



Delft University of Technology

Next Costa

Regenerating the Spanish coastlines

Arpa Fernández, Javier

Publication date

2025

Document Version

Final published version

Published in

Domus: architettura arredamento arte

Citation (APA)

Arpa Fernández, J. (2025). Next Costa: Regenerating the Spanish coastlines. *Domus: architettura arredamento arte*, (1097), 18.

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable).
Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights.
We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Green Open Access added to TU Delft Institutional Repository

'You share, we take care!' - Taverne project

<https://www.openaccess.nl/en/you-share-we-take-care>

Otherwise as indicated in the copyright section: the publisher is the copyright holder of this work and the author uses the Dutch legislation to make this work public.

La prossima Costa: rigenerare i litorali spagnoli

Next Costa: regenerating the Spanish coastlines

I litorali spagnoli, con quasi 8.000 km di coste, sono sede di una ricca amalgama di ecosistemi urbani e naturali, dove vive il 40 per cento della popolazione del Paese. Sono aree di grande importanza economica: nella sola estate 2023 hanno attirato quasi 45 milioni di turisti. Contemporaneamente, queste coste sono una speranza per migliaia di persone che arrivano ogni anno in fuga dalla povertà, dalla guerra o dalla tirannia, spesso a rischio della vita.

Tuttavia, questi litorali corrono grandissimi pericoli: l'erosione costiera, l'innalzamento del livello del mare e l'intensificarsi degli uragani. Aree come il delta dell'Ebro, il Mar Menor e le zone umide di Doñana sono già significativamente minacciate dal cambiamento climatico, dall'urbanizzazione incontrollata e dall'eccesso di turismo, e richiedono interventi urgenti per impedirne un ulteriore degrado. Entro il 2050, dicono le proiezioni, il livello del

mare si innalzerà di 25 cm, costringendo a trasferirsi, potenzialmente, un milione e mezzo di persone e allagando fino al 20 per cento delle aree costiere urbanizzate. Di fronte a un futuro tanto sconcertante la Spagna deve mettere in campo un'intelligenza collettiva – umana, naturale e artificiale – per ripensare le sue prospettive di rigenerazione delle coste.

In passato le zone costiere sono state etichettate a scopi turistici come Costa del Sol, Costa Tropical, Costa Cálida e via dicendo. Non è forse il momento di pensare a un litorale che comprenda una Costa Viva, una Costa Abitabile, una Costa Circolare e, magari, una Costa Digitale? Un passo avanti decisivo consiste nell'integrazione di soluzioni fondate sulla natura per offrire resilienza di fronte all'innalzamento del livello del mare e alla violenza degli uragani, in grado di fornire vitali serbatoi di carbonio, di ridurre l'erosione, di tutelare la biodiver-

sità e di contribuire alla salvaguardia degli insediamenti costieri.

Le città litoranee devono essere considerate parte integrante del contesto ambientale, adattandosi al mutamento delle condizioni della costa, che va considerata un bene comune e accessibile. Invece, grazie alla crescente privatizzazione, questi spazi stanno sfuggendo al controllo pubblico. Occorre anche sviluppare economie rigenerative che offrano un'alternativa al turismo, passando dallo sfruttamento alla rigenerazione. Il futuro delle coste spagnole dipende dalle nostre iniziative di oggi. In un momento in cui i rischi climatici si aggravano, le risposte passive alle sfide dell'ambiente non bastano più. È ora di rivendicare per le nostre coste la qualità di spazi dove intelligenze naturali, artificiali e collettive si integrino per ridisegnare i litorali con, come, per o attraverso la natura. Quale preposizione scegliere è secondario.



Landlab, Laboratorio de Paisajes SLP

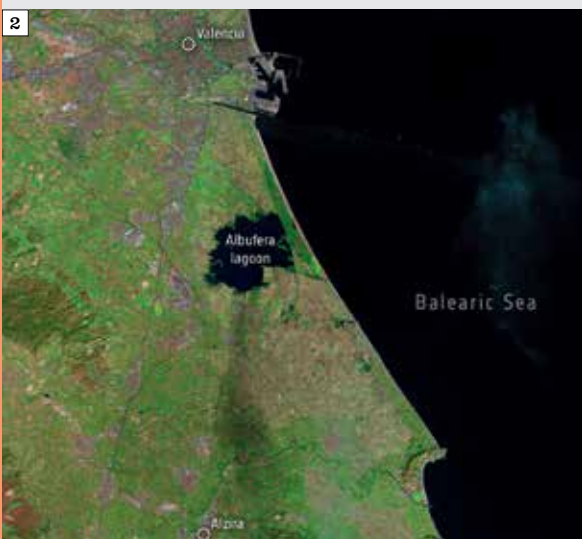
diario

With nearly 8,000 kilometres of shoreline, Spain's coasts are home to a rich blend of urbanised and natural ecosystems, supporting 40 per cent of the country's population. These areas hold vast economic significance, attracting nearly 45 million tourists in the summer of 2023 alone. At the same time, the coast represents hope for thousands who arrive each year, compelled to escape poverty, war or tyranny, often at great risk to their lives. However, these coastlines are under

immense threat: coastal erosion, rising sea levels and intensifying storms pose grave risks. Areas such as the Ebro Delta, Mar Menor and the Doñana wetlands already face significant threats from climate change, unchecked urbanisation and over-tourism, demanding urgent action to prevent further degradation. By 2050, sea levels are projected to rise by 25 centimetres, potentially displacing 1.5 million people and flooding up to 20 per cent of urbanised coastal zones. Facing such a daunting

future, Spain must harness collective intelligence – human, natural and artificial – to rethink its approach to coastal regeneration. In the past, coastal regions have been branded for tourism as the Costa del Sol, Costa Tropical, Costa Cálida and so forth. Isn't it now time to envision a coastline that includes a Living Coast, a Habitable Coast, an Inclusive Coast, a Circular Coast, or even a Digital Coast? A critical step is to integrate nature-based solutions able

to reduce erosion, protect biodiversity, safeguard coastal settlements, and provide vital carbon sinks and resilience against rising sea levels and storm surges. Seaside cities should no longer be separate from their environment but integral components of it, adapting fluidly to the coast's changing conditions. Moreover, the coast should be regarded as a shared resource – a common, accessible good. Yet, with increasing privatisation, these spaces are slipping out of the public's reach. It is essential to ensure that beaches, waterfronts and other coastal areas remain public, equitable and inclusive. Simultaneously, regenerative economies, offering alternatives to tourism, must be developed around the coast, shifting from exploitation to regeneration. The future of Spain's coastline depends on actions we take today. As climate risks escalate, passive responses to environmental challenges are no longer sufficient. It is time to reclaim our coasts as spaces of symbiosis, connection and coexistence, integrating natural, artificial and collective intelligence to redraw our coastlines with, as, for or through nature – whichever preposition we choose is secondary.



© ESA

© ESA