

SECCIÓN DE BAKERSFIELD A PALMDALE REVISIÓN AMBIENTAL



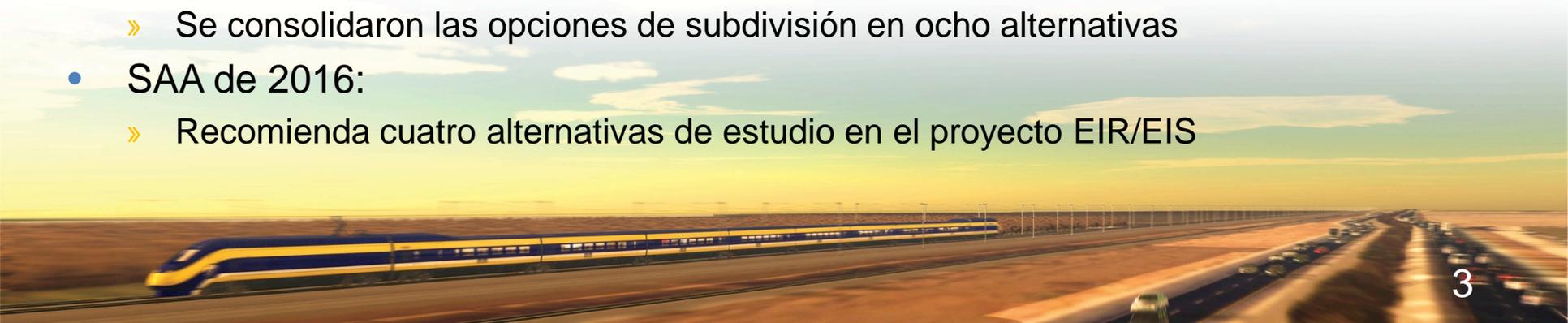
SECCIÓN DE BAKERSFIELD A PALMDALE

- Objetivos clave - evitar y minimizar los impactos en:
 - » Zonas céntricas
 - » Escuelas
 - » Comunidades desfavorecidas
 - » Instalaciones de generación de energía verde
 - » Ranchos y terrenos naturales
 - » Empresas y actividades agrícolas
 - » Actividades mineras



DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE BAKERSFIELD A PALMDALE

- Programa EIR/EIS de ferrocarril de alta velocidad estatal de 2005:
 - » Ruta establecida entre Bakersfield y Palmdale
- Análisis de alternativas preliminares de 2010 (PAA):
 - » Se desarrolló una gama inicial de alternativas del proyecto
- Análisis de alternativas suplementarias de 2012 (SAA):
 - » Gama refinada de alternativas de proyecto
- Memorando de proyección de alternativas de 2015 (ASM):
 - » Se consolidaron las opciones de subdivisión en ocho alternativas
- SAA de 2016:
 - » Recomienda cuatro alternativas de estudio en el proyecto EIR/EIS



DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE BAKERSFIELD A PALMDALE



2010



2012



2016



RESUMEN DE REFINAMIENTOS

2012 - 2016

Zona	Refinamientos
Edison	<ul style="list-style-type: none">• Dentro de Edison Highway, y no por propiedades privadas al sur de Edison Highway.• Más lejos de la escuela secundaria de Edison y de las zonas agrícolas<ul style="list-style-type: none">• Preservar la escuela y empacadoras• Alejarse de la zona de falla existente al paralelo SR 58
Conservación de Tejon	<ul style="list-style-type: none">• Las alineaciones ahora siguen el límite de servidumbre de conservación existentes en lugar de bisecar o dividir su esquina noreste<ul style="list-style-type: none">• Acortar la longitud de la sección• Aplanar el grado ascendente de las montañas de Tehachapi
Tehachapi	<ul style="list-style-type: none">• Refinar el diseño para minimizar el túnel y reducir el grado• Reducir los impactos a nuevas áreas de desarrollo alrededor de la ciudad de Tehachapi
Condado de Kern	<ul style="list-style-type: none">• Reducir los impactos a las instalaciones de generación de energía verde e instalaciones aeroespaciales• Reducir la duración, costo y tiempo de viaje• Reducir los impactos en las comunidades no incorporadas y desfavorecidas
Rosamond	<ul style="list-style-type: none">• Minimizar traslados residenciales• Minimizar las interrupciones a las empresas
Lancaster	<ul style="list-style-type: none">• Dentro de Sierra Highway/Rail Corridor en grado• Mantener el carácter de Lancaster Boulevard• Mejorar la movilidad y conectividad regional (transporte ferroviario de mercancías, pasajeros, tránsito, transporte activo)

CÓMO LAS CUATRO ALTERNATIVAS RECOMENDADAS CUMPLEN CON LOS OBJETIVOS EN COMPARACIÓN CON LAS ALTERNATIVAS DE SAA DE 2012

- ✓ **Zonas céntricas:** Reduce impactos en zonas céntricas de Tehachapi, Rosamond y Lancaster
- ✓ **Escuelas:** Reduce los impactos a la escuela secundaria Edison
- ✓ **Comunidades desfavorecidas:** Reduce las interrupciones a los negocios y traslados residenciales
- ✓ **Generación de energía verde:** Reduce impactos para las instalaciones de energía del viento

CÓMO LAS CUATRO ALTERNATIVAS RECOMENDADAS CUMPLEN CON LOS OBJETIVOS EN COMPARACIÓN CON LAS ALTERNATIVAS DE SAA DE 2012

- ✓ **Ranchos y terrenos naturales:** Reduce impactos a los terrenos de conservación Tejon Ranch y de otros ranchos cercanos
- ✓ **Empresas y actividades agrícolas:** Evita impactos a las plantas de embalaje y reduce los impactos a la tierra cultivable
- ✓ **Actividades mineras:** Reduce los impactos a las principales operaciones de planta de cemento



PROCESO AMBIENTAL E IDENTIFICACIÓN DE UNA ALTERNATIVA PREFERIDA PRELIMINAR



CONTENIDO DEL DOCUMENTO AMBIENTAL

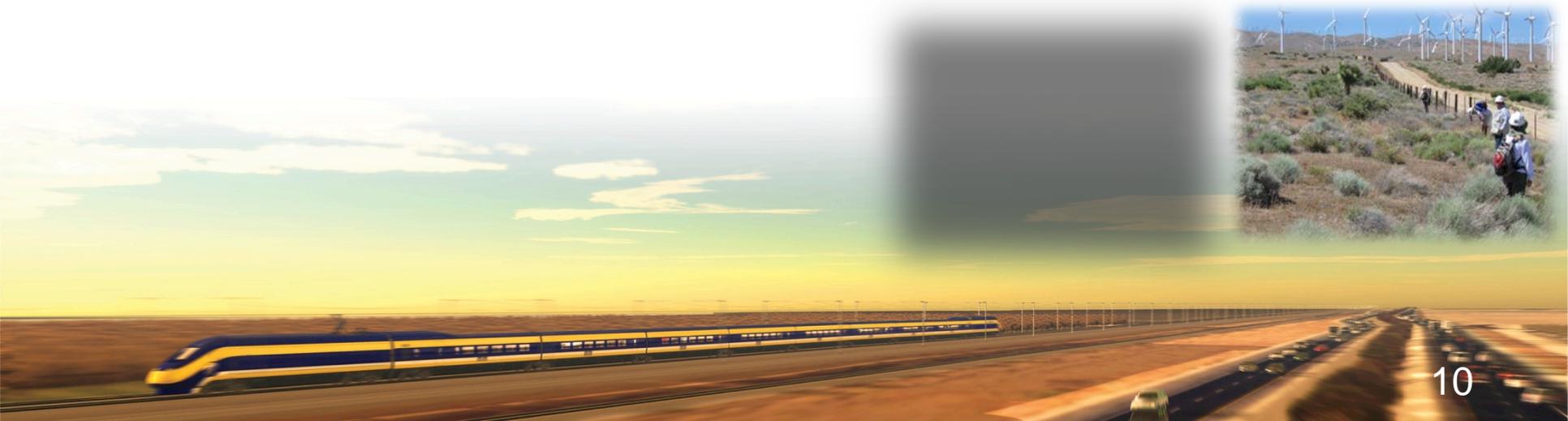
Los documentos ambientales analizan estos temas



- Estética y calidad visual
- Agrícolas, terrenos cultivables y forestales
- Calidad del aire y cambio climático global
- Recursos biológicos y humedales
- Recursos culturales
- Impactos acumulativos
- Interferencias/campos electromagnéticos (EMI/EMF)
- Justicia ambiental
- Geología, suelos, sismicidad y paleontología
- Materiales peligrosos y desechos
- Hidrología y recursos hídricos
- Planificación de estaciones, uso y desarrollo del terreno
- Ruido y vibración
- Parques y espacios abiertos y recreativos
- Servicios públicos y energía
- Crecimiento regional
- Seguridad y protección
- Evaluaciones de la sección 4(f) y sección 6(f)
- Socio economía y comunidades
- Transporte



MÉTODOS DE ANÁLISIS



CRONOGRAMA DE BAKERSFIELD A PALMDALE*



Otoño de 2015

DESARROLLO DE ALTERNATIVAS

Participación con agencias y la comunidad, incluyendo a grupos de trabajo de las partes interesadas, reunión abiertas y sesiones informativas

Primavera de 2016

IDENTIFICAR LA GAMA DE ALTERNATIVAS

Participación con agencias y la comunidad, incluyendo a grupos de trabajo de las partes interesadas, reunión abiertas y sesiones informativas

Invierno de 2016/17

IDENTIFICAR Y RECOMENDAR LA ALTERNATIVA PREFERIDA PRELIMINAR

Participación continua con los agencias y la comunidad extenso análisis ambiental Ingeniería preliminar

Primavera de 2017

DOCUMENTOS DE PROYECTO AMBIENTAL

Participación continua con agencias y la comunidad, incluyendo a grupos de trabajo de las partes interesadas, reuniones abiertas y sesiones informativas

Invierno de 2017

DOCUMENTO AMBIENTAL FINAL

* Sujeto a cambio