

COMISIÓN ·del· CAMBIO CLIMÁTICO DE MARYLAND

Proyecto de costa viviente en Conquest Beach

Maryland aumenta la resiliencia al cambio climático

Cómo lo protege el estado

Incluso a medida que los líderes y las comunidades de Maryland toman medidas para limitar el cambio climático, ya sentimos sus impactos y es probable que aumenten en los próximos días. Necesitamos estrategias que nos ayuden a abordar los impactos actuales y nos preparen para los futuros efectos del cambio climático, como el aumento de las inundaciones y la mayor frecuencia de temperaturas extremas y eventos climáticos.

El Grupo de trabajo de adaptación y respuesta de la Comisión del Cambio Climático de Maryland (Maryland Commission on Climate Change, MCCC) recomienda soluciones para reducir la vulnerabilidad de Maryland al cambio climático, incluidas las medidas a corto y largo plazo que los gobiernos estatales y locales pueden tomar para planificar en torno al cambio climático.

El enfoque equilibrado de Maryland en relación con el cambio climático incluye mejoras en la economía, la creación de nuevos empleos y su conservación, y el progreso continuo en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

¿CÓMO AFECTA EL CAMBIO CLIMÁTICO A MARYLAND?

El cambio climático ya está afectando a Maryland de diversas formas, entre las que se incluyen:

- Eventos extremos más frecuentes como olas de calor, sequías, tormentas, inundaciones e incendios forestales.
- Aumento en el riesgo de impactos sobre la salud humana, como el estrés relacionado con el calor, el asma y la propagación de infecciones como la salmonela y la enfermedad de Lyme.
- Aceleración de la erosión y aumento del nivel del mar a lo largo de la costa y el litoral del estado.
- La calidad del suelo, los cultivos y la agricultura se ven afectados por eventos de lluvia extrema, sequías y exposición al agua salada.
- Impactos del aumento de la temperatura y de los eventos de lluvia extrema en la vida acuática de la bahía de Chesapeake.

SOLUCIONES Y MEDIDAS RECOMENDADAS

DESAFÍO N.º 1

AMENAZAS AL CRECIMIENTO Y DAÑOS EN LA INFRAESTRUCTURA POR LAS INUNDACIONES O EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

SOLUCIONES

Disminuir los impactos en los ambientes urbanizados existentes, como también en el crecimiento y el desarrollo futuros

Aumentar la resiliencia de la infraestructura y los sistemas naturales en las comunidades

MEDIDAS

Proteger el hábitat y la infraestructura. Ejemplo: El Departamento de Transporte de Maryland llevó a cabo una evaluación de vulnerabilidad a fin de estudiar y planificar sobre los efectos del clima severo en las carreteras de Maryland. La Autoridad de Transporte de Maryland, la Autoridad de Tránsito de Maryland, la Autoridad Portuaria de Maryland y la Administración de Aviación de Maryland han llevado a cabo evaluaciones similares para identificar riesgos, facilitar la planificación y proteger la infraestructura.

Considerar los impactos de las amenazas costeras al emplazar y diseñar proyectos de desarrollo estatales. Ejemplo: El estado continúa revisando reglamentaciones para minimizar el impacto en la costa y el aumento del nivel del mar.

DESAFÍO N.º 2

DIVERSAS PRESIONES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES Y LOS ECOSISTEMAS

SOLUCIONES

Restaurar y proteger los recursos naturales de Maryland y las industrias basadas en recursos

Identificar los hábitats en riesgo y trabajar para restaurarlos

MEDIDAS

Fortalecer las comunicaciones y compartir las mejores prácticas existentes en cuanto a la gestión. Ejemplo: Cinco condados costeros del este, tres municipalidades, cuatro agencias estatales y cuatro instituciones académicas formaron equipo con la Eastern Shore Land Conservancy para analizar datos y compartir las mejores prácticas de adaptación, y luego desarrollaron herramientas de planificación y educación.

Aumentar la resiliencia de los hábitats costeros. Ejemplo: La Evaluación de resiliencia costera de Maryland, que determina el lugar en que los hábitats naturales tienen el mayor potencial de reducir el riesgo para las personas, se utilizará para priorizar proyectos estatales de conservación y restauración.

DESAFÍO N.º 3

EFFECTOS FINANCIEROS Y ECONÓMICOS DE LAS INUNDACIONES, LAS OLAS DE CALOR Y EL CLIMA EXTREMO

SOLUCIONES

Cambiar a inversiones sostenibles y evitar el impacto financiero y económico

MEDIDAS

Desarrollar e implementar planes de largo alcance para minimizar los impactos económicos del cambio climático. Ejemplo: El Programa operativo del frente costero del Departamento de Recursos Naturales de Maryland proporciona asistencia financiera, técnica y de planificación a los gobiernos locales de la zona costera de Maryland para identificar necesidades, oportunidades y limitaciones a lo largo del frente costero, al tiempo que contrarrestan los impactos de los daños en la costa, como las inundaciones.

DESAFÍO N.º 4

CONSECUENCIAS NEGATIVAS DEL CLIMA EXTREMO PARA LA SALUD HUMANA

SOLUCIONES

Mejorar la preparación para proteger la salud, la seguridad y el bienestar humanos

MEDIDAS

Llevar a cabo evaluaciones de vulnerabilidad para obtener una mejor comprensión de los riesgos y ser proactivos. Ejemplo: El Departamento de Salud de Maryland y la MCCC trabajan estrechamente con agencias federales, estatales y locales a fin de evaluar y prepararse para las consecuencias en la salud pública de los eventos de precipitaciones y calor extremo, incluidos los ataques cardíacos, el asma y las infecciones.



Construcción de una costa viviente en Maryland

¿QUÉ PUEDEN HACER LAS COMUNIDADES PARA ADAPTARSE AL CAMBIO CLIMÁTICO?



- Tomar medidas ahora para proteger el hábitat y la infraestructura humanos de futuros riesgos.
- Minimizar los riesgos y cambiar a economías e inversiones sostenibles.
- Garantizar la seguridad y el bienestar de los ciudadanos de Maryland ante riesgos previstos e imprevistos.
- Conservar y ampliar los bosques, las tierras húmedas y las playas para protegernos de las inundaciones costeras.
- Brindar a los gobiernos estatales y locales las herramientas adecuadas para anticiparse y planificar frente al aumento del nivel del mar y el cambio climático.

Para obtener más información, incluidos los calendarios de reuniones y la información de contacto, visite el sitio web de la Comisión del Cambio Climático de Maryland en: www.mde.maryland.gov/mccc