



EL CAMBIO LLEGÓ

INFORME ANUAL DE IMPACTO 2020

The Nature
Conservancy 
Maryland/DC



CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

PORTADA Kristina Soetje, miembro del Cuerpo de conservación de Chesapeake, etiqueta árboles como parte de un proyecto de restauración del abeto rojo en la Reserva Finzel Swamp de TNC. TNC, con una subvención de la Sociedad de conservación de la vida silvestre, está llevando a cabo un estudio de plantación genética en un esfuerzo por aumentar la salud genética de nuestro abeto rojo del oeste de Maryland. © Matt Kane/TNC;

ESTA PÁGINA Tim Purinton, director ejecutivo del capítulo de Maryland/DC de The Nature Conservancy. © Matt Kane/TNC

Estimado amante de la naturaleza:

La visión perfecta es 20/20. El 2020 demostró lo contrario ópticamente, al ser un año nublado por la incertidumbre. El COVID-19 desequilibró al mundo. Las muertes innecesarias de George Floyd, Ahmaud Arbery y otros sacudieron las bases de la sociedad. En la costa, Christian Cooper, quien fue perfilado racialmente mientras observaba aves, nos recuerda que el racismo extiende sus zarcillos tóxicos al movimiento ambiental que muchos de nosotros, especialmente los blancos como yo, hemos asumido que es moralmente puro y que está basado en intenciones justas.

Por ejemplo, considere las servidumbres de conservación, una herramienta confiable de protección de la tierra. Las restricciones de uso de la tierra, como las servidumbres, comparten una historia legal con la "línea roja" racial y la zonificación de exclusión. (La línea roja era la práctica de sombrear las comunidades negras en los mapas con rojo para marcarlas como riesgos crediticios). Al lanzar un programa de conservación urbana en Baltimore, el lugar de nacimiento de la línea roja, se nos recuerda que la justicia social y ambiental debe tejerse en toda nuestra agenda de conservación, independientemente del lugar. Comprender la historia del movimiento ambiental y cómo sirve para apoyar a los grupos dominantes establecidos nos ayudará a romper esta injusta jerarquía.

A pesar del año tumultuoso, tenemos muchos logros para compartir. Estoy especialmente orgulloso de los miembros de nuestro equipo, todos los cuales se adaptaron aiosamente a trabajar desde casa y reimaginaron el compromiso de compañeros y socios. Gracias a nuestro talentoso personal, junta directiva y auspiciadores que sostienen nuestra misión en circunstancias difíciles.

Si bien enfrentamos una gran inquietud social, la crisis climática no está disminuyendo, y las tierras y aguas que atesoramos no se curarán por sí mismas. En TNC, continuamos navegando hacia adelante, a pesar de los vientos en contra, y prometo que construiremos más equidad y justicia en nuestro trabajo, sabiendo que es la única manera de asegurar que las personas y la naturaleza prosperen juntas. Eso, al menos, está claro.

Tim Purinton, *director ejecutivo*, The Nature Conservancy en Maryland y DC

Este informe de impacto anual también está disponible en español en nature.org/marylanddc.

The Nature Conservancy en Maryland y DC

JUNTA DIRECTIVA

Steve Hills, *presidente*

Tom Amis

Roger Ballentine

Amy Boebel

Walter Boynton

Jeff Eckel

Barbara Franklin

Alisha Griffey

Annie Huber

Esko Korhonen

Elizabeth Lewis

Joe Lipscomb

Frank Loy

Tom Monahan

Kirsten Quigley

Javier Saade

Pamela Smith

Kathryn Stewart

Adair Stifel

Amy Tercek

La lista incluye el servicio en la junta desde el 1ro de julio de 2019 al 1ro de noviembre de 2020.

2020 DE UN VISTAZO

SE LANZÓ UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN EN BALTIMORE.

TNC recibió una subvención de la Fundación France-Merrick con sede en Baltimore para lanzar un programa de conservación en la ciudad de Baltimore que se centrará principalmente en implementar soluciones basadas en la naturaleza para la contaminación de las aguas pluviales y las inundaciones en la ciudad.

SE REMODELARON ESTANQUES INTELIGENTES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA.

TNC y su socio tecnológico Opti han convertido tres estanques de retención de aguas pluviales en Maryland en "estanques inteligentes". Los estanques inteligentes utilizan tecnologías adaptativas basadas en la nube para anticipar las precipitaciones y controlar los niveles de agua para maximizar la eliminación de la contaminación y reducir las inundaciones.

SE REALIZÓ UNA QUEMA CONTROLADA EN SIDELING HILL CREEK.

TNC y sus socios llevaron a cabo quemas controladas en más de 500 acres de bosques centrales de los Apalaches en el oeste de Maryland como el primer paso hacia un objetivo ambicioso de devolver el proceso natural del fuego a escala del entorno.

SE APOYÓ LA APROBACIÓN DE LA LEY DE ESPACIOS ABIERTOS.

Este verano, se aprobó la Ley de espacios abiertos (GAOA por sus siglas en inglés), con financiamiento total al Fondo de conservación de tierras y agua (LWCF por sus siglas en inglés) y proporcionó fondos esenciales para restaurar nuestros parques nacionales. El LWCF es un vehículo importante utilizado por TNC y otros grupos conservacionistas para salvaguardar las áreas naturales más importantes de nuestra nación.

SE ACELERARON LAS VENTAS A CRÉDITO DE AGUAS PLUVIALES DEL DISTRITO.

La subsidiaria de propiedad absoluta de TNC, que construye proyectos de infraestructura verde y vende los créditos de retención de aguas pluviales resultantes, agotó por completo los créditos en 2020, lo que continúa demostrando que las fuerzas del mercado pueden impulsar la conservación.

SE PROTEGIERON ACRES DE ADAPTACIÓN A HUMEDALES.

TNC protegió más de 660 acres de hábitat crítico en Maryland el año pasado, con un enfoque en la protección de las tierras que apoyarán la adaptación de los hábitats costeros frente al aumento del nivel del mar.

SE RESTAURARON TERRENOS INUNDABLES DEL RÍO POCOMOKE.

TNC y sus socios restauraron 245 acres de terrenos inundables a lo largo del cauce principal del río Pocomoke, contribuyendo al proyecto de restauración de humedales más grande en la historia de Maryland.



AUSPICIANDO A TNC BRASIL. El año pasado, el personal y la junta de Maryland continuaron una asociación de aprendizaje y recaudación de fondos con el programa Brasil de TNC. Las selvas amazónicas son los pulmones del planeta y la división de Maryland/DC se compromete a ayudar a proteger este importante hábitat y a sus habitantes indígenas.

EL CAMBIO LLEGÓ

Soluciones climáticas globales

POLÍTICAS CLIMÁTICAS INTELIGENTES

Trabajamos en todos los niveles de gobierno.

Desde las Naciones Unidas hasta los municipios locales, TNC utiliza la ciencia para desarrollar y apoyar políticas climáticas inteligentes en todos los niveles.

Abogamos por un precio para el carbono.

Ponerle precio al carbono es la mejor manera de desencadenar los cambios económicos necesarios para abordar el cambio climático a una escala significativa.

SOLUCIONES NATURALES PARA EL CLIMA

Ponemos a la naturaleza a trabajar.

La naturaleza puede proporcionar el 30% de la solución al cambio climático. TNC está trabajando para proteger más tierra en los próximos 10 años de la que hemos protegido en nuestros 65 años de historia.

Mejoramos la salud del suelo en las granjas.

Un suelo sano es la piedra angular de la vida en la tierra, lo que facilita la biodiversidad, la producción de alimentos, el almacenamiento de agua y el secuestro de carbono. TNC trabaja con los agricultores para construir suelos saludables.

Generamos créditos de carbono.

TNC trabaja con propietarios de tierras, incluidas muchas de nuestras propias explotaciones, para mejorar las actividades de gestión forestal que generan créditos, que se venden en mercados voluntarios de carbono.

CLIMA CAPACIDAD DE RESTAURACIÓN

Construimos comunidades con capacidad de restauración.

Las soluciones climáticas naturales no solo capturan carbono, también son una forma rentable de reducir los impactos del cambio climático en nuestras comunidades más vulnerables.

Protegemos los reductos climáticos.

El equipo de ciencia del clima de TNC creó un mapa completo de los "reductos" climáticos, áreas naturalmente adecuadas para soportar los impactos climáticos. TNC, agencias gubernamentales y otras organizaciones de conservación utilizan el mapa para priorizar las tierras y aguas más importantes para proteger y restaurar.



Soluciones climáticas en acción



Desde 2008, TNC ha sembrado más de 85 millones de árboles.



TNC ha ayudado a proteger más de 103 millones de acres de tierra y miles de millas de ríos en todo el mundo.



TNC es un miembro destacado del CEO Climate Dialogue, un grupo de 21 empresas con más de 1.4 billones de dólares en ingresos anuales combinados que se comprometen a promover la acción climática y la política climática federal duradera, incluido un precio sobre el carbono.



En Seychelles, TNC lideró el primer acuerdo de reestructuración de la deuda por adaptación climática. El acuerdo proporcionará fondos para financiar la adaptación de la nación insular al cambio climático a través de una mejor gestión de las costas, los arrecifes de coral y los manglares. El acuerdo también crea aproximadamente 100 millones de acres de áreas marinas protegidas.



TNC protegió recientemente casi 400 millas cuadradas de tierra en los Apalaches. Las actividades de manejo forestal de TNC en esa tierra secuestrarán 5 millones de toneladas de carbono en la próxima década. El proyecto también protegerá el hábitat de la vida silvestre y garantizará el agua limpia, al tiempo que fomentará importantes inversiones en la economía local.

Soluciones climáticas de Maryland/DC

POLÍTICAS CLIMÁTICAS INTELIGENTES

Trabajamos en todos los niveles de gobierno.

TNC MD/DC está trabajando a nivel del gobierno estatal y municipal en Maryland para acelerar la transición a la energía renovable y desarrollar capacidad restaurativa en las actividades de planificación a largo plazo.

Activamos nuevas fuentes de capital.

TNC MD/DC participa en políticas públicas para impulsar fondos adicionales para las soluciones climáticas naturales más efectivas. Estas políticas han liberado capital de impacto de Prudential Financial y subvenciones públicas de diversas agencias estatales y federales.

SOLUCIONES NATURALES PARA EL CLIMA

Ponemos la naturaleza a trabajar.

Desde 1977, TNC MD/DC ha protegido más de 75.000 acres de hábitat en Maryland, incluidas más de 25 reservas naturales públicas. Lo hemos logrado activando la financiación pública con capital inicial privado en una proporción de 4:1 (público: privado).

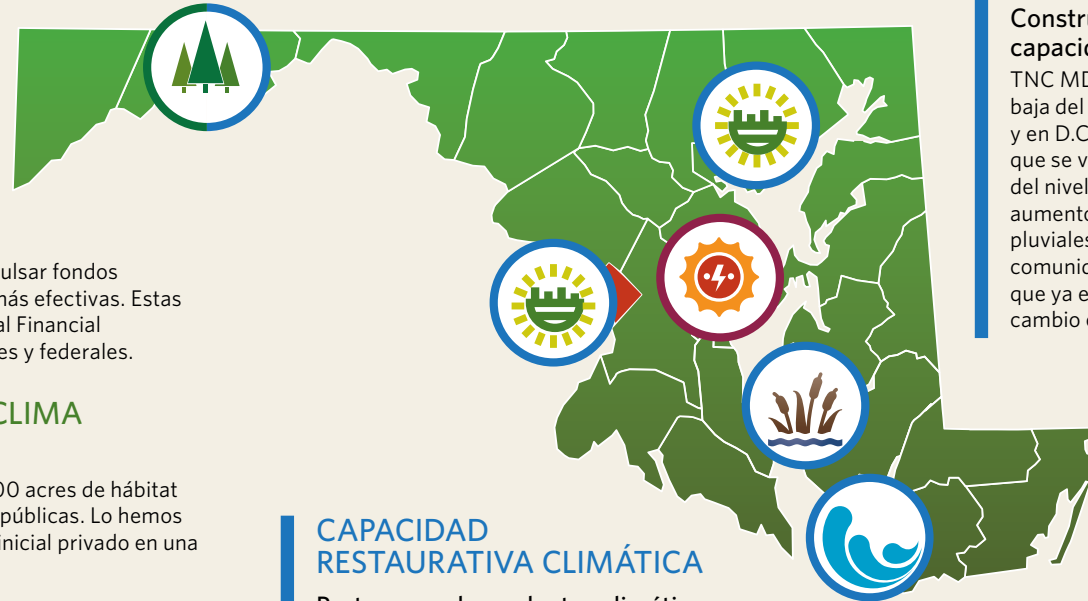
Mejoramos la salud del suelo en las granjas.

El buen manejo de los nutrientes es un componente crítico para construir suelos saludables. Desde 2017, TNC MD/DC ha apoyado prácticas avanzadas de manejo de nutrientes en más de 13.000 acres de tierras agrícolas de Delmarva y tiene el objetivo de aumentar la adopción en más de 450.000 acres totales para 2023, la mitad de la península cultivable.

CAPACIDAD RESTAURATIVA CLIMÁTICA

Construimos comunidades con capacidad restaurativa.

TNC MD/DC está trabajando en la costa baja del este de Maryland, en Baltimore y en D.C. para ayudar a las comunidades que se ven afectadas por el aumento del nivel del mar, el calor urbano y el aumento de las inundaciones de aguas pluviales. Estamos enfocados en las comunidades locales más vulnerables que ya están sintiendo los impactos del cambio climático.



CAPACIDAD RESTAURATIVA CLIMÁTICA

Protegemos los reductos climáticos.

Estamos protegiendo reductos resistentes al clima en las Montañas Apalaches en el oeste de Maryland y a lo largo de nuestras áreas costeras vulnerables en la costa este de Maryland. Las áreas prioritarias están guiadas por la ciencia para maximizar nuestras inversiones y garantizar los mayores beneficios para la naturaleza y las personas.

Soluciones climáticas en acción



En Maryland, TNC jugó un papel fundamental en la aprobación de la Ley de empleos de energía limpia, que estableció uno de los estándares de cartera renovable más ambiciosos del país.



TNC MD/DC trabaja con el Departamento de defensa para utilizar fondos del Programa de integración de preparación y protección ambiental para proteger los "reductos" resistentes al clima cerca del Campo de entrenamiento Atlantic de la estación aeronaval del río Patuxent en la costa este de Maryland.



Desde 2008, TNC MD/DC ha sembrado más de 150.000 abetos rojos para secuestrar carbono y proporcionar un hábitat nativo en la cordillera de los Apalaches resistente al clima.



TNC MD/DC completó recientemente una subvención privada, que cuantificó los beneficios de reducción de olas y reducción de inundaciones de un pantano salado en la Bahía de Chesapeake. El éxito de este estudio condujo a una subvención de la NOAA de \$700.000 para expandir esta investigación a una gama más amplia de ecosistemas costeros para proteger contra el aumento del nivel del mar.



TNC MD/DC recibió recientemente una subvención para expandir nuestro trabajo a la ciudad de Baltimore, donde nos centraremos en la capacidad de restauración climática, particularmente en vecindarios que se verán muy afectados por el aumento del nivel del mar.

TRANSFORMAMOS LA AGRICULTURA

La población mundial está creciendo, al igual que la demanda de alimentos. Durante el siglo pasado, la agricultura se ha convertido en el uso de la tierra dominante y la mayor fuente de contaminación del agua dulce en todo el mundo y aquí en la cuenca de la Bahía de Chesapeake. A pesar de que la población humana en la región se ha más que duplicado en los últimos 50 años, la calidad del agua en la Bahía ha mejorado. ¿Cómo han contribuido los agricultores a esta gran historia de éxito? La respuesta es la agricultura regenerativa.

Este método de producción de alimentos incorpora prácticas que mejoran la biodiversidad, la calidad del agua y la capacidad restaurativa climática en las tierras agrícolas. The Nature Conservancy, en colaboración con la Asociación de agronegocios de Delaware Maryland y el Departamento de agricultura de EE.UU., junto con más de 30 otras ONG, gobiernos y socios

privados formaron el Programa de asociación para la conservación regional (RCPP por sus siglas en inglés) para apoyar a los agricultores, terratenientes y empresas agrícolas de Delmarva en la implementación de prácticas de agricultura regenerativa. La primera de esta clase, la asociación logró resultados increíbles antes de concluir este año.

Durante los cinco años de duración del programa, el RCPP ayudó a los agricultores locales en la implementación de prácticas tecnológicas avanzadas en el campo en más de 13.700 acres de tierras agrícolas de Delmarva. Estas prácticas avanzadas mejoraron no solo la calidad del agua y el hábitat, sino también los resultados de los agricultores. La Alianza 4R de Delaware-Maryland se formó como parte del RCPP y servirá como el mecanismo a través del cual TNC y sus socios trabajarán con los agricultores en la agricultura regenerativa en el futuro.

El RCPP también ayudó a proteger y restaurar permanentemente más de 2.900 acres de humedales, una parte sustancial de los cuales provino de uno de los proyectos de restauración ecológica más grandes en la historia de Maryland, el proyecto de restauración del río Pocomoke. Cuando este proyecto se complete en los próximos dos o tres años, el río Pocomoke verá una reducción anual de 71.000 libras de nitrógeno total, 7.600 libras de fósforo total y 47.500 libras de sedimento total en la Bahía de Chesapeake.



CONEXIÓN GLOBAL → Amy Jacobs (centro), directora del programa de agricultura sostenible de TNC, y Mike Twining (derecha), socio de agronegocios, discuten el manejo avanzado de nutrientes como parte de un viaje de campo para representantes del incipiente programa de agricultura sostenible de TNC China. Ying Li y Nan Zeng (izquierda), líderes del equipo agrícola de TNC China, pasaron dos semanas recorriendo granjas estadounidenses el año pasado con personal y socios de TNC, comenzando en Rock Hall, Maryland.

IZQUIERDA Un agricultor inspecciona un cultivo de soja en la costa este de Maryland. © TNC; **DERECHA** Personal de TNC discute el manejo avanzado de nutrientes con un socio de agronegocios. © Severn Smith/TNC.

RESTAURAMOS BOSQUES DE LOS APALACHES

Los bosques, notablemente intactos, se extienden casi 2.000 millas a lo largo de la columna vertebral de los Apalaches desde Georgia hasta Quebec. Es una zona de distribución forestal de importancia mundial y el oeste de Maryland juega un papel particularmente crítico en la conectividad del bosque. The Nature Conservancy está trabajando en Maryland para utilizar la ciencia y establecer relaciones con propietarios de tierras públicos y privados para mantener este bosque conectado y resistente.

Más del 60 por ciento de los bosques de los Apalaches son propiedad privada de individuos y familias, lo que convierte a los propietarios forestales familiares en socios de conservación fundamentales. En 2019, TNC lanzó una campaña de correo directo para conectar a los propietarios de tierras del oeste de Maryland con recursos y programas que ayudarán a estos propietarios a administrar y proteger sus tierras con el objetivo de mantener la salud y la conectividad de los bosques. En poco menos de seis meses, recibimos más de 70 respuestas

de propietarios locales que estaban interesados en mejorar la capacidad de recuperación de sus bosques. Seis propietarios ya han aceptado participar en un proyecto piloto de gestión de especies invasoras, en el que implementarán técnicas destinadas a reducir y controlar las plantas invasoras como el zanco japonés y la vid de una milla por minuto.

El año pasado, TNC alcanzó otro hito importante en nuestro programa de bosques con capacidad de restauración en el oeste de Maryland: TNC y sus socios llevaron a cabo quemas controladas en más de 500 acres de bosques centrales de los Apalaches en el oeste de Maryland como el primer paso hacia un objetivo ambicioso de devolver el proceso natural del fuego a escala del entorno. A medida que la división de Maryland/DC celebra nuestro 30 aniversario de la realización de quemas controladas, principalmente en la costa este, ahora estamos aprovechando esa experiencia y confianza para devolver el proceso natural del fuego a los Apalaches a través de asociaciones y educación comunitaria.



Las practicantes de bomberos de TNC Samantha Myers, Deborah Landau y Deborah Barber (de izquierda a derecha) posan para una foto después de una quema controlada con éxito en la reserva Sideling Hill Creek. © Bridget Moynihan/TNC

CONEXIÓN GLOBAL → El director ejecutivo del capítulo de Maryland/DC, Tim Purinton (izquierda), dirigió a un grupo de miembros del personal y miembros de la junta a Brasil el año pasado como parte de una asociación continua de aprendizaje y recaudación de fondos. El grupo pasó varios días en el interior del Amazonas con la tribu Xikrin para ayudar a amplificar sus voces mientras luchan por proteger sus tierras de selva nativa.





CONSTRUIMOS CIUDADES ECOLÓGICAS

La región del Atlántico medio ha experimentado lluvias y calor récord durante los últimos dos años. Estos impactos climáticos son los que más afectan a las ciudades, donde la escorrentía de aguas pluviales, las inundaciones y las olas de calor mortales se han convertido en un problema importante. En Washington, D.C., estamos trabajando con socios comunitarios y propietarios de tierras para implementar soluciones naturales a estos desafíos. Con un enfoque en el uso de infraestructura verde para retener y filtrar la escorrentía de aguas pluviales, The Nature Conservancy, a través de una subsidiaria de propiedad absoluta llamada District Stormwater, se ha convertido en el mayor proveedor voluntario de créditos de retención de aguas pluviales en el mercado de comercio de crédito de aguas pluviales de DC, 80 por ciento de los cuales se vendieron a desarrolladores.

En 2015, cuando TNC decidió por primera vez lanzar un programa de aguas pluviales urbanas en D.C., el objetivo a largo plazo era ayudar a establecer el concepto de mercado de comercio de crédito de aguas pluviales de D.C. Desde entonces, hemos trabajado arduamente para recaudar capital de impacto, contratar personal dedicado, trabajar pacientemente con los propietarios de tierras, y ayudar a la ciudad a crear políticas e incentivos. Hoy, nuestros esfuerzos han dado sus frutos y estamos encantados de que 2020 haya sido un año revolucionario para el mercado. Las ciudades de todo el mundo están mirando a D.C. como modelo y muchas ciudades ahora están tomando medidas para implementar enfoques similares basados en el mercado para abordar sus problemas de aguas pluviales.

La noticia más importante del equipo de conservación urbana del capítulo de Maryland/DC este año fue el anuncio de que ahora estamos ampliando nuestro trabajo a la ciudad de Baltimore. Gracias a una subvención de La fundación France-Merrick, con sede en Baltimore, estamos lanzando un programa de conservación urbana allí con el objetivo de incorporar nuestra misión en la estructura de esta activa comunidad. Aunque la "ciudad encantadora" hace honor a su nombre de muchas maneras, también ha sufrido una larga historia de desigualdad sistémica, segregación y racismo, cuyos efectos aún son visibles en la actualidad. TNC comprende la importancia de establecer relaciones locales y amplificar las voces de la comunidad, por lo que estamos adoptando un enfoque intencional y reflexivo de nuestro trabajo en Baltimore.

CONEXIÓN GLOBAL → El capítulo de TNC en Illinois se ha asociado con el Consejo de planificación metropolitana de Chicago para lanzar una nueva iniciativa llamada StormStore. Desarrollado en parte a través de consultas con la división de Maryland/DC, StormStore es un mercado de aguas pluviales en todo el condado que incentiva a los desarrolladores a dispersar los requisitos de gestión de aguas pluviales a lo largo de la cuenca con infraestructura verde basada en la naturaleza tanto dentro como fuera del sitio.

ARRIBA Los peatones caminan por la calle K durante las horas pico mientras una tormenta "derecho" cae sobre Washington, D.C. © Greg Kahn

FORTALECEMOS LAS COSTAS

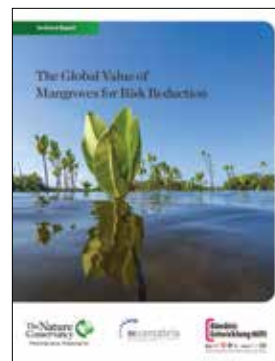
A lo largo de las costas del Atlántico y de Chesapeake de Maryland, los humedales de mareas actúan como la primera línea de defensa contra las tormentas y el aumento del nivel del mar. Para cuantificar mejor cómo estas características costeras naturales reducen los impactos de la marejada ciclónica, The Nature Conservancy se asoció con la Universidad George Mason (GMU) y el Departamento de recursos naturales de Maryland en un estudio de atenuación de las olas en 2018. Después de recopilar datos durante un año de los sensores instalados en una marisma de la isla Deal, encontramos un dato sorprendente: los primeros pies de la marisma redujeron la altura de las olas hasta en un 90 por ciento.

El éxito de nuestro estudio de atenuación de las olas de la isla Deal ha dado lugar a una subvención de tres años del programa Efectos del aumento del nivel del mar (ESLR por sus siglas en inglés) de la NOAA para estudiar y cuantificar los beneficios de los hábitats costeros en las costas de Chesapeake y del Atlántico. A través de esta subvención, estamos trabajando con GMU, MDNR y un comité asesor de expertos regionales y administradores costeros para modelar cómo las características costeras naturales reducen el impacto de la marejada ciclónica y las inundaciones ahora y en el futuro considerando numerosas proyecciones de aumento del nivel del mar. También desarrollaremos modelos de escenarios para evaluar la efectividad de diferentes técnicas de restauración para mejorar los hábitats costeros protectores.

TNC también se complace en anunciar que hemos obtenido el Premio Desafío de Integración de Protección Ambiental y Preparación para la Defensa (REPI) 2020. En Maryland, nuestro proyecto de REPI tiene como objetivo conservar 4,000 acres de hábitat costero a lo largo del espacio aéreo de uso especial de Atlantic Test Range para reducir la amenaza de desarrollo incompatible dentro del espacio aéreo y dentro de los corredores



de migración de los pantanos. Este proyecto es un triunfo para TNC, ya que protegerá los corredores de migración de las marismas, mejorará la calidad del agua de la Bahía de Chesapeake y proporcionará a las comunidades una defensa natural contra las tormentas y el aumento del nivel del mar.



CONEXIÓN GLOBAL → En 2018, TNC y varios socios académicos publicaron un estudio que cuantificó el valor global de los manglares como parte de la Iniciativa Climática Internacional. La división de TNC en Maryland/DC está utilizando este estudio y la metodología científica detrás de él como modelo para nuestro trabajo de cuantificar los beneficios de los hábitats costeros naturales en la Bahía de Chesapeake.

ARRIBA Científicos de TNC y GMU instalan sensores de energía de las olas en Deal Island, Maryland, como parte de nuestro estudio de atenuación de olas NOAA ESLR. © Severn Smith/TNC; INFERIOR Portada del informe del estudio Valor Global de los Manglares para la Reducción de Riesgos de TNC. © TNC

NUESTRO AÑO EN FOTOS 2020



↑
UN ESTUDIANTE DEL ALLEGANY COLLEGE OF MARYLAND'S FORESTRY SCHOOL rocía herbicida sobre un árbol de langosta como parte de un proyecto de restauración de abeto rojo en la reserva Finzel Swamp de TNC. Mediante una subvención de la Sociedad de conservación de vida silvestre, TNC está llevando a cabo un estudio de plantación genética en un esfuerzo por aumentar la salud genética de la población de abetos rojos de Maryland. © Matt Kane/TNC

→
El gerente de bomberos de **TNC, GABE CAHALAN**, brinda una sesión informativa de seguridad matutina a un equipo de bomberos antes de una quema controlada en la reserva Sideling Hill Creek en el oeste de Maryland. Esta exitosa quema cubrió 55 acres y ya estamos viendo una mejoría en la salud del bosque, incluida la regeneración del pino de la montaña de mesa, una especie de árbol que requiere fuego para reproducirse. Al realizar esta quema, fortalecimos las relaciones con socios críticos para acelerar el uso de esta técnica de manejo forestal en la región y fortalecer la capacidad de recuperación de los Apalaches centrales. © Severn Smith/TNC





DEBORAH BARBER, DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS DE TNC, junto al ciprés calvo campeón del estado de Maryland en la reserva Nassawango Creek de TNC durante una visita de monitoreo de la reserva. Esta división de la reserva ha sido reconocida como antigua por la Old Growth Network, una organización que está trabajando para identificar bosques maduros en todos los condados de los Estados Unidos. © Severn Smith/TNC



¿Le encantan las fotos?
Síguenos en Instagram para
ver la conservación en acción
en Maryland y D.C .
[instagram.com/nature_dcmdva](https://www.instagram.com/nature_dcmdva)



VOLUNTARIOS PASARON UN DÍA FRÍO DE FEBRERO sembrando y catalogando pinos de hoja larga en la reserva Plum Creek de TNC cerca de Sharptown, Maryland, como parte de un proyecto de migración asistida. TNC está sembrando pino de hoja larga al norte de su área de distribución histórica como un experimento para determinar si la intervención humana puede ayudar a que esta especie icónica persista a medida que el clima se calienta. Regularmente quemamos en este sitio para imitar los regímenes naturales de fuego que requieren estos árboles. © Severn Smith/TNC



LA ECOLOGISTA CONSERVACIONISTA DEBORAH LANDAU examina la salud de una comunidad de plantas raras llamada Canby's Dropwort en nuestra reserva Pristine Pines. TNC realiza quemas controladas en este hábitat de humedal para restaurar su condición natural, y las plantas y animales que llaman hogar a este lugar, incluida esta planta rara en todo el mundo. Antes de la quema, documentamos una población disminuida de Canby's Dropwort. Desde la quema, ahora hay más de 3.000 plantas, un verdadero testimonio del poder del fuego controlado como herramienta para mejorar la biodiversidad. © Chase McLean/TNC



- 🌐 Visítenos en línea en nature.org/marylanddc
- 📘 Dele “me gusta” en facebook.com/natureDCMDVA
- 🐦 Envíenos un tweet a [@Nature_DCMDVA](https://twitter.com/Nature_DCMDVA)

LARGA VIDA
A SUS
VALORES

