

Impactes ecològics i socials de l'eòlica marina al Golf de Roses

Recull d'activitats impulsades per investigadors de la Càtedra Oceans i Salut Humana i/o el grup de recerca SeaHealth (Institut d'Ecologia Aquàtica) de la Universitat de Girona*

Actualitzat 8/9/2023

1) Articles científics, projectes i grups de recerca

Article científic: Lloret J, Turiel A, Solé J, Berdalet E, Sabatés A, Olivares A, Gili JM, Vila-Subirós J, Sardá R. 2022 **Unravelling the ecological impacts of large-scale offshore wind farms in the Mediterranean Sea**. Sci Total Environ. 2022 Jun10;824:153803.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722008956>

Article científic: Josep Lloret, Paul Wawrzynkowski, Carlos Dominguez-Carrió, Rafael Sardá, Climent Molins, Josep Maria Gili, Ana Sabatés, Josep Vila-Subirós, Laura Garcia, Jordi Solé, Elisa Berdalet, Antonio Turiel, Alberto Olivares 2023. **Floating offshore wind farms in Mediterranean marine protected areas: a cautionary tale**. ICES Journal of Marine Science, fsad131, <https://academic.oup.com/icesjms/advance-article/doi/10.1093/icesjms/fsad131/7246576>

Projecte de recerca: **Avaluació i valoració dels impactes ecològics i socials potencials dels parcs eòlics marins en zones d'elevada Biodiversitat i alt valor PAISatgístic: l'exemple de Cap de Creus/Golf de Roses**. Coordinat per Josep Lloret, Universitat de Girona. Finançat per la Fundació Biodiversidad. <http://www.oceanshealth.udg.edu/ca/biopais.html>

Grup de treball: **ICES Working Group on Offshore Wind Development and Fisheries-Membership**. Josep Lloret. <https://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGOWDF.aspx>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00819/93047/99485.pdf>

2) Articles de divulgació científica

Los riesgos de la energía eólica para los ecosistemas marinos. Antonio Turiel, Rafael Sardá, Jordi Solé, Josep Vila-Subirós, Elisa Berdalet, Alberto Olivares, Ana Sabatés, Josep Maria Gili, Josep Lloret. *The Conversation*, junio de 2021. <https://theconversation.com/los-riesgos-de-la-energia-eolica-para-los-ecosistemas-marinos-161303>

Los riesgos de acelerar la instalación de renovables a costa del medio ambiente. Francisco Valera y Josep Lloret. *The Conversation*, enero de 2023. <https://theconversation.com/los-riesgos-de-acelerar-la-instalacion-de-renovables-a-costa-del-medio-ambiente-197293>

Riesgos ambientales: LA EÓLICA MARINA EN EL MAR DE L'EMPORDÀ Josep Lloret.. *Revista UTE Empordà*. 2023. <https://utemporda.com/fr/detalle-revista/riesgos-ambientales>

Els impactes dels megaparcs eòlics marins a la mediterrània. Josep Lloret *Revista del grup naturalista Sterna*, febrer 2022. https://www.grupnaturasterna.org/wp-content/uploads/2023/06/Revista_Sterna_020.pdf

3) Conferències

Organització (J. Lloret) de la sessió SS062 Ecosystem Consequences of the Energy Transition del congrés internacional ASLO 2023. <https://www.aslo.org/palma-2023/scientific-sessions-list/>

Conferència European Blue Forum launch event. 2023. European Commission. Josep Lloret, invited speaker: “What do we need from European seas by 2030? Are we asking too much?”

<https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/european-blue-forum>

https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/sites/default/files/ebf_launch_event_agenda.pdf

Conferència European Marine Board (EMB). Ecological impacts of large-scale offshore wind farms in the Mediterranean Sea. Josep Lloret. Octubre 2022.

<https://marineboard.eu/events/ecop-wednesdays-ecological-impacts-large-scale-offshore-wind-farms-mediterranean-sea>

<https://www.youtube.com/watch?v=SIStF3DxIUY&feature=youtu.be>

Pòster: Ecological Assessment of Floating Offshore Wind Farms in the Mediterranean Sea: Implications for Vulnerable Species Conservation Paul Wawrzynkowski i Josep Lloret. ASLO congress June 2023. <https://zenodo.org/record/8321049>

<https://www.aslo.org/palma-2023/>

Poster: -Assessing the Potential Impacts of Floating Offshore Wind Farms on Vulnerable Species in the Mediterranean Sea Paul Wawrzynkowski i Josep Lloret. ICES Annual Symposia September 2023.

<https://zenodo.org/record/8027014>.

<https://www.ices.dk/events/asc/2023/Pages/default.aspx>

Pòster: Local stakeholder mapping of offshore wind energy in the Mediterranean. Laura Amorós et al. ICES Annual Symposia September 2023.

<https://zenodo.org/record/8328765>

<https://www.ices.dk/events/asc/2023/Pages/default.aspx>

Seminari de l'Institut d'Ecologia Aquàtica de la UdG (2023). Impactes ambientals dels parcs eòlics marins a la Mediterrània occidental. A càrrec d'**Elisa Berdalet, Paul Wawrzynkowski, Alberto Olivares, Josep Lloret.** Juny de 2023. <https://iea.udg.edu/seminari-impactes-ambientals-dels-parcs-eolics-marins-a-la-mediterrania-occidental/>

Intervenció a la Comissió d'Acció Climàtica del Parlament de Catalunya, per sobre als macro parcs eòlics a la Costa Brava: a càrrec d'Antonio Turiel, Elisa Berdalet, Rafael Sardá, Ana Sabatés, Josep Maria Gili, Alberto Olivares, Jordi Solé i Josep Lloret

<https://www.youtube.com/watch?v=aMJ71WRyBCw&t=3729s>

<https://www.youtube.com/watch?v=MriamInSQlo&t=2s>

Conferència: Impactes ecològics dels megaparcs eòlics marins a la Mediterrània. A càrrec d'**Elisa Berdalet, Ana Sabatés, Josep Maria Gili, Rafael Sardá (CSIC):..** Una horeta Blava, Càtedra Oceans i Salut Humana, UdG. <https://www.youtube.com/watch?v=qv58pYbal30&t=389s>

Conferència Veritats i mentides de la transició ecològica. A càrrec d'**Antonio Turiel (CSIC).** Una horeta Blava, Càtedra Oceans i Salut Humana, UdG. <https://www.youtube.com/watch?v=2KIT7o9ADnc>

4) Documentals

Documental “Un silenci blau” de la Càtedra Oceans i Salut Humana de la Universitat de Girona sobre els impactes de l’eòlica marina. Patrocinat per la Universitat de Girona i l’Ajuntament de Roses. Audiència: més de 10 mil espectadors

En català: <https://www.youtube.com/watch?v=Fjzt67dhZNs>

En castellano: <https://www.youtube.com/watch?v=vdYTViHm6bE>

In English: <https://www.youtube.com/watch?v=wZaqBcuX1wg>

En Français: https://www.youtube.com/watch?v=_hhbafgRycq

Documental seleccionat als següents festivals nacionals i internacionals:



SUNCINE 2023 SECCIÓ MIRADAS



Documental emès a diferents TV locals de Catalunya

5) Entrevistes

Euronews Green. March 2023. **Protecting our oceans is key to our health. But are we doing enough? Ocean speaks with marine biologist Josep Lloret, who is assessing the ecological and social impacts of large floating offshore wind farms. Josep Lloret**

<https://www.euronews.com/green/2023/03/28/protecting-our-oceans-is-key-to-our-health-but-are-we-doing-enough>

Diari El Punt Avui, juny 2023. Josep Lloret, director de la Càtedra Oceans i Salut Humana de la UdG: **“L’eòlica marina no es pot implantar arreu”** :

<https://www.elpuntavui.cat/societat/article/11-mediambient/2299513-l-eolica-marina-no-es-pot-implantar-arreu.html>

Radio Capital, Febrer de 2022. Josep Lloret (UdG). **“S’ha de desplegar l’energia eòlica marina, però amb seny i als llocs correctes**

<https://www.radiocapital.cat/josep-lloret-energia-eolica-marina-seny-llocs-correctes/>

Entrevista al Dr. Rafael Sardá (CEAB CSIC) sobre l’eòlica marina a la Costa Brava <https://www.youtube.com/watch?v=Qm5pa2UyA78>

Els parcs eòlics marins, sense garanties mediambientals ni consens al territori. Catalunya Ràdio. Gener 2023

<https://www.ccma.cat/catradio/catalunya-migdia-cap-de-setmana/els-parcs-eolics-marins-sense-garanties-mediambientals-ni-consens-al-territori/noticia/3206600/>

"Cruïlles": Acceptar l'impacte ambiental. Catalunya Ràdio. Maig de 2023.

<https://www.ccma.cat/catradio/alacarta/catalunya-migdia-cap-de-setmana/cruilles-acceptar-limpacte-ambiental/audio/1172643/>

6) Articles d’opinió

Els valors de la transició energètica a la Mar de l’Empordà. Diari Empordà. Agost 2023. Josep Lloret. <https://www.emporda.info/opinio/2023/08/25/els-valors-transicio-energetica-mar-91200526.html>

No miris avall. Diari de Girona, gener de 2022.

<https://www.diaridegirona.cat/opinio/2022/01/30/miris-avall-62103918.html>

No mires abajo. Revista de los Amigos del Parque de Cabo de Gata-Níjar
<https://cabodegata.net/08-no-mires-abajo-eco-del-parque-no22/>

Bufa un vent endimoniat. Diari de Girona, març de 2023.
<https://www.diaridegirona.cat/opinio/2023/03/04/bufa-vent-endimoniat-84086696.html>

Sopla un viento de mil demonios. La Voz de Galicia, Junio de 2023.
https://www.lavozdegalicia.es/noticia/opinion/2023/06/27/sopla-viento-mil-demonios/0003_202306G27P14995.htm

La biodiversidad y los límites de la eólica marina. El País, enero de 2022
Rafael Sardá y Josep Lloret. <https://elpais.com/espana/catalunya/2022-01-17/la-biodiversidad-y-los-limites-de-la-eolica-marina.html>

Energías renovables sí, gracias, pero no a cualquier precio. El País, abril de 2021. <https://elpais.com/espana/catalunya/2021-04-14/energias-renovables-si-gracias-pero-no-a-cualquier-precio.html>

Eólica marina y balance de CO2. El Periódico, Junio de 2023.
<https://www.elperiodico.com/es/opinion/20230620/eolica-marina-balance-co2-debate-88881304>

La recerca de medicaments contra l'Alzheimer: una guia per a l'eòlica. El Punt Avui, setembre de 2022.
<https://www.elpuntavui.cat/societat/article/5-societat/2227149-la-recerca-de-medicaments-contra-l-alzheimer-una-guia-per-a-l-eolica.html>

Un projecte de parc eòlic marí «entramuntanat» Diari Empordà. Gener de 2021. <https://www.emporda.info/opinio/2021/04/12/projecte-parc-eolic-mari-entramuntanat-50711316.html>

7) Notícies

Científics avisen de l'impacte de l'eòlica marina a Roses: "Qualsevol alteració afectarà la meitat de la costa catalana" TV3. Octubre 2022.
<https://www.ccma.cat/324/cientifics-avisen-de-l'impacte-de-leolica-marina-a-roses-qualsevol-alteracio-afectara-la-meitat-de-la-costa-catalana/noticia/3184454/>

Un estudi recomana excloure i allunyar els parcs eòlics marins de les zones protegides de la Mediterrània. Diversos mitjans de comunicació:

<https://www.udg.edu/es/udg/detall-noticies/eventid/19131>

<https://www.icm.csic.es/es/noticia/un-estudio-cientifico-recomienda-excluir-y-alejar-los-parques-eolicos-marinos-de-zonas>

<https://www.ccma.cat/324/un-estudi-recomana-excloure-i-allunyar-els-parcs-eolics-marins-de-les-zones-protegides-de-la-mediterrania/noticia/3147738/>

<https://www.lavanguardia.com/local/girona/20220223/8076942/estudi-recomana-excloure-i-allunyar-els-parcs-eolics-marins-les-zones-protegides-mediterrania.html>

Altrs: Agencia Efe (2022), El Punt Avui (2022), Notícies : Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals (2022), El Gerió (2022), Diari de Girona (2022), La Mañana (2022), La Vanguardia (2022), La República (2022), COPE (2022), Europa Press (2022), Gente en Catalunya (2022), Noticias de (2022), Empordà (2022), Alerta : Diario de Cantabria (2022), noticieromadrid.es (2022), Diari de Barcelona (2022), Diari més (2022), Tramuntana TV (2022), Públic (2022), SER (2022), Empordà Televisió (2022), Vila de Roses - El Diari de la Vila de Roses (2022)

Josep Lloret, creu que s'haurien d'aturar el tràmits del parc Eòlic fins tenir l'informe. TV Empordà. Agost 2023.

http://www.empordadigital.cat/index.php?option=com_k2&view=item&id=22269:josep-lloret-creu-que-s-haurien-d-aturar-el-tramits-del-parc-eolic-fins-tenir-l-informe&Itemid=1099

Nou projecte de la UdG per estudiar els impactes de l'eòlica marina al Golf de Roses. Diari el Punt Avui, juliol 2022.

<https://www.elpuntavui.cat/societat/article/5-societat/2162702-un-projecte-de-la-udg-estudiara-els-impactes-ecologics-i-socials-dels-parcs-eolics-marins.html>

Where Dalí Once Painted the Sea, Wind Turbines Are Set to Rise". New York Times, Juliol 2022.

<https://www.nytimes.com/2022/07/19/climate/spain-floating-wind-farm.html>

<https://www.nytimes.com/es/2022/07/19/espanol/energia-eolica-espana.html>

Minimizing offshore wind's impact on nature is tricky, but not impossible. Renewable energy is a must. So is protecting marine life. Popular Science. March 2022. <https://www.popsci.com/environment/offshore-wind-farms-marine-ecosystems/>

La presentació del documental «Un silenci blau» mobilitza la societat del golf de Roses. Diari l'Empordà, Abril 2023.

<https://www.emporda.info/comarca/2023/04/25/presentacio-documental-silenci-blau-mobilitza-86440325.html>

Participació al debat sobre eòlica marina i pesca al Parlament Europeu. Diversos mitjans. Maig 2023.

<https://www.elpuntavui.cat/societat/article/2293372-la-preocupacio-pel-parc-eolic-mari-de-roses-arriba-a-l-eurocambra.html?ItemId=2784&vermobil=0>

<https://www.emporda.info/comarca/2023/05/25/preocupacio-pels-impactes-macro-parc-87865648.html>

<https://industriaspesqueras.com/noticia-75522-seccion-Portada>

“Un silenci blau”, el documental sobre els impactes potencials de l'eòlica marina s'estrena a Roses UdG, 2023 i Hora Nova 2023.

<https://www.udg.edu/ca/udg/detall-noticies/eventid/29018>

<https://www.horanova.cat/noticia/206398/estrenen-el-documental-un-silenci-blau>

“Les éoliennes de la discorde, au large de la Catalogne”. Equinox magazine (France). Février 2022. <https://www.equinoxmagazine.fr/2022/02/03/eoliennes-catalogne/>

Eolien en mer, vers une nouvelle faillite environnementale. Maig 2023. Collectif Pêcheurs Artisans (France). <https://pecheursartisans.com/>

Offshore wind farms are also effective for climate change mitigation, but if they damage marine protected areas or biodiversity hotspots, most of their benefits will be lost in the long run. HWN. 2023. Josep Lloret <https://healthworldnet.com/link-directory/business-health/renewable-energy/wind-power/off-shore-wind-power.html>

Un centenar de científics se sumen al manifest contra el parc eòlic marí de Roses. Diari de Girona. Maig 2021. <https://www.diaridegirona.cat/alt-emporda/2021/05/17/centenar-cientifics-sumen-manifest-parc-51901228.html>

8) Altres

Manifest científic sobre l'energia eòlica marina a la Mediterrània:

En castellano:

<http://www.oceanshealth.udg.edu/pujades/files/Manifiesto%20cientifico%20eolica%20marina%20ES2%20final.pdf>

En català:

<http://www.oceanshealth.udg.edu/ca/noticies/1034-manifest-cientific-sobre-lenergia-eolica-mari.html>

*** les opinions expressades pels investigadors a les entrevistes, articles d'opinió, debats i documentals que apareixen en aquest recull són a títol individual i no de les institucions a les quals treballen**