



Los Angeles  
Department of  
Water & Power

# Líneas de transmisión 1 y 2 de McCullough-Victorville

EL FUTURO DE  
ELECTRICIDAD  
EN  
LOS ANGELES

## Descripción del Proyecto

Las líneas de transmisión 1 y 2 de McCullough-Victorville (MCC-VIC) son dos líneas de energía eléctrica existentes de 500 kilovoltios (kV) sostenidas por aproximadamente 1,740 torres de circuito único. Estas

de transmisión de 287.5 kV y luego la segunda línea de transmisión MCC-VIC se puso en servicio en 1939. En 1970, una línea se actualizó a 500 kV y luego en 1980 la segunda línea se actualizó en consecuencia.

Estas líneas de transmisión son parte de 14 líneas de transmisión de alto voltaje que corren en la ruta 46 al oeste del río (WOR), desde el sureste de California y Nevada hasta el río Colorado.

## Objetivo

Aumenta la asignación de LADWP en la capacidad de transmisión al oeste del río de la Ruta 46 a base de mejoras

- en la línea de transmisión para aumentar la calificación y capacidad;
- Permite la entrega de energía renovable adicional desde la región del territorio Este;
- Incrementa la capacidad de transmisión de energía en 475 megavatios (MW) lo que equivale el suministro eléctrico para 300,000 hogares durante un año.

## Alcance del Proyecto

- Modernizar torres y conductores existentes;
- Reemplazar aisladores y conjuntos de equipo;
- Reemplazar y reparar los cimientos de las torres;
- Reparar caminos existentes.



líneas se extienden por más de 160 millas desde la estación de distribución McCullough en Nevada, a través de varias cadenas montañosas en el desierto de Mojave y terminan en la estación de distribución Victorville en California. Este proyecto respalda el objetivo de LADWP de hacer la transición hacia un futuro de energía limpia, con esfuerzos continuos para la transición del carbón a la energía renovable. Este proyecto es uno de los resultados de la votación del Concejo Municipal de Los Ángeles en 2021 para comprometerse a una energía 100% libre de carbono. En 1936, LADWP puso en servicio la primera línea de transmisión MCC-VIC como una línea

**Cronograma del proyecto:**

**Inicio Provisional – Mayo 2026**

**Fin Provisional – Diciembre 2028**

**Región:**

**Victorville, CA  
Searchlight, NV**