

Reduciendo el riesgo de inundaciones en la **CUENCA DE RHEEM CREEK**



FECHA DE FOTO: 16 de enero, 2019

Soluciones ecológicas basadas en la comunidad para reducir el riesgo de inundaciones en la cuenca de Rheem Creek

En el oeste del condado de Contra Costa, la cuenca de Rheem Creek enfrenta muchos desafíos, incluyendo el denso desarrollo urbano, el que ha llevado a la degradación de los ecosistemas y a otros problemas como las inundaciones, particularmente en el vecindario de Rollingwood. Durante más de 20 años, esta comunidad ha sufrido inundaciones relacionadas con los desbordamientos de los arroyos. El segmento del riachuelo de Rheem que cruza el barrio de Rollingwood ha sido descuidado durante mucho tiempo y está cubierto por vegetación invasiva, lo que lleva a la acumulación de sedimentos, a obstruir los canales y a exacerbar las inundaciones. Se espera que el cambio climático aumente la frecuencia de inundaciones y la imprevisibilidad de estos problemas, por lo cual la ciudad de Richmond, American Rivers, The Watershed Project, Restoration Design Group, Coastal Conservancy y Contra Costa College se han asociado en un proyecto de múltiples

fases. A para restaurar la función ecológica de la cuenca del río Rheem Creek. Esto con el fin de reducir los riesgos de inundaciones para los residentes cercanos. El objetivo del proyecto es implementar soluciones naturales a lo largo de la cuenca, beneficiando a las personas, la vida silvestre y la economía local mediante la restauración y el mejoramiento del hábitat ribereño. Se proporcionarán espacios abiertos y oportunidades educativas, que a su vez mejorarán las funciones ecológicas de la cuenca. Lo cual fomentará la capacidad de respuesta de la comunidad al cambio climático. La fase I de este proyecto consiste en definir el plan de restauración del segmento del riachuelo de Rheem en el barrio de Rollinwood y la definición del plan de manejo de toda la cuenca. Al trabajar juntos, los residentes, las agencias públicas y los grupos ambientales pueden mejorar la salud de Rheem Creek al mismo tiempo que alivian los problemas de inundaciones de larga data.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El objetivo principal del proyecto es restablecer función a la cuenca del río Rheem Creek mientras se reduce el riesgo de inundaciones para los hogares cercanos

¿QUÉ ES UNA CUENCA?

Todo el mundo vive en una cuenca. Una cuenca es toda el área de tierra que drena a un arroyo, río, lago, océano u otro cuerpo de agua en particular. La cuenca incluye las formas terrestres, la vegetación, el hábitat, los sistemas biológicos y las comunidades naturales que se encuentran dentro de sus límites, así como el cuerpo de agua en sí. Las cuencas hidrográficas saludables benefician a las plantas, los animales y las personas que viven dentro de sus límites.

COLABORACIÓN

El compromiso de la comunidad y la coordinación de las agencias son partes críticas de este proyecto colaborativo. El proyecto comenzará con una encuesta de puerta a puerta para obtener información histórica sobre las inundaciones e involucrar a las comunidades más afectadas. El proyecto también incluirá *charrettes* de diseño comunitario, días de trabajo en el vecindario y coordinación con agencias locales y municipios, dado que este proyecto se encuentra dentro de múltiples jurisdicciones.

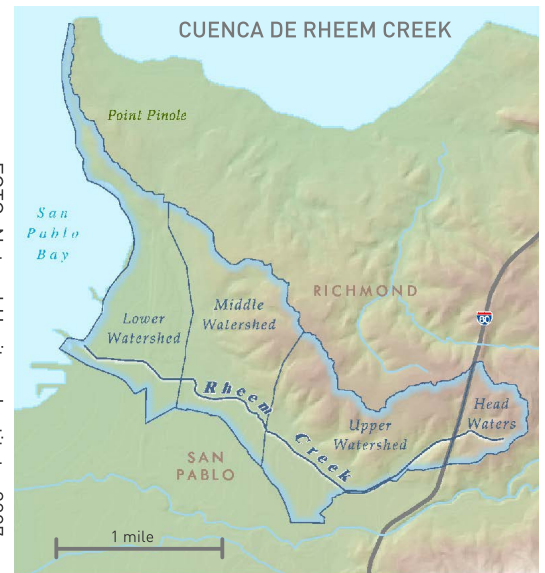
Para más información contacte:
Aysha Massell AMassell@americanrivers.org

PLANIFICACIÓN DEL SITIO DE ROLLINGWOOD

El plan de restauración del arroyo de Rheem incluirá el análisis de las condiciones existentes, lo que se usará para crear los diseños y solicitar los permisos requeridos para restaurar el segmento del arroyo que cruza el barrio de Rollingwood, y para generar los diseños conceptuales a lo largo de toda la cuenca de Rheem Creek. Informados por los resultados de las encuestas de los residentes, una encuesta topográfica y datos hidrológicos existentes, analizaremos, modelaremos y desarrollaremos una evaluación escrita de las condiciones del sitio y las causas de las inundaciones. Desarrollaremos un plan de mantenimiento y monitoreo largo plazo basado en los resultados de este estudio. También desarrollaremos planes de diseño conceptual para otros tres sitios cercanos a lo largo de Rheem Creek y realizaremos un análisis de oportunidades de restauración ambiental para la cuenca de Rheem Creek.



FOTO: Natural Heritage Institute, 2007



OPORTUNIDADES DE RESTAURACIÓN

“La inundación local de Rheem Creek ha afectado a la comunidad durante muchos años y es emocionante finalmente actuar ante este problema con un enfoque comunitario. Se invitará a los vecinos a ayudar a identificar el área de inundación, y a mejorar las condiciones del arroyo para limitar las inundaciones en las calles, resultando en un arroyo más natural. Esperamos que a raíz de este proyecto, los vecinos obtendrán una nueva apreciación por el arroyo y el papel que cada uno de nosotros jugamos para hacer que nuestras comunidades sean mejores y más adaptables.”

— Juliana González, Directora Ejecutiva
The Watershed Project

Socios del proyecto:

