

SAN MATEO 101

PROYECTO DE CARRILES EXPRESOS



SEPTIEMBRE 2021

# Ganador del premio de plata ENVISION® del Instituto de Infraestructura Sostenible



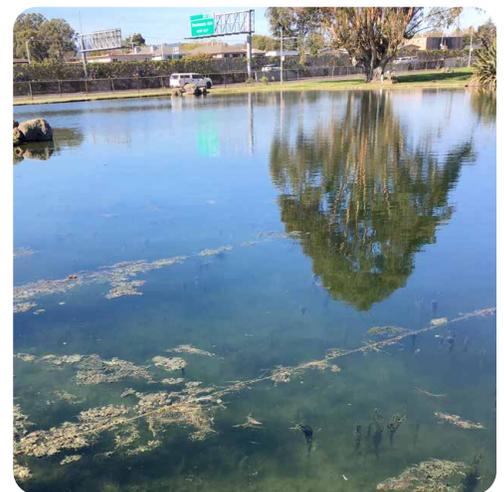
## Descripción del proyecto

El Departamento de Transporte de California (Caltrans, por sus siglas en inglés), en asociación con la Autoridad de Transporte del Condado de San Mateo y la Asociación de Gobiernos del Condado de San Mateo está actualmente construyendo carriles expresos en la U.S. 101 en el condado de San Mateo. Los carriles existentes para vehículos de alta ocupación se convertirán en carriles expresos desde la línea del condado de Santa Clara / condado de San Mateo hasta la avenida Whipple. El proyecto San Mateo 101 de carriles expresos (anteriormente conocido como el proyecto U.S. 101 de carriles administrados) finalmente creará 22 millas de carriles expresos en ambas direcciones de la U.S. 101 dentro del condado de San Mateo y proporcionará una transición sin problemas a los carriles expresos que se están construyendo en el condado de Santa Clara.

Caltrans y sus socios realizaron una evaluación exhaustiva de sustentabilidad del proyecto utilizando el marco ENVISION® del Instituto de Infraestructura Sostenible. ENVISION® es una herramienta para evaluar y calificar la sostenibilidad, la resiliencia y la equidad en todo tipo de infraestructura civil que cuenta con un programa de certificación de terceros. En mayo del 2021, el proyecto obtuvo un premio ENVISION® de plata en reconocimiento a su compromiso con la sostenibilidad. Para obtener más información, visite [sustainableinfrastructure.org/project-awards](https://sustainableinfrastructure.org/project-awards).



*El equipo de Caltrans Bay Area se complace en recibir el premio ENVISION® de plata por el proyecto de carriles administrados de la U.S. 101. El proyecto representa la asociación exitosa de múltiples agencias estatales, regionales y locales, así como la industria privada para reducir la congestión del tráfico, mejorar la confiabilidad del tiempo de viaje y promover el cambio de modo, el uso compartido del automóvil y el tránsito para todos los usuarios en un corredor crítico que une los centros económicos entre San Francisco y Silicon Valley. Este premio demuestra el compromiso de nuestro equipo, socios y contratistas para ofrecer mejoras innovadoras para promover la calidad del aire, los objetivos climáticos y una red de transporte sostenible y eficiente.*  
~ Dina A. El-Tawansy, District Director, Caltrans District 4



Área protegida ambientalmente sensible adyacente a la U.S. 101 en dirección norte



## Logros del proyecto a través de estrategias sostenibles

### Logros del proyecto

### Estrategias sostenibles

✓ Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en 37,000 toneladas / año	Fomentar el uso compartido del automóvil y el tránsito y financiar senderos y proyectos de espacios abiertos.
✓ Reducción del uso de energía en más del 20% y contaminación lumínica minimizada	Instalar iluminación de alta eficiencia con clasificación BUG, franjas de alta visibilidad y paneles de señalización retrorreflectantes.
✓ Reducción del uso de agua en un 25%	Plantar vegetación nativa tolerante a la sequía para conservar el agua
✓ Reciclaje del 100% del asfalto eliminado	Almacenar los materiales excavados en el sitio hasta que puedan usarse para repavimentar.
✓ Protección de la Bahía de San Francisco	Instalar 12 dispositivos nuevos de captura de basura a gran escala y 70 áreas de tratamiento de aguas pluviales para mantener la basura y los contaminantes fuera de la bahía.
✓ Protección de la biodiversidad y especies en peligro	Uso de cercas para áreas ambientalmente sensibles (ESA, por sus siglas en inglés), capacitación en conciencia ambiental para trabajadores y monitoreo biológico para mantener el trabajo de construcción fuera de áreas biológicamente sensibles.
✓ Mayor prosperidad económica	Crear 2,633 puestos de trabajo, incluidos 658 en pequeñas empresas y 368 en empresas desfavorecidas en el condado de San Mateo.
✓ Construcción de consenso comunitario	Incorporar los comentarios de la comunidad y las partes interesadas en el diseño y la construcción del proyecto.
✓ Entrega de soluciones sostenibles	Contar con un equipo multidisciplinario y de multiagencia que fomente la toma de decisiones sostenible en cada etapa del proyecto.



Área de recreación adyacente a la U.S. 101



Zanjas de biorretención cerca de la autopista