

Fecha del CVA	10-04-2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Carlos		
Apellidos	Báez Barrionuevo		
Sexo	Hombre	Fecha de nacimiento	20/05/1975
DNI	53683092B		
Dirección email	josecarlos.baez@ieo.csic.es	URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Jose-Baez-5
Open Research and Contributor ID (ORCID)		I-2644-2013	http://orcid.org/0000-0003-2049-0409

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Científico Titular OPis		
Fecha inicio	24/03/2017		
Organismo/ Institución	Instituto Español de Oceanografía (Centro Nacional CSIC)		
Departamento/Centro	Centro Oceanográfico de Málaga		
País	España	Teléfono	669498227
Palabras clave	Biología pesquera, bycatch, clima, macroecología, pesquerías		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/Institución/País/Motivo Interrupción
2009-2017	Titulado Medio de Investigación y Laboratorio/Instituto Español de Oceanografía/España/Toma de posesión plaza
2007-2008	Titulado Superior de Investigación y Laboratorio/Instituto Español de Oceanografía/España/ Finalización Contrato
2006-2007	Titulado Medio de Investigación y Laboratorio/Instituto Español de Oceanografía/España/ Finalización Contrato
2003-2006	Titulado Superior de Investigación /Sociedad Española de Cetáceos/España/ Finalización Contrato

A.3. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo en Ciencias Biológicas	Universidad de Málaga	1999
Tesis de Licenciatura	Universidad de Málaga	2001
Diploma Estudios Avanzados	Universidad de Málaga	2006
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Málaga	2008

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera profesional se enmarca en el campo de la macroecología marina. La macroecología se refiere al estudio de procesos ecológicos empíricos que ocurren a gran escala (ya sea geográfica, temporal y/o taxonómica). En este marco he seguido cuatro líneas de investigación durante mi trayectoria profesional: 1) biología pesquera y políticas de gestión pesquera, 2) biología de la conservación de la megafauna marina, 3) efecto de las oscilaciones climáticas y Cambio Climático sobre la pesca, y 4) Biogeografía y biodiversidad especies marinas. Todo ello centrado fundamentalmente en las pesquerías de túnidos y sus capturas asociadas, con un claro enfoque en la transferencia del conocimiento científico y la mejora en la sostenibilidad de la explotación de los recursos pelágicos.

Ejemplos inequívocos de esa transferencia de conocimiento es mi participación en diferentes grupos de trabajo de las Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera, como ICCAT (*International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas*) o IOTC (*Indian Ocean Tuna Commission*), y mi membresía al grupo de expertos de tortugas marinas de la IUCN (*International Union for Conservation of Nature*). Además, según un informe de *World Wildlife Fund* (CASALE, P. 2008 "Incidental catch of marine turtles in the Mediterranean Sea: captures, mortality, priorities". WWF Italy, Rome), mis trabajos sobre la captura incidental de tortuga boba en palangre de superficie desde el Mediterráneo

Occidental, son una importante contribución para entender la captura incidental de la tortuga boba y mejorar la sostenibilidad de las pesquerías. Entre mis logros destaco mi influencia en las políticas de gestión que afectan a la flota española dirigida a túnidos tropicales, que se han traducido en la participación activa en la redacción de varios Órdenes Ministeriales (por ejemplo, **Orden APA/22/2019**, por la que se regula el ejercicio de la pesca de rabil para la flota atunera de cerco congeladora en el Océano Índico en la campaña 2019. Boletín Oficial del Estado 16:4313-4317; y más recientemente, la **Orden APA/25/2021**, por la que se regula el ejercicio de la pesca de túnidos tropicales en el Océano Índico y se crea un censo de atuneros cerqueros congeladores autorizados a la pesca de túnidos tropicales en el Océano Índico. Boletín Oficial del Estado 18:5967- 5976).

También destaco mi aportaciones al avance del conocimiento científico sobre el efecto en las pesquerías de la variabilidad climática y Cambio Climático. Mi producción científica, suma en total a **85** publicaciones ingresadas en el *JCR-Web of Science Group*, 23 de las cuales están en el primer cuartil (Q1), de su categoría. Según la *Web of Science™*, tengo un total de 789 citas (h= 16), promedio 9,28 por artículo, aunque según *ResearchGate* son un total de 1793 citas (h= 22).

He participado en proyectos con financiación externa tanto en consorcios internacionales, como nacionales. Fruto de la estrecha participación en los grupos de trabajo de la ICCAT e IOTC mantengo una amplia colaboración internacional.

Desde septiembre de 2021, soy el Investigador Jefe del Programa de Túnidos del IEO, y coordino el trabajo de 33 personas, incluidos 9 investigadores e investigadoras. Actualmente, disfruto de dos sexenios de investigación (último tramo concedido 2014-2019).

A lo largo de toda mi carrera en mantenido una elevada actividad de divulgación científica con la redacción de 73 artículos en revistas de divulgación, y mi participación en programas de radio y televisión, como por ejemplo, el presentado por Alberto Chicote: "¿Te lo vas a comer?", Temporada 4, episodio 26 "El engaño de las conservas", emitido por primera vez el 02/11/2021, y con una Audiencia según wikipedia de 750000 personas. También participé como asesor científico para *British Broadcasting Corporation (BBC) Natural History Unit*, durante el rodaje y producción del documental "SHARKS", (año 2015). Además, debido a mi labor de asesoría tanto a la industria pesquera, y como a ONGs y Comisión Europea, he disfrutado de más de 190000 euros en contratos de asesoramiento.

Hasta la fecha he concluido con la dirección de una Tesis Doctoral, *Cum Laude* y 9 Tesis Finales de Máster, y estoy dirigiendo otras 5 Tesis Doctorales que se encuentran en diferentes fases del proceso de conclusión.

De mi labor editorial destaco el liderazgo en la edición del libro *Springer*: Alboran Sea, Ecosystems and Marine Resources, Editores, J.C. Báez; J.T. Vázquez; J.A. Camiñas & M.M. Idrissi, (2021) Springer Nature. Gewerbestrasse, Switzerland. ISBN: 978-3-030-65516-7. Además, desde 2021 soy Editor de la Sección Cambio Climático en la revista: *PLoS Sustainability and Transformation*.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más relevantes

- J.C. BÁEZ**, J.A. CAMIÑAS, R. AGUILERA, J. CASTRO-GUTIÉRREZ & R. REAL (2023). When non-target wildlife species and alien species both affect negatively to an artisanal fishery: the case of trammel net in the Alboran Sea. **Review in Fish Biology and Fisheries**. ISSN: 1573-5184. <https://doi.org/10.1007/s11160-023-09759-6>. (Impact factor: 6,845; 2021; Fisheries, **Q1**, primer decil).
- M. COUSIDO-ROCHA, M. GONZÁLEZ-CARBALLO, M. COLL & **J.C. BÁEZ** (2023). Differential effect of fisheries to the COVID-19 pandemic in the region of Andalusia (Spain). **Marine Policy**, 148: 105442. ISSN: 0308-597X. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105442>. (Impact factor: 3,228, 2021; International Relations, **Q1**, primer decil).
- J.C. BÁEZ**, M.G. PENNINO, M. ALBO-PUIGSERVER, M. COLL, A. GIRALDEZ & J.M. BELLIDO (2022). Effects of environmental conditions and jellyfish blooms on small pelagic fish and fisheries from the Western Mediterranean Sea. **Estuarine Coastal and Shelf Science**, 264: 107699. ISSN: 0272-7714. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107699>. (Impact factor: 3,229; 2021; Marine Biology, **Q1**). Citas: **6**

4. **J.C. BÁEZ**, L. GIMENO & R. REAL (2021). North Atlantic Oscillation and fisheries management during global climate change. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **31**: 319–336. ISSN: 1573-5184. <https://doi.org/10.1007/s11160-021-09645-z>. (Impact factor: 4,269; 2019; Fisheries, **Q1**, primer decil). **Citas: 8**
5. **J.C. BÁEZ**, M^a.L. RAMOS, M. HERRERA, et al., F. ABASCAL (1/14) (2020). Monitoring of Spanish flagged purse seine fishery targeting tropical tuna in the Indian ocean: Timeline and history. *Marine Policy*, **119**: 104094. ISSN: 0308-597X. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104094>. (Impact factor: 3.52; 2020; International Relations, **Q1**, primer decil). **Citas: 3**
6. P. MUÑOZ-EXÓSITO, D. MACÍAS, J.M. ORTÍZ DE URBINA, S. GARCÍA-BARCELONA, M.J. GÓMEZA & **J.C. BÁEZ** (2017). North Atlantic oscillation affects the physical condition of migrating bullet tuna *Auxis rochei* (Risso, 1810) from the Western Mediterranean Sea. *Fisheries Research*, **194**: 84-88. ISSN: 0165-7836. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2017.05.016> (Impact factor: 2.23; 2016; Fisheries, **Q1**). **Citas: 10**
7. **J.C. BÁEZ**, R. REAL, V. LÓPEZ-RODAS, E. COSTAS, A.E. SALVO, C. GARCÍA-SOTO & A. FLORES-MOYA (2014). The North Atlantic Oscillation and the Arctic Oscillation favour harmful algal blooms in SW Europe. *Harmful Algae*, **39**: 121-126. ISSN: 1568-9883. <http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2014.07.008> (Impact factor, 2013: 3.339; Marine & Freshwater Biology, **Q1**). **Citas: 17**
8. **J.C. BÁEZ**, L. GIMENO, M. GÓMEZ-GESTEIRA, F. FERRI-YÁÑEZ & R. REAL (2013). Combined effects of the North Atlantic Oscillation and the Arctic Oscillation on Sea Surface Temperature in the Alborán Sea. *PLoS ONE*, **8**(4): e62201. eISSN: 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0062201> (Impact factor: 3.534; 2013; Multidisciplinary Sciences, **Q1**). **Citas: 32**
9. **J.C. BÁEZ**, J. OLIVERO, C. PETEIRO, F. FERRI-YÁÑEZ, C. GARCÍA-SOTO & R. REAL (2010). Macro-environmental modelling of the current distribution of *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Ochrophyta) in northern Iberia. *Biological Invasions*, **12**(7): 2131-2139. ISSN: 1387-3547. <https://doi.org/10.1007/s10530-009-9614-1> (Impact factor, 3.474; 2011; Ecology (and Biodiversity Conservation), **Q1**). **Citas: 28**
10. **J.C. BÁEZ**, R. REAL, C. GARCÍA-SOTO, J.M. DE LA SERNA, D. MACIAS & J.A. CAMIÑAS (2007). Loggerhead turtle by-catch depends on distance to the coast, independent of fishing effort: implications for conservations and fisheries management. *Marine Ecology Progress Series*, **338**: 249-256. ISSN: 0171-8630. <https://doi.org/10.3354/meps338249> (Impact factor, 2007: 2.546; 2007; Marine & Freshwater Biology, **Q1**). **Citas: 39**

C.2. Congresos

1. **J.C. BÁEZ**, J.A. CAMIÑAS, R. COELHO, et al. N. TAYLOR (1/17) (2022). On board of an international collaborative work: Assessment of the impact of tuna fisheries on sea turtles bycatch in the Mediterranean Sea. 7th Mediterranean Conference on Marine Turtles in Tetouan, Morocco (18-21 October 2022). ORAL
2. **J.C. BÁEZ**, J.C. CAMIÑAS, P. HERNÁNDEZ, M. VASCONCELLOS, S. GARCÍA-BARCELONA & D. MACIAS (2019). North Atlantic Oscillation affects dolphinfish as target and bycatch species in fisheries from the western Mediterranean Sea. XX Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Braga Portugal del 9-12 de septiembre 2019. DOI: 10.3389/conf.fmars.2019.08.00050. ORAL
3. **J.C. BÁEZ**, S. GARCÍA, J.A. CAMIÑAS, D. MACÍAS (2018). Loggerhead turtle bycatch estimating from Spanish surface longline fisheries operating in the Mediterranean Sea during the period 2004-2016. Proceedings of the 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Kobe (Japón), del 19 al 23 de febrero. PANEL
4. **J.C. BÁEZ**, M.T. GARCÍA-SANTAMARÍA & A. GARCÍA (2017). Influence of the climatic oscillations on the sardine off Northwest Africa during the period 1976-2014. International Symposium 2017: Drivers of dynamics of small pelagic fish resources, 6-11 de Marzo, Victoria (Canada). ORAL
5. **J.C. BÁEZ**, J. J. BELLIDO, F. FERRI-YÁÑEZ, J.J. CASTILLO, J.J. MARTÍN, J.L. MONS, D. ROMERO & R. REAL (2010). The North Atlantic Oscillation affects the abundance pattern of loggerhead sea turtle strandings at the threshold of the Mediterranean Sea. XI Congreso Luso-Español de Herpetología, Sevilla octubre 2010. ORAL.

C.3. Proyectos vigentes

1) TITULO PROYECTO: Diseño y Evaluación de Estrategias Dinámicas para mitigar el impacto de las pesquerías de palangre de superficie sobre el medio pelágico: aplicación de un enfoque ecosistémico (DINAMO). Referencia: PID2021-128169OB-I00.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencias, Innovación y Universidades. Proyectos de Generación de Conocimiento 2021 Modalidad: Investigación Orientada Tipo B. Área: Ciencias y tecnologías medioambientales, Subárea: Ciencias y tecnologías marinas
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ángel David Macías López
DURACIÓN DESDE: 01/10/2022 HASTA: 2025
CANTIDAD PRESUPUESTADA: 107590€

2) TITULO PROYECTO: Fostering the capacity of marine ecosystem models to PROject the cumulative effects of global change and plausible future OCEANS
REFERENCIA: PROCEANS
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencias, Innovación y Universidades
DURACIÓN DESDE: 01/10/2021 HASTA: 2024
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Dr. Marta Coll (CSIC).
INVESTIGADOR RESPONSABLE IEO: Dr. José María Bellido
FUNCIONES: investigador del equipo
CANTIDAD PRESUPUESTADA: 166561€

C.4. Participación en actividades de transferencia de conocimiento

1) TÍTULO DEL PROYECTO: Improving scientific advice on deep-water sharks in the SIOFA area.
ENTIDAD FINANCIADORA: UE, framework contract EASME/EMFF/2019/014 entre EASME (Executive Agency for Small and Medium Enterprises) y el Consorcio coordinado por AZTI-AZTI Fundazioa, para la "Provision of Scientific Advice for Fisheries beyond EU Waters". Specific Contract No. SC06.
Investigador principal del IEO: Dr. José Carlos Báez
CANTIDAD PRESUPUESTADA: 299696,25€ (48.673,80€ se refiere a lo correspondiente al IEO)

2) TÍTULO DEL PROYECTO: Interacción entre vertebrados superiores y la pesca artesanal.
ENTIDAD FINANCIADORA: Organización de Productores de Pesca de Adra.
DURACIÓN DESDE: 01/08/2022 HASTA: 31/12/2022
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Carlos Báez
CANTIDAD PRESUPUESTADA: 9000€

3) TÍTULO DEL PROYECTO: Testing designs and identify options to mitigate impacts of drifting FADs on the ecosystem (Acrónimo: BIOFAD).
ENTIDAD FINANCIADORA: UE, framework contract EASME/EMFF/2016/008 y el Consorcio coordinado por AZTI-AZTI Fundazioa, para la "Provision of Scientific Advice for Fisheries beyond EU Waters".
DURACIÓN DESDE: 01/03/2018 a 31/12/2020
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Hilario Murua
INVESTIGADOR RESPONSABLE IEO: José Carlos Báez
FUNCIONES: Investigador del consorcio
CANTIDAD PRESUPUESTADA: 50440€ (se refiere a lo correspondiente al IEO)