

# NOAA en el Caribe



CONECTANDO A LA NOAA Y A SUS COLABORADORES A TRAVÉS DEL CARIBE

## NOAA en el Caribe - Edición Verano

Saludos a toda la Comunidad de NOAA en el Caribe. **Nuestra Reunión Anual de Socios será celebrada el 4 de octubre de 2022, de 9am ET a 12pm ET.** La conversación se enfocará en una actualización a cinco años después de los huracanes Irma y María, y en el clima y la conectividad.

En los últimos años, nuestro Comité Directivo ha crecido en tamaño y ha sobrepasado su rol original como órgano decisorio. Por lo tanto, estaremos renombrando al Comité Directivo de NOAA en el Caribe al Grupo Comunitario de NOAA en el Caribe. Si no eres actualmente parte de este grupo, pero deseas saber más sobre el mismo o estar más involucrado, por favor [contáctenos a través de este formulario](#). Nos encantaría que te unieras a nuestras reuniones quincenales del Grupo Comunitario. ¡No tienes que ser parte de NOAA para unirte al grupo!

¡Por favor lea el final de este boletín para ver los enlaces e información adicional sobre múltiples oportunidades de fondos y subvenciones! Si tiene preguntas o desea obtener más información, por favor contáctenos por [CaribbeanNews@noaa.gov](mailto:CaribbeanNews@noaa.gov). ¡Esperamos verlos en nuestra Reunión Anual de Socios de NOAA en el Caribe el 4 de octubre!

Siempre agradecidos,  
Equipo Ejecutivo de NOAA en el Caribe

---

## Alianza para la Acuicultura de Carrucho Reina en Puerto Rico es Apoyado por Pesquerías NOAA

*Adaptado de un [artículo](#) por: Randie Hovatter, Especialista de Comunicaciones, NOAA*

La acuicultura del carrucho reina le puede brindar a las comunidades del Caribe oportunidades para apoyar y restaurar esta especie única de molusco. El carrucho es vital para los ecosistemas de hierbas marinas y son la segunda pesquería más grande del Caribe. Sin embargo, debido a la sobrepesca en años anteriores, la actual presión pesquera, las tormentas costeras, y los cambios de hábitat, la cantidad de carrucho ha disminuido. Para combatir este descenso, una alianza en Puerto Rico trabaja para criar carruchos para luego liberarlos en la naturaleza y para fomentar una producción sustentable de este recurso.

“La mayoría de los aproximadamente 1,200 – 1,500 pescadores comerciales en Puerto Rico son pescadores de buceo que dependen de la pesca de carrucho como fuente

principal de ingreso,” indicó Raimundo Espinoza, director ejecutivo de Conservación ConCiencia. Espinoza representa uno de tres socios que trabajan en un proyecto subvencionado por el [Programa de Subvenciones Saltonstall-Kennedy de NOAA](#) para ayudar con la restauración del carrucho reina, una especie de importancia económica y cultural. “Culturalmente, el carrucho tiene raíces profundas en Puerto Rico que datan a los taínos nativos que comían carrucho y usaban su caracol para hacer arte, decoraciones, y el famoso ‘Guamo’, los caracoles utilizados como trompeta.”

Las organizaciones que se unieron en este proyecto incluyen:

- Instituto Oceanográfico Harbor Branch de la Universidad Florida Atlantic
- Conservación ConCiencia
- Asociación de Pesca de Naguabo

Por medio de la subvención otorgada, NOAA apoya la renovación, instalación, y operación del Criadero de Carrucho localizado en Naguabo. “El Criadero de Carrucho de Naguabo en Puerto Rico es el primero de su clase en que está en una Asociación de Pesca y los pescadores asisten en la operación del criadero,” dijo Megan Davis, Profesora de Investigación en la Universidad Florida Atlantic. Esta es la primera vez que un criadero de carrucho es parte de una asociación de pesca. Los pescadores pueden diversificar su ingreso al asistir con las operaciones. “Los pescadores recolectan las masas de huevos en sus áreas de pesca, ayudan con la instalación de facilidades, y asisten con el trabajo diario en el criadero.”



(Nota de la foto: Dentro del Criadero de Carrucho en Naguabo, Puerto Rico. De izquierda a derecha - Victoria Cassar, Manejadora del Criadero; Raimundo Espinoza, Director Ejecutivo, Conservación ConCiencia y Co-PI en la Subvención NOAA SK; Megan Davis, Profesora de

Investigación, Instituto Oceanográfico Harbor Branch de la Universidad Florida Atlantic, y PI en la Subvención NOAA SK.)

### **Trabajando juntos para restaurar el Carrucho**

Junto con el apoyo de la subvención y las prácticas de criadero, una gran porción del trabajo de restauración y el éxito futuro yace en las alianzas que se hacen a través de los grupos de partes interesadas en puerto Rico. “Los tres socios aportan experiencias y habilidades complementarias al proyecto,” añadió Davis. El laboratorio espera profundizar el entendimiento de la gente sobre la vida marina y la importancia de cosechar productos del mar de forma sustentable y respetuosa. “Este proyecto está construido alrededor del concepto de la inclusividad y la colaboración, lo que crea un espacio acogedor para que todos aprendan sobre la acuicultura y tengan acceso inmediato a los campos STEM,” añadió la Manejadora del Criadero Victoria Cassar.



(Nota de la foto: Ejemplares juveniles de carruchos criados en el Criadero de Carruchos de Naguabo, posados en una hoja de hierba marina. Tienen aproximadamente 1.5 meses de edad luego de su metamorfosis y el tamaño de su concha es de 4-5 mm.)

Proveer accesibilidad y restaurar una oportunidad económica basada en el océano les permitirá a las comunidades locales a permanecer trabajando en el agua a la vez que utilizan sus destrezas de capturar carruchos que han heredado a través de generaciones. Mientras que las operaciones diarias continúan bajo la dirección de la Manejadora de Criadero Victoria Cassar y la Asistente de Criadero Marie García, el

equipo de alianza también trabaja para educar la próxima generación de acuicultores de carrucho. El último ingreso al equipo del criadero es la interna de la escuela superior local, Hizdalimar “Dali” Montañez. “Más allá de lo específico a la educación de acuicultura, este proyecto muestra el potencial de futuras carreras en STEM, al igual que oportunidades empresariales potenciales que no han sido vistas con anterioridad a nivel local,” indicó Cassar.

Al igual que muchos otros proyectos de acuicultura, la acuicultura de carrucho trabaja para lograr proveer mariscos sustentables, mejorar las oportunidades económicas en las comunidades costeras, y aumentar la educación sobre la acuicultura. Conforme crezca la acuicultura para la restauración y la producción comercial en los EEUU, las alianzas como la del Criadero de Carrucho de Naguabo, Puerto Rico, servirá como ejemplo del trabajo que se puede realizar con las alianzas significativas.

Para leer más sobre el criadero de Carruchos en la revista Hakai, por favor acceda a: <https://hakaimagazine.com/features/the-queen-conchs-gambit/>  
[Vea la grabación](#) del Seminario Científico NOAA “Acuicultura Comunitaria de Carrucho Reina en Puerto Rico”, presentado por Megan Davis y Raimundo Espinoza. Sígalos por las redes sociales:

- QueenConchLab en [Instagram](#), [LinkedIn](#)
- Conservación ConCiencia en [Facebook](#), [Instagram](#)
- FAU Harbor Branch en [Facebook](#), [Instagram](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)

---

## **Resumen de los Indicadores de Cambio Climático y Alternativas de Adaptación para Puerto Rico está disponible en español**

Wanda I. Crespo-Acevedo, la Especialista del Programa de Adaptación Climática en apoyo al Programa NOAA-RISA en Puerto Rico, ha preparado un resumen en español de la más reciente ciencia climática para la isla, sus implicaciones, y las alternativas de adaptación. Las proyecciones de cambio climático en Puerto Rico sugieren temperaturas más altas, una mayor cantidad de días extremadamente calientes durante el año, sequías, aguas más cálidas y ácidas, y huracanes más intensos con mayor precipitación asociada.



(Nota de foto: Costa de Puerto Rico. Crédito: Wanda I. Crespo-Acevedo)

La traducción de los hallazgos de evaluaciones climatológicas tales como el Informe Técnico del Aumento de Nivel del Mar NOAA, el Resumen Climatológico de Puerto Rico y USVI 2022, la 4ta Evaluación Climatológica Nacional, y el Informe sobre el Estado del Clima de Puerto Rico 2021 tienen como meta apoyar el proceso de recuperación de la isla de los huracanes Irma y María.

El resumen hará esta información de ciencia climatológica disponible a los residentes, practicantes y tomadores de decisiones de habla española, y está [disponible en línea](#).

---

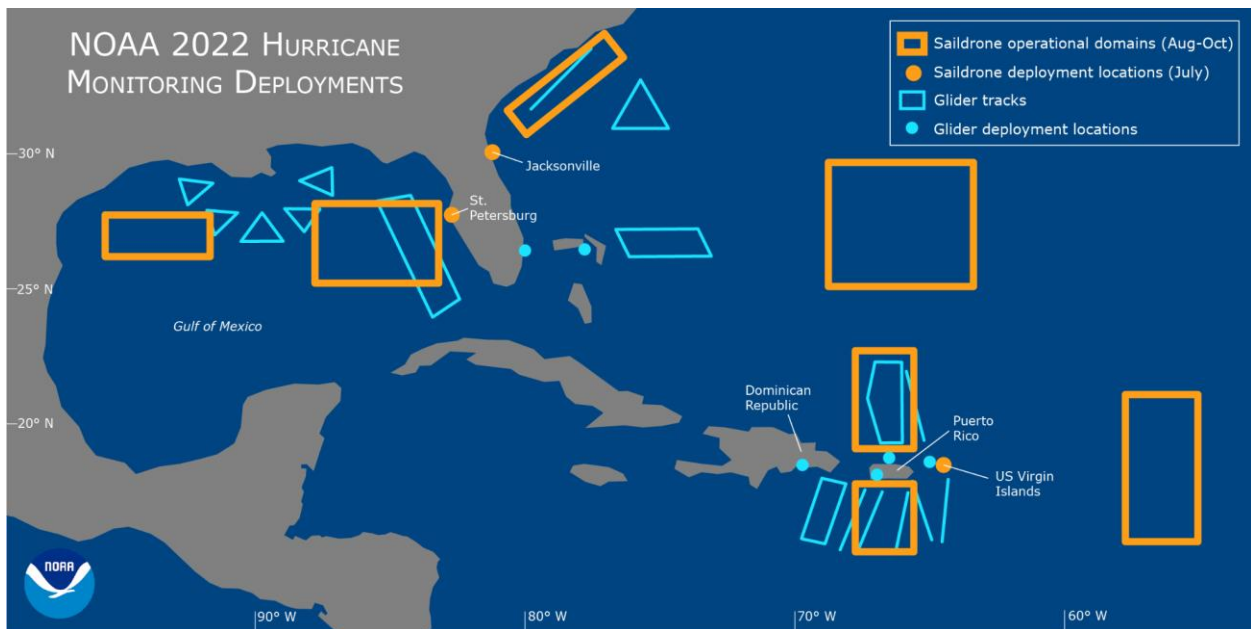
## **Sistemas no tripulados evalúan el Océano Atlántico y el Mar Caribe durante la temporada de huracanes de 2022**

*Por: Rayne Sabatello, Especialista en Comunicaciones en NOAA*

NOAA y sus socios han exitosamente desplegado saildrones y planeadores submarinos para evaluar el Océano Atlántico y el Mar Caribe durante la temporada de huracanes de 2022. Los saildrones fueron lanzados desde las costas de St. Petersburg y Jacksonville, Florida; Port Aransas, Texas; y las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, mientras que los planeadores se desplegaron en las costas de Puerto Rico, la República Dominicana y las Bahamas.

Uno de los mayores retos para la predicción de huracanes es predecir la intensificación rápida, cuando las velocidades de los vientos huracanados aumentan al menos 35 mph dentro de un periodo de 24 horas. Para mejor entender cómo se intensifican las tormentas, los científicos recopilan información sobre el intercambio de energía entre el océano y la atmósfera en términos de calor e impulso. Sin embargo, es mejor que la recopilación de datos en este ambiente peligroso sea llevada a cabo por sistemas no tripulados.

Los siete saildrones y cinco planeadores submarinos operarán en el Golfo de Méjico, el Océano Atlántico occidental, y el Mar Caribe en áreas frecuentadas por tormentas tropicales y huracanes. Este año, tres de los [saildrones](#) trabajarán en conjunto con los [planeadores submarinos](#) para obtener medidas casi conjuntas de la parte superior del océano y el interfaz aire-mar.

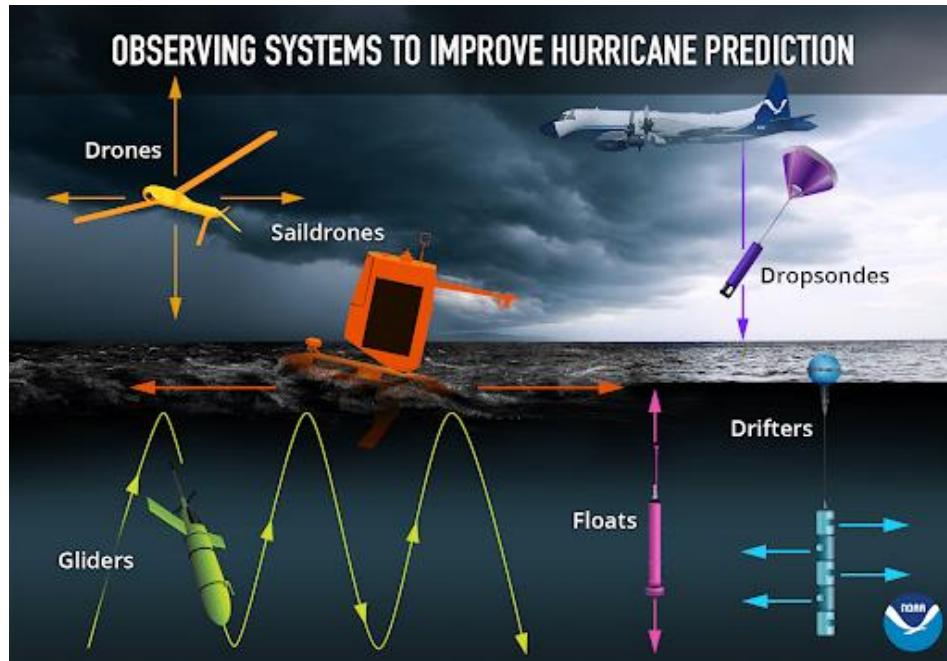


(Nota de la foto: Mapa de las áreas de despliegue y monitoreo de huracanes. Crédito: NOAA)

Los saildrones están equipados con una “ala de huracán” especial que parece una vela dura para resistir las condiciones extremas de viento que ocurren en las tormentas mientras recogen datos del océano y la atmósfera cercanos a la superficie en tiempo real. Los datos se utilizan para mejorar nuestra comprensión y predicción de los cambios de intensidad de los ciclones tropicales y avanzar nuestro conocimiento de las interacciones entre el océano y la atmósfera que los alimenta.

Los planeadores submarinos están equipados con sensores que miden la temperatura y la salinidad hasta media milla por debajo de la superficie del océano. Se desplegaron

tres en el Mar Caribe mientras que dos se desplegaron en el Atlántico norte. Estos planeadores proveen datos de gran volumen y alta resolución en las zonas por las que suelen pasar los huracanes. Debido a la fuerte interacción entre el océano y la atmósfera durante el paso de un huracán, una mejor representación del océano en los modelos meteorológicos ha culminado en pronósticos de intensidad más precisos.



(Nota de la foto: NOAA utilizará varios instrumentos autónomos durante esta temporada de huracanes para recopilar datos oceánicos y atmosféricos durante los huracanes. Crédito: NOAA PMEL)

*“La interfaz aire-mar es el lugar donde se transfiere la energía del océano cálido a los huracanes, pero no es la historia completa”, dijo Greg Foltz, científico del Laboratorio Oceanográfico y Meteorológico NOAA. “Las condiciones del océano subsuperficial y de la atmósfera baja afectan la tasa de transferencia de energía y la eficacia con la que puede alimentar la intensificación de un huracán. Para entender este flujo e intercambio de energía, se necesitan mediciones coordinadas desde múltiples plataformas de observación océano-atmósfera*

Los datos de los saildrones, planeadores, y demás sistemas no tripulados ayudarán a los pronosticadores a entender mejor las fuerzas que impulsan a los huracanes para poder advertir a las comunidades con mayor anticipación.

## Resumen de la 18va Sesión de la Comisión de Pesca del Atlántico Central Occidental

La 18va reunión de la Comisión de Pesca del Atlántico Central Occidental (WECAFC, por sus siglas en inglés) tomó lugar el 26-29 de julio de 2022.

WECAFC trabaja en capacidad de consejería para promover la conservación, el manejo, y el desarrollo efectivo de los recursos marinos vivos en la región del Caribe, y cuenta con 34 miembros, Estados Unidos entre ellos. En esta reunión, WECAF endosó el Marco de Referencia para la Reunión de Datos, un Plan de Acción Regional para la Conservación y Manejo de Tiburones, al igual que un Plan de Manejo Regional de Agregaciones de Desoves enfocado en el mero cherna y el sama. Una recomendación con el propósito de combatir la pesca ilegal, no declarada, y no regulada promueve que los miembros fortalezcan la gobernanza de pesquerías, controlar eficazmente el transbordo, y desarrollar mecanismos para compartir información sobre buques pesqueros. WECAFC también reafirmó su compromiso con el manejo, monitoreo, trabajo genético, y trazabilidad del carrucho reina. Se estableció un nuevo Plan Estratégico WECAFC para 2022-2027.

Visite: <https://www.fao.org/wecafc/fr/>

Para más información, contacte [Laura.Cimo@noaa.gov](mailto:Laura.Cimo@noaa.gov) o [Rachel.O'Malley@noaa.gov](mailto:Rachel.O'Malley@noaa.gov).



(Nota: Mero cherna. Crédito: Paddy Ryan)



## NOAA y USACE Copatrocinan Foro “Resiliencia al Cambio Climático en Pequeños Estados Insulares en el Caribe” en Barbados

Por: Andrea Miralles-Barboza, Analista de Investigación y Política en NOAA



(Nota de foto: Foto aérea de camino al foro “Resiliencia al Cambio Climático en Pequeños Estados Insulares en el Caribe”. Crédito: NOAA colleagues)

El foro “Resiliencia al Cambio Climático en Pequeños Estados Insulares en el Caribe”, copatrocinado por NOAA y el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE, por sus siglas en inglés) tomó lugar del 13-16 de junio en Barbados. Este foro de tres días reunió expertos de todo Estados Unidos y territorios caribeños no estadounidenses para compartir sus experiencias y ofrecer su insumo sobre los múltiples retos y oportunidades asociados a la acción en niveles locales y regionales para construir resiliencia en el Caribe. La participación regional en el foro incluyó investigadores, tomadores de decisión, individuos en posiciones gubernamentales y no gubernamentales de los siguientes países caribeños: Belize, Barbados, Dominica, Granada, Jamaica, St. Kitts y Nevis, Sta. Lucía, Trinidad y Tobago, y las Islas Vírgenes de Estados Unidos.



(Nota de foto: Un participante de Trinidad y Tobago discute el uso de su organización de la Solución Basada en la Naturaleza 'Pasto Vetiver' y cómo puede ser utilizado en la región caribeña para (1) reducir los impactos del cambio climático y (2) proveer beneficio económico a aquellos que lo utilicen. Crédito: Colega de NOAA)

La primera mitad del foro incluyó presentaciones y discusiones de los participantes del Caribe sobre una variedad de temas relacionados al riesgo y la resiliencia en el Caribe. La segunda mitad del foro incluyó la creación de pequeños grupos de trabajo enfocados en temas prioritarios identificados durante la reunión, al igual que la identificación de los próximos pasos a seguir para la colaboración. Si bien hubo muchas discusiones importantes a lo largo de la reunión, algunos puntos sobresalientes incluyeron:

- Un discurso de apertura de [CANARI](#) (una organización regional sin fines de lucro enfocada en la gobernanza participativa de recursos naturales en el Caribe) que enfatizó: (1) que la resiliencia debería ser considerada como una filosofía caribeña en vez de una respuesta al cambio climático, y (2) la importancia de la colaboración a través del Caribe para lograr esta visión de un Caribe más resiliente.
- Una sesión de Soluciones Basadas en Naturaleza con estudios de caso en el Caribe y más allá tales como la [Alianza TNC/Red Cross en Granada](#) para reducir los peligros costeros, el [Sistema de Pasto Vetiver en Trinidad y Tobago](#) para manejar la erosión y proveer beneficios económicos, y el [Proyecto "Ridge to Reef" de la Universidad de las Islas Vírgenes](#) para informar las estrategias de manejo de riesgo a través de las Islas Vírgenes de Estados Unidos.
- Una presentación de la Agencia de Ejecución de Resiliencia Climática de Dominica ([CREAD](#)) sobre cómo se convirtieron en una de las primeras agencias del mundo dedicadas a la resiliencia climática después del Huracán María y su uso del [CAMS](#) (un sistema de manejo de activos críticos de código abierto) para

ayudarlos a prepararse y ser más resilientes ante eventos y colapsos de sistema impredecibles.

La resiliencia en el Caribe no es una idea nueva. Los participantes explicaron que ha habido un fuerte empuje para crear una “cultura de resiliencia” a través de la región, y hay muchas lecciones que aprender como resultado. Aquellos envueltos en esta reunión continúan colaborando en la transformación de las prioridades identificadas en acción de resiliencia para el Caribe y esperan obtener más oportunidades para obtener intercambios cara-a-cara tales como este ocurrido en Barbados.

Para más información, contacte a Andrea Miralles-Barboza, [andrea.miralles-barboza@noaa.gov](mailto:andrea.miralles-barboza@noaa.gov)

---

## **NRCS y colaboradores hacen alianza para la Iniciativa de la Asociación para la Restauración del Paisaje de los Jefes Conjuntos**

**Sea Grant PR en la escena, proveyendo educación y extensión a la iniciativa**

Este artículo fue publicado originalmente en [USDA Natural Resources Conservation Service \(NRCS\) Caribbean Area](#) el 11 de julio de 2022.

La extensionista Lillian Ramírez Durand representó a Sea Grant Puerto Rico en el taller de NRCS y sus colaboradores conocido como “Alianza para la Restauración del Paisaje en las Cuencas Hidrográficas del Este”. El taller se llevó a cabo el pasado 7 de julio de 2022, en la Finca La Zafra en Gurabo, donde participaron 50 personas de múltiples regiones de Puerto Rico. Este taller tiene como propósito orientar sobre la conservación y la restauración a fin de mejorar de manera mensurable la salud y la resiliencia de los ecosistemas. Los objetivos fueron: presentar a los participantes la iniciativa y los colaboradores del proyecto; promocionar la integración de nuevos agricultores y custodios de terrenos privados; y fomentar el intercambio de conocimientos entre los participantes sobre prácticas de conservación



(Nota: Talleres de esta naturaleza solamente son posibles y exitosos gracias a la colaboración de entidades sin fines de lucros como el NRCS, Fish & Wildlife, Sea Grant, etc. Imágen tomada durante el taller en la Finca La Zafra el 7 de julio de 2022.)

En colaboración, el programa Sea Grant Puerto Rico estaba a cargo de la extensión del proyecto, proveyendo talleres de capacitación a los agricultores, custodios de terrenos privados y líderes comunitarios en las cuencas hidrográficas del este de Puerto Rico con el fin de promover el entendimiento del impacto de la implementación de prácticas de conservación y su aportación en beneficio de los recursos marinos y costeros.

Trabajar en colaboración, y a esta escala, ayuda a reducir las amenazas de incendios forestales, a proteger la calidad y el suministro de agua, y a mejorar el hábitat de la vida silvestre para las especies en riesgo. Los socios de este proyecto son: [International Institute of Tropical Forestry \(IITF\)](#), [US Fish & Wildlife Service \(FWS\)](#), [Para La Naturaleza](#), [Protectores de Cuencas](#), [Envirosurvey Inc.](#), [Centro para la Conservación del Paisaje](#), [Sea Grant](#), and [Distritos de Conservación de Suelos y Aguas del Suroeste](#).

Lea el artículo de [USDA Natural Resources Conservation Service Caribbean Area](#).

Para más información sobre el taller y la iniciativa del NRCS, contacte [lillian.ramirez@upr.edu](mailto:lillian.ramirez@upr.edu)

---

## Anuncios

### Oportunidad de Fondos del Programa de Escombros Marinos NOAA

El 29 de junio, la Secretaria de Comercio de Estados Unidos Gina Raimondo anunció nuevos fondos NOAA para construir una Nación Adaptable al Clima bajo la Ley Bipartidista de Infraestructura de 2021. El objetivo de esta iniciativa es aumentar la resiliencia a través de la restauración de hábitats a escala de paisaje en los ecosistemas costeros de la nación y promover la resiliencia costera en las comunidades costeras marginalizadas al igual que en aquellas más vulnerables a los impactos climáticos. Esta iniciativa también incluye la prevención, mitigación y remoción de los escombros marinos de las comunidades costeras y los ecosistemas marinos. Los fondos para esta iniciativa es parte de los casi \$3 billones recibidos por NOAA.

El anuncio incluye la disponibilidad de hasta \$56 millones para proyectos multianuales que **remuevan escombros marinos** para el beneficio de los hábitats y comunidades marinos y de los Grandes Lagos. La competencia se enfoca en dos prioridades: remover escombros marinos grandes y utilizar tecnologías de intercepción comprobadas para capturar los escombros marinos a través de los Estados Unidos costeros, los Grandes Lagos, los territorios, y los Estados Libres Asociados.

La primera prioridad apoyará las asociaciones para el desarrollo de programas de remoción de escombros a gran escala y de alto valor. Estos programas deberían enfocarse en los escombros marinos grandes, incluyendo embarcaciones abandonadas y a la deriva, equipos de pesca abandonados, y otros escombros que generalmente no se pueden recoger a mano. La segunda prioridad de esta competencia se enfoca en la implementación de las tecnologías comprobadas de intercepción de escombros marinos en ambientes costeros fluviales, de orilla, estuarinos, y urbanos en los que se capture y remueva la basura, plásticos, y otros macro-escombros persistentes y reacumulables.

Estas dos prioridades serán revisadas como vías separadas y paralelas bajo esta oportunidad de fondos, y tendrán requisitos de solicitud diferentes. NOAA espera fundar una cantidad pequeña de concesiones, dependiendo del mérito de las propuestas sometidas.

**Las propuestas deben ser sometidas a través de Grants.gov en o antes del 5 de octubre de 2022 a las 11:59 pm ET.** Un [webinario](#) para aspirantes que brinda un resumen de la competencia y más [material de orientación](#) ya está disponible. NOAA seleccionará proyectos a través de un proceso de revisión de méritos riguroso y

altamente competitivo. Para más información sobre oportunidades de subvenciones, por favor visite [Grants.gov](https://www.grants.gov) y el [sitio web](#) del Programa de Escombros Marinos NOAA. También puede visitar el [blog de MDP](#) para más detalles.

---

Dos proyectos de subvención adicionales se están ejecutando a través del Programa Sea Grant de NOAA: el [Programa de Becas Marine Debris Challenge](#) (investigación para proyectos de solicitud, fondos de hasta \$3 millones durante un periodo de hasta 3 años) y las [Coaliciones de Acción Comunitaria de Escombros Marinos](#) (proyectos de hasta \$300,000 durante un periodo de hasta tres años). Note que las cartas de intención y las propuestas deben ser sometidas por uno de [los 34 programas Sea Grant estatales](#), y Sea Grant debe tener un rol en la propuesta. Si le interesa alguna de estas oportunidades, ¡contacte al director de extensión o investigación del Programa Sea Grant apropiado tan pronto como sea posible!

---

### **Oportunidades de Fondos por la Ley Bipartidista de Infraestructura**

- [Subvenciones para la restauración transformativa de hábitats y resiliencia costera](#) - abierta hasta el 6 de septiembre de 2022
  - [Subvenciones para la Restauración y Resiliencia de Hábitats Costeros para Comunidades Marginalizadas](#) - abierta hasta el 30 de septiembre de 2022
  - [Subvenciones para la Remoción de Escombros Marinos](#) – abierta hasta el 5 de octubre de 2022
  - [Compromiso Tribal en Prioridades Oceánicas Regionales](#) - abierta hasta el 13 de septiembre de 2022
  - [Subvenciones para la Restauración de Paso de Peces Prioritarios para las Tribus a través de la Remoción de Barreras](#) - abierta hasta el 29 de agosto de 2022
- 

### **Oportunidades de Fondos de la Oficina de Conservación de Hábitats de Pesquerías NOAA**

La Oficina de Conservación de Hábitats de Pesquerías NOAA ha abierto dos oportunidades de fondos bajo la Ley Bipartidista de Infraestructura, una de las cuales se enfoca en comunidades marginalizadas. **Estos fondos están dirigidos a proyectos de restauración transformativa de hábitats para los recursos protegidos y de pesca de nuestra nación, a la vez que fortalece las comunidades costeras del país.**

## **Subvenciones para la Restauración Transformativa de Hábitats y Resiliencia**

**Costera:** En una colaboración con NOAA, asociados específicos utilizarán estos fondos para implementar acciones de restauración de hábitat dirigidos localmente que restauren los ecosistemas marinos, estuarinos, costeros, o de los Grandes Lagos, utilizando enfoques que mejoren la resiliencia de las comunidades a los peligros asociados al clima. Los fondos darán prioridad a las acciones de restauración de hábitats que reconstruyan pesquerías productivas y sustentables, contribuyan a la recuperación y conservación de especies vulnerables y amenazadas, utilicen la infraestructura natural para reducir los daños por inundaciones y tormentas, promuevan ecosistemas y comunidades resilientes, y rindan beneficios socioeconómicos. Las prioridades de subvenciones y el proceso de selección para esta oportunidad enfatizan el apoyo para comunidades marginalizadas. Hay un requisito de pareo no-federal para esta subvención. Las propuestas podrían incluir: planificación y evaluaciones; estudios de viabilidad; diseño de ingeniería y permisología; implementación en terreno; monitoreo pre- y/o post-implementación; o cualquier combinación de fases. Las propuestas pueden también incluir creación de capacidad y compromiso de tomador de decisiones para apoyar la restauración propuesta. Se fomentan las asociaciones y la participación en costos, y serán considerados dentro de los criterios de evaluación para seleccionar los proyectos.

- Hay hasta \$85 millones disponibles
- Solicitudes de fondos federales: entre \$1 millón y \$15 millones durante el periodo de adjudicación.
- Periodos de adjudicación de hasta 3 años (con potencial de hasta 5 años de ser necesario)
- Fecha límite para solicitar: 6 de septiembre de 2022.
- Cómo solicitar: [www.Grants.gov](http://www.Grants.gov); Oportunidad #: NOAA-NMFS-HCPO-2022-2007195
- Para más información marque [aquí](#).

## **Subvenciones para la Restauración y Resiliencia de Hábitats Costeros para Comunidades Marginalizadas:**

NOAA está publicando simultáneamente un Aviso de Oportunidad de Subvenciones por separado para apoyar oportunidades para que las comunidades, tribus, o entidades tribales desatendidas puedan participar de manera significativa en actividades de restauración de hábitats costeros. La oportunidad se enfoca en construir capacidad organizacional y/o apoyar actividades de restauración que beneficien a las comunidades marginalizadas y mejoren su resiliencia a los peligros climatológicos. La participación significativa de las comunidades marginalizadas tiene la intención de asegurar que las comunidades sean integrales en la visión, la toma de decisiones, y el liderazgo de proyectos de restauración de hábitats costeros; para asegurar que el alcance de tales proyectos incluya las prioridades y necesidades de las comunidades;

y/o asegurar que los beneficios de tales proyectos regresen a las comunidades desatendidas. Las actividades potenciales pueden incluir: 1) Construcción de capacidad, que puede incluir la participación en la planificación de resiliencia a escala municipal o regional, el desarrollo de propuestas para subvenciones futuras, extensión y educación; y/o 2) Actividades de proyectos de restauración, incluyendo proyectos de demostración, que pueden incluir ingeniería y diseño, permisología, restauración en terreno, y monitoreo pre- y/o post-implementación.

- Hasta \$10 millones disponibles
- Solicitudes de fondos federales: entre \$75,000 y \$1 millón
- Periodos de adjudicación de hasta 3 años (con potencial de hasta 5 años de ser necesario)
- Fecha límite para solicitar: 30 de septiembre de 2022
- Cómo solicitar: [www.Grants.gov](http://www.Grants.gov); Oportunidad #: NOAA-NMFS-HCPO-2022-2007354
- Para más información marque [aquí](#).

**HistoriaWeb NOAA:** <https://www.fisheries.noaa.gov/feature-story/two-habitat-restoration-and-coastal-resilience-funding-opportunities-open-under>

Por favor revise nuestros Recursos en el [Sitio Web para Solicitantes a Subvenciones del Centro de Restauración NOAA](#) para recibir asistencia sobre la preparación de materiales para las subvenciones. Por favor escríbale un mensaje a Lisa Vandiver ([Lisa.Vandiver@noaa.gov](mailto:Lisa.Vandiver@noaa.gov)) si tiene preguntas o requiere mayor asistencia.

### Boletín de NOAA en el Caribe

Si desea suscribirse a la lista de distribución comunitaria o del Boletín de NOAA en el Caribe, por favor llene este [formulario](#).

Si desea someter preguntas, comentarios, ideas para artículos, arte, o fotografías, por favor escríbanos a [CaribbeanNews@noaa.gov](mailto:CaribbeanNews@noaa.gov).

El Boletín de NOAA en el Caribe es producido por el Comité Directivo de NOAA en el Caribe, incluyendo el apoyo de la Oficina de Asuntos Internacionales NOAA, el Equipo de Colaboración Regional del Caribe y el Sureste, La Oficina de Manejo Costero, la Oficina Regional de Servicio de Pesquería Marina Nacional SE, la Oficina de Asuntos Legislativos e Intergubernamentales, y los Centros Nacionales para la Ciencia Oceánica Costera.

