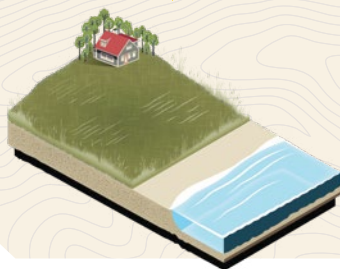


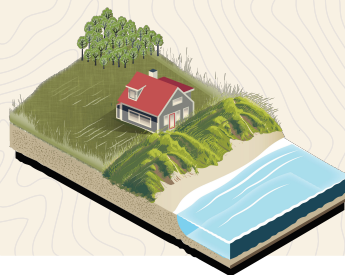
¿Cómo Podemos Proteger Nuestras Llanuras Aluviales Costeras?

La forma más efectiva de proteger la llanura aluvial costera, y así proteger nuestros hogares e infraestructura, es salvaguardar sus características y funciones naturales de planicie de inundación siempre que sea posible.

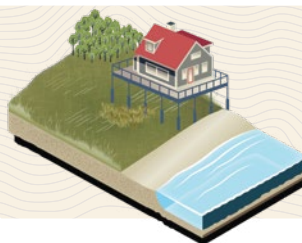
Donde la llanura aluvial costera ya está desarrollada, las medidas para modificar los edificios cuando sean reparados o mejorados sustancialmente para acomodar las aguas de inundación son importantes. Elevar edificios sobre pilotes abiertos y eliminar obstrucciones de la llanura aluvial son dos estrategias para reducir el riesgo de inundación costera y daños causados por tormentas. El Programa de Subvenciones para la Resiliencia Costera proporciona apoyo financiero y técnico para proyectos públicos que mejoren la resiliencia costera ante tormentas e inundaciones. Las subvenciones de FEMA están disponibles para ayudar a elevar hogares.



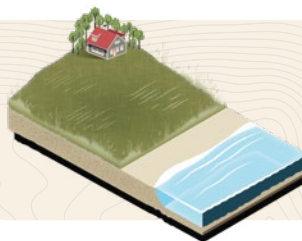
Evitar – Siempre que sea posible, deberíamos dejar las llanuras aluviales costeras naturales sin desarrollar. Estas áreas proporcionan muchos servicios importantes y también es probable que se inunden con más frecuencia.



Proteger – En áreas desarrolladas, la elevación de muros marinos existentes o diques de control de inundaciones, en circunstancias limitadas, u opciones de protección basadas en la naturaleza como plantaciones de vegetación de raíces profundas o plantaciones de dunas, pueden ayudar a reducir la erosión y disipar la energía de las tormentas.



Acomodar – Medidas como elevar edificios sobre pilotes, eliminar obstrucciones (como cercas y paredes) y proporcionar áreas vegetadas donde el agua de inundación costera pueda infiltrarse, ayudan a acomodar las aguas de inundación en la llanura aluvial costera.



Retirada – Cuando sea posible, la retirada planificada de la llanura aluvial costera puede ser la mejor opción. Las Subvenciones para la Resiliencia Costera Estatal pueden ayudar con la planificación de la retirada planificada y las subvenciones de FEMA pueden ayudar con la compra de tierras vulnerables en la planicie de inundación costera.

www.mass.gov/info-details/shores-of-change



MassDEP



ResilientCoasts



Costas del Cambio

RESILIENCIA DE LAS LLANURAS ALUVIALES COSTERAS

Llanuras Aluviales Costeras bajo presión

¿Por qué están bajo presión las Llanuras Aluviales Costeras?

Muchas presiones se ejercen sobre nuestras llanuras aluviales costeras, desde la tierra y desde el mar.

A medida que los niveles del mar suben y las tormentas costeras se vuelven más fuertes, las llanuras aluviales costeras se inundan con más frecuencia.

Al mismo tiempo, el desarrollo continuo en la llanura aluvial costera agrava el impacto de las aguas de inundación y aumenta la erosión, la pérdida de vegetación y los daños causados por las tormentas.



www.mass.gov/info-details/shores-of-change

La vida silvestre única puede perderse a medida que se desarrollan las llanuras aluviales costeras.

Todo el terreno descrito a continuación se encuentra dentro de la llanura aluvial de la FEMA. Consulte los mapas de la FEMA para determinar la ubicación exacta de los límites de la llanura aluvial.

A medida que se desarrolla la llanura aluvial, pierde su capacidad de frenar la velocidad de los flujos y absorber la energía de las tormentas, lo que permite que los impactos de las tormentas se sientan más hacia el interior.

Las superficies duras y pavimentadas evitan que el agua se absorba en el suelo. Sin otro lugar a donde ir, el agua de inundación costera viaja más hacia el interior.

Los muros y enrocados marinos duros pueden aumentar la erosión de las playas adyacentes, reduciendo su capacidad para disipar las olas.

La pérdida de vegetación y el aumento de superficies impermeables significa que las llanuras aluviales costeras no pueden absorber la contaminación y los sedimentos de manera efectiva, lo que puede provocar impactos en la calidad del agua.

Los espacios vacíos en dunas, calles y áreas entre estructuras a menudo canalizan el flujo de agua de inundación y pueden aumentar el daño a la propiedad.

El desarrollo cerca de la línea costera pone a los edificios y la infraestructura en mayor riesgo de erosión, daños causados por tormentas e inundaciones.

"Posible gracias en parte a una Subvención de Desarrollo del Programa de Humedales de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (Región Uno), Sección 104 (b)(3) de la Ley Federal de Agua Limpia."