

Machado Lake Optimization Phase Fact Sheet

Machado Lake

One of Los Angeles' most beautiful urban lakes, Machado Lake sits within the Ken Malloy Harbor Regional Park. The park offers residents and visitors an oasis to experience nature, tranquility, and recreation.

Machado Lake receives urban runoff from Wilmington Drain and local storm drains during the dry season and when it rains. To make sure the lake is healthy and meets water quality requirements, the Machado Lake Ecosystem Restoration Project (MLERP) was completed in 2017 under the City's Clean Water Bond (Prop O) Program.

The MLERP was originally constructed for water quality benefits, habitat restoration, and to reduce local flood risk. The MLERP project involved:

- Removal of built-up sediments from the bottom of the lake
- Installation of devices to remove trash and debris before reaching the lake
- Recirculating treatment wetland and other features to remove pollutants from the water and increase oxygen to the lake, which reduces algae blooms and creates a healthier lake for habitat



California Bulrush



Snowy Egret



California Rose



Hooded Oriole

Photo credit Kevin Fistanic, Tidal Influence

Optimization Phase

Los Angeles Sanitation and Environment continues to improve water quality and the ecological health of Machado Lake so park visitors can continue to enjoy its beauty and the park's natural habitats.

In 2023, the Machado Lake Optimization Phase includes examining the physical, chemical and biological characteristics of the lake and creating protocols for long-term sustainability. This includes ensuring a balanced approach between hydraulic, vegetation, and treatment elements.

Come visit Machado Lake and see what wildlife and habitat you can spot!



The project was paid for by voter-approved Proposition O funds dedicated to creating clean waterbodies in the City of Los Angeles.



For more information visit
LAMachadoLake.org

Hazen **Geosyntec**
consultants

Murakawa
LANDSCAPE ARCHITECTURE

Oja de Datos de la Fase de Optimización del Lago Machado

Lago Machado

Uno de los lagos urbanos más hermosos de Los Ángeles, el Lago Machado se encuentra dentro del Ken Malloy Harbor Regional Park. El parque brinda a los residentes y visitantes un oasis para experimentar la naturaleza, la tranquilidad y la recreación.

El Lago Machado recibe escorrentía urbana del Drenaje de Wilmington y de desagües pluviales locales durante la estación seca y cuando llueve. Para asegurar de que el lago esté saludable y cumpla con los requisitos de calidad del agua, el Proyecto de Restauración del Ecosistema del Lago Machado (MLERP) se completó en 2017 bajo el Clean Water Bond (Prop O) Program de la Ciudad.

El MLERP se construyó originalmente para mejorar la calidad del agua, restaurar el hábitat y reducir el riesgo de inundación local. El MLERP incluyó:

- Eliminación de sedimentos acumulados del fondo del lago
- Instalación de dispositivos para retirar basura y escomobros antes de llegar al lago
- Tratamiento de recirculación del humedal y otras características para eliminar los contaminantes del agua y aumentar oxígeno al lago, lo que reduce la proliferación de floraciones de algas y crea un lago más saludable para el hábitat.



California Bulrush



Snowy Egret



California Rose



Hooded Oriole

Autor de la foto Kevin Fistanic, Tidal Influence

Fase de Optimización

Los Ángeles Sanitation and Environment continúa mejorando la calidad del agua y la salud ecológica del Lago Machado para que los visitantes del parque puedan seguir disfrutando de su belleza y los hábitats naturales del parque.

En 2023, la Fase de Optimización del Lago Machado incluye examinar las características físicas, químicas y biológicas del lago y la creación de protocolos para la sostenibilidad a largo plazo. Esto incluye asegurar un enfoque equilibrado entre los elementos hidráulicos, de vegetación y de tratamiento.

¡Venga a visitar el Lago Machado y véa que vida silvestre y hábitat puede observer!



El proyecto fue pagado por fondos aprobados por los votantes de la Proposición O, dedicados a crear cuerpos de agua limpios en la ciudad de Los Ángeles.



Para más información visite
LAMachadoLake.org

Hazen

Geosyntec consultants

Murakawa
CONCRETE CONSTRUCTION