

# PREGUNTAS FRECUENTES - NANTUCKET CRP

---

## Qué es el Plan de Resiliencia Costera de Nantucket?

El Plan de Resiliencia Costera de Nantucket (el "CRP de Nantucket" o "CRP") es un paso fundamental en el proceso de preparación y adaptación de la ciudad y el condado de Nantucket a los efectos del cambio climático, que incluyen inundaciones costeras cada vez más intensas y frecuentes, erosión y la futura subida del nivel del mar. El PRC analizará los riesgos para los hogares y las empresas de la ciudad, las infraestructuras públicas, la economía, los espacios cívicos y los recursos históricos y naturales, y propondrá intervenciones específicas para reducir los riesgos a largo plazo y aumentar la resistencia, así como una hoja de ruta recomendada para su aplicación. El proceso se basará en estudios anteriores y en curso dirigidos por la ciudad.

PRC proporcionará un plan de adaptación a largo plazo para toda la isla, junto con una orientación detallada sobre la viabilidad y la ejecución de proyectos a corto plazo durante los próximos 10 años. El proceso de planificación del CRP implicará el examen de una serie de opciones de protección contra las inundaciones y proporcionará recomendaciones para nuevas políticas e inversiones en infraestructuras grises y basadas en la naturaleza. El equipo del proyecto trabajará en estrecha colaboración con la comunidad de Nantucket y otros grupos para desarrollar el PRC.

El proceso de elaboración de este plan combina:

- Ciencia del clima
- Un sólido compromiso con la comunidad
- Análisis técnico y de ingeniería
- Planificación y diseño urbano y paisajístico
- Planificación de la aplicación

Para más información, visite <https://www.nantucket-ma.gov/2030/Coastal-Resilience-Plan>.

## Qué es la resiliencia?

En un contexto en el que los riesgos costeros aumentan y evolucionan, la resiliencia se refiere a nuestra capacidad de cambiar, adaptarse y responder a estos riesgos. La creación de una Nantucket resiliente requiere una acción intencionada y proactiva para poner en marcha sistemas, capacidades y redundancias que reduzcan el riesgo, permitan una recuperación más rápida y tengan la capacidad de transformarse con la evolución de las condiciones a lo largo del tiempo. Trabajamos para que Nantucket sea más resistente invirtiendo en cambios físicos y políticos que reduzcan los daños por inundaciones, al tiempo que construimos sistemas cívicos y de gobierno sólidos que apoyen la toma de decisiones inclusiva.

## Quiénes participan en el PRC de Nantucket?

El Ayuntamiento de Nantucket dirige el Plan de Resistencia Costera de Nantucket. El personal de la ciudad también ayudará a asesorar y dirigir la participación de la comunidad a lo largo del proyecto, asegurándose de que el equipo de consultores está involucrando a la comunidad de una manera inclusiva y accesible. Trabajando en estrecha colaboración con el equipo de consultores, el personal del municipio también dirigirá los contactos con las agencias estatales y federales, y las entidades interregionales, así como con los posibles financiadores y las agencias de ejecución.

El Plan de Resiliencia Costera de Nantucket se basará en la ciencia del clima, la ingeniería y el análisis técnico, la planificación y el diseño urbano y paisajístico, la planificación de la ejecución y el compromiso de la comunidad para que el proyecto tenga éxito. Para apoyar este trabajo, un equipo interdisciplinario de consultores dirigido por la empresa de ingeniería holandesa [Arcadis](#) y que incluye a [One Architecture](#), [Stoss](#), y [The Craig Group](#), trabajará directamente con el personal del municipio en el desarrollo del PRC. Arcadis es una empresa de ingeniería fundada en los Países Bajos en 1888 para ocuparse de la recuperación de tierras y las inundaciones. Hoy en día es una empresa mundial de ingeniería con gran experiencia en Massachusetts.

El Comité Asesor de Resiliencia Costera (CRAC) actúa como comité directivo ciudadano del proyecto para ayudar a examinar las conclusiones y aportaciones preliminares, compartir información detallada, proporcionar un campo de pruebas para los conceptos antes de que se publiquen, crear consenso en torno a las decisiones y servir como defensores y embajadores del proyecto.

Para saber más sobre el CRAC, visite <https://www.nantucket-ma.gov/1391/Coastal-Resiliency-Advisory-Committee>.

## **Cuáles son los peligros a los que se enfrenta Nantucket?**

Una serie de peligros costeros afectarán a Nantucket en las próximas décadas, como las inundaciones por tormentas costeras, las inundaciones por mareas altas y la erosión costera. Cada uno de estos peligros costeros se verá exacerbado por el aumento previsto del nivel del mar. Estos peligros tendrán diferentes efectos en toda la isla, incluyendo:

- Inundaciones costeras y de mareas altas, sobre todo en la zona del centro, Brant Point, Madaket, Polpis Harbor
- Erosión costera, especialmente en las costas sur y este.

## **Qué factores impulsan el aumento del nivel del mar?**

El cambio climático se debe principalmente a las emisiones de gases de efecto invernadero, que provocan el calentamiento global. El calentamiento global está provocando el derretimiento de las capas de hielo del Ártico y del Antártico y la expansión térmica de los océanos, lo que impulsa el aumento del nivel del mar, además de otros factores como el hundimiento (el asentamiento gradual de la tierra). El aumento del nivel del mar empeorará con el tiempo las inundaciones y la erosión de las costas.

## **Por qué es necesario el PRC de Nantucket?**

Las inundaciones costeras y la erosión son tan antiguas como la propia isla. Estas fuerzas han dado a la isla la forma que conocemos hoy. Debido a la subida del nivel del mar, esta constante y progresiva conformación de la tierra por el agua se está acelerando, alterando las líneas de costa de formas para las que no estamos preparados y amenazando los entornos construidos y naturales de toda la isla, desde las carreteras y los muelles, hasta las residencias privadas y los negocios, pasando por la forma de nuestras playas. No podemos mantener la isla a perpetuidad, pero podemos tomar medidas para reducir los impactos de estos riesgos y mejorar la resistencia de nuestra comunidad a lo largo del tiempo. El PRC esbozará las medidas recomendadas para reducir el riesgo y mejorar la resistencia mediante inversiones en nuevas infraestructuras, la restauración y la mejora de los sistemas naturales y los cambios en las políticas y normativas.

## ¿Me afectará el CRP de Nantucket?

La respuesta corta es sí, por las razones que se exponen a continuación, entre otras:

- Si vive o trabaja en Nantucket, se ha visto afectado por las inundaciones o conoce a alguien que lo ha hecho. Si no aplica una estrategia de resiliencia costera, es más que probable que usted y sus conocidos se vean afectados por las inundaciones en el futuro.
- Hacer que Nantucket sea más resistente significa identificar e implementar cambios en nuestros barrios, frentes de agua y espacios abiertos de manera que protejan a la comunidad durante generaciones, preservando al mismo tiempo el entorno y el carácter únicos de la isla.
- Si usted vive o trabaja en Nantucket, las decisiones que se tomen o no en el marco de este proyecto afectarán a su vida y a su comunidad, ya que estas decisiones probablemente cambiarán el aspecto y el funcionamiento de algunos de los espacios de su comunidad con el paso del tiempo.

Por eso es importante que participe en el proceso de planificación para que se escuchen sus preocupaciones, perspectivas y opiniones. La participación pública es fundamental para el desarrollo de un PRC que cuente con un amplio apoyo para su aplicación.

## ¿Cuál es el calendario de este proyecto?

El plan se completará en el otoño de 2021 e implicará cuatro fases de divulgación y participación pública para ayudar a informar a la comunidad y perfeccionar y finalizar las soluciones propuestas, como se resume en nuestro [Plan de Participación Comunitaria](#). La salud y la seguridad públicas serán una prioridad a lo largo del proceso, y buscaremos formas creativas de involucrar a la comunidad al tiempo que nos adherimos a las directrices y restricciones de COVID-19.

## ¿Cuáles son los resultados esperados del DSC?

El DSC dará lugar a un informe final con las acciones recomendadas y una hoja de ruta para su aplicación. El proceso de planificación dará lugar a lo siguiente:

- Compromiso de la comunidad
- Evaluación del riesgo y la vulnerabilidad
- Diseños conceptuales de infraestructuras de resiliencia costera
- Priorización y planificación de la ejecución, incluida la evaluación de la necesidad de cada proyecto propuesto
- Estimaciones de costes y rentabilidad de los proyectos propuestos
- Kit de herramientas para propietarios privados
- Recomendar cambios en las ordenanzas, cambios en la política y directrices para el futuro desarrollo de la ciudad con respecto a la gestión de los humedales y la subida del nivel del mar

## ¿Cómo se relaciona el CRP con otras iniciativas de resiliencia en Nantucket?

El CRP es una de las varias iniciativas recientes y en curso centradas en la resiliencia costera en Nantucket. El CRP se basará en el trabajo realizado para el Plan de Mitigación de Peligros Naturales (2019) y el Informe de Evaluación de Riesgos Costeros y Estrategias de Resiliencia (2020), así como

en otros planes y estudios anteriores. El DSC también se llevará a cabo en coordinación con los esfuerzos en curso, como Resilient Nantucket y la iniciativa Envision Resilience Nantucket.

## ¿Cómo puedo participar?

[Inscríbese](#) para recibir actualizaciones y más oportunidades de participar a medida que avanzamos en el Plan de Resiliencia Costera de Nantucket.

Descargue la App Irys, una herramienta para facilitar el compromiso bidireccional a medida que avanzamos en el desarrollo del Plan de Resiliencia Costera. Con la aplicación Irys, podrá:

- Aporte de información: Proporcione su opinión a lo largo del desarrollo del Plan de Resiliencia Costera de Nantucket. Los usuarios pueden elegir entre hacer aportaciones por ubicación, por categoría o responder a las preguntas de la encuesta.
- Encuentre eventos: Encuentre oportunidades para participar en futuros eventos del Plan de Resiliencia Costera de Nantucket.
- Ve las actualizaciones del proyecto: Siga el progreso del proyecto y vea la información sobre su evolución.
- Construye una comunidad: ¡Sigue tu feed! Vea las aportaciones de la comunidad e interactúe con otros usuarios de la aplicación.

La aplicación Irys ya está disponible para su descarga en dispositivos iOS y Android.



Asista a una reunión del Comité Asesor de Resiliencia Costera, participe en una de las próximas actividades de participación comunitaria o envíenos un correo electrónico:

**Vincent Murphy**

Departamento de Recursos Naturales  
Coordinador de Resiliencia Costera

[vmurphy@nantucket-ma.gov](mailto:vmurphy@nantucket-ma.gov)