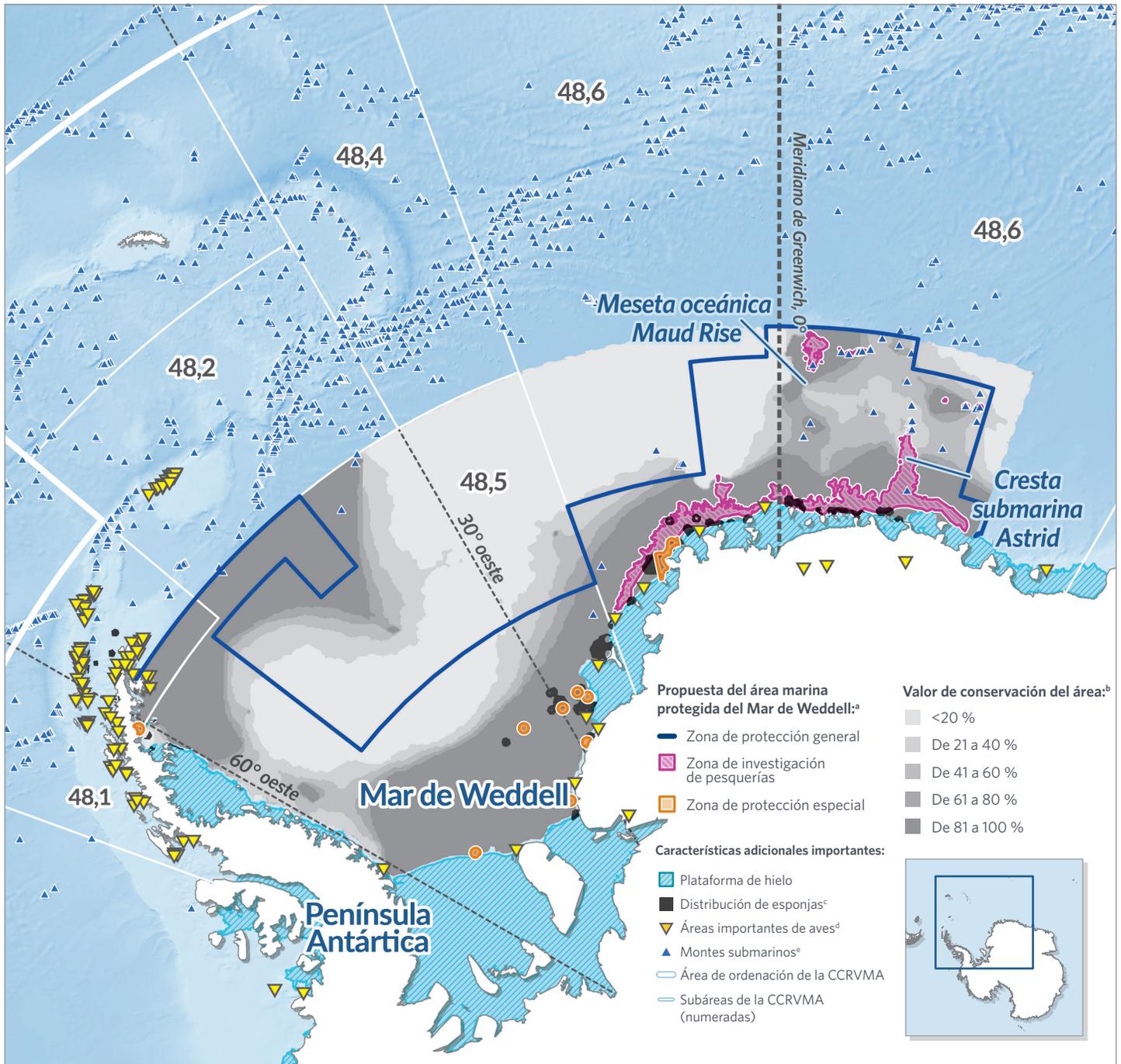


# Protección para el Mar de Weddell

La campaña mantendría su impulso para proteger las aguas de vital importancia del Océano Antártico



Nota: El "valor de conservación del área" representa el porcentaje de tiempo durante el cual se seleccionó un área para protección empleando el modelo de Marxan.

Fuentes: <sup>a</sup>Convención para la Conservación de Recursos Vivos Marinos Antárticos, "EU Proposal to Establish the Weddell Sea MPA (WSMPA)" (Propuesta de la UE para establecer el área marina protegida [AMP] del mar de Weddell, 2018); <sup>b</sup>Katharina Teschke et al., "Scientific Background Document in Support of the Development of a CCAMLR MPA in the Weddell Sea (Antarctica)—Part C: Data Analysis and MPA Scenario Development" (Documento científico en apoyo del desarrollo de un AMP de la CCRVMA en el mar de Weddell [Antártida], parte C: análisis de datos y planificación de escenarios del AMP, 2016), <http://epic.awi.de/41178>; <sup>c</sup>Datos sin publicar sobre la distribución de esponjas en el AMP planificada del mar de Weddell, provistos por el Alfred Wegener Institute; <sup>d</sup>C.M. Harris et al., "Important Bird Areas in Antarctica: 2014 Summary" (Áreas importantes de aves en la Antártida: resumen de 2014), BirdLife International and Environmental Research & Assessment Ltd.; <sup>e</sup>Chris Yesson et al., "Knolls and Seamounts in the World Ocean: Links to Shape, KML, and Data Files" (Lomas y montes submarinos en los océanos del mundo: enlaces a archivos de datos, forma y KML), Pangaea (2011), <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.757563>; capas básicas con topobatiometría y sombreado de relieve de ESRI; datos topográficos y batimétricos de Natural Earth.

## Panorama general

Los integrantes de la Convención sobre la Conservación de los Recursos Vivos Antárticos (CCRVMA) están considerando una propuesta que impulsaría la creación de una reserva marina en el Mar de Weddell de casi 790.000 millas cuadradas (más de 2 millones de kilómetros cuadrados). El Mar de Weddell es una remota bahía cubierta de hielo, situada al este de la Península Antártica, y constituye uno de los ecosistemas marinos más prístinos del mundo. Esta área es un hábitat único, conocido por su biodiversidad excepcional, que incluye petreles antárticos, pingüinos emperador y adalaida, y numerosas especies de focas y ballenas. En las profundidades debajo del hielo marino, ecosistemas bentónicos ricos en nutrientes forman un hábitat clave para diversas criaturas que no se encuentran en ningún otro lugar de la Tierra, como las esponjas vítreas y los corales de agua fría.

The Pew Charitable Trusts apoya el establecimiento de reservas marinas grandes, permanentes y totalmente protegidas sobre la base de datos científicos que indican que tales reservas fortalecen la salud de los ecosistemas, restablecen la biodiversidad y refuerzan la resiliencia frente al cambio climático.

## Recomendaciones

La propuesta actual incluye varias medidas positivas de conservación y abarca tres zonas, que podrían fortalecerse de manera considerable.

### Zona de protección general (ZPG)

- Pew apoya el establecimiento de la ZPG y se opondría a cualquier reducción del alto nivel de protección que esta zona concede al área, especialmente en el caso de las áreas al este del meridiano de Greenwich, como la cresta submarina Astrid Ridge, la meseta oceánica Maud Rise y los montes submarinos cercanos.
- Las medidas de protección propuestas deben mantenerse para garantizar la protección de todo el ecosistema del Giro de Weddell, y deberían ampliarse para cubrir otras áreas con alto valor de conservación en las subáreas de ordenación 48,5 y 48,6 de la CCRVMA.

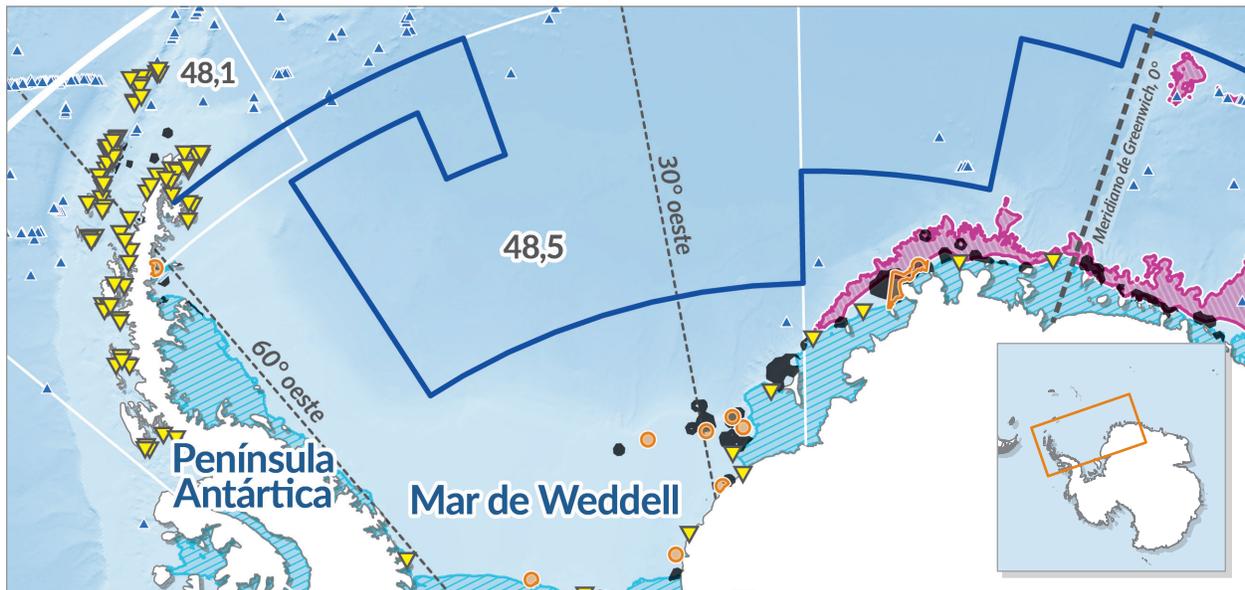
### Zona de protección especial (ZPE)

- La ZPE es un área restringida cuyo establecimiento se basa en sitios conocidos de anidación y ecosistemas marinos vulnerables (EMV).
- Como medida de precaución, esta zona debería ampliarse para abarcar otras áreas probables (pero sin verificar) de EMV, lugares de anidación y áreas susceptibles adicionales a medida que se conocen.
- Los hábitats poco comunes, biodiversos y endémicos, así como sus características —que incluyen cañones y montes submarinos, y hábitats adicionales de esponjas— deben protegerse por completo de las actividades pesqueras.

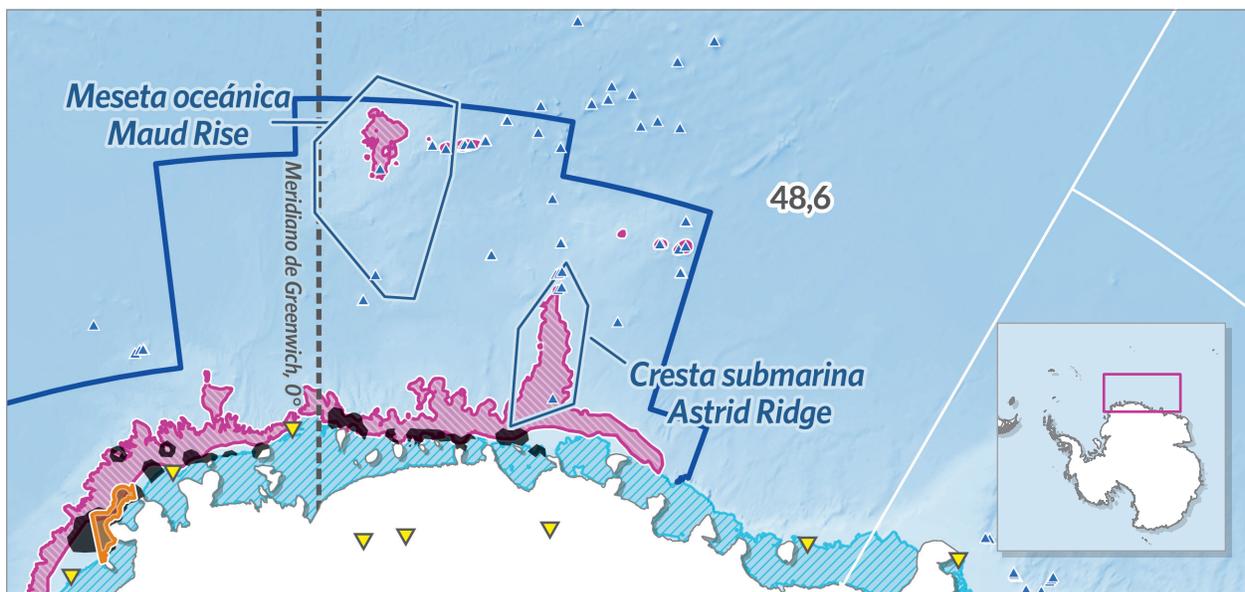
### Zona de investigación de pesquerías (ZIP)

- Es necesario dejar en claro los límites y los objetivos para la ZIP propuesta en la subárea 48,6 de la CCRVMA, y los límites deben ajustarse para minimizar el impacto en las áreas de conservación prioritarias (p. ej., la meseta oceánica Maud Rise y la cresta submarina Astrid Ridge).
- No debe incluirse más del 20 % del hábitat conocido de la merluza negra en la subárea 48,6, cifra reducida con respecto al actual 90 %.
- Los bloques de investigación de pesquerías ya establecidos por la medida de conservación 41-04 de la CCRVMA deberían servir como la ZIP durante cierto período (p. ej., de uno a tres años) y, posteriormente, evaluarse teniendo en cuenta las recomendaciones del comité científico.

## Detalle del AMP propuesta al oeste del meridiano de Greenwich



## Detalle del AMP propuesta al este del meridiano de Greenwich



### Propuesta del área marina protegida del Mar de Weddell:<sup>a</sup>

- ▬ Zona de protección general
- ▨ Zona de investigación de pesquerías
- ▭ Zona de protección especial

### Características adicionales importantes:

- ▨ Plataforma de hielo
- Distribución de esponjas<sup>b</sup>
- ▼ Áreas importantes de aves<sup>c</sup>
- ▲ Montes submarinos<sup>d</sup>
- ▬ Accidente topográfico batimétrico<sup>e</sup>
- Área de ordenación de la CCRVMA
- ▬ Subáreas de la CCRVMA (numeradas)

Nota: Los límites del AMP propuesta son objeto de negociaciones en curso.

Fuentes: <sup>a</sup>Convención para la Conservación de Recursos Vivos Marinos Antárticos, "EU Proposal to Establish the Weddell Sea MPA (WSMPA)" (Propuesta de la UE para establecer el área marina protegida [AMP] del mar de Weddell, 2018); <sup>b</sup>Datos sin publicar sobre la distribución de esponjas en el AMP planificada del mar de Weddell, provistos por el Alfred Wegener Institute; <sup>c</sup>C.M. Harris et al., "Important Bird Areas in Antarctica: 2014 Summary" (Áreas importantes de aves en la Antártida: resumen de 2014), BirdLife International and Environmental Research & Assessment Ltd.; <sup>d</sup>Chris Yesson et al., "Knolls and Seamounts in the World Ocean: Links to Shape, KML, and Data Files" (Lomas y montes submarinos en los océanos del mundo: enlaces a archivos de datos, forma y KML), Pangaea (2011), <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.757563>; <sup>e</sup>Nomenclátor de accidentes topográficos submarinos de la Carta Batimétrica General de los Océanos (GEBCO) bajo el auspicio de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) y la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), [www.gebco.net](http://www.gebco.net); capas básicas con topobatimetría y sombreado de relieve de ESRI; datos topográficos y batimétricos de Natural Earth.

---

**Para obtener más información, visite:**  
**[pewtrusts.org/southern-ocean](http://pewtrusts.org/southern-ocean)**

---

**Contacto:** Barbara Cvrkel, directora de comunicaciones  
**Dirección de correo electrónico:** [bcvrkel@pewtrusts.org](mailto:bcvrkel@pewtrusts.org)  
**Sitio web del proyecto:** [pewtrusts.org/southern-ocean](http://pewtrusts.org/southern-ocean)

---

**The Pew Charitable Trusts** se inspira en el poder del conocimiento para solucionar los problemas más complicados de la actualidad. Pew aplica un enfoque riguroso y analítico para mejorar las políticas públicas, informar al público y vigorizar el civismo.