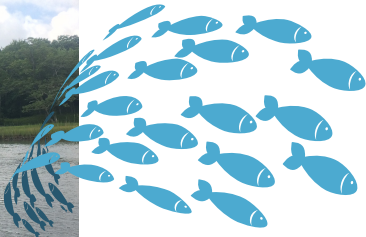
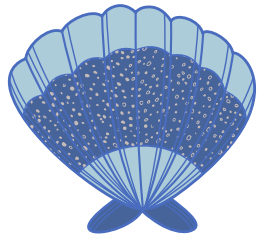


LA IMPORTANCIA DE AGUAS LIMPIAS EN EL ESTUARIO PECONIC

La pesca, el marisqueo, la recreación y el turismo en el East End de Long Island están estrechamente relacionados a la salud del Estuario Peconic. Los cambios en la salud de los estuarios pueden afectar no solo la vida silvestre y los hábitats, sino también la calidad de vida humana y la economía local.



Uno de los problemas más graves que afectan la calidad del agua en el Estuario Peconic es la carga excesiva de nitrógeno, que puede causar floraciones de algas nocivas, niveles bajos de oxígeno disuelto y hábitats acuáticos degradados. Los patógenos y los contaminantes tóxicos también contribuyen a la contaminación del agua en el estuario y pueden resultar en pescado y mariscos incomedibles.

ASOCIACIÓN DEL ESTUARIO PECONIC INFORMACIÓN DE CONTACTO

Centro del Condado de Riverhead
300 Center Drive, Room 250S
Riverhead, NY 11901
Correo electrónico:
peptalk@peconicestuary.org



El Plan Integral de Conservación y Manejo (CCMP) es un plan de metas y acciones para la próxima década que la Asociación del Estuario Peconic ha adoptado para proteger y restaurar el Estuario Peconic y su cuenca. Para obtener más información sobre el trabajo de PEP sobre el cambio climático, visite nuestro sitio web para ver los objetivos y las acciones de nuestro CCMP.

peconicestuary.org/ccmp2020/



AGUAS LIMPIAS



**Para Ecosistemas Saludables y Recreación
Segura**

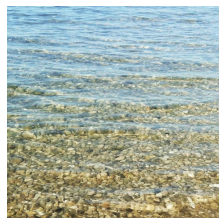
PROBLEMAS AFECTANDO LA CALIDAD DEL AGUA DEL ESTUARIO PECONIC

• Sistemas Sépticos y Aguas Residuales

- Las aguas residuales contribuyen la cantidad más grande de nitrógeno terrestre (50%) al Estuario Peconic.
- Nutrientes de los sistemas sépticos residenciales y los pozos negros son la razón principal que causa hipoxia, proliferación de algas nocivas (FAN) y la degradación del hábitat en el Estuario Peconic.
- Las aguas residuales también pueden introducir patógenos al estuario, cerrando los criaderos de mariscos y las playas de baño.

• Fertilizantes y Pesticidas

- Un cuarto del nitrógeno terrestre que ingresa al estuario proviene de los fertilizantes que usamos para agricultura, césped y campos de golf.
- Las pesticidas y el nitrógeno de los fertilizantes se filtran por la tierra, contaminando nuestras aguas subterráneas. Estos contaminantes también se transportan al estuario a través de la escorrentía de aguas pluviales.



• Escorrentía de Aguas Pluviales

- La contaminación de aguas pluviales ocurre cuando la escorrentía de la lluvia y la nieve fluye sobre superficies impermeables, recolectando y transportando escombros, nutrientes, patógenos, toxinas y plásticos a los cuerpos de agua cercanos.
- Más del 90% de los desagües de aguas pluviales en el East End de Long Island se descargan directamente en las bahías locales sin ser tratados.
- Obtenga más información sobre la escorrentía de aguas pluviales en nuestro sitio web, peconicestuary.org.

¿CÓMO TRABAJA PEP PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTUARIO PECONIC?

• Manejo de Nitrógeno

- El Modelo de Transporte de Solutos del Estuario Peconic, la Evaluación de Reducción de Nitrógeno, el proyecto de Jardines de Lluvia en Sag Harbor y el trabajo con nuestros socios, como el condado de Suffolk y el plan de acción de nitrógeno de Long Island, son solo algunos ejemplos de cómo PEP trabaja para mitigar y gestionar la contaminación de nitrógeno. Estos esfuerzos ayudan a reducir las FAN y la degradación del hábitat. Haga clic en la pestaña de Aguas limpias en nuestro sitio web para leer más sobre estos proyectos.

• Manejo de Patógenos

- PEP ha creado 12 planes de gestión para abordar las cargas de patógenos en los cuerpos de agua afectados por la contaminación de patógenos en las subcuencas del estuario. Estos planes se enfocan en identificar prácticas rentables para reducir la carga total de contaminantes (es decir, bacterias, sedimentos, nutrientes) y el volumen de escorrentía a las subcuencas. Se espera que la implementación exitosa de estos planes ayude a reducir la contaminación de las aguas pluviales y mejore la condición general de la calidad del agua. Esto, a su vez, debería mejorar la capacidad de recolección de mariscos, el hábitat de la hierba marina y las zonas pantanosas degradadas.

• Control de Polución Tóxica y Plástica

- En 2015, el condado de Suffolk prohibió las microperlas en los productos para el cuidado personal, efectivo el 1 de enero de 2018. La información que PEP presentó sobre los impactos ambientales de las microperlas y la logística de su prohibición fue fundamental y contribuyó a la aprobación fructífera de la ley.
- PEP ayudó al condado de Suffolk a evaluar la legislación para reducir el uso de bolsas de plástico de un solo uso. La legislación estableció una tarifa de 5 centavos para estas bolsas plásticas, que empezó en 2018. Más recientemente, NYSDEC impuso una prohibición de bolsas de plástico en Nueva York, que comenzó en octubre de 2020.

¿CÓMO USTED PUEDE AYUDAR A MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTUARIO PECONIC?

• Utilice el Programa de Recompensas para Propietarios de PEP

- Si vive en la cuenca del Peconic, solicite al programa y gane hasta \$ 500 para compensar gastos involucrados en la instalación de barriles de lluvia, jardines de lluvia y jardines de plantas nativas en su propiedad.
- Se han instalado **67,453 pies cuadrados de jardines de plantas nativas, 3,300 pies cuadrados de jardines de lluvia y 67 barriles de lluvia** a través del programa, lo que reduce el uso de fertilizantes y pesticidas, disminuye el uso de agua y reduce la escorrentía en toda la comunidad.
- ¡Inspírate! Eche un vistazo al jardín de lluvia de PEP en el Peconic Riverfront en Riverhead, que filtra los contaminantes y atrapa los escombros para que no entren al río. Visite el jardín de plantas nativas de PEP en el Big Duck en Flandes para ver cuán hermoso pueden llegar a ser los nativos sin fertilizantes ni pesticidas.

• Actualice su Sistema Séptico o Pozo Negro

- Los sistemas sépticos y los pozos negros obsoletos no tratan las aguas residuales y contaminan nuestras bahías y aguas subterráneas. Sistemas situ innovadores / avanzados de tratamiento de aguas residuales si están disponibles. El Programa de Mejoramiento Séptico del condado de Suffolk puede ayudar a pagar para la actualización. East Hampton, Southampton y Shelter Island también ofrecen programas de reembolso. Nuestro sitio web tiene recursos para ayudarte a comenzar.

• Reducir Polución Tóxica y Plástica

- Reduzca la entrada de desechos peligrosos al medio ambiente al utilizar el programa S.T.O.P cercano.
- PEP ha instalado receptáculos de línea de pesca de monofilamento alrededor del Estuario para proporcionar un lugar donde los pescadores puedan desechar línea de pesca excesiva y ayudar a combatir los desechos plásticos marinos. El hilo de pescar se recicla y se reutiliza. ¡Ayude a mantener el plástico fuera del medio ambiente!