

CURRICULUM VITAE

Fecha del CVA

05/06/2026

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eva		
Apellidos	Cacabelos Reyes		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento	02/09/1976
DNI, NIE, pasaporte	36144148Q		
Dirección email	evacacabelos@yahoo.es	URL Web	Researcher ID F-6837-2015
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8543-6510		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Licenciada en Ciencias del Mar		
Fecha inicio	Mayo 2024		
Organismo/ Institución	Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC)		
Departamento/ Centro	Centro Oceanográfico de Vigo		
País	España	Teléfono	699041309
Palabras clave	Ecología marina, comunidades bentónicas		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2023-2024	Doctora FC/Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)
2021-2022	Licenciada/Universidad de Vigo/España
2017-2020	Becaria postdoctoral/MARE- Marine and Environmental Sciences Centre/Portugal
2016-2017	Técnico superior/cE3c, Universidade dos Azores/Portugal
2013-2015	Becaria postdoc/CIIMAR- Interdisciplinary Centre for Marine and Environmental Research/CIRN – Universidad dos Azores/Portugal
2011-2013	Titulada Grado Superior/Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR/España
2010-2011	Becaria de investigación/CIIMAR-Universidade de Porto/Portugal
2008-2010	Licenciada/Universidad de Vigo/España
2007	Becaria postdoc/NIOO-Netherlands Institute vor Ecologie/The Netherlands
2005	Licenciada/Universidad de Vigo/España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctora en Ciencias del Mar	Universidade de Vigo/España	2005
Licenciado en Ciencias del Mar	Universidade de Vigo/España	1999

Parte B. RESUMEN DEL CV

Doctora en Ciencias del Mar y ecóloga marina con más de 25 años de experiencia en el estudio, evaluación y gestión de ecosistemas costeros, con especialización en praderas de fanerógamas marinas (*Zostera* spp., *Cymodocea nodosa*) y comunidades bentónicas.

Mi trayectoria combina investigación científica de excelencia (más de 60 publicaciones internacionales) con una orientación creciente hacia la aplicación práctica del conocimiento

en conservación, gestión ambiental y asesoramiento técnico, particularmente en el ámbito de la evaluación del estado ecológico de hábitats marinos y los servicios ecosistémicos asociados. He desarrollado una línea consolidada en ecología, funcionamiento, biodiversidad y resiliencia de comunidades bentónicas litorales, incluyendo praderas marinas: i) estudios sobre estructura y dinámica de comunidades asociadas, ii) efectos de presiones antropogénicas y cambio climático, iii) interacciones con macroalgas e invasiones biológicas, iv) análisis comparativos entre sistemas dominados por fanerógamas y otros estados alternativos.

Participo activamente en iniciativas de referencia a nivel nacional, como la coordinación de la comunidad gallega del Atlas de Fanerógamas Marinas de España, y he contribuido como autora a capítulos sobre praderas marinas en esta obra de referencia.

En el ámbito aplicado, desde la spin-off Hydrosphere S.L. (socia fundadora), destaco mi participación en el proyecto: “Determinación del estado de conservación de *Cymodocea nodosa* en el área OSPAR”, para el Ministerio para la Transición Ecológica, donde realicé tareas de evaluación ecológica, análisis del estado de hábitats y asesoramiento técnico en el proceso de reporte internacional.

Cuento con experiencia en: evaluación del estado ecológico de aguas costeras (Directiva Marco del Agua), diseño de indicadores y metodologías de seguimiento, elaboración de informes técnicos para administraciones públicas, participación en redes de expertos (p. ej. INVANET) y asesoramiento en gestión y conservación de hábitats marinos.

Mi perfil se completa con una intensa actividad en divulgación, formación y transferencia, orientada a conectar ciencia, gestión y sociedad, contribuyendo a mejorar la toma de decisiones en conservación marina.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review”, e informes

1. García-González, F., Belando, M. D., Orenes-Salazar, V., Ramírez-Lizán, A., Sandoval, V., Bernardeau-Esteller, J., & Cacabelos, E. (contribución de datos) (2025). Informe ejecutivo de la campaña **NORGRASS25**. Asesoramiento científico-técnico para el seguimiento de la biodiversidad marina: espacios y especies marinos protegidos de competencia estatal (BIODIV, 2022–2025, Actividad 5.4). CSIC-IEO, Centro Oceanográfico de Murcia. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.20382380>
2. Cacabelos, E., Quintas, P., Troncoso, J. S., et al. (2015). **Praderas de angiospermas marinas de Galicia**. En J. M. Ruiz et al. (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 488–529). IEO/IEL/UICN.
3. Cacabelos, E., Quintas, P., Troncoso, J. S., et al. (2015). **Las praderas marinas de España: una visión general**. En J. M. Ruiz et al. (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 87–91). IEO/IEL/UICN.
4. Quintas, P., Cacabelos, E., & Troncoso, J. S. (2013). **Spatial-distribution of soft-bottom polychaetes in seagrass beds of the Ensenada de O Grove (NW Spain)**. *Thalassas*, 29(2), 45–58.
5. Cacabelos, E., Engelen, A. H., Mejia, A., & Arenas, F. (2012). **Comparison of the assemblage functioning of estuary systems dominated by the seagrass *Zostera noltii* versus the invasive drift alga *Gracilaria vermiculophylla***. *Journal of Sea Research*, 72, 99–105.
6. Brun, F. G., van Zetten, E., Cacabelos, E., & Bouma, T. J. (2009). **Role of two contrasting ecosystem engineers (*Zostera noltii* and *Cymodocea nodosa*) on the filter feeding rate of *Cerastoderma edule***. *Helgoland Marine Research*, 63, 19–25.



C.2. Congresos

1. Cacabelos, E., Engelen, A. H., Mejia, A., & Arenas, F. (2011). **Comparison of the assemblage functioning of estuary systems dominated by the seagrass *Zostera noltii* versus the invasive drift alga *Gracilaria vermiculophylla***. Comunicación oral, *Estuaries in a Changing Climate*, Porto (Portugal).

Cacabelos, E., Engelen, A. H., Mejia, A., & Arenas, F. (2011). **Productivity changes of *Zostera noltii* meadows invaded by the drift seaweed *Gracilaria vermiculophylla***. Póster, *International Conference on Marine Bioinvasions*, Barcelona (España).

Cacabelos, E., van Zetten, E., Ysebaert, T., Brun, F. G., & Bouma, T. J. (2007). **Food supplies to filter feeders inside seagrasses with different hydrodynamic conditions**. Póster, *MarBEF Workshop*, Klaipeda (Lituania).

Quintas, P., Cacabelos, E., & Troncoso, J. S. (2004). **Distribución espacial de los moluscos y anélidos poliquetos asociados a las praderas de *Zostera spp.* en la Ensenada de O Grove**. Póster, *XIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino*, Las Palmas de Gran Canaria (España).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

Mi actividad investigadora se articula en torno al estudio de los ecosistemas costeros, que constituyen el eje central de mi trayectoria científica y aplicada, incluyendo las praderas de fanerógamas marinas. En este ámbito, he desarrollado análisis de la distribución, estado ecológico, biodiversidad y funcionamiento de praderas de *Zostera marina*, *Zostera noltii* y *Cymodocea nodosa*. Esta línea integra desde la evaluación del estado de conservación — incluyendo su aplicación en marcos internacionales como OSPAR—, al estudio de las comunidades asociadas y sus servicios ecosistémicos, así como el análisis de las presiones antropogénicas, como el cambio climático, la eutrofización o la urbanización costera. Asimismo, he abordado las interacciones con macroalgas e invasiones biológicas, contribuyendo a entender los cambios de estado en estos sistemas y sus implicaciones para la gestión, conservación y restauración de hábitats. De forma complementaria, he participado en el diseño y aplicación de metodologías para la evaluación del estado ecológico de aguas costeras y de transición. Este trabajo incluye el desarrollo de indicadores biológicos, el análisis de presiones y el apoyo a la implementación de marcos normativos como la Directiva Marco del Agua. Otra línea relevante de mi investigación se centra en los macrófitos marinos, abarcando tanto praderas de fanerógamas como bosques de macroalgas. En este contexto, he estudiado la resiliencia, dinámica y procesos de restauración de estos sistemas, tanto en fondos blandos como en sustratos rocosos, con especial atención a su respuesta frente a perturbaciones ambientales. Paralelamente, he trabajado de forma intensiva en el ámbito de las invasiones biológicas marinas, investigando los procesos que determinan su establecimiento y expansión, sus impactos ecológicos y el desarrollo de herramientas de monitorización que permitan mejorar su gestión. Por último, he abordado los efectos de la urbanización costera y las infraestructuras marinas sobre la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas, explorando soluciones basadas en principios de ingeniería ecológica que contribuyan a compatibilizar el desarrollo costero con la conservación de los hábitats.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Socia fundadora en activo de Hydrosphere S.L., <https://hydrosphere-lab.es/>, spin off de la Universidade de Vigo creada en 2019, y desde la que hemos facilitado la transferencia y capitalización de resultados de diversos proyectos de investigación, como expuesto anteriormente. Entre estos trabajos destaca mi participación en el proyecto de evaluación del estado de conservación de *Cymodocea nodosa* en el área OSPAR, desarrollado para el Ministerio para la Transición Ecológica, en el que contribuí al análisis del estado ecológico de este hábitat, la interpretación de resultados y el asesoramiento técnico en el proceso de reporte internacional. Asimismo, he participado en diversos estudios ambientales centrados en hábitats y especies marinas —incluyendo fanerógamas, macroalgas y bivalvos—, abordando desde evaluaciones ecológicas hasta análisis de impacto y compatibilidad con estrategias marinas. Estos trabajos se enmarcan también en iniciativas relacionadas con la economía azul y la sostenibilidad de los sistemas costeros, contribuyendo a mejorar la base científica para la toma de decisiones. Participación en programas de seguimiento de biodiversidad marina a escala estatal, incluyendo contribución de datos a la campaña NORGRASS25 (CSIC-IEO, programa BIODIV) para evaluación de hábitats marinos protegidos. Esta actividad se complementa con la participación en programas de divulgación y sensibilización ambiental, orientados a trasladar el conocimiento científico a la sociedad y fomentar la conservación activa de los ecosistemas litorales.