



Viviendo con el Agua

Cómo South Park está planificando para futuras inundaciones

El proyecto Viviendo con el Agua tiene como objetivo trabajar con los residentes del vecindario de South Park para identificar y desarrollar estrategias de adaptación a las inundaciones que respeten e incorporen los valores de la comunidad local.

Antecedentes

En diciembre de 2022, una marea alta en el río Duwamish durante fuertes lluvias provocó inundaciones que dañaron más de 40 hogares en South Park. La inundación ocurrió justo cuando la Coalición Comunitaria del Río Duwamish (DRCC) había terminado una encuesta puerta a puerta junto con la Universidad de Washington (UW) y socios del gobierno local y estatal para comprender las fortalezas y debilidades de la comunidad frente al cambio climático.

La encuesta encontró que los miembros de la comunidad están preocupados por las inundaciones y que apoyan soluciones “verdes” o basadas en la naturaleza para los riesgos ambientales. También se descubrió que las redes de apoyo entre vecinos son una de las mayores fortalezas de la comunidad del Valle Duwamish.

Se espera que en el futuro haya inundaciones en South Park, y la Ciudad de Seattle, junto con el Condado de King, han comenzado a planificar el aumento del nivel del mar y las tormentas más grandes derivadas del cambio climático. Para ayudar a guiar los esfuerzos de planificación, DRCC y la UW diseñaron este proyecto para comprender las causas principales de las inundaciones y las estrategias que pueden ayudar a proteger a los vecinos de futuras inundaciones, al mismo tiempo que se apoyan los valores de la comunidad y se fortalecen sus capacidades.



Conclusiones clave



Los residentes de South Park quieren participar en la planificación de futuras inundaciones para asegurarse de que esos planes respeten las prioridades y valores de los vecinos afectados.



Las soluciones basadas en la naturaleza pueden reducir el riesgo de inundaciones mejor que los muros de contención y los conductos de drenaje tradicionales, conocidos como infraestructura "gris," por sí solos. Estas soluciones pueden ser asequibles y duraderas, y brindan beneficios ambientales y de salud adicionales.



Los miembros de la comunidad tienen un fuerte vínculo con el vecindario de South Park. Prefieren soluciones de inundación a largo plazo y "verdes" que les permitan permanecer en su comunidad. Las soluciones basadas en la naturaleza se alinean mejor con los valores de la comunidad que las soluciones de infraestructura gris.

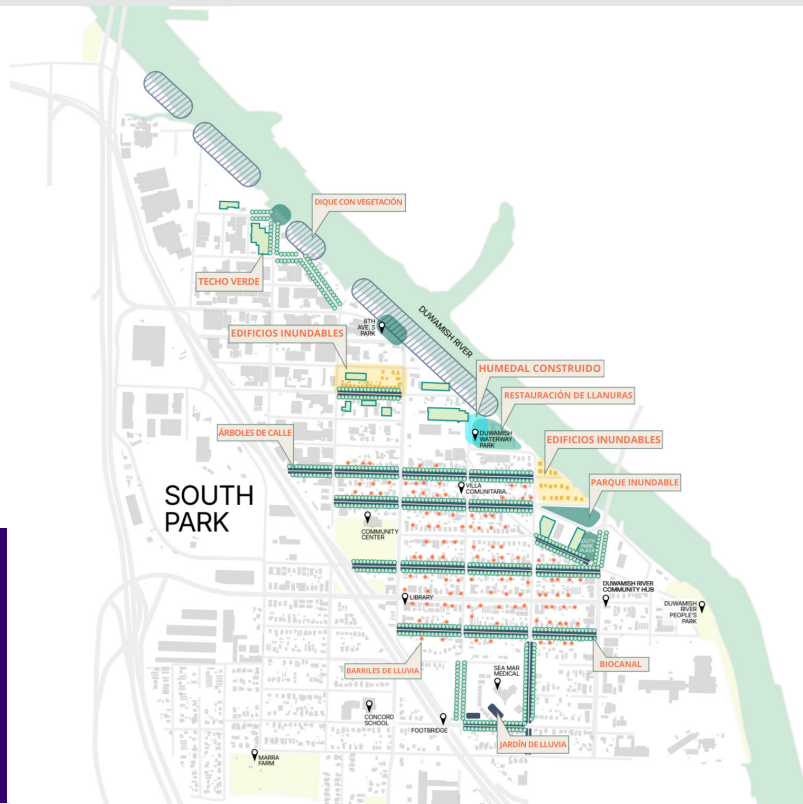


Las soluciones basadas en la naturaleza que más interesan a la comunidad del Valle Duwamish incluyen diques vegetados, restauración de la línea costera, parques y edificios inundables, y reubicación a áreas más seguras dentro del vecindario. Citaron a People's Park como ejemplo.

Mapa conceptual de soluciones para las inundaciones en South Park

Un mapa conceptual de soluciones para las inundaciones en South Park, derivado de aportes comunitarios de un taller realizado en mayo de 2025

	DIQUE CON VEGETACIÓN		EDIFICIOS INUNDABLES
	RESTAURACIÓN DE LLANURAS		TECHO VERDE
	PARQUE INUNDABLE		ÁRBOLES DE CALLE
	HUMEDAL CONSTRUIDO		BARRILES DE LLUVIA
	BIOCANAL/JARDÍN DE LLUVIA		



Las soluciones basadas en la naturaleza (NBS) son "áreas naturales y soluciones de ingeniería que imitan los procesos naturales".

Las soluciones de gestión de inundaciones de infraestructura "gris" utilizan materiales diseñados por el ser humano como el concreto y el acero.

Mirando hacia el futuro

Esperamos que la información recopilada por el proyecto Viviendo con el Agua ayude a todos los involucrados en la prevención de futuras inundaciones en el Valle de Duwamish a trabajar juntos en un plan que apoye el bienestar de la comunidad, respete sus prioridades y honre sus valores.

Aprende más en nuestro sitio web: <https://cdrc.uw.edu/what-we-do/projects/living-with-water/>

La financiación para este proyecto fue proporcionada por el programa de becas de investigación piloto de la Iniciativa de Salud Poblacional de la Universidad de Washington y el Centro de Investigación de Peligros de las Costas y Poblaciones de Cascadia (Número de concesión NSF #2103713). Cualquier opinión, hallazgo y conclusión o recomendación expresada en este material son responsabilidad del autor o autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la Fundación Nacional de Ciencias. Texto redactado por BJ Cummings y Clare McCarthy. Ficha informativa diseñada por Veronica Brace. Última actualización 01/2026.