

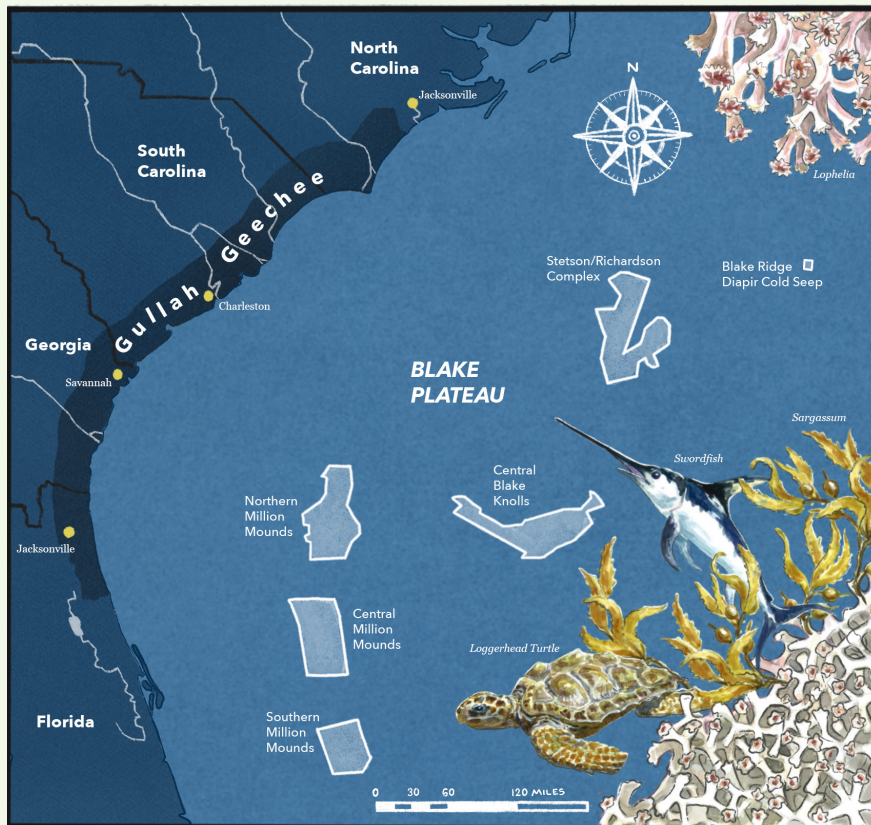


Meseta Blake: un tesoro sureño

La meseta Blake alberga el mayor hábitat de corales de aguas profundas del mundo.¹ Este extraordinario punto de biodiversidad marina se encuentra aproximadamente a 130 kilómetros de la costa sureste de los Estados Unidos. Es el hogar de una impresionante diversidad de vida marina, desde cachalotes que se alimentan de calamares a 305 metros bajo la superficie del mar hasta mejillones únicos que sobreviven gracias a las bacterias presentes en las filtraciones profundas de metano. Además, posee un profundo significado cultural y espiritual para el pueblo gullah-geechee, ya que constituye el lugar de descanso ancestral de aquellos familiares esclavizados que no sobrevivieron al cruce de la meseta Blake como parte del Pasaje del Medio.

Impulsada por la poderosa corriente del Golfo, la meseta Blake sostiene ecosistemas marinos dinámicos que se extienden desde la superficie hasta el fondo del océano. Sus extensas praderas de sargazo, las filtraciones de metano y al menos 200 especies de corales de aguas profundas proporcionan refugio y sustento a una extraordinaria diversidad de vida marina.²

Características ecológicas importantes de la meseta de Blake



La meseta contiene numerosos “vecindarios” de coral con características únicas, incluidos montículos individuales que pueden alcanzar una altura comparable a la de la Estatua de la Libertad en Nueva York. Entre ellos se destaca *Million Mounds*, considerado por los científicos el mayor arrecife continuo de corales de aguas profundas del planeta. Esta “autopista de coral” se extiende a lo largo de aproximadamente 322 kilómetros, desde Georgia hasta la zona central de Florida.³

La meseta también alberga otras áreas importantes de corales de aguas profundas, entre ellas Central Blake Knolls y el Complejo Stetson/Richardson.⁴ A medida que el océano se calienta, estas zonas más frías y profundas sirven como refugios esenciales para los corales de aguas profundas, lo que podría garantizar su supervivencia a largo plazo.⁵

La meseta Blake alberga el mayor hábitat de corales de aguas profundas del planeta. Las principales formaciones coralinas, representadas por los polígonos en el mapa, se distribuyen por toda la meseta e incluyen el mayor arrecife de corales de aguas profundas del mundo: Million Mounds.

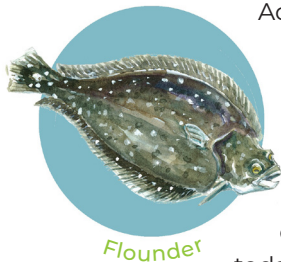
*Tenga en cuenta que, si bien la meseta Blake se extiende desde Carolina del Norte hasta Florida, este mapa solo muestra áreas clave frente a las costas de Carolina del Sur, Georgia y Florida. Las conversaciones con científicos ayudaron a definir los límites de los polígonos.

Mapa por Jessica Russo; ilustración de Richard Jones



Las estructuras similares a arrecifes están compuestas principalmente por un coral de aguas profundas llamado *Lophelia*, de un característico color blanco fantasmal. Los montículos de *Lophelia* crecen en completa oscuridad durante decenas de miles de años y sirven de refugio para una extraordinaria comunidad de vida marina, cerca de 100 especies de peces.⁶

Algunos científicos creen que las extremas condiciones de las profundidades marinas —caracterizadas por altas presiones, ausencia de luz y bajas temperaturas— constituyen una especie de arca de Noé de recursos genéticos, que pueden utilizarse para crear compuestos químicos novedosos para el desarrollo de nuevos medicamentos. Las sustancias químicas que se encuentran en el océano están dando lugar a descubrimientos en el laboratorio para tratar la enfermedad de Alzheimer, el cáncer y la COVID-19.⁷



Además de proporcionar un hábitat esencial para peces y otras especies marinas, los corales de aguas profundas de la meseta Blake consumen la materia orgánica que desciende desde la superficie del océano y la transforman en nutrientes esenciales para todo el ecosistema.

Cuando la corriente del Golfo atraviesa la meseta, impulsa estos nutrientes nuevamente hacia la superficie, favoreciendo el desarrollo de la vida marina. A fin de cuentas, estos nutrientes sostienen las pesquerías de la región y benefician a todas las personas que dependen de ellas.

Este paisaje marino permanece en gran medida intacto y cuenta con pocas amenazas derivadas de actividades industriales, como la explotación de petróleo y gas. Además, las aguas profundas de la meseta Blake registran una actividad pesquera comercial muy limitada y no existe pesca de subsistencia. Sin embargo, ante la creciente amenaza de una mayor industrialización de los océanos, es fundamental conservar este lugar extraordinario para que las generaciones futuras puedan conocerlo y valorarlo. Las medidas de conservación impedirían las actividades industriales perjudiciales, al mismo tiempo que permitirían las actividades recreativas, como la pesca deportiva, y la continuidad de las investigaciones científicas. La meseta Blake es un tesoro natural de importancia mundial que se encuentra frente a nuestras costas. Para obtener más información sobre cómo contribuir a la protección de este importante y sagrado lugar, visite ConserveBlakePlateau.org.

NOTAS AL PIE

- 1 Derek C. Sowers et al., "Mapping and Geomorphic Characterization of the Vast Cold-Water Coral Mounds of the Blake Plateau," *Geomatics* 4, no. 1 (March 2024): 17-47, <https://doi.org/10.3390/geomatics4010002>.
- 2 Steve W. Ross and Martha S. Nizinski, "State of Deep Coral Ecosystems in the U.S. Southeast Region: Cape Hatteras to Southeastern Florida," in *The State of Deep Coral Ecosystems of the United States*, eds. S. E. Lumsden et al., National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), 2007, NOAA Technical Memorandum CRCP-3, https://www.coris.noaa.gov/activities/deepcoral_rpt/DeepCoralRpt2007.pdf; Thomas F. Hourigan et al., "Deep-Sea Coral Taxa in the U.S. Southeast Region: Depth and Geographical Distribution," NOAA, Smithsonian Research Online, 2017, <https://repository.si.edu/items/721d7676-c1a0-454e-a6ae-c8d87282ddae>.
- 3 Derek C. Sowers et al., "Mapping and Geomorphic Characterization of the Vast Cold-Water Coral Mounds of the Blake Plateau," *Geomatics* 4, no. 1 (March 2024): 17-47, <https://doi.org/10.3390/geomatics4010002>.
- 4 Ibid.
- 5 Ryan Gasbarro et al., "Distribution and Predicted Climatic Refugia for a Reef-Building Cold-Water Coral on the Southeast," *Global Change Biology* 28, no. 23 (December 2022): 7108-25, <https://doi.org/10.1111/gcb.16415>.
- 6 Steve Ross and Andrea Quattrini, "The Fish Fauna Associated With Deep Coral Banks off the Southeastern United States," *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* 54, no. 6 (June 2007): 975-1007, <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2007.03.010>.
- 7 NOAA, "What Does the Ocean Have to Do With Human Health?," National Ocean Service, last updated January 20, 2023, <https://oceanservice.noaa.gov/facts/ocean-human-health.html>; NOAA, "NOAA Discovery of Green Deep-Sea Sponge Shows Promise for Cancer Research," news release, July 26, 2017, <https://www.noaa.gov/news/noaa-discovery-of-green-deep-sea-sponge-shows-promise-for-cancer-research>; Torsten Thiele, Marie-Christine Imbert, and Timothy Bouley, "A Healthy Ocean Can Help Fight Pandemics," *China Dialogue Ocean* (blog), May 4, 2020, <https://chinadialogueocean.net/en/conservation/13619-healthy-ocean-help-fight-pandemics/>.