

Los Humedales Construidos Con Multipropósito de Hemet / San Jacinto

Acerca de Los Humedales

A través del proceso de filtración natural, el humedal galardonado y aclamado a nivel nacional, ofrece limpieza adicional para las aguas residuales tratadas terciarias de San Jacinto Valley Regional Water Reclamation Facility (SJVRWRF) de EMWD. Los humedales incorporan el tratamiento, la recuperación y la reutilización del agua con los valores de la fauna silvestre, los beneficios públicos y el mejoramiento de los recursos ambientales. También es un refugio para casi 120 especies de aves acuáticas migratorias y residentes, aves costeras, aves canoras neotropicales y aves rapaces. Los humedales construidos con multipropósito, ubicados junto al SJVRWRF, proporcionan ambientes mejoradas y la creación de hábitats, oportunidades educativas y muchos otros beneficios públicos.



Cómo Funcionan Los Humedales

EMWD desvía más de medio millón de galones de agua reciclada con tratamiento terciario desde el SJVRWRF a los humedales. El agua reciclada fluye a cinco marismas de tratamiento separadas, pero interconectadas. Después de pasar un tiempo en un área central de agua abierta, el agua fluye a un área final de “refinamiento” y a través de una estructura de salida.

La eliminación de nitrógeno (desnitrificación) es particularmente efectivo con este sistema trifásico, en comparación con otros sistemas de un solo paso. Para mantener este alto nivel de desnitrificación, ocasionalmente se llevan a cabo quemaduras controladas en los humedales para despejar el área, y algunas áreas normalmente húmedas se profundizan para desalentar el crecimiento futuro de la espadaña. Las aguas abiertas adicionales aumentan el valor del hábitat.

Los humedales proporcionan una ventaja valiosa para la comunidad ya que avanza la ciencia, proporciona diversos beneficios públicos y aumenta la aceptación pública del agua reciclada. El humedal también sirve como un sitio de estudios para los ambientalistas, una asociación que proporciona estudios no subsidiados para investigadores y reconocimiento para EMWD.

¿SABÍAS?

- Los humedales son algunos de los ecosistemas más productivos del mundo, ya que son un vínculo entre la tierra y el agua.
- Los humedales actúan como esponjas al absorber y almacenar la escorrentía y las aguas de inundación.
- Los humedales filtran, limpian y almacenan el agua.

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

P 951.928.3777

T 800.426.3693

F 951.928.6177

2270 Trumble Road
Perris, CA 92570

P.O. Box 8300
Perris, CA 92572-8300

EMWD.ORG



Programa de Educación de Los Humedales

El humedale sirve como una base popular para excursiones escolares, presentaciones educativas, concursos escolares y un Programa de la Copa Solar de élite.

La Escuela, el hogar del Programa de Educación Sobre el Agua de EMWD, da la bienvenida a más de 1,500 niños cada año e incluye varios recursos que enriquecen la mente de los jóvenes de acuerdo con los Estándares Básicos Comunes de California. El galardonado Programa de Educación Sobre el Agua de EMWD busca fomentar la comprensión de los problemas importantes relacionados con el agua y las aguas residuales entre los futuros líderes de la región, mientras promueve el uso racional del agua. En colaboración con Metropolitan Water District of Southern California y Rancho California Water District, el Programa de Educación ha sido ejemplar al alentar a los estudiantes a mostrar su creatividad e interés en todos los aspectos de la educación sobre el agua a través del Programa de Arte Estudiantil y el Concurso Write-Off.