

## **DOCUMENTO DE TRABAJO PREVIO:**

### ***Seminario de investigación Litoral turístico: problemáticas ambientales, sociales y económicas, y planificación postrecentista [27, 28 Noviembre 2025 / UMA]***

***José María Romero-Martínez, Yolanda Romero-Padilla, Enrique Navarro-Jurado, Alberto Sánchez-Rojas***  
***JULIO 2025***

Este documento se estructura en cuatro secciones principales: en primer lugar, se presenta un **estado de la cuestión** que contextualiza el enfoque teórico y los debates relevantes. A continuación, se incluye una **relación completa de los casos de estudio**, seguida por la **ficha desarrollada del delta del Vélez** como ejemplo metodológico. Se incorporan también otras fichas en fase de elaboración. Finalmente, se aporta la **bibliografía utilizada** como base conceptual y documental del trabajo.

#### **Índice**

|  |    |
|--|----|
| Antecedentes.....  | 2  |
| Objetivos generales y específicos .....  | 3  |
| Conceptos y bibliografía básica para el estado de la cuestión.....   | 5  |
| Lista de casos.....  | 7  |
| Modelo de ficha de trabajo .....   | 8  |
| Caso: Delta del Río Vélez (Vélez-Málaga, Costa del Sol).....   | 9  |
| Otros casos previamente trabajados (2024-2025).....  | 13 |
| Caso: Cabopino (Marbella, Costa del Sol).....  | 13 |
| Caso: Guadalmar (Málaga, Costa del Sol).....   | 15 |
| Caso: El Palo (Málaga, Costa del Sol).....   | 17 |
| Caso: Salobreña (Granada, Costa Tropical).....   | 19 |
| Otros casos previamente trabajados (2020-2021).....  | 21 |
| Caso: Hotel/Rascacielos en el Puerto de Málaga (Málaga-Costa del Sol).....                                 | 21 |
| Caso: Antiguos terrenos de Repsol. Contrapropuesta Bosque Urbano de Málaga. (Málaga-Costa del Sol).....    | 23 |
| Caso: Maro, Nerja (Málaga-Costa del Sol).....  | 24 |
| Caso: Cementera Incineradora de Residuos Sólidos Urbanos La Araña (Málaga-Costa del Sol).....              | 25 |
| Caso: Problemática Medioambiental de Playas, Paseos Marítimos y Puertos Deportivos litoral malagueño ..... | 26 |
| Caso: Incendio de Sierra Bermeja.....  | 27 |
| Bibliografía, noticias y documentación para los casos de estudio .....                                     | 28 |

## Antecedentes

El proyecto EMCROTUR (UIB + UMA) plantea diagnosticar el impacto espacial, ecológico y sociojurídico de las emergencias crónicas que amenazan las costas españolas intensamente turistificadas. También plantea analizar las políticas convencionales de recuperación y resiliencia, y desde una perspectiva multidisciplinar y transdisciplinar, explorar las propuestas de transición ecosocial.

Este grupo del subproyecto de la Universidad de Málaga comenzó a estudiar el territorio de la Costa del Sol como máquina de crecimiento urbano-turística, y los macroproyectos asociados. Con ellos aparecieron las resistencias representadas en movimientos sociales (MMSS) específicos no necesariamente organizados, ni con personalidad jurídica (Castells, 2012; Soja, 2014; Romero et al, 2025, 2017). Al estudiar las prácticas de resistencias de los MMSS y ONG, se comprobó que suponen un acercamiento a las prácticas deseables propuestas por las teorías del decrecimiento y postcrecimiento (Navarro et al., 2019). En este sentido, se puede considerar que el conjunto de las estrategias que utilizan los MMSS en cada caso de estudio de defensa o recuperación de la naturaleza son auténticas prácticas de espacialización del decrecimiento y/o postcrecimiento (Büscher, B. et al, 2022; Durrant et al, 2023; Avar y Ozcan Cive, 2024): 1º argumentan según un ideario muy próximo al paradigma ecocéntrico (Vicente, 2024); 2º las estrategias a largo plazo que organizan tienen como fin el cuidado y la “reproducción” de lo natural y de lo social (Fraser, 2023); y 3º sus tácticas y acciones se desarrollan en función del ideario y de las estrategias planteadas, con un fondo sistémico (Meadows, 1999).

A su vez, al estudiar las buenas prácticas de recuperación del litoral (Romero et al, 2024a; 2024b; 2025), se mostró que los procesos seguidos hasta su implementación coincidían en muchos aspectos con los estudiados en los casos de las resistencias de los MMSS. Es decir, se puede hacer la lectura de que los casos de resistencias estudiados son primeras etapas que han cumplido los casos de buenas prácticas en los litorales, y son en parte procesos coincidentes, al menos en sus comienzos.

Estas prácticas y procesos pasan desapercibidos al mundo académico y al profesional, pero son mucho más habituales de lo que parece (utopías reales). Tanto prácticas como procesos no están reflejados en la academia. Esto es debido a que -tanto unas como otros-, no forman parte de proyectos fuertes, claros y decididos desde arriba, como son los de la Administración y el capital, sino que forman parte de procedimientos complejos, que se caracterizan por la diversidad de las cuestiones implicadas (múltiples controversias entre agentes humanos y no humanos, acontecimientos diversos, argumentos contrapuestos, etc.), que se mezclan en el espacio durante largos periodos de tiempo, con avances y retrocesos. Ello muestra la necesidad de la investigación transdisciplinar.

La mayoría de los casos estudiados de buenas prácticas –auténticas prácticas de planificación postrecentista-, se han desarrollado gracias al activismo y la creatividad de los planificadores. Implican a individuos independientes que proponen e implementan proyectos, y a planificadores gubernamentales que apoyan y desarrollan estos proyectos (Romero et al., 2024<sup>a</sup>, 2025). Los proyectos pasan por múltiples vicisitudes, con varias etapas,

procedimientos administrativos y/o judiciales. Son consecuencia de ideas colectivas, muchas contradictorias, incluso conflictivas en ocasiones (Latour, 2006). En los espacios recuperados coinciden al mismo tiempo diferentes categorías de protección, así como las competencias de varias administraciones. Así, a veces todas las administraciones intervienen en diferentes niveles territoriales (europeo, estatal, regional y municipal), con la participación de diversos partidos políticos y coaliciones. Por lo general, los MMSS y las ONG critican primero y ejercen presión para detener proyectos anteriores no deseados, por alterar gravemente un lugar en particular (p.e.: cambios en la planificación urbana), debido a la corrupción, procesos administrativos irregulares o falta de transparencia. Luego, los grupos de presión monitorean y hacen cumplir las prácticas deseadas. Es habitual la implicación de personas de variadas disciplinas y planificadores en posiciones estratégicas que defienden la idoneidad del proyecto, y cuyo aporte es decisivo (técnicos y profesionales, académicos, funcionarios, etc.).

En este contexto, se considera necesario estudiar las incidencias que tienen en la realidad las estrategias y acciones desarrolladas de los casos de estudios seleccionados, y entender de una manera sistémica y transdisciplinar el grado de apalancamiento (incidencia de transformación) que tendrían en una futura transición justa (Meadows, 1999).

Con estos antecedentes se plantea el *Seminario de investigación Litoral turístico: problemáticas ambientales, sociales y económicas, y planificación postrecentista*, a celebrar 27 y 28 de noviembre de 2025 en la Universidad de Málaga.

La metodología de trabajo se plantea como un experimento colectivo en el sentido de Latour (2006), donde una diversidad de agentes humanos y no humanos y de acontecimientos se desarrollan a lo largo del tiempo en el espacio.

## Objetivos generales y específicos

Los objetivos generales para el seminario planteado son:

- 1- Reunión de trabajo de coordinación de la investigación de la parte del equipo que desarrolla las tareas T<sub>3</sub> y T<sub>5</sub> del proyecto i, con el fin de redactar *papers* científicos
- 2- Profundización de la investigación en los casos de estudio del litoral turístico con problemáticas ambientales, sociales y económicas
- 3- Reflexión sobre la transición ecosocial justa y la planificación postrecentista, con el fin de aumentar el conocimiento ya sea en un artículo, comunicación o cualquier tipo de divulgación científica, social y/o artística.

Los objetivos específicos son:

- 1- **PROFUNDIZACIÓN EN LA REFLEXIÓN** sobre la relación entre las prácticas planteadas y desarrolladas en los casos de buenas prácticas, y la planificación postrecentista (Büscher, B. et al, 2022; Durrant et al, 2023; Avar y Ozcan Cive, 2024; Vicente, 2024; Fraser, 2023):

- Hacia una **TEORÍA DE LA ESPACIALIZACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN POSCRECENTISTA**, desde las buenas prácticas.
- 2- **TRABAJO SOBRE LOS CASOS DE ESTUDIO DEL LITORAL DESDE DIFERENTES ENFOQUES:**
- Caracterización **GEOMORFOLÓGICA, CLIMÁTICA Y ECOSISTÉMICA** (Yus, 2025)
  - Caracterización según las **RESISTENCIAS DE LOS MMSS Y ONG** (Castells, 2012 y Soja, 2014)
  - Caracterización según los **FACILITADORES** (profesionales, técnicos, académicos, investigadores...), implicados a tiempo parcial, adoptando un tipo de **investigación-acción (IAP no formal)**
  - Caracterización según la **DIVERSIDAD JURÍDICA (clínica jurídica)**
  - Caracterización según las **CONTROVERSIAS** que aparecen (Latour, 2007)
  - Caracterización según los **ESCENARIOS** que se plantean (n`UNDO, 2024)
  - Caracterización según las **PROPUESTAS (planteamientos proactivos de buenas prácticas)** que se pueden realizar (Romero et al, 2024a; 2024b; 2025; n`UNDO, 2024).
- 3- **CARACTERIZACIÓN DE CASOS DE ESTUDIO DEL LITORAL**, con el fin de identificar problemáticas y relacionar con posibles respuestas de buenas prácticas en el conjunto de casos del litoral turístico español (hacia un **manifiesto retroactivo**, Koolhaas, 2010).

## Conceptos y bibliografía básica para el estado de la cuestión

### Sistema capitalista y cambio de sistema:

- FRASER, Nancy (2023). *Capitalismo caníbal. Qué hacer con este sistema que devora la democracia y el planeta, y hasta pone en peligro su propia existencia*. Siglo XXI editores. España
- MEADOWS, D. (1999). Lugares para atacar un sistema.  
<https://metasystemdesign.org/lugares-para-intervenir-en-un-sistema-puntos-de-influencia/>

### Paradigma ecocéntrico:

- VICENTE-GIMÉNEZ, Teresa (2023). *Justicia ecológica y derechos de la naturaleza*. Tirant. Valencia
- Vicente-Giménez, T. & Salazar-Ortuño, E. (2022): Los derechos de la naturaleza y la ciudadanía: el caso del Mar Menor. Doi: <https://dx.doi.org/10.6018/rmu.524761> Revista Murciana de Antropología 29. 2022. PP. 15-26. ISSN 1135-691X. E-ISSN 1989-6204.

### Bienes comunes:

- OSTROM, Elinor (2000). El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva. Fondo de Cultura Económica. México
- Ostrom, E., and Cox, M. (2011). Moving beyond panaceas: A multi-tiered diagnostic approach for social-ecological analysis. *Environmental Conservation* 37, 451-463.

### Conservación Convivencial

- BÜSCHER, B., MASSARELLA, K., COATES, R., DEUTSCH, S., DRESSLER, W., FLETCHER, R., IMMOVILLI, M., & KOOT, S. (2022). The Convivial Conservation Imperative: Exploring “Biodiversity Impact Chains” to Support Structural Transformation. In *Transforming Biodiversity Governance* (pp. 244-263). Cambridge University Press,  
<https://doi.org/10.1017/9781108856348.013>

### Movimientos sociales y justicia espacial:

- CASTELLS, Manuel (2012). *Redes de indignación y esperanza*. Alianza Editorial. Madrid, España
- SOJA, Edward W. (2014). *En busca de la justicia espacial*. Editorial Tirant Humanidades. Valencia
- LATOUR, Bruno (2006) [2001]. ¿Qué protocolos requieren los nuevos experimentos colectivos? *Boletín CF+S* 32/33 (2006): *IAU+S: La Sostenibilidad en el Proyecto Arquitectónico y Urbanístico*. ETSA UPM [http://polired.upm.es/index.php/boletin\\_cfs/article/view/2334/2416](http://polired.upm.es/index.php/boletin_cfs/article/view/2334/2416)
- LATOUR, Bruno (2023). *Habitar la tierra. Conversaciones con Nicolas Truong*. Arcadia. Barcelona

### Decrecimiento, postdecrecimiento y transición ecosocial justa (enfocado a planificación)

AVAR, A.; OZCAN CIVE, Y. (2024). Rethinking planning and nature conservation through degrowth/post-growth debates. *Futures*. 161. 103.416. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2024.103416>

Bärnthaler, R., Mang, S., & Hickel, J. (2025). Toward a post-growth industrial policy for Europe: navigating emerging tensions and long-term goals. *Globalizations*, 1-25.

DURRANT, Daniel; LAMKER, Christian; RYDIN, Yvonne (2023): The Potential of Post-Growth Planning: Re-Tooling the Planning Profession for Moving beyond Growth. *Planning Theory & Practice*, DOI: 10.1080/14649357.2023.2198876

Hauge, J., & Hickel, J. (2025). A progressive framework for green industrial policy. *New Political Economy*, 1-18.

Kaika, M., Varvarousis, A., Demaria, F., & March, H. (2023). Urbanizing degrowth: Five steps towards a Radical Spatial Degrowth Agenda for planning in the face of climate emergency. *Urban Studies*, 60(7), 1191-1211

Kovacs, O. (2025). The interdisciplinarity of degrowth: cross-fertilising disciplines for well-being. *International Review of Economics*, 72(2), 18.

Nelson, A. (Ed.). (2025). *Routledge Handbook of Degrowth*. Taylor & Francis [Se recomiendan especialmente los capítulos de Savini, Lazanyi (facilitadores) y Latouche].

n`UNDO (2024). *No hacer, rehacer, deshacer, para construir ciudad*. Letra Minúscula. ISBN: 978-84-1090-086-8

Romero-Martínez, J.M., Romero-Padilla, Y., Del Castillo-Sánchez (en prensa): Reflections on Post-Growth Planning: Practices of 'Undoing' (De-Urbanisation and Deconstruction) and Methodology for Eco-Social Transition. *Planing Theory&Practice*. DOI: <https://doi.org/10.1080/14649357.2025.2530300>

ROMERO-MARTÍNEZ, J. M., DEL-CASTILLO-SÁNCHEZ, A., & ROMERO-PADILLA, Y. (2024). Estrategias de transición ecosocial desde la arquitectura y el turismo: proyectos de desurbanización y recuperación ecológica en destinos costeros. *Ciudad y Territorio Estudios Territoriales*, 56(219), 7–26. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2024.219.1>

ROMERO-MARTÍNEZ, J. M., & ROMERO-PADILLA, Y. (2024). ¿Por qué desurbanizar, desconstruir y renaturalizar?: justificaciones para iniciar la transición ecosocial en los litorales turísticos. *Ciudad y Territorio Estudios Territoriales*, 56(222), 1133–1152. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2024.222.3>

SAVINI, F. (2021). Towards an urban degrowth: Habitability, finity and polycentric autonomism. *Environment and Planning A*, 53(5), 1076-1095. <https://doi.org/10.1177/0308518X20081391>

Varvarousis, A., Kallis, G., Catanneo, C., Sekulova, F., Tsagkari, M., Slamersak, A., ... & Roy, B. (2025). Beyond the urban shift: towards a relational degrowth spatial politics. *Sustainability science*, 20(2), 485-498

Xue, J. (2022). Urban planning and degrowth: a missing dialogue. *Local Environment*, 27(4), 404-422

## Lista de casos

1. Parque Natural Dehesa El Saler (Valencia) (1974-2025)
2. La Pletera, Estartit, Torroella de Montgrí (Girona) (1975-1986-1999-2018)
3. Albufera d'Es Grau, Menorca, Islas Baleares (1975-....)
4. Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, Carboneras (Almería) (1994-2025)
5. Cuenca y delta del río Vélez (Málaga) (1997-2025)
6. Parque Natural Cap Creus, (Girona) (1998-2010)
7. Pantano de Valdecañas (Cáceres) (2007-2025)
8. Suelo No Urbanizable agrícola Maro, Nerja (Málaga) (2015-2025)
9. Bosque urbano mediterráneo, Málaga (Málaga) (2016-2025)
10. Bahía y Puerto de Málaga (Málaga) (2017-2025)
11. Cuenca del Mar Menor (Murcia) (2019-2024)
12. ILP-LBGPF-Islas Baleares (2022)
13. Renaturalización del Istmo de A Lanzada, O Grove, Pontevedra
14. Renaturalización de El Petit et Grand Travers, Montpellier, Francia
15. Renaturalización ribera del río Maule, Parque de Mitigación, Constitución, Chile
16. Los Merinos, Ronda, Málaga
17. Carretera Ronda-Marbella (Málaga)
18. Ampliación puerto Bajadila, Marbella (Málaga)
19. Platja Palma, Mallorca
20. San Cabanelles
21. Platja de San Salines, Ibiza
22. Platja de Son Bou, Hoteles fuera de ordenación, Menorca
23. Plan Insular de Menorca, desclasificaciones, Menorca
24. Praderas de Posidonia, Castillo de Baños (Granada) Alegación ganada EeA
25. Dunas de Corralejo, Hotel Riu, Fuerteventura Colectivo Turcón Ecologistas en Acción
26. Viviendas en deslinde de dominio marítimo terrestre en playa de Denia (Alicante)
27. Recuperación de la ribera del río Ontinent, Ontenient, (Alicante)
28. Guadalmar-Arraijanal, Málaga
29. Dunas de Artola-Puerto deportivo Cabopino, Marbella (Málaga)
30. Playa de El Dedo – Puerto deportivo El Candado (El Palo), Málaga
31. Delta río Guadalfeo, Salobreña-Motril (Granada)

## Modelo de ficha de trabajo

La estructura de estas fichas se compone de 9 elementos. A continuación, presentamos una breve descripción de cada apartado; y una propuesta orientativa del caso del Río Vélez.

### *Información previa:*

#### **1 Descripción (efectos observables)**

Debe ofrecer una caracterización general del espacio: ubicación geográfica, usos del suelo, población y transformaciones físicas relevantes. Se trata de contextualizar el lugar de forma objetiva. Transformaciones antropogénicas

#### **2 Problemática**

Expone los principales conflictos ambientales y sociales que afectan al espacio, sus causas estructurales y sus consecuencias. Debe reflejar tanto la degradación ecológica como las tensiones socio territoriales.

#### **3 Respuesta**

Describe las reacciones de las administraciones y de los actores sociales ante la problemática. Incluye políticas, contradicciones institucionales y posicionamientos de colectivos implicados.

### *Dimensiones de trabajo:*

#### **4 Resistencias de los movimientos sociales**

Actores sociales o institucionales que se oponen de manera explícita a determinadas propuestas, proyectos o transformaciones del territorio, ya sea por razones culturales, ambientales, económicas o políticas. Con un imaginario que se enmarca con el de una transición ecosocial justa.

#### **5 Facilitadores**

Conjunto de recursos técnicos, profesionales o institucionales que favorecen la implementación de propuestas, aportando conocimientos especializados, capacidades operativas o legitimidad social.

#### **6 Diversidad jurídica**

Heterogeneidad normativa que incide en el desarrollo de las propuestas, incluyendo marcos legales, litigios y regulaciones específicas que afectan de forma diferenciada según el carácter del espacio.

#### **7 Controversias**

Conflictos entre actores con intereses, valores o diagnósticos contrapuestos respecto a una problemática territorial. Requieren análisis de las posiciones en disputa y sus fundamentos.

#### **8 Escenarios**

Proyecciones prospectivas que exploran posibles futuros en relación con las controversias identificadas, evaluando sus implicaciones para la toma de decisiones y la gestión territorial.

#### **9 Propuestas proactivas de transición ecosocial justa:**

Iniciativas orientadas a la resolución de conflictos o mejora de la gobernanza territorial, basadas en enfoques proactivos, sostenibles y adaptados al contexto local.

## **Caso: Delta del Río Vélez (Vélez-Málaga, Costa del Sol)**

**Descripción:** El delta del río Vélez, situado en Vélez-Málaga, es un área caracterizada por terrenos agrícolas, viviendas unifamiliares y playas turísticas. Alberga una población de 23.609 habitantes (IECA, 2024). Su morfología ha sido alterada drásticamente debido a la construcción del embalse de La Viñuela y la presión urbanística, afectando gravemente su ciclo natural de sedimentación.

**Problemática:** El delta enfrenta una degradación ambiental significativa marcada por una intensa erosión costera, pérdida progresiva de hábitats naturales y biodiversidad, contaminación del río Vélez debido a deficiencias en el tratamiento de aguas residuales y vertidos periódicos al mar. La construcción del embalse y la expansión urbanística han agravado el retroceso del litoral, estimándose una regresión costera adicional de hasta 70 metros en las próximas dos décadas. La falta de una protección oficial efectiva de sus humedales agrava aún más la vulnerabilidad ambiental, afectando negativamente la biodiversidad y servicios ecosistémicos clave.

Socialmente, la calidad de vida de los habitantes se ha deteriorado debido a la reducción de espacios naturales, riesgos sanitarios, incertidumbre jurídica respecto al desarrollo urbano y conflictos recurrentes entre grupos que apoyan la expansión turística y aquellos que abogan por la conservación ambiental. Las tensiones sociales derivadas de estos conflictos han fragmentado la cohesión comunitaria y limitado las oportunidades de desarrollo económico sostenible.

**Respuesta:** La gestión institucional presenta marcadas contradicciones. La administración autonómica ha mostrado cierto compromiso con la protección del delta, aunque sus acciones se perciben como insuficientes o inconsistentes. El Ayuntamiento local respalda claramente el desarrollo económico y turístico, promoviendo proyectos urbanísticos que generan expectativas positivas entre residentes y empresarios, pero reciben duras críticas por su insuficiente atención a la conservación ambiental y la gestión sostenible de recursos. Grupos ecologistas y expertos expresan reiteradamente preocupaciones sobre la grave degradación ambiental, mientras ciudadanos y empresarios locales generalmente apoyan el crecimiento económico inmediato.

Figura: Evolución de la línea del delta del río Vélez (1956,1997, 2022)



Fuente: GEAMAP. Ortofoto España. Elaboración propia

## Caracterización geomorfológica, climática y ecosistémica:

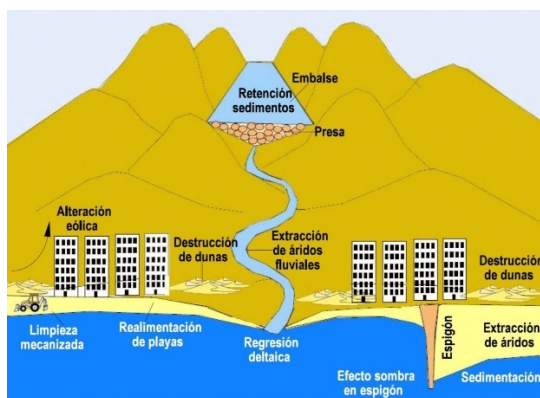
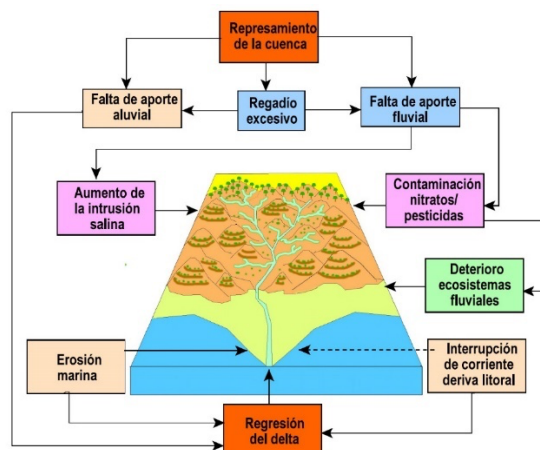


Fig.2. Problemas morfogenéticos provocados por la antropización del litoral por el turismo



Gráficos orientativos. Fuente: Yus (2025)

**Movimientos sociales:** Gabinete de Estudios de la Naturaleza de la Axarquía (GENA-EeA), SEO/BirdLife

**Facilitadores:** Investigadores de diferentes disciplinas (arquitectos, urbanistas, geógrafos, turismólogos, economistas, ingenieros...). Estudiantes de la escuela de arquitectura (UMA, UGR).

**Diversidad Jurídica:** escritos de denuncias al Ayuntamiento, Recursos contenciosos administrativos, Planes Generales, Modificaciones del Plan General, propuesta de personalidad jurídica (cuenca del río Vélez).

**Controversias:** propuesta mercantil VS renaturalización de la cuenca VS intereses de agricultores, pescadores, etc, VS Proyecto Larios – Puerto Deportivo VS Propuesta Bosque Urbano GENA

### Escenarios:

**CRÍTICO:** desecación de la cuenca, explotación económica (agrícola y turística) de la cuenca, etc.

**TENDENCIAL:** sostenibilidad débil, explotación de agricultura local subtropical, etc.

**ECOCÉNTRICO:** eliminación de las infraestructuras de la cuenca, renaturalización del delta, personalidad jurídica, etc.

### Propuestas prácticas de transición ecosocial justa:

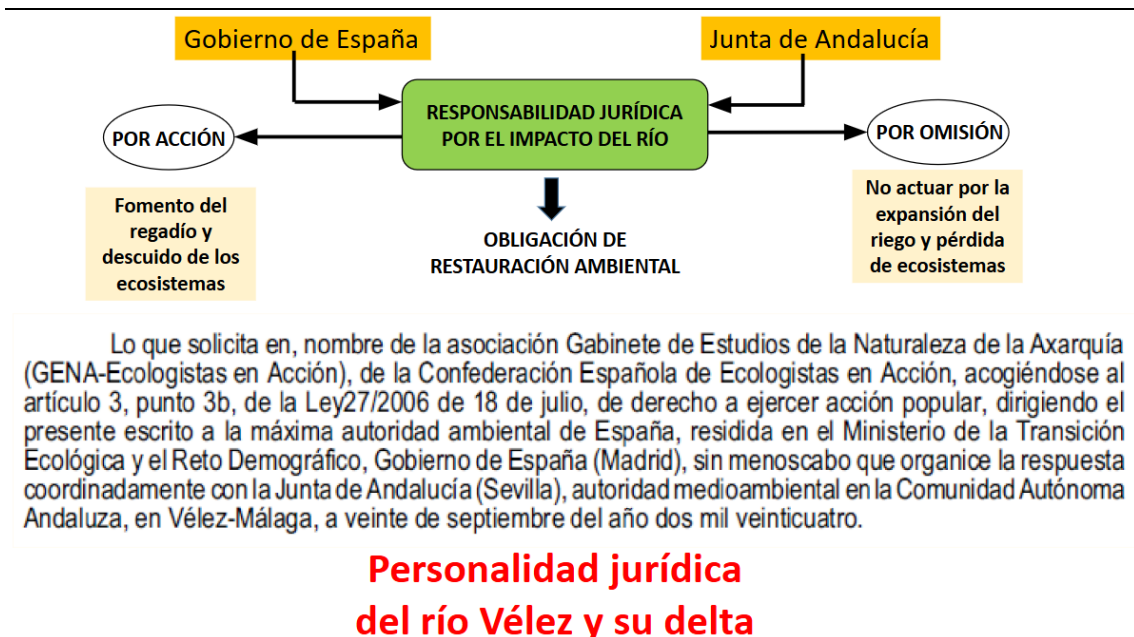
Otorgarle personalidad jurídica al espacio.

Bosque urbano.

(<https://www.diariosur.es/axarquia/ecologistas-proponen-crear-bosque-urbano-entorno-delta-rio-velez-20231010140726-nt.html>)



Fuente: Yus (2025)



Fuente: Yus (2025)

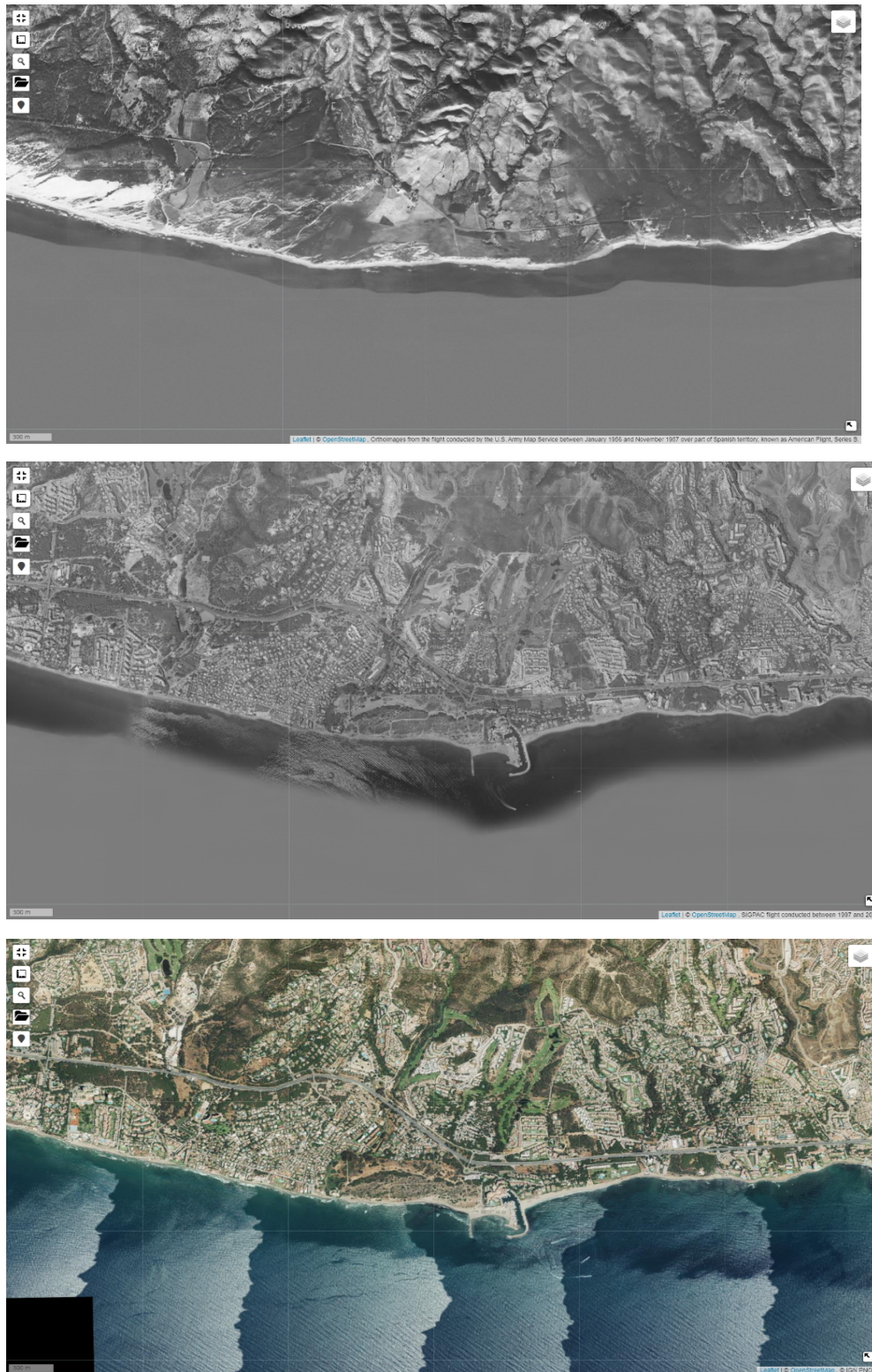
*Fuentes principales:* Elaboración propia basada en análisis de prensa local (*Diario Sur, Málaga Hoy, Diario Axarquía, Axarquía Plus, El Debate*), estudios oficiales (*GEAMAP, IECA*), informes técnicos y académicos (*Rodríguez et al., 2023*) y publicación monográfica sobre río Vélez de Rafael Yus (2025)

## Otros casos previamente trabajados (2024-2025)

[Seminario Emcrotur 2024 y Trabajo Fin de Máster de Alberto Sánchez Rojas (julio 2025)]

*Caso: Cabopino (Marbella, Costa del Sol)*

Figura 6: Evolución de la línea de costa de Cabopino (1956,1997, 2022)



Fuente: GEAMAP. Ortofoto España. Elaboración propia

**Descripción:** Cabopino es una urbanización residencial ubicada en el extremo oriental de Marbella, estructurada en torno a un puerto deportivo y habitada por aproximadamente 3.753 personas (IECA, 2024). Destacan las Dunas de Artola (Monumento Natural desde 2001) y la Torre Ladrones (Bien de Interés Cultural desde 1985). La economía local gira alrededor del turismo náutico, la restauración, urbanizaciones de alto poder adquisitivo y campos de golf.

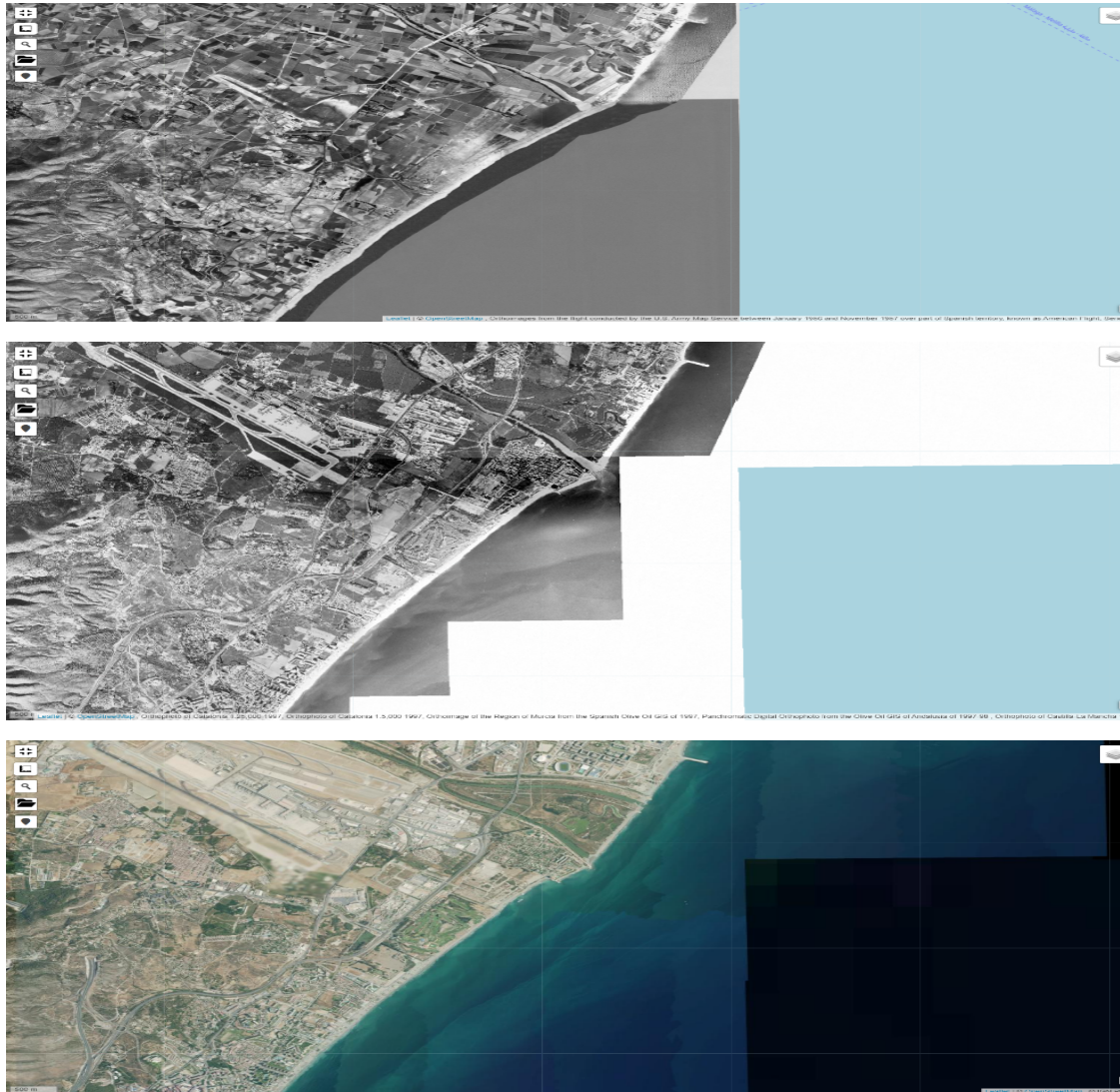
**Problemática:** Cabopino enfrenta graves impactos ambientales derivados de la erosión costera, pérdida de sedimentos y retroceso litoral, fenómenos agravados por eventos climáticos extremos y la falta de infraestructuras protectoras como espigones. Estudios prevén avances del mar de hasta 226 metros en próximos años (Diario Sur, 2024). Se reportan elevados costes económicos para reparar daños tras temporales (entre 500.000 y 2 millones de euros anuales) y para retirar especies invasoras como el alga *Rugulopterox okamurae* (coste anual entre 800.000 y 2 millones de euros). La degradación de las praderas de posidonia oceánica, contaminación del espacio natural protegido Dunas de Artola y la proliferación de medusas agravan la problemática ecológica, generando también consecuencias sociales significativas: pérdida de calidad de vida, deterioro turístico, impacto económico negativo sobre sectores turísticos y pesqueros, y aumento de la vulnerabilidad residencial ante inundaciones y eventos climáticos extremos. Aunque no se han registrado grandes movilizaciones sociales, existe una tensión latente por la fragmentación de intereses y una percepción negativa generalizada hacia las administraciones públicas por la falta de soluciones estructurales y eficaces.

**Respuesta:** La gestión institucional es percibida como reactiva e insuficiente. El Ayuntamiento de Marbella atribuye la responsabilidad al Gobierno Central en temas como la construcción de espigones, mientras que este último es percibido como ausente o inactivo. La Junta de Andalucía es criticada por medidas insuficientes o simbólicas. Se ha observado una notable desconexión entre niveles administrativos que dificulta la implementación efectiva de soluciones. La ciudadanía muestra frustración, aunque destaca positivamente por iniciativas voluntarias (ProDunas Marbella) y conciencia ambiental creciente. El sector empresarial local expresa graves preocupaciones económicas inmediatas, mientras que algunas grandes empresas emplean discursos de sostenibilidad corporativa. Expertos y grupos ambientales promueven soluciones basadas en ciencia y participación ciudadana efectiva.

**Fuentes principales:** *Elaboración propia a partir de análisis de prensa local (Málaga Hoy, Marbella 24 Horas, Diario Sur, La Opinión de Málaga), estudios oficiales (GEAMAP, IECA), e informes académicos y técnicos (Rodríguez et al., 2023).*

### Caso: Guadalmar (Málaga, Costa del Sol)

Figura 11: Evolución de la línea de costa de Guadalmar (1956,1997, 2022)



Fuente: GEAMAP. Ortofoto España. Elaboración propia

**Descripción:** Guadalmar, situado en el extremo occidental de Málaga, junta a la desembocadura del río Guadalhorce, es un enclave que combina zonas residenciales, campos de golf, un parador turístico y áreas protegidas como marismas artificiales y dunas fósiles. Con 3,542 habitantes (IECA, 2024), el área está categorizada por el Ministerio para la Transición Ecológica como un tramo litoral en regresión grave, debido principalmente a la interrupción del flujo natural de sedimentos por la construcción de una presa y a la intensa urbanización costera.

**Problemática:** La erosión costera y el acelerado retroceso litoral constituyen los principales problemas ambientales, con pérdidas de superficie de playa de más de 223.000 m<sup>2</sup> desde 1957, retrocesos de hasta cinco metros anuales (MITECO, 2024), e intervenciones

recurrentes con aportes artificiales de arena. Proyecciones alarmantes indican que para 2030 algunas viviendas estarán expuestas directamente al mar, agravándose hacia 2070 por la subida proyectada del nivel del mar (entre 31 y 61 cm). Adicionalmente, la proliferación de especies invasoras, como *Rugulopterix okamurae* y medusas, junto con contaminación por residuos sólidos y episodios de mortandad masiva de peces, han deteriorado significativamente los ecosistemas locales. La intensa presión urbanística y modificaciones del uso del suelo (zona "La Academia") también amenazan el equilibrio ambiental. A nivel social, esta problemática genera inseguridad habitacional, deterioro del atractivo turístico, perjuicios económicos al sector pesquero y turístico, y tensiones sociales crecientes por la fragmentación de intereses entre residentes, administraciones y empresarios.

**Respuesta:** La gestión institucional es percibida como insuficiente y tardía, especialmente la respuesta nacional (Demarcación de Costas) y supramunicipal (Junta de Andalucía), que muestran escasa coordinación e iniciativa limitada. El Ayuntamiento de Málaga mantiene una postura operativa positiva frente a emergencias, aunque enfrenta críticas por su falta de planificación estructural y sostenibilidad ambiental. Ciudadanía y grupos ecologistas expresan frustración significativa por la degradación ambiental acumulada y la inacción institucional en temas estructurales, mientras que el sector empresarial es señalado como contribuyente al problema sin un papel proactivo visible.

**Fuentes principales:** *Elaboración propia basada en análisis de prensa local (Diario Sur, Cadena SER, Málaga Hoy, La Razón, El Español), estudios oficiales (GEAMAP, IECA, MITECO) e informes técnicos (Rodríguez et al., 2023).*

### *Caso: El Palo (Málaga, Costa del Sol)*

Figura 16: Evolución de la línea de costa de El Palo (1956,1997, 2022)



Fuente: GEAMAP. Ortofoto España. Elaboración propia

**Descripción:** El Palo es un barrio ubicado en la zona oriental de Málaga, delimitado por los arroyos Jaboneros y Gálica, con una población cercana a 10.004 habitantes (GETRISAM, 2022). Su litoral mediterráneo presenta un clima subtropical suave con episodios estacionales intensos de lluvias. Históricamente, es reconocido como destino para estudiantes internacionales, aunque ha experimentado una notable disminución poblacional (14%) en los últimos años.

**Problemática:** La principal vulnerabilidad ambiental de El Palo proviene del aumento de inundaciones y temporales costeros, exacerbados por fenómenos climáticos extremos como DANAs (Depresiones Aisladas en Niveles Altos). La infraestructura urbana de drenaje, insuficiente y obsoleta, incrementa riesgos de inundaciones recurrentes, contaminación urbana por sistemas de alcantarillado combinados, y deterioro progresivo del litoral por erosión acelerada. Problemas adicionales como la pérdida de playas, daños recurrentes en infraestructuras turísticas y comerciales (chiringuitos), riesgos sísmicos y tsunamis derivados de fallas activas en el mar de Alborán, agravan la situación. A nivel social, destaca el conflicto por el deslinde marítimo-terrestre que afecta alrededor de 570 viviendas y 4.000 residentes, imposibilitando mejoras y regularizaciones, generando inseguridad patrimonial, frustración social y protestas recurrentes. La degradación urbana, el declive turístico y los problemas sanitarios derivados de infraestructuras insuficientes impactan negativamente la calidad de vida y la identidad cultural local.

**Respuesta:** La gestión institucional muestra respuestas inmediatas ante emergencias, pero carece de planificación estructural efectiva para reducir vulnerabilidades a largo plazo. La administración nacional y supramunicipal exhiben posturas ambiguas y soluciones insuficientes al conflicto del deslinde, generando una percepción ciudadana de inacción y abandono. La administración local, aunque operativa en emergencias puntuales, enfrenta críticas por su limitada capacidad preventiva y falta de soluciones estructurales duraderas. Los ciudadanos y asociaciones locales presentan un alto grado de frustración y movilización social debido a la falta de acciones concretas en la regularización de viviendas y mejoras de infraestructuras.

**Fuentes principales:** *Elaboración propia basada en análisis de prensa local (Diario Sur, Málaga Hoy, El País, El Español, ABC), estudios oficiales (GEAMAP, GETRISAM, Instituto de Estudios Urbanos y Sociales), e informes técnicos y académicos (Rodríguez et al., 2023).*

### Caso: Salobreña (Granada, Costa Tropical)

Figura: Evolución de la línea de costa de Salobreña (1956, 1997, 2022)



Fuente: GEAMAP. Ortofoto España. Elaboración propia

**Descripción:** Salobreña, ubicada en la provincia de Granada, es un municipio costero que alberga una población de 12.608 habitantes (IECA, 2024). El núcleo histórico se asienta sobre una loma, mientras que su franja costera ha sido ampliamente urbanizada desde los años 70, principalmente con viviendas orientadas al turismo de sol y playa. Los embalses de Béznar y Rules, construidos entre 1993 y 2003 para abastecer estas urbanizaciones, alteraron significativamente el cauce del río Guadalfeo, generando graves consecuencias ambientales.

**Problemática:** Salobreña enfrenta problemas ambientales como inundaciones frecuentes por lluvias intensas, erosión costera acelerada debido a la ausencia de infraestructuras de defensa como espigones, y contaminación de aguas debido a deficiencias en el sistema de saneamiento. La urbanización en áreas de alto riesgo de inundación y la vulnerabilidad frente a fenómenos sísmicos y tsunamis aumentan su exposición al riesgo. Estas situaciones impactan directamente en la integridad ambiental, la calidad de vida, el turismo y la estabilidad económica local.

Desde el punto de vista social, estos problemas ambientales generan inseguridad ciudadana, pérdida económica recurrente en sectores turísticos y comerciales, deterioro de infraestructuras críticas, y tensiones comunitarias derivadas del contraste entre el desarrollo económico y la necesidad urgente de medidas de conservación y adaptación al cambio climático.

**Respuesta:** La administración local ha invertido en infraestructuras (19 millones de euros aprobados para obras de defensa contra inundaciones), aunque se percibe insuficiente colaboración por parte del gobierno central, especialmente en situaciones críticas. La Diputación provincial ha asumido la financiación y gestión de los sistemas de drenaje del municipio. Sin embargo, la ciudadanía y los grupos ecologistas mantienen críticas recurrentes hacia la gestión estructural de los riesgos ambientales, especialmente en relación con la contaminación de aguas costeras y la erosión litoral.

**Fuentes principales:** *Elaboración propia basada en análisis de prensa local (Radio Salobreña, Granada Hoy, Ideal, Cadena SER), estudios oficiales (GEAMAP, IECA) e informes técnicos y académicos (Rodríguez et al., 2023).*

## Otros casos previamente trabajados (2020-2021)

(Coloquio Turismo-AGE: Navarro-Jurado, Romero-Padilla, Romero-Martínez, 2020;  
Actualización para seminario Nov.2021: Fátima Santos-Izquierdo)

### *Caso: Hotel/Rascacielos en el Puerto de Málaga (Málaga-Costa del Sol)*

**Descripción:** En 2015 se promueve en espacio de uso portuario un proyecto de construcción de 45,000 m<sup>2</sup> que incluye rascacielos de 135 m de altura para uso hotelero, auditorio, locales comerciales y de ocio, más casino.

Vdeo del promotor: [https://www.youtube.com/watch?v=-9TyQQfG6\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=-9TyQQfG6_g)



**Problemática:** Se proyecta un rascacielos en terrenos portuarios de dominio público-marítimo terrestre que obliga a cambio de usos en la normativa vigente (Modificación del Plan Especial del Puerto) para incluir el uso hotelero (espacio público para uso privado). La justificación de la actuación se realiza en base a criterios económicos (valor de cambio) y atracción turística (turismo de alta densidad y genérico). La localización y el tamaño proyectado afecta al paisaje identitario de la ciudad en uno de sus lugares centrales e históricos. La propuesta se realiza sin un previo debate ciudadano sobre su idoneidad, ventajas y desventajas como proyecto estratégico de ciudad, lo que contraviene el derecho de la ciudadanía a decidir sobre su paisaje (Convenio Europeo del Paisaje, 2008). En 2016 se inician las primeras manifestaciones en contra del proyecto, en 2017 se materializa un movimiento ciudadano sin forma jurídica mediante manifiesto que constituye la *Plataforma Defendamos Nuestro Horizonte*. El debate y los conflictos en torno al proyecto se introducen con fuerza en la opinión pública. Diversos estudios e informes advierten de su impacto negativo irreversible, siendo relevantes el realizado por ICOMOS (2018) y el elaborado por investigadores de la Universidad de Málaga (Mérida, 2017), que contribuyen a visualizar la magnitud de la intervención y sus riesgos de degradación del paisaje urbano que forma parte del patrimonio de la ciudad. Los detractores del proyecto también argumentan que la viabilidad económica no está garantizada, dependiente de un fondo inversor qatari, promotor del proyecto (protagonismo del capital financiero e inversores externos).

2021. El Ministerio de Cultura emite informe en el que habla de la posibilidad de expolio del patrimonio paisajístico por la construcción del rascacielos. El Ayuntamiento, sin embargo, sigue la tramitación del citado proyecto

**Respuesta:** Legislación y Derecho líquidos. A pesar de las problemáticas manifestadas en contra del proyecto, la Administración Local continúa actualmente su tramitación. El proceso de la Evaluación Ambiental Estratégica de la modificación de elementos del Plan Especial de ese sector del puerto de Málaga se ha tramitado por parte de la Junta de Andalucía por la vía simplificada; lo que acorta los tiempos y recorta las condiciones de información y participación pública (tiempos de transformaciones rápidas). Actualmente, existe un recurso Contencioso-Administrativo por la Modificación del Plan Especial del Puerto (la participación ciudadana se hace en los tribunales).

La propuesta alternativa es paralizar el proyecto (no hacer), respetar el uso público y libre del espacio (espacio público común), solicitar la protección paisajística de la bahía (identidad colectiva propia, local), promover debates y procesos de participación ciudadana reales y efectivos para decidir sobre espacios clave de la ciudad (democracia directa y tiempos de transformaciones lentas).



Perspectiva de la ciudad desde paseo marítimo Pablo Ruiz Picasso y proyección de la visibilidad del edificio. Fuente: elaboración propia a partir de Google Earth Pro. Fotografía: M. Mérida.

Matías MÉRIDA (2017)

(Sistematización del caso del Puerto de Málaga a partir de los datos de elaboración propia y datos publicados por Ayuntamiento de Málaga, ICOMOS (2018; 2021), y Plataforma Defendamos Nuestro Horizonte)

## Caso: Antiguos terrenos de Repsol. Contrapropuesta Bosque Urbano de Málaga. (Málaga-Costa del Sol)

**Descripción:** En 1991 se firma el desmantelamiento de los depósitos de petróleo de Repsol ubicados en estos terrenos, donde el PGOU de 1983 contemplaba una Zona Verde (gran parque para la zona más superpoblada de Málaga, y desatendida). Sin embargo, en 1997, el PGOU reserva parte de la parcela a viviendas y, en 2006, el equipo de gobierno del Ayuntamiento anuncia la recalificación de los terrenos, acordando construir por Comarex: 4 rascacielos de hasta 34 plantas para 932 viviendas y un hotel; cuatro torres con 400 VPO, zonas comerciales y equipamiento público; y un parque de 70.000m<sup>2</sup>.

Tras las primeras protestas vecinales, la crisis económica de 2008 y la quiebra del promotor privado del proyecto en 2012, el Ayuntamiento decide que la ciudad se quede con una parte de los derechos urbanísticos del solar, quedando la restante en manos de SAREB (banco malo). En 2016, ninguno de los propietarios consigue vender su parte, lo que motiva la respuesta vecinal, surgiendo la plataforma ciudadana Bosque Urbano de Málaga.

En 2020, el Ayto presenta un Proyecto de Parque Repsol de 65000m<sup>2</sup>, en la zona libre de edificación y rascacielos.



Propuesta inicial de rascacielos, y proyecto de parque presentado por el Ayto. (Parque Repsol de 65000m<sup>2</sup>) (2020)

**Problemática:** En 2016, nace la plataforma ciudadana Bosque Urbano de Málaga (BUM) y lanza un contraproyecto donde proponen una gran masa forestal con especies vegetales autóctonas la totalidad de la parcela (177.548m<sup>2</sup>). Se presentan hasta 5 mociones en el pleno del Ayuntamiento para celebrar una consulta popular vinculante con el objetivo de que la ciudadanía decidiera el futuro de los terrenos; no obstante, aun siendo aprobadas, no consigue materializarse. El Ayto. justifica la inviabilidad de la consulta y la necesidad de llevar a cabo su proyecto debido al alto valor de la inversión (manda el negocio) y la generación de empleo, así como por la urgencia (tiempos de transformaciones rápidas) que suponía llegar a un acuerdo sobre los terrenos justificado por la necesidad de una revitalización urbanística, social y económica. En 2017, se confirma que la presencia de contaminantes en el terreno (por petróleo) hace ilegal cualquier construcción y se bloquea temporalmente el proyecto. En enero de 2020, el PP presenta otro proyecto en el que se construiría una amplia zona residencial, oficinas, centro comercial y un parque de 65000 m<sup>2</sup>, reduciendo aún más la zona verde (injusticia social y ambiental).

Los contrarios del proyecto presentado por el Ayto., con BUM, denuncian la ausencia de participación ciudadana, ya que el equipo de gobierno lleva 4 años bloqueando la consulta popular, y la forma de las decisiones de arriba abajo, aun existiendo una contrapropuesta que cuenta con amplios apoyos. Hacen hincapié en la forma en que el trabajo que se creará (construcción, camareros, dependientes, etc.) será mal remunerado, poco cualificado y destruirá el comercio local (gentrificación comercial), así como que la “nueva centralidad” que se busca, contribuirá al desplazamiento de los residentes y creación de una burbuja elitista, en lugar de resolver los problemas de la calidad de vida y la ausencia del nivel adecuado de zonas verdes (un porcentaje muy bajo según lo recomendado por la OMS).

**Respuesta:** El nuevo proyecto urbanístico presentado por el equipo de gobierno en enero de 2020 ha recibido unas 400 alegaciones durante el periodo de información pública. No obstante, el equipo de gobierno le ha dado luz verde y prevé su aprobación definitiva. La plataforma BUM es apoyada por varios partidos políticos: PSOE y Adelante Málaga y cerca de 40 colectivos ciudadanos de todo tipo. La plataforma denuncia la situación y convocan eventos como: plantaciones de árboles reivindicativas en la zona (casi 800 m<sup>2</sup> de árboles plantados), concentraciones, limpiezas, etc.

**Contrapropuesta:** Proyecto de la plataforma ciudadana Bosque Urbano de Málaga (BUM)

**Descripción:** La plataforma BUM propone la creación de un bosque urbano de 177.000 m<sup>2</sup>, con especies vegetales mediterráneas (algarrobos, encinas, olivos...), mínima presencia arquitectónica y uso de materiales ecológicos, espacios que propicien la participación ciudadana (huertos ecológicos, áreas destinadas a especies frutales) y caminos y sendas de tierra compactada para vianantes y ciclistas.



**Justificación:** BUM busca justicia ambiental y social dando respuesta a las grandes necesidades ambientales y de salud vecinal, y no masificar más los distritos Cruz del Humilladero y Carretera de Cádiz (unos de los más densificados de la Unión Europea). Fomenta el valor de uso de este espacio público común, demandando su utilización como espacio de reunión, encuentro y esparcimiento, de vecindad y de los distritos circundantes, como para toda la ciudad. A destacar su mínimo impacto ambiental y capacidad para restituir este terreno degradado mediante la elección de especies propias del bosque mediterráneo, lo que reduce la demanda de agua y cuidados externos (mejor adaptación al CC); la elección de materiales ecológicos y una mínima presencia arquitectónica. El proyecto ha conseguido recoger más de 40000 firmas, ha recibido de apoyos de plataformas ecológicas y personajes públicos, nominaciones a premios medioambientales y ha servido como ejemplo de conservación de la biodiversidad en entornos urbanos en un libro editado por SEO/Birdlife. La crisis provocada por la pandemia COVID-19 ha puesto en evidencia la necesidad de zonas verdes de calidad para reducir el CC y la aparición de enfermedades contagiosas.

(Sistematización a partir de datos de elaboración propia, publicados por Ayuntamiento de Málaga, y plataforma BUM)

## Caso: Maro, Nerja (Málaga-Costa del Sol)

**Descripción:** El 23 de marzo de 2020 se publica en el Boletín Oficial de la Provincia el *Convenio urbanístico entre el Ayto. de Nerja y Sociedad Azucarera Larios Inmobiliaria, S.L. para la regularización de anteriores convenios, ocupaciones de suelo y desarrollo urbanístico de Maro*. El convenio trata de compensar la deuda adquirida por el Ayto. por la ocupación en terrenos pertenecientes a la familia Larios (corrupción como forma de política), abriendo el desarrollo del llamado 'Plan Larios' consistente en una macroubanización: construcción de campo de golf (con propuesta de declaración de interés turístico), urbanización residencial y edificación para uso turístico/hotelero (nutrición turística: expectativas de valor de cambio).

Video promotor: <https://youtu.be/OdEHYNKbtRE>



**Problemática:** El 'Plan Larios' se proyecta en una superficie de uso agrícola y alto valor cultural, natural y paisajístico (es de los pocos tramos del litoral malagueño sin urbanizar). Como se indica en el convenio, el PGOU vigente clasifica los suelos como Suelo No Urbanizable de tipo agrícola, y de tipo protegido por PGOU y POTAX (Plan de Ordenación Territorial de la Axarquía); algunos elementos cuentan también con protección como Bien de Interés Cultural. El convenio no es nuevo, pues se intentó llevar a cabo antes de 2015, como muestran las alegaciones presentadas por GENA-Ecologistas en Acción. La contestación ciudadana que tuvo en su momento dio lugar en 2017 a la creación de la plataforma 'Otro Maro y Nerja es posible' para hacer frente al megaproyecto urbanístico. Con el cambio de gobierno en el consistorio se paralizó el trámite (proyecto zombie). Se retoma en pleno Estado de Alarma por la emergencia sanitaria de la COVID-19, afectando a los plazos de información y participación pública, que se encuentran paralizados hasta nuevas indicaciones. La compensación que establece el convenio incluye modificaciones del PGOU para permitir un nuevo desarrollo urbanístico en terrenos que actualmente se gestionan por Azucarera Larios Inmobiliaria S.L., descrito como 'Plan Larios' (urbanismo líquido y a la carta). Desde la plataforma se denuncia, entre otras cosas, la inadecuación de los cauces de compensación establecidos y lo injustificado de las propuestas de reclasificación, que deja hipotecado el futuro del municipio: pérdida del paisaje como valor cultural y natural ; así como de su valor como recurso turístico; pérdida de la diversificación económica y productiva que supone el medio agrícola; construcción de urbanización dispersa -ni compacta- no conectada con los núcleos urbanos existentes, lo que incrementará el gasto público e hipotecará la prestación de servicios futuros.

### Respuesta:



La publicación en el BOP indica la intencionalidad del Ayto. de continuar la tramitación del convenio que lleva promoviendo desde hace más de un lustro.

La plataforma pide:

- (1) desvincular las deudas contraídas por el Ayto. de los Planes de Desarrollo Urbanístico de Larios;
- (2) auditar la deuda y elaborar un plan de pago que no perjudique los intereses públicos ni provoque recortes sociales;
- (3) respetar las protecciones contempladas en el PGOU vigente y la protección de otros elementos paisajísticos, naturales, culturales y arquitectónicos del municipio, que están en riesgo, así como la clasificación de Sistemas Generales de Áreas Libres y Uso Social;
- (4) dar valor a los recursos patrimoniales incorporando adecuaciones de equipamientos y senderos para un turismo responsable;
- (5) velar por el mantenimiento de los terrenos en condiciones de salubridad y correcto uso, y velar por la aplicación de la ley de Arrendamientos Rústicos evitando las situaciones de precarización;
- (6) crear una estructura de información y ayuda a los agricultores sobre nuevos cultivos, cooperativas, oferta de huertos periurbanos de economía social, así como fomentar la creación de una red de productores y consumidores de productos ecológicos; y una zona de depósito y reciclaje de restos agrícolas.

## ***Caso: Cementera Incineradora de Residuos Sólidos Urbanos La Araña (Málaga-Costa del Sol)***

**Descripción:** FYM-HeidelbergCement Group es uno de los líderes en la producción de **cemento, clinker** y **productos innovadores** para la construcción en el mercado español. Más de 450 profesionales trabajan en la producción, comercialización de soluciones constructivas y en el desarrollo de nuevos productos basados en altos estándares de eficiencia, versatilidad y respeto por el medio ambiente. Certificado del Sistema de Gestión Energética ISO 50001:2011 de AENOR (2015). Una apuesta por la sostenibilidad de su actividad, que ha convertido a la fábrica de La Araña en una de las cinco fábricas de cemento más eficientes de Europa.

Comienzo de las obras de modernización de la fábrica de Málaga. El proyecto de 130 millones de euros representa la mayor inversión privada medioambiental en la historia de Málaga (2005). FYM obtiene el Premio Doñana, galardón que reconoce a aquellas empresas que más contribuyen al Desarrollo Sostenible en Andalucía (2008). HeidelbergCement Group completa la adquisición de Italcementi Group, tomando por tanto el control de FYM (HeidelbergCement Group, es primer fabricante mundial de Áridos, 2ª de Cemento y 3º de Hormigón)

**Fábrica más importante de Málaga y provincia. 110 años de historia.** Localización en barriada de La Araña, Málaga. Cantera de roca caliza que afecta a unas 54Ha (540.000m<sup>2</sup>), con un gran cráter artificial excavado en su interior (que últimamente ha afectado a cuevas de alto valor geológico)



**Problemática:** Según el Plan ALICIA elaborado por el OMAU del Ayto. de Málaga (2019), la fábrica de Cemento e Incineradora Heidelberg, emita el **doblo de CO2 que todo el tráfico de la ciudad de Málaga**. Se crean todo tipo de impedimentos para que la vecindad cercana conozca exactamente qué se está respirando.

Existen **3 sentencias firmes del Tribunal Contencioso-Administrativo** que no se han ejecutado: 1.- Sentencia nº 1772/2012, estimación recurso AAVV El Candado contra **Licencia de Obras a la Fábrica** por Silencio Administrativo. 2.- Sentencia nº 204/2014, estimación recurso de AAVV El Candado contra Desestimación Resolución Consejería de Medio Ambiente (23/07/07), de 2014, condicionante de la inejecución: Auto por el que se resuelve una controversia en el incidente de ejecución. Condiciona la inejecución de sentencia a que se subsane por el Ayuntamiento los defectos advertidos por la sentencia (entre otros **la distancia inferior a 2 kms de la fábrica a las viviendas circundantes**), así como a que prosperen o no judicialmente los recursos interpuestos contra la **modificación del PGOU y el Plan Especial de la Fábrica** de cementos de la Araña, aprobados por el Ayto. para subsanar los defectos antes citados; 3.- Sentencia nº 1426/2017 por la que **anula el Plan Especial de la Fábrica de cementos de la Araña**, aprobado por el Ayto.. En la actualidad está recurrida en casación por el Ayuntamiento y la Fábrica, sin que haya todavía pronunciamiento sobre su admisión.

La Fábrica ejerce el **greenwashing, y la cooptación** de instituciones públicas y privadas.

**Respuesta:** Por parte de la AAVV El Candado, de la AAVV de El Palo, y de PACIRAL (Plataforma Andaluza contra la Incineración de Residuos y por un Aire Limpio), se solicita permanentemente a las distintas administraciones (Local, Autonómica, Nacional, y de la UE), información transparente y veraz de la realidad de la calidad del aire que respiran en la proximidad urbana de la Fábrica, especialmente después de que en 1999 la fábrica se reconfigurara como Incineradora de residuos sólidos urbanos.

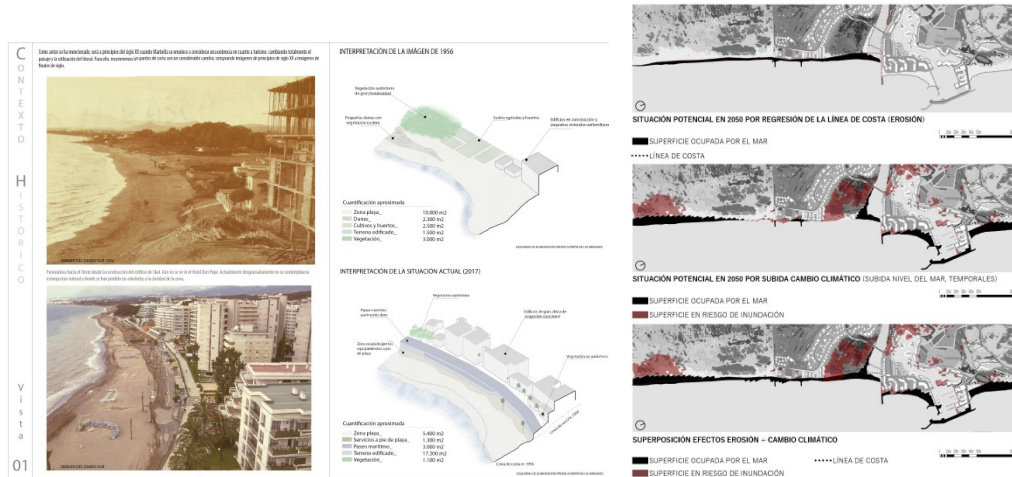
(Información de elaboración propia, de página web Fábrica Heidelberg y de AAVV El Palo)

## Caso: Problemática Medioambiental de Playas, Paseos Marítimos y Puertos Deportivos litoral malagueño

### Descripción:

Toda la longitud del litoral costero es un ecotono de alto valor medioambiental, por ser el contacto entre el ecosistema marítimo y el del continente, así como un territorio de equilibrio frágil. Además, es el lugar del territorio donde son mayores la presión antrópica, la artificialización que producen la construcción urbana e inmobiliaria, y las infraestructuras duras.

En la costa malagueña (lo que es extensible a otros litorales andaluces y mediterráneos), se produce una variedad importante de problemáticas medioambientales que, con el Cambio Climático, se prevé que se agravarán.



### Problemática:

Problemáticas medioambientales: reducción de la aportación de sedimentos a las playas (por embalses de ríos: Verde, Guadalhorce, Guadalmedina, Vélez...), obras que alteran la arena de playa por las derivas marítimas de elementos artificiales (barras, espigones, puertos deportivos), erosiones de dunas (prehistóricas), aumento de inundaciones por mayor violencia de temporales en paseos marítimos urbanos, desembocaduras de ríos (Torremolinos, El Palo y el Limonar de Málaga...)

Zonas relevantes que presentan diversas problemáticas son: el puerto deportivo de Cabo Pino (Málaga) y el paraje Natural de las Dunas de Artola próximas; el puerto de Sotogrande, la desembocadura del río Guadiaro y la playa de Sotogrande al oeste (Cádiz); Puerto Banús y el puerto de Estepona, y las playas colindantes al oeste; el conjunto dunar fragmentado de Marbella (p.e. del Real de Zaragoza); la desembocadura del río Vélez (Vélez-Málaga).

Sin embargo, se siguen realizando obras en el litoral por parte de la Administración que se dirigen al crecimiento del turismo y a la construcción inmobiliaria próxima a dicho litoral

### Respuesta:

Es necesaria la adaptación al Cambio Climático y su mitigación en todo el litoral marítimo. Especialmente urgente es el problema de edificaciones dentro de la Demarcación de Costa (en zonas urbanas y no urbanas)

## Caso: Incendio de Sierra Bermeja

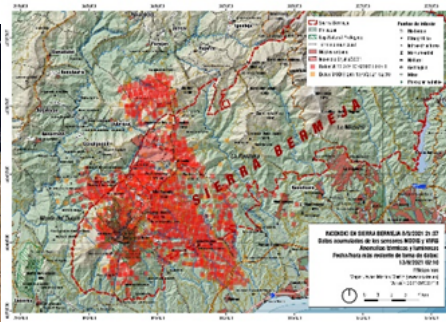
**Descripción:** Sierra Bermeja. Extremo del Mediterráneo. Sur de Europa y norte de África. Roca peridotitas, de origen magmático, segunda intrusión más grande y mejor expuesta del planeta (Obata, 1980)

**Incendio:** 46 días después de que se declarase el incendio forestal en Sierra Bermeja (el 8/09/21), el 24 de octubre el Infoca lo dio por extinguido. El más grave incendio forestal que ha sufrido esta gran montaña malagueña en el siglo XXI, ha calcinado 9.581,37 hectáreas, según la información oficial.

Pinos resineros (8.000 años) y Pinsapo (10.000 años), son los bosques primigenios autóctonos de la sierra (bosques mesomediterráneo y termomediterráneo). Sobre rocas peridotitas (de origen magmático, segunda en importancia planetaria). Desde 1950 ha habido 15 grandes incendios en la sierra (más de 500Ha), cada 4 años y medio. Iguales al incendio actual ocurrieron en 1966, 1975 y 1991.

**Causas antrópicas.** Riesgo de zonas habitadas. Afectó al Paraje Natural de los Reales (pinsapares sobre peridotitas, joya del espacio natural). estructura de un bosque, con la serie de vegetación propia, *Abies pinsapo* *Bunium macuca*

El incendio de 2021 ha hecho historia en otros aspectos. En primer lugar, por haberse cobrado la vida de un bombero forestal, En segundo lugar (perspectiva técnica), por haberse catalogado como incendio de sexta generación: incendio de rápida propagación y amplísimo frente, que se ha dado en varios sitios simultáneos, que ha afectado a zonas habitadas, que ha generado tal poder energético –derivado de la gran acumulación de combustible y de las condiciones meteorológicas- que es inabordable con los recursos actuales en sus primeras fases, que es capaz de modificar la meteorología en la zona y generar grandes pirocúmulos.



**Problemática:** Ciclo pírico de 30/40 años (necesidad de regeneración por toxicidad de peridotitas). El abandono de los usos tradicionales del monte y la inexistencia de una gestión forestal sustitutoria ha aumentado la masa forestal y, por ende, el volumen de combustible disponible. Esta circunstancia, en concurrencia con periodos de sequía –es decir, menor humedad- y favorecidas por determinadas condiciones meteorológicas –en particular, por el fuerte viento que habitualmente sopla en la zona ha incrementado la virulencia de estos grandes incendios.

Más del cincuenta por ciento de las algo más de 30.000 hectáreas de Sierra Bermeja se ha incendiado al menos una vez entre 1975 y 2018; el 6,47% se ha incendiado dos veces y el 0,75%, dentro del Paraje natural de los Reales, se ha incendiado tres veces (y hasta 4 veces). Es una información altamente preocupante que denota, por un lado, la grave amenaza que regularmente se cierne cada quinquenio sobre esta montaña y sus poblaciones limítrofes

**Respuesta:** Según la Plataforma Sierra Bermeja Parque Natural existe la necesidad de dotar a Sierra Bermeja de la figura de Parque Nacional, que permita diseñar una normativa propia y desarrollarla con recursos propios, que disponga de un plan contraincendios propio, y que haga compatibles la conservación de sus ecosistemas con el favorecimiento de usos económicos sostenibles que garanticen la viabilidad de los pueblos del entorno. Este parque nacional, en pleno siglo XXI, debería suponer un cambio de **paradigma en la gestión de las masas forestales** y los usos permitidos en los espacios protegidos. Es necesario declarar el valle próximo del río Genal Parque Natural.

La nueva sierra no será igual que la anterior. Cambiará el paisaje (coscojales, lentiscales...). Menor presencia humana, y menor turismo. En resumen:

1. Hay que flexibilizar determinados usos (forestales, ganaderos), pero bajo ningún concepto pueden sacrificar su conservación; deben habilitarse zonas compatibles con el pastoreo extensivo;
2. Debe dotarse de mejores infraestructuras para afrontar los incendios: balsas de agua, desarrollo de algunos carriles, mantenimiento de estos;
3. Hay que desarrollar un plan de recuperación del pinsapo real (no sobre el papel, como ahora);
4. En relación con el turismo, debe establecerse la capacidad de carga, y llevar un registro de accesos para algunas zonas e incrementar la vigilancia (esto no necesariamente supone menos visitas turísticas que ahora, pero sí que sobre ésta se tenga mayor control sobre su actividad);
5. En la interfase forestal-urbano (fuera del entorno sobre peridotitas), deben propiciarse, en las zonas forestales, otras especies de árboles (p.e. *Quercus*), porque si se dejan sin control, el pinar se expande de forma natural y supone un peligro en caso de incendios; también en esta interfase deben establecerse planes forestales contraincendios (hay fincas abandonadas, que no los tienen o no los tienen ejecutados, incluso de la propia Administración). En relación lo último, el “urbanismo disperso” es un peligro para los incendios.

(Información contrastada por Javier Martos, y elaborada de MARTOS, Javier (2021). Sierra Bermeja Una montaña altamente amenazada por los incendios. *Visión Natural* nº7. Edita: GRUNSBER, Grupo Naturalista Sierra Bermeja; y de TORRALBA, David (2021), charla-Coloquio: Pasado, presente y Futuro de Sierra Bermeja [www.youtube.com/watch?v=0RcndoBTLG-U](http://www.youtube.com/watch?v=0RcndoBTLG-U))

## Bibliografía, noticias y documentación para los casos de estudio

### **Noticias de contexto general (BBDD JMR). literatura gris sobre turistificación, gentrificación, renaturalización, regresión marina & cambio climático**

*El Periódico.* (2024, 1 de enero; actualizado el 1 de febrero). Descubren que el nivel del mar en el Mediterráneo sube tres veces más rápido de lo previsto.

<https://amp.elperiodico.com/es/medio-ambiente/20240201/descubren-nivel-mar-mediterraneo-sube-96433943>

*El Periódico de España.* (2024, 2 de febrero). Proteger los humedales, una inversión rentable para frenar el cambio climático. <https://amp.epe.es/es/activos/20240202/proteger-humedales-inversion-rentable-frenar-97585614>

*HuffPost.* (2024, 3 de febrero). Las ciudades españolas que el mar podría hacer desaparecer en unos 60 años. <https://www.huffingtonpost.es/sociedad/las-ciudades-espanolas-mar-desaparecer-60nos.html?outputType=amp>

*elEconomista.* (2024, 28 de marzo). El Gobierno podrá expropiar pisos en la playa y ceder al dueño el uso 30 años. <https://www.economista.es/legal/noticias/12743269/03/24/el-gobierno-podra-expropiar-pisos-en-la-playa-y-ceder-al-dueno-el-uso-30-anos.html>

*Xataka.* (2024, 2 de abril). El Gobierno trabaja en un reglamento de costas con una pregunta en el aire: si podrá expropiarte una casa en la playa. <https://www.xataka.com/magnet/gobierno-trabaja-reglamento-costas-pregunta-aire-podra-expropiarte-casa-playa/amp>

*El Confidencial.* (2024, 5 de abril). Retroceso de las playas. “Esto es el fin” o cómo España tira cientos de millones de euros al mar para salvar las playas de los zarpazos climáticos. [https://www.elconfidencial.com/amp/medioambiente/clima/2024-04-05/retroceso-playas-arena-paseos-maritimos-costa\\_3860992/](https://www.elconfidencial.com/amp/medioambiente/clima/2024-04-05/retroceso-playas-arena-paseos-maritimos-costa_3860992/)

*elDiario.es.* (2024, 15 de abril). La eliminación de barreras en los ríos de Europa se dispara: “Es difícil parar un movimiento con tantos beneficios”. [https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/eliminacion-barreras-rios-europa-dispara-dificil-parar-movimiento-beneficios\\_1\\_11291211.html](https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/eliminacion-barreras-rios-europa-dispara-dificil-parar-movimiento-beneficios_1_11291211.html)

*El Confidencial.* (2024, 16 de abril). Mapa interactivo. Según la NASA, estos son los lugares de España en los que más va a subir el nivel del mar. [https://www.elconfidencial.com/amp/tecnologia/2024-04-16/nasa-lugares-espana-mas-subira-nivel-del-mar\\_3866750/](https://www.elconfidencial.com/amp/tecnologia/2024-04-16/nasa-lugares-espana-mas-subira-nivel-del-mar_3866750/)

*La Sexta.* (2024, 17 de abril). ¿Un futuro sin arena? España se está quedando sin arena para sus playas: ¿qué soluciones hay ante esta emergencia medioambiental? [https://amp.lasexta.com/programas/lasexta-clave/espana-esta-quedando-arena-sus-playas-que-soluciones-hay-esta-emergencia-medioambiental\\_2024041766202a448e660200016b366c.html](https://amp.lasexta.com/programas/lasexta-clave/espana-esta-quedando-arena-sus-playas-que-soluciones-hay-esta-emergencia-medioambiental_2024041766202a448e660200016b366c.html)

*20minutos.* (2024, 5 de mayo). La Ley de Restauración de la Naturaleza, una herramienta necesaria. <https://www.20minutos.es/noticia/5240633/0/ley-restauracion-naturaleza-una-herramienta-necesaria/>

*El Español.* (2024, 22 de mayo). La naturaleza como inspiración para recuperar y revitalizar los entornos más sensibles. [https://www.lespanol.com/sociedad/20240522/naturaleza-inspiracion-recuperar-revitalizar-entornos-sensibles/854914583\\_0.amp.html](https://www.lespanol.com/sociedad/20240522/naturaleza-inspiracion-recuperar-revitalizar-entornos-sensibles/854914583_0.amp.html)

*Ethic.* (2024, 27 de mayo). «En España bordeamos varias veces el desastre, pero no hay conciencia»: Entrevista a Antonio Turiel. <https://ethic.es/2024/05/entrevista-antonio-turiel/>

*ABC.* (2024, 4 de junio). Saqueo del mar: el gran robo de arena.

<https://www.abc.es/xlsemanal/a-fondo/robo-arena-recurso-natural-finito-mafias.html>

*Tiempo.com.* (s. f.). La Península Ibérica como campo de batalla de la DANA atlántica.

<https://www.tiempo.com/ram/peninsula-iberica-campo-de-batalla-dana-atlantica-entreda-norte.html7>

*El Espectador.* (2024, 4 de junio). El mar se calienta a una velocidad alarmante y constante, advierte la Unesco. <https://www.elespectador.com/ambiente/blog-el-rio/el-mar-se-calienta-a-una-velocidad-alarmante-y-constante-advierte-la-unesco/?outputType=amp>

*El Periódico.* (2024, 27 de junio). Estas son todas las zonas de España estarán 'bajo el agua' en 2050 por la subida del nivel del mar. <https://amp.elperiodico.com/es/medio-ambiente/20240627/barcelona-espana-zonas-bajo-agua-2050-nasa-video-dv-102470923>

*El Periódico.* (2024, junio). Ofensiva mundial contra el ecopostureo.

<https://www.elperiodico.com/es/sociedad/ecopostureo-empresas-greenwashing-cambio-climatico-sh/index.html>

*La Vanguardia.* (2024, 3 de julio). La ecoansiedad abre las puertas al reencuentro con la naturaleza. <https://www.lavanguardia.com/natural/20240703/9777528/ecoansiedad-abre-puertas-reencuentro-naturaleza.amp.html>

*El Periódico.* (2024, 11 de julio). Un eventual colapso de la corriente del Golfo podría alterar aún más el clima de Europa y acelerar la subida del nivel del mar.

<https://amp.elperiodico.com/es/medio-ambiente/20240710/crisis-climatica-debilitar-corriente-golfo-colapso-impacto-clima-europa-nivel-mar-105459988>

*La Razón.* (2024, 16 de julio). Virginia Messina: “¿Turismofobia? Es todo mentira, lo que no sabemos es en qué se va el dinero que dejan los turistas”.

[https://www.larazon.es/economia/turismofobia-todo-mentira-que-sabemos-que-dinero-que-dejan-turistas\\_202407166696b1f3c53ff80001c7695f.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/economia/turismofobia-todo-mentira-que-sabemos-que-dinero-que-dejan-turistas_202407166696b1f3c53ff80001c7695f.html?outputType=amp)

*Infobae.* (2024, 27 de agosto). Cuatro estrategias esenciales para proteger y restaurar los ecosistemas acuáticos ante el cambio climático. <https://www.infobae.com/america/medio-ambiente/2024/08/27/cuatro-estrategias-esenciales-para-proteger-y-restaurar-los-ecosistemas-acuaticos-ante-el-cambio-climatico/>

*Pinheiro, M.* (2024, 25 de agosto). La presión ciudadana obliga a PP y PSOE a tomar medidas contra los pisos turísticos por todo el país. *elDiario.es.* [https://www.eldiario.es/politica/presion-ciudadana-obliga-pp-psoe-medidas-pisos-turisticos-pais\\_1\\_11544196.html](https://www.eldiario.es/politica/presion-ciudadana-obliga-pp-psoe-medidas-pisos-turisticos-pais_1_11544196.html)

*Aleman, P.* (2024, 25 de agosto). El récord de calor del mar Mediterráneo azuza la intensidad de los temporales. *El País.* <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2024-08-25/el-record-de-calor-del-mar-mediterraneo-azuza-la-intensidad-de-los-temporales.html>

*SMM.* (2024, 20 de agosto). Una revista francesa carga duramente contra España: "El turismo en España es atroz...". *Marca.*

<https://amp.marca.com/tiramillas/2024/08/20/66c4e653ca474100108b457f.html>

*El País.* (2024, 23 de agosto). España llena: así empeora el turismo masivo la vida de los ciudadanos. *El País.* [https://elpais.com/economia/2024-08-23/espana-llena-asi-empeora-el-turismo-masivo-la-vida-de-los-ciudadanos.html:contentReference\[oaicite:3\]{index=3}](https://elpais.com/economia/2024-08-23/espana-llena-asi-empeora-el-turismo-masivo-la-vida-de-los-ciudadanos.html:contentReference[oaicite:3]{index=3})

*Cadenas de Llano Sosa, A.* (2024, 18 de agosto). Científicos españoles activan la alarma por lo que pasará en el Mediterráneo el próximo verano. *El HuffPost.*

<https://www.huffingtonpost.es/sociedad/cientificos-espanoles-activan-alarma-pasara-mediterraneo-proximo-verano.htmlElHuffPost+2>

*El País.* (2024, 16 de agosto). Las ciudades no pueden ser hornos invivibles. *El País.*

<https://elpais.com/opinion/2024-08-16/las-ciudades-no-pueden-ser-hornos-invivibles.html>

Poston, O. (2024, 13 de agosto). *Progress and Reparations: Unpacking the Loss and Damage Fund from COP27*. ArchDaily. <https://www.archdaily.com/1019126/progress-and-reparations-unpacking-the-loss-and-damage-fund-from-cop27>

Aduriz, I., & Oliveres, V. (2024, 22 de junio). *El 80% de los españoles reclama medidas más estrictas en la regulación de los pisos turísticos*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/politica/80-espanoles-reclama-medidas-estrictas-regulacion-pisos-turisticos\\_1\\_11545368.html](https://www.eldiario.es/politica/80-espanoles-reclama-medidas-estrictas-regulacion-pisos-turisticos_1_11545368.html)

Prudencio, G. (2024, 27 de julio). *La tarea colosal de reconstruir la naturaleza (y tres historias de éxito en España)*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/tarea-colosal-reconstruir-naturaleza-tres-historias-exito-espana\\_1\\_11543708.html](https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/tarea-colosal-reconstruir-naturaleza-tres-historias-exito-espana_1_11543708.html)

Sancho, X., & Avendaño, T. C. (2024, 28 de julio). *El turismo tiene un precio*. El País Semanal. <https://elpais.com/eps/2024-07-28/el-turismo-tiene-un-precio.html>

Mora, M. C. (2024, 27 de julio). *Las playas que podrían desaparecer en España en una década, según Greenpeace*. AS.com. <https://as.com/actualidad/sociedad/las-playas-que-podrian-desaparecer-en-una-decada-segun-greenpeace-n/>

Montes, L. (2024, 19 de junio). *La UE obliga a España a recuperar el 20% de espacios naturales degradados*. elEconomista. <https://www.economista.es/economia/noticias/12871090/06/24/la-ue-obliga-a-espana-a-recuperar-el-20-de-espacios-naturales-degradados.html>

Ideal. (2024, 18 de junio). *El alga asiática coloniza la costa y causa daños en la biodiversidad marina*. Ideal. <https://www.ideal.es/granada/costa/alga-asiatica-coloniza-costa-danos-biodiversidad-marina-20240618002908-nt.html>

elDiario.es. (2024, 17 de junio). *Narcís Prat, catedrático de Ecología: "El modelo de regadío colapsará y nadie se atreve a replantearlo"*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/catalunya/narcis-prat-catedratico-ecologia-modelo-regadio-colapsara-nadie-atreve-replantearlo\\_1\\_11428537.html](https://www.eldiario.es/catalunya/narcis-prat-catedratico-ecologia-modelo-regadio-colapsara-nadie-atreve-replantearlo_1_11428537.html)

El País. (2024, 18 de junio). *¿Para qué sirve una ciudad? ¡Para obtener rentabilidad!*. El País. <https://elpais.com/espana/madrid/2024-06-18/para-que-sirve-una-ciudad-para-obtener-rentabilidad.html>

El País. (2024, 17 de junio). *Los Veintisiete ratifican 'in extremis' la ley de biodiversidad, una de las normas más atacadas por la extrema derecha*. El País. <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2024-06-17/los-veintisiete-ratifican-in-extremis-la-ley-de-biodiversidad.html>

elDiario.es. (2024, 17 de junio). *Margalida Ramis, ecologista: "El PP dice que la solución es el turismo de lujo, pero es perverso y peligroso"*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/margalida-ramis-ecologista-pp-dice-solucion-turismo-lujo-perverso-peligroso\\_1\\_11448441.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/margalida-ramis-ecologista-pp-dice-solucion-turismo-lujo-perverso-peligroso_1_11448441.html)

Información. (2024, 17 de junio). *Las playas de arena, un reto inédito para la costa*. Información. <https://www.informacion.es/medio-ambiente/2024/06/17/playas-arena-reto-inedito-costa-103894754.html>

La Opinión de Málaga. (2024, 16 de junio). *Una nueva vida para las algas invasoras: de plaga a recurso valioso*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/06/16/nueva-vida-algas-invasoras-plaga-103843053.html>

El Debate. (2024, 14 de junio). *Publican el mayor mapa de basura en el Mediterráneo hasta la fecha: estos son los puntos negros*. [https://www.eldebate.com/sociedad/sociedad-medio-ambiente/20240614/publican-mayor-mapa-basura-mediterraneo-hasta-fecha-estos-son-puntos-negros\\_205265.html](https://www.eldebate.com/sociedad/sociedad-medio-ambiente/20240614/publican-mayor-mapa-basura-mediterraneo-hasta-fecha-estos-son-puntos-negros_205265.html)

Martín, N. (2024, 15 de junio). Stefan Rahmstorf: "Si la circulación oceánica colapsara provocaría algo mucho más serio que una Pequeña Edad de Hielo". *El Independiente*. <https://www.elindependiente.com/futuro/medio-ambiente/2024/06/15/stefan-rahmstorf-si-la-circulacion-oceanica-colapsara-provocaria-algo-mucho-mas-serio-que-una-pequena-edad-de-hielo/>

Sánchez, N. (2024, 14 de junio). Un alga invasora implacable amenaza la biodiversidad, la pesca y el turismo en el sur de España. *El País*. <https://elpais.com/espana/andalucia/2024-06-14/un-alga-invasora-implacable-amenaza-la-biodiversidad-la-pesca-y-el-turismo-en-el-sur-de-espana.html>

20minutos. (2024, 12 de junio). Estas son las 10 playas de Andalucía con bandera negra por contaminación y mala gestión. <https://www.20minutos.es/noticia/5491396/0/estas-son-las-10-playas-andalucia-con-bandera-negra-contaminacion-mala-gestion/>

Belenguer, L. (2024, 12 de junio). Ecologistas en Acción asigna a estas 48 playas españolas 'bandera negra' por vertidos y problemas sociales por la turistificación. *20minutos*. <https://www.20minutos.es/noticia/5491694/0/48-banderas-negras-espana-ecologistas-accion/>

Diario de Ibiza. (2024, 12 de junio). Los expertos alertan del calor extremo que puede llegar a España: se creará una cúpula de calor que apenas nos dejará respirar. <https://www.diariodeibiza.es/sociedad/2024/06/12/expertos-alertan-efecto-domo-calor-dv-103629959.html>

El Confidencial. (2024, 10 de junio). Algunos científicos temen un colapso de la corriente oceánica del Atlántico a partir de 2030. [https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2024-06-10/colapso-amoc-2030-2mpa\\_3900167/](https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2024-06-10/colapso-amoc-2030-2mpa_3900167/)

Tiempo.com. (2024, 10 de junio). Los océanos del planeta se enfrentan a una 'triple amenaza' por el calor extremo, el aviso de unos científicos suizos. <https://www.tiempo.com/noticias/actualidad/los-oceanos-enfrentan-una-triple-amenaza-por-el-calor-extremo.html>

ElTiempo.es. (2024, 10 de junio). ¿Está la AMOC más cerca de colapsar? Así nos afectaría en Europa. <https://www.eltiempo.es/noticias/esta-la-amoc-mas-cerca-de-colapsar-de-lo-que-se-pensaba>

Planelles, M. (2024, 25 de junio). Paseos marítimos más pequeños, demoliciones y dunas: así se prepara a la costa frente a la crisis climática. *El País*. <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2024-06-25/paseos-maritimos-mas-pequenos-demoliciones-y-dunas-asi-se-prepara-a-la-costa-frente-a-la-crisis-climatica.html>

El Periódico. (2024, 23 de junio). El colapso de la AMOC: la no catástrofe anunciada (por ahora). <https://www.elperiodico.com/es/sociedad/20240623/colapso-amoc-catastrofe-anunciada-ahora-103968197>

La Opinión de Málaga. (2024, 23 de junio). Sobredosis de turismo: España dice basta. <https://www.laopiniondemalaga.es/medio-ambiente/2024/06/23/sobredosis-turismo-espana-dice-basta-103583064.html>

El Confidencial. (2024, 23 de junio). Contra la turismofobia: este verano, cuando odies a los guiris, piensa que ellos pagan tu deuda. [https://www.elconfidencial.com/economia/2024-06-23/turismofobia-deuda-externa\\_3908923/](https://www.elconfidencial.com/economia/2024-06-23/turismofobia-deuda-externa_3908923/)

eldiario.es. (2024, 17 de junio). La UE da luz verde a la ley de restauración de la naturaleza tras meses de bloqueo. [https://www.eldiario.es/sociedad/ue-da-luz-verde-ley-restauracion-naturaleza-meses-bloqueo\\_1\\_11453789.html](https://www.eldiario.es/sociedad/ue-da-luz-verde-ley-restauracion-naturaleza-meses-bloqueo_1_11453789.html)

*elDiario.es*. (2024, 28 de junio). *Comprar una presa para derribarla: “Hemos adquirido el derecho a destruir para recuperar salmones”*.

[https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/comprar-presa-derribarla-hemos-adquirido-derecho-destruir-recuperar-salmones\\_1\\_11481712.html](https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/comprar-presa-derribarla-hemos-adquirido-derecho-destruir-recuperar-salmones_1_11481712.html)

*El Periódico de España*. (2024, 28 de junio). *Inka Martí, editora ecologista: “El negacionismo climático es una forma de ignorancia peligrosa”*. <https://amp.epe.es/es/cultura/20240628/inka-marti-editora-ecologista-negacionismo-entrevista-104382143>

## **Parque Natural Dehesa El Saler (Valencia) (1974-2025)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Universitat de València. Vicerectorat de Cultura i Igualtat. (2017). *El Saler per al poble, ara! El poder de la ciutadania en la transformació responsable del paisatge i del territori* [Exposició]. Centre Cultural La Nau. <https://www.uv.es/uvweb/cultura/es/presentacion/exposiciones-preparacion/saler-per-al-poble-ara-div-poder-ciutadania-transformacio-responsable-del-paisatge-del-territori-/div-1285866236311/Activitat.html?id=1285989279915>

Moret Alfonso, M. R. (2017, 31 de mayo). *La Devesa de l'Albufera abans i ara* [Video]. Universitat de València – Servidor Multimedia de Aula Virtual. <https://mediauni.uv.es/48621>

Las Provincias. (2023, 23 de noviembre). *El mar alcanza las dunas de El Saler dos meses después de regenerarse la playa: La Garrofera y de los Ferros pierden decenas de metros de arena tras las obras millonarias de Delegación de Gobierno*. [https://www.lasprovincias.es/valencia-ciudad/mar-come-playas-sur-valencia-20231123135550-nt\\_amp.html](https://www.lasprovincias.es/valencia-ciudad/mar-come-playas-sur-valencia-20231123135550-nt_amp.html)

### **LITERATURA FORMAL**

Miralles i García, J. L., & Martínez Llorens, F. (2024). Cambio del paradigma de desarrollo turístico y movimientos sociales: La renaturalización de La Devesa del Saler. En M. J. Márquez Ballesteros, K. España, & C. J. Rosa Jiménez (Eds.), *Mediterranean landscape in transition. Nuevos enfoques para hacer frente a los nuevos retos sociales y medioambientales* (pp. 329–343). ISBN 9788411832380.

Sanjaume, E., & Pardo, J. (1991). The possible influence of sea-level rise on the precarious dunes of Devesa-del-Saler beach, Valencia, Spain. *Landscape Ecology*, 6(1–2), 57–64. <https://doi.org/10.1007/BF00157745>

Pagán, A. E., & Ivanova, A. V. (2017). Conflicts and evolution of the imaginary: The landscape of the Albufera Lagoon and the Dehesa of Saler (Valencia). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (75), 217–+. <https://doi.org/10.21138/bage.2499>

Hamilton, S. (2016). Environmental activism in the late Franco years: The case of El Saler. *Arbor: Ciencia, Pensamiento y Cultura*, 192(781), a346. <https://doi.org/10.3989/arbor.2016.781n5004>

Calabuig, D. D., & Linares, J. R. (2022). Rebellious Valencia: Social movements that shaped the city. *Proyecto Progreso Arquitectura*, (27), 48–63. <https://doi.org/10.12795/ppa.2022.i27.03>

Molner, J. V., Pérez-González, R., & Soria, J. M. (2024). Rehabilitation of urban beaches on the Mediterranean coast in Valencia (Spain) observed by remote sensing. *Urban Science*, 8(1), Article 3. <https://doi.org/10.3390/urbansci8010003>

### **LITERATURA GRIS**

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2022, 20 de julio). *El MITECO pone en marcha dos proyectos para regenerar la costa en el Levante*. [https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/prensa/220720\\_ndpregeneracionplayadevesesygarrofera\\_tcm30-543315.pdf](https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/prensa/220720_ndpregeneracionplayadevesesygarrofera_tcm30-543315.pdf)

Romero, J. M. (s. f.). *Desurbanizar, desconstruir y renaturalizar. Reflexiones para la transición ecosocial en los litorales turísticos*. Alba Sud. <https://www.albasud.org/noticia/es/1617/desurbanizar-desconstruir-y-renaturalizar-reflexiones-para-la-transicion-ecosocial-en-los-litorales-turisticos>

Las Provincias. (2024, 15 de febrero). *Expertos aseguran que la Albufera mejora «muy lentamente» desde que se pusieron en marcha los planes de saneamiento.*

[https://www.lasprovincias.es/comunitat/albufera-20240214093916-nt\\_amp.html](https://www.lasprovincias.es/comunitat/albufera-20240214093916-nt_amp.html)

Cadena SER. (2024, 18 de febrero). *Así impactará en la Comunitat Valenciana la decisión del Supremo de anular el reglamento de la Ley de Costas.*

<https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2024/02/18/asi-impactara-en-la-comunitat-valenciana-la-decision-del-supremo-de-anular-el-reglamento-de-la-ley-de-costas-radio-valencia/?outputType=amp>

Las Provincias. (2024, 18 de mayo). *El Gobierno recurre a agua que se queda en los campos o va al mar para defender que cumple con las aportaciones a la Albufera.*

[https://www.lasprovincias.es/comunitat/gobierno-recurre-agua-queda-campos-mar-defender-20240518171716-nt\\_amp.html](https://www.lasprovincias.es/comunitat/gobierno-recurre-agua-queda-campos-mar-defender-20240518171716-nt_amp.html)

El Economista. (2024, 19 de mayo). *La planificación urbanística de la 'Venecia valenciana' que desemboca en el Mar Mediterráneo.*

<https://www.economista.es/vivienda-inmobiliario/amp/12818764/la-planificacion-urbanistica-de-la-venecia-valenciana-que-desemboca-en-el-mar-mediterraneo->

Levante-EMV. (2024, 23 de mayo). *El lago de l'Albufera precisa 149 millones en obras para alcanzar un estado óptimo.*

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2024/05/23/lago-albufera-149-millones-inversion-ambiental-102748637.html>

Levante-EMV. (2024, 24 de mayo). *El Consell amplía la inversión para recuperar los 'ullals' de l'Albufera.*

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2024/05/24/consell-amplia-inversion-recuperar-ullals-102811061.html>

Las Provincias. (2024, 29 de mayo). *La Conselleria de Medio Ambiente elimina la plaza de director del parque de la Albufera ante la falta de candidatos.*

[https://www.lasprovincias.es/comunitat/conselleria-medio-ambiente-elimina-plaza-director-parque-20240528125142-nt\\_amp.html](https://www.lasprovincias.es/comunitat/conselleria-medio-ambiente-elimina-plaza-director-parque-20240528125142-nt_amp.html)

Las Provincias. (2024, 5 de junio). *Unidad en favor de la Albufera.*

[https://www.lasprovincias.es/valencia/mural-oceanografic-invita-lanzar-mensaje-favor-albufera-20240605115134-nt\\_amp.html](https://www.lasprovincias.es/valencia/mural-oceanografic-invita-lanzar-mensaje-favor-albufera-20240605115134-nt_amp.html)

Valencia Plaza. (2024, 3 de junio). *Expertos ven a l'Albufera en "recuperación" con la cantidad y calidad del agua como "problemas más urgentes".*

<https://valenciaplaza.com/expertos-ven-albufera-recuperacion-cantidad-calidad-agua-problemas-urgentes?amp=1>

Gómez, N. (2024, 15 de agosto). *Las playas y lugares de costa de la Comunidad Valenciana que están en riesgo de desaparición por la subida del nivel del mar.*

<https://www.infobae.com/espana/2024/08/15/las-playas-y-lugares-de-costa-de-la-comunidad-valenciana-que-estan-en-riesgo-de-desaparicion-por-la-subida-del-nivel-del-mar/>

Las Provincias. (2024, 24 de junio). *La cerceta pardilla se reproduce por primera vez en el Tancat de la Pipa.*

<https://www.lasprovincias.es/comunitat/cerdeta-pardilla-reproduce-primeravez-tancat-pipa-20240624113923-nt.html>

Las Provincias. (2024, 20 de junio). *Expertos apelan al consenso para mejorar el estado de la Albufera.*

<https://www.lasprovincias.es/valencia-ciudad/expertos-apan-consenso-mejorar-estado-albufera-20240620112754-nt.html>

Las Provincias. (2024, 20 de junio). *Catalá: «Si el Ministerio no cumple, acudiremos a los tribunales. No vamos a consentir más desprecios a la Albufera».*

<https://www.lasprovincias.es/valencia/catala-20240620105028-nt.html>

Última Hora. (2024, 18 de junio). *El Govern prescinde de un estudio de carga de Cabrera realizado el año pasado.*

<https://www.ultimahora.es/noticias/local/2024/06/18/2187269/espacios-naturales-baleares-capacidad-carga.html>

Las Provincias. (2024, 19 de junio). *150 entidades y personalidades de la sociedad valenciana se unen por la Albufera.*

<https://www.lasprovincias.es/valencia/150-entidades-personalidades-sociedad-valenciana-albufera-20240619165315-nt.html>

elDiario.es. (2024, 27 de junio). *El ministerio responde al requerimiento de Mazón: se ha aportado a la Albufera 100 hectómetros, tres veces más de lo previsto.*

[https://www.eldiario.es/comunitat-valenciana/valencia/ministerio-responde-requerimiento-mazon-aportado-albufera-100-hectometros-tres-veces-previsto\\_1\\_11482786.amp.html](https://www.eldiario.es/comunitat-valenciana/valencia/ministerio-responde-requerimiento-mazon-aportado-albufera-100-hectometros-tres-veces-previsto_1_11482786.amp.html)

## **La Pletera, Estartit, Torroella de Montgrí (Girona) (1975-1986-1999-2018)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Ajuntament de Torroella de Montgrí. (2018). *Life Pletera (2014–2018)*. <https://www.torroella-estartit.cat/ca/life-pletera.html>

### **LITERATURA FORMAL**

Lindoso, D. P., Boix, D., Ribas, A., Bou, J., & Quintana, X. D. (2025). Deurbanizing for conservation and adapting: Framing ecological restoration as a nature-based solution in La Pletera salt marsh, Catalonia (Spain). *Frontiers in Water*, 6, Article 1462412. <https://doi.org/10.3389/frwa.2024.1462412>

Cabrera, S., Compte, J., Gascón, S., Boix, D., Cunillera-Montcusí, D., Barrero, L., & Quintana, X. D. (2019). How do zooplankton respond to coastal wetland restoration? The case of newly created salt marsh lagoons in La Pletera (NE Catalonia). *Limnetica*, 38(2), 721–741. <https://doi.org/10.23818/limn.38.42>

Universitat de València. Vicerectorat de Cultura i Igualtat. (2017). *El Saler per al poble, ara! El poder de la ciutadania en la transformació responsable del paisatge i del territori* [Exposició]. València, España. <https://www.uv.es/uvweb/cultura/ca/llista-activitat/saler-poble-ara-div-poder-ciutadania-transformacio-responsable-paisatge-territori-/div-1285871673078/Activitat.html?id=1285989279915>

La Vanguardia. (2024, 9 de abril). *El Ministerio activa un plan de protección de emergencia del litoral catalán*. <https://www.lavanguardia.com/local/catalunya/20240409/9591511/ministerio-activa-plan-proteccion-emergencia-litoral.html>

Público. (2024, 17 de abril). *La frágil costa catalana busca soluciones en la naturaleza para paliar los impactos del cambio climático*. <https://www.publico.es/sociedad/fragil-costa-catalana-busca-soluciones-naturaleza-paliar-impactos-cambio-climatico.html>

## ***Albufera d'Es Grau, Menorca, Islas Baleares (1975-....)***

### **CONTEXTO PREVIO**

Ateneu de Maó. (2022, 23 de març). *Tertúlia: El Parc Natural de s'Albufera des Grau, reptes presents i futurs* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/live/HU2VhQTRZgA>

Ateneu de Maó. (2025, 20 de febrer). *Taula 3. Resiliència turística: desurbanització* [Video]. YouTube. [https://www.youtube.com/live/L5kyPPz\\_bKM](https://www.youtube.com/live/L5kyPPz_bKM)

### **LITERATURA GRIS**

Menorca.info. (2024, 28 de enero). *El 65 % de la superficie de las playas de Balears podría desaparecer*. <https://www.menorca.info/menorca/local/2024/01/28/2094449/superficie-playas-balears-podria-desaparecer.html>

Menorca.info. (2024, 4 de abril). *Es Migjorn reclama al Estado una regeneración artificial de la playa de Sant Tomàs*. <https://amp.menorca.info/menorca/local/2024/04/04/2137363/migjorn-reclama-estado-regeneracion-artificial-playa-sant-tomas.html>

Menorca.info. (2024, 13 de abril). *Polémica por la regeneración de playas: el año que Costas lo intentó (y fracasó) en Es Migjorn*. <https://www.menorca.info/menorca/local/2024/04/13/2143161/polemica-por-regeneracion-playas-intento-fallido-costas-migjorn-solo-duro-dias.html>

ElDiario.es. (2024, 25 de mayo). *Manifestación multitudinaria en Mallorca contra el turismo masivo: "Soy funcionaria y no puedo comprar un piso"*. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/manifestacion-multitudinaria-mallorca-turismo-masivo-funcionaria-no-comprar-piso\\_1\\_11396794.amp.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/manifestacion-multitudinaria-mallorca-turismo-masivo-funcionaria-no-comprar-piso_1_11396794.amp.html)

Diario de Mallorca. (2024, 4 de julio). *La app 'Projecte Posidònia', para ayudar a fondear de forma responsable, amplía su alcance a La Marina Baixa y Baleares*. <https://www.diariodemallorca.es/mallorca/2024/07/04/app-projecte-posidonia-ayudar-fondear-105020897.amp.html>

ElDiario.es. (2024, 6 de julio). *La 'tropicalización' del Mar Mediterráneo y el turismo: las amenazas para la posidonia, los corales y las tortugas*. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/tropicalizacion-mar-mediterraneo-turismo-amenazas-posidonia-corales-tortugas\\_1\\_11499109.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/tropicalizacion-mar-mediterraneo-turismo-amenazas-posidonia-corales-tortugas_1_11499109.html)

Vallejo Ripoll, A. (2024, 21 de agosto). *El cierre forzoso de la playa de Cala en Porter reduce la facturación turística hasta un 90%*. Menorca.info. <https://www.menorca.info/menorca/local/2024/08/21/2226277/cierre-forzoso-playa-cala-porter-reduce-facturacion-turistica-hasta.htmlM>

Cabezas, E. (2024, 9 de agosto). *La realidad desmiente los buenos datos del Govern: las praderas de posidonia oceánica de Balears siguen degradándose*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/realidad-desmiente-buenos-datos-govern-praderas-posidonia-oceanica-balears-siguen-degradandose\\_1\\_11594560.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/realidad-desmiente-buenos-datos-govern-praderas-posidonia-oceanica-balears-siguen-degradandose_1_11594560.html)

Sánchez, D., & Garfella, C. (2024, 16 de agosto). *Menorca pedirá la declaración de zona catastrófica por los destrozos provocados por la DANA*. El País. <https://elpais.com/espana/2024-08-16/menorca-pedira-la-declaracion-de-zona-catastrofica-por-los-destrozos-provocados-por-la-dana.html>

Biosca, P. (2024, 15 de agosto). *Casi un cuarto del paisaje europeo podría renaturalizarse y España sería clave en el proceso*. ABC. <https://www.abc.es/sociedad/cuarto-paisaje-europeo-renaturalizarse-espana-clave-proceso-20240815170000-nt.html>

Diario de Ibiza. (2024, 18 de junio). *Estas son las casas que ya se está tragando el mar por la subida del nivel del mar*. Diario de Ibiza.

<https://www.diariodeibiza.es/sociedad/2024/06/18/son-casas-tragando-mar-subida-dv-103936206.html>

Menorca.info. (2024, 17 de junio). *Menorca, la 'oveja negra' de la economía balear: la única isla que frena su crecimiento*. Menorca.info.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/17/2186353/menorca-oveja-negra-economia-balear-unica-isla-frena-crecimiento.html>

Última Hora. (2024, 22 de junio). *Navegar en Baleares: critican al Govern por establecer límites de fondeos*. <https://www.ultimahora.es/noticias/local/2024/06/22/2189609/navegar-baleares-critican-govern-por-establecer-limites-fondeos.html>

Menorca.info. (2024, 22 de junio). *Récord de temperatura en boya de Maó demuestra cómo se calienta el mar en Menorca*.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/22/2189559/record-temperatura-boya-mao-demuestra-como-calienta-mar-menorca.html>

Menorca.info. (2024, 21 de junio). *Nuevo capítulo en la guerra de piedras en Cala en Porter: Alaïor las retira por segunda vez*.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/21/2189393/nuevo-capitulo-guerra-piedras-cala-porter-alaïor-retira-por-segunda-vez.html>

Menorca.info. (2024, 27 de junio). *Més rechaza la ampliación del aeropuerto de Menorca: «No responde a las necesidades de los residentes»*.

<https://amp.menorca.info/menorca/local/2024/06/27/2193089/mes-rechaza-ampliacion-del-aeropuerto-menorca-responde-necesidades-residentes.html>

## **Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, Carboneras (Almería) (1994-2025)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Greenpeace España. (s. f.). *Algarrobico, símbolo de la destrucción de la costa*. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de [https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/oceanos/costas/algarrobico-simbolo-de-la-destruccion-de-la-costa/:contentReference\[oaicite:3\]{index=3}](https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/oceanos/costas/algarrobico-simbolo-de-la-destruccion-de-la-costa/:contentReference[oaicite:3]{index=3})

### **LITERATURA FORMAL**

Bereziartua, E. E. (2023, septiembre). Non-execution procedure in administrative litigation. *Revista General de Derecho Procesal*, (61).

Martins, H. (2013). Naturalezas en conflicto: Conservación ambiental y enfrentamiento social en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. *Etnográfica*, 17(3), 657–659.

Hose, T. A. (2007). Geotourism in Almeria Province, southeast Spain. *Tourism*, 55(3), 259–276.

Tessema, G. A., Poesen, J., Verstraeten, G., Van Rompaey, A., & van der Borg, J. (2021). The scenic beauty of geosites and its relation to their scientific value and geoscience knowledge of tourists: A case study from southeastern Spain. *Land*, 10(5), Article 460. <https://doi.org/10.3390/land10050460>

### **LITERATURA GRIS**

ABC. (2024, 28 de enero). *Una red de diez desaladoras: el gran desafío andaluz para afrontar la sequía*. [https://www.abc.es/espana/andalucia/red-diez-desaladoras-gran-desafio-andaluz-afrontar-20240128195821-nts\\_amp.html](https://www.abc.es/espana/andalucia/red-diez-desaladoras-gran-desafio-andaluz-afrontar-20240128195821-nts_amp.html)

La Vanguardia. (2023, 30 de noviembre). *Junta y Greenpeace lamentan que Carboneras dificulte la demolición del Algarrobico*. <https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20231130/9419634/junta-y-greenpeace-lamentan-que-carboneras-dificulte-la-demolicion-del-algarrobico.amp.html>

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

ElDiario.es. (2024, 14 de marzo). *La Junta de Andalucía autoriza un nuevo chiringuito de cuatro metros de altura en el pueblo de El Algarrobico*. [https://www.eldiario.es/andalucia/almeria/junta-andalucia-autoriza-nuevo-chiringuito-cuatro-metros-altura-pueblo-algarrobico\\_1\\_11208736.html](https://www.eldiario.es/andalucia/almeria/junta-andalucia-autoriza-nuevo-chiringuito-cuatro-metros-altura-pueblo-algarrobico_1_11208736.html)

La Voz de Almería. (2024, 16 de abril). *Aprobado sin las edificaciones el deslinde del litoral protegido de Los Escullos. Rectificación parcial del deslinde ejecutado en 1966*. <https://www.lavozdealmeria.com/noticia/3/provincia/272828/aprobado-sin-las-edificaciones-el-deslinde-del-litoral-prottegido-de-los-escullos>

La Voz de Almería. (2024, 15 de abril). *Ecologistas piden que se paralice el hotel frente a la playa de Los Genoveses*. <https://www.lavozdealmeria.com/noticia/3/provincia/272756/ecologistas-piden-que-se-paralice-el-hotel-frente-a-la-playa-de-los-genoveses>

Europa Press. (2024, 13 de mayo). *El TSJA da diez días a Carboneras (Almería) para certificar que el Algarrobico es "no urbanizable" en su PGOU*. <https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-tsja-da-diez-dias-carboneras-almeria-certificar-algarrobico-no-urbanizable-pgou-20240513121804.html>

ElDiario.es. (2024, 14 de mayo). *La Junta de Andalucía se suma ahora al proceso para anular la licencia que mantiene en pie El Algarrobico*. [https://www.eldiario.es/andalucia/almeria/junta-andalucia-suma-ahora-proceso-anular-licencia-mantiene-pie-algarrobico\\_1\\_11367100.amp.html](https://www.eldiario.es/andalucia/almeria/junta-andalucia-suma-ahora-proceso-anular-licencia-mantiene-pie-algarrobico_1_11367100.amp.html)

Sánchez, N. (2024, 5 de agosto). *Níjar allana el camino para la construcción de un polémico hotel en Cabo de Gata*. El País. <https://elpais.com/espana/2024-08-05/nijar-allana-el-camino-para-la-construccion-de-un-polemico-hotel-en-cabo-de-gata.html>

Europa Press. (2024, 13 de junio). *TSJA llevará a Carboneras (Almería) ante Fiscalía si en diez días no da cuenta de que su PGOU cumple con el Algarrobico*. <https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-tsja-lleva-carboneras-almeria-fiscalia-si-diez-dias-no-da-cuenta-pgou-cumple-algarrobico-20240613125717.html>

## **Cuenca y delta del río Vélez (Málaga) (1997-2025)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Ecologistas en Acción. (2007, 1 de febrero). Balance positivo sobre la protección del delta del río Vélez. Recuperado de <https://www.ecologistasenaccion.org/7073/balance-positivo-sobre-la-proteccion-del-delta-del-rio-velez/>

### **LITERATURA FORMAL**

Senciales González, J. M., & Malvárez, G. C. (2003). La desembocadura del río Vélez (provincia de Málaga, España): Evolución reciente de un delta de comportamiento mediterráneo. *Cuaternario y Geomorfología: Revista de la Sociedad Española de Geomorfología y Asociación Española para el Estudio del Cuaternario*, 17(1-2), 47–61. [Dialnet+3Academia+3Wikipedia+3](#)

Guisado-Pintado, E., & Malvárez-García, G. C. (2015). El rol de las tormentas en la evolución morfodinámica del delta del río Vélez: Costa del Sol, Málaga. *Geotemas*, 15, 189–192. [sge.usal.es+4alojawebapps.us.es+4us.es+4Ecologistas en Acción. \(2007, 1 de febrero\). Balance positivo sobre la protección del delta del río Vélez. Recuperado de https://www.ecologistasenaccion.org/7073/balance-positivo-sobre-la-proteccion-del-delta-del-rio-velez/](https://www.ecologistasenaccion.org/7073/balance-positivo-sobre-la-proteccion-del-delta-del-rio-velez/)

YUS, R. (2025). *De estuario a delta y de delta a estuario. Geología, morfogénesis, y regresión fluvio-marina de un delta antropogéneo*. GENA. Vélez-Málaga

### **LITERATURA GRIS**

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

Axarquía Plus. (2018, 11 de mayo). *IU Vélez-Málaga aspira a seguir uniendo voces para la conservación del humedal del delta del Río Vélez y su entorno*. <https://www.axarquiaplus.es/iu-velez-malaga-aspira-a-seguir-uniendo-voces-para-la-conservacion-del-humedal-del-delta-del-rio-velez-y-su-entorno/>

Axarquía Plus. (2018, 15 de julio). *IU niega que la protección del río Vélez vaya a frenar ningún área de oportunidad turística ya definida en el Plan de Ordenación del Territorio*. <https://www.axarquiaplus.es/ecologistas-proponen-la-construccion-de-un-bosque-urbano-en-el-delta-del-rio-velez/>

Diario Axarquía. (2023, 10 de octubre). *Ecologistas proponen la construcción de un bosque urbano en el delta del río Vélez*. <https://www.diarioaxarquia.com/2023/10/10/ecologistas-proponen-la-construccion-de-un-bosque-urbano-en-el-delta-del-rio-velez>

Diario Sur. (2021, 6 de septiembre). *Avanzan las obras del muro para acabar con los problemas de inundabilidad en Torre del Mar*. <https://www.diariosur.es/axarquia/muro-inundabilidad-torre-mar-20210906141143-nt.html>

Ecologistas en Acción. (2020, 2 de diciembre). *Vertidos reiterados de la EDAR de Vélez-Málaga por mal sistema de saneamiento*. <https://www.ecologistasenaccion.org/158299/vertidos-reiterados-de-la-edar-de-velez-malaga-por-mal-sistema-de-saneamiento/>

El Debate. (2024, 9 de junio). *Así ha retrocedido la línea de costa malagueña frente al avance del mar en los últimos 30 años*.

[https://www.eldebate.com/espana/andalucia/malaga/20240609/asi-retrocedido-linea-costa-malaguena-frente-avance-mar-ultimos-30-anos\\_203335.html](https://www.eldebate.com/espana/andalucia/malaga/20240609/asi-retrocedido-linea-costa-malaguena-frente-avance-mar-ultimos-30-anos_203335.html)

La Opinión de Málaga. (2024, 3 de junio). *Costas declarará las playas de Arraijanal y Vélez en riesgo grave*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/06/03/costas-riesgo-playas-arraijanal-velez-malaga-103286159.html>

Málaga Hoy. (2022, 27 de marzo). Cortés, M. *Concluyen las obras que resolverán los problemas de inundabilidad del ensanche de Torre del Mar*. [https://www.malagahoy.es/velez-malaga/inundabilidad-Torre-Mar\\_0\\_1668435084.html](https://www.malagahoy.es/velez-malaga/inundabilidad-Torre-Mar_0_1668435084.html)

Málaga Hoy. (2022, 17 de abril). Cortés, M. *Vélez-Málaga en el punto de mira de los ornitólogos*. [https://www.malagahoy.es/velez-malaga/Velez-Malaga-ornitologos\\_0\\_1674433078.html](https://www.malagahoy.es/velez-malaga/Velez-Malaga-ornitologos_0_1674433078.html)

Málaga Hoy. (2024, 3 de junio). Pedrosa, J. *Costas advierte de una subida descontrolada del nivel del mar que puede afectar a construcciones en Guadalmar y Vélez-Málaga*. [https://www.malagahoy.es/malaga/Costas-descontrolada-construcciones-Guadalmar-Velez-Malaga\\_0\\_1908710530.html](https://www.malagahoy.es/malaga/Costas-descontrolada-construcciones-Guadalmar-Velez-Malaga_0_1908710530.html)

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*. [https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

La Opinión de Málaga. (2024, 5 de junio). *Cómo ha cambiado la playa de Torre del Mar en las últimas décadas: Vélez-Málaga 1956-2023 [Galería de imágenes]*. <https://www.laopiniondemalaga.es/fotos/malaga/2024/06/05/cambiado-playa-torre-mar-decadas-103365513.html>

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. EL PAÍS. <https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga-que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html>El País+2El País+2El País+2

## **Parque Natural Cap Creus, (Girona) (1998-2010)**

### **CONTEXTO PREVIO**

RTVE. (2010, 8 de noviembre). *El escarabajo verde – Érase una vez un club* [Archivo de vídeo]. RTVE Play. <https://www.rtve.es/play/videos/el-escarabajo-verde/proximamente-escarabajo-verde-erese-vez-club-12-11-2010/924887/>

### **LITERATURA FORMAL**

Franch, M. (2017). Deshacer, destilar y coreografiar: Tres nociones para el proyecto de paisaje. Cap de Creus, Cataluña, España. 2005–2010. *ARQ*, (97), 90–99. <https://doi.org/10.4067/S0717-69962017000300090>

Lloret, J. (2010). Environmental impacts of recreational activities on the Mediterranean coastal environment: The urgent need to implement marine sustainable practices and ecotourism. En A. Krause & E. Weir (Eds.), *Ecotourism: Management, development and impact* (pp. 135–157). Nova Science Publishers.

Mallo, M., Ziveri, P., Rossi, S., & Reyes-García, V. (2022). Local and tourist perceptions of coastal marine habitats in Cap de Creus (NE Spain). *Regional Environmental Change*, 22(2), Article 73. <https://doi.org/10.1007/s10113-022-01924-0>

Sirvent, E. L., & Palom, A. R. (2023). Perception and adaptation of the tourist municipalities to the increase in temperature and heat waves: Between ignorance and inaction. The study case of Cap de Creus (Catalonia). *Investigaciones Geográficas*, (80), 29–55. <https://doi.org/10.14198/INGEO.23750>

### **LITERATURA GRIS**

La Vanguardia. (2024, 9 de abril). *El Ministerio activa un plan de protección de emergencia del litoral catalán*. <https://www.lavanguardia.com/local/catalunya/20240409/9591511/ministerio-activa-plan-proteccion-emergencia-litoral.html>

Público. (2024, 17 de abril). *La frágil costa catalana busca soluciones en la naturaleza para paliar los impactos del cambio climático*. <https://www.publico.es/sociedad/fragil-costa-catalana-busca-soluciones-naturaleza-paliar-impactos-cambio-climatico.html>

## ***Pantano de Valdecañas (Cáceres) (2007-2025)***

### **CONTEXTO PREVIO**

Ecologistas en Acción. (2022, 8 de febrero). *Tras 14 años de pleitos, se cumplirá la ley en Valdecañas y se demolerá la urbanización ilegal.*

<https://www.ecologistasenaccion.org/189638/tras-14-anos-de-pleitos-se-cumplira-la-ley-en-valdecanas-y-se-demolera-la-urbanizacion-ilegal/>

### **LITERATURA FORMAL**

López Pérez, F. (2020). Urbanization Island of Valdecañas and Natura Network 2000: Jurisprudence analysis. *Actualidad Jurídica Ambiental*, (100), 43–52.

Salcedo-Hernández, J. C., & Campesino-Fernández, A. J. (2023). The illegal urbanization of the island of Valdecañas (Cáceres): Total demolition by Supreme Court ruling of 2022. *Ciudad y Territorio: Estudios Territoriales (CyTET)*, 55(216), 373–390.

<https://doi.org/10.37230/CyTET.2023.216.6>

Salcedo-Hernández, J. C., & Campesino-Fernández, A. J. (2015). Marina Isla de Valdecañas (Cáceres): From project of regional interest to demolition sale. *Eria: Revista Cuatrimestral de Geografía*, (97), 173–188.

## **Suelo No Urbanizable agrícola Maro, Nerja (Málaga) (2015-2025)**

### **LITERATURA GRIS**

Ecologistas en Acción. (2020, 1 de abril). *Otro Maro y Nerja es posible*.

<https://www.ecologistasenaccion.org/140191/otro-maroy-nerja-es-posible/>

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*.

<https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*.

[https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga.

<https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. EL PAÍS.

<https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga-que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html>El País+2El País+2El País+2

## ***Bosque urbano mediterráneo, Málaga (Málaga) (2016-2025)***

### **CONTEXTO PREVIO**

Bosque Urbano Málaga. (s. f.). *Bosque Urbano Málaga – Escucha el latido del Bosque*. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <https://bosqueurbanomalaga.org/>

### **LITERATURA FORMAL**

Torres, F., & Corredera, S. R. (2021). *The citizen platform Bosque Urbano Malaga: A socio-territorial movement?* ERIA - Revista Cuatrimestral de Geografía, 41(3), 389–391.

Ruiz-Mora, I., Ruiz-Muñoz, M. J., & Alvarez-Nobell, A. (2022). *Las pautas de comunicación digital de los principales movimientos ciudadanos en Málaga (España) en el periodo 2018–2019*. Convergencia - Revista de Ciencias Sociales, 28.

<https://doi.org/10.29101/crcs.v28i0.14303>

### **LITERATURA GRIS**

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*.

<https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*.

[https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga.

<https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. EL PAÍS.

<https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga-que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html>El País+2El País+2El País+2

## **Bahía y Puerto de Málaga (Málaga) (2017-2025)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Defendamos Nuestro Horizonte. (s. f.). *Defendamos Nuestro Horizonte – No al rascacielos del Puerto de Málaga*. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <https://defendamosnuestrohorizonte.org/>

ICOMOS España. (2021, 11 de mayo). *Adenda al informe sobre evaluación del hotel-rascacielos en el muelle de Levante en el paisaje patrimonial de Málaga*. Comité Nacional Español de ICOMOS. [https://defendamosnuestrohorizonte.org/wp-content/uploads/2021/05/ADENDA-al-informe-de-ICOMOS-Espana-2018\\_Rascacielos-puerto-de-Malaga\\_2021.pdf](https://defendamosnuestrohorizonte.org/wp-content/uploads/2021/05/ADENDA-al-informe-de-ICOMOS-Espana-2018_Rascacielos-puerto-de-Malaga_2021.pdf)

### **LITERATURA FORMAL**

Pardo, A. M. (2024, mayo). *A case of de lege ferenda urban planning corruption: The skyscraper hotel in the Dique de Levante of the Port of Malaga. An exercise of practical application of a legal asset based on a study of the real harmfulness of the behaviour involved*. *Revista General de Derecho Penal*, (41).

Ruiz-Mora, I., Ruiz-Muñoz, M. J., & Alvarez-Nobell, A. (2022). *Las pautas de comunicación digital de los principales movimientos ciudadanos en Málaga (España) en el periodo 2018–2019*. *Convergencia - Revista de Ciencias Sociales*, 28. <https://doi.org/10.29101/crcs.v28i0.14303>

### **LITERATURA GRIS**

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*. [https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

ElDiario.es. (2024, 29 de junio). *“El turismo nos expulsa de nuestra ciudad”: Miles de personas reivindican en Málaga el derecho a la vivienda*. [https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/turismo-expulsa-ciudad-miles-personas-reivindican-malaga-derecho-vivienda\\_1\\_11488185.html](https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/turismo-expulsa-ciudad-miles-personas-reivindican-malaga-derecho-vivienda_1_11488185.html)

Cadena SER. (2024, 30 de junio). *El alcalde de Málaga tras la multitudinaria protesta contra los pisos turísticos: "Ha tardado seis años el Gobierno en plantearse que puede hacer"*. <https://cadenaser.com/andalucia/2024/06/30/el-alcalde-de-malaga-tras-la-multitudinaria-protesta-contralos-pisos-turisticos-ha-tardado-seis-anos-el-gobierno-en-plantearse-que-puede-hacer-ser-malaga/?outputType=amp>

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. *La Opinión de Málaga*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. *EL PAÍS*. <https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga->

[que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html](#)El País+2El País+2El País+2

La Opinión de Málaga. (2024, 25 de junio). *El Puerto de Málaga rehabilitará cinco cajones más del Dique de Levante con 3,5 millones.*

<https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/06/25/puerto-malaga-rehabilitara-cinco-cajones-104252241.amp.html>

## **Cuenca del Mar Menor (Murcia) (2019-2024)**

### **CONTEXTO PREVIO**

ILP Mar Menor. (s. f.). *Un pequeño mar merece una gran protección*. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <https://ilpmarmenor.org/>

Jefatura del Estado. (2022, 3 de octubre). *Ley 19/2022, de 30 de septiembre, para el reconocimiento de personalidad jurídica a la laguna del Mar Menor y su cuenca*. Boletín Oficial del Estado, 237, 135131–135135. <https://www.boe.es/eli/es/l/2022/09/30/19>

### **LITERATURA FORMAL**

Jiménez-Navarro, I. C., Prandi, C., Pérez de Lucía, J. G., Cecilia, J. M., & Senent-Aparicio, J. (2024). *Ecological crisis from children's perspective: Lessons learned and their importance in shaking up social awareness*. Sustainability, 16(24), Article 10824. <https://doi.org/10.3390/su162410824>

Fuster, J. P. (2024). *Changing tides in Mar Menor? Is the legal personhood model a reflection of symptomatic waves or systemic currents considering environmental protection legislation* [Master's thesis, Universidade NOVA de Lisboa].

Martínez, J. M. R. (2023). *Regional identity in the Murcia region: A statistical analysis of its extension*. Revista de Estudios Regionales, (128).

Montealegre, M. G. (2020). *Solutions for the sustainable management of a cultural landscape in danger: Mar Menor, Spain*. Sustainability, 12(1), Article 335. <https://doi.org/10.3390/su12010335>

Guaíta-García, N., Martínez-Fernández, J., Barrera-Causil, C. J., Esteve-Selma, M. A., & Fitz, H. C. (2021). *Local perceptions regarding a social-ecological system of the Mediterranean coast: the Mar Menor (Region de Murcia, Spain)*. Environment, Development and Sustainability, 23(2), 2882–2909. <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00697-y>

Díaz, A. R., Pedraza, A. C., & Morales, A. P. (2017). *Urbanisation and tourism in the Campo Cartagena-Mar Menor area (Murcia, Spain). Impact on soil sealing*. Cuadernos de Turismo, (39), 521–546. <https://doi.org/10.6018/turismo.39.290691>

García-Ayllón, S. (2018). *Predictive diagnosis of agricultural periurban areas based on territorial indicators: Comparative landscape trends of the so-called "Orchard of Europe"*. Sustainability, 10(6), Article 1820. <https://doi.org/10.3390/su10061820>

García-Ayllón, S. (2015). *La Manga case study: Consequences from short-term urban planning in a tourism mass destiny of the Spanish Mediterranean coast*. Cities, 43, 141–151. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2014.12.001>

Yago, F. J. M. (2013). *Impact of tourism activity on the landscape of La Manga del Mar Menor (Murcia)*. Estudios Geográficos, 74(275), 523–556. <https://doi.org/10.3989/estgeogr.201319>

Mena Hornillos, J. (2010). *El modelo urbanizador "resort": Análisis, contexto y repercusiones en el campo de Murcia y Mar Menor* [Tesis doctoral, Universidad Politécnica de Cartagena].

### **LITERATURA GRIS**

Murcia.com. (2023, 29 de noviembre). *Solicitan proteger las colonias de especies que anidan en el edificio Lagomar (La Manga)*. <https://amp.murcia.com/region/noticias/2023/11/29-solicitan-proteger-las-colonias-de-especies-que-anidan-en-el-edificio-lagomar-la-manga.asp>

La Verdad. (2023, 9 de diciembre). *El derribo de construcciones en primera línea del Mar Menor continúa en la zona de La Manga*. <https://www.laverdad.es/murcia/derribo-construcciones-primera-linea-mar-menor-continua-20231209073750-nt.html>

La Verdad. (2023, 9 de diciembre). *El impacto de los temporales obliga a actualizar el deslinde de Los Nietos*. [https://www.laverdad.es/murcia/impacto-temporales-obliga-actualizar-deslinde-nietos-20231209073739-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/impacto-temporales-obliga-actualizar-deslinde-nietos-20231209073739-nt_amp.html)

La Opinión de Murcia. (2023, 22 de diciembre). *Procesan a Portman Golf, Gestalia y Tragsa por residuos contaminantes cerca del Mar Menor*. <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2023/12/22/procesan-portman-golf-gestalia-tragsa-96180532.html>

La Verdad. (2024, 5 de febrero). *Tres puertos del Mar Menor deben hacer dragados para reducir su impacto costero*. [https://www.laverdad.es/murcia/tres-puertos-mar-menor-deben-dragados-reducir-20240205200601-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/tres-puertos-mar-menor-deben-dragados-reducir-20240205200601-nt_amp.html)

Murcia Plaza. (2024, 7 de febrero). *Litoral encarga la extracción de bancos de arena en las playas del Mar Menor para evitar socavones en el lecho marino*. <https://murciaplaza.com/litoral-encarga-la-extraccion-de-bancos-de-arena-en-las-playas-del-mar-menor-para-evitar-socavones-en-el-lecho-marino>

La Verdad. (2024, 10 de febrero). *La anulación del reglamento de Costas lleva a revisar deslindes y cientos de construcciones*. <https://www.laverdad.es/murcia/anulacion-reglamento-costas-lleva-revisar-deslindes-cientos-20240210071556-nt.html>

Murcia Plaza. (2024, 20 de abril). *El riesgo climático, excusa para expropiar en la costa*. <https://murciaplaza.com/el-riesgo-climatico-excusa-para-expropiar-en-la-costa?amp=1>

La Voz de Almería. (2024, 16 de abril). *Aprobado sin las edificaciones el deslinde del litoral protegido de Los Escullos*. <https://www.lavozdealmeria.com/noticia/3/provincia/272828/aprobado-sin-las-edificaciones-el-deslinde-del-litoral-prottegido-de-los-escullos>

La Opinión de Murcia. (2024, 13 de mayo). *Ocho organizaciones llevarán al Gobierno ante la Justicia si se vacía de contenido la Ley del Mar Menor*. [https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/05/13/ocho-organizaciones-llevaran-gobierno-justicia-102304483\\_amp.html](https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/05/13/ocho-organizaciones-llevaran-gobierno-justicia-102304483_amp.html)

elDiario.es. (2024, abril 28). *Un tour 'pormishuevista' por el urbanismo especulativo de La Manga: "Vendieron un paraíso que tenía trampa"*. [https://www.eldiario.es/murcia/tour-erik-harley-urbanismo-especulativo-manga-mar-menor-vendieron-paraíso-tenía-trampa\\_1\\_11325507\\_amp.html](https://www.eldiario.es/murcia/tour-erik-harley-urbanismo-especulativo-manga-mar-menor-vendieron-paraíso-tenía-trampa_1_11325507_amp.html)

La Opinión de Murcia. (2024, abril 28). *El deterioro del Mar Menor supuso un 'hachazo' de 100 millones a la renta de las familias*. [https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/04/28/deterioro-mar-menor-supuso-hachazo-101648814\\_amp.html](https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/04/28/deterioro-mar-menor-supuso-hachazo-101648814_amp.html)

La Verdad. (2024, mayo 3). *El catedrático de la UMU Miguel Esteve alerta de que el cambio climático traerá «mortandades masivas»*. [https://www.laverdad.es/culturas/catedratico-umu-miguel-esteve-alerta-cambio-climatico-20240503003858-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/culturas/catedratico-umu-miguel-esteve-alerta-cambio-climatico-20240503003858-nt_amp.html)

La Opinión de Murcia. (2024, mayo 9). *Guardia Civil y Fiscalía investigan vertidos al Mar Menor de la depuradora de Torre Pacheco*. <https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/05/09/guardia-civil-fiscalia-investigacion-vertidos-102134029.html>

La Verdad. (2024, mayo 12). *Fernando de la Gándara: «A nadie se le escapa que el origen de la contaminación del Mar Menor son los fertilizantes»*.

[https://www.laverdad.es/murcia/fernando-gandara-escapa-origen-contaminacion-mar-menor-20240512072452-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/fernando-gandara-escapa-origen-contaminacion-mar-menor-20240512072452-nt_amp.html)

La Verdad. (2024, mayo 14). *Un nuevo informe de Pérez Ruzafa apuesta por extraer y reutilizar el agua del acuífero del Mar Menor*. [https://www.laverdad.es/murcia/nuevo-informe-perez-ruzafa-apuesta-extraer-reutilizar-20240513212857-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/nuevo-informe-perez-ruzafa-apuesta-extraer-reutilizar-20240513212857-nt_amp.html)

National Geographic España. (2024, mayo 18). *Teresa Vicente: “Si todos somos naturaleza, ¿por qué no podemos todos defender a la naturaleza?”*.

[https://www.nationalgeographic.com.es/medio-ambiente/teresa-vicente-abogada-que-dio-mar-menor-derecho-vida\\_22263](https://www.nationalgeographic.com.es/medio-ambiente/teresa-vicente-abogada-que-dio-mar-menor-derecho-vida_22263)

Meteored. (2024, mayo 20). *La ganadora española del premio Goldman para Meteored: “Estamos poniendo en riesgo el futuro de la especie humana”*.

<https://www.tiempo.com/noticias/actualidad/la-ganadora-espanola-del-goldman-prize-para-meteored-estamos-poniendo-en-riesgo-el-futuro-de-la-especie-humana.html>

Libre Mercado. (2024, mayo 23). *Murcia asegura que el informe de las depuradoras del Mar Menor es "otro bulo más pagado por la Fundación Ingenio"*.

<https://www.libremercado.com/2024-05-23/murcia-asegura-que-el-informe-de-las-depuradoras-del-mar-menor-es-otro-bulo-mas-pagado-por-la-fundacion-ingenio-7129680/>

La Verdad. (2024, mayo 23). *El IEO achaca la mancha blanca del Mar Menor al carbonato cálcico del acuífero*. [https://www.laverdad.es/murcia/ieo-atribuye-origen-mancha-blanca-mar-menor-20240523133157-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/ieo-atribuye-origen-mancha-blanca-mar-menor-20240523133157-nt_amp.html)

ORM Noticias. (2024, mayo 21). *No hay incidencia de los aportes de origen urbano en lo que está pasando en el Mar Menor, ni en la mancha blanca*. <https://www.orm.es/noticias-2024/no-hay-incidencia-de-los-aportes-de-origen-urbano-en-lo-que-esta-pasando-en-el-mar-menor-ni-en-la-mancha-blanca/>

ABC. (2024, mayo 25). *Whiting, el fenómeno detrás de la persistente mancha blanca del mar Menor: «Es totalmente e»*. [https://www.abc.es/sociedad/whiting-fenomeno-detras-persistente-mancha-blanca-mar-20240523140706-nt\\_amp.html](https://www.abc.es/sociedad/whiting-fenomeno-detras-persistente-mancha-blanca-mar-20240523140706-nt_amp.html)

La Verdad. (2024, mayo 17). *El sector náutico del Mar Menor pide consenso a la Comunidad para ubicar los nuevos fondeos*. [https://www.laverdad.es/murcia/sector-nautico-mar-menor-pide-consenso-comunidad-20240517174706-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/sector-nautico-mar-menor-pide-consenso-comunidad-20240517174706-nt_amp.html)

Infobae. (2024, mayo 24). *La laguna salada más grande de Europa está en España, pero al borde del colapso medioambiental*. <https://www.infobae.com/espana/viajes/2024/05/24/la-laguna-salada-mas-grande-de-europa-esta-en-espana-pero-al-borde-del-colapso-medioambiental/?outputType=amp-type>

La Opinión de Murcia. (2024, mayo 28). *El disparate de El Gorguel*.

<https://www.laopiniondemurcia.es/opinion/2024/05/28/disparate-gorguel-102992539.amp.html>

La Verdad. (2024, 28 de mayo). *Las sondas del Imida constatan la recuperación de la pradera marina en el 90% del fondo del Mar Menor*. [https://www.laverdad.es/murcia/plataforma-veinte-millones-datos-mar-menor-incorpora-20240528130154-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/plataforma-veinte-millones-datos-mar-menor-incorpora-20240528130154-nt_amp.html)

elDiario.es. (2024, 28 de mayo). *El Gorguel, un proyecto inviable*.

[https://www.eldiario.es/murcia/murcia-y-aparte/gorguel-proyecto-inviable\\_132\\_11399967.amp.html](https://www.eldiario.es/murcia/murcia-y-aparte/gorguel-proyecto-inviable_132_11399967.amp.html)

La Opinión de Murcia. (2024, 29 de mayo). *José Miguel Luengo: "Los problemas del Mar Menor no nacieron ayer, ni con la democracia"*.

<https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/05/29/foro-municipalismo-mar-menor-nacieron-103040645.html>

La Verdad. (2024, 28 de mayo). *Cumbre en San Esteban para reivindicar el proyecto de El Gorguel*. [https://www.laverdad.es/murcia/cumbre-san-esteban-reivindicar-proyecto-gorguel-20240528193651-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/cumbre-san-esteban-reivindicar-proyecto-gorguel-20240528193651-nt_amp.html)

La Opinión de Murcia. (2024, 5 de junio). *El Gobierno regional dice que hay nuevos ejemplares de caballitos de mar y nacras en el Mar Menor*.

<https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/06/05/hallan-nuevos-ejemplare-caballitos-mar-103374584.html>

La Verdad. (2024, 2 de julio). *Luz verde a la construcción en Murcia de cientos de promociones en zonas inundables*. <https://www.laverdad.es/murcia/ciudad-murcia/murcia-libera-losa-impedia-construir-mayor-parte-20240701182338-nt.html>

La Opinión de Murcia. (2024, 10 de julio). *Las redes anti medusas aún no están en el Mar Menor porque "no hay grandes concentraciones"*.

<https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/07/10/redes-anti-medusas-mar-menor-105448243.amp.html>

La Verdad (2024, agosto 21). *El Ministerio tomará el Mar Menor como modelo de recuperación ambiental*. *La Verdad*. [https://www.laverdad.es/murcia/ministerio-tomara-mar-menor-modelo-recuperacion-ambiental-20240821002744-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/ministerio-tomara-mar-menor-modelo-recuperacion-ambiental-20240821002744-nt_amp.html)

La Verdad. (2024, 25 de julio). *ANSE pide la intervención de profesionales de la comunicación para evitar la expansión de especies invasoras*. <https://www.laverdad.es/murcia/anse-pide-intervencion-profesionales-comunicacion-evitar-expansion-20240725111349-nt.html>

La Opinión de Murcia. (2024, 23 de julio). *La costa regional, en peligro: estas son las playas que podrían desaparecer en una década*.

<https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/07/23/costa-regional-peligro-son-playas-105980047.html>

La Verdad. (2024, 17 de junio). *La Comunidad invertirá millones en la retirada de biomasa del Mar Menor*. *La Verdad*. <https://www.laverdad.es/murcia/comunidad-invertira-millones-retirada-biomasa-mar-menor-20240617151618-nt.html>

El Mundo. (2024, 17 de junio). *Resuelto el misterio de la gran mancha blanca del Mar Menor: "Esto no es otra enfermedad, sino otro síntoma"*. *El Mundo*.

<https://www.elmundo.es/papel/historias/2024/06/17/66701411e9cf4ac93d8b4576.html>

La Verdad. (2024, 12 de junio). *Mar Menor y Portmán repiten bandera negra por degradación*.

<https://www.laverdad.es/murcia/mar-menor-portman-repiten-bandera-negra-degradacion-20240612141042-nt.html>

La Verdad. (2024, 24 de junio). *El Mar Menor y el Segura, áreas objetivo de la Ley de Restauración*. <https://www.laverdad.es/murcia/mar-menor-segura-areas-objetivo-ley-restauracion-20240624002649-nt.html>

Murcia Economía. (2024, 23 de junio). *Pablo Marín: "Limitar el fondeo es el fin de la náutica y la pesca en el Mar Menor; se trata, sin duda, de un desastre social y económico"*.

<https://murciaeconomia.com/art/96274/pablo-marin-limitar-el-fondeo-es-el-fin-de-la-nautica-y-la-pesca-en-el-mar-menor-se-trata-sin-duda-de-un-desastre-social-y-economico>

La Opinión de Murcia. (2024, 20 de junio). *7 de cada 10 murcianos opina que la reforma de la Ley del Mar Menor debería reforzar la protección ambiental.*

<https://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2024/06/20/cemop-mar-menor-104044681.html>

Banco de España. (2024, 20 de junio). *¿Qué impacto económico tienen el cambio climático y la degradación medioambiental? El caso de la vivienda en el Mar Menor.*

<https://www.bde.es/wbe/es/noticias-eventos/blog/que-impacto-economico-tienen-el-cambio-climatico-y-la-degradacion-medioambiental--el-caso-de-la-vivienda-en-el-mar-menor.html>

La Verdad. (2024, 22 de junio). *Tramitan denuncia de Vox por vertidos al Mar Menor desde una rambla.*

[https://www.laverdad.es/murcia/tramitan-denuncia-vox-vertidos-mar-menor-rambla-20240622121843-nt\\_amp.html](https://www.laverdad.es/murcia/tramitan-denuncia-vox-vertidos-mar-menor-rambla-20240622121843-nt_amp.html)

## **ILP-LBGPF-Islas Baleares (2022)**

### **CONTEXTO PREVIO**

Avui per demà. (s. f.). *Manifiesto de apoyo a la Iniciativa Legislativa Popular “Ley de Bienestar para las Generaciones Presentes y Futuras de las Islas Baleares”*. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <https://www.avuiperdema.org/manifiesto/>

### **LITERATURA GRIS**

Diario de Mallorca. (2024, 4 de julio). *La app 'Projecte Posidònia', para ayudar a fondear de forma responsable, amplía su alcance a La Marina Baixa y Baleares*.

<https://www.diariodemallorca.es/mallorca/2024/07/04/app-projecte-posidonia-ayudar-fondear-105020897.amp.html>

elDiario.es. (2024, 6 de julio). *La 'tropicalización' del Mar Mediterráneo y el turismo: las amenazas para la posidonia, los corales y las tortugas*. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/tropicalizacion-mar-mediterraneo-turismo-amenazas-posidonia-corales-tortugas\\_1\\_11499109.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/tropicalizacion-mar-mediterraneo-turismo-amenazas-posidonia-corales-tortugas_1_11499109.html)

Ballesteros, E. (2022, 20 de junio). *El turismo y la construcción acentúan la imparable erosión de las playas de Balears*. elDiario.es. [https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/turismo-construccion-acentuan-imparable-erosion-playas-balears\\_1\\_9042836.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/sociedad/turismo-construccion-acentuan-imparable-erosion-playas-balears_1_9042836.html)

Diario de Ibiza. (2024, 18 de junio). *Estas son las casas que ya se está tragando el mar por la subida del nivel del mar*. Diario de Ibiza.

<https://www.diariodeibiza.es/sociedad/2024/06/18/son-casas-tragando-mar-subida-dv-103936206.html>

Menorca.info. (2024, 17 de junio). *Menorca, la ‘oveja negra’ de la economía balear: la única isla que frena su crecimiento*. Menorca.info.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/17/2186353/menorca-oveja-negra-economia-balear-unica-isla-frena-crecimiento.html>

Última Hora. (2024, 22 de junio). *Navegar en Baleares: critican al Govern por establecer límites de fondeos*. <https://www.ultimahora.es/noticias/local/2024/06/22/2189609/navegar-baleares-critican-govern-por-establecer-limites-fondeos.html>

Menorca.info. (2024, 22 de junio). *Récord de temperatura en boya de Maó demuestra cómo se calienta el mar en Menorca*.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/22/2189559/record-temperatura-boya-mao-demuestra-como-calienta-mar-menorca.html>

Menorca.info. (2024, 21 de junio). *Nuevo capítulo en la guerra de piedras en Cala en Porter: Alaïor las retira por segunda vez*.

<https://www.menorca.info/menorca/local/2024/06/21/2189393/nuevo-capitulo-guerra-piedras-cala-porter-alaïor-retira-por-segunda-vez.html>

Menorca.info. (2024, 27 de junio). *Més rechaza la ampliación del aeropuerto de Menorca: «No responde a las necesidades de los residentes»*.

<https://amp.menorca.info/menorca/local/2024/06/27/2193089/mes-rechaza-ampliacion-del-aeropuerto-menorca-responde-necesidades-residentes.html>

elDiario.es. (2024, 27 de junio). *Xavier Moret, periodista: “Menorca ha cambiado, han crecido urbanizaciones que deforman la costa”*.

[https://www.eldiario.es/illes-balears/cultura/xavier-moret-periodista-menorca-cambiado-han-crecido-urbanizaciones-deforman-costa\\_1\\_11481488.amp.html](https://www.eldiario.es/illes-balears/cultura/xavier-moret-periodista-menorca-cambiado-han-crecido-urbanizaciones-deforman-costa_1_11481488.amp.html)

## **Guadalmar-Arraijanal, Málaga**

### **LITERATURA FORMAL**

#### **LITERATURA GRIS**

Ecologistas en Acción. (2019, 8 de julio). *Afecciones en el litoral del municipio de Málaga*. <https://www.ecologistasenaccion.org/123730/afecciones-en-el-litoral-del-municipio-de-malaga/>

Cadena SER. (2024, 3 de junio). *El Gobierno declarará las playas de Guadalmar y Vélez-Málaga en riesgo grave de regresión*. <https://cadenaser.com/andalucia/2024/06/03/el-gobierno-declarara-las-playas-de-guadalmar-y-velez-malaga-en-riesgo-grave-de-regresion-ser-malaga/>

Málaga Hoy. (2024, 3 de junio). *Costas advierte de una subida descontrolada del nivel del mar que puede afectar a construcciones en Guadalmar y Vélez-Málaga*. [https://www.malahoy.es/malaga/Costas-descontrolada-construcciones-Guadalmar-Velez-Malaga\\_0\\_1908710530.html](https://www.malahoy.es/malaga/Costas-descontrolada-construcciones-Guadalmar-Velez-Malaga_0_1908710530.html)

El Español. (2024, 16 de octubre). *Las lluvias en Málaga durante las últimas horas provoca la llegada de decenas de peces muertos a Guadalmar*. [https://www.elespanol.com/malaga/malaga-ciudad/20241016/lluvias-malaga-ultimas-horas-provoca-llegada-decenas-peces-muertos-guadalmar/893910942\\_0.html](https://www.elespanol.com/malaga/malaga-ciudad/20241016/lluvias-malaga-ultimas-horas-provoca-llegada-decenas-peces-muertos-guadalmar/893910942_0.html)

20minutos. (2024, 4 de junio). *Los expertos advierten de una importante subida del nivel del mar en varios municipios de Málaga: así podría afectar*. <https://www.20minutos.es/noticia/5397742/0/subida-nivel-mar-malaga/>

La Opinión de Málaga. (2024, 24 de julio). *La costa malagueña en riesgo: estas son las playas que Málaga perderá en los próximos diez años*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/07/24/playas-malaga-perdida-diez-anos-105975020.html>

La Razón. (2024, 4 de junio). *Alerta en Málaga por el avance del mar: en 15 años el agua llegará a las viviendas de primera línea*. [https://www.larazon.es/andalucia/alerta-malaga-avance-mar-15-anos-agua-llegara-viviendas-primera-linea\\_20240604665ee806e73ed600014f4fdd.html](https://www.larazon.es/andalucia/alerta-malaga-avance-mar-15-anos-agua-llegara-viviendas-primera-linea_20240604665ee806e73ed600014f4fdd.html)

El Español. (2024, 9 de agosto). *'Crisis a toda costa': las playas que desaparecerán en los próximos años por culpa del cambio climático*. [https://www.elespanol.com/enclave-ods/historias/20240809/crisis-toda-costa-playas-desapareceran-proximos-anos-culpa-cambio-climatico/874912709\\_0.html](https://www.elespanol.com/enclave-ods/historias/20240809/crisis-toda-costa-playas-desapareceran-proximos-anos-culpa-cambio-climatico/874912709_0.html)

La Opinión de Málaga. (2024, 5 de junio). *Así se ha "comido" el mar la costa de Málaga*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/06/05/comido-mar-costa-playas-malaga-103341276.html>

Cadena SER. (2024, 1 de julio). *Alertan de "abandono y nuevas talas indiscriminadas" en la única playa virgen de la ciudad de Málaga*. <https://cadenaser.com/andalucia/2024/07/01/alertan-de-abandono-y-nuevas-talas-indiscriminadas-en-la-unica-playa-virgen-de-la-ciudad-de-malaga-ser-malaga/>

Málaga Hoy. (2024, 4 de junio). *El mapa de las zonas de Málaga que se verían afectadas por la subida del nivel del mar*. [https://www.malahoy.es/malaga/mapa-zonas-Malaga-afectadas-subida-nivel-mar\\_0\\_1909009475.html](https://www.malahoy.es/malaga/mapa-zonas-Malaga-afectadas-subida-nivel-mar_0_1909009475.html)

La Opinión de Málaga. (2022, 5 de abril). *Temporal en Málaga: inundaciones, caída de ramas y rotura de mobiliario urbano*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2022/04/05/temporal-malaga-inundaciones-caida-ramas-64675839.html>

Diario SUR. (2020, 9 de noviembre). *Las extrañas formaciones en la playa de Guadalmar que ha dejado el temporal*. <https://www.diariosur.es/malaga-capital/extranas-formaciones-playa-guadalmar-20201109140457-nt.html>

Diario SUR. (2019, 31 de julio). *Costas exige a Emasa que aporte arena a la playa de Guadalmar*. <https://www.diariosur.es/malaga-capital/costas-exige-emasa-20190731151637-nt.html>

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*. [https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

Diario Sur. (2024, 24 de abril). *Contrato histórico de aporte de arena en el litoral de Málaga: estas son las playas*. <https://www.diariosur.es/malaga/contrato-historico-aporte-arena-litoral-malaga-playas-20240423124244-nt.html>

Málaga Hoy. (2024, 5 de junio). *20 minutos: el tiempo que tardaría un tsunami en alcanzar la costa de Málaga*. [https://www.malahoy.es/malaga/minutos-tardaria-tsunami-alcanzar-Malaga\\_0\\_1909009888.amp.html](https://www.malahoy.es/malaga/minutos-tardaria-tsunami-alcanzar-Malaga_0_1909009888.amp.html)

Diario Sur. (2024, 11 de junio). *Nuevos islotes, lagunas amplias y desescombro: así revivirá la Desembocadura del Guadalhorce*. [https://www.diariosur.es/malaga-capital/nuevos-islotes-lagunas-amplias-desescombro-revivira-desembocadura-20240610001445-nt\\_amp.html](https://www.diariosur.es/malaga-capital/nuevos-islotes-lagunas-amplias-desescombro-revivira-desembocadura-20240610001445-nt_amp.html)

elDiario.es. (2024, 29 de junio). *“El turismo nos expulsa de nuestra ciudad”: Miles de personas reivindican en Málaga el derecho a la vivienda*. [https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/turismo-expulsa-ciudad-miles-personas-reivindican-malaga-derecho-vivienda\\_1\\_11488185.html](https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/turismo-expulsa-ciudad-miles-personas-reivindican-malaga-derecho-vivienda_1_11488185.html)

Cadena SER. (2024, 30 de junio). *El alcalde de Málaga tras la multitudinaria protesta contra los pisos turísticos: "Ha tardado seis años el Gobierno en plantearse que puede hacer"*. <https://cadenaser.com/andalucia/2024/06/30/el-alcalde-de-malaga-tras-la-multitudinaria-protesta-contra-los-pisos-turisticos-ha-tardado-seis-anos-el-gobierno-en-plantearse-que-puede-hacer-ser-malaga/?outputType=amp>

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. EL PAÍS. <https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga-que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html> El País+2El País+2El País+2

## ***Dunas de Artola-Puerto deportivo Cabopino, Marbella (Málaga)***

### **LITERATURA FORMAL**

Malvárez, G., Navas, F., & del Río, J. L. (2022). Assessment and projections of sediment budget resilience in Marbella, Spain. *Frontiers in Marine Science*, 9, Article 933994. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.933994>

del Río, J. L., Malvárez, G., & Navas, F. (2020). [Título no especificado en el registro]. *Journal of Coastal Research, Special Issue 95*, 443–447. <https://doi.org/10.2112/SI95-086.1>

### **LITERATURA GRIS**

Europa Press. (2023, 12 de diciembre). *Un estudio advierte de que sólo quedan cuatro zonas con poblaciones de posidonia en la provincia de Málaga*.

<https://www.europapress.es/andalucia/malaga-00356/noticia-estudio-advierde-solo-quedan-cuatro-zonas-poblaciones-posidonia-provincia-malaga-20231212183447.html>

La Opinión de Málaga. (2023, 8 de diciembre). *La Mancomunidad de la Costa del Sol propone utilizar su remanente para dragar los puertos*.

<https://www.laopiniondemalaga.es/marbella/2023/12/08/mancomunidad-costa-sol-propone-utilizar-95578958.amp.html>

La Opinión de Málaga. (2024, 27 de marzo). *La amenaza silenciosa contra las playas de Marbella*. <https://www.laopiniondemalaga.es/marbella/2024/03/27/amenaza-silenciosa-playas-marbella-100008559.html>

Marbella24horas. (2024, 1 de octubre). *Marbella encarga planes de emergencia ante terremotos y maremotos*. <https://www.marbella24horas.es/local/marbella-encarga-planes-de-emergencia-ante-terremotos-y-maremotos-38919>

Diario SUR. (2024, 12 de septiembre). *Alerta por la presencia de medusas gigantes en la playa de Cabopino, en Marbella*. <https://www.diariosur.es/marbella/alerta-marbella-medusas-gigantes-20240912182321-nt.html>

Marbella24horas. (2024, 14 de julio). *La alcaldesa de Marbella luce banderas azules con las playas cada vez peor*. <https://www.marbella24horas.es/local/la-alcaldesa-de-marbella-luce-banderas-azules-con-las-playas-cada-vez-peor-38393>

Marbella24horas. (2024, 6 de agosto). *Verano en Marbella con playas de arena arcillosa, llenas de algas y sin Lavapiés*. <https://www.marbella24horas.es/local/verano-en-marbella-con-playas-de-arena-arcillosa-llenas-de-algas-y-sin-lavapiés-38574>

La Opinión de Málaga. (2024, 3 de junio). *Recogen más de 50 kilos de basura en las dunas de Marbella*. <https://www.laopiniondemalaga.es/economia/empresas-malaga/2024/06/03/recogen-basura-dunas-artola-marbella-103279447.html>

Málaga Hoy. (2023, 14 de febrero). *La pérdida de arena, el daño más reseñable que deja de momento el temporal de levante en Málaga*. [https://www.malagahoy.es/malaga/perdida-arena-dano-temporal-levante-Malaga\\_0\\_1765925384.html](https://www.malagahoy.es/malaga/perdida-arena-dano-temporal-levante-Malaga_0_1765925384.html)

Málaga Hoy. (2023, 11 de febrero). *Marbella cifra en 500.000 euros los daños por el temporal en las playas*. [https://www.malagahoy.es/marbella/Marbella-danos-temporal\\_0\\_1765324022.html](https://www.malagahoy.es/marbella/Marbella-danos-temporal_0_1765324022.html)

Málaga Hoy. (2023, 12 de diciembre). *Un alga invasora y el aumento de temperatura del agua amenazan la posidonia oceánica*. [https://www.malagahoy.es/malaga/alga-invasora-temperatura-amenazan-posidonia-oceanica\\_0\\_1856516090.html](https://www.malagahoy.es/malaga/alga-invasora-temperatura-amenazan-posidonia-oceanica_0_1856516090.html)

- La Opinión de Málaga. (2023, 18 de diciembre). *La Posidonia, una especie del mar Mediterráneo en peligro*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2023/12/18/posidonia-especie-mar-mediterraneo-peligro-95964336.html>
- Europa Press. (2023, 12 de diciembre). *Un estudio advierte de que sólo quedan cuatro zonas con poblaciones de posidonia en la provincia de Málaga*. <https://www.europapress.es/andalucia/malaga-00356/noticia-estudio-advierte-solo-quedan-cuatro-zonas-poblaciones-posidonia-provincia-malaga-20231212183447.html>
- Marbella24horas. (2022, 5 de abril). *El mar arrasa el litoral malagueño y se pide que se declare zona catastrófica*. <https://www.marbella24horas.es/local/el-mar-arrasa-el-litoral-malagueño-y-se-pide-que-se-declare-zona-catastrófica-32832>
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>
- elDiario.es. (2024, 15 de abril). *Un edificio ilegal enfrenta a jueces, Fiscalía y la alcaldesa de Marbella: "No comprende que tiene que demolerlo"*. [https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/edificio-ilegal-enfrenta-jueces-fiscalia-alcaldesa-marbella-no-comprende-demolerlo\\_1\\_11290180.html](https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/edificio-ilegal-enfrenta-jueces-fiscalia-alcaldesa-marbella-no-comprende-demolerlo_1_11290180.html)
- La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*. [https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)
- Diario AS. (2024, mayo 18). *Marbella, en pie de guerra por el nuevo plan de playas*. <https://as.com/actualidad/sociedad/marbella-en-pie-de-guerra-por-el-nuevo-plan-de-playas-n/>
- Diario Sur. (2024, mayo 28). *San Pedro se queja de «aportes de arena como barro» a sus playas*. [https://www.diariosur.es/marbella/san-pedro-queja-aportes-arena-barro-playas-20240527000304-nt\\_amp.html](https://www.diariosur.es/marbella/san-pedro-queja-aportes-arena-barro-playas-20240527000304-nt_amp.html)
- La Opinión de Málaga. (2024, junio 8). *Indignación entre empresarios por la regeneración de la playa de San Pedro*. <https://www.laopiniondemalaga.es/marbella/2024/06/08/indignacion-empresarios-regeneracion-playa-san-103493080.amp.html>
- Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>
- La Opinión de Málaga. (2024, 29 de junio). *Aprueban un documento clave para la construcción de un hotel en Marbella*. <https://www.laopiniondemalaga.es/marbella/2024/06/29/aprueban-documento-clave-construccion-hotel-104487672.amp.html>
- Málaga Hoy. (2024, 28 de junio). *Medio centenar de hamaqueros de Marbella protesta contra la reducción de lotes en las playas*. [https://www.malagahoy.es/marbella/medio-centenar-hamaqueros-marbella-protestan-reduccion-lotes-playas\\_0\\_2000884504.html](https://www.malagahoy.es/marbella/medio-centenar-hamaqueros-marbella-protestan-reduccion-lotes-playas_0_2000884504.html)
- Marbella 24 Horas. (2024, 24 de junio). *La Junta autoriza en Marbella cambios que rechazan los empresarios de playas*. <https://www.marbella24horas.es/local/la-junta-autoriza-en-marbella-cambios-que-rechazan-los-empresarios-de-playas-38225>
- elDiario.es. (2024, 24 de junio). *Marbella se agarra a la vía abierta por el Gobierno de Moreno para construir en suelo rústico*. [https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/marbella-agarra-via-abierta-gobierno-moreno-construir-suelo-rustico\\_1\\_11461033.amp.html](https://www.eldiario.es/andalucia/malaga/marbella-agarra-via-abierta-gobierno-moreno-construir-suelo-rustico_1_11461033.amp.html)



## ***Playa de El Dedo – Puerto deportivo El Candado (El Palo), Málaga***

### **CONTEXTO PREVIO**

Romero, J.M & Mora, R. (2023). Transición ecosocial en destinos turísticos litorales: problemáticas ambientales de la playa de El Dedo y del Puerto deportivo de El Candado en el barrio de El Palo de Málaga. Rizoma Fundación.

### **LITERATURA GRIS**

La Opinión de Málaga. (2023, 8 de diciembre). *La Mancomunidad de la Costa del Sol propone utilizar su remanente para dragar los puertos.*

<https://www.laopiniondemalaga.es/marbella/2023/12/08/mancomunidad-costa-sol-propone-utilizar-95578958.amp.html>

Diario Sur. (2016, 7 de diciembre). *La mitad de las alcantarillas de Málaga no están preparadas para las lluvias.* <https://www.diariosur.es/malaga-capital/201612/07/mitad-alcantarillas-malaga-estan-20161206213537.html>

Diario Sur. (2018, 16 de octubre). *El alcantarillado de Málaga no está aún preparado para fuertes lluvias.* <https://www.diariosur.es/malaga-capital/alcantarillado-malaga-preparadopara-20181016215456-nt.html>

El Español. (2023, 14 de junio). *¿Cómo impactaría un tsunami en Málaga? El litoral oeste y El Palo, los puntos con mayor riesgo.* [https://www.elespanol.com/malaga/20230614/impactaria-tsunami-malaga-litoral-palo-puntos-riesgo/771173232\\_0.html](https://www.elespanol.com/malaga/20230614/impactaria-tsunami-malaga-litoral-palo-puntos-riesgo/771173232_0.html)

El País. (2024, 31 de julio). *El barrio marinero de Málaga de las 500 casas sin suelo.* <https://elpais.com/espana/2024-07-31/el-barrio-marinero-de-malaga-de-las-500-casas-sin-suelo.html>

La Opinión de Málaga. (2022, 5 de abril). *Temporal en Málaga: inundaciones, caída de ramas y rotura de mobiliario urbano.* <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2022/04/05/temporal-malaga-inundaciones-caida-ramas-64675839.html>

Málaga Hoy. (2019, 14 de noviembre). Fernández, C. *Inundaciones de 1989 en Málaga, cuando el agua se lo llevó todo.* [https://www.malagahoy.es/malaga/inundaciones-1989-Malaga-agua\\_0\\_1409559612.html](https://www.malagahoy.es/malaga/inundaciones-1989-Malaga-agua_0_1409559612.html)

Málaga Hoy. (2021, 5 de abril). Sánchez, S. *Málaga concentra casi un centenar de puntos de riesgos de inundación.* [https://www.malagahoy.es/malaga/Malaga-centenar-puntos-riesgos-inundacion\\_0\\_1559844991.html](https://www.malagahoy.es/malaga/Malaga-centenar-puntos-riesgos-inundacion_0_1559844991.html)

Málaga Hoy. (2022, 5 de abril). García, C. *Estas son las playas de Málaga más golpeadas por el peor temporal de los últimos años.* [https://www.malagahoy.es/malaga/playas-malaga-golpeadas-peor-temporal-ultimos\\_0\\_1671733786.html](https://www.malagahoy.es/malaga/playas-malaga-golpeadas-peor-temporal-ultimos_0_1671733786.html)

Málaga Hoy. (2024, 29 de octubre). Vertedor, L. *Sacos de arena contra la lluvia en el colegio San Estanislao de Málaga.* [https://www.malagahoy.es/malaga/sacos-arena-lluvia-colegio-san-estanislao-malaga\\_0\\_2002678493.html](https://www.malagahoy.es/malaga/sacos-arena-lluvia-colegio-san-estanislao-malaga_0_2002678493.html)

María Alonso | EFE. (2024, 9 de agosto). *Desesperación e impotencia en El Palo, el barrio malagueño en un limbo legal.* Málaga Hoy. <https://efe.com/andalucia/2024-08-10/desesperacion-e-impotencia-en-el-palo-el-barrio-malagueno-en-un-limbo-legal/>

Madueño, J. J. (2024, 28 de octubre). *El último barrio de pescadores de Málaga tiene 570 casas 'ilegales'.* ABC. <https://www.abc.es/espana/andalucia/malaga/ultimo-barrio-pescadores-malaga-570-casas-ilegales-20241028093507-nts.html>

Nacho Sánchez. (2024, 31 de julio). *Vecinos de El Palo se movilizan para que se regularicen las viviendas levantadas hace dos siglos junto a la playa, en dominio público terrestre*. Canal Sur. <https://www.canalsur.es/noticias/andalucia/malaga/vecinos-de-el-palo-se-manifiestan-por-la-regularizacion-de-las-casas-de-la-playa/2163960.html>

Tormentas y Rayos. (2023, 27 de septiembre). Escudero Gallegos, J. L. *Tal día como hoy de 1957 caen 313 mm. Málaga capital tiene 90 arroyos. ¿Se puede volver a inundar?* <https://blogs.diariosur.es/tormentas-y-rayos/2023/09/27/tal-dia-como-hoy-de1957-caen-313-mm-malaga-capital-tiene-90-arroyos-se-puede-volver-a-inundar/>

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2021). *Estrategia para la protección de la costa en las provincias de Cádiz, Málaga y Almería*. <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-costa/estrategias-proteccion-costa/cadiz/estrategia-proteccion-cadiz-malaga-almeria.html>

La Razón. (2024, 16 de abril). *SOS en Málaga por el estado de las playas*. [https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas\\_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp](https://www.larazon.es/andalucia/malaga/sos-malaga-estado-playas_20240416661df89c8e6602000165dae4.html?outputType=amp)

La Opinión de Málaga. (2024, 4 de mayo). *Una marcha pide proteger como BIC las casas junto a las playas de la Araña y El Palo*. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/05/04/marcha-pide-proteger-bic-casas-101929897.html>

Ferrer, J. L. (2024, 29 de agosto). *Elaboran el mapa de los destinos turísticos europeos más vulnerables al cambio climático*. La Opinión de Málaga. <https://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2024/08/29/elaboran-mapa-destinos-turisticos-europeos-107486522.html>

Escuela de Periodismo UAM - EL PAÍS. (2024, 13 de agosto). *Carretería, la calle de Málaga que en 550 metros simboliza el cambio de la vivienda en España*. EL PAÍS. <https://elpais.com/masterdeperiodismo/master2024/2024-08-13/carreteria-la-calle-de-malaga-que-en-550-metros-simboliza-el-cambio-de-la-vivienda-en-espana.html>El País+2El País+2El País+2

Diario Sur. (2024, 30 de junio). *Las aluas toman la playa de El Palo en Málaga*. <https://www.diariosur.es/malaga-capital/aluas-toman-playa-palo-malaga-20240630131802-nt.html>

## ***Delta río Guadalfeo, Salobreña-Motril (Granada)***

### **LITERATURA FORMAL**

Gómez-Zotano, J., Olmedo-Cobo, J. A., & Martínez-Ibarra, E. (2017). Proposal to create a micro-reserve on the Penon (the Rock) of Salobrena to protect the coastal habitats of Granada (Spain). *Investigaciones Geográficas*, (67), 143–154.  
<https://doi.org/10.14198/INGEO2017.67.08>

### **LITERATURA GRIS**

Cadenaser. (2018, 19 de marzo). *El temporal deja daños graves en el litoral*.  
[https://cadenaser.com/emisora/2018/03/19/radio\\_motril/1521459268\\_549618.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/03/19/radio_motril/1521459268_549618.html)

Feixas, A. (2022, 29 de diciembre). *Salobreña recibe 19 millones de euros para solventar la inundabilidad del suelo del río Guadalfeo*. Granada Hoy.  
[https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Salobrena-millones-solventar-inundabilidad-Guadalfeo\\_0\\_1752125463.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Salobrena-millones-solventar-inundabilidad-Guadalfeo_0_1752125463.html)

Feixas, A. (2024, 11 de julio). *Salobreña le declara la guerra a la mancha que cada verano visita las playas del litoral*. Granada Hoy.  
[https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/salobrena-guerra-mancha-verano-playas\\_0\\_2001509320.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/salobrena-guerra-mancha-verano-playas_0_2001509320.html)

Granada Hoy. (2022, noviembre 14). *Así afectaría un tsunami a la Costa de Granada*.  
[https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/maremotos-Costa-Granada\\_0\\_1738627187.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/maremotos-Costa-Granada_0_1738627187.html)

Ideal. (2020, 25 de enero). *La fuerte lluvia anega calles en Salobreña*.  
<https://www.ideal.es/granada/costa/fuerte-lluvia-aneга-20200125125108-nt.html>

Infocosta Tropical. (2018, 2 de marzo). Bustos, C. *El agua de la lluvia anega las calles de Salobreña*. [https://www.infocostatropical.com/noticia.asp?id\\_noticia=80019](https://www.infocostatropical.com/noticia.asp?id_noticia=80019)

Radio Salobreña. (s. f.). *El temporal deja varias incidencias en Salobreña con árboles derribados, alguna inundación y restos vegetales en las playas*.  
<https://www.radiosalobrena.com/el-temporal-deja-varias-incidencias-en-salobrena-con-arboles-derribados-alguna-inundacion-y-restos-vegetales-en-las-playas/>

Radio Salobreña. (s. f.). *El temporal vuelve a generar incidencias en las playas e inundaciones a la entrada de Salobreña*. <https://www.radiosalobrena.com/el-temporal-deja-varias-incidencias-en-salobrena-con-arboles-derribados-alguna-inundacion-y-restos-vegetales-en-las-playas/>

Radio Salobreña. (s. f.). *Salobreña recibirá más de 96.000 euros de Diputación para arreglar el sistema de drenaje del Polígono La Gasolinera*.  
<https://www.elindependientedegrana.es/politica/salobrena-recibira-mas-96000-euros-diputacion-arreglar-sistema-drenaje-poligono-gasolinera>

Salobreña. (2022, 29 de diciembre). *Salobreña consigue 19 millones para la financiación de las medidas correctoras que eviten la inundabilidad del Guadalfeo*. [Nota de prensa].  
<https://www.radiosalobrena.com>

Europa Press. (2024, 13 de febrero). *El Ministerio para la Transición Ecológica publica la licitación de las obras del espigón de Playa Granada*.  
<https://www.europapress.es/andalucia/noticia-ministerio-transicion-ecologica-publica-licitacion-obras-espigon-playa-granada-20240213181922.html>

Granada Hoy. (2024, 15 de febrero). *¿Qué ha pasado con los espigones de La Rábita y Salobreña?* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/espigones-Rabita-Salobrena\\_0\\_1876012865.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/espigones-Rabita-Salobrena_0_1876012865.html)

Granada Hoy. (2024, 19 de febrero). *El espigón de Playa Granada: el gran cambio en la línea litoral que llegará tras décadas de espera.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/espigon-Playa-Granada-litoral-llegara\\_0\\_1876912985.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/espigon-Playa-Granada-litoral-llegara_0_1876912985.html)

Ideal. (2024, 19 de febrero). *El espigón devolverá a Motril el ancho de playa que tenía hace más de 40 años.* [https://www.ideal.es/granada/costa/espigon-devolvera-motril-ancho-playa-anos-20240219000427-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/espigon-devolvera-motril-ancho-playa-anos-20240219000427-nt_amp.html)

Granada Hoy. (2024, 19 de febrero). *El Gobierno realizará obras de emergencia en Playa Granada tras el último temporal.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Gobierno-realizara-emergencia-Playa-Granada\\_0\\_1877214132.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Gobierno-realizara-emergencia-Playa-Granada_0_1877214132.html)

Ideal. (2024, 27 de febrero). *Dentro del famoso escalón de Playa Granada.* [https://www.ideal.es/granada/costa/dentro-famoso-escalon-playa-granada-20240227131703-ga\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/dentro-famoso-escalon-playa-granada-20240227131703-ga_amp.html)

Universidad de Granada. (2024, 19 de abril). *Investigadores de la Universidad de Granada han dado por finalizada la campaña oceanográfica Sanimed24 frente a la costa del litoral granadino.* Granada Hoy. [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Investigadores-Universidad-Granada-Costa-Tropical\\_0\\_1894911102.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Investigadores-Universidad-Granada-Costa-Tropical_0_1894911102.html)

Ideal. (2024, 21 de abril). *Economía azul en Granada. La ola sostenible a la que se sube la Costa.* [https://www.ideal.es/granada/costa/ola-sostenible-suba-costa-20240421002326-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/ola-sostenible-suba-costa-20240421002326-nt_amp.html)

Granada Hoy. (2024, 29 de abril). *Misterio resuelto en Granada: El vertido azul de las playas de Salobreña y Motril es un fertilizante aprobado por la Unión Europea.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Misterio-Granada-Salobrena-Motril-Europea\\_0\\_1898212116.amp.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Misterio-Granada-Salobrena-Motril-Europea_0_1898212116.amp.html)

Granada Hoy. (2023, 8 de agosto). *Los ecologistas piden el deslinde de la playa del TH2 de Salobreña y que se proteja la playa natural.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/ecologistas-deslinde-playa-TH2-Salobrena\\_0\\_1818719378.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/ecologistas-deslinde-playa-TH2-Salobrena_0_1818719378.html)

Granada Hoy. (2023, 8 de agosto). *El velero de Ecologistas en Acción llega a la Costa de Granada para 'reivindicar' el cuidado del litoral.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Ecologistas-Accion-Costa-Granada-reivindicar\\_0\\_1815119826.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Ecologistas-Accion-Costa-Granada-reivindicar_0_1815119826.html)

Granada Hoy. (2023, 17 de agosto). *Ecologistas en Acción pide la demolición del "Algarrobico" de Granada tras más de una década de abandono.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Ecologistas-Accion-demolicion-Algarrobico-Granada\\_0\\_1821119305.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Ecologistas-Accion-demolicion-Algarrobico-Granada_0_1821119305.html)

Granada Hoy. (2023, 13 de septiembre). *Solicitud de espigones en costa Granada. Polopos-La Mamola.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Espigones-Granada-historia-acabar\\_0\\_1829218457.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Espigones-Granada-historia-acabar_0_1829218457.html)

Granada Hoy. (s.f.). *¿Cómo quedarán los principales espigones de defensa de playas en la Costa de Granada?* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/quedaran-principales-espigones-defensa-playas-Costa-Granada\\_0\\_1740726656.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/quedaran-principales-espigones-defensa-playas-Costa-Granada_0_1740726656.html)

Granada Hoy. (s.f.). *La Costa de Granada tendrá una nueva playa con el proyecto de espigones*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/Costa-Granada-playa-nueva-proyecto-espigones\\_0\\_1740426797.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/Costa-Granada-playa-nueva-proyecto-espigones_0_1740426797.html)

Granada Hoy. (2023, 10 de noviembre). *La playa de las Azucenas de Motril finaliza las obras para su transformación en una reserva natural*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/Azucenas-Motril-finaliza-ampliacion-transformarse\\_0\\_1846916458.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/Azucenas-Motril-finaliza-ampliacion-transformarse_0_1846916458.html)

Ideal. (2024, 21 de enero). *El temporal destroza Playa Granada y Motril pide una reunión con el Gobierno*. [https://www.ideal.es/granada/costa/temporal-destroza-playa-granada-motril-pide-reunion-20240121192856-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/temporal-destroza-playa-granada-motril-pide-reunion-20240121192856-nt_amp.html)

Granada Digital. (2024, 12 de febrero). *Motril emplea medios propios para solucionar los problemas por el temporal en Playa Granada*. <https://www.gradadigital.es/granada-provincia-costa-motril-emplea-medios-propios-solucionar-problemas-temporal-playa/>

Granada Hoy. (2024, 13 de febrero). *El Gobierno licita por fin el espigón de Playa Granada tras décadas de destrozos por temporales*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/Gobierno-licita-espigon-Playa-Granada\\_0\\_1875413870.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/Gobierno-licita-espigon-Playa-Granada_0_1875413870.html)

Granada Hoy. (2024, 15 de febrero). *¿Qué ha pasado con los espigones de La Rábita y Salobreña?* [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/espigones-Rabita-Salobrena\\_0\\_1876012865.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/espigones-Rabita-Salobrena_0_1876012865.html)

Granada Hoy. (2024, 19 de febrero). *Las obras del espigón de Motril comenzarán después de verano y estarán listas en 2025*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/espigon-Motril-comenzaran-despues-verano\\_0\\_1877213730.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/espigon-Motril-comenzaran-despues-verano_0_1877213730.html)

Ideal. (2024, 19 de febrero). *El Gobierno busca nuevas soluciones para proteger la playa de Polopos-La Mamola*. [https://www.ideal.es/granada/costa/gobierno-busca-nuevas-soluciones-proteger-playa-poloposla-20240219165342-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/gobierno-busca-nuevas-soluciones-proteger-playa-poloposla-20240219165342-nt_amp.html)

Ideal. (2024, 19 de febrero). *El espigón devolverá a Motril el ancho de playa que tenía hace más de 40 años*. [https://www.ideal.es/granada/costa/espigon-devolvera-motril-ancho-playa-anos-20240219000427-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/espigon-devolvera-motril-ancho-playa-anos-20240219000427-nt_amp.html)

Granada Hoy. (2024, 19 de febrero). *El Gobierno realizará obras de emergencia en Playa Granada tras el último temporal*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/Gobierno-realizara-emergencia-Playa-Granada\\_0\\_1877214132.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/Gobierno-realizara-emergencia-Playa-Granada_0_1877214132.html)

Granada Hoy. (2024, 21 de febrero). *Almuñécar aprueba una adaptación a la normativa para desbloquear la construcción del primer hotel cinco estrellas de la Costa*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/Almunecar-adaptacion-desbloquear-construccion-Costa\\_0\\_1877513692.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/Almunecar-adaptacion-desbloquear-construccion-Costa_0_1877513692.html)

Granada Hoy. (2024, 20 de febrero). *La plataforma 'Di no a las torres' alerta sobre el impacto de dos proyectos eólicos en la Costa de Granada*. [https://www.gradahoy.com/costa\\_tropical/plataforma-Di-proyectos-Costa-Granada\\_0\\_1877514384.html](https://www.gradahoy.com/costa_tropical/plataforma-Di-proyectos-Costa-Granada_0_1877514384.html)

Ideal. (2024, 27 de febrero). *Dentro del famoso escalón de Playa Granada*. [https://www.ideal.es/granada/costa/dentro-famoso-escalon-playa-granada-20240227131703-ga\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/dentro-famoso-escalon-playa-granada-20240227131703-ga_amp.html)

Ideal. (2024, 27 de febrero). *La Costa de Granada enfila su tercera Semana Santa con obras en una década.* [https://www.ideal.es/granada/costa/costa-granada-enfila-tercera-semana-santa-obras-20240228001135-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/costa-granada-enfila-tercera-semana-santa-obras-20240228001135-nt_amp.html)

Granada Hoy. (2024, 19 de abril). *Investigadores de la Universidad de Granada han dado por finalizada la campaña oceanográfica Sanimed24, realizada frente a la costa del litoral granadino.* [https://www.granadahoy.com/costa\\_tropical/Investigadores-Universidad-Granada-Costa-Tropical\\_0\\_1894911102.html](https://www.granadahoy.com/costa_tropical/Investigadores-Universidad-Granada-Costa-Tropical_0_1894911102.html)

Ideal. (2024, 21 de abril). *Economía azul en Granada. La ola sostenible a la que se sube la Costa.* [https://www.ideal.es/granada/costa/ola-sostenible-sube-costa-20240421002326-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/ola-sostenible-sube-costa-20240421002326-nt_amp.html)

Granada Hoy. (2024, 29 de mayo). *La CHG inicia en Granada los trabajos de conservación y mejora de cauces con una inversión de 1,6 millones de euros.* [https://www.granadahoy.com/granada/CHG-Granada-trabajos-conservacion-inversion\\_0\\_1907210806.html](https://www.granadahoy.com/granada/CHG-Granada-trabajos-conservacion-inversion_0_1907210806.html)

Ideal. (2024, 4 de julio). *El proyecto del espigón de La Rábita estará listo a final de año.* [https://www.ideal.es/granada/costa/proyecto-espigon-rabita-listo-final-ano-20240704002136-nt\\_amp.html](https://www.ideal.es/granada/costa/proyecto-espigon-rabita-listo-final-ano-20240704002136-nt_amp.html)

BBC News Mundo. (s. f.). *“Los mares nos darán nuestro merecido”*: la advertencia del secretario general de la ONU sobre la crisis climática. <https://www.bbc.com/mundo/articles/clywk7kpvyl0.amp>