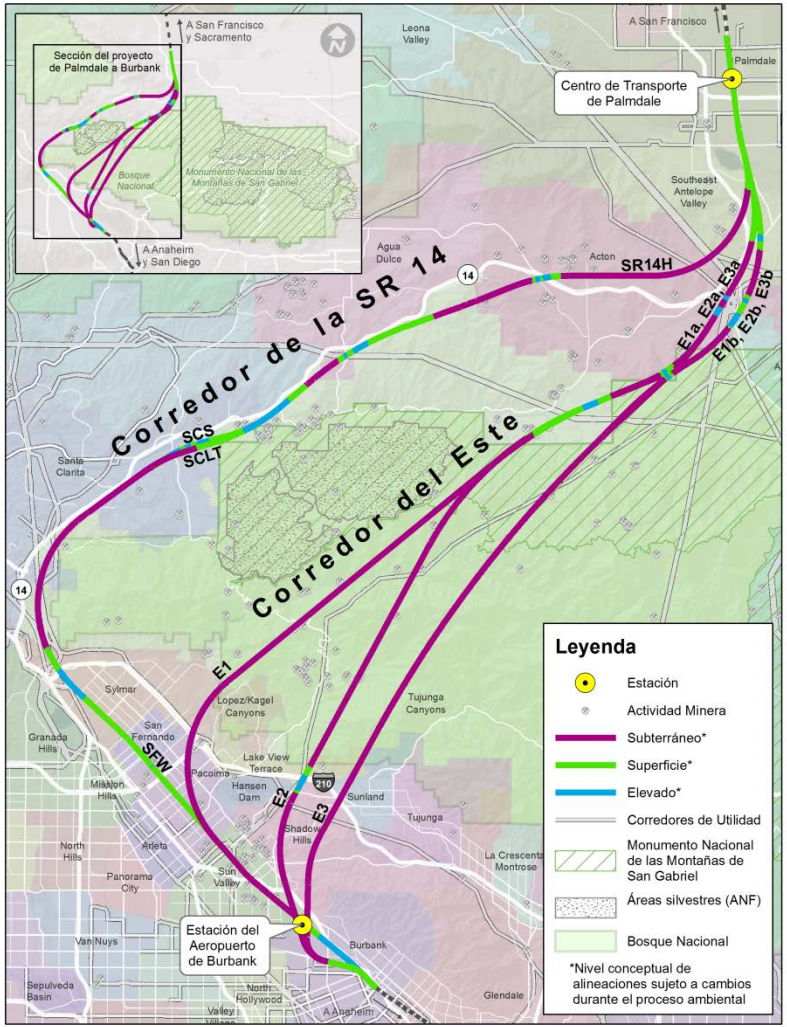
CALIFORNIA
High-Speed Rail Authority

Consideraciones ambientales

Palmdale a Burbank
Conceptos de la ruta

- Dos corredores:
  - » Corredor del SR 14
  - » Corredor del Este
- Dos estaciones:
  - » Palmdale (Antelope Valley)
  - » Burbank (San Fernando Valley)
- Opciones de alineación múltiple
  - » Proceso continuo de refinamiento

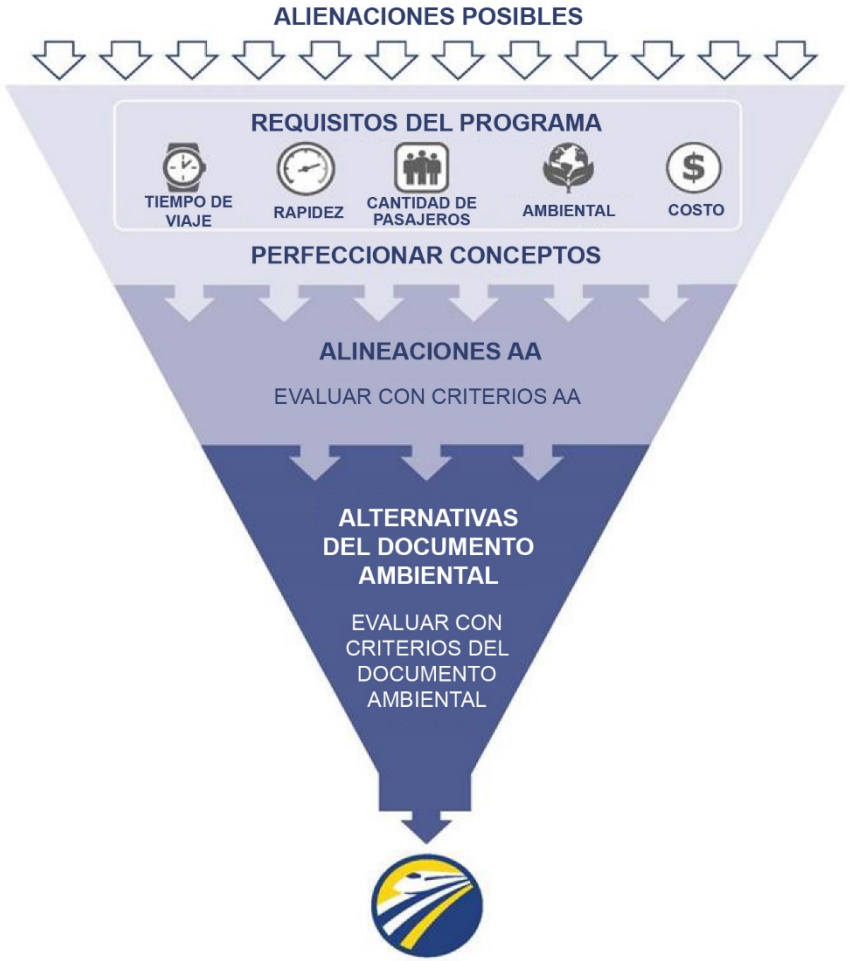


CALIFORNIA High-Speed Rail Authority

PROCESO DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

CALIFORNIA
High-Speed Rail Authority

ALTERNATIVAS PROCESO DE SELECCIÓN



CONSIDERACIONES FUNDAMENTALES

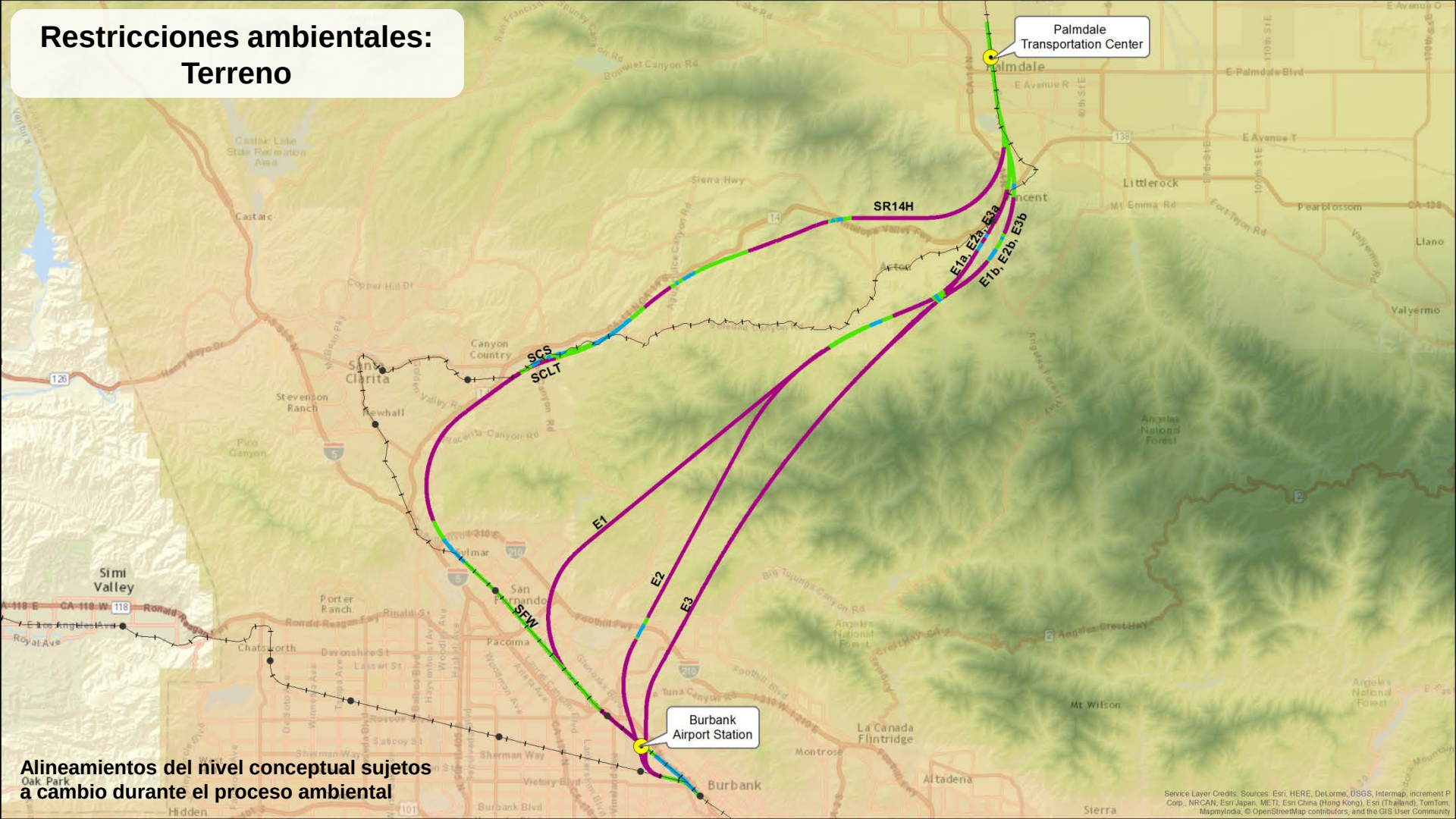
Alternativas Análisis de

- Objetivos de diseño
- Uso de las tierras
- Alteración en las comunidades
- Recursos ambientales
- Participación institucional y pública

Documento ambiental

- Estética y calidad visual
- Terreno forestal, de cultivo y agrícola
- Calidad del aire y cambio climático global
- Recursos biológicos y zonas pantanosas
- Recursos culturales
- Impactos acumulativos
- Interferencias o cambios electromagnéticos (EMI/EMF, por sus siglas en inglés)
- Geología, Suelos, Sismicidad y Paleontología
- Materiales y residuos peligrosos
- Hidrología y recursos hidrológicos
- Planificación de estaciones, uso y desarrollo de las tierras
- Ruido y vibración
- Parques, espacios recreativos y espacios abiertos
- Servicios públicos y energía
- Crecimiento regional
- Seguridad y protección
- Socioeconomía y comunidades
- Justicia ambiental
- Transporte
- Evaluaciones de la Sección 4(f) y la Sección 6(f)

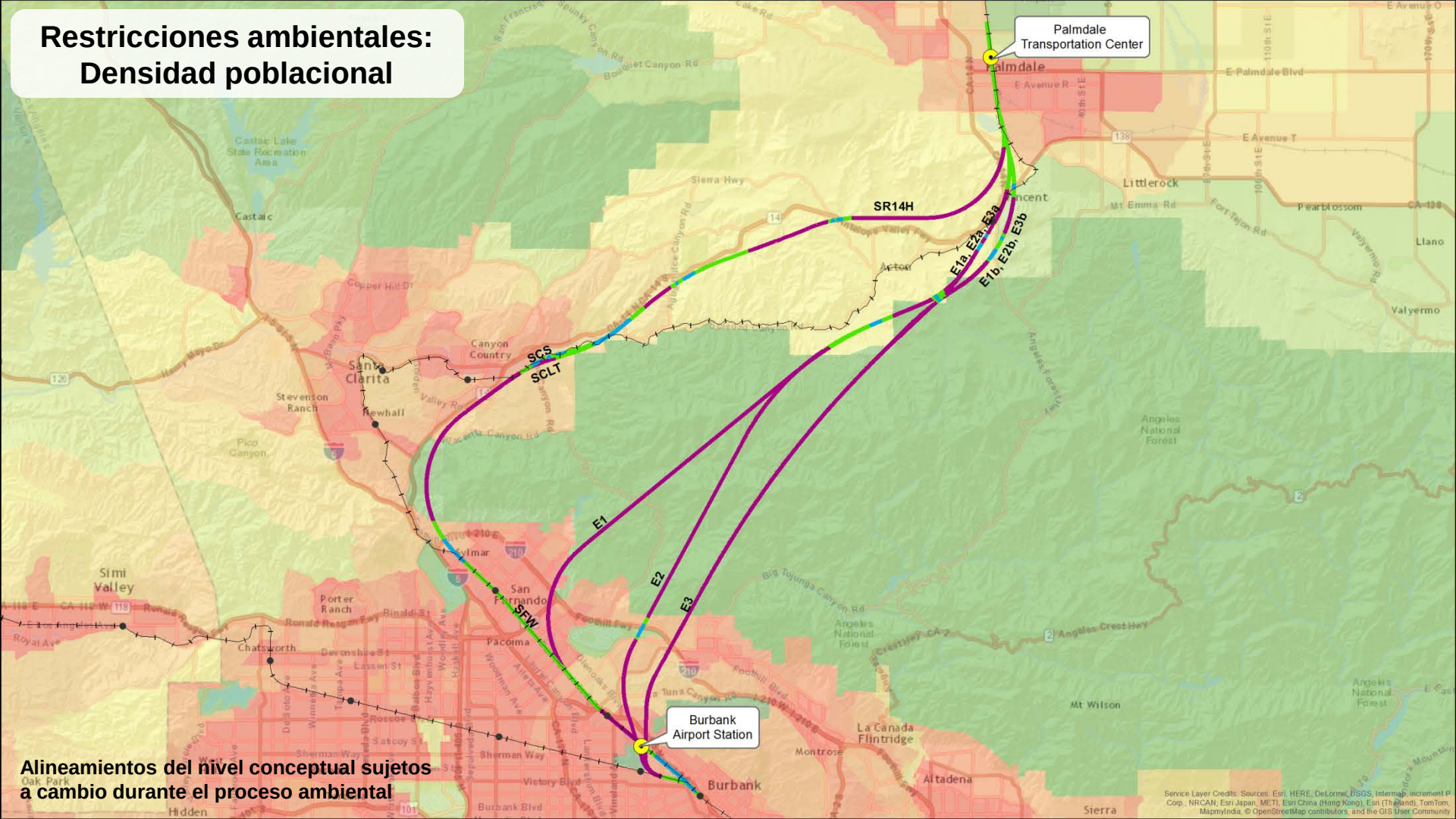
Restricciones ambientales: Terreno



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), TomTom, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

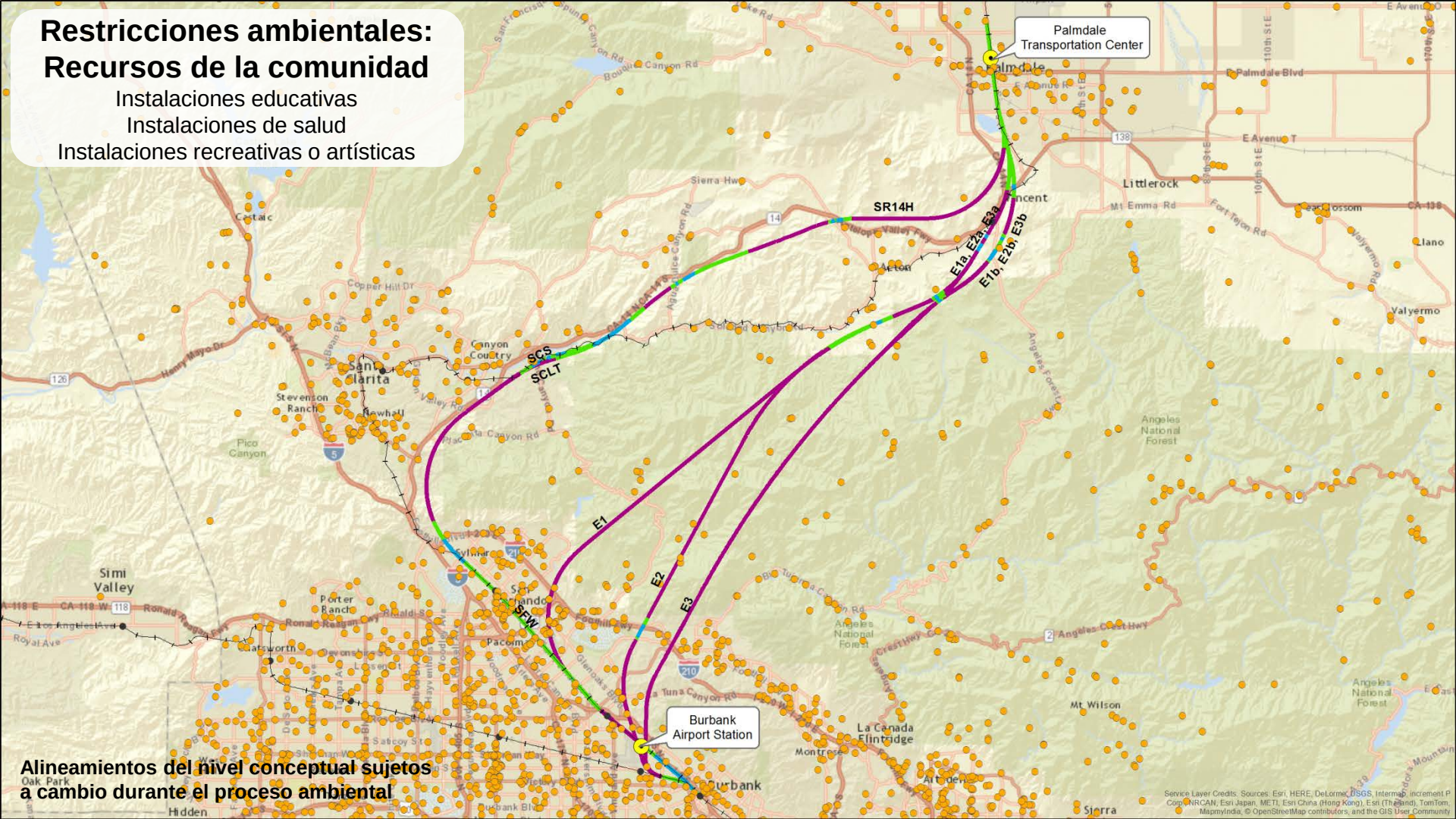
Restricciones ambientales: Densidad poblacional



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Recursos de la comunidad

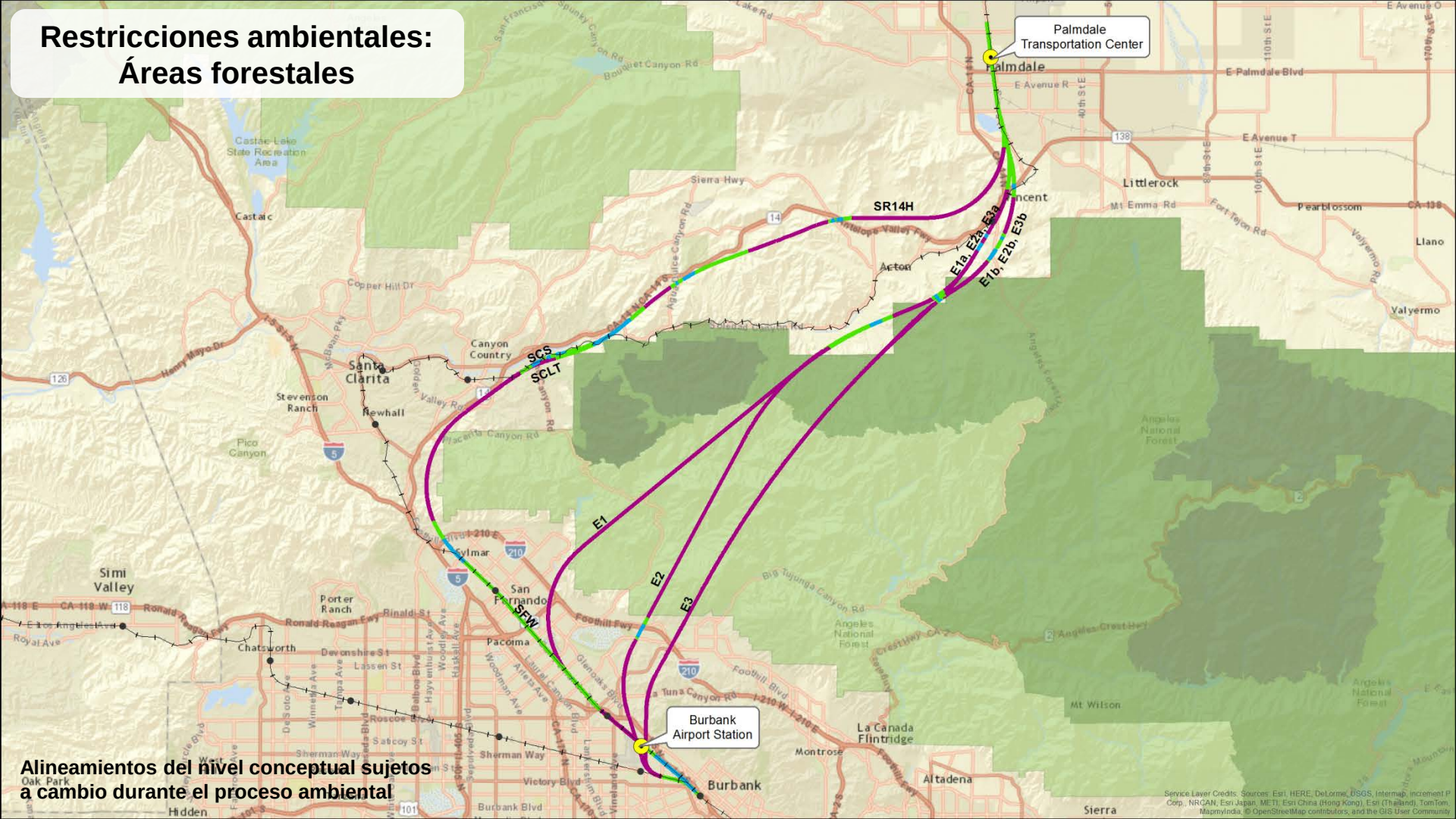
Instalaciones educativas
Instalaciones de salud
Instalaciones recreativas o artísticas



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

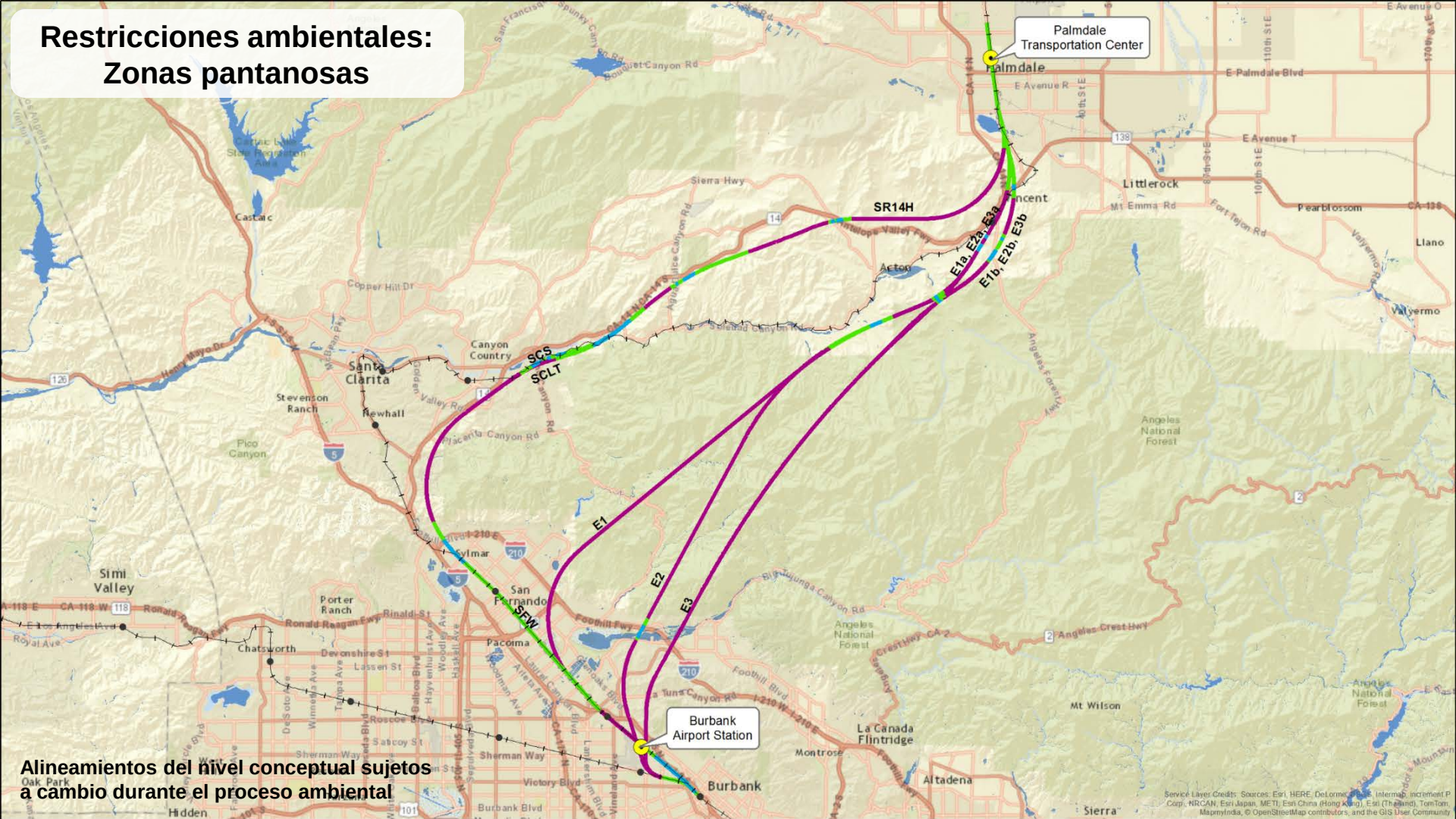
Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), TomTom, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Restricciones ambientales: Áreas forestales



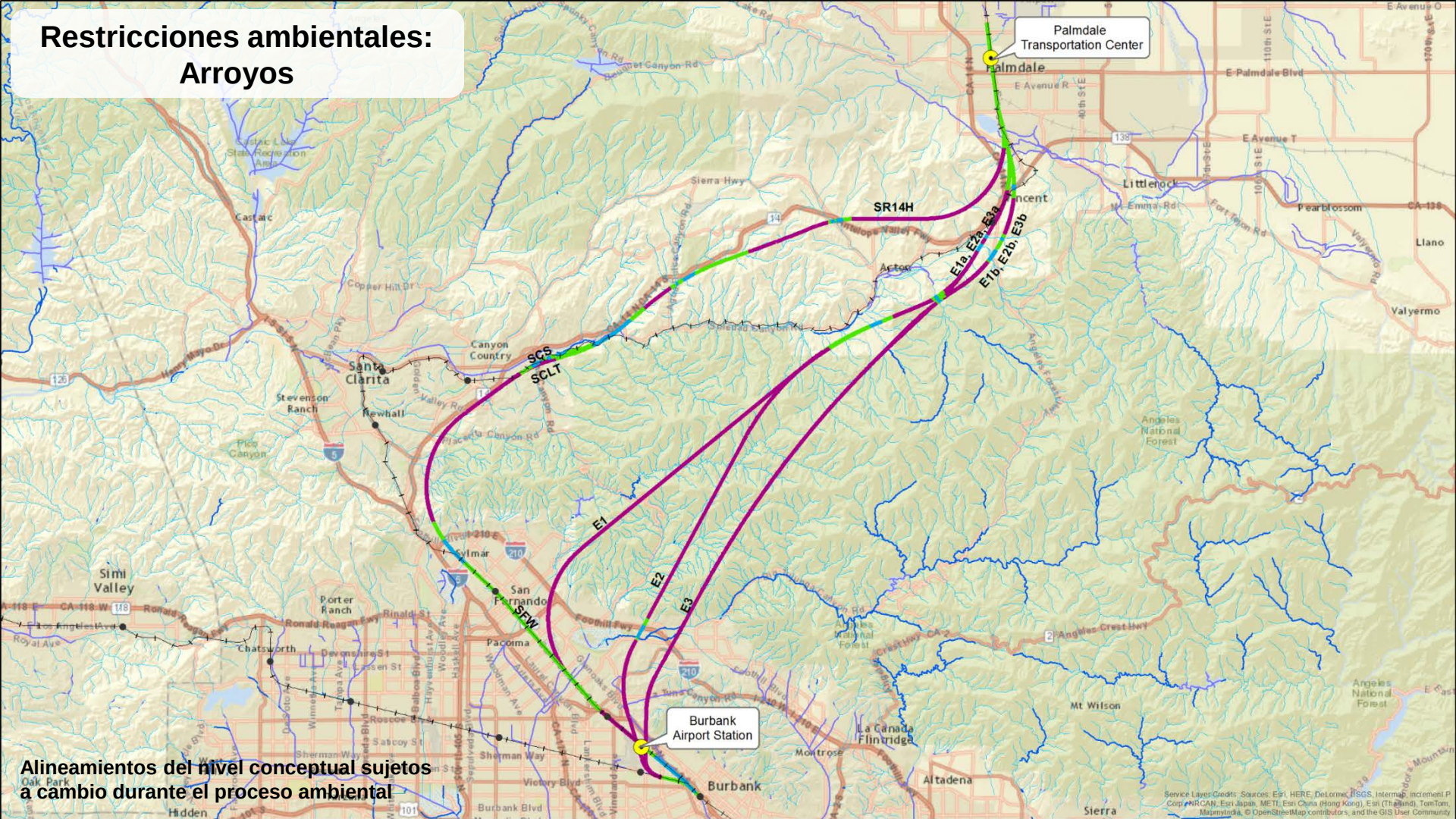
Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Zonas pantanosas



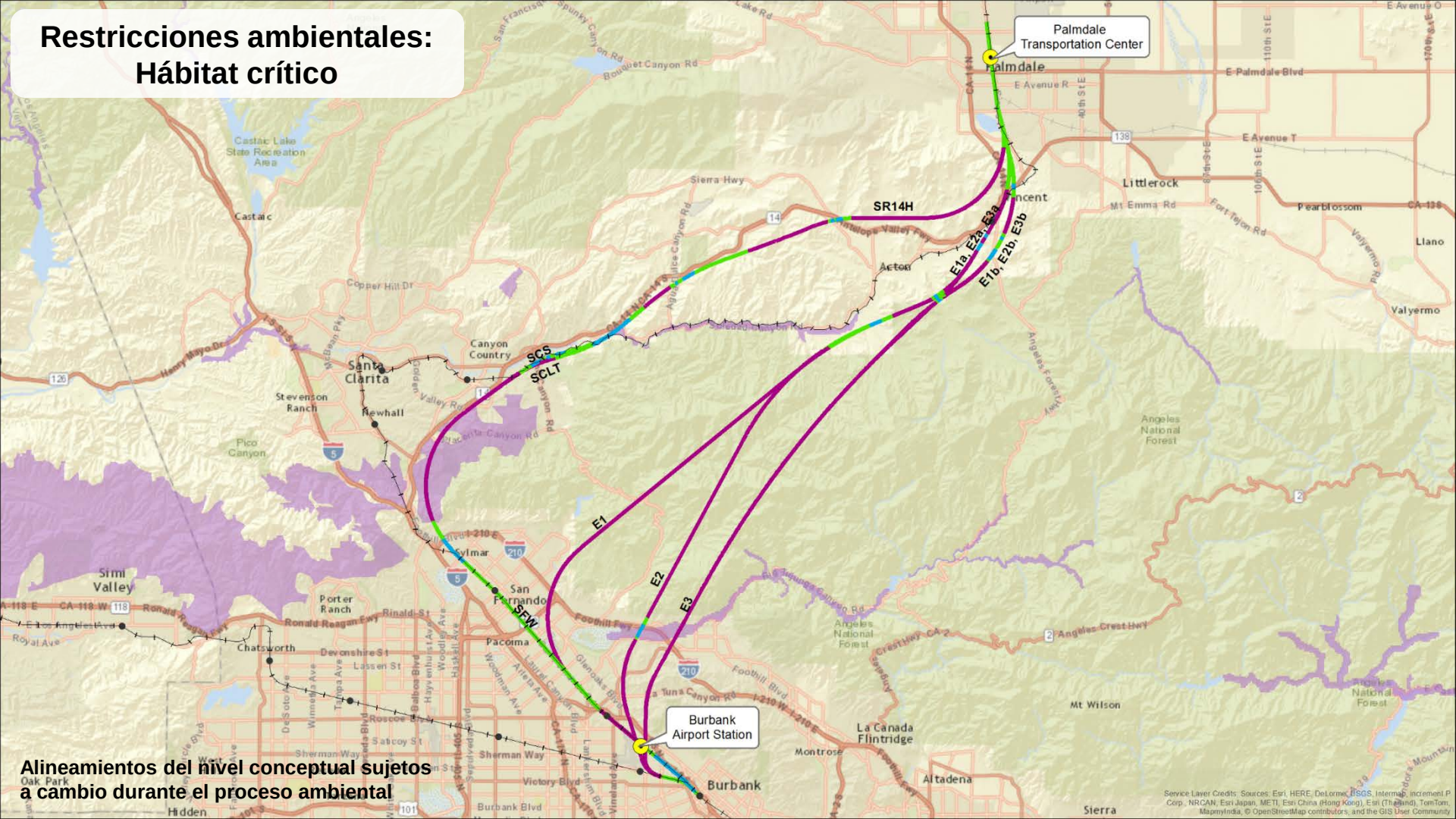
Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Arroyos



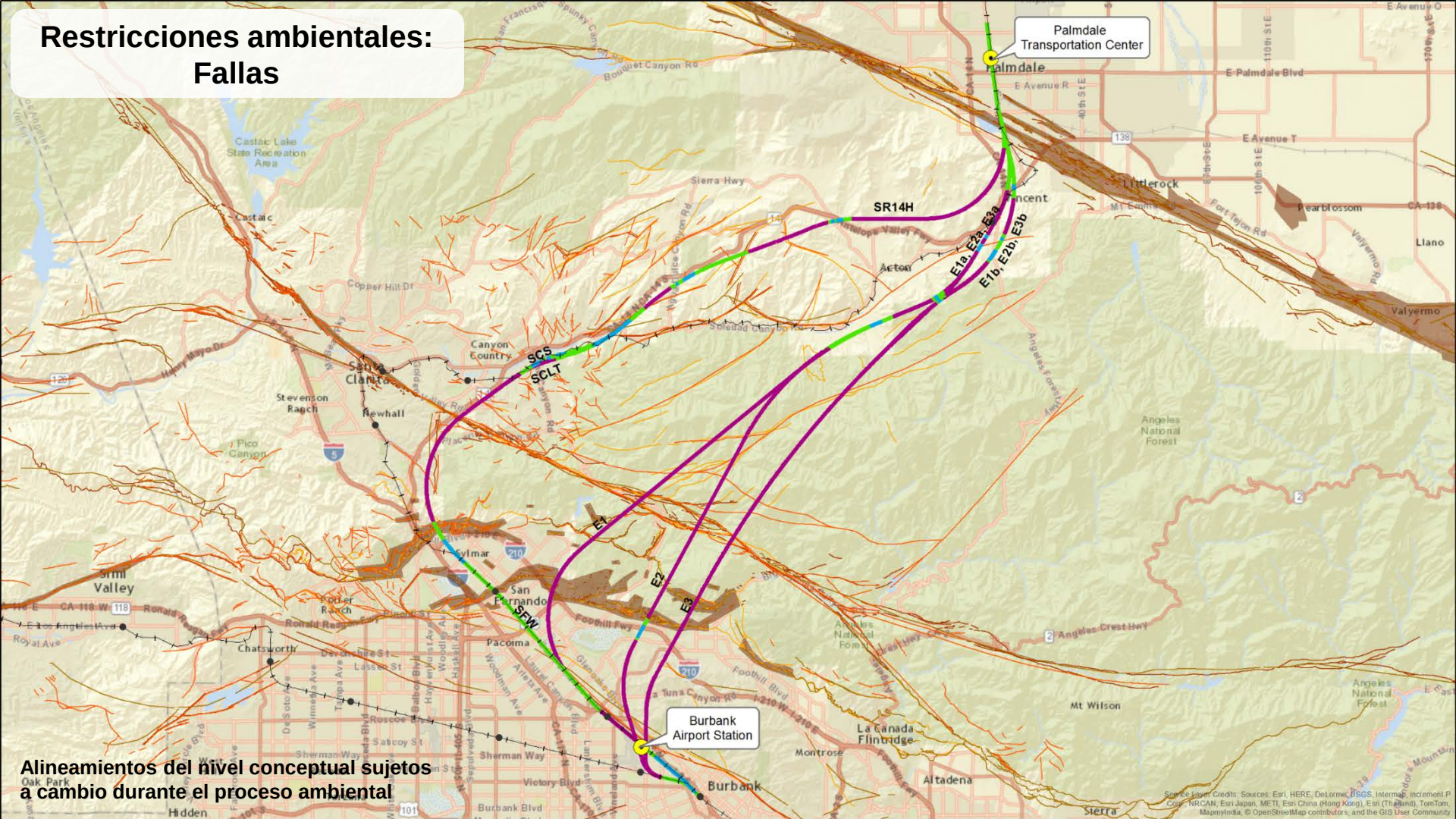
Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Hábitat crítico



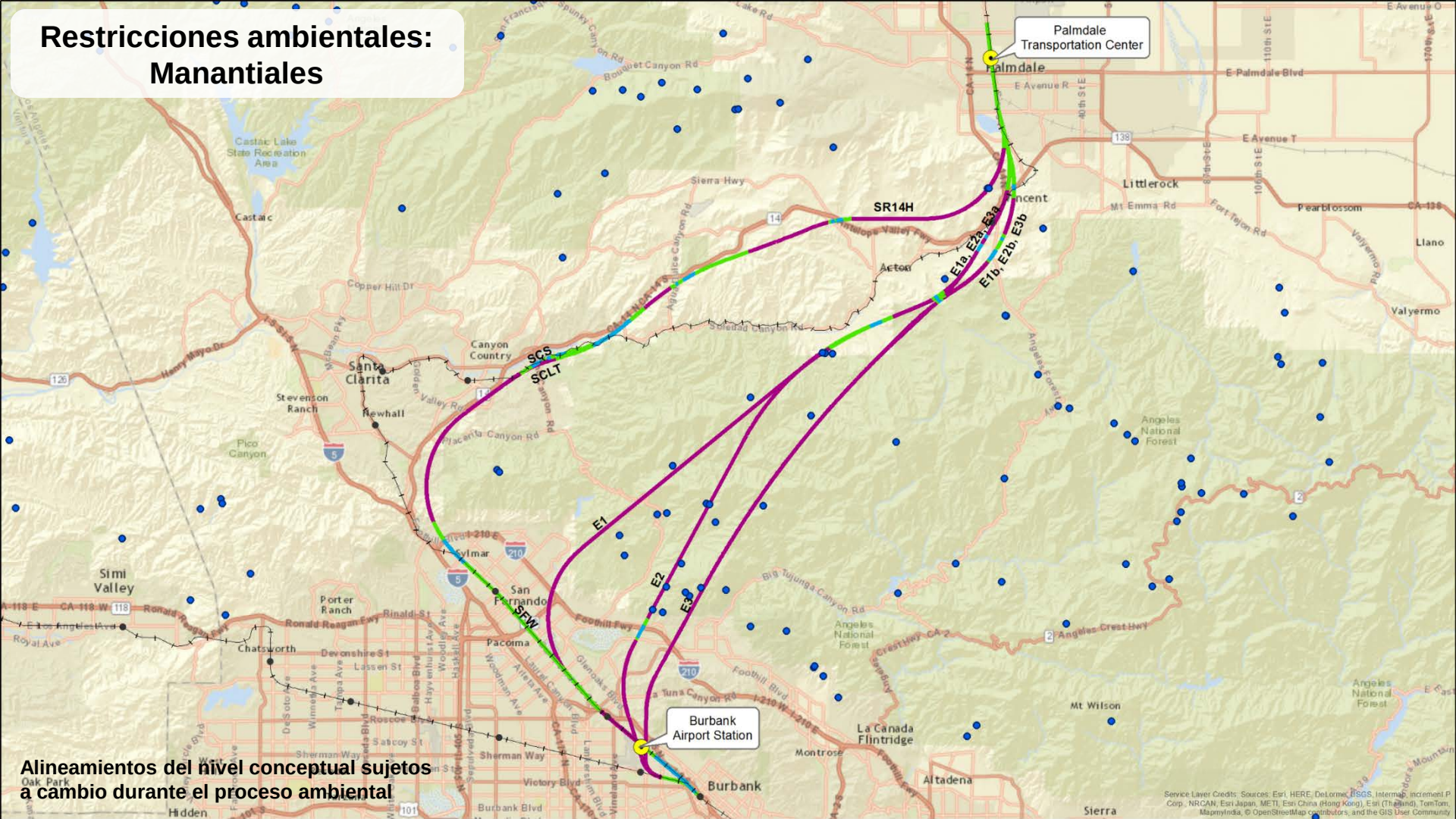
Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Fallas



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

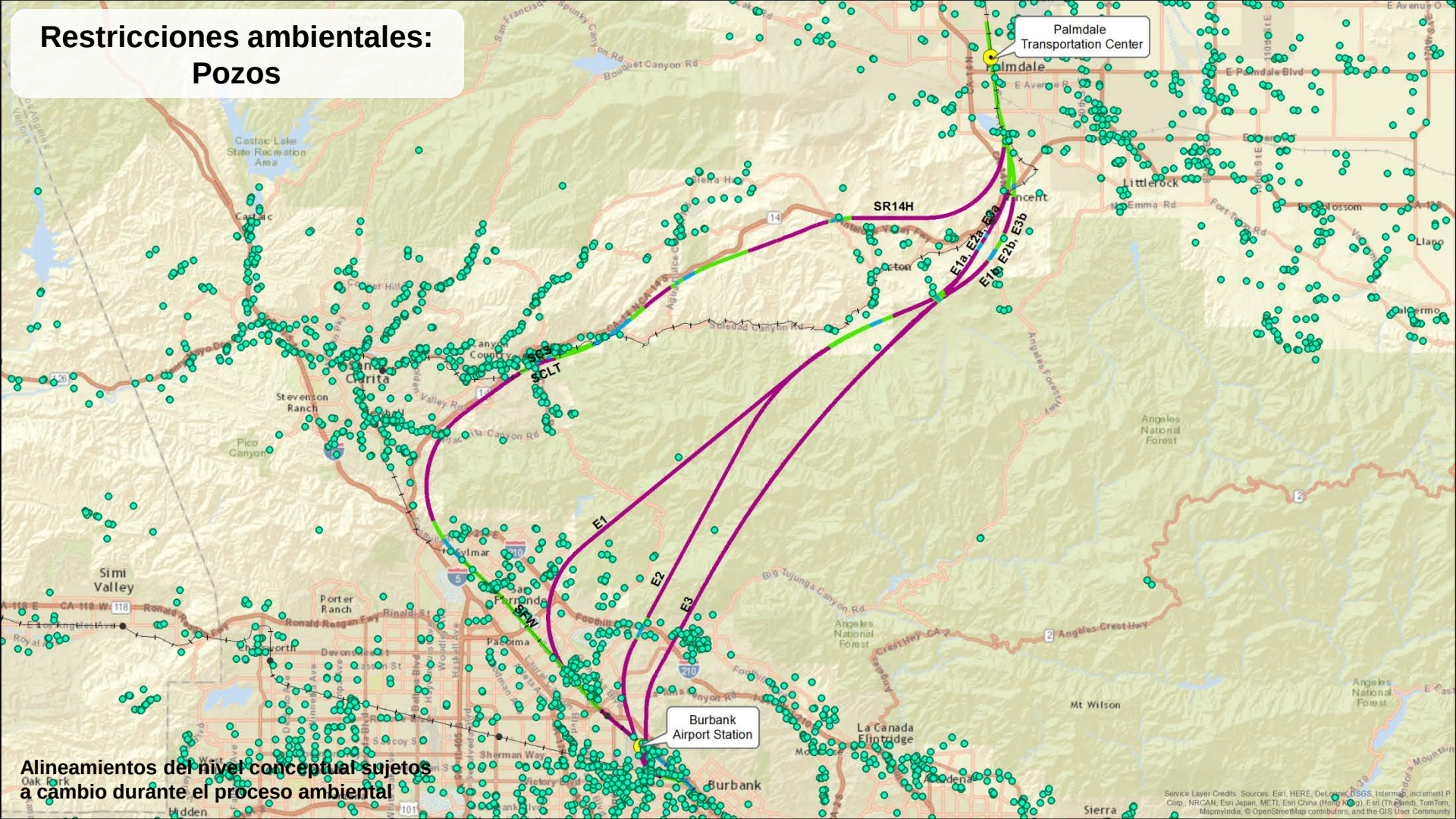
Restricciones ambientales: Manantiales



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

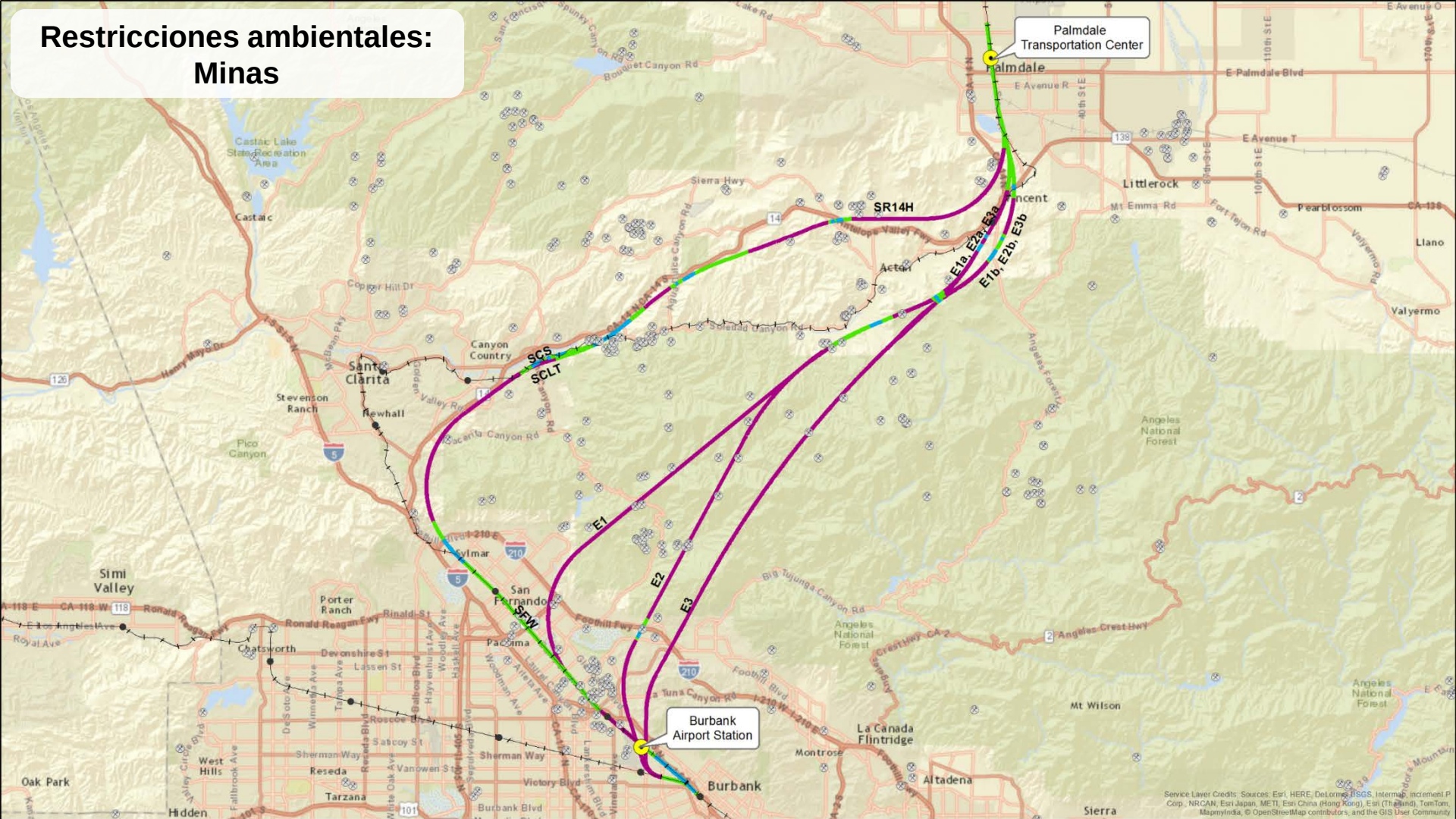
Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), TomTom, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Restricciones ambientales: Pozos

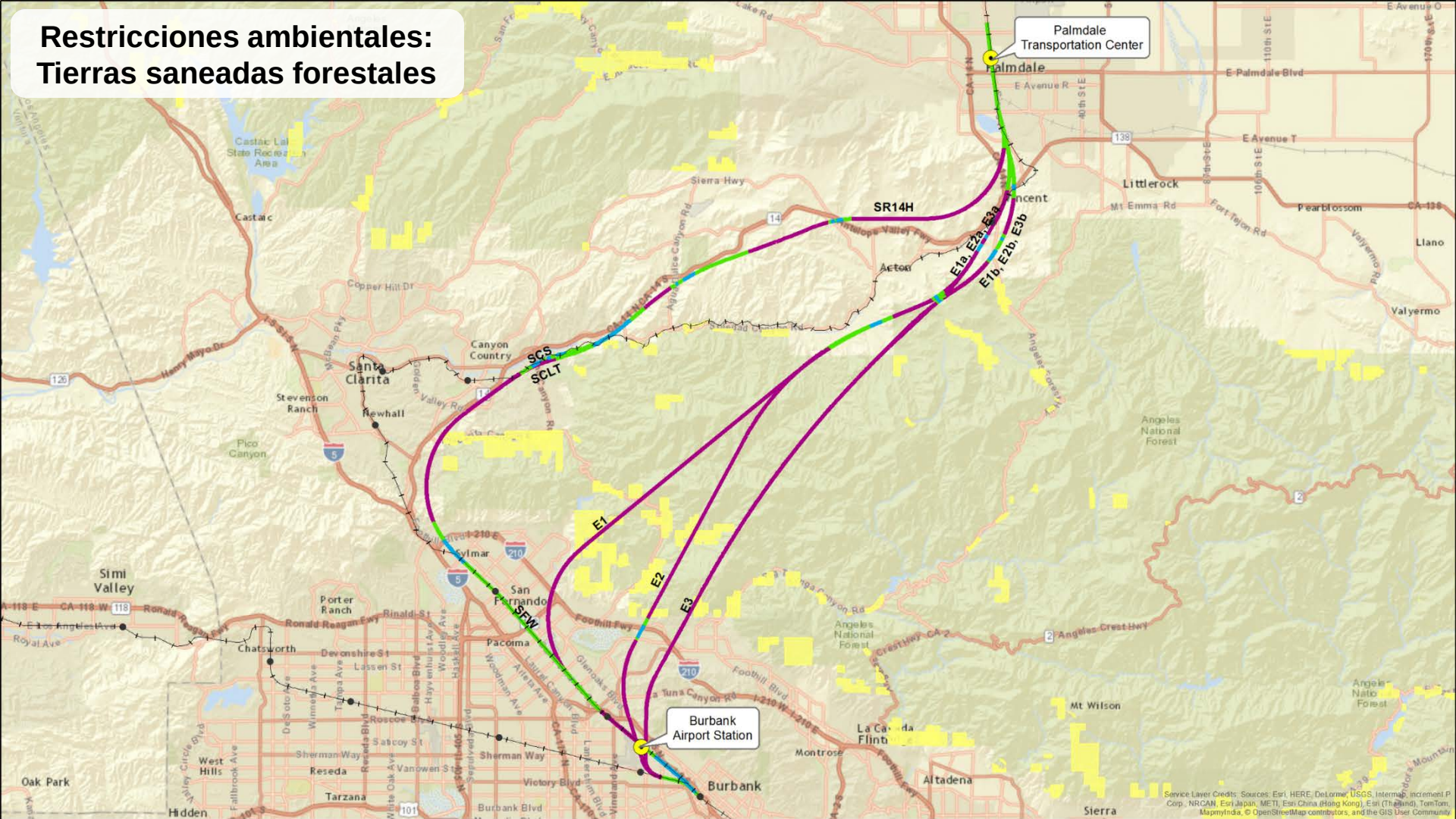


Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental

Restricciones ambientales: Minas

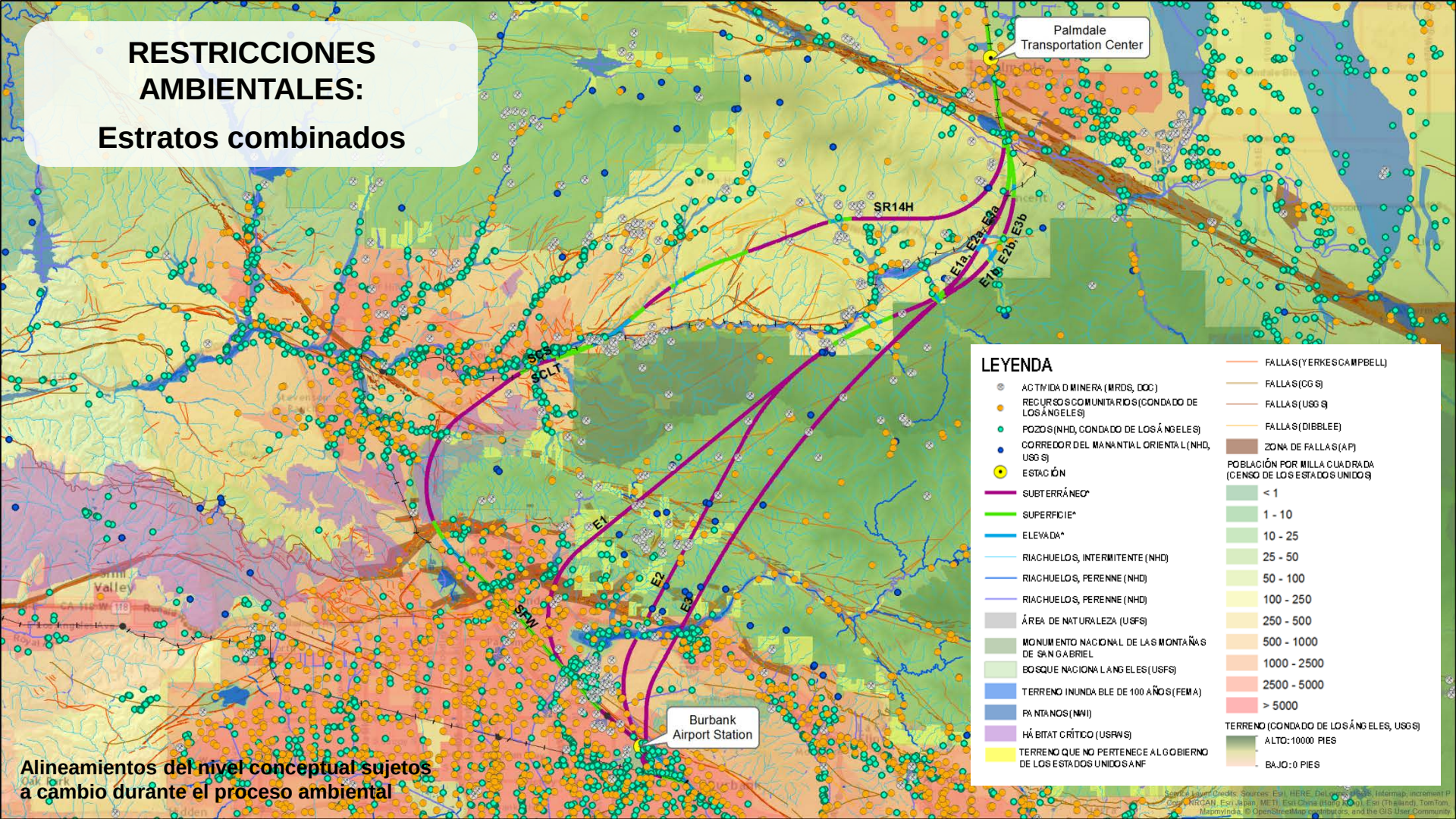


Restricciones ambientales: Tierras saneadas forestales



RESTRICCIONES AMBIENTALES:

Estratos combinados



Alineamientos del nivel conceptual sujetos a cambio durante el proceso ambiental