

# Build NCC

## PROGRAMA DEL CORREDOR DE LA COSTA NORTE

Extensión de los carriles para vehículos  
compartidos/vehículos de alta ocupación de  
Carlsbad a Oceanside  
Reunión pública virtual

22 de septiembre de 2021



[KeepSanDiegoMoving.com/BuildNCC](https://KeepSanDiegoMoving.com/BuildNCC) | [#BuildNCC](https://twitter.com/BuildNCC)



# SERVICIOS DE INTERPRETACIÓN



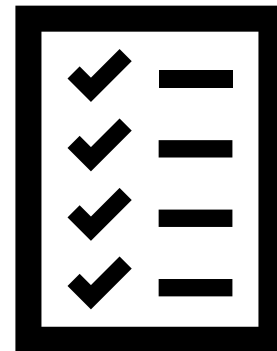
- If you have connection/audio issues, join by phone:
  - Call (699) 900 9128
  - Cuando se les solicite, ingresen el número de identificación (ID) 853 3527 3659
- For Spanish Interpretation:
  - Click “Interpretation” at bottom of screen
  - Then, click on “Spanish”
  - To hear only Spanish, click "mute original audio“
  - If on a mobile app (cell phone, tablet, etc.), press the ellipsis (...), then Interpretation, and then choose your language
- Spanish-Translated Presentation in the Chat

- Si tiene problemas de conexión o de audio, participe por teléfono:
  - Llame al (669) 900-9128
  - Cuando se le pida, ingrese el número de identificación 853 3527 3659
- Para Interpretación en español:
  - Oprima el botón *Interpretation* en la parte inferior de la pantalla.
  - Después oprima la opción *Spanish*.
  - Para escuchar solo el audio, oprima la opción *Mute Original Audio*.
  - Si está usando una aplicación móvil (en su teléfono celular, tablet, etc.) por favor oprima los puntos suspensivos (...), oprima el botón *Interpretation* y escoja su idioma.
- Presentación traducida al español en el chat

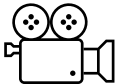





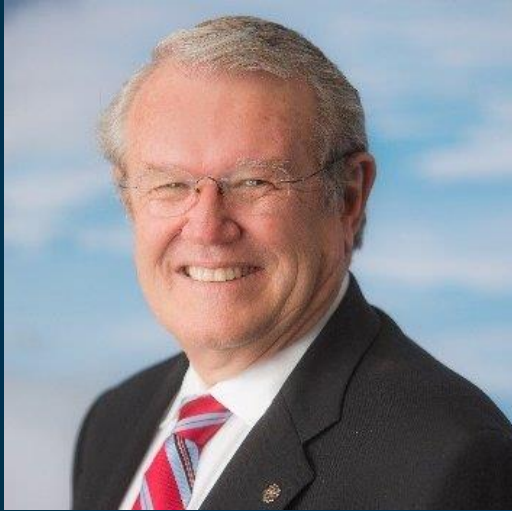
# DESCRIPCIÓN Y AGENDA DE LA REUNIÓN

- Palabras iniciales
- Presentación de los panelistas
- Descripción general del proyecto Build NCC
- Extensión de carriles para vehículos compartidos/vehículos de alta ocupación de Carlsbad a Oceanside
- Programa piloto para delimitar los carriles con rayas de color naranja – Mejorando la seguridad
- Mejoras en la comunidad
- Muros acústicos
- Logros importantes del proyecto
- Preguntas y respuestas



# DESCRIPCIÓN Y AGENDA DE LA REUNIÓN

- Esta reunión está siendo grabada. 
- Los micrófonos serán silenciados durante la presentación. 
- Pueden compartir sus comentarios o hacer preguntas usando la opción Q&A (preguntas y respuestas) 
- Tendrán la oportunidad de hacer preguntas al final de la presentación. 
  - Escriban a [buildncc@keepsandiegomoving.com](mailto:buildncc@keepsandiegomoving.com) si tienen preguntas adicionales.



*Matt Hall – Alcalde de Carlsbad*



# PANELISTAS

Mohamad Khatib, PE – Director del Proyecto, *Distrito 11 de Caltrans*

David Stebbins, PE – *Distrito 11 de Caltrans*

Brian Hadley, PE – Ingeniero residente, *Distrito 11 de Caltrans*

Erika Saari – Consultora, *iCommute*

# PREGUNTA DE SONDEO: ¡Queremos conocerlos un poco mejor!

¿Cuál es su conexión con el Condado Norte?

- Viven
- Trabajan
- Son dueños de una empresa
- Escuela
- Compras/entretenimiento
- Áreas recreativas
- Otra (por favor especifique)

# ¿QUÉ ES BUILD NCC?



Plan de Obras Públicas/Programa para el Mejoramiento del Transporte y los Recursos

Plan maestro para la implementación de un programa de 40 años que invertirá 40 billones de dólares

Programa del Corredor de la Costa Norte  
Mejoramiento de carreteras, ferrocarriles, transporte público, protección ambiental y acceso costero

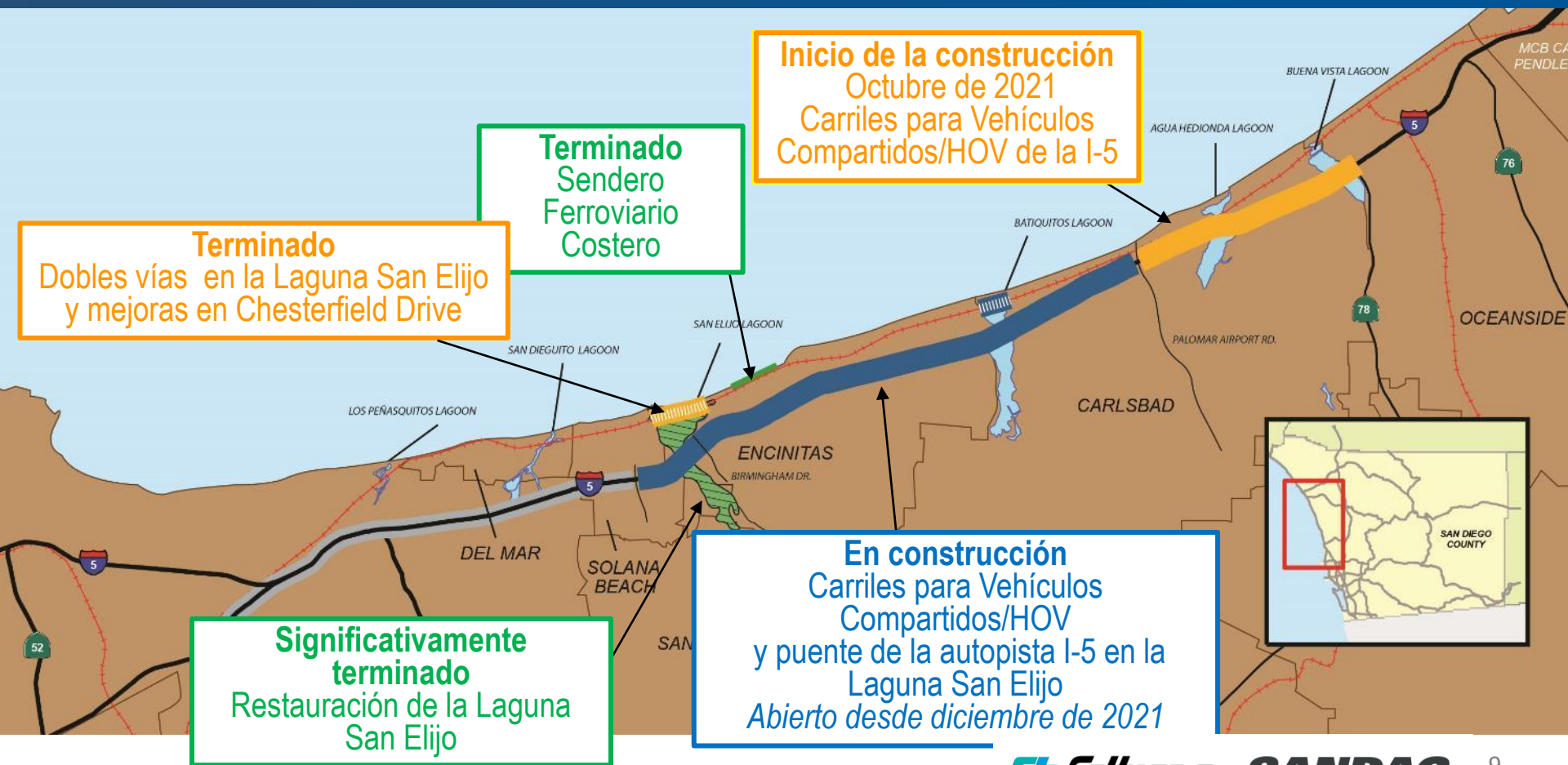
Mejoras viales

Ferrocarril costero y transporte público

Protección ambiental y acceso costero



# PROGRESO DEL PROYECTO BUILD NCC



# Proyecto Vías Dobles en la Laguna San Elijo - Terminado en el 2019





# TRANSPORTE NO MOTORIZADO – Carril para bicicletas en Santa Fe Drive



Antes (2012)

Después  
(2021)



# PUENTE COLGANTE PARA BICICLETAS/PEATONES DE LA LAGUNA SAN ELIJO





# AUTOPISTA I-5 Y LA LAGUNA SAN ELIJO



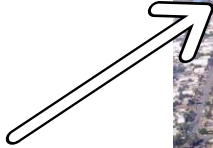
## Pregunta de sondeo –

# ¿Cuál es su mayor preocupación acerca de la construcción?

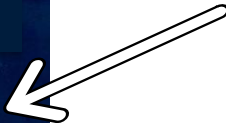
¿Cuál es su mayor preocupación acerca de la construcción en la carretera?

- Ruido
- Cierre de carriles/rampas
- Tráfico
- Seguridad
- Otra (por favor especifique)

# CONSTRUCCIÓN DE CARRIL PARA VEHÍCULOS COMPARTIDOS/HOV DE CARLSBAD A OCEANSIDE



Laguna Buena Vista



Laguna Agua  
Hedionda

# LO QUE PUEDE ESPERAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

NIGHT WORK

OBRAS NOCTURNAS



CONSTRUCTION  
EQUIPMENT

EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN



RAMP CLOSURES  
CIERRE DE RAMPAS



DETOURS

DESVÍOS



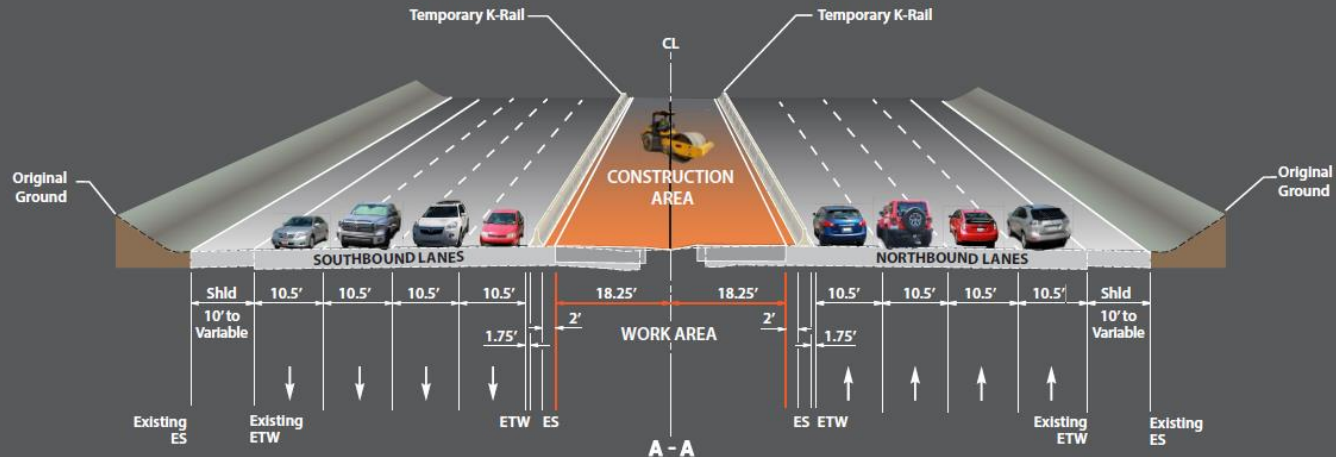
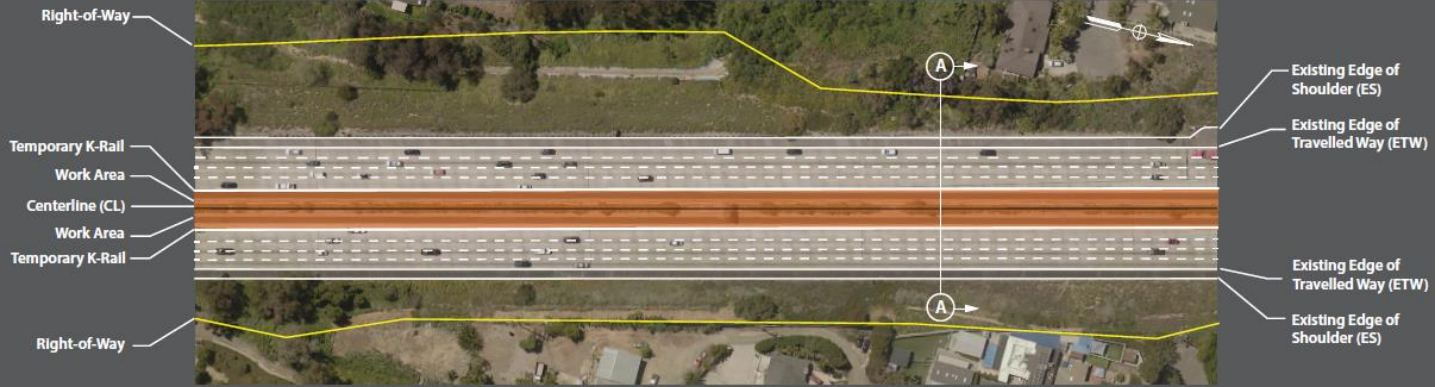
REDUCED LANE  
WIDTHS

CARRILES MÁS ANGOSTOS





# CONSTRUCCIÓN DE CARRIL PARA VEHÍCULOS COMPARTIDOS/HOV DE CARLSBAD A OCEANSIDE



# CONSTRUCCIÓN DE CARRIL PARA VEHÍCULOS COMPARTIDOS/HOV DE CARLSBAD A OCEANSIDE



Representación visual del nuevo carril HOV/vehículos compartidos de la Interestatal 5



# OPORTUNIDAD PARA MEJORAS EN LA COMUNIDAD – Conectando la movilidad



*Cruce subterráneo existente en la I-5 en Chestnut Avenue*



*Futuro cruce subterráneo en la I-5 en Chestnut Avenue*



# CRONOGRAMA DE LA EXTENSIÓN DE LOS CARRILES HOV DE CARLSBAD A OCEANSIDE (PALOMAR A LA SR 78)

## OTOÑO 2021

- Limpieza y desbroce
- Colocar barreras *k-rail*
- Construir carriles HOV
- Construir carril auxiliar
- Instalar drenajes
- Instalar cables de fibra óptica

## Otoño 2022

- Construir muro acústico
- Mejoras para bicicletas/peatones

# ÉXITOS EN EL CORREDOR Y FUTUROS LOGROS IMPORTANTES

## Logros importantes del 2021:

- Terminado – Puente de la autopista I-5 en la Laguna San Elijo
- Terminado – Puente colgante para bicicletas/peatones en la Laguna San Elijo
- Terminado – Carriles HOV/vehículos compartidos de la I-5 (Manchester Avenue a Palomar Airport Road)
- Cierre de la brecha en la red de senderos de la Laguna San Elijo (cuenca este y central)
- Terminado – Sendero para bicicletas de la Costa Norte en Encinitas

## Diciembre de 2021:

- Inauguración de carriles HOV de Birmingham Drive a Palomar Airport Road

*Trabajos en el puente peatonal de la Laguna San Elijo*



*Representación visual del puente peatonal de la Laguna San Elijo*



# MUROS ACÚSTICOS DE LA FASE 1 DE BUILD NCC



*Muro acústico de Harbor Point  
I-5 en dirección norte  
(al norte de Poinsettia Ln.)*



*Representación visual de un muro acústico*



*Muro acústico de Altamira  
I-5 en dirección norte  
(al norte de Poinsettia Ln.)*



*Muro acústico de Saxony  
I-5 en dirección norte  
(al norte de Encinitas Blvd)*



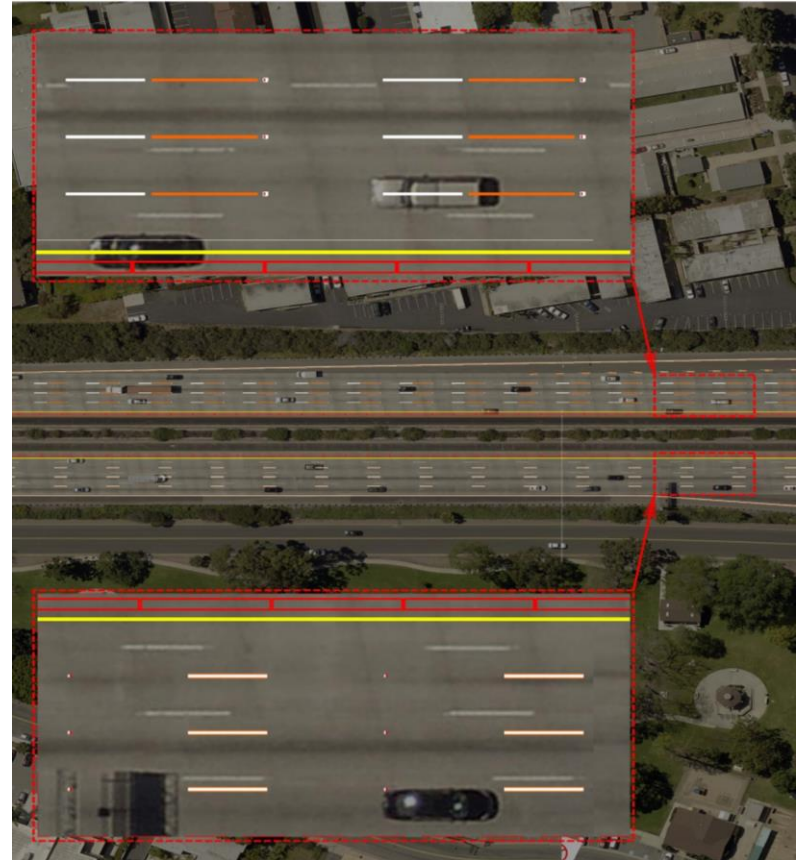
# CARLSBAD



# ENCINITAS

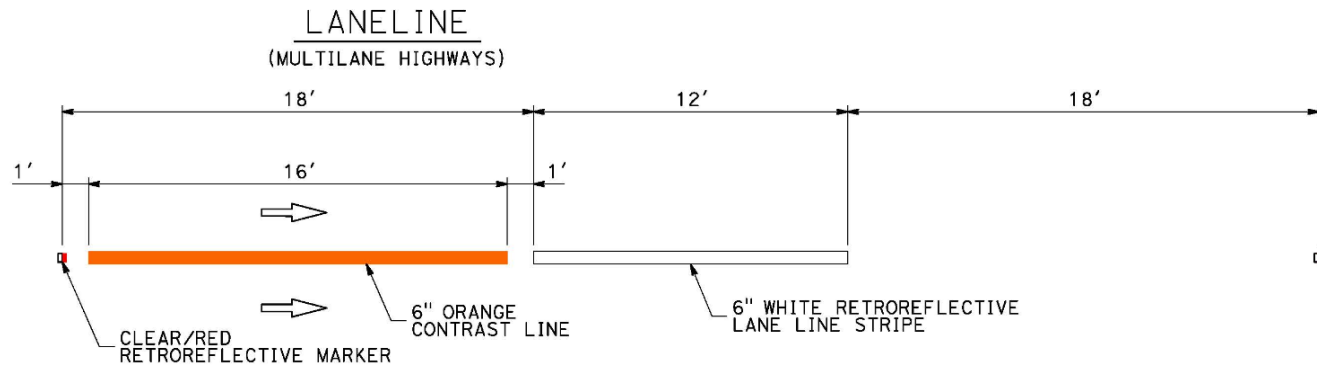


- Programa piloto que trata de aumentar la visibilidad, minimizar la cantidad de conductores distraídos y reducir la velocidad en las zonas de trabajo.
- Los carriles de la autopista se delimitarán desde Palomar Airport Road hasta la SR 78.
- Se realizarán esfuerzos de difusión en el otoño de 2021 para notificar al público de las nuevas condiciones.
- Encuestas postimplementación para determinar la efectividad de las rayas.
- Sigue el modelo de estudios realizados en Wisconsin, Texas y Kentucky.



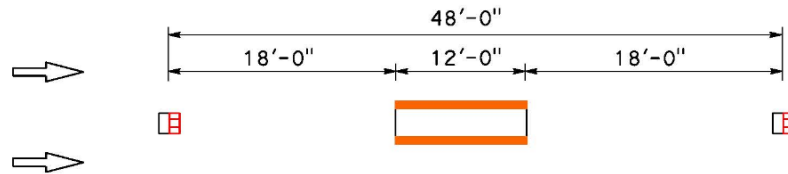


# ALTERNATIVAS DE LA DELIMITACIÓN CON RAYAS COLOR NARANJA



LANELINE  
(MULTILANE HIGHWAYS)

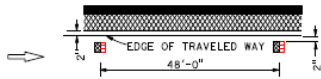
DETAIL 12 (Mod0)



# ALTERNATIVAS DE LA DELIMITACIÓN CON RAYAS COLOR NARANJA

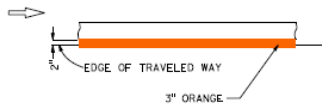
## LEFT EDGELINE (DIVIDED HIGHWAYS)

DETAIL 25 (ModB)



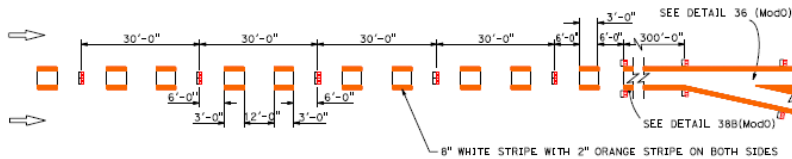
## RIGHT EDGELINE

DETAIL 27B (ModO)



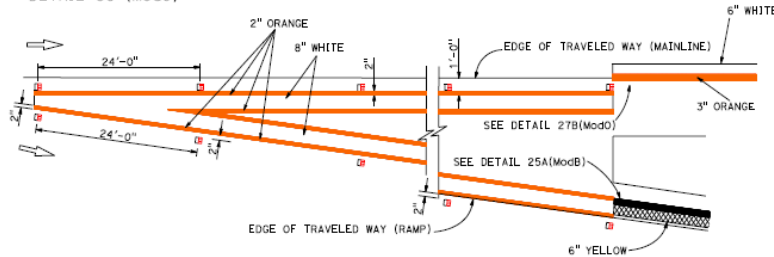
## LANE DROP AT EXIT RAMP

DETAIL 37 (ModO)


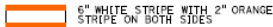
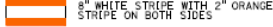
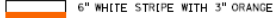


## EXIT RAMP NEUTRAL AREA (GORE) TREATMENT



DETAIL 36 (ModO)



## LEGEND

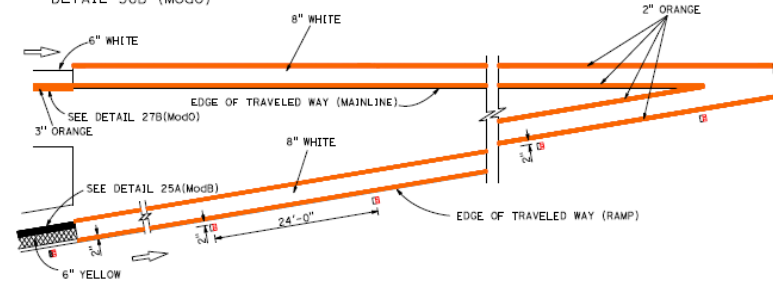
-  6" YELLOW STRIPE WITH 3" BLACK
-  6" WHITE STRIPE WITH 2" ORANGE STRIPE ON BOTH SIDES
-  8" WHITE STRIPE WITH 2" ORANGE STRIPE ON BOTH SIDES
-  6" WHITE STRIPE WITH 3" ORANGE

## MARKERS

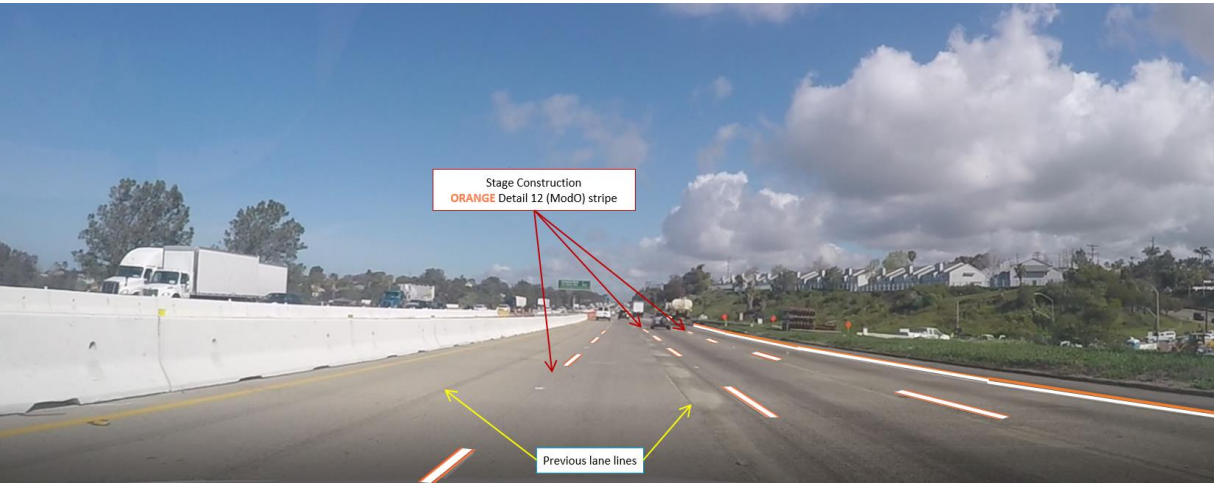
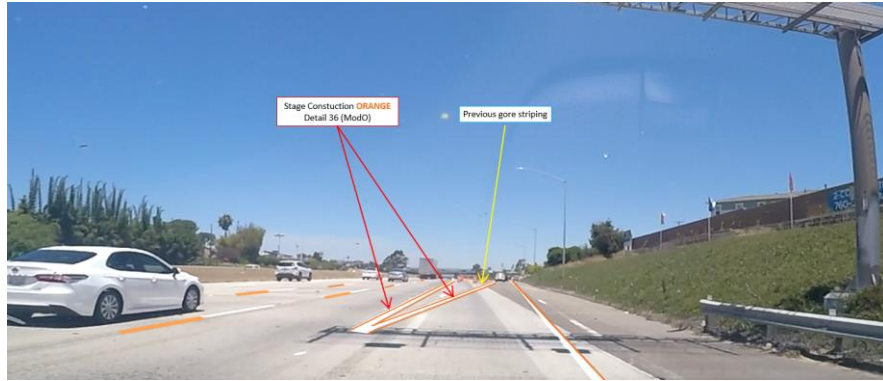
-  TYPE CR CLEAR-RED RETROREFLECTIVE
-  TYPE YR YELLOW-RED RETROREFLECTIVE

## ENTRANCE RAMP NEUTRAL AREA (ACCELERATION LANE) TREATMENT

DETAIL 36B (ModO)



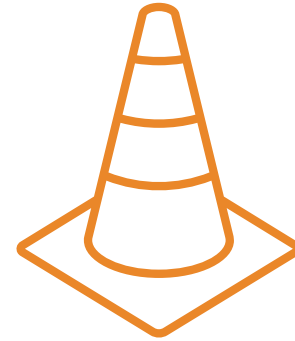
# ALTERNATIVAS DE LA DELIMITACIÓN CON RAYAS COLOR NARANJA



# PREGUNTA DE SONDEO

¿Sabía que el límite de velocidad se ha reducido en la zona en construcción de la I-5?

- Sí
- No





El límite de velocidad de 55 MPH seguirá en vigor en toda la zona de trabajo de la I-5.

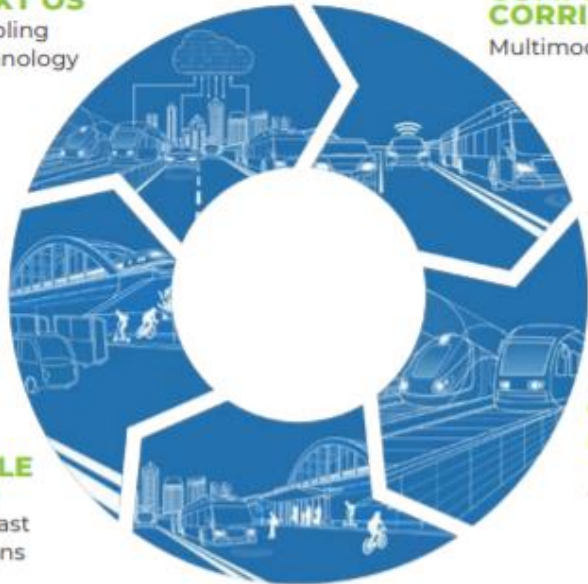
Reduzca la velocidad, permanezca alerta y no conduzca en sentido contrario.



## 5 BIG MOVES 1 INTEGRATED TRANSPORTATION SYSTEM

**NEXT OS**  
Enabling  
Technology

**COMPLETE  
CORRIDORS**  
Multimodal Roads

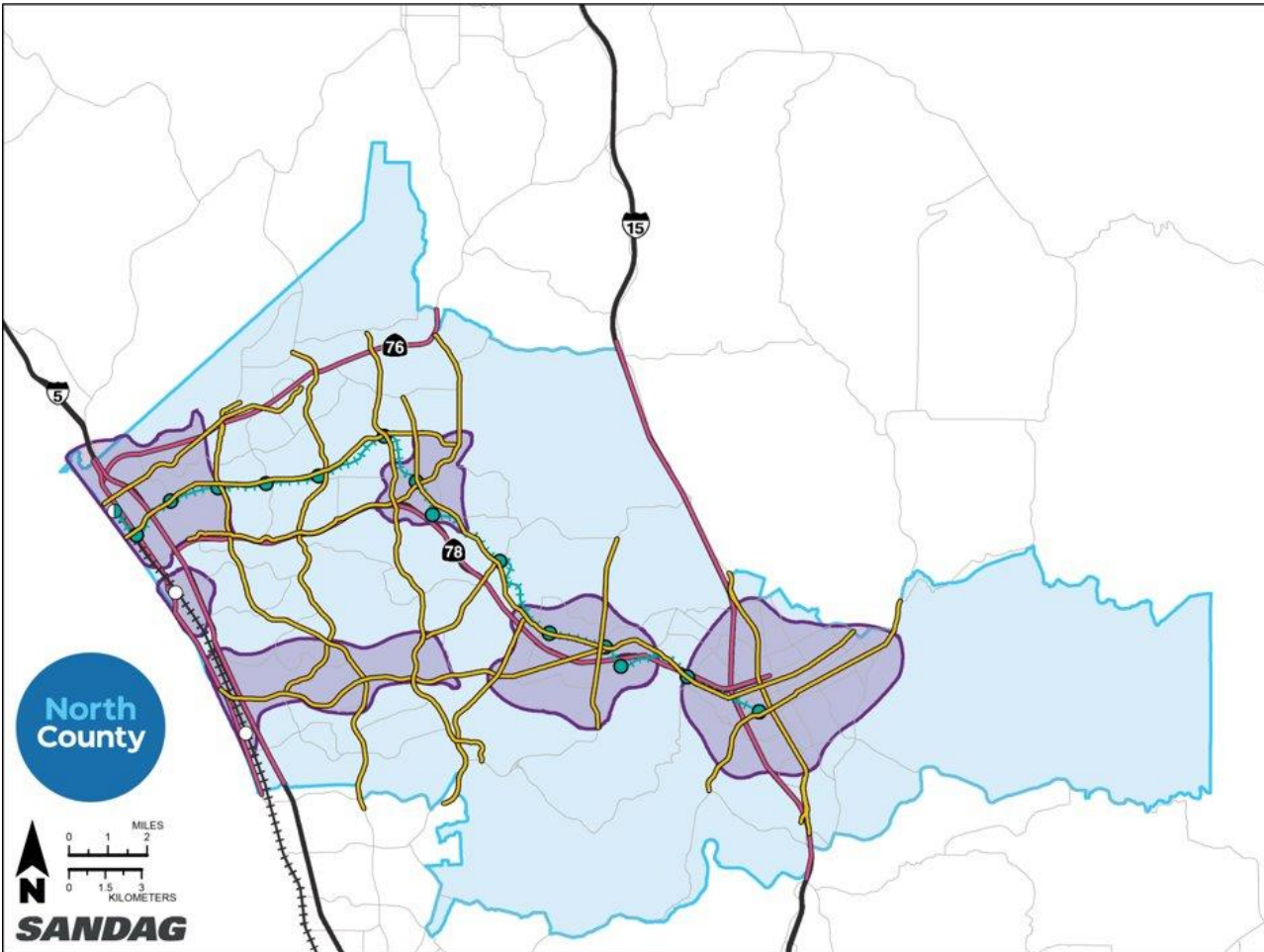


**FLEXIBLE  
FLEETS**  
First and last  
mile options

**TRANSIT  
LEAP**  
Fast and  
flexible transit

**MOBILITY HUBS**  
Connection Points

# CMCP DEL CONDADO NORTE – MOVIENDO EL PLAN REGIONAL HACIA ADELANTE



## LEGEND

- North County CMCP Study Area
- Mobility Hub/Zone
- Mobility Boulevard

## Regional Spine

- Regional Corridor
- SPRINTER Station
- SPRINTER
- COASTER Station
- COASTER





- Programa para la Administración de la Demanda de Transporte (TDM) de SANDAG.
- Servicios y programas gratis para promover el uso de alternativas de transporte sostenibles.
- Objetivos de iCommute:
  - ✓ Reducir el congestionamiento vial
  - ✓ Reducir la emisión de gases de efecto invernadero
  - ✓ Reducir la cantidad de personas que conducen individualmente
- ¡Ayuda a ahorrar tiempo y dinero y a vivir una vida mejor!

The screenshot displays the iCommute website interface. At the top, there is a navigation bar with the iCommute logo and links for 'about', 'commuters', 'employers', 'partners', 'planners & developers', 'school', and 'events'. Below the navigation bar, the main content area features a 'Carpool Incentive Program' section with the text 'encourage employees to try carpooling with free rides' and the Waze Carpool logo. To the right of this text is a photograph of a smiling man and woman in a car. On the left side of the main content area, there is a vertical menu with options: 'carpool', 'vanpool', 'bike', 'transit', 'telework', and 'shared mobility'. Below the main content area, there is a 'commuter resources' section with two sub-sections: 'iCommute news' (with a 'sign up' button) and 'trip planner' (powered by Google, with fields for 'starting address' and 'destination address' and a 'let's go!' button). To the right of the 'commuter resources' section is a 'what's new' section featuring a tweet from the City of San Diego about a transit promotion. At the bottom of the page, there is a row of icons for 'Bike Map', 'Commute Calculator', 'Park & Ride', 'Carpool', and 'Vanpool'.



**Anote la fecha**  
**Semana de Viajes Compartidos:**  
**4 – 8 de octubre**  
**Día del Aire Limpio: 6 de octubre**

Recursos para teletrabajar:

- Vehículos compartidos (*carpool*)
- Camionetas compartidas (*vanpool*)
- Transporte público
- Bicicletas
- Programa de Transporte Garantizado a Casa

Más información en [iCommuteSD.com](http://iCommuteSD.com).



## ¿Cómo se enteró de esta reunión pública virtual?

- Redes sociales
- E-blast / correo electrónico
- Postal
- Empleador
- Verbalmente
- Otro

*Build*  
**NCC**

# Preguntas y respuestas

*Por favor hagan sus preguntas una a la vez usando la opción Q&A (preguntas y respuestas)*



# CONECTE CON NOSOTROS



Sign up for updates at  
**KeepSanDiegoMoving.com/BuildNCC**



Email us at  
**BuildNCC@KeepSanDiegoMoving.com**



Call **(844) NCC-0050**



Text **BuildNCC** to **313131**  
to receive construction alerts



Follow us **#BuildNCC**  
**SANDAG | SDCaltrans**



Like us at  
**SANDAGregion | SDCaltrans**



Follow us at  
**SANDAGregion | D11Caltrans**



Watch more at  
**SANDAGregion | CaltransDistrict11**





# ¡GRACIAS POR ASISTIR A ESTA REUNIÓN PÚBLICA VIRTUAL!

La grabación de la reunión estará disponible en la página de SANDAG Meetings de YouTube después de la reunión.

