

Safe, Clean Water for Los Angeles County Residents

Preguntas y respuestas

P: ¿Por qué el Condado de Los Ángeles necesita el Programa de Agua Segura y Limpia?

Vivimos en un área donde el agua es escasa y fuerzas fuera de nuestro control pueden amenazar nuestros recursos hídricos locales, los cuales incluyen lagos, ríos y playas. Los residentes del Condado de Los Ángeles dependen mucho de agua importada de las Montañas Sierra, del Valle Central e incluso de estados tan lejanos como Colorado. El cambio climático está causando más y más condiciones de tiempo extremo, haciendo que estas fuentes remotas sean menos confiables. Aquí se sintieron mucho los impactos de la reciente sequía de cinco años.

El agua de lluvia es una esencial fuente local de agua para Los Ángeles. El agua de lluvia fluye a través de los ríos arroyos y riachuelos locales y puede ser absorbida por la tierra recargando el agua subterránea, que es una fuente local de agua potable. Sin embargo, debido a que gran parte de nuestra región está pavimentada, cuando *sí* tenemos fuertes lluvias, se pierde demasiada agua valiosa de lluvia al océano antes de que podamos captarla para su uso.

Nuestros recursos hídricos locales también son amenazados por toxinas y contaminación cuando las aguas pluviales fluyen por las calles y áreas demasiado pavimentadas hasta nuestros ríos, arroyos y riachuelos. La contaminación fluye a nuestras playas y al océano, creando un peligro para la salud pública y dañando la vida marina.

P: ¿Que haría el Programa de Agua Segura y Limpia del Condado de Los Ángeles?

Hay soluciones sensatas y modernas para ayudar a resolver los problemas que enfrentamos cuando se trata de proteger y mejorar nuestros recursos hídricos, nuestras playas, ríos, arroyos y riachuelos. El Condado de Los Ángeles y el Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Los Ángeles están creando un programa basado en la ciencia moderna, la tecnología y soluciones basadas en la naturaleza para:

- evitar que toxinas y basura sean llevadas a los lagos, ríos, arroyos y playas locales y al océano;
- aprovechar las lluvias menos frecuentes pero más intensas con el fin de ahorrar más agua de lluvia y limpiarla para su uso, lo cual mitigaría el impacto de la sequía y también protegería la salud pública;
- mejorar la protección de las comunidades contra patrones meteorológicos extremos y el cambio climático, y a la vez agregar áreas naturales, sombra y espacios verdes para disfrutar.

P: ¿Es el agua limpia normalmente escasa en la región de Los Ángeles o la sequía reciente causó una escasez de agua?

Incluso en años con lluvias normales, el Condado de Los Ángeles es una región donde escasea el agua. La reciente sequía de cinco años afectó aún más a nuestros recursos hídricos locales e hizo que nuestra situación normal sea mucho peor.

A medida que el cambio climático causa más extremos meteorológicos como la sequía, necesitamos dar pasos importantes para proteger y mejorar nuestros recursos hídricos locales.

P: ¿Sé que la sequía fue muy dañina para nuestro suministro local de agua, pero las fuertes lluvias del invierno pasado no compensaron eso?

Lamentablemente, no. Cuando tenemos fuertes lluvias, como este último invierno, nuestro sistema actual sólo puede captar una fracción de esa agua de lluvia. De hecho, durante las lluvias de este año, el Condado de Los Ángeles perdió más de 107,000 millones de galones de agua – suficiente para cubrir las necesidades de más de 2.5 millones de personas durante todo un año – casi 1/3 de la población del Condado.

Además de perder la oportunidad de captar más agua, el escurrimiento pluvial recoge toxinas de los estacionamientos, calles y otras áreas urbanizadas y la lleva a nuestros ríos, lagos, arroyos y finalmente, a nuestro océano.

A medida que las condiciones meteorológicas extremas se vuelven más comunes, necesitamos un sistema que pueda capturar más agua de lluvia local, limpiarla y guardarla para su uso futuro.

P: ¿Ya captamos y guardamos agua de lluvia cuando tenemos tormentas? ¿Cuánta agua de lluvia podemos captar y guardar ahora?

Actualmente, captamos y guardamos aproximadamente suficiente agua de lluvia cada año para cubrir las necesidades de 1.5 millones de residentes del Condado de Los Ángeles – alrededor del 15 por ciento de la población de nuestro condado. Presas existentes en la cadena frontal de las Montañas San Gabriel captan el agua de lluvia y las aguas pluviales, y éstas son transportadas a una red de terrenos para esparcir agua – estanques poco profundos con suelos arenosos que filtran el agua de forma natural mientras penetra en el suelo, recargando cavernas subterráneas de roca que retienen agua. Finalmente, esta agua es bombeada a un sistema de tratamiento y distribución de agua para su uso.

Lamentablemente, nuestro sistema actual no puede captar toda la lluvia que cae en un año típico y cientos de miles de millones de galones de agua fluyen al océano en lugar de ser captados y guardados para el uso futuro. Las aguas pluviales también fluyen sobre calles y áreas pavimentadas, recogen toxinas y contaminantes y llevan toxinas dañinas a nuestras playas, lagos y ríos.

Una gran oportunidad para tener una fuente local de agua más confiable es captar más agua de lluvia, que podemos almacenar de forma subterránea, limpiarla y reutilizarla.

P: ¿Cuánta agua adicional podría el Programa de Agua Segura y Limpia guardar para nuestra región?

Con la inversión sensata, podemos aumentar al doble o al triple la cantidad de lluvia que captamos, conservando suficiente agua para cubrir las necesidades de casi un tercio de los residentes del Condado, garantizando que nuestra región pueda aprovechar los eventos de lluvia erráticos e intensos.

P: ¿Qué tipo de proyectos ayudarían a captar más agua de lluvia?

La mejor manera de captar más agua es depender de áreas naturales como los lechos de los ríos, parques con pastos, campos con césped en las escuelas y otras áreas no pavimentadas. Estas áreas absorben la lluvia de forma natural y recargan nuestras reservas subterráneas.

Una de las partes más emocionantes del Programa de Agua Segura y Limpia es que los proyectos usarán esta estrategia no sólo para captar más lluvia, sino también para aumentar de paso la sombra, los parques y las áreas naturales para las personas y la vida silvestre en nuestra área.

P: ¿Será el Programa de Agua Segura y Limpia mejor para la salud pública?

Sí. No es ningún secreto que el agua sucia proveniente de las fuertes tormentas hace que se clausuren playas después de fuertes lluvias en Los Ángeles, debido a los riesgos para la salud pública. Cada día, y especialmente en días lluviosos, el escurrimiento pluvial transporta solventes industriales, pinturas, sustancias químicas y bacterias que causan infecciones a los ríos, lagos y arroyos de nuestra región y al océano. Mediante el uso de proyectos sensatos y basados en la naturaleza podríamos captar más escurrimiento y filtrar las toxinas tóxicas y los contaminantes. Como parte del proceso de captar y limpiar las aguas pluviales, los proyectos del Programa de Agua Segura y Limpia agregarán más espacios verdes y así ayudarán a que las comunidades sean más saludables.

P: ¿Cómo ayudaría el Programa de Agua Segura y Limpia a las comunidades pobres y menos favorecidas?

Muchas de las comunidades más pobres de nuestra región tienen menos parques, sombra y áreas naturales, y son mucho más vulnerables al calor extremo y a las inundaciones.

Los vecindarios en los que es menos probable que las casas tengan aire acondicionado a menudo tienen menos protección natural del impacto del tiempo extremadamente cálido y enfrentan mayores riesgos de salud relacionados con el calor y más contaminación del aire.

Los proyectos que captan más agua de lluvia y crean espacios verdes adicionales podrían ayudar a enfriar y limpiar el aire. Puede leer más aquí:

P: ¿Beneficiará el Programa de Agua Segura y Limpia a la vida marina?

Sin lugar a duda. Durante los últimos diez años, miles de delfines, focas, lobos marinos y ballenas han sido varados enfermos o muertos a lo largo de la costa del Sur de California, y un millón de aves marinas cada año se atorán con plástico o mueren después de que quedan enredados en redes plásticas y otro tipo de basura. Y cada año, las aguas pluviales transportan más de tres millones de toneladas de basura de nuestras calles — suficiente para llenar el Estadio de los Dodgers — a nuestras playas locales. Al evitar que el escurrimiento pluvial transporte toneladas de basura y toxinas al mar, podemos proteger mejor a la vida marina.

P: ¿Podemos contar con el gobierno federal para proteger nuestras playas y recursos hídricos?

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y la ley Federal de Agua Limpia han sido históricamente fundamentales para establecer fuertes estándares de calidad de agua; sin embargo, ofrecen financiamiento mínimo. Hoy, es más importante que nunca que los líderes de nuestro Condado entren en acción para mejorar los recursos hídricos locales para los residentes del Condado de Los Ángeles.

P: ¿Ayudaría el Programa de Agua Segura y Limpia a nuestras ciudades a cumplir con la actual Ley de Agua Limpia federal?

Sí. El Condado de Los Ángeles, municipios locales y agencias locales de agua han creado proyectos de prioridad alta para captar y limpiar aguas pluviales para cumplir con la Ley de Agua Limpia. Lamentablemente, muchos de estos proyectos no tienen financiamiento. El Programa de Agua Segura y Limpia ayudaría a nuestra área a cumplir con los estándares de Agua Limpia.

P: ¿Que financiamiento existe para estos proyectos importantes?

Mientras algunos tipos de proyectos de suministro de agua son mantenidos por ingresos confiables, como tarifas regulares, no hay una fuente de financiamiento destinada a proyectos de aguas pluviales. El Condado de Los Ángeles y el Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Los Ángeles están trabajando para identificar financiamiento y oportunidades para compartir costos con otras agencias. Varias ciudades en el Condado están invirtiendo fondos limitados en planes para captar y reutilizar aguas pluviales, y el Programa de Agua Segura y Limpia del Condado de Los Ángeles ayudará a unificar estos esfuerzos y aprovechar al máximo los recursos para apoyar recursos hídricos locales seguros y limpios para todos los residentes del Condado de Los Ángeles.

P: ¿Qué ocurrirá luego?

El Programa de Agua Segura y Limpia está siendo creado actualmente bajo el liderazgo del Condado de Los Ángeles y mediante la cooperación de líderes gubernamentales de las ciudades, activistas ambientales, empresas y

organizaciones laborales locales y otras partes interesadas clave. Se prevé un primer borrador del Programa para la primavera de 2018, y se seguirá gestando con la opinión de las partes interesadas durante el verano de 2018.

También se está considerando una potencial iniciativa de ley de financiamiento para implementar el plan. Una vez finalizada, aparecerá como una iniciativa de ley en la boleta para el voto de los residentes del Condado de Los Ángeles.

P: ¿Cuanto recaudaría una iniciativa de ley en la boleta y quién pagaría el costo?

El Departamento de Obras Públicas del Condado de Los Ángeles está analizando los costos y potenciales mecanismos adecuados de financiamiento para apoyar proyectos cruciales de captación de agua de lluvia y calidad de agua.

P: ¿Dónde puedo informarme más?

Visite SafeCleanWaterLA.org para más información.

P: ¿Cómo puedo participar?

Envíe un mensaje por correo electrónico a info@SafeCleanWaterLA.org para participar.