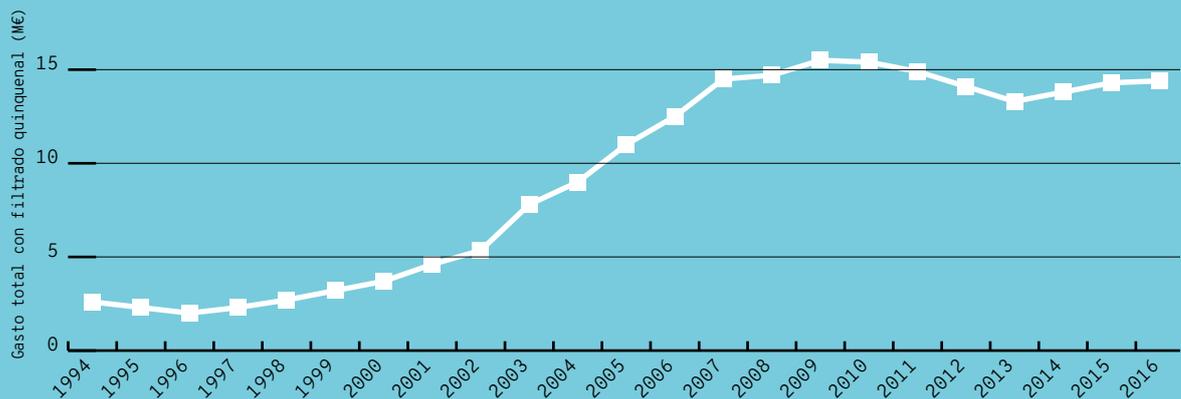
La información proviene de un estudio encargado por la Fundación Marilles a la consultoría ambiental Pandion [<https://marilles.org/storage/media/2019/12/300/estudi-de-despesa-amp.pdf>], ya que no existía ningún indicador fiable de esta índole. En ese informe se compila información de distintos organismos (Govern de les Illes Balears, Gobierno de España, consejos insulares, municipios, centros de investigación y ONG) durante 32 años.

Se realiza un filtrado quinquenal de los datos para reducir el ruido producido por la variabilidad anual. Este método consiste en obtener un valor para cada año sumándole los 2 años anteriores y los 2 años posteriores, y calculando la media de los 5 años. Por tanto, el último año que se adjudica con este método es 2016, ya que a partir de 2019 existe menos información.

Las principales limitaciones de este indicador radican en la laboriosa obtención de información. No hay datos con un gran nivel de detalle, con criterios de recogida homogéneos, y no se suelen retener series temporales largas. Por tanto, es necesario implantar mejoras que faciliten la recopilación de datos en torno a este indicador en el futuro.

RESULTADOS

El gasto quinquenal analizado aumenta gradualmente desde 1997 hasta 2007. Posteriormente, el gasto fue máximo entre 2007-2011, resultando de entre 14,6 y 15,5 millones de euros (M€). En 2012 y 2013 baja hasta los 13,3 M€, y vuelve a aumentar ligeramente entre 2014-2016, alcanzando los 14,5 M€.

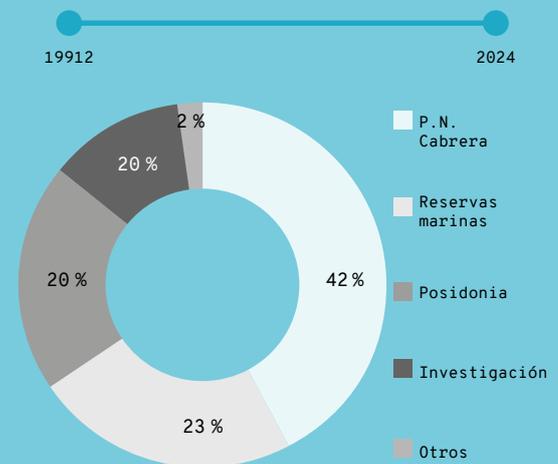


Media quinquenal del gasto total en conservación del medio marino durante los años 1994-2016. FUENTE: Font-Gelabert (2018).

¿POR QUÉ?

Permite conocer la evolución temporal sobre cuál es el gasto invertido en AMP de las Baleares y cómo se distribuye esta inversión por tipo de actividad, ente financiador y tipo de AMP. Esta respuesta supone una herramienta fundamental para mejorar la gestión en conservación del medio marino de las Islas Baleares.

LOCALIZACIÓN



Porcentaje del gasto en conservación marina total analizado entre 1992-2024 dividido por categorías. FUENTE: Font-Gelabert (2018).

Del importe total analizado entre 1992-2024, > 55 M€, el gasto del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera supone la figura que utiliza más dinero en conservación marina (42,4 %), seguido de las reservas marinas de interés pesquero (23,4 %), posidonia (campos de boyas y servicio de vigilancia, 20 %), investigación (12,3 %) y otros (1,9 %).

detallado de gasto en una AMP de Baleares. Se presentan datos de los años 2016 y 2017, estimados sobre el % de gasto (en inversión y personal) en actuaciones y programas relacionados con el medio marino de esta reserva.

→ **iii) Reservas marinas de interés pesquero: vigilancia y seguimiento de peces.** Las reservas marinas de interés pesquero se iniciaron en 1999. Actualmente hay 11 reservas marinas de este tipo. Dentro de ellas se llevan a cabo dos servicios principales de gestión:

- **Vigilancia.** El servicio de vigilancia se inició en 2002 por iniciativa de la Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balears coincidiendo con el proyecto LIFE Posidonia. A partir de 2007, año en que se declaró la reserva marina de interés pesquero de Llevant de Mallorca, se constituyó un equipo de vigilancia dependiente de la SGPM del Gobierno central para cubrir las aguas exteriores de competencia estatal.

El equipo de vigilancia (contratación de trabajadores y adquisición/mantenimiento de embarcaciones y dispositivos necesarios) está gestionado por la empresa pública Serveis de Millora Agrària i Pesquera (SEMILLA). Esta entidad dispone de información exacta de gasto para los años 2017 y 2018, y también de cantidad presupuestada para los próximos años, hasta 2023, con los fondos del Impuesto del Turismo Sostenible (ITS).

Adicionalmente, los responsables de pesca de los consejos insulares de Ibiza y de Formentera proporcionaron información parcial de su gasto para la creación de esta AMP. No se dispone de datos sobre qué parte fue financiada por el Instrumento Financiero de Orientación Pesquera (IFOP) o por Low Impact Fishers of Europe.

- **Seguimiento de peces.** El seguimiento continuado de las poblaciones de peces se realiza desde el año 2000 por parte del mismo equipo científico de Tragsatec. Se analizan factores en especies de peces vulnerables a la pesca como la biomasa, la riqueza específica o la talla media, que son parámetros que responden rápidamente al establecimiento de la reserva. Se dispone de un gasto homogéneo a lo largo del tiempo. El servicio va rotando con tres reservas por año. Marcan la excepción los años 2012-2015, ya que entonces se suprimió el programa de seguimiento en todas las reservas marinas como consecuencia de la crisis económica. Parte del gasto entre los años 2001-2011 fue cubierta por el IFOP; entre 2012-2015 no se financió este seguimiento; y entre 2016-2020 se pagará con fondos del ITS.

→ **iv) Impactos del sector náutico sobre las praderas de *Posidonia oceanica*.** En 2012, el Parque Natu-

ral de Ses Salines de Ibiza y Formentera inició un programa de información a los navegantes para reducir el impacto de las embarcaciones recreativas cuando fondean sobre praderas de posidonia. En 2017 se estableció en todas las islas, especialmente en lugares de importancia comunitaria (LIC). Las principales actuaciones son informar, asesorar y comprobar el fondeo, y en caso de fondeo indebido sobre posidonia se procede a mover la embarcación a una zona adecuada.

- **Campos de boyas ecológicas para el fondeo en LIC.** La creación de campos de boyas se inició en 1992 en el PNMTAC a través de la prohibición del fondeo libre que dañaba las praderas de posidonia. Como solución se propuso utilizar sistemas de amarre alternativos que originan un menor impacto sobre el fondo marino. El proyecto LIFE Posidonia 2000 equipó una serie de campos de boyas en zonas LIC, los cuales se han mantenido ininterrumpidamente a excepción del año 2011, debido a un cambio de gobierno que no llegó a tiempo de aprobar el expediente.

Durante los años 2005-2012, el gasto de mantenimiento y operación de los campos de fondeo ha sido pagado por el Govern de les Illes Balears a través de diferentes fórmulas. A partir de 2013 se realiza una adjudicación de gestión a la consultoría ambiental CBBA, que cubre los gastos de operación y paga un canon al Govern de les Illes Balears con lo que cobra a los usuarios de las boyas, que son quienes financian este servicio. Lamentablemente, no se dispone de datos económicos de la explotación del adjudicatario, por lo que no se puede deducir la contribución de los usuarios del sector náutico a la conservación del medio marino.

- **Ayudas para el fondeo en LIC.** En 2012, en el Parque Natural de Ses Salines de Ibiza y Formentera se inició un programa informativo para reducir el impacto de los fondeos sobre posidonia. En las Pitiusas se adjudicó la ayuda a la consultoría ambiental Ecología entre los años 2012-2016.

Posteriormente, debido a la publicación del Decreto 25/2018, de 27 de julio, sobre la conservación de *Posidonia oceanica* en las Islas Baleares, se inició en 2017 el servicio de vigilancia de posidonia por parte de la Conselleria de Medi Ambient i Territori del Govern de les Illes Balears. Se adjudicó la ayuda de un año (2017) y de 4 años (2018-2021) a la consultoría ambiental CBBA para todas las Islas.

→ **v) Investigación por parte de diversos organismos e instituciones:**

- **Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN).** Los datos de proyectos de investigación en Cabrera facilitados por el OAPN cubren proyectos concedidos entre los años 2002 y 2014.

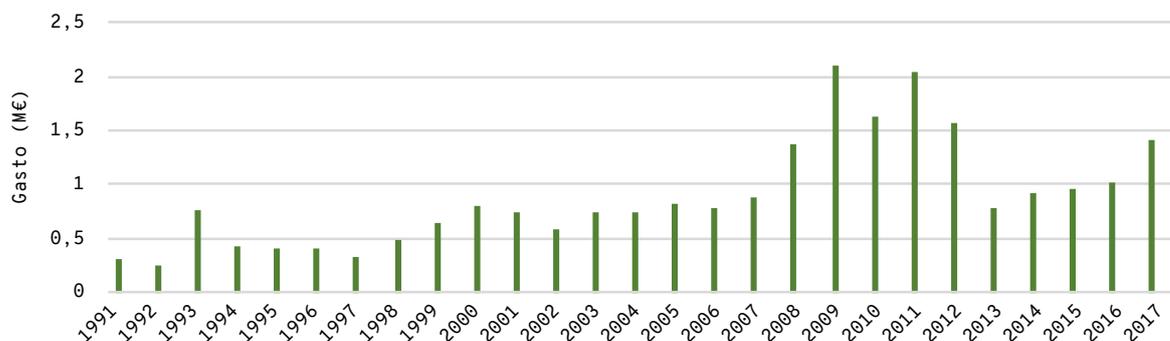


Figura 1. Gasto en millones de € en inversión marina del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera entre los años 1991-2017. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

Tras unos años sin financiación de este programa (2015-2018), existen expectativas de que en 2019 se pueda retomar esta línea.

- **Oceana.** Entre 2006-2014 se realizaron 6 campañas científicas con la embarcación Ranger y un ROV (Remote Operated Vehicle), con un total de 124 días trabajados en aguas de AMP de las Baleares con el objetivo principal de la conservación marina. Adicionalmente, desde 2006 Oceana realiza un seguimiento en las Baleares sobre las problemáticas pesqueras y la conservación de recursos, pero no ha podido cuantificar el gasto asociado a estas actividades.

- **Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB)-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).** Se reportan datos de los proyectos efectuados en el CEAB-CSIC durante 21 años (1996-2017). Los proyectos hacen referencia principalmente al inventario de comunidades marinas y a la valoración de espacios marinos para generar nuevas AMP.

- **Centro Oceanográfico de Baleares-Instituto Español de Oceanografía (COB-IEO).** En su página web se encuentra la descripción de 78 proyectos diferentes realizados desde 2007, en ocasiones sin información sobre el gasto. Los proyectos se realizan en AMP (Cabrera, Canal de Menorca, Reserva Marina de Llevant y Nord de Menorca). Diversos proyectos no han podido ser incluidos por falta de información.

- **Sociedad Española de Ornitología (SEO).** Se realizan 6 proyectos en la Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent, Reserva de la Biosfera de Menorca y Red Natura 2000 marina.

- **Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)-CSIC.** Dos investigadores del IMEDEA han reportado un total de 11 proyectos. Se ha recibido información de otros proyectos por parte del Parque Nacional Marítimo-Terrestre

del Archipiélago de Cabrera (9 proyectos), que incluyen centros del CSIC de las Baleares y de la Península. En prensa, se ha recolectado información sobre el proyecto ANTROPOSI, financiado por el Consell Insular de Formentera, y sobre las cantidades recogidas mediante *crowdfunding* con el proyecto Save Posidonia [www.saveposidoniaproject.org]. De los archivos del proyecto LIFE Posidonia de 2002-2005 se recogen 4 acciones.

→ **vi) Impuesto del Turismo Sostenible (ITS).** El ITS es una herramienta que podría contribuir a mejorar la gestión de AMP reemplazando los vacíos existentes en cuestión de recursos. La información sobre los proyectos que financia el ITS desde 2016 se resume en la página web <https://www.caib.es/sites/imposturisme/ca/inici/>. Para conocer si un proyecto hace referencia a la conservación del medio marino ha sido preciso contactar con numerosos administradores del ITS. No hay información clasificada sobre las cantidades recibidas anualmente, y los cálculos sobre el fondo recaudado anualmente se realizan en base a estimaciones por medio de las actas de la comisión de seguimiento, que no son las cantidades que suman los proyectos que se conceden.

RESULTADOS

i) Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera (PNMTAC).

Desde 1991, año de su establecimiento, el PNMTAC ha sido dotado de gran aportación económica (47,7 M€) hasta 2017. A través del análisis detallado de las memorias y de las consultas de los gestores actuales y anteriores del PNMTAC, se considera que un mínimo del 50 % de esta cantidad se destina a la conservación del medio marino. Hay que considerar que, aunque se destinen también presupuestos a la parte terrestre, los programas de vigilancia marina y mantenimiento de campos de boyas, más otras actividades marinas, tienen un coste elevado.

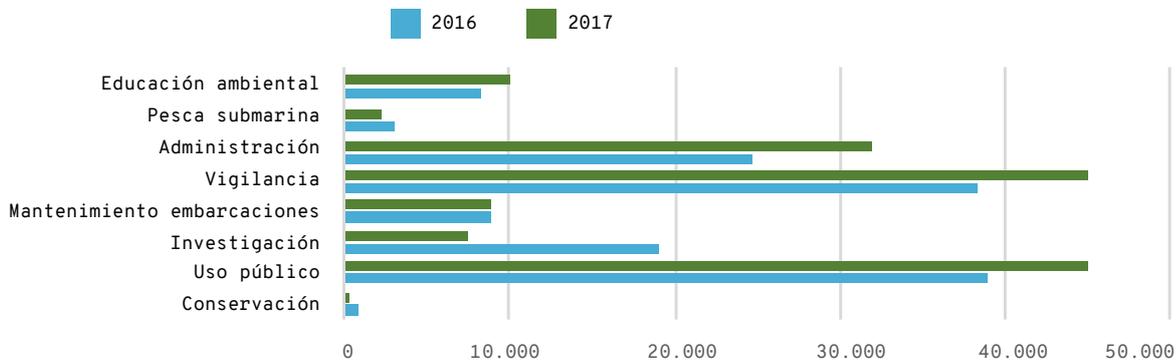


Figura 2. Gasto en € de los distintos programas relacionados con el medio marino de la Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent en los años 2016 y 2017. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

Por tanto, si el 50% del gasto total (47,7 M€) se destina al medio marino, resulta en 23,85 M€ el gasto en programas y personal marino desde 1991 a 2017 (Figura 1). La media de gasto anual desde 1991 es de 1,77 M€. Esto supone el 42 % de la suma del total del gasto realizado en las Baleares.

ii) Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent.

Los gastos de los distintos programas entre los años 2016 y 2017 muestran un incremento en vigilancia de 6.800 €; en administración, de 7.133,3 €; y en el uso público, de 6.115,1 €; todo ello a cambio de una disminución en investigación de 11.502 € (Figura 2). Los programas de vigilancia, uso público y administración son en los que más se invierte en 2017 (> 30.000 €). El gasto total en 2016 fue de 141.628,6 €, y en 2017, de 150.345,2 €.

El porcentaje total del gasto invertido en medio marino en esta AMP es del 76,1 % en 2016 y del 88,51 % en 2017. Estos porcentajes elevados derivan del hecho de que esta AMP es predominantemente marina, con tan solo algunos programas terrestres de seguimiento de fauna y flora.

iii) Reservas marinas de interés pesquero:

- **Vigilancia.** La cantidad aproximada del gasto entre 2002-2016 es de 250.000 € anuales por parte de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (Figura 3). En 2007, debido a la creación de la Reserva Marina de Llevant de Mallorca —que incluye aguas interiores y exteriores—, se amplió la gestión de vigilancia a organismos estatales (SGPM). Los datos aproximados de gasto invertido por el Gobierno central son de 350.000 € anuales. Se desconoce si existe financiamiento europeo.

- **Seguimiento de peces en reservas marinas de interés pesquero.** Las estimas del gasto en seguimiento de peces entre 2001-2011 son de 105.000 € anuales (Figura 4). Entre 2016-2020 las aproximaciones oscilan entre 123.942,2 € y 102.833,3 €.

iv) Impactos del sector náutico sobre las praderas de Posidonia oceanica:

- **Campos de boyas ecológicas para el fondeo en LIC.** El gasto de los años 2005-2012 en mantenimiento y operación de los fondeos de bajo impacto se ha gestionado por medio del Govern de les Illes

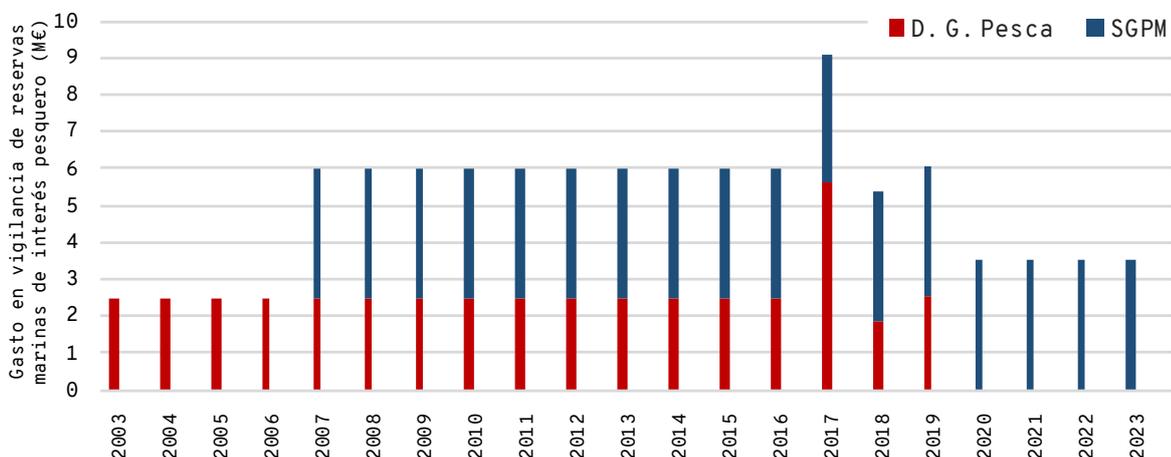


Figura 3. Gasto aproximado en vigilancia en reservas marinas de interés pesquero por parte de la Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears (rojo) y la Secretaría General de Pesca Marítima (SGPM) del Gobierno central (azul) durante 2003-2023. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

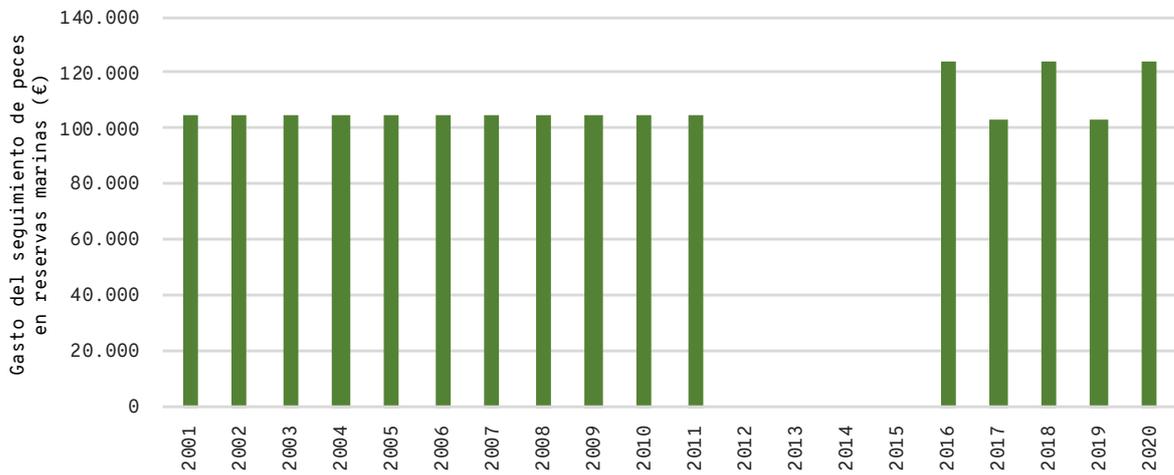


Figura 4. Estimaciones y proyecciones sobre el gasto en el programa de seguimiento de peces en reservas marinas de interés pesquero entre los años 2001-2020. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

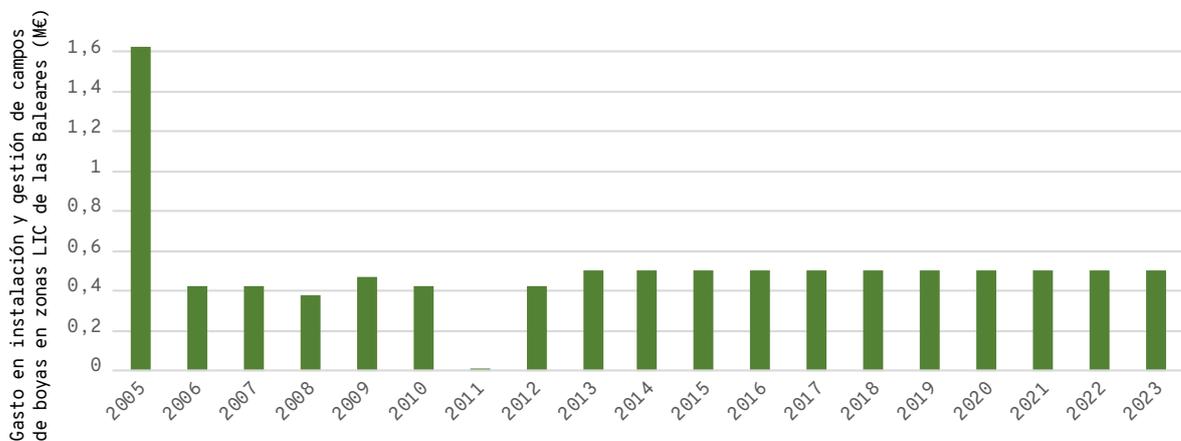


Figura 5. Gasto en operar y mantener los campos de boyas en LIC de las Baleares entre los años 2005-2023. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

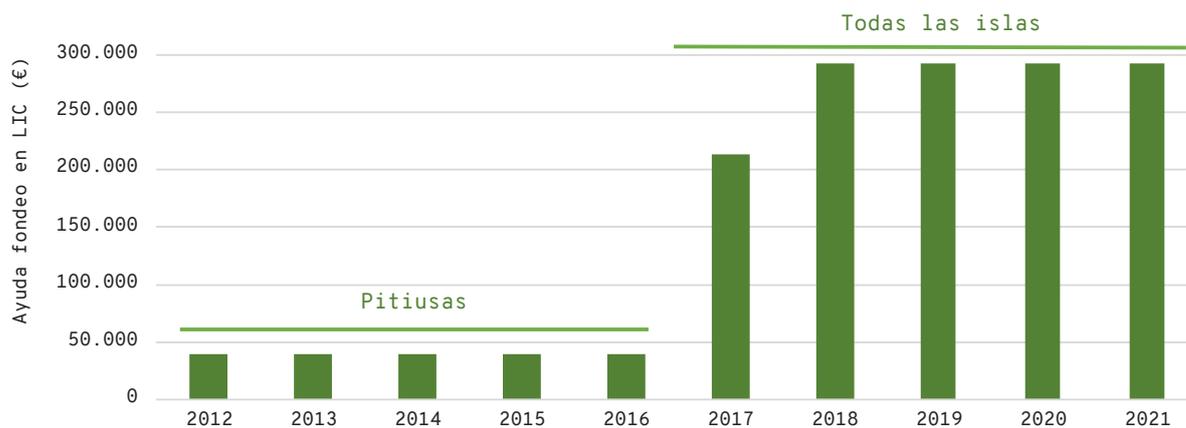


Figura 6. Ayuda para el fondeo en LIC en las Pitiusas (2012-2016) y en todas las islas (2017-2021). FUENTE: Pandion-Marilles.¹

Balears, y su valor ha fluctuado de 1.622.478 € (en 2005, año de su establecimiento) a 12.000 € (2011 fue un año sin apenas financiación) (Figura 5). Para los años 2006-2007 y 2011-2012 se presentan estimaciones del BOIB, ya que no se encontraron datos publicados. A partir de 2013 y hasta 2023, una

empresa adjudicataria pasa a cubrir los gastos de operación con un gasto estable de 501.621,3 €. Este valor se infiere únicamente de una cifra extraída de un expediente de adjudicación, donde se describe que el valor de contratación para 4 años es de 2.006.485 €.

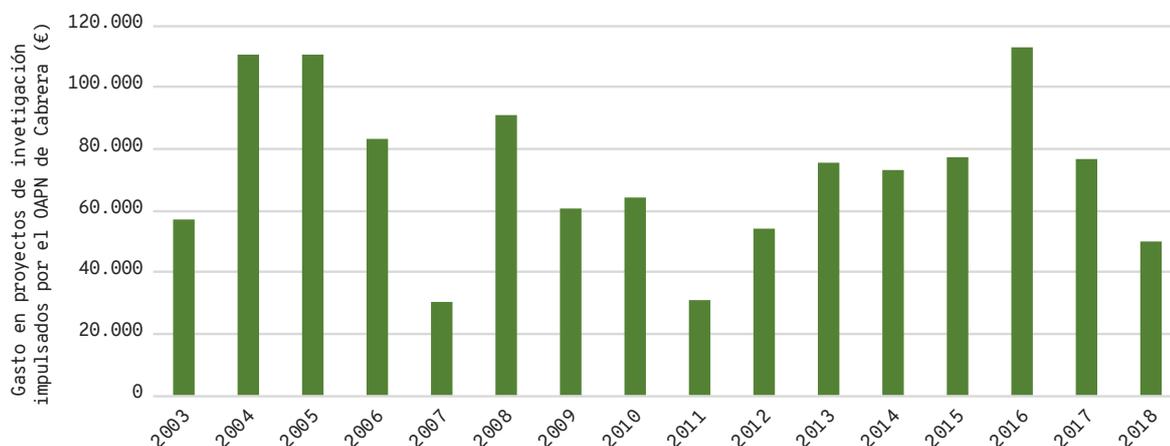


Figura 7. Gasto destinado a investigación por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales en Cabrera entre 2003–2018. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

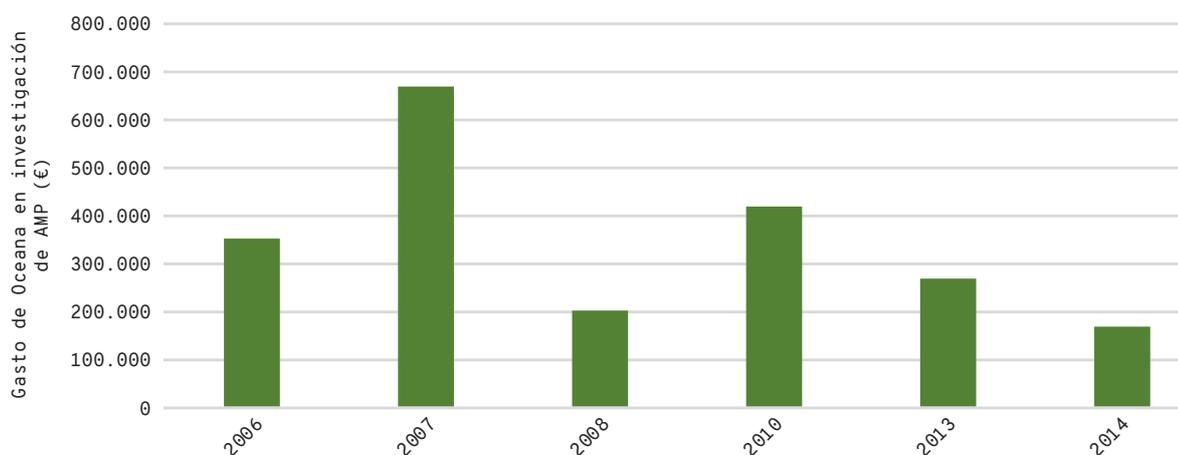


Figura 8. Gasto en investigación por parte de Océana en aguas de AMP de las Baleares en 2006–2008, 2010, 2013–2014. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

• **Ayudas para el fondeo en LIC.** Este programa se inició en las Pitiusas, donde entre 2012–2016 se otorgó un valor anual aproximado de 40.000 € a la empresa adjudicataria Ecología (Figura 6). En 2017 se expandió este servicio a todas las Islas y se adjudicó la gestión a la consultoría ambiental CBBA, que continuará en los próximos años (2021). En 2017 se destinaron 213.500 €, y para 2018–2023 se han presupuestado 292.190 € anuales.

v) Investigación: OAPN, Océana, CEAB-CSIS de Blanes, IEO, SEO, CSIC.

• **OAPN.** Los datos fluctúan con mínimos de gasto en 2007 y 2011 (~ 30.000 €) y máximos en 2004, 2005 y 2016 (~ 110.000 €) (Figura 7).

• **Océana.** De las 6 campañas científicas realizadas en 2006–2008, 2010 y 2013–2014 (124 días) en AMP de las Baleares se estima un coste operativo mensual de 500.000 €, que se traduce en un gasto medio anual por año de campaña de 344.444,4 € (Figura 8). El 42 % del esfuerzo se efectuó en aguas de Cabrera (52 días, 862.500 €), mientras que el resto se realizó en

Binidali, Cap Blanc, Cap de sa Creu, Sa Conillera, Sa Dragonera, Formentera, Maó, montañas submarinas de Mallorca y Menorca, Ses Bledes y otros puntos de la costa de las Baleares.

• **CEAB-CSIC de Blanes.** Entre 1996–2017, los proyectos realizados suman un total de 910.138,2 € (Figura 9). Se observa una gran variabilidad anual, con un máximo en 2004 en torno a los 127.000 €.

• **COB-IEO.** La información recogida sobre los proyectos del COB-IEO entre los años 2007–2021 suma un total de 1.433.787,1 € (Figura 10). De los 78 proyectos analizados, la mayor parte se realizan en AMP. Cabe destacar que no se ha podido incluir información de todos los proyectos que se llevan a cabo.

• **SEO.** Los seis proyectos que se financian (en la Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent, la Reserva de la Biosfera de Menorca y la Red Natura 2000 marina de las Baleares) suman 65.500 € (Figura 11).

• **IMEDEA-CSIC.** De los 11 proyectos analizados entre 2002–2019 se alcanza la cifra de

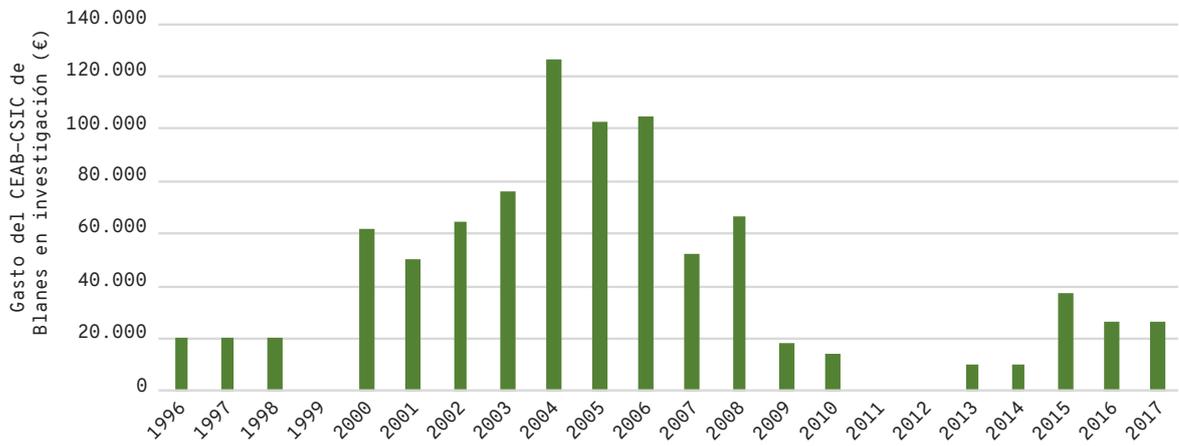


Figura 9. Gasto en proyectos de seguimiento ecosistémico y estudio de zonas idóneas como áreas marinas protegidas por parte del CEAB-CSIC entre los años 1996-2017. FUENTE: Pandion-Marilles¹.

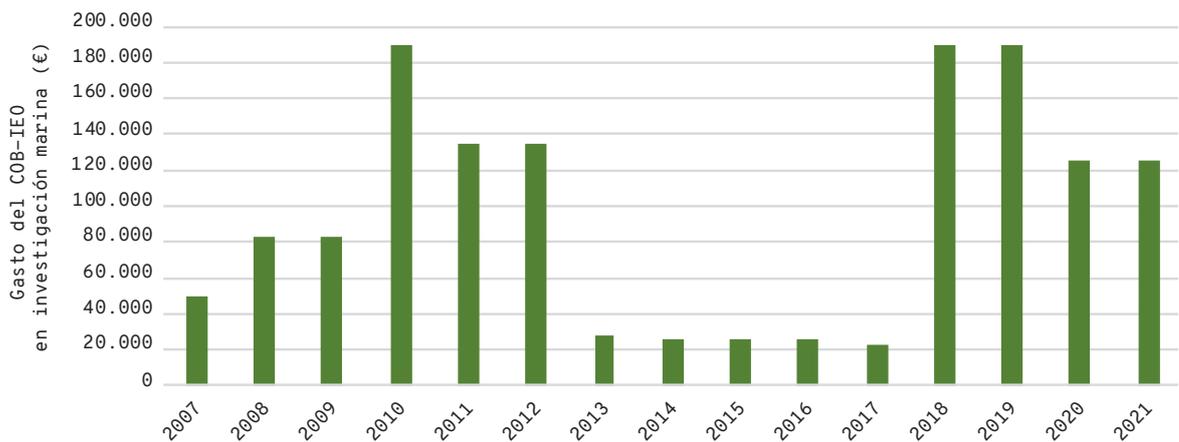


Figura 10. Gasto en algunos proyectos de investigación marina del COB-IEO entre los años 2007-2021. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

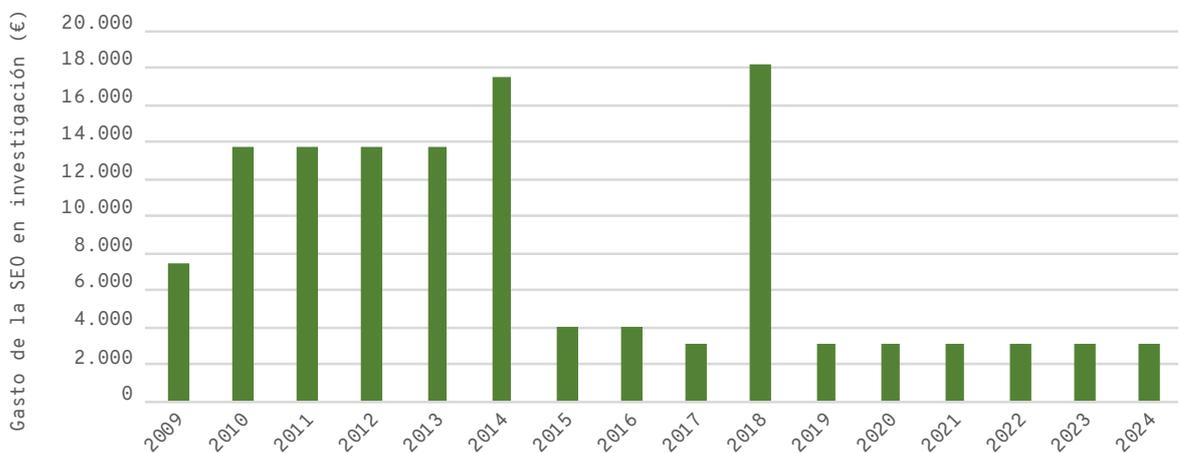


Figura 11. Gasto en € de los proyectos de investigación realizados por la SEO entre los años 2009-2024. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

1.051.530,6 € (Figura 12). Nueve proyectos realizados en el PNMTAC suman 523.455,84 €, aunque estos incluyen diferentes centros del CSIC de las Baleares y de la Península. Otros proyectos hallados en prensa (ANTROPOSI, financiado a través de *crowdfunding* por el proyecto Save Posidonia del Consell Insular de Formentera) y en el archivo del proyecto LIFE Posidonia de 2002-2005 suman 496.190,9 €.

vi) Impuesto del Turismo Sostenible en AMP.

Entre 2016-2018, la cantidad total del ITS destinada a proyectos relacionados con la conservación marina es de 163,5 M€. Un 50 % del ITS se dedica a actividades relacionadas con el medio ambiente. De esta cantidad, únicamente un 2,6 % del importe total financiado por el ITS hace referencia a proyectos de conservación marina (Figura13).

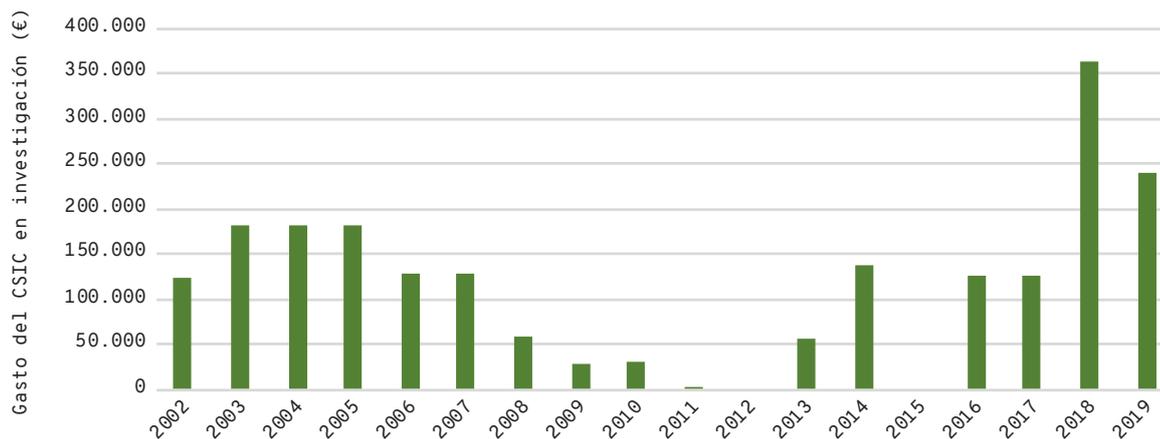


Figura 12. Gasto en € del CSIC para proyectos de conservación marina entre los años 2002–2019. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

CONCLUSIONES

- Desde 1992 se han destinado un total de 56,3 M€ a proyectos de conservación marina; de esta cantidad, un total de 28,9 M€ corresponde al período 2008-2017, lo que, por tanto, da una media de 2,9 M€ de gasto anual.
- Desde 1991, Cabrera destina la mitad de su aportación económica a la conservación del medio marino, lo que supone una media de gasto anual de 1,8 M€.
- La Reserva Natural de Es Vedrà, Es Vedranell y los islotes de Ponent es la única AMP que se ha podido analizar en detalle. Durante 2016 y 2017 el gasto anual dirigido al ámbito marino fue de 146.000 € anuales.
- En reservas marinas de interés pesquero la vigilancia supone un gasto anual de 350.000 €, mientras que el seguimiento de peces en estas zonas suele ser de 105.000 € anuales.
- En los campos de boyas de fondeo situados en LIC se estima un gasto de unos 500.000 € anuales.
- La ayuda al fondeo del servicio de vigilancia posidonia origina un gasto de casi 300.000 € anuales.
- Los centros de investigación de las Islas muestran una metodología poco robusta en cuanto a los proyectos de investigación marina que realizan exclusivamente en AMP. Todos los proyectos analizados de centros de investigación y ONG suman un total de ~ 7 M€. Convendría realizar una mejor recogida de datos para mejorar la calidad de esta información.
- El ITS destina una pequeña contribución a la realización de proyectos de conservación marina: un 2,6 % del total y un 5,2 % de los proyectos relacionados con medio ambiente.

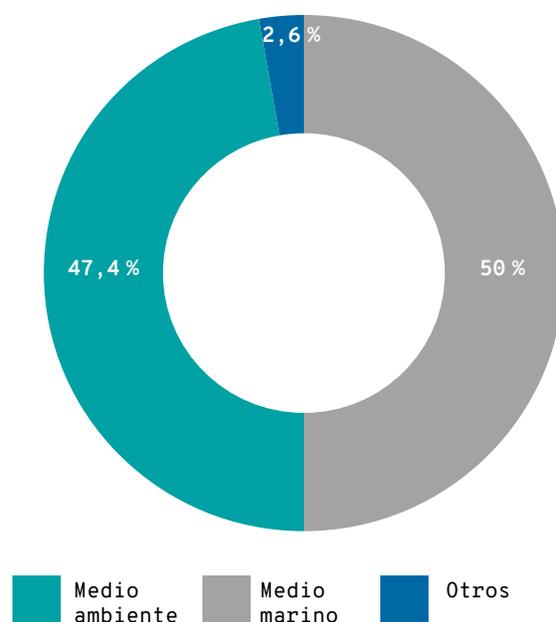


Figura 13. Porcentaje del gasto del Impuesto del Turismo Sostenible entre 2016-2018 destinado a medio ambiente, medio marino y otros proyectos. FUENTE: Pandion-Marilles.¹

REFERENCIAS

¹ FONT-GELABERT, A. (2018). «Estudi de despesa en Àrees Marines Protegides a les Illes Balears». [Informe inédito para la Fundación Marilles]. <https://marilles.org/storage/media/2019/12/300/estudi-de-despesa-amp.pdf>.

CITAR COMO

BARRIENTOS, N.; VAQUER-SUNYER, R.; FONT-GELABERT, A. (2020) «Gasto e inversión en áreas marinas protegidas». En: Vaquer-Sunyer, R.; Barrientos, N. (ed.). *Informe Mar Balear 2020* <<https://www.informemarbaleaer.com/es/amp/imb-gasto-inversion-amp-esp.pdf>>