Mejoramientos en la Transmisión Regional de Energía (RETI):

Pinal West – Conexión Central

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Bienvenidos

Proyecto de Salt River

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Acerca de SRP

- Organizacion sin animos de lucro basado en la comunidad
- Una zona de cobertura de 2,900 millas cuadradas
- Atendemos a más de 2 millones de personas
- Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica con fuentes hidroeléctrica, solar, gas natural, eólica, geotérmica, nuclear y carbón

Nuestra Mision

La misión de SRP es servir a nuestros clientes y a las comunidades, proporcionando agua y energía confiables, accesibles y sostenibles.



Proceso de ubicación de transmisión de SRP

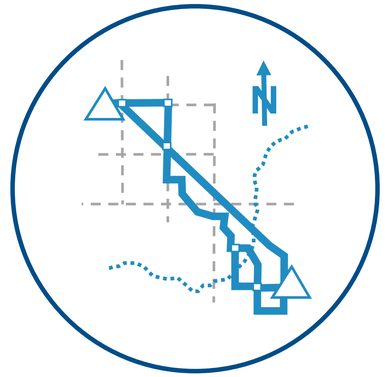
How SRP plans for transmission infrastructure



Certificado de Compatibilidad Ambiental (CEC)

Se requiere un CEC para una línea de transmisión si consiste en:

- Cinco o más estructuras nuevas que abarquen más de una milla de longitud
- Estructuras aéreas que operen a 115 kV o más
- Patios de maniobras (switchyards) asociados y conectados al proyecto



La filosofía de SRP para la selección de sitios de líneas de transmisión



- Identificar corredores de transmisión viables y rutas alternativas
- Evaluar la infraestructura lineal existente para posibles rutas
- Minimizar los impactos a las comunidades y al medio ambiente
- Integrar la ingeniería, el aspecto ambiental, el uso de suelo y la opinión de las partes interesadas
- Desarrollar un plan equilibrado que apoye las necesidades de la comunidad y del sistema de transmisión local

Propósito y Necesidad

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Proposito y Necesidad

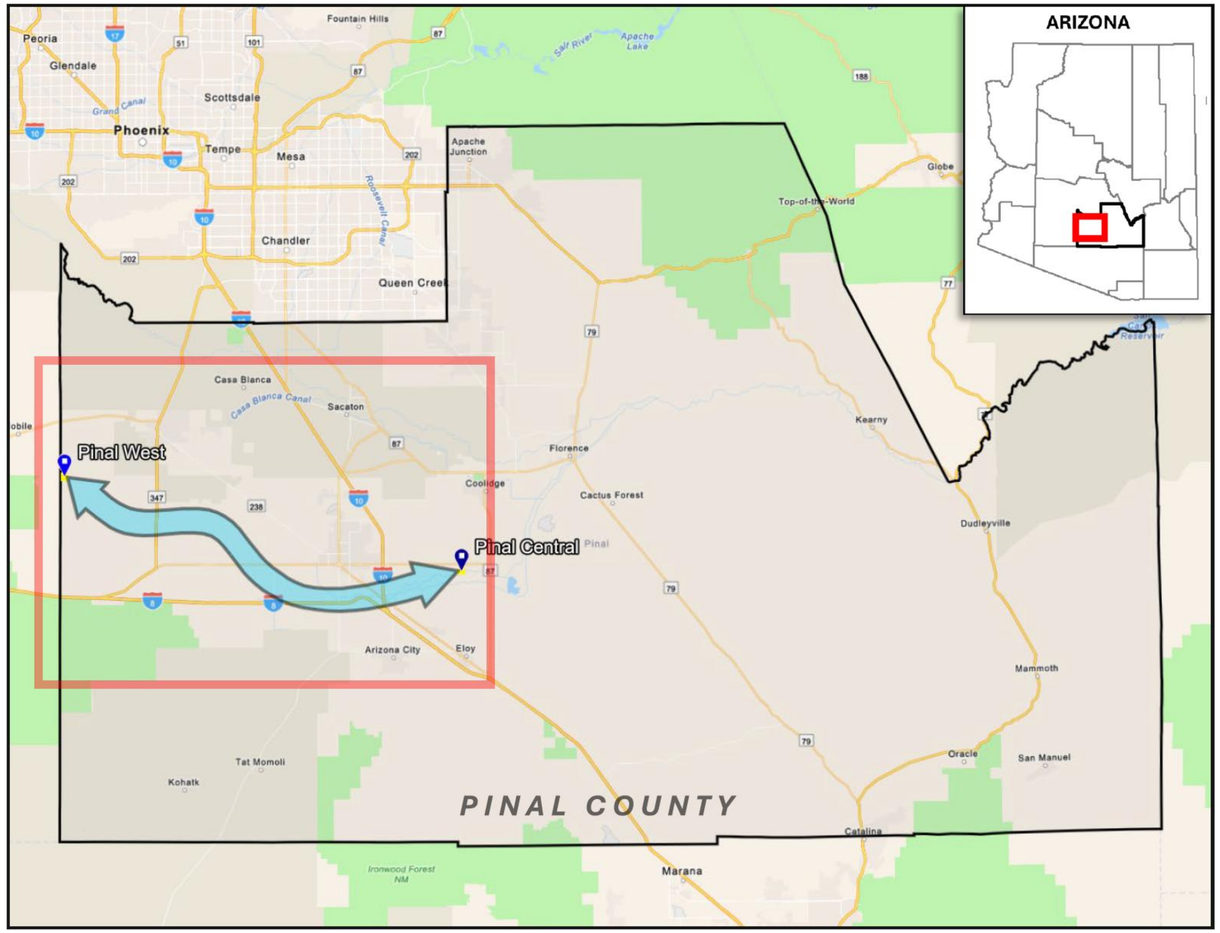
RETI | Pinal West – Conexión Central

Mejoramientos Regionales a la Transmisión de Energía (RETI)

- RETI es una iniciativa de mejoras a la transmisión que fortalece la red eléctrica de Arizona para apoyar la confiabilidad, la capacidad, la flexibilidad y el crecimiento futuro.

Pinal West - Conexión Central (PWCC)

- El primer proyecto de la iniciativa RETI
- Apoya el rápido crecimiento y desarrollo en el condado de Pinal, beneficiando a los distritos eléctricos locales y a sus comunidades
- Mejora el desempeño general del sistema, la confiabilidad y la flexibilidad operativa
- Proporciona capacidad de transmisión adicional para satisfacer la demanda futura
- Apoya la integración de futuros recursos de generación en la región



Proyecto Propuesto

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

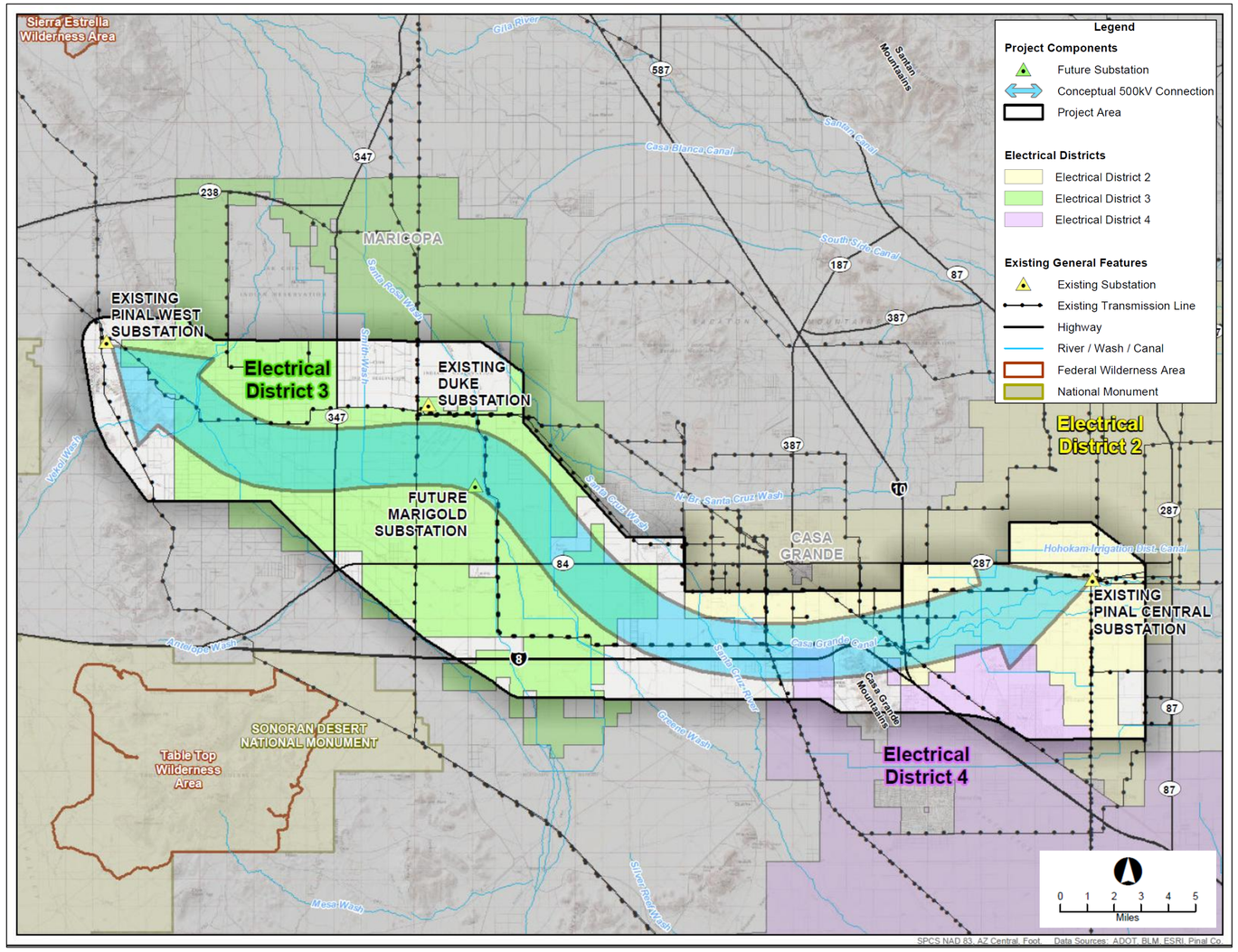
Descripción del Proyecto

RETI | Pinal West – Conexión Central

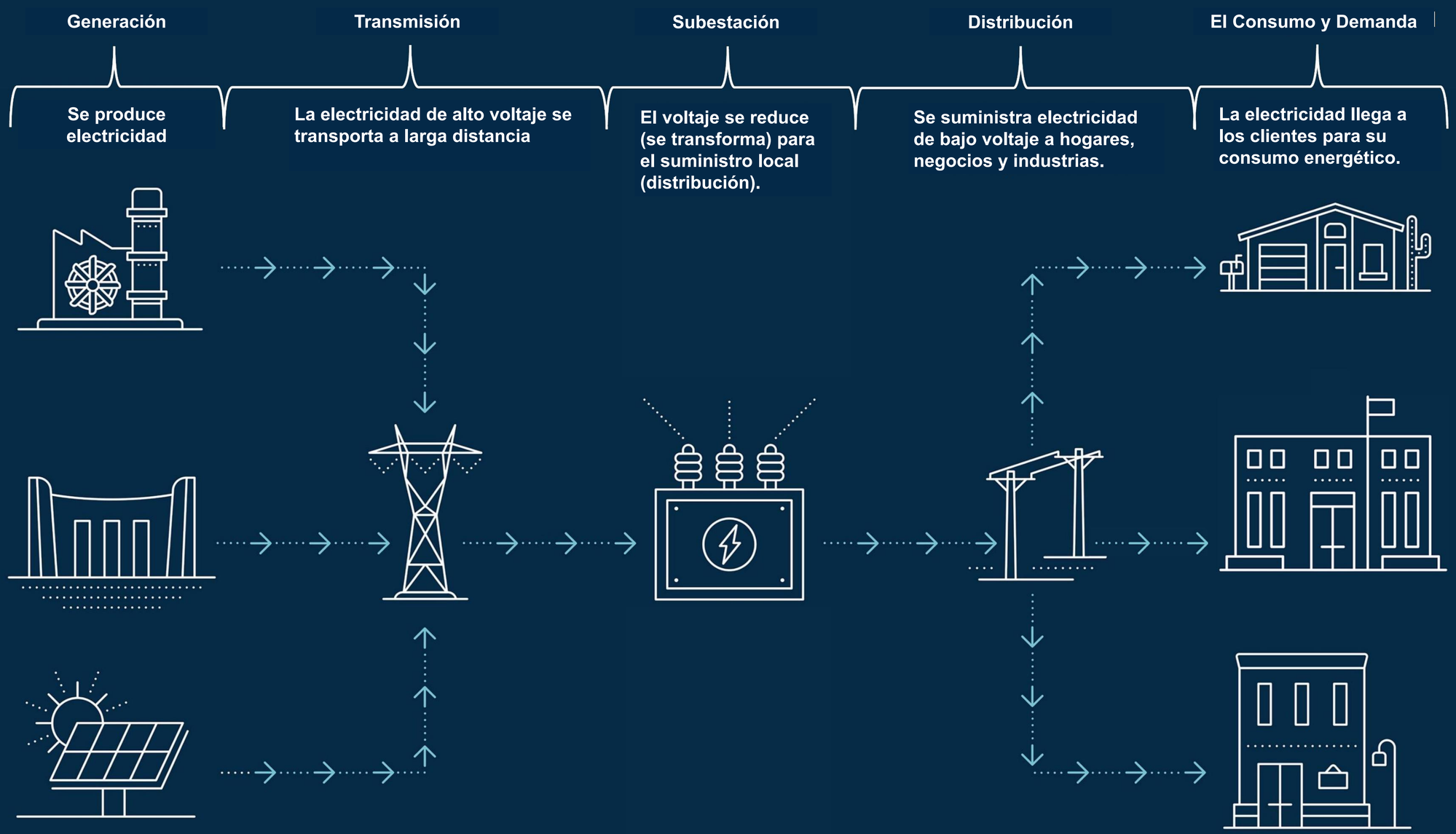
Aproximadamente **55 millas de línea de transmisión nueva de 500 kV**

- Principalmente sobre **estructuras monopolísticas**
- Diseñado para acomodar un **circuito futuro de 230 kV** (configuración de doble circuito 500/230 kV)
- Conexiones:
  - **Subestación Pinal West** existente (Condado del Oeste de Pinal)
  - **Subestación Marigold** Planeada (Stanfield)
  - **Subestación Central Pinal** existente (Casa Grande)

SRP está preparando un certificado de Compatibilidad Ambiental (CEC) Solicitud para su presentación ante la comisión de Corporaciones de Arizona (ACC)



El Recorrido de la Electricidad Hasta El Cliente

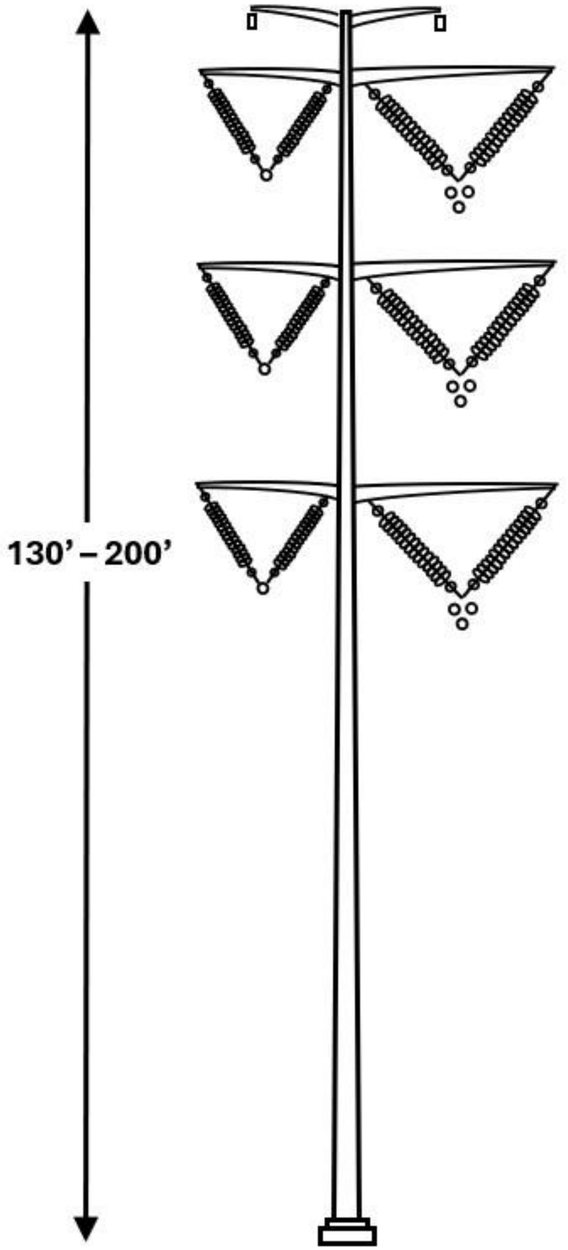


El proyecto de Pinal West – Conexión Central incluye la construcción de los **componentes de transmisión** de 500/230 kV que conforman parte del sistema general de transmisión eléctrica.

Características De la Línea de Transmisión

RETI | Pinal West – Conexión Central

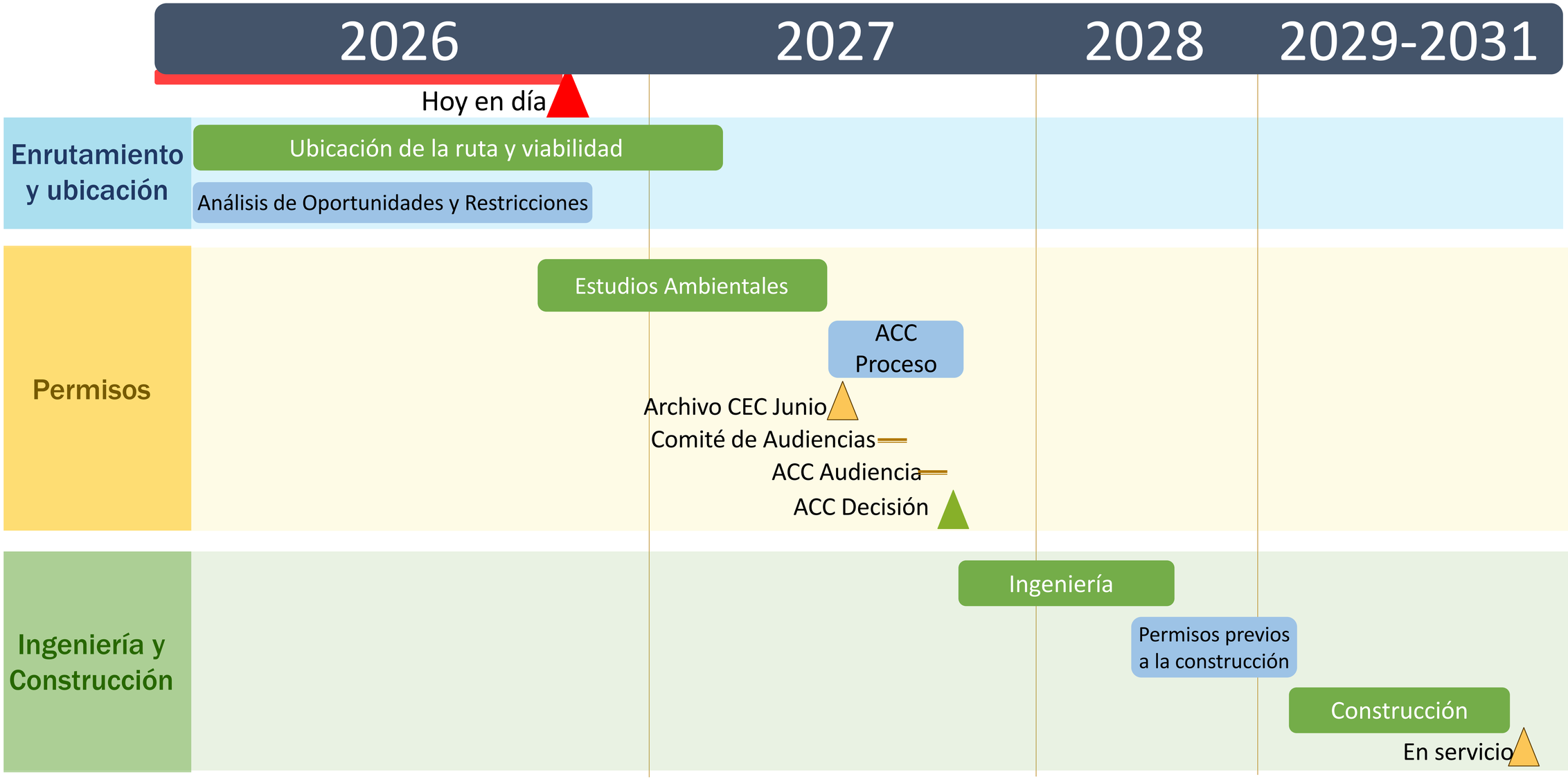
- Línea de transmisión de doble circuito **500 kV / 230 kV**
- Principalmente **estructuras de monopolos**
  - Se pueden requerir **variaciones estructurales** que se basen en la ubicación y consideraciones de ingeniería
- Altura típica de la estructura: **130-200 pies**
- Ancho típico de la servidumbre del paso: **~200 pies**



Línea existente de 500/230 kV en el Área Del Proyecto



Cronograma del Desarrollo Propuesto



Horario sujeto a cambios

Consideraciones de Localización

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

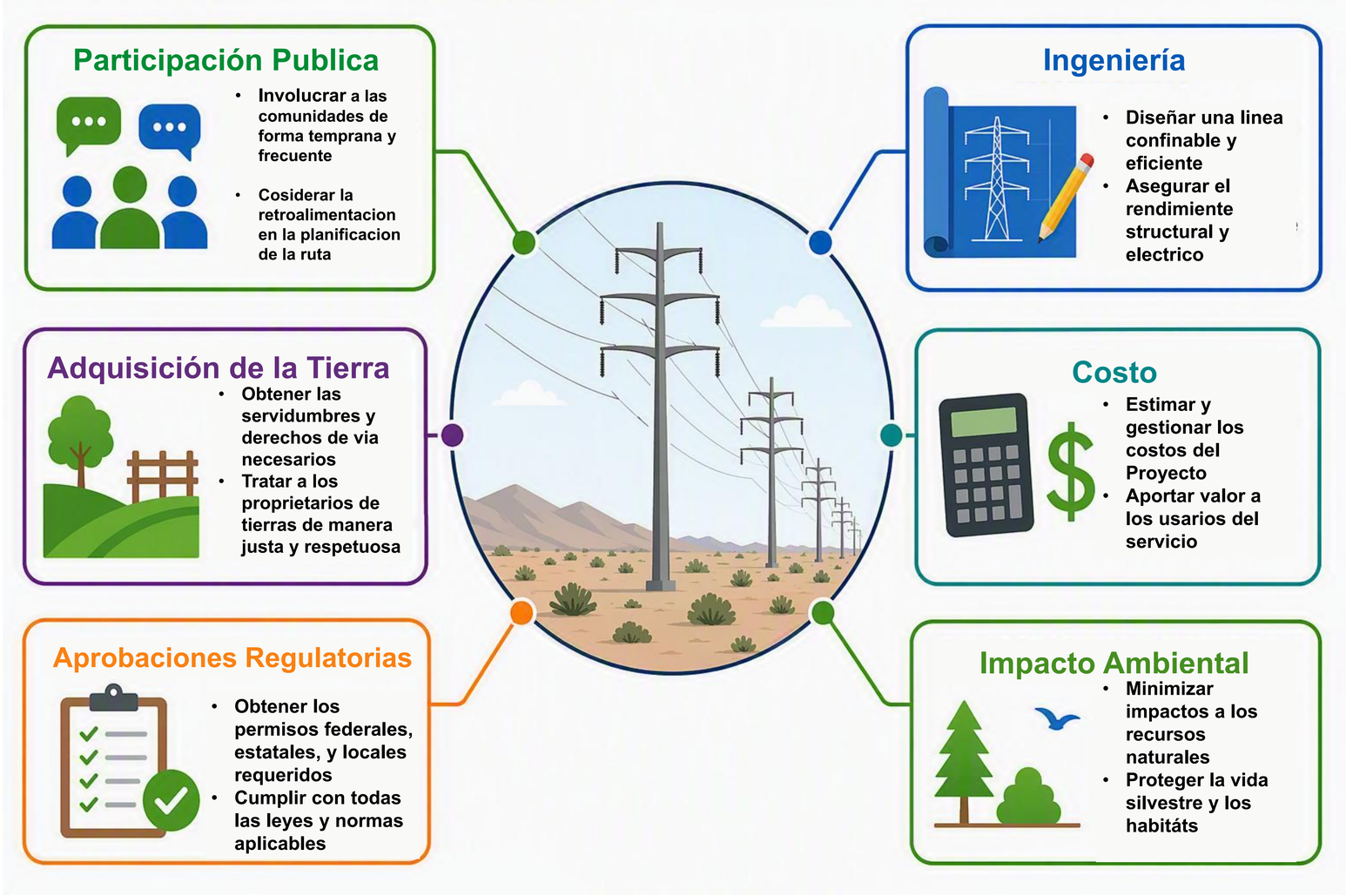
Consideraciones Sobre la Localización de la Ruta

Factores que informan la selección de rutas

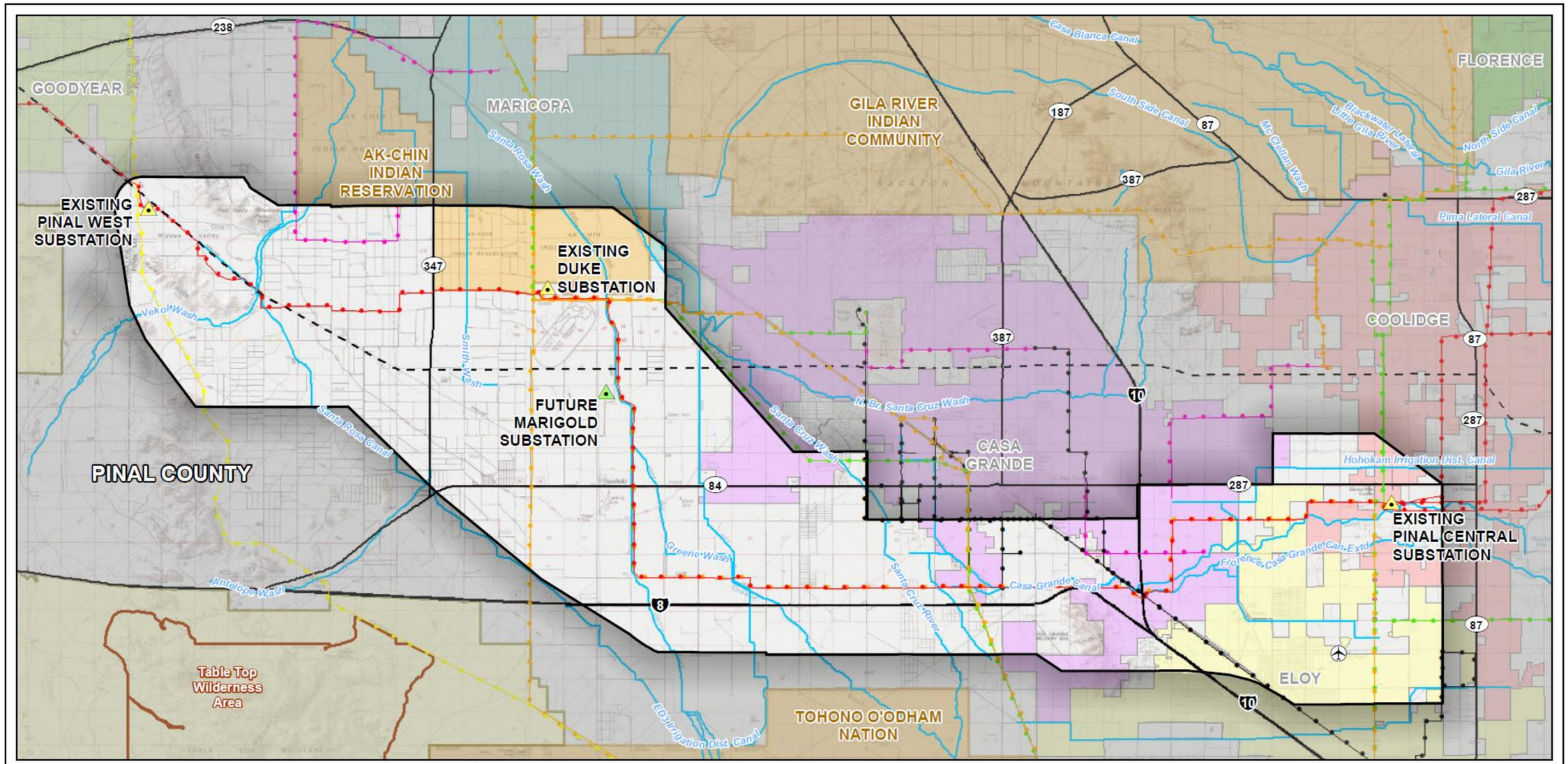
Ningún factor único determina una ruta. Las rutas potenciales se evalúan ponderando todos los factores:

- Participación pública
- Consideraciones de propiedad y uso del la tierra
- Requisitos regulatorios
- Requisitos de ingeniería
- Costos del Proyecto
- Impactos ambientales

La ruta preferida se identifica considerando todos estos factores juntos.



Jurisdicciones en el Área del Proyecto



RETI | Pinal West - Central Connection
LAND JURISDICTION

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 1 2 3 4 5
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

Project Components

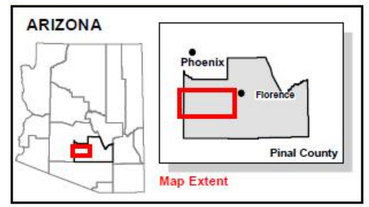
- Future Substation
- Project Area

Existing General Features

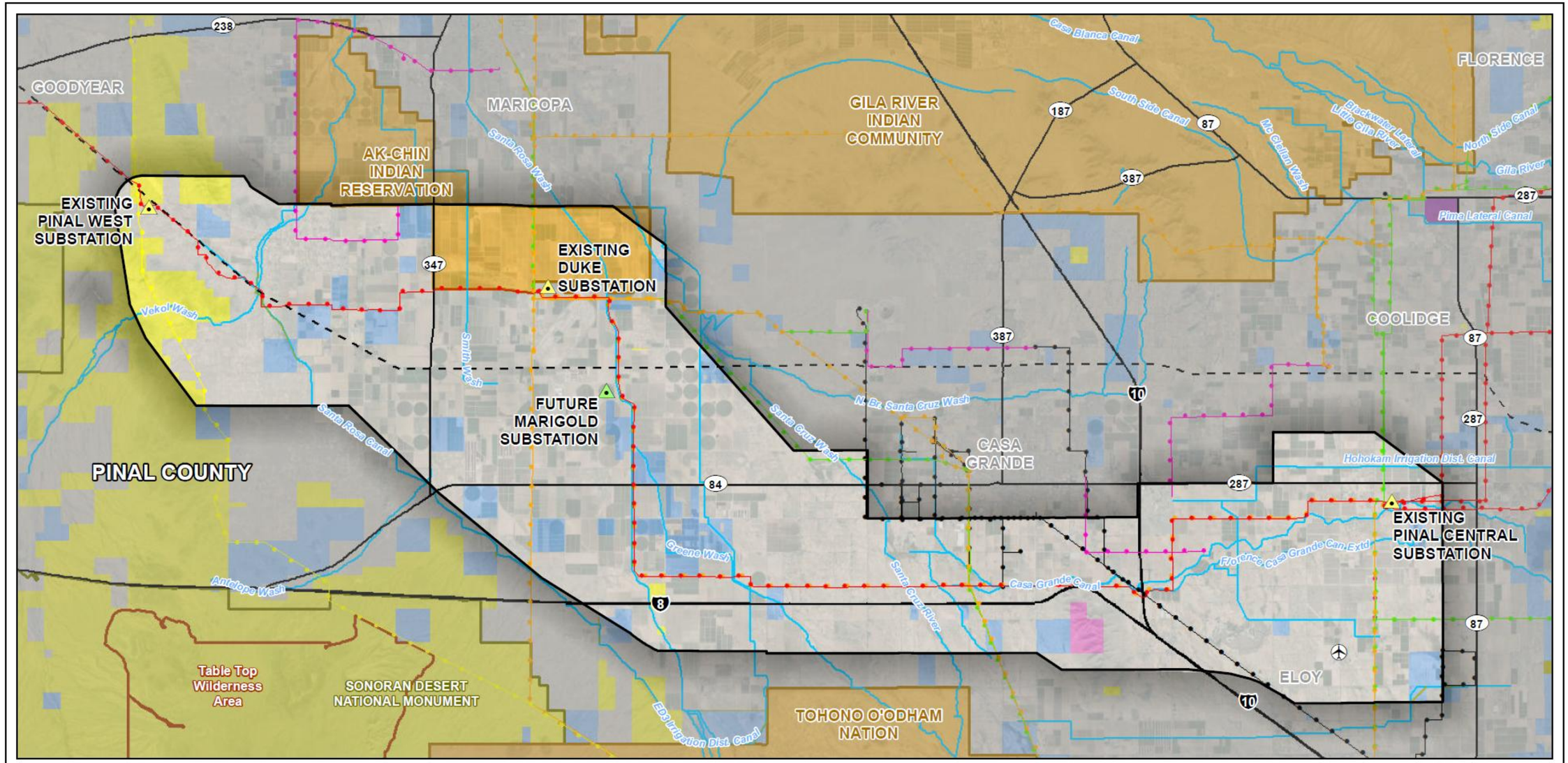
- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 345kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Eloy Airport
- Natural Gas Pipeline
- Highway
- River / Wash / Canal
- Federal Wilderness Area
- National Monument

Land Jurisdiction

- Indian Reservation
- Casa Grande
- Coolidge
- Eloy
- Florence
- Goodyear
- Maricopa
- Unincorporated County



Propiedad de la Tierra en la zona del Proyecto



RETI | Pinal West - Central Connection
LAND OWNERSHIP

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.29.26 | Author: SJW

0 1 2 3 4 5
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

Project Components

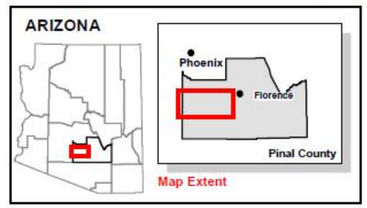
- Future Substation
- Project Area

Existing General Features

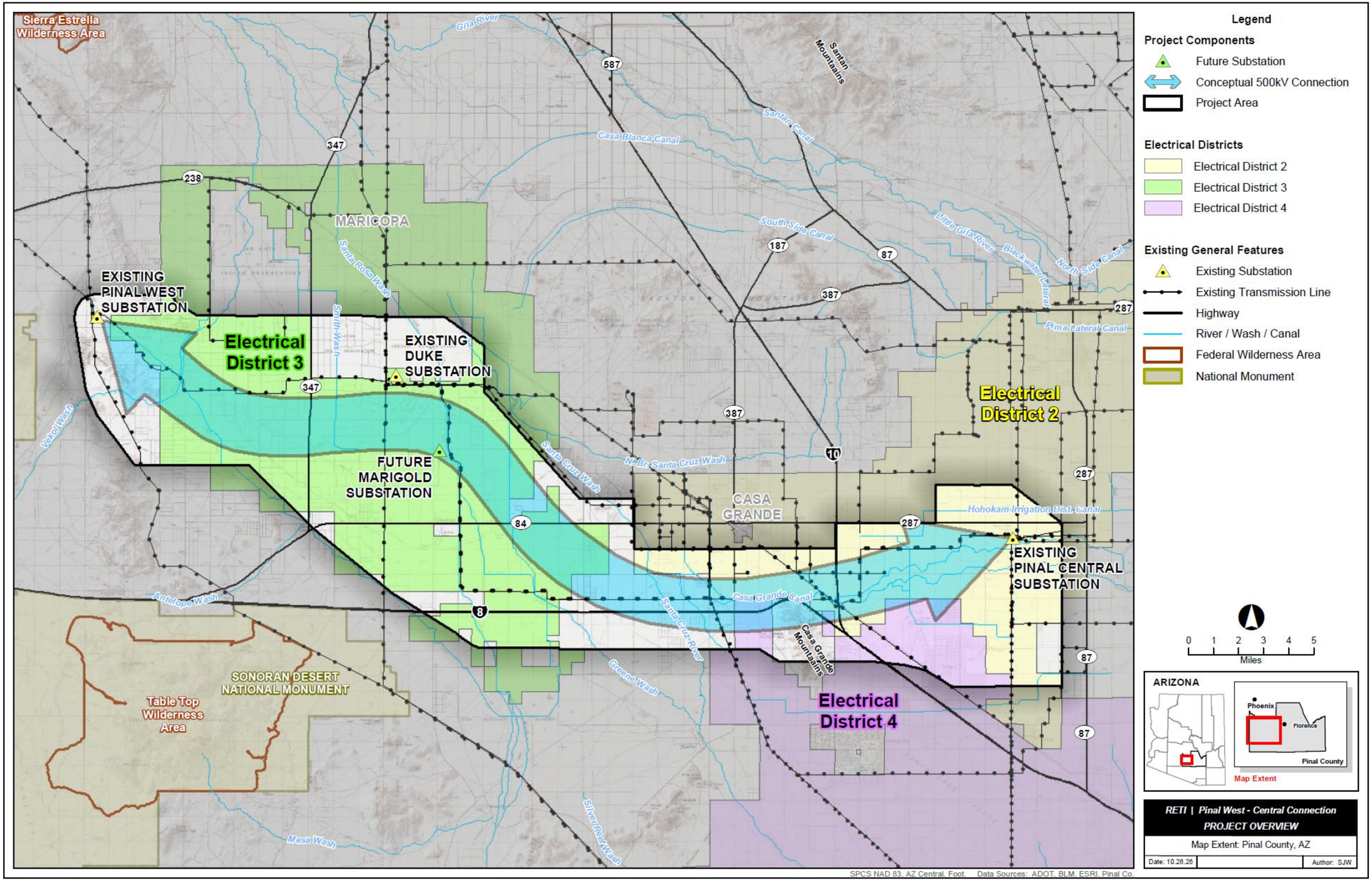
- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 345kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Eloy Airport
- Natural Gas Pipeline
- Highway
- River / Wash / Canal
- Federal Wilderness Area
- National Monument

Land Ownership

- Indian Reservation
- Bureau of Land Management
- Bureau of Reclamation
- Department of Defense
- National Park Service
- State Trust
- Private



Área de Notificación del Proyecto



Oportunidades y restricciones de la ruta

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Análisis de Oportunidades y Restricciones

Consideraciones de la evaluación de rutas

¿Qué consideramos al evaluar el potencial de las rutas?

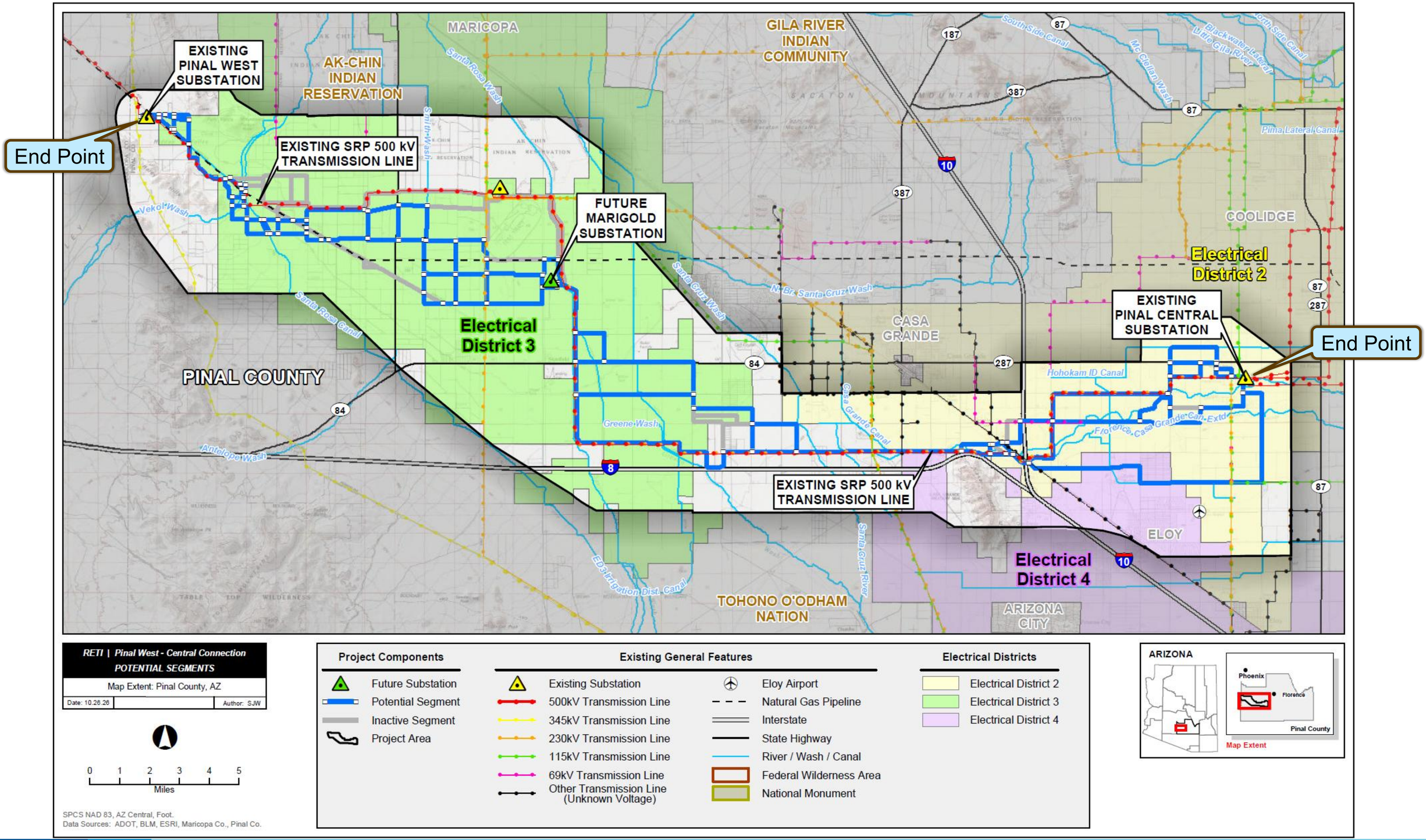
- **Oportunidades de localización** (Áreas que podrían ser más adecuadas para nuevas instalaciones)
  - Cerca de caminos, carreteras y ferrocarriles existentes
  - Cerca de los corredores de transmisión existentes
  - En áreas con usos de tierra compatibles

- **Restricciones de ubicación** (Áreas que tratamos de evitar cuando es posible)
  - Vecindarios y áreas residenciales planificadas
  - Escuelas, hospitales y Aeropuertos
  - Parques, cementerios y otros recursos comunitarios
  - Recursos ambientales y culturales sensibles

Nuestro objetivo es identificar rutas prácticas que apoyen un servicio eléctrico confiable mientras se minimizan los impactos en las comunidades y recursos sensibles.

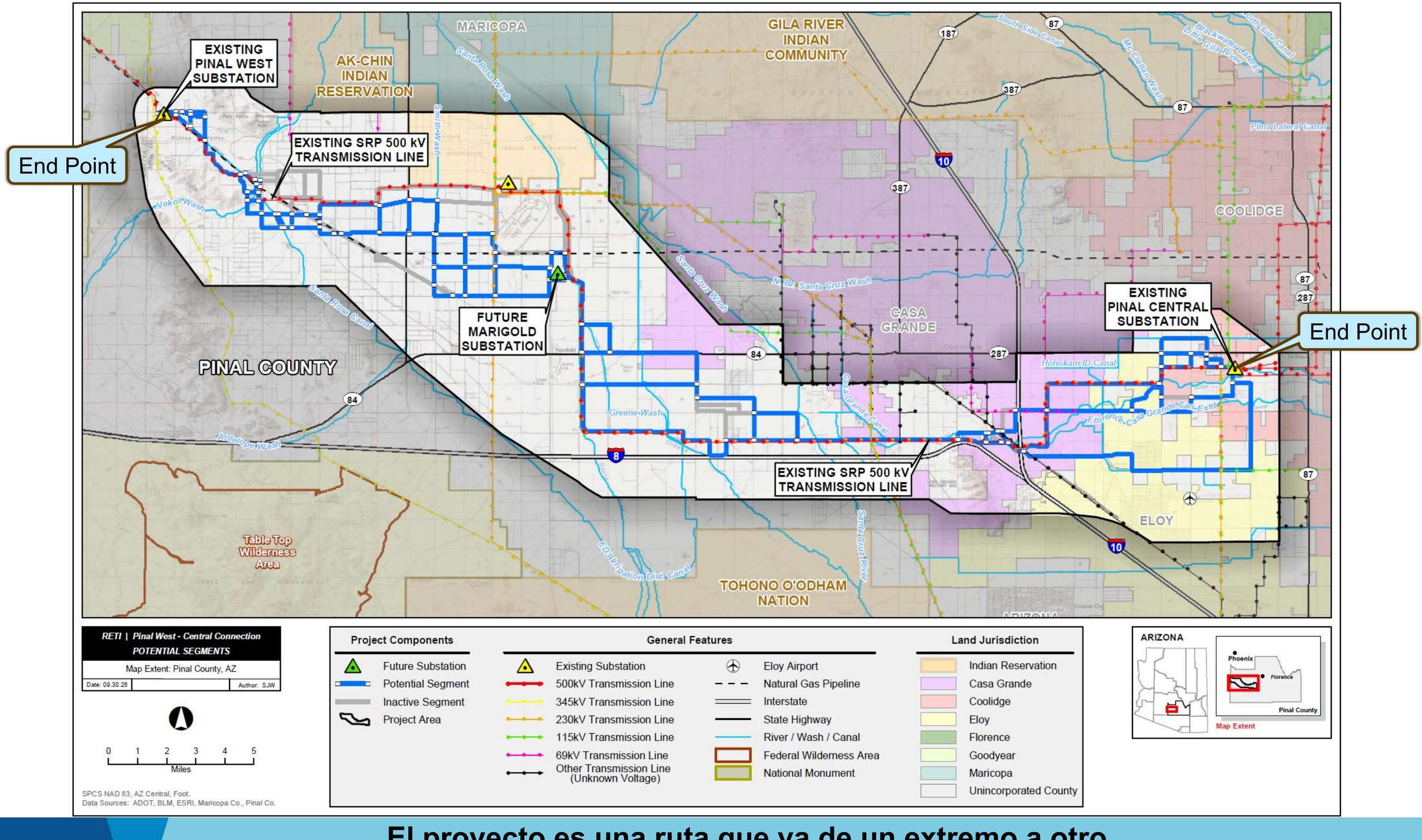
Oportunidades p.ej: elementos lineales existentes	**Restricciones** p.ej : viviendas, hospitales y áreas recreativas
	

Oportunidades de enrutamiento y Distritos Eléctricos



El proyecto es una ruta que va de un extremo a otro

Oportunidades de enrutamiento



RETI | Pinal West - Central Connection
POTENTIAL SEGMENTS

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 1 2 3 4 5
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

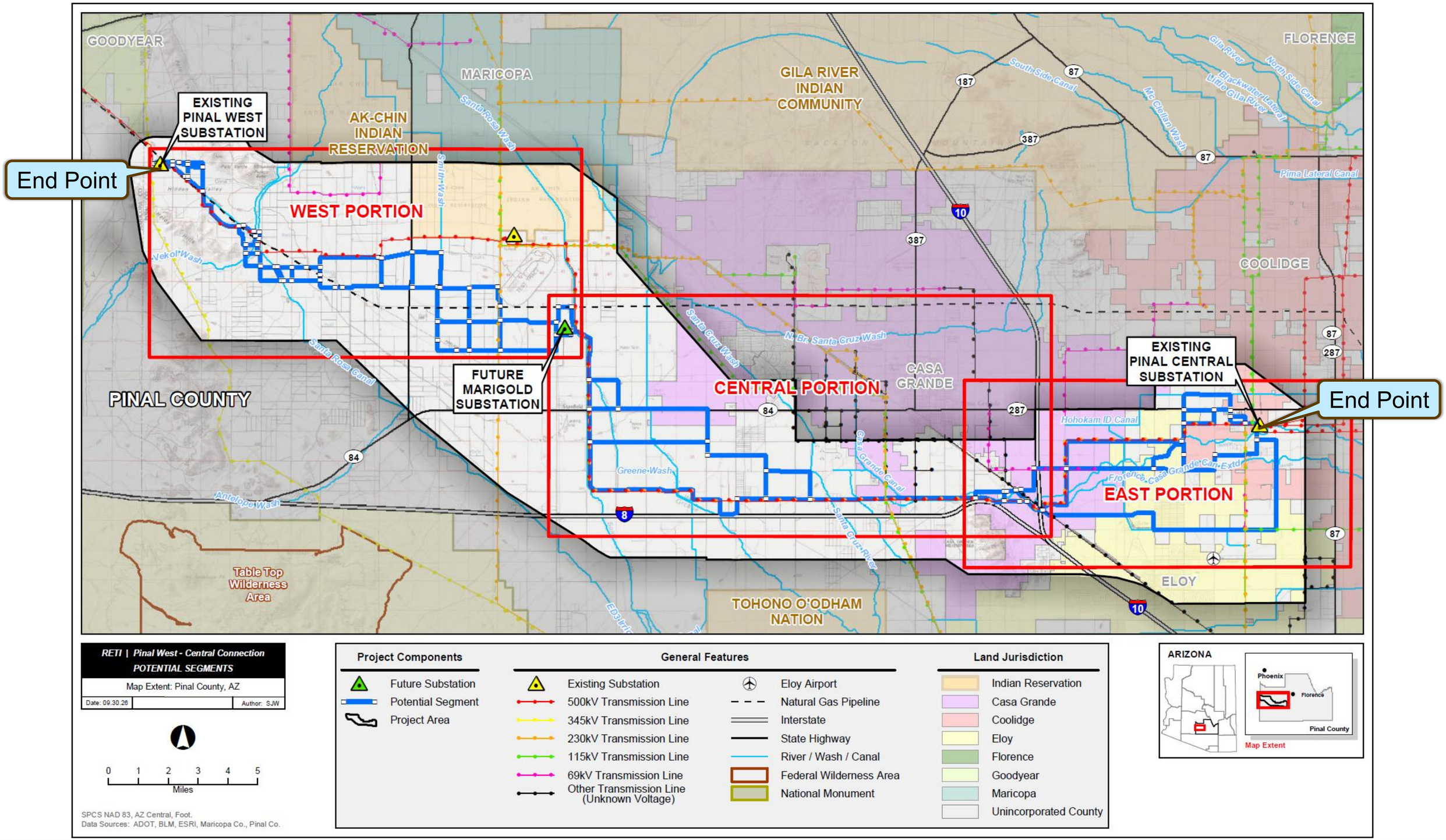
Project Components
- Future Substation
- Potential Segment
- Inactive Segment
- Project Area

General Features
- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 345kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Eloy Airport
- Natural Gas Pipeline
- Interstate
- State Highway
- River / Wash / Canal
- Federal Wilderness Area
- National Monument

Land Jurisdiction
- Indian Reservation
- Casa Grande
- Coolidge
- Eloy
- Florence
- Goodyear
- Maricopa
- Unincorporated County

El proyecto es una ruta que va de un extremo a otro

Oportunidades de enrutamiento



RETI | Pinal West - Central Connection
POTENTIAL SEGMENTS

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 1 2 3 4 5
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

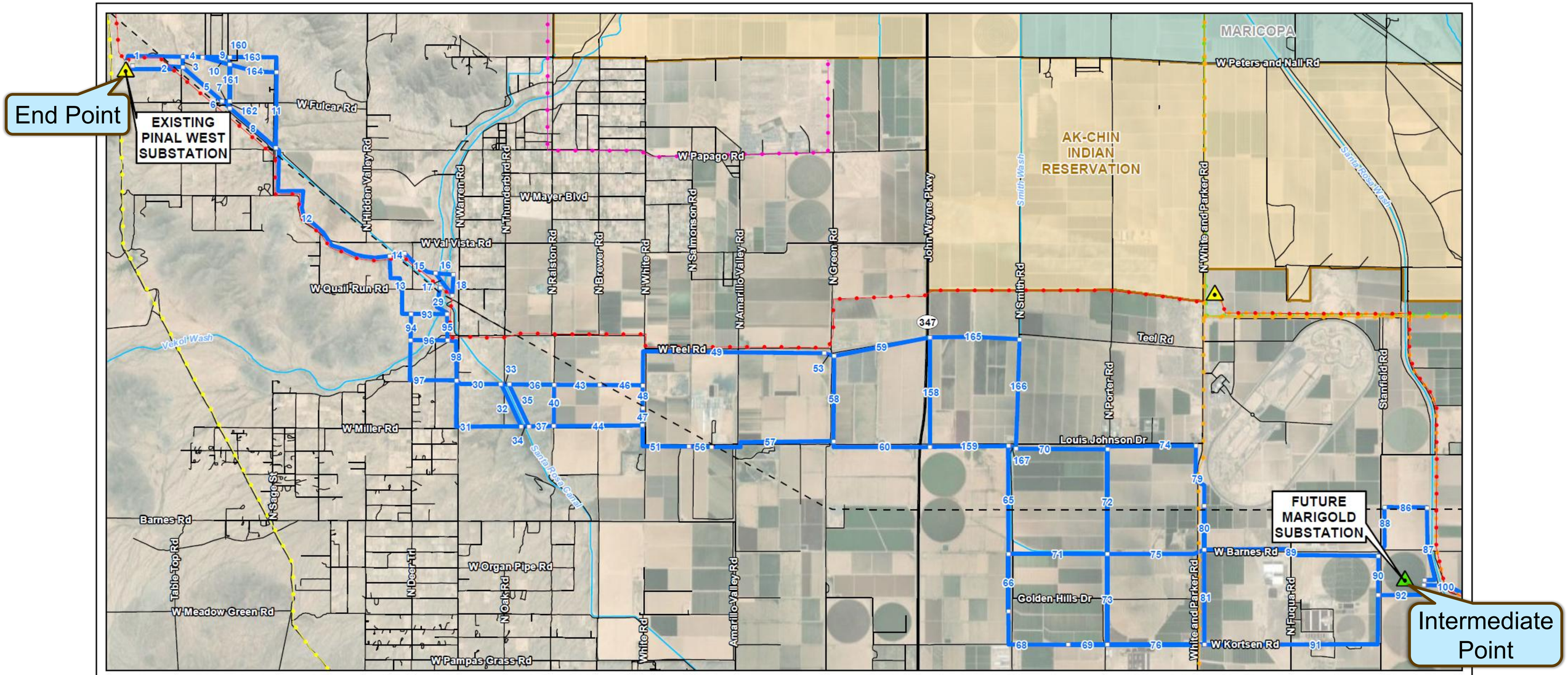
Project Components
- Future Substation
- Potential Segment
- Project Area

General Features
- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 345kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Eloy Airport
- Natural Gas Pipeline
- Interstate
- State Highway
- River / Wash / Canal
- Federal Wilderness Area
- National Monument

Land Jurisdiction
- Indian Reservation
- Casa Grande
- Coolidge
- Eloy
- Florence
- Goodyear
- Maricopa
- Unincorporated County

El proyecto es una ruta que va de un extremo a otro

Oportunidades de Enrutamiento - OESTE



RETI | Pinal West - Central Connection
POTENTIAL SEGMENTS

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 0.5 1 1.5 2
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

Project Components

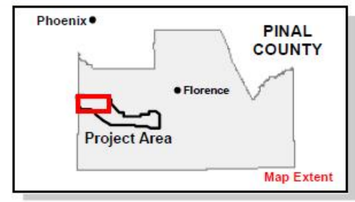
- Future Substation
- Potential Segment

General Features

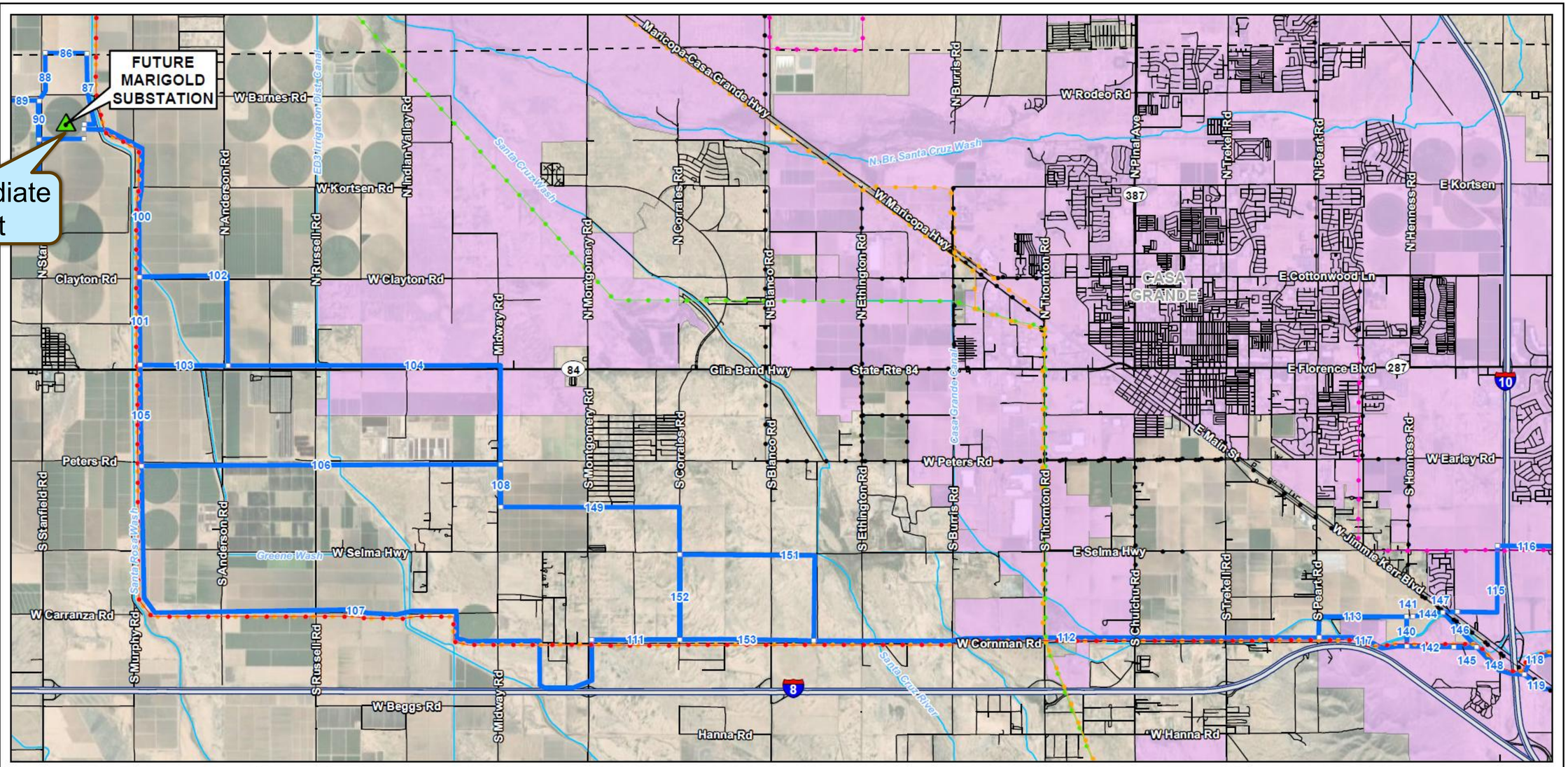
- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 345kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Natural Gas Pipeline
- State Highway
- River / Wash / Canal

Land Jurisdiction

- Indian Reservation
- Maricopa



Oportunidades de Enrutamiento - CENTRAL



RETI | Pinal West - Central Connection
POTENTIAL SEGMENTS

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 0.5 1 1.5 2
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

Project Components

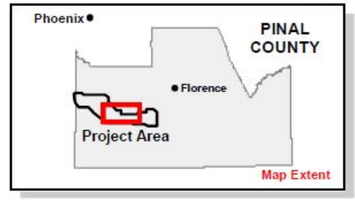
- Future Substation
- Potential Segment

General Features

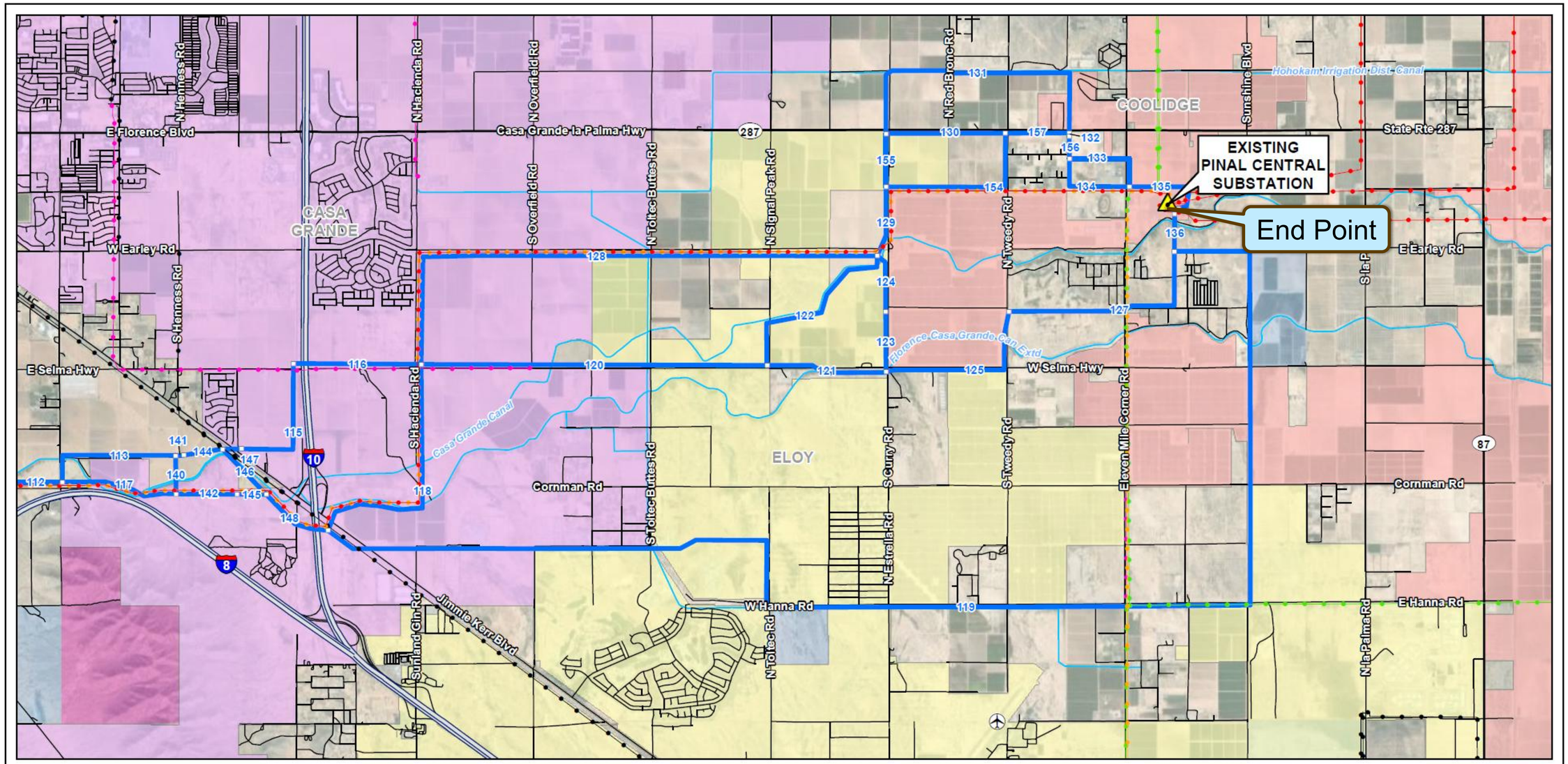
- 500kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Natural Gas Pipeline
- Interstate
- State Highway
- River / Wash / Canal

Land Jurisdiction

- Casa Grande



Oportunidades de Enrutamiento - ESTE



RETI | Pinal West - Central Connection
POTENTIAL SEGMENTS

Map Extent: Pinal County, AZ

Date: 09.30.26 | Author: SJW

0 0.5 1 1.5
Miles

SPCS NAD 83, AZ Central, Foot.
Data Sources: ADOT, BLM, ESRI, Maricopa Co., Pinal Co.

Project Components

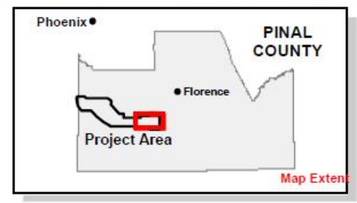
- Potential Segment

General Features

- Existing Substation
- 500kV Transmission Line
- 230kV Transmission Line
- 115kV Transmission Line
- 69kV Transmission Line
- Other Transmission Line (Unknown Voltage)
- Eloy Airport
- Natural Gas Pipeline
- Interstate
- State Highway
- River / Wash / Canal

Land Jurisdiction

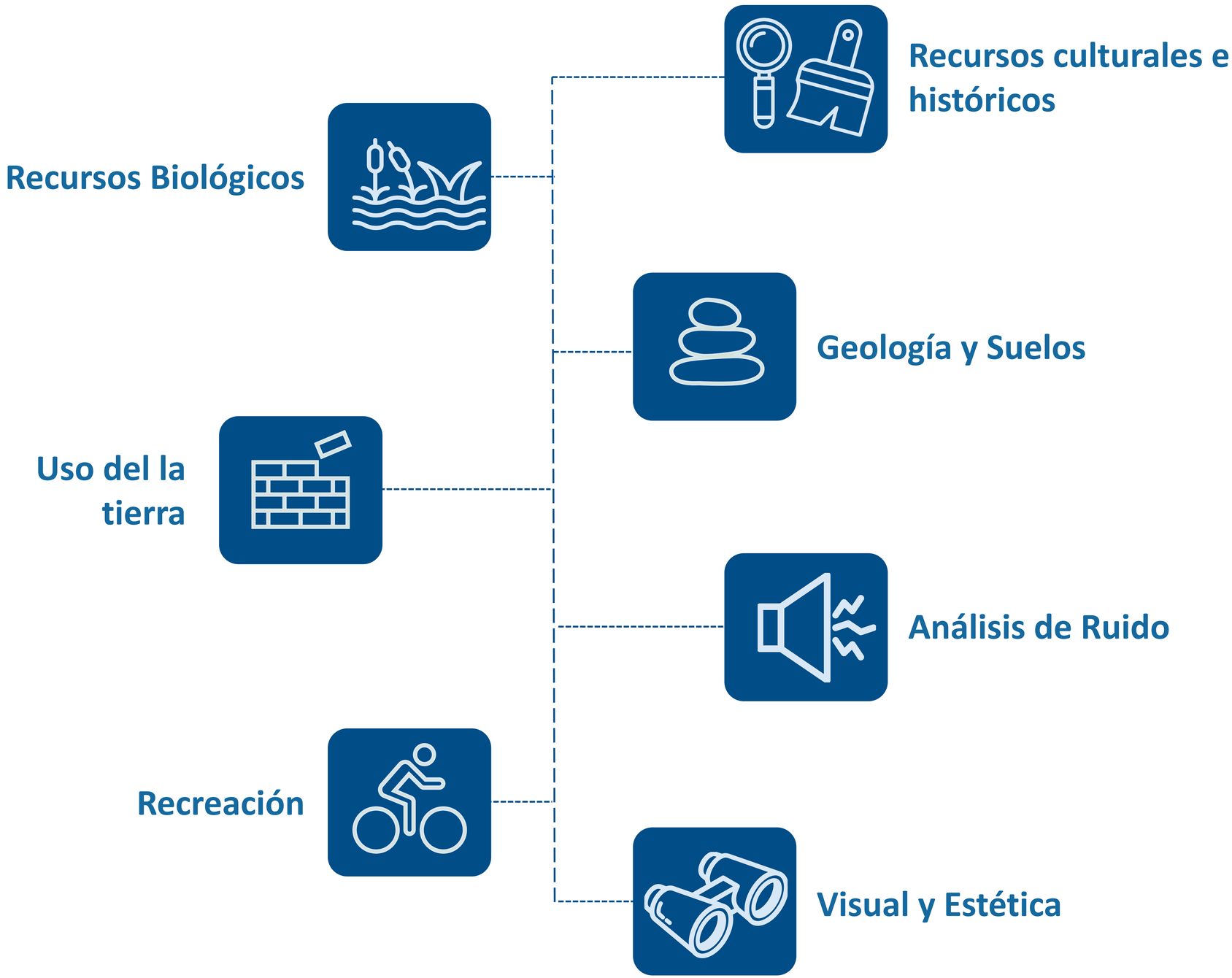
- Casa Grande
- Coolidge
- Eloy



Ambiental y Regulatorio

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Consideraciones Ambientales



Proceso de localización de la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC)

Presentar una solicitud para un Certificado de Compatibilidad Ambiental (CEC)

verano de 2027

Audiencia pública del Comité de localización de Líneas

(30-60 días después de presentar la solicitud CEC)

verano de 2027

Reunión publica de la comisión de corporaciones de Arizona

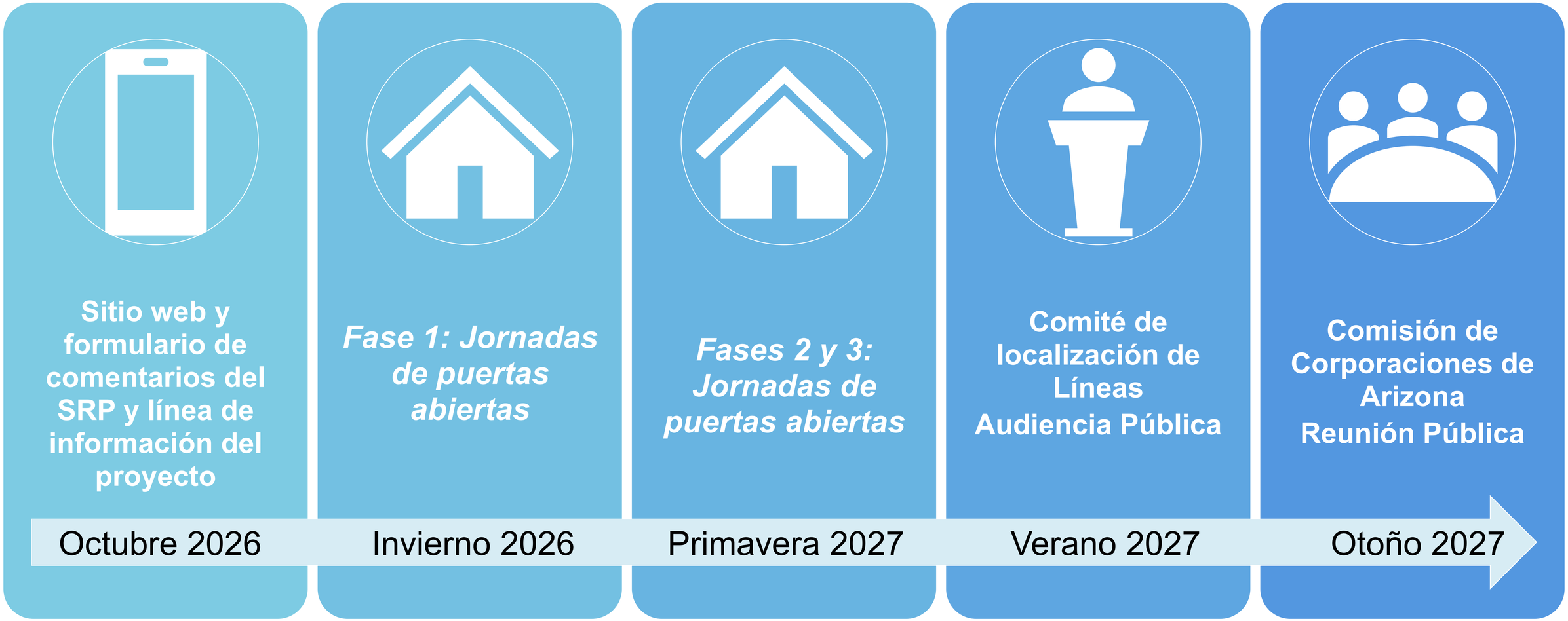
(30-60 días después de la decisión del Comité de Localización)

otoño de 2027

Proceso Público

©Salt River Project, 2024. All rights reserved.

Oportunidades para la participación pública



Portal de comentarios del sitio web del proyecto
www.srp.net/pwcc
www.srp.net/pwcces (Español)

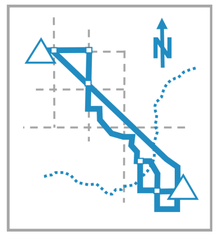
Correo electrónico del proyecto
2872line@srpnet.com
Línea de Información del Proyecto
602-236-2872

Route Selection Process

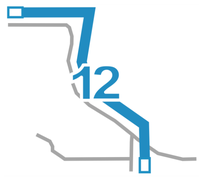
How you can help us find the best route

What You Can Do

- ✓Review the proposed route segments on the maps



- ✓Reference specific segment numbers when providing comments



- ✓Share local knowledge, opportunities, constraints, and concerns



- ✓Submit comments to help identify which segments should be studied further



What We Will Do

- ✓Evaluate public input alongside engineering, environmental, and land-use factors



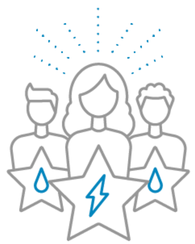
- ✓Identify which segments should remain and which should be removed



- ✓Develop a preliminary preferred route and alternatives connecting the project substations



- ✓Return for additional public feedback prior to finalizing a preferred route



¡Queremos escuchar de ti!

Portal de comentarios del sitio web del proyecto

www.srp.net/pwcc
(Español) www.srp.net/pwcces

Correo electrónico del Proyecto
2872line@srpnet.com

Línea de Información del Proyecto
602-236-2872

Formulario de Encuesta de Retroalimentación

¿Cuáles son tus preocupaciones principales?

Consideramos muchos factores ambientales al ubicar nuevas líneas de transmisión. ¿Cuál es lo que más te importa?
Por favor, toma dos puntos y colócalos junto a la(s) consideración(es) más importante para ti.

Áreas recreativas	
Áreas residenciales	
Designaciones Especiales de Tierras (FAA, Militar, BLM)	
Especies amenazadas y en peligro de extinción	
Vegetación y hábitat	
Visual y Estética	
Recursos culturales	
Cierres de carreteras	
Seguridad	
Otros (especificar)	