

BOLETÍN DE PRIMAVERA 2021



¿Qué hay adentro?

CONFERENCIA BIENAL DE PEP 2021

En la página 02, ofrecemos un resumen de la primera Conferencia Bienal de PEP. Obtenga acceso a las grabaciones y los recursos de la sesión.

VIDEO DE LA ASOCIACIÓN

En la página 04, compartimos un vistazo al video de nuestra asociación. ¡Disfruta de este minidocumental sobre nuestro estuario!

INFORME ANUAL DE CALIDAD DEL AGUA

En la página 05, PEP presenta su primer informe anual sobre el estado de nuestras aguas, el Informe sobre la calidad del agua en el Estuario Peconic 2020.

La asociación del Estuario Peconic recibe un estímulo financiero de los presupuestos estatales y locales

La Asociación del Estuario Peconic recibió \$ 450,000 de la Legislatura del Estado de Nueva York como parte del Fondo de Protección Ambiental en el presupuesto anual, lo cual representa un aumento de \$ 250,000 más que en años anteriores. PEP está muy agradecido por el aumento de fondos del Estado y agradece al asambleísta Fred Thiele, al asambleísta Steve Englebright y al senador Todd Kaminsky por su apoyo. Los municipios de Southold, Shelter Island, East Hampton y Southampton han acordado independientemente asignar una parte de los Fondos de Preservación Comunitaria según lo permitido por la legislación NYS CPF para igualar una parte de nuestros dólares federales. Agradecemos a todas las Juntas Municipales que reconocieron unánimemente que trabajar juntos ayudará a PEP a lograr nuestra misión de proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca. Este aumento financiero ayudará a avanzar el trabajo de PEP hacia el logro de los cuatro objetivos prioritarios descritos en el Plan Integral de Conservación y Manejo de PEP 2020 que se enfoca en aguas limpias, comunidades resilientes, hábitats saludables y vida silvestre, y alianzas sólidas.

CONFERENCIA BIENAL DE PEP

"Planificación para la próxima década"



Por Lauren Scheer

La salud del Estuario Peconic enfrenta desafíos, y eso significa que nuestra comunidad también lo experimenta. La carga excesiva de nutrientes de la tierra hace que la calidad del agua disminuya, el cambio climático hace que el nivel del mar aumente y todos estos problemas combinados con otras actividades humanas dañan nuestra vida silvestre y nuestros hábitats. Como resultado, los recursos naturales en que dependemos y las oportunidades inmobiliarias y recreativas que disfrutamos sufren. El Plan Integral de Conservación y Manejo Del 2020 de PEP (CCMP) describe cuatro objetivos principales con acciones que guían el trabajo de nuestra asociación para combatir estos desafíos: **asociaciones fuertes, aguas limpias, comunidades resilientes y un ecosistema saludable**. Aunque ha habido muchos éxitos y mejoras a lo largo de los años (se puede encontrar un cronograma de estos logros en el CCMP), los problemas adentro y alrededor del estuario perduran. Para mantenernos en el buen camino, este plan de gestión es fundamental y nos ayudara a priorizar las acciones para resolver la pregunta, ¿Qué vamos a hacer para enfrentar estos problemas?" y alcanzar nuestros objetivos centrales. Pero después de todo el arduo trabajo para crear el plan de gestión, ¿cuál es el siguiente paso? ¿Cómo avanzamos hacia estos objetivos? ¿Por dónde empezamos?

Comienza con conversaciones y asociaciones. La Conferencia Bienal de PEP puso en marcha el CCMP cuando un grupo de valiosos socios de PEP nos aportó experiencia, recursos y pasión para iniciar conversaciones fructíferas sobre cómo debemos abordar los problemas en el estuario que afectan las comunidades y la economía. La conferencia se llevó a cabo entre el 14 y el 16 de abril para comenzar el viaje de nuestro plan de gestión de 10 años. Cada sesión se centró en una meta del CCMP y en acciones seleccionadas.



Instantánea de la Sesión de Calidad del Agua

Meta: Aguas Limpias para Ecosistemas Saludables y Recreación Segura

Objetivo: "Aumentar conocimiento sobre la contaminación de nutrientes en aguas subterráneas y superficiales, y reducir los impactos negativos de los aportes de nutrientes heredados, actuales y futuros".

Acciones seleccionadas:

Acción 17 – Planificar enfoques basados en la ciencia para monitorear y reducir la contaminación de nutrientes.

Acción 18 – Implementar enfoques basados en la ciencia para monitorear y reducir la contaminación de nutrientes.

Moderador: Asambleísta del Estado de Nueva York Fred Thiele

Panelistas: Bridget Fleming, Legisladora del Distrito 2 del Condado de Suffolk; Christopher Gobler, Profesor de SoMAS en la Universidad de Stony Brook; Jim Tierney, Comisionado Adjunto de NYSDEC - Agua y Cuenca; Ken Zegel, PE, Ingeniero Principal de Salud Pública del Condado de Suffolk; y Peter Scully, Ejecutivo Adjunto del Condado de Suffolk

Asistentes: 123

Nuestro moderador, el asambleísta Thiele, guio a nuestros panelistas a través de preguntas difíciles y un diálogo inspirador sobre el futuro de nuestras aguas. El tema de la sesión se centró en una de las mayores amenazas a la calidad del agua: la carga de nutrientes de los sistemas sépticos y los fertilizantes que causan condiciones que dañan la pesca, el marisqueo, la recreación y el turismo. Los panelistas discutieron los actuales problemas en la calidad del agua debido al nitrógeno, la importancia de la educación y la divulgación, las mejoras sépticas, las oportunidades para bioextracción, el Plan de Aguas Residuales de las Subcuencas Hidrográficas del Condado de Suffolk, la iniciativa Reclaim Our Water del condado de Suffolk, incluyendo el Programa de Mejora de Sistemas Sépticos, el Plan de Acción de Nitrógeno de Long Island, y la importancia del apoyo legislativo y financiero. Ahora más que nunca con el aumento de residentes anuales en el East End, la gestión adaptativa, la financiación, la ciencia y la educación son escalones cruciales para el bienestar de nuestra economía y la salud de nuestras aguas. [Vea la grabación de esta sesión y acceda a los recursos aquí.](#)

...CONTINUADO



Los impactos del cambio climático ya se están sintiendo en el East End de Long Island. Nuestra moderadora, Alison Branco, dirigió a nuestros panelistas en una discusión sobre cómo mitigar y adaptar a los impactos del cambio climático alrededor de nuestro estuario. El tema de la sesión se centró en las proyecciones locales del aumento del nivel del mar; se espera un aumento hasta 8 pulgadas para la década de 2020 y hasta 30 pulgadas para la década de 2050. Los panelistas discutieron lo que se predice para nuestra área y cómo los científicos llegan a esas predicciones, el Grupo Especial del Aumento del Nivel del Mar del Condado de Suffolk, las Comunidades Climáticamente Inteligentes, la Ley de Resistencia y Riesgo Comunitario, la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria, la importancia del cambio climático en los Planes Integrales de las Ciudades, el Plan para Evaluar la Resiliencia Costera de East Hampton, y la importancia de la educación. [Vea la grabación de esta sesión y acceda a los recursos aquí.](#)

Instantánea de la Sesión Sobre el Cambio Climático

Meta: Comunidades Resilientes y Preparadas para el Cambio Climático

Objetivo: "Ayudar a las comunidades locales a tomar medidas significativas y bien informadas para prepararse y adaptarse a los impactos del cambio climático en el Estuario Peconic".

Acciones seleccionadas:

Acción 10 - Incorporar consideraciones del cambio climático en proyectos nuevos y existentes de PEP y las organizaciones asociadas. **Acción 11** - Brindar herramientas y ayuda a los gobiernos locales para mitigar y adaptarse a los impactos del cambio climático. **Acción 14** - Aumentar la conciencia pública sobre los impactos anticipados del cambio climático en el Estuario Peconic y sugerir formas prácticas para preparar y mitigar esos impactos.

Moderador: Alison Branco, Directora de Programas Costeros, Nature Conservancy NY

Panelistas: Minghua Zhang, Profesor Ganador del Premio Nobel, SoMAS, Universidad de Stony Brook; Mark Lowery, Subdirector, Oficina de Cambio Climático, NYSDEC; Peter Van Scoyoc, Supervisor de East Hampton Town; Catherine Kent, Concejal de la Ciudad de Riverhead; Al Krupski, Legislador del Distrito 1 en el condado de Suffolk

Asistentes: 108



Instantánea de la Sesión de Hábitats y Vida Silvestre

Meta: Ecosistema Saludable con Abundante y Diversa Vida Silvestre

Objetivo: "Restaurar y proteger los hábitats clave y la diversidad en el Estuario Peconic y su cuenca".

Acciones seleccionadas:

Acción 30 – Monitorear y proteger los lechos de zostera existentes; y cuando sea apropiado restaurar y expandir esos lechos de hierba marina. **Acción 31** – Utilizar las herramientas disponibles para evaluar la calidad del hábitat y la resiliencia al cambio climático para priorizar los proyectos de restauración de humedales que se identificaron en el Plan de Restauración del Hábitat e implementar los. **Acción 33** – Implementar proyectos de costas vivas, monitorear sus beneficios ecológicos y financieros, y usar proyectos modelos para educar a los propietarios sobre los beneficios de las costas vivas sobre las costas endurecidas. **Acción 35** – Monitorear los resultados de los esfuerzos de restauración de moluscos, compartir los resultados, y fomentar el desarrollo de santuarios de desove para moluscos.

Moderador: Matthew Sclafani, Extensión Cooperativa de Cornell de Suffolk

Panelistas: Alexa Fournier, Gerente del Programa de Resiliencia Costera, División de Recursos Marinos de NYSDEC; Nicole Maher, Científica Costera sénior del Nature Conservancy NY; Steve Schott, Especialista en Restauración del Hábitat, CCE Suffolk; Brad Peterson, Profesor Asociado, SoMAS, Universidad de Stony Brook; Steve Tettelbach, Ecólogo de Mariscos, CCE Suffolk

Attendees: 104

El destino de nuestros recursos naturales recibió atención bien merecida durante esta sesión. Nuestro moderador, Matthew Sclafani, guio a nuestros panelistas a través de la discusión sobre las iniciativas de protección y restauración para nuestros hábitats y nuestra vida silvestre (su salud determina nuestro éxito económico y la resiliencia futura). El tema de la sesión se centró en cómo los recursos como las vieiras, los humedales, los lechos de zostera y las costas se enfrentan a la degradación de las actividades humanas, la contaminación y el cambio climático. Los panelistas discutieron los esfuerzos estatales, una receta para la restauración de las marismas, los éxitos de las costas vivas, la restauración de pastos marinos y las tendencias recientes de nuestras poblaciones de vieiras en el Peconic Bay. ¿Cómo se ve nuestro futuro para estos recursos? [Vea la grabación de esta sesión y acceda a los recursos aquí.](#)

CALIDAD DEL AGUA DEL ESTUARIO PECONIC

Por Sarah Schaefer

PEP presenta su primer informe anual sobre el estado de nuestra agua: el Informe de calidad del Agua del Estuario Peconic de 2020. Aguas limpias apoyan a los peces, los mariscos y a la salud del ecosistema, brindan recreación, y permiten mariscos comestibles. Por eso, [Agua Limpia](#) es un objetivo principal en el Plan de Manejo Integral de Conservación (CCMP) de PEP de 2020. PEP ha establecido objetivos para la claridad del agua, la clorofila-a, el oxígeno disuelto y los patógenos. Estos parámetros reflejan la salud de nuestra agua. [El Informe de Calidad del Agua del Estuario Peconic de 2020](#) mide si PEP está cumpliendo con los objetivos identificados para lograr las metas de calidad del agua descritas en el CCMP de PEP durante la próxima década. Estos objetivos incluyen comunidades resilientes y preparadas para el cambio climático, aguas limpias para la salud del ecosistema y recreación segura, y un ecosistema saludable con vida silvestre abundante y diversa.

En la primera página del informe, encontrará un mapa que muestra los tres segmentos del estuario (oeste, central y este) para fines de generación de informes y gestión. Se presenta un resumen de si PEP está cumpliendo los objetivos en 2020 en cada segmento del estuario que se puede ver fácilmente a través de Stop Light Graphics. Estos gráficos indican si se están cumpliendo los objetivos con colores degradados (por ejemplo, verde, amarillo, rojo). El informe también muestra una acción de gestión directa para cada parámetro en cada segmento. [Sumérjase en el informe aquí para ver el estado de nuestra agua en 2020.](#) Es importante crear objetivos y seguir nuestro progreso para poder alcanzarlos.



Estrategia de Monitoreo de la Calidad del Agua

PEP finalizó la [Estrategia de Monitoreo de la Calidad del Agua](#) en 2021. La Estrategia incluye un resumen de los programas existentes de monitoreo de la calidad del agua y una evaluación de la utilidad de los datos recopilados, lo cual es necesario para confirmar que estos datos ayudaran a medir y detectar los cambios en la calidad del agua adecuadamente y a evaluar el progreso hacia las Metas del CCMP. La Estrategia también incluye Próximos Pasos para identificar falta de datos y/o información necesaria para evaluar completamente el progreso hacia los Objetivos del CCMP.

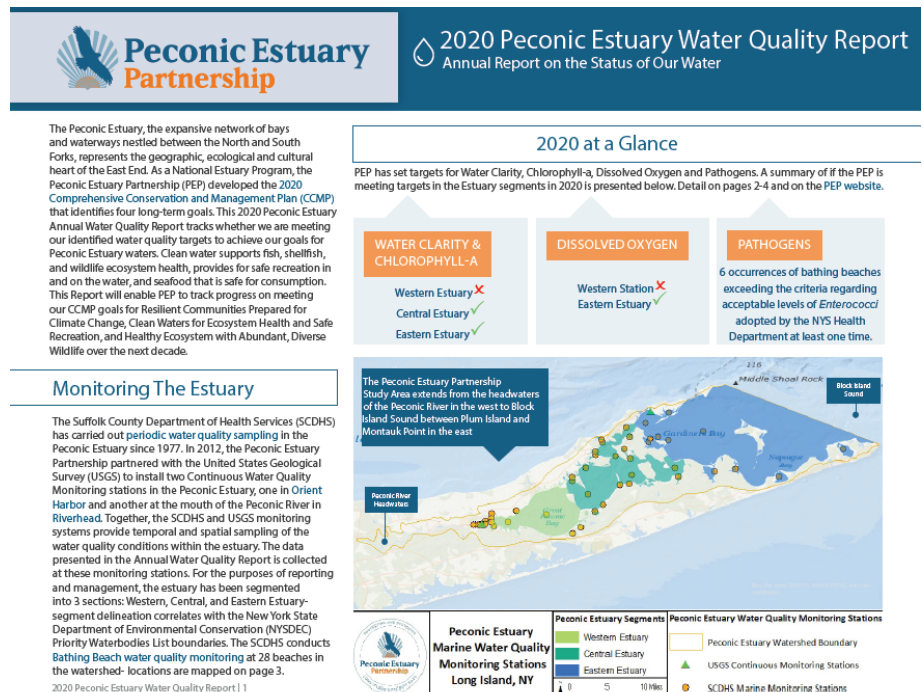
Colaborativo para Monitorear la Calidad del Agua

Para garantizar la implementación efectiva de la Estrategia de Monitoreo de la Calidad del Agua, PEP ha desarrollado un Colaborativo para Monitorear la Calidad del Agua del Estuario Peconic (WQMC) para ayudar a asesorar la finalización de los Próximos Pasos desde 2020 hasta 2023 descritos en la Estrategia. El Colaborativo funcionará como un subcomité del Comité Asesor Técnico (TAC) y está compuesto por los principales programas de monitoreo, incluyendo miembros del Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York (NYSDEC), Servicio Geológico de EE., condado de Suffolk, la extensión cooperativa de Cornell (CCE), grupos académicos y agencias sin fines de lucro. El WQMC utiliza datos recopilados por nuestros socios para evaluar la calidad del agua:

[The Suffolk County Department of Health Services \(SCDHS\) Surface Water Monitoring](#)
[The Suffolk County Department of Health Services Bathing Beach Monitoring Program](#)

United States Geological Survey (USGS) [Orient Harbor](#) and [Riverhead](#) Continuous Water Quality Monitoring Stations

El WQMC está utilizando un [Paquete de ciencia abierta en R para el Peconic](#), que fue desarrollado por el Programa del Estuario de la Bahía de Tampa para analizar e informar la calidad del agua anualmente.



Stay the Course Target met. Continue to monitor and report annually on parameter. Continue planned projects.

Caution Small-magnitude and/or short duration failures to meet target. Review Monitoring data. Begin/ continue Technical Advisory Committee and Management Conference development of specific management recommendations.

Alert Target not met. Continue to implement or develop management actions to get back on track.

VIDEO DE LA ASOCIACIÓN DE PEP: UN NUEVO PLAN, UNA NUEVA DÉCADA

Por Lauren Scheer

La Asociación del Estuario Peconic se complace en compartir nuestro video sobre la esencia de nuestro trabajo: colaboración. Como nos gusta decir, nuestra asociación es nuestra mejor herramienta para ayudarnos a lograr nuestra misión de proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca.

Entrevistamos a muchos de nuestros valiosos socios quienes compartieron sus pensamientos sobre el Estuario Peconic, lo que les significa ser parte de esta asociación y cómo nuestro nuevo plan de manejo guiará el trabajo de la próxima década. Disfrute vistas impresionantes de nuestro estuario y material inspirador de nuestros esfuerzos colaborativos.

Mira el video aquí:

<https://vimeo.com/533689678>



Citas ejemplarías del video ..

Ejecutivo del Condado de Suffolk Steve Bellone: "Aquí, el agua es todo, y estamos obligados, no solo con nosotros mismos sino también con las generaciones futuras, a hacer todo lo posible para mejorar y proteger este recurso natural e increíblemente importante ... Si no estamos trabajando activamente para proteger la calidad del agua en nuestra región estamos debilitando nuestro futuro y por eso el trabajo que PEP ha realizado durante muchos años y la visión que se ha establecido para el futuro es tan importante para el condado ... "

Asambleísta Fred Thiele: "... Somos los mayordomos del estuario. Es genial observarlo y mirarlo, pero también debemos mantenerlo limpio, y pues me recuerda que el trabajo de proteger el estuario nunca termina. Cuando puedes mirar hacia el norte, sur, este, oeste y ver cuán especial es este recurso heredado y ahora tenemos que asegurar que la próxima generación pueda disfrutarlo en la misma manera".

Legisladora Bridget Fleming: "... El PEP sirve como un modelo de cómo el gobierno puede trabajar bien. Debido a la comunicación continua con varios partidos interesados, ellos se comprometen a PEP, quien entonces anima comprensión comprensiva sobre los problemas que enfrentamos y que juntos como una comunidad podemos encontrar soluciones ... "

El Supervisor de la Ciudad de Brookhaven Ed Romaine: "Tengo nietos y quiero ver que mis nietos vean el Long Island que yo solía ver. Me crecí aquí en los años 50 y quiero que entiendan que esta isla tiene un gran potencial. Si aceptamos la responsabilidad que nos han regalado para utilizar esta isla y sus recursos naturales con cuidado y prudencia y no explotarla, contaminarla o ensuciarla, la podemos disfrutar enormemente. Necesitamos buenos administradores del medio ambiente, y tenemos que salvar lo que queda ... "

Agradecimiento Especial a Nuestros Socios (En orden de aparición)

Steve Bellone, Ejecutivo del Condado de Suffolk

Alison Branco, Ph.D., Directora de Programas Costeros, The Nature Conservancy, NY

Katie Petronis, Comisionada Adjunta de Recursos Naturales, NYSDEC

Mike Bottini, Biólogo de Vida Silvestre, Asociación Ambiental de Seatuck

John Pavacic, ex Director Ejecutivo de la Comisión Central de los Pine Barrens

Matthew Sclafani, Ph.D., Extensión Cooperativa de Cornell Suffolk y presidente del Comité Asesor Técnico de PEP

Jim Gilmore, Director, División de Recursos Marinos, NYSDEC

Byron Young, Biólogo de Pesca Jubilado, NYSDEC

Fred Thiele, Asambleísta del Estado de Nueva York

Aisha Sexton-Sims, Ph.D., Jefa del Programa del Fondo Rotatorio Estatal, División del Agua, Región 2 EPA de EE. UU. y ex Presidente del Comité de Gestión de PEP

Pete Lopez, ex Administrador Regional, Región 2 U.S. EPA

Peter Van Scoyoc, Supervisor del Pueblo de East Hampton

John Bouvier, Concejal de la Ciudad de Southampton

Ed Romaine, Supervisor de la Ciudad de Brookhaven

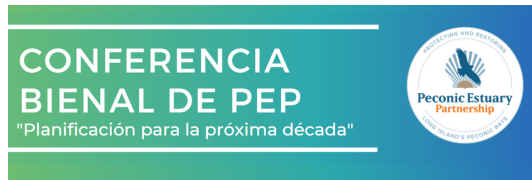
Javier Laureano, Ph.D., Director, División de Agua, Región 2 de EPA de EE. UU. y Presidente del Comité de Políticas de PEP

Al Krupski, Legislador del Condado de Suffolk, Distrito 1

Bridget Fleming, Legislador del Condado de Suffolk, Distrito 2

ACTUALIZACIONES DE LA ASOCIACIÓN DEL ESTUARIO PECONIC

Conferencia Bial de PEP del 2021



[El Plan Integral de Conservación y Manejo del 2020 de PEP](#) describe los Objetivos y Acciones que guían el trabajo de nuestra asociación para combatir los desafíos ambientales que enfrenta el Estuario Peconic. PEP organizó la primera Conferencia Bial en abril para comenzar las discusiones que pondrán cumplir estas metas. Los socios de PEP discutieron "¿qué vamos a hacer?" sobre la Calidad del Agua el 14 de abril, el Cambio Climático el 15 de abril y Hábitats y Vida Silvestre el 16 de abril. El resumen y los recursos de la conferencia se pueden encontrar en nuestro [sitio web](#). La próxima conferencia debería celebrarse en 2023.

Video de la Asociación de PEP: un Nuevo Plan, una Nueva Década

PEP lanzó el "Video de la Asociación: un Nuevo Plan, una Nueva Década" en conjunto con la Conferencia Bial en abril. En este video, los socios de PEP nos cuentan que mientras trabajemos juntos este nuevo plan de gestión guiará el trabajo crucial para un futuro más brillante. La asociación es nuestra herramienta más importante para ayudarnos a lograr la misión de proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca. Puedes ver el video aquí: <https://vimeo.com/533689678>



Plan de Restauración del Hábitat de 2020

El Plan de Restauración del Hábitat identifica hábitats naturales e importantes en el Peconic que tienen potencial para mejora o restauración, incluye objetivos generales de restauración, e identifica y prioriza posibles proyectos. El Plan se ha actualizado a lo largo de los años desde su creación en 2000. Un Mapa SIG interactivo de proyectos de restauración de hábitats complementa el Plan. En el año 2020 agregamos 5 proyectos nuevos y actualizamos 2, brindando un total de 46 proyectos en el [Plan](#).

Informe de Calidad del Agua del 2020

El Informe de Calidad del Agua del Estuario Peconic nos permitirá a progresar hacia la consecución de las metas del CCMP: comunidades resilientes y preparadas para el cambio climático, aguas limpias para la salud del ecosistema y la recreación segura, y un ecosistema saludable con vida silvestre abundante y diversa para la próxima década. PEP ha establecido objetivos para la claridad del agua, la clorofila-a, el oxígeno disuelto y los patógenos. En el [Informe](#) se presenta un resumen sobre si PEP está cumpliendo los objetivos en los tres segmentos del estuario en 2020.

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.

[Presentación del proyecto](#) en la reunión del TAC de febrero.

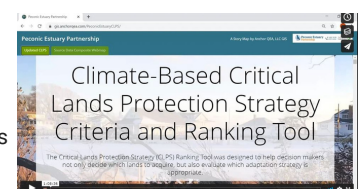
Modelo de transporte de solutos del Estuario Peconic

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. Actualmente el proyecto se encuentra en la fase final de desarrollo del modelo y los escenarios. Anticipamos completar el proyecto en el otoño de 2021.

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

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

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. También se desarrolló y lanzó una [herramienta de clasificación y criterios de la Estrategia de Protección de Tierras Críticas](#) en 2021 para los municipios, administradores y las autoridades que toman decisiones para ayudarlos a decidir qué tierras adquirir y evaluar qué estrategia de adaptación climática es apropiada. En enero tuvimos un taller virtual de entrenamiento municipal. Grabación aquí. Los archivos de ArcGIS están disponibles para los municipios.



...CONTINUADO

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

PEP 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. Consulte [la página en el sitio web de PEP](#) dedicada a este proyecto. Finalización prevista en agosto de 2021.



Monitoreo de Alewife en la Primavera del 2020

[Se instaló una cámara de video en Grangebel Fishway en el Río Peconic por el tercer año](#) Kellie McCartin, Profesora de la Universidad Comunitaria del Condado de Suffolk y sus estudiantes están ayudando analizar los videos. Actualización del conteo de alewife: se estima que más de 5,500 peces pasaron por la cámara en marzo 2021. Continuamos contando y los resultados serán compartidos. Para seguir los movimientos de los peces, PEP también trabajó con Peter Daniel de la Universidad de Hofstra para instalar antenas debajo y encima de la cámara y etiquetar 270 peces. También estamos trabajando con NYSDEC para recolectar muestras de peces para analizar las edades de los peces usando escamas y otolitos emparejados. Se está elaborando un informe sobre los resultados de 2019 y 2020.



Proyecto de Paso de Peces en la Presa de Upper Mills

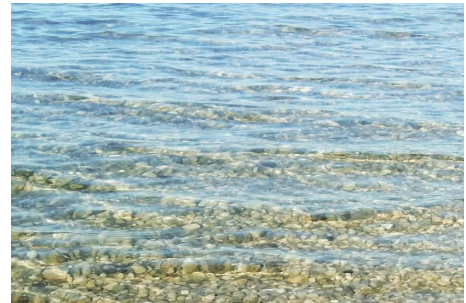
Contratando con L.K. McLean Associates para servicios de diseño de ingeniería / permisos. El diseño alternativo fue seleccionado en una reunión de interesados el 9 de abril de 2019. Se han finalizado los diseños de ingeniería y ahora PSEG / LIPA lo están revisando. Luego serán enviados al DEC para autorización. Finalización prevista para agosto de 2022.

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 fondos adicionales fueron otorgados por la Junta de Southampton. Este proyecto pasará a licitación en los próximos 60 días (junio-julio). Se espera construcción antes de la primavera de 2022.

Nueva Estación de Alerta Continua de Mareas del USGS

PEP utiliza una parte de su asignación del Fondo de Protección Ambiental del Estado de Nueva York junto con una contribución del USGS para apoyar la operación y el mantenimiento de dos estaciones de monitoreo continuo de la calidad del agua en el Peconic (una en la cabecera del estuario de su confluencia con el río Peconic y la otra cerca de la desembocadura del estuario en Orient Harbor). Estamos estableciendo una tercera estación en el muelle de South Ferry en Shelter Island. En el otoño de 2020 la estación fue instalada y ahora nos proporcionará avisos sobre marea con la opción de agregar parámetros para monitorear la calidad del agua. Los fondos del Presupuesto Capital del Condado de Suffolk fueron garantizados para agregar equipo de monitoreo de la calidad del agua a esta estación y ahora, en la próxima reunión, el Colaborativo de la Calidad del Agua de PEP discutirá qué parámetros agregar a esta estación.



Red de Monitoreo de Vida Silvestre para Long Island

PEP desarrolló una Red de Monitoreo de Vida Silvestre en Long Island. Esta red es una marca y también un sitio web central donde se alojan juntos los varios estudios de monitoreo de las especies que se encuentran en Long Island. El objetivo de esta iniciativa de divulgación es aumentar la conciencia comunitaria, lo cual a su vez debería aumentar la colaboración, la participación comunitaria, y la recopilación de datos, aumentando nuestra comprensión sobre la vida silvestre y sus hábitats en Long Island. Trabajando juntos, PEP y la Asociación Ambiental de Seatuck son copatrocinadores del sitio web. ¡Comparta el enlace y corra la voz!

<https://wildlifemonitoringnetworkli.org/>



Wildlife Monitoring Network
LONG ISLAND

Estudio del Ecosistema del Estuario Peconic

PEP está trabajando con socios de NYSDEC y SUNY Stony Brook en un estudio que identificará especies vulnerables, hábitats críticos y propiedades del ecosistema en el Estuario Peconic. ECOSIM es un esquema de modelos cuantitativos que representa a todos los grupos funcionales principales en el ecosistema y se puede utilizar para identificar y evaluar como el ecosistema cambia estructuralmente en respuesta al cambio ambiental. Esta información se puede aplicar directamente a las decisiones que afectan el uso, manejo y conservación de los recursos naturales de la bahía. Se espera finalizar para la primavera del 2023. Actualmente se están revisando las solicitudes para un puesto postdoctoral.

Nombre:
Fecha:

Crea un poema de Haiku sobre su criatura favorita que se encuentra en el Estuario Peconic. El poema debe tener tres líneas. La primera línea necesita 5 sílabas, la segunda línea requiere 7 sílabas y la tercera línea también necesita 5 sílabas. Este poema no tiene que rimar.

Título: _____

Línea 1:

Línea 2:

Línea 3:

¡Haz un dibujo de tu criatura!

Para obtener más actividades y recursos para educadores, visite nuestro sitio web:
<https://www.peconicestuary.org/what-you-can-do/education-and-outreach-programs/resources-for-educators/>

Editora del boletín: Lauren Scheer
Traducido por: Adelle Molina

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE PEP

Nuevo número de cuarto en nuestra dirección:
Riverhead County Center
300 Center Drive, Room 250S, 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 - Adelle Molina
Asistente de Educación y Divulgación - Kaitlin Morris