

BOLETÍN DE OTOÑO 2020



¿Qué hay adentro?

RESUMEN: REUNIONES DEL COMITÉ CONSULTIVO DE CIUDADANOS

En la página 02, encontrará recursos sobre el Programa de mejoramiento séptico del condado de Suffolk y cómo puede participar con PEP

PLAN INTEGRAL DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL 2020

Celebrando la publicación del plan de gestión de PEP para la próxima década, a partir de la página 03.

ACTUALIZACIONES DE LA ASOCIACIÓN DEL ESTUARIO PECONIC

En la página 06, lea sobre los proyectos que PEP completo y los que tenemos en curso.

Prohibición de bolsas plásticas en NY

Recuerde sus bolsas reutilizables cuando vaya a la tienda. El Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York (NYSDEC) anunció la aplicación de la prohibición de bolsas plásticas en Nueva York a partir del 19 de octubre de 2020. Con la campaña #BYOBAGNY, Nueva York promueve el uso de bolsas reutilizables en un esfuerzo para reducir la contaminación plástica en nuestro medio ambiente y en las vías fluviales. Puede encontrar más detalles en el [anuncio de prohibición de bolsas plásticas del NYSDEC](#).

Crédito de la foto:: NYSDEC



RESUMEN DE LAS REUNIONES DEL COMITÉ CONSULTIVO DE CIUDADANOS



SUFFOLK COUNTY
SEPTIC IMPROVEMENT PROGRAM
WORKSHOP

Wednesday, August 26th
2:00 - 4:00 pm
Virtual meeting on Zoom
Registration required

Join the Peconic Estuary Partnership's
CITIZENS' ADVISORY COMMITTEE MEETING
for a featured workshop on the Septic Improvement Program

Questions about the grant application process?
Suffolk County representatives will present everything you need to know
about how to upgrade your cesspool or septic system through the program




Las dos últimas reuniones del CAC de PEP en 2020 proporcionaron información importante para fomentar acción comunitaria. Si se perdió estos eventos llenos de recursos, le brindamos resúmenes útiles a continuación. Encontrará recursos que ayudarán a comenzar a actualizar su sistema séptico o pozo negro a través del Programa de mejoramiento séptico del condado de Suffolk y otros recursos que explican como involucrarse con los esfuerzos de PEP para proteger y restaurar el Estuario Peconic.

Uno de los problemas más graves que afecta la calidad del agua en el Estuario Peconic es la carga excesiva de nitrógeno, que puede causar floraciones de algas nocivas, reducciones en oxígeno disuelto y degradación de hábitats acuáticos. La fuente más grande de contaminación difusa en el Estuario Peconic es agua residual de los sistemas sépticos y pozos negros residenciales. La Asociación del Estuario Peconic organizó un Taller sobre el Programa de Mejoramiento Séptico del Condado de Suffolk para brindar a la comunidad acceso fácil a información sobre lo que implica el programa y cómo solicitar. También aprovechamos la oportunidad para animar a los ciudadanos a actualizar sus pozos negros y sistemas sépticos para limpiar nuestras aguas.

El taller de Zoom se grabó y se puede ver en la página de Vimeo de PEP: <https://vimeo.com/453324848>, y la presentación se encuentra en la página web del Comité Consultivo de Ciudadanos de PEP bajo agosto en el 2020 menú desplegable. Para encontrar todos los recursos sobre el Programa de Mejora de Sistemas Sépticos, incluyendo la solicitud para becas de mejoramiento séptico, vaya al sitio web Reclaim Our Water del condado de Suffolk.



ESTUARY DAY
September 25, 2020

Long Island is home to three Estuary Programs that work to protect and restore our natural resources and treasured ecosystems. YOU CAN GET INVOLVED in our efforts to create a cleaner and more vibrant future. Learn how by attending one, two or all three of our virtual presentations and Q&A sessions this Estuary Day.

*FREE ZOOM REGISTRATIONS TO ATTEND!

10:00 - 11:00 AM PECONIC ESTUARY PARTNERSHIP
Climate Change, Water Quality, Habitats & Wildlife - Get Involved with the Peconic Estuary Partnership
Register for this presentation: <https://cornell.zoom.us/j/8111149080mGR08aYcjsEjgE>

12:00 - 1:00 PM LONG ISLAND SOUND STUDY
Discover Long Island Sound: A virtual tour of local treasures to explore
Register for this presentation: <https://cornell.zoom.us/j/8111149080mGR08aYcjsEjgE>

2:00 - 3:00 PM SOUTH SHORE ESTUARY RESERVE
Protecting and Restoring the South Shore Estuary Reserve
Register for this presentation: <https://cornell.zoom.us/j/8111149080mGR08aYcjsEjgE>






Los animamos a compartir estos recursos con su familia, amigos y vecinos para aumentar la participación en el programa y continuar con los esfuerzos para reducir la contaminación de nitrógeno en las bahías y aguas subterráneas.



En Long Island tenemos tres programas de estuarios que trabajan para proteger y restaurar nuestros recursos naturales y ecosistemas preciados. Durante la Semana Nacional de los Estuarios, celebramos el Día de los Estuarios con el Long Island Sound Study y el South Shore Estuary Reserve para fomentar conciencia sobre el trabajo que hacemos e inspirar participación comunitaria en nuestros esfuerzos para crear un futuro más limpio y vibrante.

La presentación de PEP en el Día de los Estuario fue grabada por Zoom y el video se puede ver en la página de Vimeo de PEP: <https://vimeo.com/461889812>. La presentación y un paquete de recursos digitales que contiene todos los enlaces y la información a la que nos referimos en la presentación se pueden encontrar en la página web del CAC de PEP bajo septiembre en el menú desplegable.

También se pueden ver las otras presentaciones del Día de los Estuarios: Long Island Sound Study: https://www.youtube.com/watch?v=2-49VWhrOW4&feature=emb_title
South Shore Estuary Reserve: Solicite la grabación por correo electrónico sser@dos.ny.gov

PLAN INTEGRAL DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL 2020

El Programa Nacional del Estuario Peconic, La Asociación del Estuario Peconic (PEP), ha completado su Plan Integral de Conservación y Manejo (CCMP). Este documento es un guía que establece el marco para proteger agua limpia y hábitats saludables en el punto este de Long Island. Como un Programa Nacional de Estuarios, PEP reúne a todos los miembros de nuestra comunidad (gobiernos federales, estatales y locales, organizaciones sin fines de lucro, empresas, científicos en academia y miembros del público interesados) para proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca.

El PEP se estableció en 1992 bajo el Programa Nacional de Estuarios de la EPA como un "Estuario de Importancia Nacional" y adoptó el primer CCMP en 2001. En 2018, comenzamos un viaje para actualizar el CCMP incluyendo las opiniones del Comité de Manejo, los funcionarios locales, socios científicos y miembros de la comunidad local. En esos años, hemos mejor comprendido los problemas que enfrenta la cuenca del Peconic; por ejemplo, la importancia de las vías de agua subterránea como un mecanismo principal que transporta contaminación hacia las bahías, el aumento en las floraciones de algas nocivas (FAN) que afectan negativamente nuestras aguas, el daño causado por nitrógeno en exceso, la interconectividad entre la vida silvestre y la salud de los hábitats y el extremo impacto que el cambio climático causara sobre todo lo otro. *Con esta información adicional hemos desarrollado un CCMP (2020) nuevo que establece un esquema para proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca hidrográfica, llevándonos hacia adelante durante los próximos diez años.*

El trabajo de nuestra asociación siempre se ha dedicado a restaurar agua limpia, proteger y mejorar ecosistemas vibrantes y comunicar ciencia buena para basar la planificación costera en la naturaleza. De esta manera, podemos compartir sobre algunos éxitos.



Photo: Stephen Tettelbach



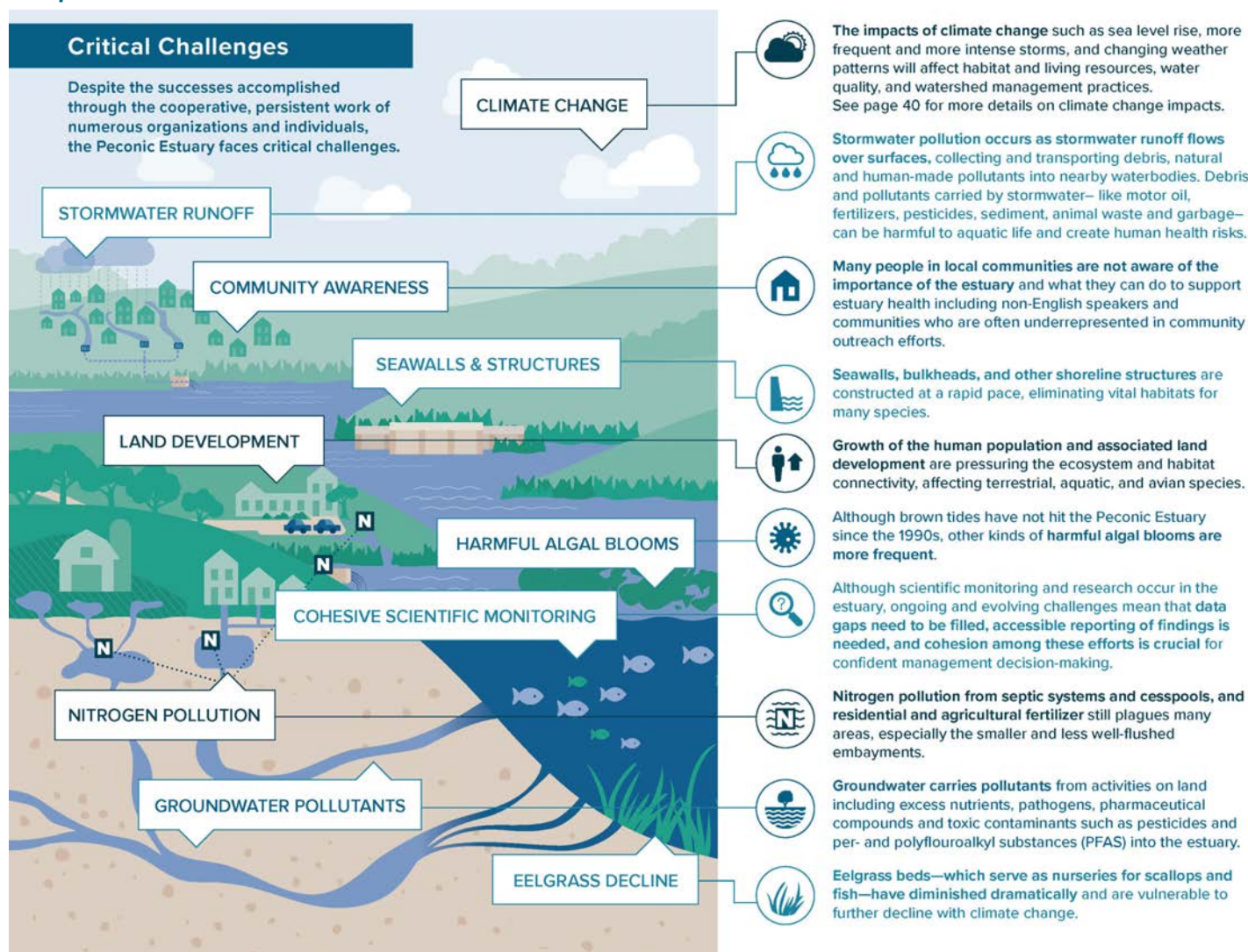
Selected Milestones in Peconic Protection: 2000 to 2019

- 2000** ● **Habitat Restoration:** Since 2000, more than two dozen projects have restored shorebird habitat, wetlands, grasslands, beaches, shellfish, diadromous fish habitat, and eelgrass beds.
- 2002** ● **Vessel Waste No Discharge Zone:** Federal designation of the entire Peconic Estuary as a Vessel Waste No Discharge Zone protects water quality by prohibiting all untreated or treated discharges from boat toilets.
- 2007** ● **Fertilizer Reduction Law:** This Suffolk County law decreases nitrogen pollution in the estuary by prohibiting off-season use of fertilizers in the watershed.
- **Total Maximum Daily Load for Nitrogen:** New York State established a limit for nitrogen pollution discharges in the watershed, leading to major upgrades in wastewater treatment plants.
- 2009** ● **Bullhead Bay Eelgrass Sanctuary:** The sanctuary protects the estuary's westernmost eelgrass bed, which provides habitat for fish and shellfish.
- 2013** ● **Shellfish Restoration:** More than one million clams and 500,000 oysters were grown and seeded into the estuary.
- 2014** ● **Homeowner Rewards Program:** Since the program's establishment, more than 70 homeowners have received funding for sustainable landscaping to help protect water quality.
- 2015** ● **Intermunicipal Agreement:** PEP initiated the creation of the **Peconic Estuary Protection Committee**, an intermunicipal affiliation comprised of Suffolk County, the New York State Department of Transportation, the six Towns within the Peconic Estuary watershed and the Villages of Greenport, North Haven, and Sag Harbor. The Committee focuses efforts on compliance with EPA's Clean Water Act and New York State's Phase II stormwater regulations for municipal separate storm sewer systems (MS4s) to achieve the Goals of the Peconic Estuary Partnership's Comprehensive Conservation and Management Plan.
- 2016** ● **Sewage Treatment Plant Upgrade and Reuse Project:** After upgrades to the Riverhead plant, highly treated wastewater is now used to irrigate the Indian Island Golf Course, reducing overall water use and diverting approximately 1.4 tons of nitrogen per year from entering the Peconic Estuary via the Riverhead Sewage Treatment plant outfall pipe, and the improved treatment technology at the plant will help to further reduce the nitrogen load down to 3 mg/L to the estuary.
- 2017** ● **Update of Suffolk County Sanitary Code:** The updated sanitary code requires installation of a compliant system including a septic tank any time a new cesspool is proposed to replace an existing cesspool. It also requires liquid waste professionals to report system pump outs through a new database and portal.
- 2019** ● **Critical Lands Protection Strategy (2004, 2019):** The strategy supports coordinated efforts of many partners with more than four thousand acres protected to date.
- **Living Shoreline Project:** Plantings and construction of a new beach and dune in Greenport provide greater habitat value and resiliency to erosion.

... CONTINUADO

Recientemente, hemos trabajado extensamente con nuestros socios en el estado de Nueva York y en el condado de Suffolk en proyectos para modelar el transporte de nitrógeno al estuario y reducir lo, estimular mejoras sépticas, desarrollar recomendaciones para el uso de fertilizantes, y trabajar con la comunidad agrícola. El modelo de transporte de solutos de PEP que simula las cargas históricas de nitrógeno al estuario, la iniciativa Reclaim Our Waters el Plan de Aguas residuales de las Subcuencas del condado de Suffolk, y el Plan de Acción de Nitrógeno de Long Island representan componentes importantes para garantizar agua limpia para las futuras generaciones.

Mientras que hemos logrado mucho, todavía enfrentamos retos críticos a medida que avanzamos hacia la próxima década. **El CCMP de 2020 incluye nuevas metas: Asociaciones fuertes, comunidades resilientes, aguas limpias y un ecosistema saludable**, esos son los pilares de nuestra base. Bajo estos cuatro objetivos, el nuevo CCMP establece 8 nuevos Objetivos y 35 nuevas Acciones que guiarán a PEP ya nuestros socios para abordar los problemas que enfrentan nuestra cuenca. **Nuestro enfoque renovado en la asociación nos permitirá crecer y enfrentar las amenazas de la próxima década.**



Como comunidad costera de Long Island, compartimos la misma agua y los mismos hábitats y, de resultado, debemos trabajar juntos para resolver los mismos problemas ambientales. **Las asociaciones son nuestra mejor herramienta para ayudar a lograr los Objetivos y Acciones descritos en el CCMP de 2020.P.** Son nuestras alianzas que traen cambios positivos y que marcarán el principio de la próxima década de agua limpia y hábitats saludables. PEP trata de aumentar la conciencia comunitaria y la inclusión de todas nuestras comunidades locales, asegurando que las personas conozcan los problemas ambientales que enfrentamos y ayudando a que los ciudadanos comprendan lo que pueden hacer para apoyar la salud del estuario. Con entusiasmo le damos la bienvenida a la próxima década de trabajo colaborativo para seguir el plan que construimos juntos para la protección y restauración de nuestro estuario. **Vea el nuevo CCMP de 2020 aquí:** peconicestuary.org/CCMP2020

"UN DÍA EN LA VIDA" DEL ESTUARIO PECONIC

Por Sarah Schaefer

Los estudiantes y maestros de todo Long Island tienen la oportunidad de explorar hábitats únicos y la vida silvestre a través del programa "Un día en la vida", apoyado por el Laboratorio Nacional de Brookhaven y la Comisión Central de los Pine Barrens. Cada otoño en un día designado, estudiantes en escuelas por toda la isla recopilan una serie de datos y observaciones en ríos y bahías cercanas. La idea es que cada escuela visite un cuerpo de agua específico para recopilar información que cree una visión de "un día en la vida" de ese cuerpo de agua en particular. El programa brinda una experiencia de aprendizaje práctica sobre las especies, el agua, el hábitat y las características naturales de Long Island y una oportunidad para colaboración en el campo entre los estudiantes y los expertos. Los datos recopilados en cada cuerpo de agua se comparten en línea para fomentar un mayor análisis de los datos a lo largo de los años y entre ubicaciones.



Aunque los estudiantes no pudieron participar en el programa "Un día en la vida" este año como lo normal debido a las restricciones de COVID-19, los dedicados creadores del programa, Mel Morris (Brookhaven National Lab), Melissa Parrott (Central Pine Barrens Commission) y Ron Gelardi (NYSDEC), llevaron el programa "Un día en la vida" a un aula virtual. Durante los meses de septiembre y octubre, Mel, Melissa y Ron visitaron seis sitios, incluyendo el río Carmans, Fire Island National Seashore, el río Nissequogue, el río Forge, el estuario Peconic y el río Connetquot en días separados para llevar a cabo las actividades del programa permitiéndoles recopilar y compartir los datos en 2020. Socios y expertos se reunieron con los creadores en los sitios para ayudar a completar las tareas de los Grupos 1-4 en el cuaderno y también filmar las actividades de "Un día en la vida". Creando videos de las actividades ayudo porque ahora los estudiantes y maestros pueden seguir por sí mismos, comparar datos entre varios sitios, y sumergirse en todas las actividades a través de una experiencia virtual.



El grupo 1 recopila "datos físicos" incluyendo medidas de la marea, la dirección y velocidad de la corriente, la temperatura del aire, la cobertura de nubes y el viento. El grupo 2 registra la "descripción del sitio", que incluye las características físicas del sitio, un mapa, y tomar muestras de sedimentos de la orilla y del fondo debajo del agua. El Grupo 3 realiza el "muestreo biológico" del sitio, que consiste en estudios sobre la biodiversidad acuática y la asociación con los hábitats. El Grupo 4 realiza el "análisis químico" del sitio que incluye la temperatura del agua, el oxígeno disuelto, y el pH. Los videos que se produjeron este año no solo brindan datos y observaciones para 2020, sino que también son un recurso de referencia que se pueden usar en los años que vienen.

Este año, el 23 de octubre se llevó a cabo "Un día en la vida" del Estuario Peconic. Se visitaron dos sitios alrededor del estuario para recopilar datos. Peconic Estuary Partnership, Peconic BayKeeper y Cold Spring Harbor DNA Learning Center se unieron a los creadores del programa para el evento en el Estuario Peconic que se celebró en Squires Pond en Hampton Bays. Aquí esta disponible el video producido en Squires Pond: <https://www.youtube.com/watch?v=NLTbbXXglrg>. Además de Hampton Bays, un pequeño grupo de estudiantes de Shoreham-Wading River pudieron realizar las actividades en el parque del condado de Indian Island en Riverhead. ¡Esperamos poder estar otra vez en el campo con todos los estudiantes, maestros y socios el año que viene!



ACTUALIZACIONES DE LA ASOCIACIÓN DEL ESTUARIO PECONIC

Red de monitoreo de vida silvestre para Long Island

PEP está desarrollando una Red de Monitoreo de Vida Silvestre para Long Island. El objetivo de la red es crear una marca y un sitio web central donde todos los proyectos de monitoreo de vida silvestre de Long Island se encuentran juntos (enlaces a encuestas). Esto anima colaboración entre los socios, evita duplicaciones, y facilita que el público se dé cuenta de todos los esfuerzos de monitoreo por Long Island y se involucre en varios programas de ciencia comunitaria. Con esta marca y el sitio web central, esto debería aumentar la participación, recopilación de datos y colaboración entre socios. Actualmente, PEP está organizando contenido y trabajando con Seatuck Environmental Association para lanzar el sitio web. Está atento a su lanzamiento en 2021.

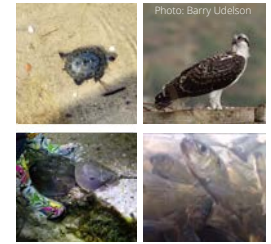


Photo: Barry Lidelson

Modelo de transporte de solutos del Estuario Peconic



Se contrato el Servicio Geológico de los Estados Unidos para desarrollar un modelo de transporte de solutos, que será una herramienta para estimar la variación temporal en el ritmo de la carga de nitrógeno al Estuario Peconic que es el resultado del aporte de aguas residuales y fertilizantes al agua subterránea. El modelo se utilizará para simular la respuesta en la carga de nitrógeno al estuario debido a posibles acciones de gestión en aguas residuales y fertilizantes. Están en la fase de desarrollo del modelo y finalización de los escenarios. Anticipamos completar el proyecto en la primavera de 2021. La próxima reunión del proyecto se programará para principios de 2021.

<https://www.peconicestuary.org/projects/clean-waters-2/peconic-estuary-solute-transport-model/>

Proyecto Evaluando Reducciones en Nitrógeno

PEP contrato a Anchor QEA para compilar y evaluar el precio por libra de reducción de nitrógeno al agua subterránea debido a varias prácticas de gestión de reducción de nitrógeno que están actualmente empleados por todo el país. El proyecto proporcionará una herramienta decisoria para seleccionar escenarios de gestión rentable para reducir el nitrógeno en una subcuenca en el Estuario Peconic. El proyecto está en curso. Finalización prevista en septiembre de 2021.

Proyecto de Gestión de la Contaminación Difusa

PEP y el pueblo de Sag Harbor implementaron un proyecto de manejo de contaminación de fuentes no puntuales (construyendo dos jardines de lluvias en Havens Beach) para tratar aguas pluviales que de otro modo fluirían a través de la playa y/o a través de tubería de descarga directamente a la Bahía de Sag Harbor. El proyecto va a reducir la contaminación de nitrógeno y mejorara la salud del estuario. Se instalaron jardines de lluvia el 26/6/20 y se instaló un letrero educativo el 23/9/20.

Evaluación del monitoreo de la calidad del agua

PEP en conjunto con CoastWise Partners desarrollo una estrategia para que PEP monitoree la calidad del agua que fue aprobada por el Comité Asesor Técnico el 5 de abril 2020, por el Comité de Gestión el 28 de abril 2020, y por el Comité de Políticas el 10 de junio 2020. La estrategia final será aprobada formalmente por la EPA y se incorporará en el CCMP. El objetivo es desarrollar indicadores apropiados de la salud de los estuarios y asegurar que se recopilen los parámetros en una escala temporal y espacial apropiada para evaluar estos indicadores. El resultado será una estrategia de monitoreo actualizada con informes anuales sobre la calidad del agua.

Recopilación de Datos Suplementarios de Calidad del Agua

PEP está trabajando con Tetra Tech, Inc en un Plan de Gestión de Garantía de Calidad (QAMP) para la recopilación de datos suplementarios para medir la calidad del agua. Se está desarrollando QAMP que será aprobado por NYSDEC y EPA. El Comité Asesor Técnico está revisando el borrador final. El objetivo es identificar y priorizar las subcuencas en el Estuario Peconic que necesitan agua más limpia y garantizar que cuerpos de agua se incluyan correctamente en la lista de aguas deterioradas del estado de Nueva York. Esto también ayudará a que los miembros y socios del Comité de Protección del Estuario Peconic evalúen la referencia actual en la calidad del agua y la efectividad de las acciones con tiempo. Se anticipa completar en diciembre de 2020.

Actualización de la Estrategia de Protección de Tierras Críticas (CLPS en Inglés) y Servicios de Evaluación Climática para PEP y la Nación India de los Shinnecock

PEP contrató a Anchor QEA y el proyecto se completó en septiembre de 2019. [Los informes están disponibles en el sitio web de PEP.](#) Incluyen la Estrategia de Protección de Tierras Críticas (CLPS) actualizada y la evaluación de las vulnerabilidades al cambio climático tanto para PEP como para la Nación India de los Shinnecock. Se están planeando talleres municipales de capacitación para distribuir herramientas e información.



...CONTINUADO

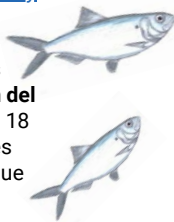
Expansión y Monitoreo de Proyecto de Demostración de Costa Viva en la Ciudad de Southold

El Programa del Estuario Peconic está contratando a la Extensión Cooperativa de Cornell. El proyecto está en marcha y es una expansión al contrato existente del Proyecto de Demostración de Costa Viva en la Ciudad de Southold con los Fideicomisarios de la Ciudad de Southold y el DEDP del Condado de Suffolk. El objetivo es establecer una geografía más amplia del proyecto y los servicios de monitoreo para que se ejecuten en conjunto con el proyecto existente para cuantificar los resultados de absorción de nitrógeno y patógenos y evaluar la efectividad de la costa viva para mitigar la contaminación de nitrógeno en el Estuario Peconic usando *Spartina alterniflora* y mejillones acanalados. Una página en el sitio web de PEP estará dedicada al proyecto donde encontraras más detalles. Finalización prevista en agosto de 2020.



Monitoreo de Alewife en la Primavera del 2020

[Se instaló una cámara de video en Grangebél Fishway en el Río Peconic por el segundo año. year.](#) Kellie McCartin, una profesora de la Universidad Comunitaria del Condado de Suffolk y estudiantes están ayudando a analizar los videos. **Actualización del conteo de alewife:** entre el 28 de febrero 2020 y el 18 de mayo 2020, se estima que más de 57.000 peces pasaron por la cámara. El año pasado se estimó que pasaron alrededor de 34.500 peces, lo cual quiere decir que lo superamos este año. El 30 de junio se sacó la cámara del río porque ya la migración terminó. Los resultados serán distribuidos en un informe. Con eso, el Plan de Garantía de Calidad para el Proyecto de Monitoreo de Alewife está finalizado.



Proyecto de Paso de Peces en la Presa de Upper Mills

Contratando con L.K. McLean Associates para servicios de diseño de ingeniería / permisos. El diseño alternativo fue seleccionado en una reunión de interesados el 9 de abril de 2019. Se han finalizado los diseños de ingeniería y los permisos están en curso. Finalización prevista en agosto de 2021.

Proyecto de Paso de Peces en la Presa de Woodhull

PEP y el condado de Suffolk contrataron a L.K. McLean Associates para diseñar un pasaje de peces en Woodhull Dam. PEP obtuvo fondos de NYSDEC, WQPRP del condado de Suffolk, USFWS, y solicitamos fondos adicionales del CPF WQIPP del pueblo de Southampton que están pendiente. En cuando estén disponibles todos los fondos necesarios, se comenzará la construcción. La meta de finalización es para diciembre de 2021.

Nueva Estación de USGS de Alerta de Mareas Continua

Existen dos estaciones del USGS que monitorean continuamente la calidad del agua en el Estuario Peconic (una en la cabecera del estuario cerca de su confluencia con el río Peconic y la otra cerca de la desembocadura del estuario en Orient Harbor). El PEP, junto con NYSDEC y USGS, apoyan la operación y mantenimiento de las dos estaciones en el Peconic. El USGS, en cooperación con el PEP y el NYSDEC, está estableciendo una tercera estación en el muelle de South Ferry en Shelter Island, que originalmente se planeó tener operativa a fines de la primavera de 2020, pero se ha retrasado. Esta estación adicional proporcionará capacidades de dar alertas sobre las mareas y la opción de agregar parámetros de monitoreo del agua a medida que fondos adicionales sean disponibles.



Planificación Conceptual del Diseño para un proyecto de Restauración de Hábitat en el Estuario Peconic

PEP contratado a Land Use Ecological Services, LLC. Los planes de diseño conceptual de restauración del hábitat para los siguientes sitios se completaron en septiembre de 2019 y todos los proyectos están en alguna fase de implementación:

- Southold: Restauración de Humedales en Narrow River Road
- Southampton: Restauración de Humedales en Iron Point
- East Hampton: Acceso al lago Montauk y refuerzo del hábitat para Alewife
- Riverhead: Construcción y Restauración de Humedales en Meeting House Creek Main Road

Estudio del ecosistema del Estuario Peconic

El PEP junto con NYSDEC y SUNY Stony Brook tienen propusieron un estudio para identificar especies vulnerables, hábitats críticos y propiedades del ecosistema dentro del Estuario Peconic. ECOSIM es un marco de modelos cuantitativos que pueden representar todos los grupos funcionales principales en el ecosistema y se pueden para identificar y evaluar cambios estructurales en el ecosistema en respuesta a cambio medioambiental. Esta información se puede aplicar directamente a decisiones que afectan el uso, la gestión, y la conservación de los recursos naturales en la bahía. Se espera completar para el otoño de 2021 y actualmente se anunció un puesto postdoctoral.

¡HAGA EL COMPROMISO DE REDUCIR EL NITRÓGENO!

La Asociación del Estuario Peconic trabajó con el Consejo de Planificación Regional de Long Island para desarrollar el "Compromiso de Reducción de Nitrógeno" para el Plan de Acción de Nitrógeno de Long Island, una iniciativa de varios años para reducir la cantidad de nitrógeno que ingresa a las aguas subterráneas y superficiales a través de aguas residuales, escorrentías de aguas pluviales, y fertilizantes. Este compromiso se desarrolló para animar a la comunidad a reducir su contaminación personal de nitrógeno.

Los nutrientes, como el nitrógeno, impactan nuestras vías fluviales causando floraciones de algas nocivas, niveles bajos de oxígeno disuelto, y hábitats acuáticos degradados. Los pozos negros y los sistemas sépticos obsoletos, los fertilizantes, los desechos de mascotas y los nutrientes transportados por las aguas pluviales proporcionan importantes fuentes de contaminación de nitrógeno al medio ambiente.

El compromiso describe "10 cosas que puede hacer para reducir la contaminación de nitrógeno que usted contribuye" para que sea fácil aprender sobre los cambios que se pueden realizar en la vida diaria. Podrás ser reconocido como un líder en la lucha contra la contaminación de nitrógeno si tomas algunas, muchas, o todas estas acciones te designaran bronce, plata u oro.

Vaya al sitio web del Consejo de Planificación Regional de Long Island para leer más y hacer el compromiso: <https://lirpc.org/our-work/long-island-nitrogen-action-plan/nitrogen-pledge/>



**TAKE THE PLEDGE:
COMMIT TO
PERSONAL STEPS TO
REDUCE NITROGEN
POLLUTION**



*Editora del boletín: Lauren Scheer
Traducido por: Adelle Molina*

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE PEP

Centro del condado de Riverhead
300 Center Drive, Room 204N, Riverhead, NY 11901
Correo electrónico: peptalk@peconicestuary.org

Directora del programa - Dr. Joyce Novak
Coordinadora del programa - Sarah Schaefer
Coordinadora Estatal - Elizabeth Hornstein
Coordinadora de Educación y Divulgación - Lauren Scheer
Asistente de Educación y Divulgación - Jenna Schwerzmann
Asistente de Educación y Divulgación - Adelle Molina
Asistente de Educación y Divulgación - Kaitlin Morris

