

HOJA INFORMATIVA

UN OCÉANO SANO PARA TODOS: LA PROMESA DE 30X30 PARA CALIFORNIA

© Nick Kee Son/Getty Images



Los californianos aman el océano. Más de la mitad de los californianos visitan la costa al menos una vez al año con fines recreativos.¹ Aunque un viaje a la playa puede evocar la idea de nadar, los visitantes también acuden para realizar diversas actividades. Hacen turismo, caminan por la costa, exploran las pozas de marea, observan las aves, bucean, practican el surf y kayak.²

Sin embargo, nuestra capacidad para disfrutar y beneficiarnos del particular ecosistema costero y oceánico de California está amenazada. El cambio climático y la pérdida de la biodiversidad están transformando los hábitats costeros. Por ejemplo, en los últimos 75 años, se ha perdido aproximadamente el 90 por ciento de las marismas de California y ha desaparecido el 90 por ciento de los históricos lechos de zosteria marina.³ Durante décadas, los bosques de algas de California, que albergan cerca de 1.000 especies,

han sufrido los primeros impactos de la sobrepesca.⁴ En los últimos años, estos mismos bosques de algas han sufrido un descenso y cambios ecológicos drásticos causados por las olas de calor marinas relacionadas con el cambio climático, lo que ha dado como resultado la desaparición de las estrellas de mar. Estos cambios no sólo afectan negativamente la salud de los océanos y a las poblaciones marinas, sino también reducen la calidad de vida de los californianos.



Para proteger la biodiversidad y reforzar la resistencia al cambio climático, los científicos creen que debemos conservar al menos el 30 por ciento de los océanos y el 30 por ciento de las aguas terrestres y continentales para 2030, un objetivo mundial conocido como 30x30.⁶ En 2020, el gobernador Newsom se aseguró de que California liderará este esfuerzo cuando firmó una orden ejecutiva en la que se comprometía con el objetivo 30x30.⁷ El compromiso de California incluye la conservación de la vida oceánica a través de protecciones marinas, lo que garantiza un aporte equitativo en la aplicación de 30x30 y aumenta el acceso al océano y a la costa para todos los californianos.

LAS ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS FUERTEMENTE SON EL CAMINO MÁS EFICAZ HACIA 30X30

Para apoyar la próspera biodiversidad y los ecosistemas marinos resistentes al clima en el marco de la iniciativa 30x30, el Estado debería crear, reforzar o ampliar las Áreas Marinas Protegidas (AMP) altamente y completamente protegidas.⁸ Las áreas marinas protegidas fuertes son el equivalente del mar a un parque nacional. Proporcionan refugios seguros donde la vida oceánica puede recuperarse de las tensiones de actividades industriales perjudiciales como la pesca, el dragado y la acuicultura a gran escala. Las

AMP también sirven de seguro de seguro frente al cambio climático. Salvaguardan poblaciones diversas y sanas de plantas y animales para que sean más resistentes y puedan adaptarse mejor a las condiciones cambiantes del océano.⁹

LOS TIPOS DE AMPS MÁS EFECTIVOS

Para ser más eficaces en la conservación de la diversidad biológica y en la mejora de la resistencia de los ecosistemas marinos al cambio climático, las AMP deben estar “altamente protegidas” o “totalmente protegidas” de las actividades perjudiciales para el medio ambiente.¹⁰

- Las áreas totalmente protegidas no permiten actividades extractivas o destructivas, y se minimizan todos los impactos.
- Las áreas altamente protegidas sólo permiten actividades de extracción ligeras, como la pesca mínima y la acuicultura de bajo impacto, y todos los demás impactos se reducen al mínimo.

Las AMP total o altamente protegidas fomentan una mayor abundancia, tamaño y rendimiento reproductivo de las especies, restauran la salud del ecosistema y promueven una mayor resiliencia y adaptación a los cambios climáticos y de otro tipo.¹¹

“Al proteger nuestra área de juegos y hacerla más accesible para todos es cómo nos aseguramos de tener un océano sano y abundante para las generaciones futuras”.

–Lizelle Jackson, cofundadora de Color the Water (Color del Agua)



LAS MEDIDAS 30X30 DEBEN HACER HINCAPIÉ EN LA EQUITAD Y LA ACCESIBILIDAD

El océano de California pertenece a todos, pero no todos tienen el mismo acceso a él. Las comunidades de color tienen tres veces más probabilidades que las comunidades blancas de vivir en lugares con escasez de naturaleza.¹² La iniciativa 30x30 es una excelente oportunidad para mejorar el acceso a la naturaleza, especialmente a las costas y al océano de California. De hecho, como parte de su promesa del 30x30, el gobernador Newsom se comprometió a “ampliar el acceso equitativo a las actividades recreativas al aire libre para todos los californianos” y a “involucrar a las partes interesadas de las diversas comunidades de California”.¹³

Para alcanzar estos objetivos de equidad 30x30, el estado debería tomar las siguientes medidas:

Establecer fuertes protecciones marinas. Las protecciones marinas efectivas son un prerrequisito para el acceso equitativo. Al hacer que el océano sea más saludable y más resistente al cambio climático, las protecciones marinas más fuertes preservan la capacidad de todos de disfrutar de estas zonas y de la vida oceánica a través de una variedad de actividades recreativas en el futuro.

Establecer un Panel Asesor de Equidad Oceánica del 30x30. Debería crearse un Panel Asesor sobre la Equidad de los océanos para elaborar un documento de síntesis centrado en los océanos que ofrezca una visión sobre las formas de proteger y apoyar a las comunidades más vulnerables al aumento del nivel del mar, aumentar y ampliar el acceso a la costa y mejorar la calidad del agua. Este panel debería incluir líderes tribales y de justicia ambiental centrados en el océano, organizaciones comunitarias y expertos académicos.

Establecer programas para facilitar el acceso al océano. La iniciativa 30x30 tiene el potencial de derribar las barreras que impiden o desaniman a las comunidades desatendidas a disfrutar plenamente de las oportunidades costeras. Los programas deben abordar la equidad en todas las dimensiones del acceso a los océanos, desde tener los recursos para llegar a la costa hasta la calidad de las experiencias de las personas una vez allí. Estos programas deben incluir, entre otras oportunidades, transporte gratuito

o subvencionado y estacionamiento para las comunidades del interior, la financiación de iniciativas que enseñen a los jóvenes de las comunidades más desfavorecidas técnicas y seguridad en el agua, además de realizar pruebas e informes exhaustivos sobre la calidad del agua para garantizar que todos los californianos tengan acceso a una experiencia de playa segura y saludable. Los responsables de la toma de decisiones también deberían proporcionar más claridad sobre las métricas utilizadas para determinar la accesibilidad a las áreas conservadas.

Asegurar que al menos el 50 por ciento de los fondos de implementación se destinen a programas de equidad. Al menos el 50 por ciento de todos los fondos de implementación del 30x30 deberían destinarse a trabajos basados en la equidad, con el objetivo de mejorar la capacidad de las comunidades marginadas para participar y disfrutar de los beneficios de la costa y el océano de California. Esto incluye la adquisición y restauración de tierras dirigidas por la comunidad; programas de acceso equitativo; y programas de subvenciones para recreación, educación, resiliencia climática o adaptación que beneficien directamente a las comunidades negras, indígenas y de color y de justicia ambiental.

El océano nos beneficia a todos. Nos pertenece a todos. Todos tenemos interés en garantizar su protección.





Los californianos disfrutan del océano y de la costa de California en gran número cada año y de diversas maneras

- Los investigadores calculan que los californianos realizan más de 109 millones de viajes al año a la espectacular costa del estado.¹⁴ La mayoría acude a la costa simplemente para vivir la experiencia de estar junto al mar.¹⁵
- El Vans U.S. Open of Surfing de Huntington Beach ha sido durante mucho tiempo el mayor festival de competición deportiva profesional del mundo, atrayendo a cientos de miles de asistentes cada año.¹⁶ El atractivo de las playas de California aumentó durante la pandemia, como demuestra el auge del surf.¹⁷
- La navegación es muy popular en el estado. Se calcula que hay algo menos de 2,5 millones de embarcaciones de recreo en California, de las que aproximadamente el 75 por ciento son no motorizadas.¹⁸ Los deportes de remo más accesibles, como el kayak y el surf de remo conectan a un número cada vez mayor de personas con el océano.
- El turismo en el agua a través de actividades como los cruceros de ballenas y de naturaleza, las excursiones en kayak y los cruceros con cócteles y cenas ha aumentado su popularidad. En 2019, 216 empresas emplearon a más de 1.800 personas en el sector de los “tours acuáticos escénicos.”¹⁹
- En general, la economía del turismo y la recreación en el océano de California empleó a más de 446.000 personas en 2019.²⁰
- La pesca marina es una actividad recreativa importante para una parte dedicada de los residentes de California. Las encuestas revelan que una quinta parte de los californianos se dedican a algún tipo de pesca marina o a la recolección de especies marinas en algún momento de su vida.²¹ Esto incluye a residentes y no residentes que pescan gratuitamente en muelles y embarcaderos públicos para su sustento, la gran mayoría de los cuales provienen de comunidades desatendidas.²²
- La carretera 1 de la costa del Pacífico de California—la emblemática autopista adyacente al océano—atrae a decenas de visitantes a la costa por sus impresionantes vistas, que proporcionan una conexión con la naturaleza. Por ejemplo, cada año pasan aproximadamente 1,5 millones de vehículos por el puente del río Big Sur, que se encuentra fuera de la carretera.²³
- Colectivamente, las actividades recreativas basadas en el océano contribuyen a reforzar la economía del turismo y las actividades recreativas de 28.000 millones de dólares de California, haciendo importantes aportaciones no sólo a las comunidades costeras sino también a las del interior.²⁴ El dinero gastado en el turismo costero ayuda a sostener la economía del interior a través de la fabricación de equipos y suministros recreativos para las industrias hotelera y de restaurantes, por ejemplo.

NOTAS DE CONTENIDO

- 1 Charles S. Colgan, Sarah Jenkins, and Philip King, *Coastal Recreation in California: Beyond the Beach*, Center for the Blue Economy, Middlebury Institute of International Studies at Monterey, November 2021, <https://www.middlebury.edu/institute/sites/www.middlebury.edu.institute/files/2021-12/California%20Recreation%20Report%20v8-final%20for%20web.pdf>.
- 2 Ibid.
- 3 Harold Mooney and Erika Zavaleta, eds., *Ecosystems of California: Threats & Responses, Supplement for Decision-Making* (Oakland: University of California Press, 2016), <http://calnat.ucanr.edu/files/263126.pdf>. National Park Service, "Seagrass Beds," accessed August 19, 2021, <https://www.nps.gov/chis/learn/nature/seagrass-beds.htm>.
- 4 M. J. Tegner and P. K. Dayton, "Ecosystem Effects of Fishing in Kelp Forest Communities," *ICES Journal of Marine Science* 57, no. 3 (June 2000): 579–89, <https://doi.org/10.1006/jmsc.2000.0715>. National Park Service, "Channel Islands: Kelp Forests," accessed 6/27/22, <https://www.nps.gov/chis/learn/nature/kelp-forests.htm#:~:text=Over%201%2C000%20species%20of%20marine,benthic%20invertebrates%20and%20understory%20algae.>
- 5 Meredith McPherson et al., "Large-Scale Shift in the Structure of a Kelp Forest Ecosystem Co-occurs With an Epizootic and Marine Heatwave," *Communications Biology* 4, no. 298 (March 2021): 1–9, <https://doi.org/10.1038/s42003-021-01827-6>.
- 6 E. Dinerstein et al., "A Global Deal for Nature: Guiding Principles, Milestones, and Targets," *Science Advances* 5, no. 4 (April 3, 2019), <https://advances.sciencemag.org/content/5/4/eaaw2869>. Letter from more than 170 scientists living or working in California to Gavin Newsom, Toni Atkins, and Anthony Rendon, "Re: Support for a State Policy to Protect at Least 30% of California's Lands, Freshwater and Oceans by 2030," May 28, 2020, https://defenders-cci.org/files/CA-30x30_scientist_sign-on_letter_May2020.pdf. Letter from 44 U.S. marine scientists to Gina Raimondo, Deb Haaland, Brenda Mallory, Gina McCarthy, and Richard Spinrad, "Re: Support for the National Goal to Conserve at Least 30% of Our U.S. Ocean by the Year 2030," October 7, 2021, <https://willmcclintock.s3.us-west-2.amazonaws.com/Scientist+Letter+-+MPAs+and+America+the+Beautiful.pdf>.
- 7 Executive Department of the State of California: Executive Order N-82-20, October 7, 2020, <https://www.gov.ca.gov/wp-content/uploads/2020/10/10.07.2020-EO-N-82-20-signed.pdf>.
- 8 The current statewide Marine Protected Area network includes 124 protected zones that cover approximately 852 square miles (16 percent) of all coastal state waters, excluding special closures and MPAs in the San Francisco Bay. Approximately 9 percent of state waters are fully protected. See <https://wildlife.ca.gov/Conservation/Marine/MPAs/Statistics>.
- 9 Callum M. Roberts et al., "Marine Reserves Can Mitigate and Promote Adaptation to Climate Change," *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114, no. 24 (June 5, 2017): 6167–75, <https://doi.org/10.1073/pnas.1701262114>. Derek P. Tittensor et al., "Integrating Climate Adaptation and Biodiversity Conservation in the Global Ocean," *Science Advances* 5, no. 11 (November 27, 2019), <https://doi.org/10.1126/sciadv.aay9969>.
- 10 Enric Sala and Sylvaine Giakoumi, "No-Take Marine Reserves Are the Most Effective Protected Areas in the Ocean," *ICES Journal of Marine Science* 75, no. 3 (May–June 2018): 1166–68, <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsx059>. Kirsten Grorud-Colvert et al. "The MPA Guide: A Framework to Achieve Global Goals for the Ocean," *Science* 373, no. 6550 (September 10, 2021), <https://doi.org/10.1126/science.abf0861>.
- 11 Grorud-Colvert et al., "The MPA Guide."
- 12 Jenny Rowland-Shea et al., *The Nature Gap: Confronting Racial and Economic Disparities in the Destruction and Protection of Nature in America*, Center for American Progress, July 2020, https://cf.americanprogress.org/wp-content/uploads/2020/07/The-Nature-Gap4.pdf?_ga=2.134475250.266046215.1641837743-363859170.1641837743.
- 13 Executive Department of the State of California: Executive Order N-82-20.
- 14 Colgan, Jenkins, and King, *Coastal Recreation in California*.
- 15 Cheryl Chen et al., *An Economic and Spatial Baseline of Coastal Recreation in the North Central Coast of California: Report to the California Sea Grant College Program*, Ecotrust, April 23, 2013, https://caseagrant.ucsd.edu/sites/default/files/RMPA-16_Ecotrust_FinalReport1_CoastalRecreation.pdf. Cheryl Chen et al., *Establishing a Spatial and Economic Baseline of Human Uses in the South Coast Region of California*, Point 97, January 2015, <https://data.ca.gov/dataset/spatial-and-economic-human-uses-california-south-coast-mpa-baseline-study-1992-to-2012/resource/75d51434-0cbc-45c6-b358-a8ccee756583>.
- 16 Michael LoRé, "Surfing's Popularity Evident at U.S. Open and With 2020 Olympics Inclusion." *Forbes*, August 7, 2019, <https://www.forbes.com/sites/michaellore/2019/08/07/surfings-popularity-evident-at-us-open-and-by-2020-olympics-inclusion/?sh=2a3b136e5eb3>.
- 17 Tiffany Montgomery, "Hard Data on Surging Skate and Surf Participation," *ShopEatSurf*, <https://shop-eat-surf.com/2020/10/hard-data-on-surging-skate-and-surf-participation/>. Global Industry Analysts, "Global Surfing Market to Reach \$3.1 Billion by 2026," *PR Newswire*, June 1, 2021, <https://www.prnewswire.com/news-releases/global-surfing-market-to-reach-3-1-billion-by-2026--301302242.html>.
- 18 Colgan, Jenkins, and King, *Coastal Recreation in California*.
- 19 Ibid.
- 20 National Ocean Economics Program, "Market Data: Ocean Economy: Tourism and Recreation: 2019," Middlebury Institute of International Studies at Monterey, <https://www.oceanomics.org/Market/ocean/oceanEconResults.asp?IC=N&dataSource=E&selState=6&selCounty=06000&selYears=All&selSector=6&selInst=TO00&selValue=All&selOut=display&noeID=unknown>.
- 21 Colgan, Jenkins, and King, *Coastal Recreation in California*.
- 22 Charlotte Stevenson, Sarah Abramson Sikich, and Mark Gold, "Engaging Los Angeles County Subsistence Anglers in the California Marine Protected Area Planning Process," *Marine Policy* 36, no. 2 (March 2012): 559–63, <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2011.08.001>. Barbara Quimby et al., "Identifying, Defining and Exploring Angling as Urban Subsistence: Pier Fishing in Santa Barbara, California," *Marine Policy* 121 (November 2020), <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104197>.
- 23 Colgan, Jenkins, and King, *Coastal Recreation in California*.
- 24 National Ocean Economics Program, Market Data." Eastern Research Group, *The National Significance of California's Ocean Economy*, NOAA Office of Coastal Management, 2015, <https://coast.noaa.gov/data/digitalcoast/pdf/california-ocean-economy.pdf>.