

Cómo mejorar la seguridad y movilidad a lo largo del Corredor de la I-80

LA NECESIDAD

La Autopista Interestatal 80 (I-80), una parte integral de la red de transporte del Área de la Bahía de San Francisco y una ruta principal para los viajes cotidianos y los servicios de transporte público, es crucial para el transporte de bienes hacia y desde la región. En la actualidad, cuando ocurre un incidente, los embotellamientos inesperados causan accidentes secundarios, los que afectan el tiempo de recuperación del incidente, y hacen que la duración de los viajes sea más impredecible.

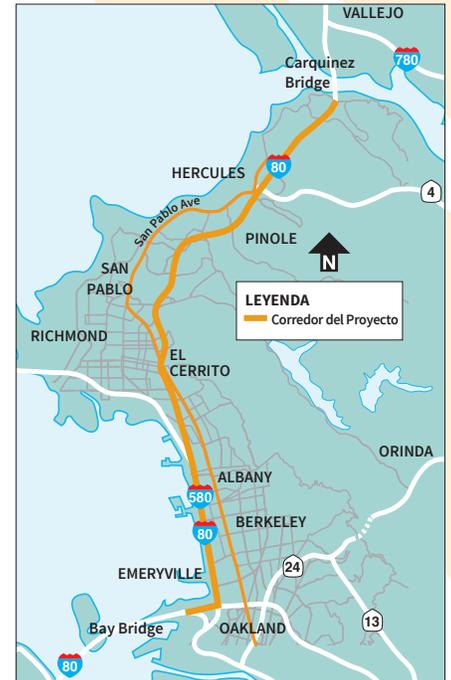
EL PROYECTO

El Departamento de Transporte de California (Caltrans), la Comisión de Transporte del Condado de Alameda (Alameda CTC) y la Autoridad de Transporte de Contra Costa (CCTA), en cooperación con las nueve ciudades y dos agencias de transporte a lo largo del corredor, están implementando el proyecto del **Corredor SMART de la I-80**, un Sistema de Transporte Inteligente (ITS) que mejorará la fiabilidad de la duración de los viajes y reducirá los accidentes y la congestión que causan. ITS es la integración de tecnologías de la comunicación en la infraestructura de transporte para mejorar la seguridad y movilidad. Por medio de la información exacta, en tiempo real para los conductores, y la gestión del tránsito, se hará la configuración óptima de la I-80 para mover vehículos y personas de una manera más segura y eficiente, sin tener que construir carriles nuevos o ampliar los actuales.



Hasta 270,000 vehículos usan el corredor I-80 cada día, y en la actualidad es uno de los más congestionados en el Área de la Bahía de San Francisco. Este proyecto se centra en el corredor I-80 y la Avenida San Pablo desde el Puente Carquinez hasta el Bay Bridge dentro de los condados de Alameda y Contra Costa.

ÁREA DEL PROYECTO



CRONOGRAMA DEL PROYECTO

MEJORAS A LA AUTOPISTA INTERESTATAL 80

La construcción empezó A FINES DE 2012

Integración del Sistema / Proyecto en Funcionamiento Primavera 2016

MEJORAS EN LA AVENIDA SAN PABLO

La construcción empezó en SEPTIEMBRE DE 2012

La construcción terminó en SEPTIEMBRE DE 2014



Es inteligente (SMART) usar la tecnología para reducir la congestión

(SEGURIDAD • MOVILIDAD • AUTOMATIZACIÓN • TIEMPO REAL • GESTIÓN DEL TRÁNSITO)



El corredor SMART de la I-80 hace que la red actual de transporte funcione a su eficiencia máxima, haciendo que el tráfico sea más fluido para así mejorar la seguridad y reducir la duración de los viajes.

El proyecto incluye los siguientes elementos y tecnologías relacionadas de transporte inteligente a lo largo de la I-80 y la Avenida San Pablo:



GESTIÓN DE INCIDENTES

Beneficio: Los letreros electrónicos advierten con antelación de accidentes, mejorando la seguridad, y guían a los conductores que han sido desviados de regreso a la I-80.



CONTROL ADAPTIVO DE RAMPAS

Beneficio: Al ajustar la duración de las luces verdes, el control adaptivo de rampas mejora el flujo del tráfico a la I-80 y reduce las colisiones al momento de ingresar.



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Beneficio: La red de comunicaciones administra en forma proactiva el tránsito a lo largo de la I-80 y las vías locales y comparte información con agencias locales y de transporte.



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

Beneficio: Los letreros con mensajes sobre el tráfico ofrecen información para que los conductores planifiquen o ajusten las rutas de viaje.

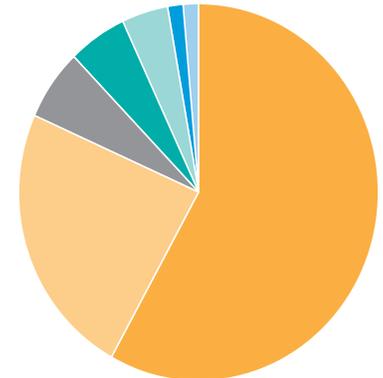
Para más información sobre cómo estas tecnologías ITS trabajan en unísono, vea un video del proyecto en www.80smartcorridor.org.

Financiado por



FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

Presupuesto total: \$79 millones



 ESTADO Proposición 1B-CMIA \$46 millones	 Federal CMAQ \$3 millones
 ESTADO Proposición 1B-TLSP \$19 millones	 BAAQMD³ TFCA Regional \$1 millón
 CCTA¹ Iniciativa de Ley J \$5 millones	 ESTADO STIP \$1 millón
 Alameda CTC² CMA TIP, Iniciativa de Ley B, TFCA Local, PPM \$4 millones	

¹ Autoridad de Transporte de Contra Costa

² Comisión de Transporte del Condado de Alameda

³ Distrito de Administración de la Calidad del Aire del Área de la Bahía

PARA MÁS INFORMACIÓN

www.80SMARTcorridor.org

info@80SMARTcorridor.org

Llame al: 800-747-5031

Twitter: #80SMART