Appendix G

Public Outreach Materials

Ironwood Transmission Line

Meeting California's energy needs with clean, reliable power.

Project Overview

Ironwood Transmission Line

The proposed Ironwood Transmission Line would span a portion of Yuma County, Arizona, and southern Imperial County, California, transmitting reliable, low-cost, clean energy to homes and businesses across Southern California.

The California Independent System Operator (CAISO), the regional electric grid operator, selected Horizon West Transmission in 2024 as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain a new approximately 80-mile, 500-kilovolt transmission line that would increase access to renewable energy resources east of California and unlock the vast renewable resource potential in Imperial County. The proposed Ironwood Transmission Line project is part of a portfolio of electric transmission projects that the CAISO has identified as necessary to meet the future needs of the region's electric grid.

The Ironwood Transmission Line will help maintain the reliability of the regional electric grid, meet future energy demands and help California reach its clean energy goals. The proposed project is anticipated to be in service in 2030.

As an existing utility in California, Horizon West has experience working closely with local California communities, landowners and key stakeholders. Horizon West believes an ongoing community dialogue will be instrumental to the success of the project and values the public input that will support regulatory decision-making for the project.

We want to hear from you!

Horizon West is currently conducting a detailed study to identify potential routes and want your input on issues that are important to you, as well as potential areas and landmarks you care about. Your input will help us identify potential routes that are considerate of the natural, cultural and social environment. Please fill out this short survey (http://ironwood.mysocialpinpoint.com) to let us know your thoughts.

Have questions?

For project inquiries, please email us at horizonwest@nee.com (mailto:horizonwest@nee.com).

Ironwood Transmission Line

About the Project

The California Independent System Operation, the regional electric grid operator, recently selected Horizon West Transmission to build and operate an approximately 80-mile electric transmission line to improve the reliability of the local electric grid and provide access to low-cost renewable energy. The project will also spur job opportunities and investment in the community while generating additional opportunities for economic development.

The Ironwood Transmission Line would connect existing electric transmission infrastructure in Yuma County, AZ, with existing infrastructure in Imperial County, CA. The proposed transmission line would also support California's clean energy goals to have 100% renewable energy and zero-carbon resources supply the state's electricity by 2045.

We want to hear from you!

We are currently conducting a detailed study to identify potential routes and want your input on issues that are important to you, as well as potential areas and landmarks you care about. Your input will help us identify potential routes that are considerate of the natural, cultural and social environment. Scroll below to view the Ironwood Transmission

Line draft route options that have been identified after field reviews, technical studies and initial public input. Please let us know your thoughts on these routes! You can leave your comments on the map.

There will be additional opportunities, both through our routing study process and those with the California Public Utilities Commission and Arizona Corporation Commission, to provide feedback. Open houses were hosted on February 19 and 20, 2025, as well as April 30 and May 1, 2025. For more information on the project, please visit the project website at **ironwoodtransmission.com (https://urldefense.com/v3/__https:/www.horizonwesttransmission.com/ironwood.html__;!!CdlIDb5c!Sb1spNPT9F_n4dr1_O9gNcNzTE4kEk3mbF0RkWeQe-tD6rFixgZ_R5xaWpXaDLERLg7x7gLidb_BnLrqVBIRKQ$)**. We encourage you to provide your input.

Upcoming Engagement Opportunities

There will be additional opportunities, both through our routing study process and those with the California Public Utilities Commission and Arizona Corporation Commission, to provide feedback. Information on future opportunities will be posted here once available.

Prior Engagement Opportunities

Thursday May 01, 2025 5:00 pm to 7:00 pm

Calexico Second Open House

Calexico Woman's Improvement Club

320 Heber Ave

Calexico, CA 92231

Wednesday April 30, 2025 5:00 pm to 7:00 pm

Heber Second Open House

Heber Community Center

1132 Heber Ave

Heber, CA 92249

Thursday, February 20, 2025 6:00 pm to 8:00 pm

Calexico Open House

Calexico Woman's Improvement Club

320 Heber Ave

Calexico, CA 92231

Wednesday, February 19, 2025 6:00 pm to 8:00 pm

Heber Open House

Heber Community Center

1132 Heber Ave

Heber, CA 92249

Open

Ironwood Transmission Line Engagement Map

Place your comment location on the map — At this time, no route has been selected. The map below shows draft route options for the proposed power line that have been identified after field reviews, technical studies and initial public input. Once a route is selected, the total corridor is expected to be approximately 250-feet-wide. We are looking for your input on these routes. You can enter an address into the search bar or zoom into the map to drop a pin and place your comment.

To add a comment to the map, please follow these steps:

1. Use the 'Address Search' to find an address, nav or pan the map to the general location you want to add your comment.

2. Select the 'Add Marker' button and click / tap the specific location on the map you want to leave your comment. This will open an input form at the side of the map.

3. Fill out the details of the input form as required. When finished, select the 'Submit' button to leave your comment on the map.

Keyboards and Screenreaders

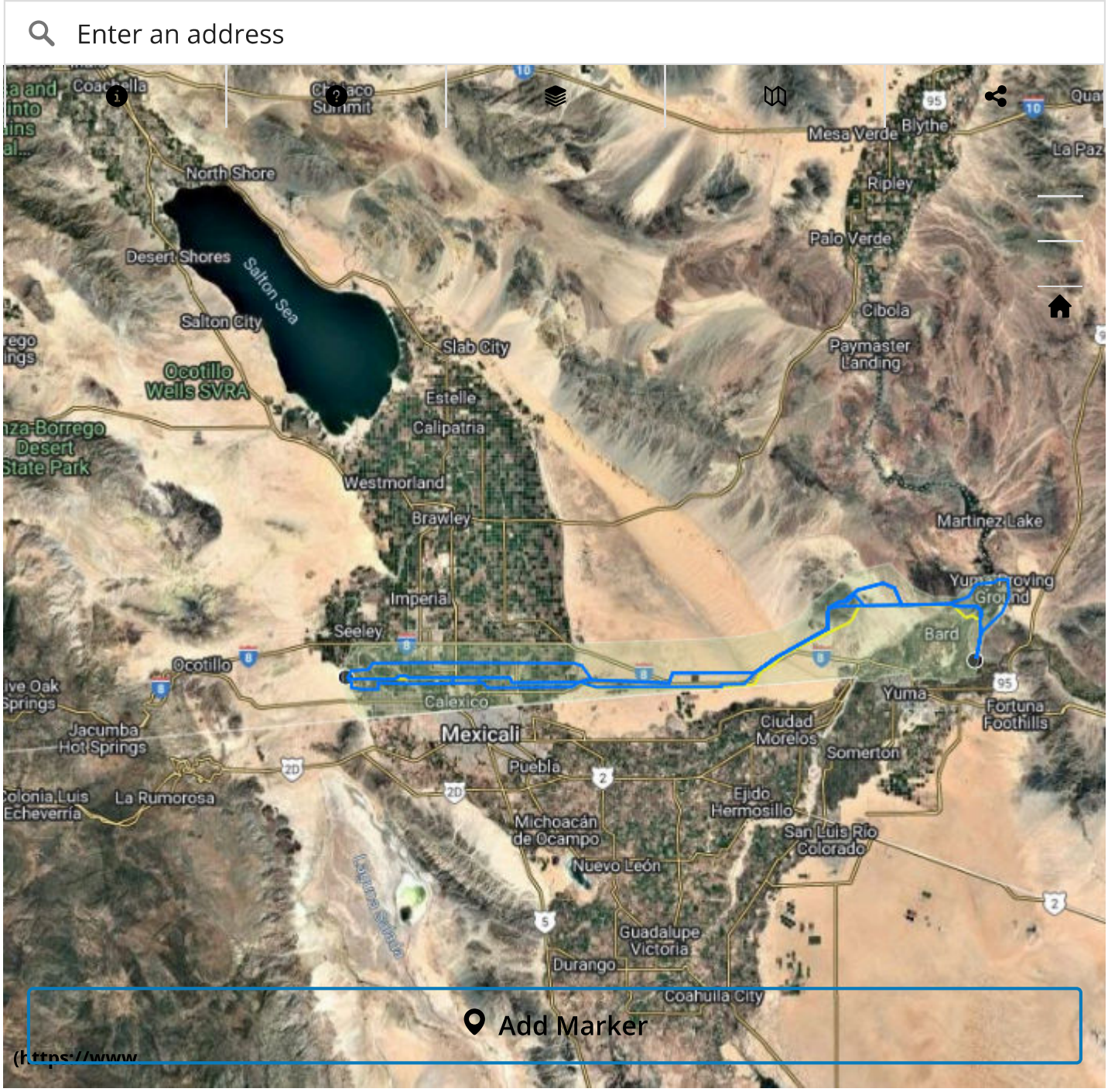
To make a contribution on the map using a keyboard or through assistive technologies such as screenreaders, please follow these steps:

1. Use the 'Address Search' field to enter the location where you want to add your comment.

2. Toggle to the 'Add Marker' button and select it. This will drop the pin at the address specified in the 'Address Search' field.

3. Fill out the details in the input form as required. When finished, select the 'Submit' button to leave your comment on the map.

(Para ver todo en español, haga clic en el ícono **Translate** en la parte superior de la página a la derecha)



Draft Route Options (Opciones de ruta preliminar)

Project Study Area (Área de estudio del proyecto)

Existing Substations (Subestaciones existente)

Existing 500 kv Transmission Line (Línea de transmisión existente de 500 kV)

Project Timeline

CURRENT PHASE: 2025

Route Analysis

Environmental Assessment and Application Submission

2025 - 2029

Environmental and Project Need Reviews/Permitting

2029

Permitting Completion

Construction Begins

2030

Construction Completion/ Project In-Service

See less

Documents

Fact Sheet (English)
PDF (1.92 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/23/1)

Fact Sheet (Spanish)
PDF (1.90 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/27/1)

FAQs (English)
PDF (2.11 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/24/1)

See more

Contact Us

Phone: (833) 734-0723

Email: **HorizonWest@NEE.com (mailto:NEET@NextEraEnergy.com)**

Project Website:

Ironwoodtransmission.com (https://www.horizonwesttransmission.com/ironwood.html)

Sign Up to Receive Updates

Email address

Submit

Ask a Question

Ask a question about the project, and one of our team members will get back to you as soon as possible.

Email Address

Question

Submit

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Privacy Policy (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/privacy-policy) |

Terms of Use (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/terms-use) |

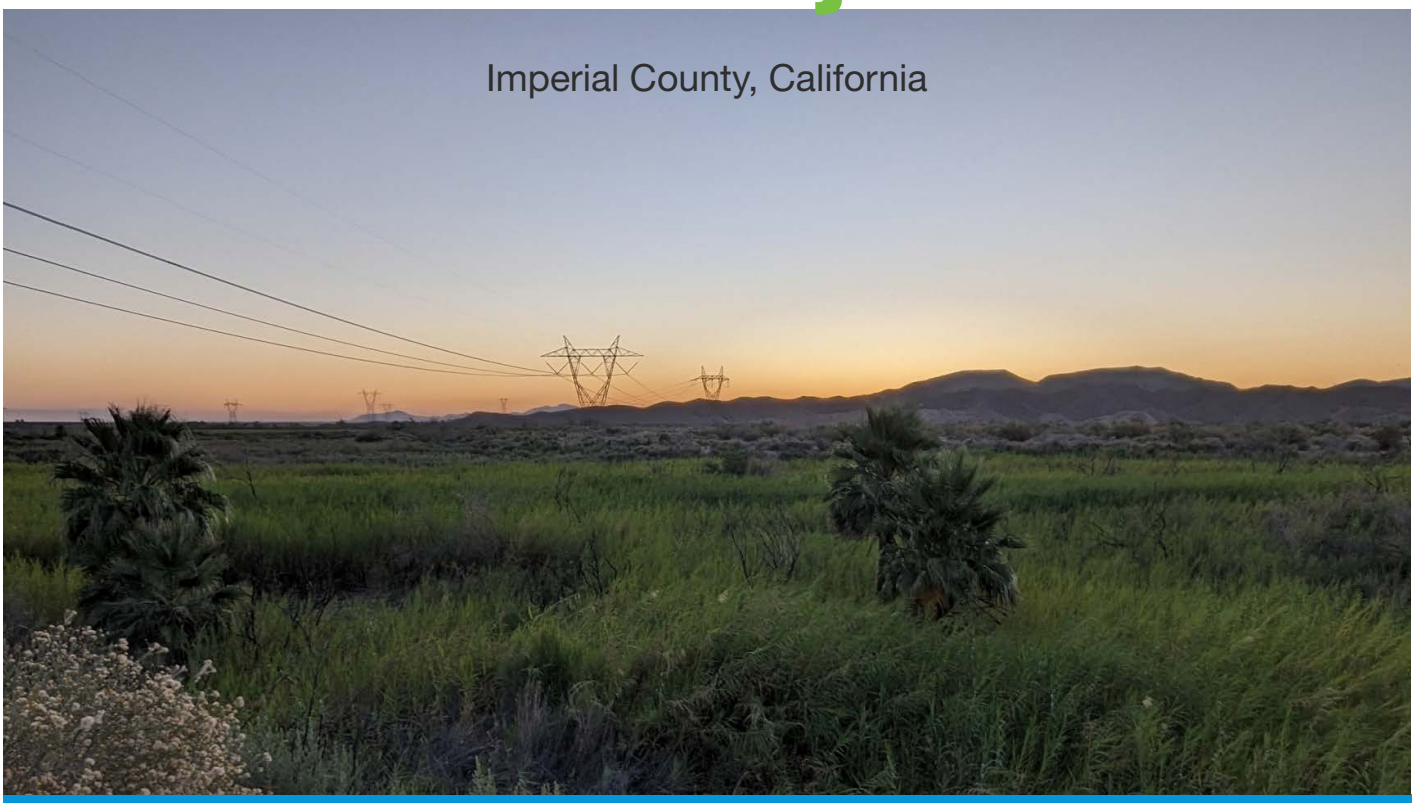
Accessibility (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/accessibility) |

Moderation (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/moderation) |

Translation Disclaimer (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/translation-disclaimer)

(https://www.socialpinpoint.com/)

Ironwood Transmission Line Project



horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

We want to hear from you!

Submit a comment card

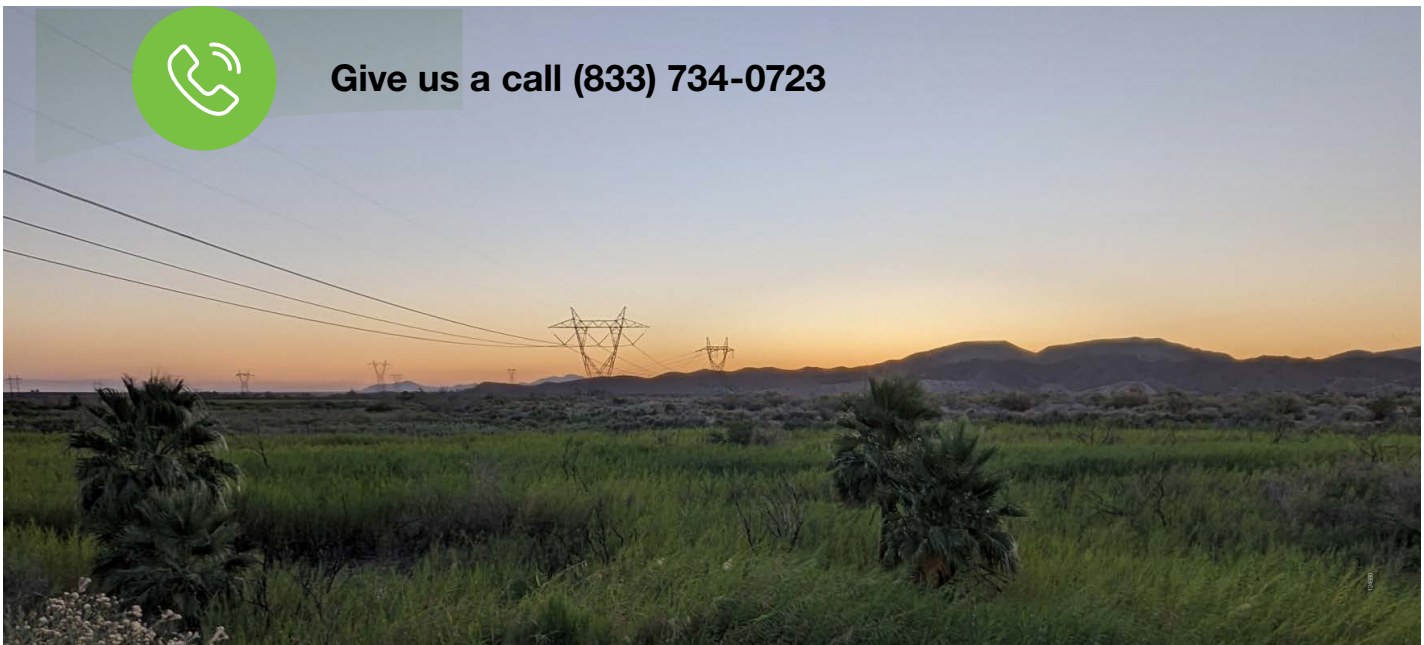
» Submit your comment card here tonight

» Scan and email your comment card to **HorizonWest@NEE.com**

Submit input online

» Visit our website at **ironwoodtransmission.com** or scan the QR code to access the Ironwood Virtual Engagement Hub to:

- Learn more
- Provide your input
- Sign up for email updates
- Ask questions



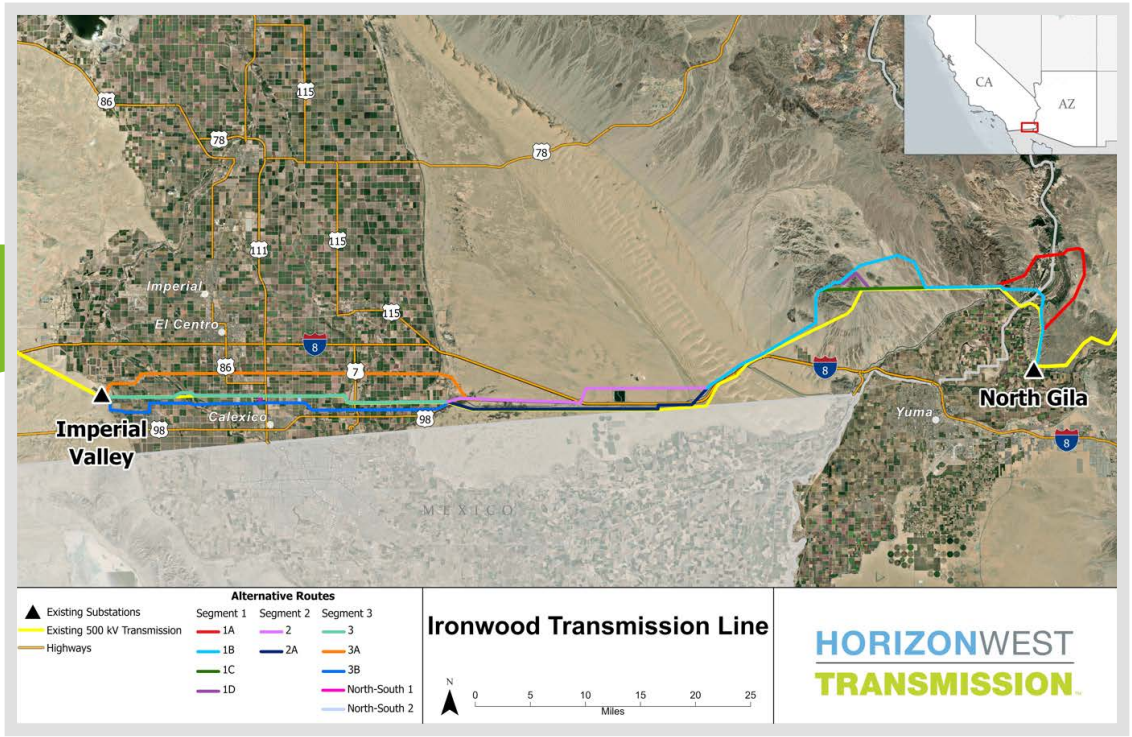
Project Purpose & Need

About the project

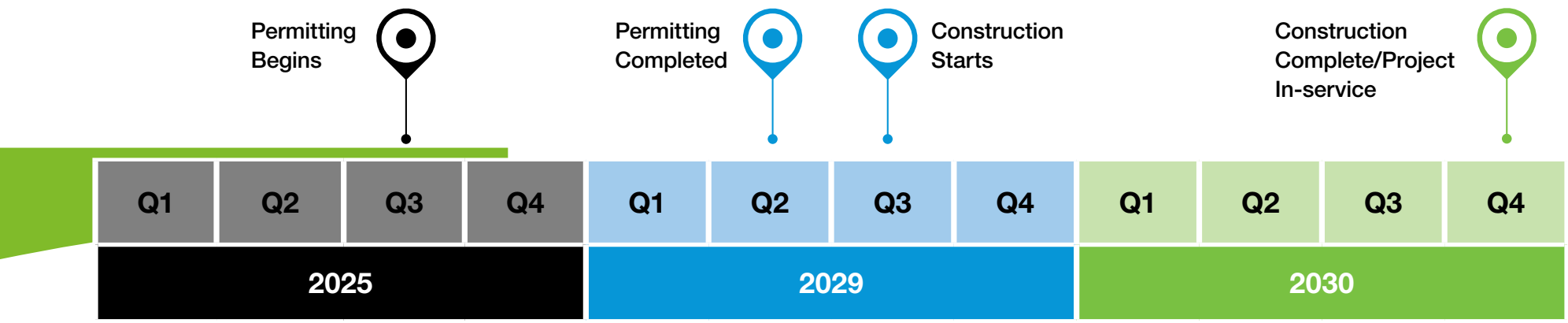
An approximately 80-mile, 500-kV transmission line would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California. The new electric transmission line would provide access to low-cost renewable energy for homes and businesses in Southern California and help improve the reliability of the local electric grid.

Project need

The regional transmission operator that manages the electric grid in California identified the Ironwood Transmission Line as one of several needed to meet increasing energy demand, to help maintain the reliability of the electric grid and to support California's clean energy goals.



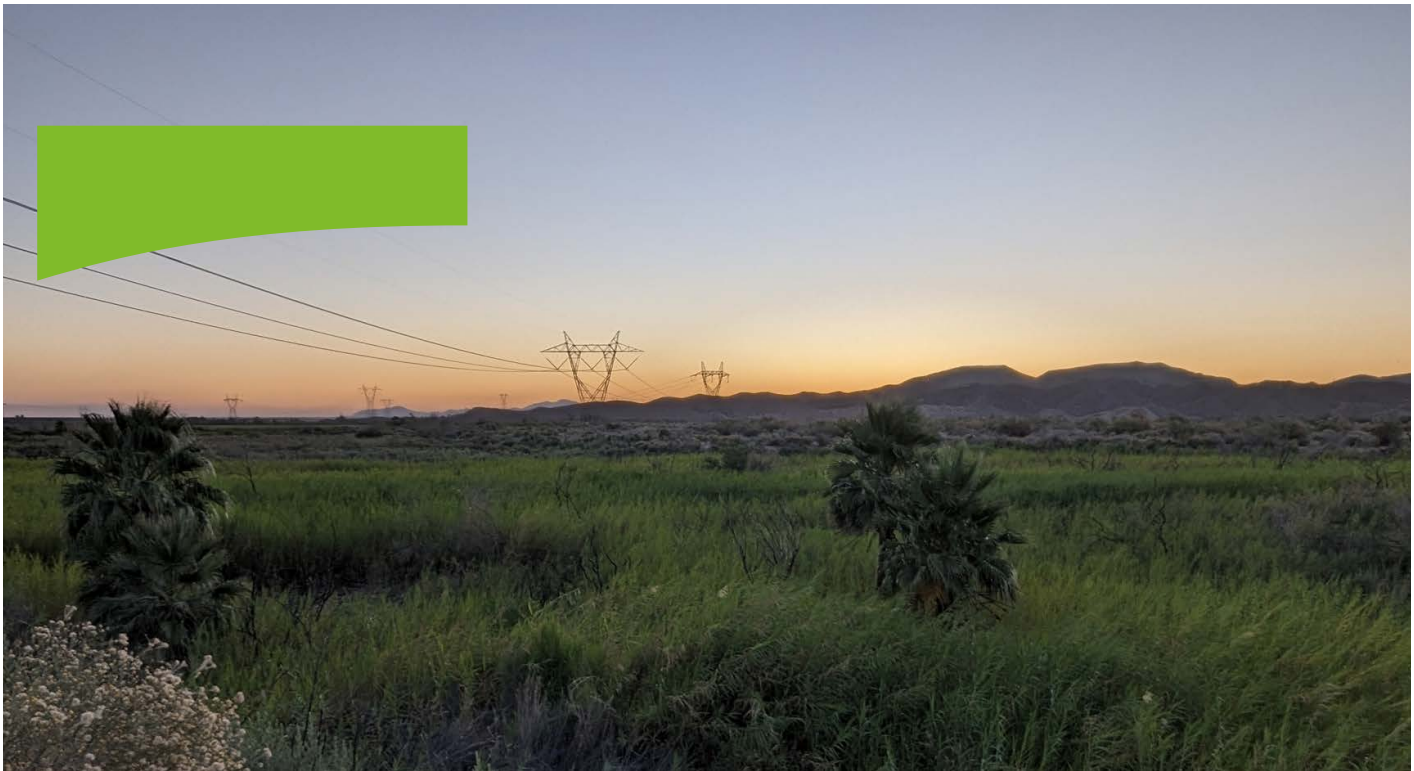
Estimated Project Schedule



*Project schedule subject to change.

Project Benefits for California

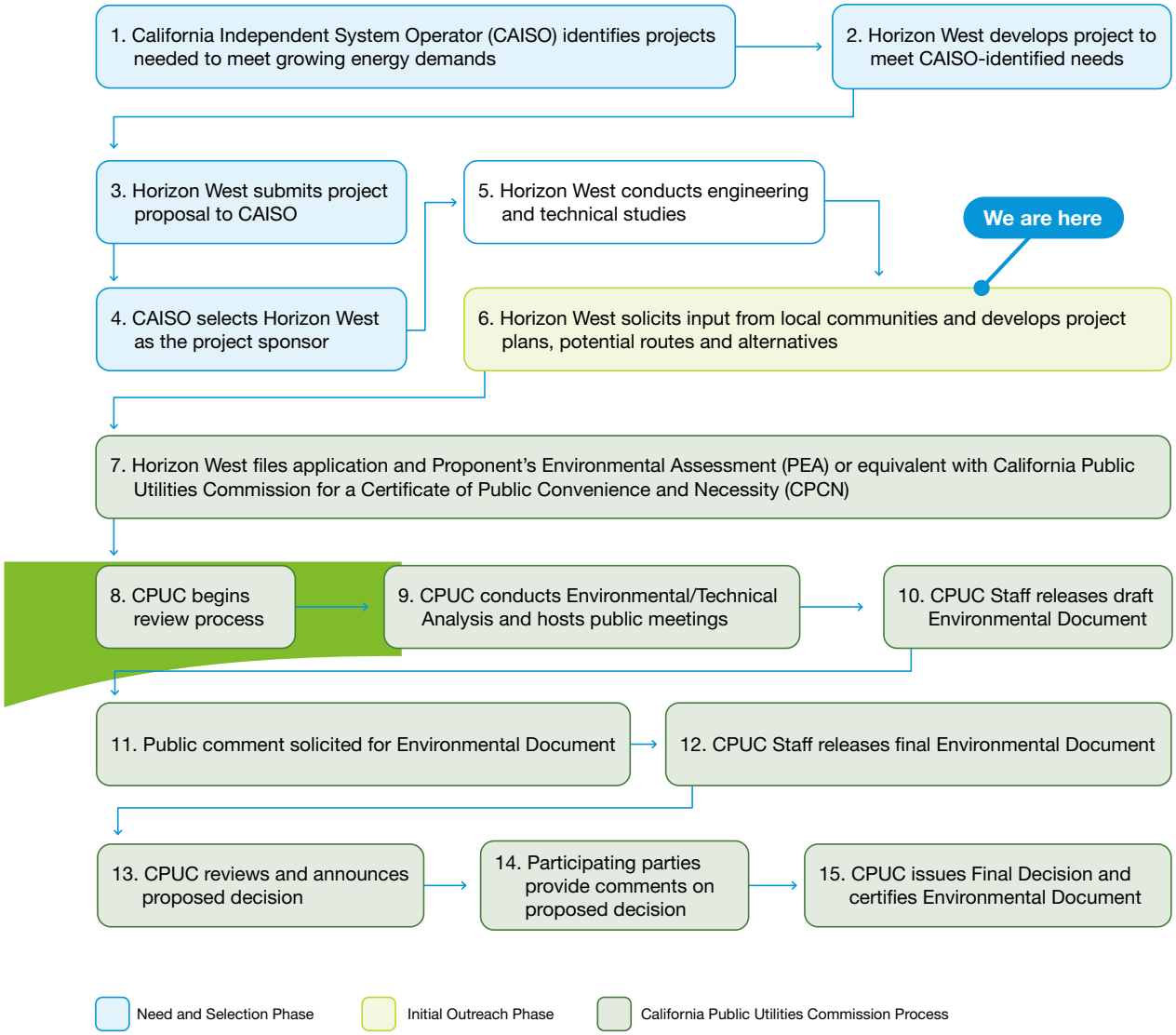
- Provides access to low-cost, renewable energy to customers
- Supports California's clean energy transition
- Enhances the reliability of the regional electric grid
- Stimulates local economies through investments during construction
- Supports further development of Imperial County's renewable energy resources



Renewable Energy Benefits

- The Ironwood Transmission Line would support California's clean energy transition and the state's goal to have 100% renewable energy and zero-carbon resources supply the state's electricity by 2045.
- The Ironwood Transmission Line would reinforce the electric grid by providing access to more than 3,000 megawatts of clean power, enough to serve more than 2 million homes.
- Increasing the use of renewable energy could provide new jobs, reduce emissions, improve air quality and promote energy independence for California.

California Approval Process



*The Bureau of Land Management and Arizona Corporation Commission have separate but similar review processes.

Community Engagement

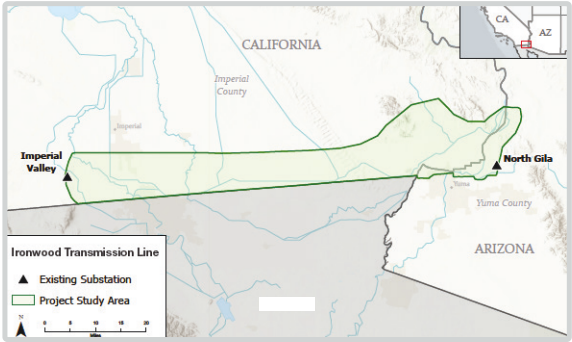
Phases of outreach:

Phase 1

Initial stakeholder outreach and public input

» Identify large geographic area where project may be located.

» Introduce the project, educate the community about the process, solicit their input and listen to what matters to them.



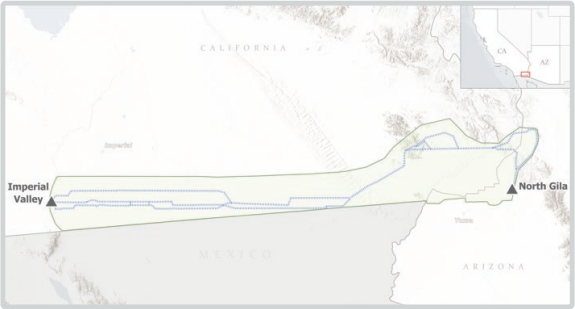
Phase 2

Project/route development and public feedback

» Conduct outreach, field reviews and technical studies to determine opportunities and constraints.

» Refine the study area and determine potential routes for the public to provide input.

» Hold public open houses to engage the local community.



Phase 3

Continued analysis of potential alternative routes and ongoing public outreach

» Refine options for preferred and alternative routes based on community input and other factors.

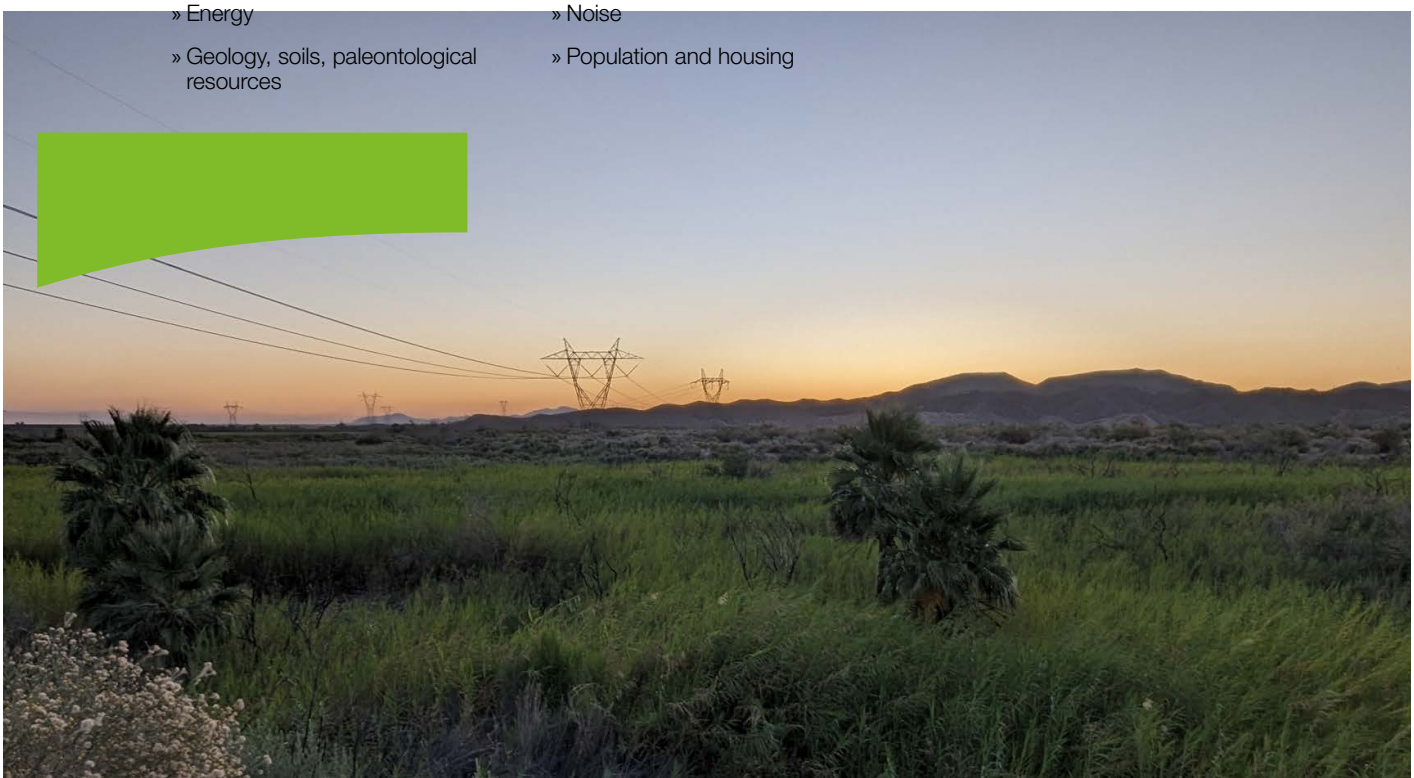
» Submit application to the California Public Utilities Commission (CPUC).

Environmental Review

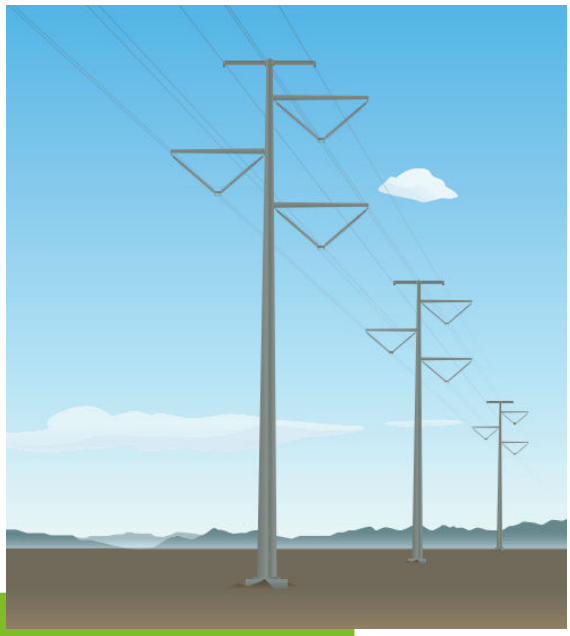
The California Public Utilities Commission (CPUC) will conduct a formal environmental review of the project under the California Environmental Quality Act (CEQA), providing additional opportunities for public input.

CEQA requires a comprehensive environmental assessment analyzing the project's potential impacts in these areas:

- » Aesthetics
- » Agricultural and forestry resources
- » Air quality
- » Biological resources
- » Cultural resources
- » Energy
- » Geology, soils, paleontological resources
- » Greenhouse gas emissions
- » Hazards, hazardous materials, public safety
- » Hydrology and water quality
- » Land use and planning
- » Mineral resources
- » Noise
- » Population and housing
- » Public services
- » Recreation
- » Transportation
- » Tribal cultural resources
- » Utilities and service systems
- » Wildfire



Transmission Line Design

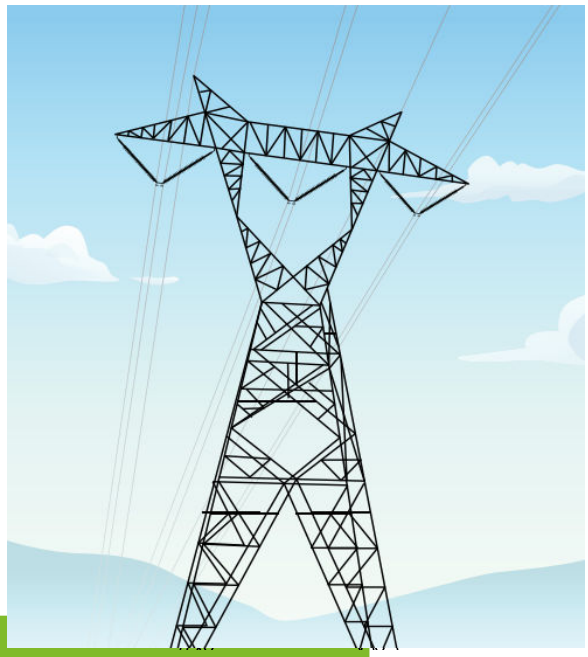


Monopole Structures:

- Typical structure heights of about 160 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

Transmission Line Design

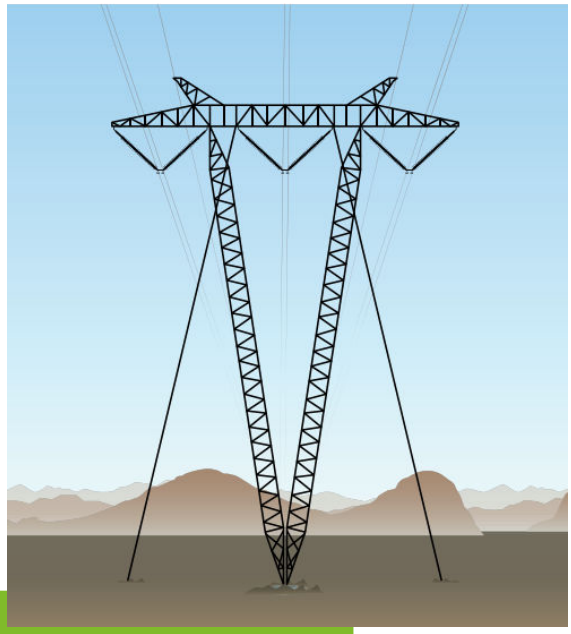


Lattice Tower Structures:

- Typical structure heights of about 145 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

Transmission Line Design

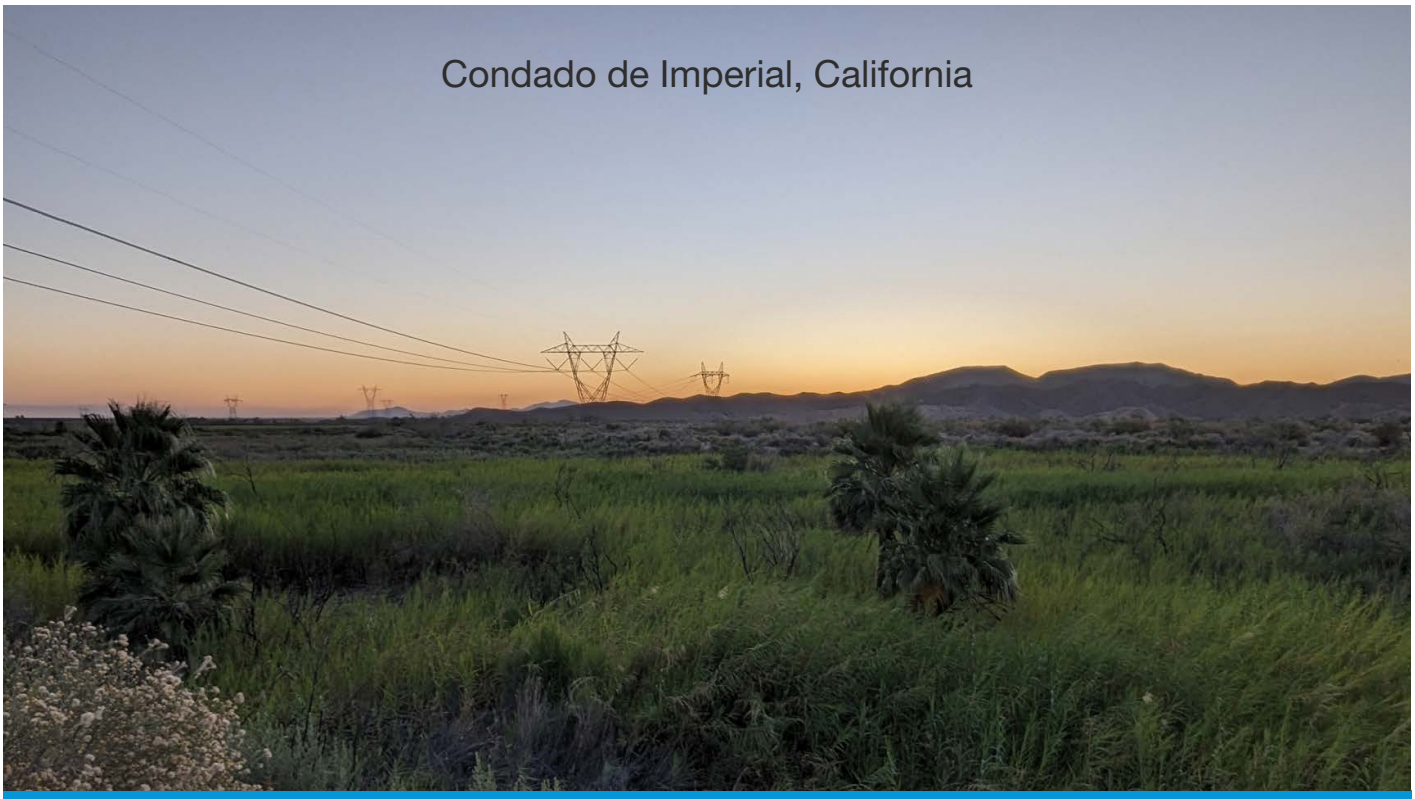


Guyed V Tower Structures:

- Typical structure heights of about 135 feet
- Typical line spans of about 1,400 feet
- Anchored by steel cables in the ground and placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

Proyecto Ironwood Transmission Line



horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

¡Queremos saber de usted!

Envié una trajeta de comentario

» Entregue su tarjeta de comentarios esta noche

» Escanee y envié por correo electrónico su tarjeta de comentarios a **HorizonWest@NEE.com**

Envié comentarios en línea

» Visite nuestro sitio web en **ironwoodtransmission.com** o escanee el código QR para acceder al Ironwood Virtual Engagement Hub (centro de partipación virtual de Ironwood) para:

- Aprenda más
- Proporcione sus opiniones
- Regístrase para recibir actualizaiones por correo electrónico
- Haga preguntas

Llámenos al (833) 734-0723

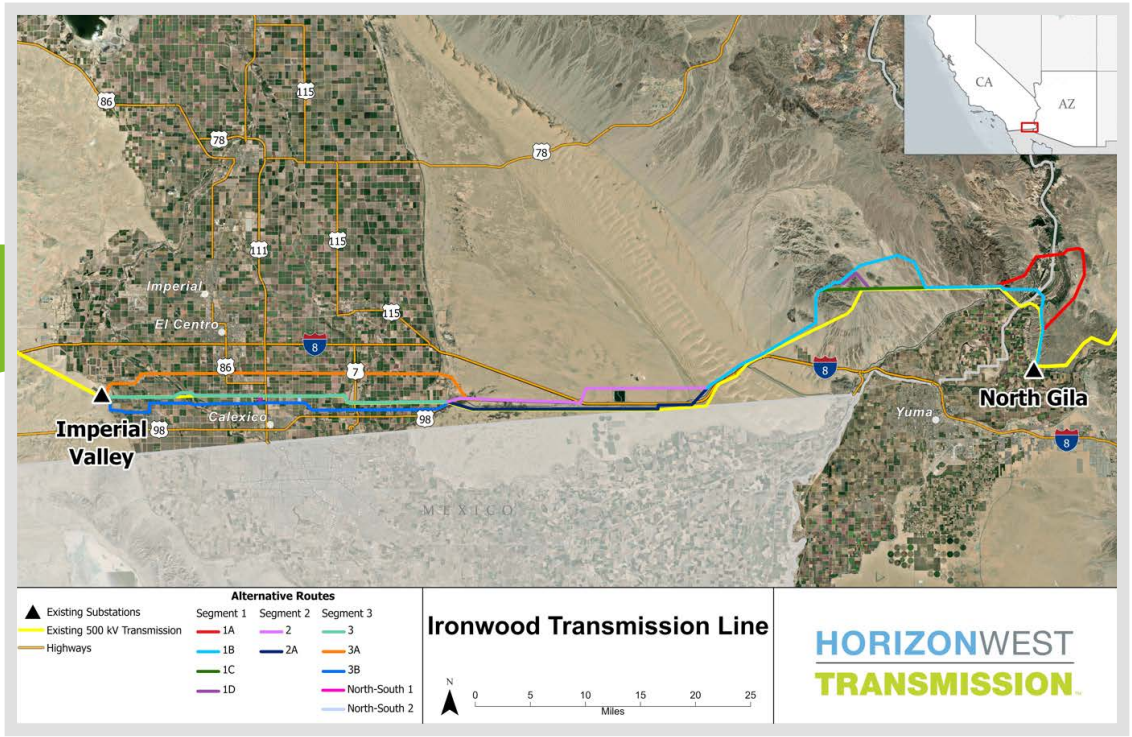
Project Purpose & Need

About the project

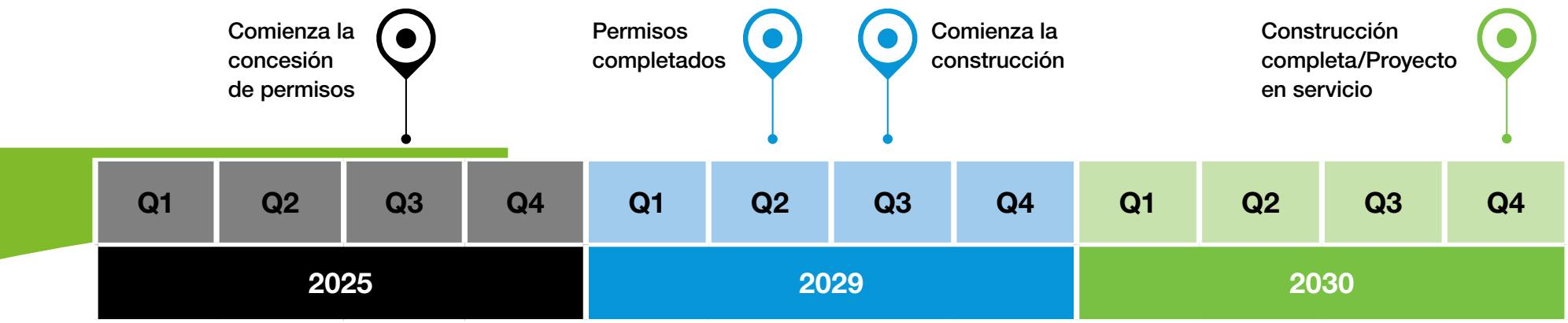
An approximately 80-mile, 500-kV transmission line would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California. The new electric transmission line would provide access to low-cost renewable energy for homes and businesses in Southern California and help improve the reliability of the local electric grid.

Project need

The regional transmission operator that manages the electric grid in California identified the Ironwood Transmission Line as one of several needed to meet increasing energy demand, to help maintain the reliability of the electric grid and to support California's clean energy goals.



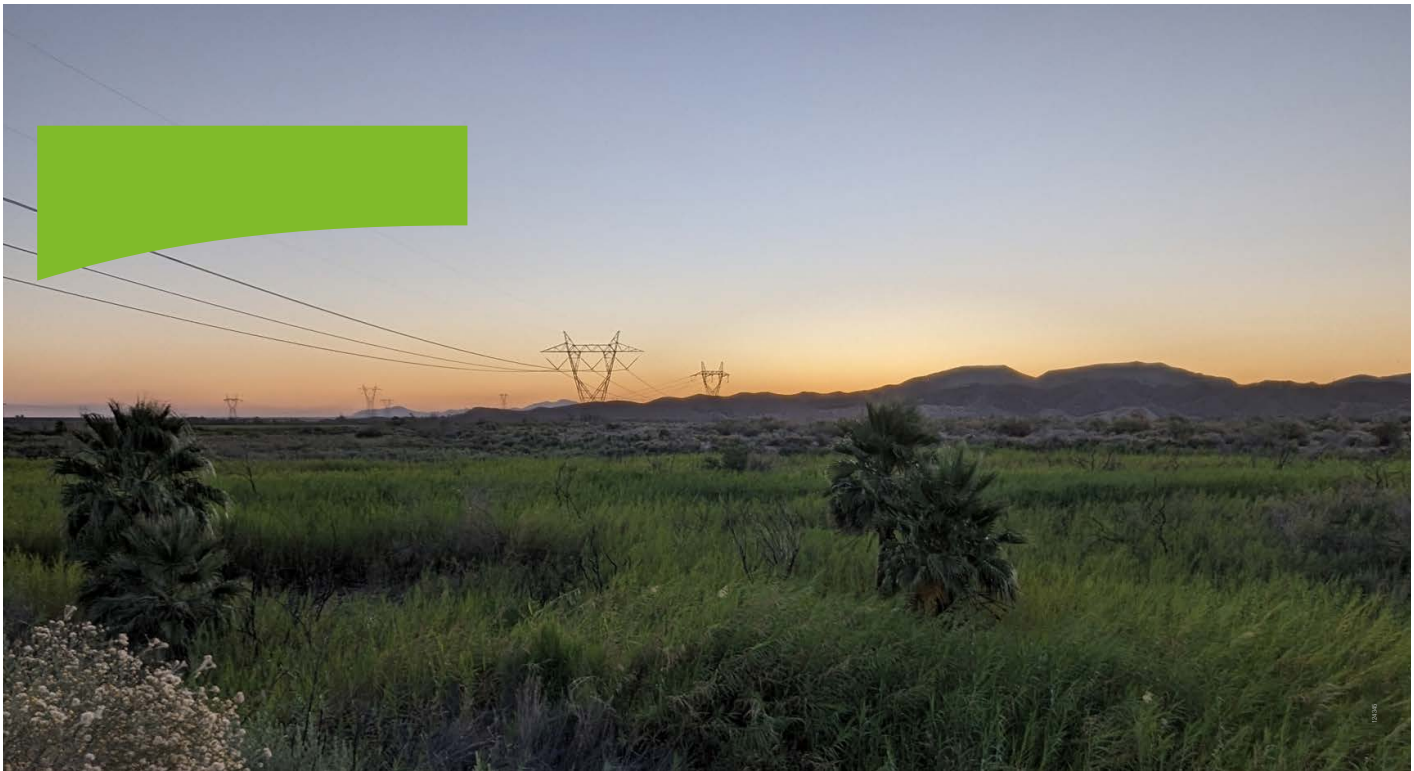
Cronograma Estimado del Proyecto



*El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

Beneficios del Proyecto Para California

- Proporciona acceso a energía renovable de bajo costo a los clientes
- Apoya la transición hacia la energía limpia en California
- Mejora la confiabilidad de la red eléctrica regional
- Estimula las economías locales a través de inversiones durante la construcción
- Apoya un mayor desarrollo de los recursos de energía renovable del condado Imperial



Beneficios de la Energía Renovable

- El Proyecto Ironwood Transmission Line apoyaría la transición hacia una energía limpia en California y el objetivo del estado de contar con energía 100% renovable y recursos con cero emisiones de carbono que suministren la electricidad del estado para 2045.
- El Proyecto Ironwood Transmission Line reforzaría la red eléctrica proporcionando acceso a más de 3,000 megavatios de energía limpia, suficiente para abastecer a más de 2 millones de hogares.
- Aumentar el uso de energías renovables podría proporcionar nuevos empleos, reducir las emisiones, mejorar la calidad del aire y promover la independencia energética de California.

Proceso de aprobación en California

1. El Operador del Sistema Independiente de California (CAISO, por sus siglas en inglés) identifica los proyectos necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía
2. Horizon West desarrolla un proyecto para satisfacer las necesidades identificadas por CAISO
3. Horizon West presenta una propuesta de proyecto a CAISO
4. CAISO selecciona a Horizon West como patrocinador del proyecto
5. Horizon West realiza estudios técnicos y de ingeniería
6. Horizon West solicita la opinión de las comunidades locales y elabora planes de proyecto, rutas potenciales y alternativas.

Estamos aquí

7. Horizon West presenta ante la Comisión de Servicios Públicos de California una solicitud y una Evaluación Ambiental del Proponente (PEA) o equivalente para obtener un Certificado de Conveniencia y Necesidad Públicas (CPCN)
8. La CPUC inicia el proceso de revisión
9. La CPUC lleva a cabo un análisis medioambiental/técnico y organiza reuniones públicas
10. El personal de la CPUC publica el borrador del documento medioambiental
11. Se solicitan comentarios públicos para el Documento Medioambiental
12. El personal de la CPUC publica el documento medioambiental definitivo
13. La CPUC examina y anuncia la decisión propuesta
14. Las partes participantes presentan sus observaciones sobre la propuesta de decisión
14. La CPUC emite la Decisión Final y certifica el Documento Medioambiental

Fase de necesidad y selección

Fase de comunicación inicial

Proceso de la Comisión de Servicios Públicos de California

*La Oficina de Gestión del Territorio y la Comisión de Corporaciones de Arizona tienen procesos de revisión distintos pero similares.

Participación Comunitaria

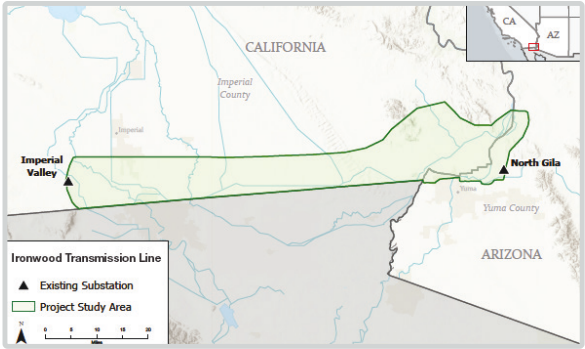
Fases de la divulgación:

Fase 1

Divulgación inicial entre las partes interesadas y aportaciones del público

» Identificar una amplia zona geográfica donde el proyecto pueda ubicarse.

» Presentar el proyecto, informar a la comunidad sobre el proceso, solicitar sus opiniones y escuchar sus inquietudes.



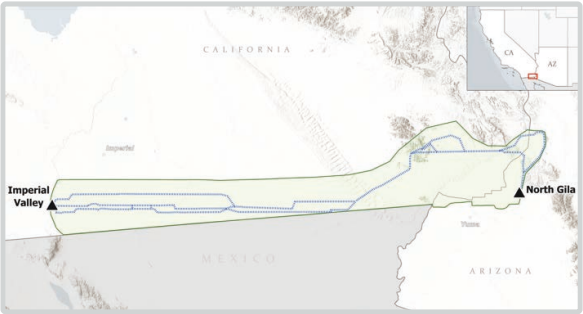
Fase 2

Desarrollo del proyecto/ruta y comentarios del público

» Realizar actividades de divulgación, evaluaciones de campo y estudios técnicos para determinar oportunidades y limitaciones.

» Afinar el área de estudio y determinar las posibles vías para que el público pueda dar su opinión.

» Realizar reuniones públicas para involucrar a la comunidad local.



Fase 3

Análisis continuo de posibles rutas alternativas y divulgación pública permanente

» Refinar las opciones de rutas preferidas y alternativas según las opiniones de la comunidad y otros factores.

» Presentar la solicitud a la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés).

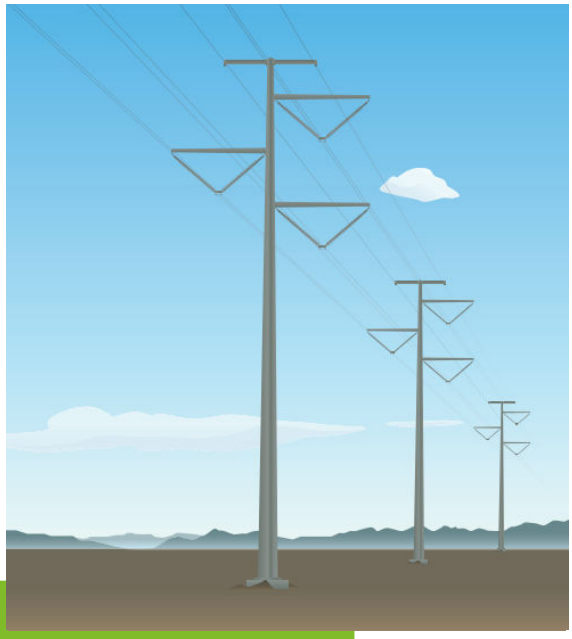
Revisión Medioambiental

La Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) llevará a cabo una revisión ambiental formal del proyecto conforme a la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés), lo que brindará oportunidades adicionales para la participación del público.

CEQA requiere una evaluación ambiental exhaustiva que analice las posibles repercusiones del proyecto en estos ámbitos:

- Estética
- Recursos agrícolas y forestales
- Calidad del aire
- Recursos biológicos
- Recursos culturales
- Energía
- Geología, suelos, recursos paleontológicos
- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Peligros, materiales peligrosos, seguridad pública
- Hidrología y calidad del agua
- Ordenación territorial
- Recursos minerales
- Ruido
- Población y viviendas
- Servicios públicos
- Recreación
- Transporte
- Recursos culturales tribales
- Servicios públicos y sistemas de servicios
- Incendio forestal

Diseño de línea de transmisión

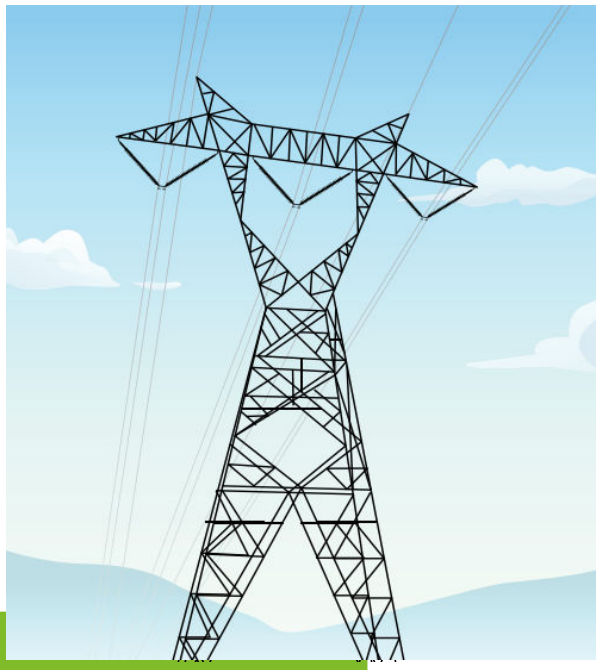


Estructuras Monopolo:

- Alturas de estructura típicas de unos 160 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

Diseño de línea de transmisión

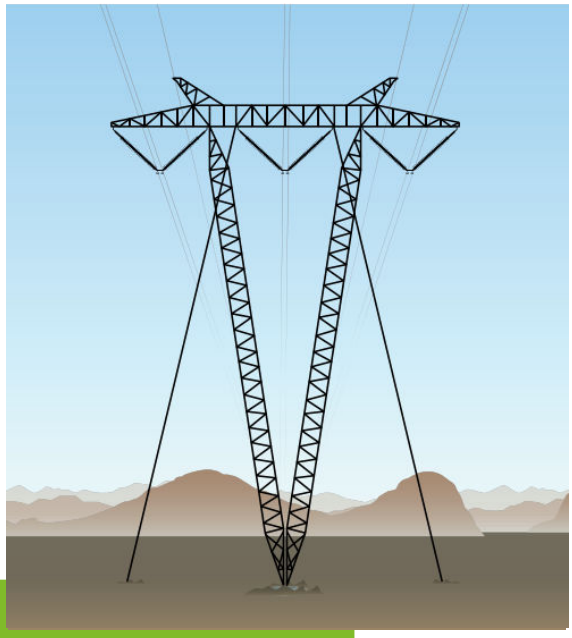


Estructuras de Torres de Celosía:

- La altura típica de las estructuras es de unos 145 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de aproximadamente 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

Diseño de línea de transmisión



Estructuras de torre en V arriostradas:

- La altura típica de las estructuras es de unos 135 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,400 pies
- Anclado al suelo con cables de acero y colocado sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST TRANSMISSION

Meeting California's clean energy needs

Ironwood Transmission Line Project

Project Overview

The proposed Ironwood Transmission Line project is an approximately 80-mile, 500-kV transmission line that would primarily be built in southern Imperial County, California, between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County.

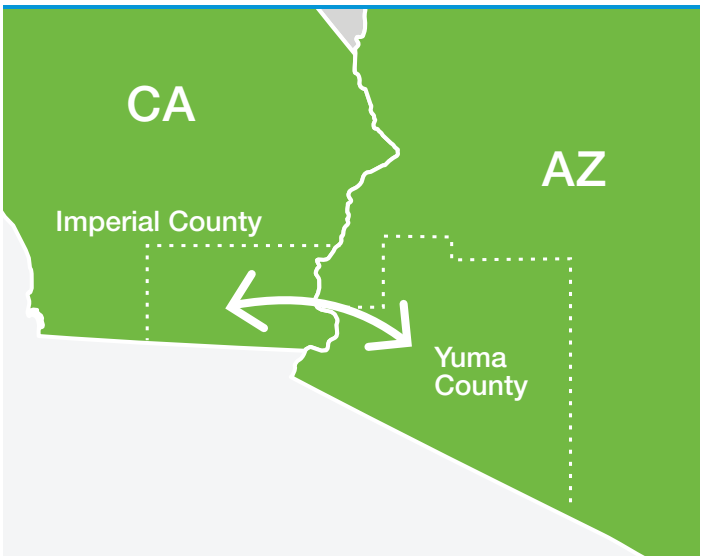
The new transmission line would create an important energy pathway from east to west, serving Southern California and Arizona communities by providing access to abundant renewable energy resources in Arizona and California's Imperial Valley.

The California Independent System Operator (CAISO) selected Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain the Ironwood transmission line.

Project Purpose

The CAISO, which ensures the reliability of the regional electric grid, identified projects in its 2022-2023 Transmission Plan that are needed to meet increasing energy demand and to support California's clean energy transition.

Ironwood (formerly North Gila - Imperial Valley #2) is one of these projects. The proposed transmission line would help maintain the reliability of the electric grid and is needed for California to achieve its clean energy goals by providing access to various renewable energy resources.



Imperial County Economic Benefits

The Ironwood transmission line would create jobs and its tax contributions could be used to support schools, parks, roads and other public services.

Total Capital Investment
$256 million

Approximately
$130 million
in property and sales tax throughout the lifespan of the project

121836

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Project Benefits

- Providing low-cost, reliable, renewable energy to California customers
- Supporting the clean energy transition
- Enhancing the reliability of the regional electric grid
- Stimulating local economies through investment during construction
- Supporting further development of Imperial County's renewable energy resources industry

Environment & Design

- Minimizing impacts on local landowners and sensitive resources by using existing transmission corridors and federal land where possible
- Utilizing a compact and cost-effective design through any agricultural land to minimize land use and visual impacts
- Conducting detailed environmental analyses to protect sensitive wildlife, their habitats and aquatic resources as well as cultural, tribal and historic resources
- Cooperating with agencies and other stakeholders to comply with federal, state and local laws, regulations and management policies

Regulatory Oversight & Permitting

Horizon West is collaborating with key stakeholders and federal, state and local agencies to identify the least impactful routing and siting options for the project. Those agencies include the California Public Utilities Commission (CPUC), Arizona Corporation Commission (ACC) and Bureau of Land Management.

Horizon West anticipates filing state and federal applications to begin the permitting process in 2025.

After independent analyses and public input, the CPUC, ACC and federal authorities will make the final decision on the location of the transmission line.

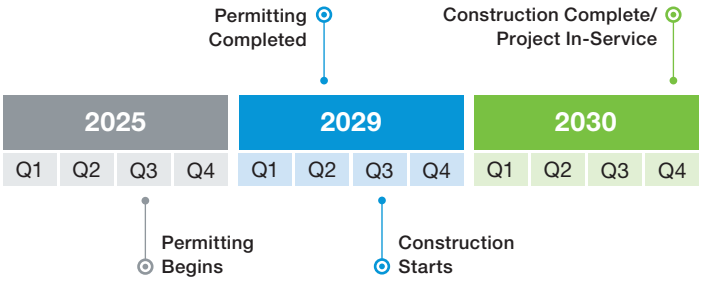
Public Outreach

Gathering community feedback is a key part of Horizon West's mission to work with local communities to limit impacts. Horizon West is committed to continuous outreach to gather public input and provide updates throughout development, construction and operation.

Horizon West is now developing a comprehensive environmental assessment as part of the CPUC process to evaluate potential routes, which will be shaped by input from stakeholders, environmental groups, local governments, Tribal Nations and other interested parties.

Estimated Project Schedule

The Ironwood Transmission Line is anticipated to be in service by 2030.*



The project schedule is subject to change.

About Horizon West

Horizon West Transmission, LLC is a subsidiary of NextEra Energy Transmission, LLC, a leading competitive transmission company that develops, finances, constructs, operates and maintains transmission assets across North America. NextEra Energy Transmission subsidiaries own and operate high-voltage transmission assets in 10 states and Canada.

Founded in 2014, Horizon West currently owns and operates transmission assets in California and is a regulated public utility in the state. Horizon West has a successful track record with experienced teams in transmission planning, development, environmental permitting, construction and operations.

121836

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Satisfaciendo las necesidades de energía limpia de California

Proyecto Ironwood Transmission Line

Descripción general del proyecto

El proyecto propuesto de Ironwood Transmission Line es una línea de transmisión de aproximadamente 80 millas y 500 kV que se construiría principalmente en el sur del condado Imperial, California, entre la subestación North Gila existente en el condado de Yuma, Arizona, y la subestación Imperial Valley existente en el condado Imperial.

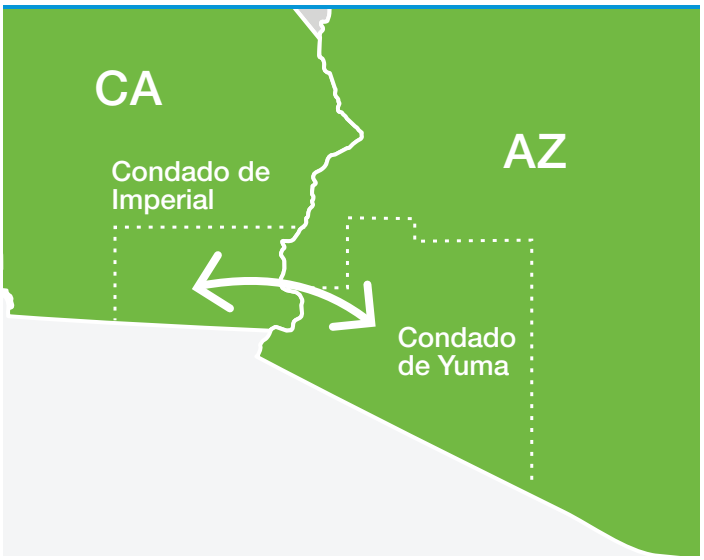
La nueva línea de transmisión crearía una importante ruta energética de este a oeste, que serviría a las comunidades del sur de California y Arizona al brindar acceso a abundantes recursos de energía renovable en Arizona y el Valle Imperial de California.

El Operador Independiente del Sistema de California (CAISO, por sus siglas en inglés) seleccionó a Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) como patrocinador del proyecto para financiar, construir, poseer, operar y mantener Ironwood Transmission Line.

Objetivo del proyecto

La CAISO, que garantiza la confiabilidad de la red eléctrica regional, identificó proyectos en su Plan de Transmisión 2022-2023 que son necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía y apoyar la transición de California hacia la energía limpia.

Ironwood Transmission Line (anteriormente North Gila - Imperial Valley #2) es uno de estos proyectos. La línea de transmisión propuesta ayudaría a mantener la confiabilidad de la red eléctrica y es necesaria para que California logre sus objetivos de energía limpia al brindar acceso a varios recursos de energía renovable.



Beneficios económicos del condado de Imperial

Ironwood Transmission Line crearía empleos y sus contribuciones fiscales podrían ser utilizados para apoyar escuelas, parques, carreteras y otros servicios públicos.

Inversión total de capital
$256 millones

Aproximadamente
$130 millones
en impuestos sobre la propiedad y las ventas a lo largo de la vida útil del proyecto

124347

HorizonWest@NEE.com
www.ironwoodtransmission.com
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Beneficios del proyecto

- Proporcionar energía renovable, confiable y de bajo costo a los clientes de California
- Apoyar la transición hacia la energía limpia
- Mejorar la confiabilidad de la red eléctrica regional
- Estimular las economías locales a través de inversiones durante la construcción
- Apoyar un mayor desarrollo de la industria de recursos energéticos renovables del condado Imperial

Medio ambiente y diseño

- Minimizar el impacto sobre los propietarios locales y los recursos sensibles utilizando los corredores de transmisión existentes y los terrenos federales siempre que sea posible
- Utilizar un diseño compacto y rentable a través de cualquier terreno agrícola para minimizar el uso de la tierra y el impacto visual
- Realizar análisis ambientales detallados para proteger la fauna silvestre sensible, sus hábitats y recursos acuáticos, así como los recursos culturales, tribales e históricos
- Cooperar con agencias y otras partes interesadas para cumplir con las leyes, regulaciones y políticas de gestión federales, estatales y locales

Supervisión regulatoria y permisos

Horizon West está colaborando con actores claves y las agencias federales, estatales y locales para identificar las opciones de ubicación y trazado de menor impacto para el proyecto. Entre esas agencias se incluyen la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés), la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC, por sus siglas en inglés) y la Oficina de Administración de Tierras.

Horizon West prevé presentar solicitudes estatales y federales para comenzar el proceso de permisos en 2025.

Después de los análisis independientes y la opinión pública, la CPUC, la ACC y las autoridades federales tomarán la decisión final sobre la ubicación de la línea de transmisión..

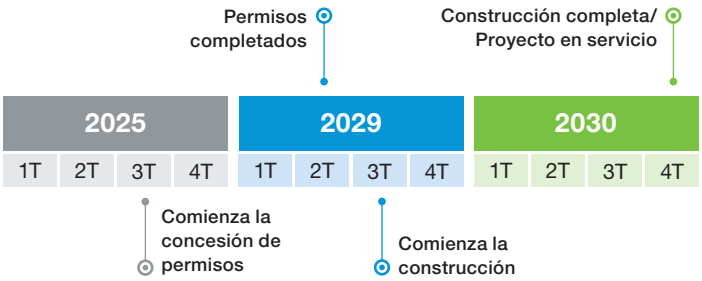
Divulgación pública

Recopilar las opiniones de la comunidad es una parte clave de la misión de Horizon West para colaborar con las comunidades locales para limitar los impactos. Horizon West se compromete a realizar una divulgación continua para recopilar las opiniones del público y proporcionar actualizaciones durante el desarrollo, la construcción y la operación.

Horizon West ahora está desarrollando una evaluación ambiental integral como parte del proceso de la CPUC para evaluar las posibles rutas, que se definirán a partir de los aportes de las partes interesadas, los grupos ambientalistas, los gobiernos locales, las naciones tribales y otras partes interesadas..

Cronograma estimado del proyecto

Se prevé que Ironwood Tranmission Line estará en servicio en 2030.*



El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

Acerca de Horizon West

Horizon West Transmission, LLC es una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, LLC, una empresa líder en transmisión competitiva que desarrolla, financia, construye, opera y mantiene activos de transmisión en toda América del Norte. Las subsidiarias de NextEra Energy Transmission poseen y operan activos de transmisión de alto voltaje en 10 estados y Canadá.

Fundada en 2014, Horizon West actualmente posee y opera activos de transmisión en California y es una empresa de servicios públicos regulada en el estado. Horizon West tiene una trayectoria exitosa con equipos experimentados en planificación, desarrollo, permisos ambientales, construcción y operaciones de transmisión.

124347

HorizonWest@NEE.com www.ironwoodtransmission.com (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Ironwood Transmission Line Frequently Asked Questions

What is the Ironwood transmission project?

The proposed Ironwood Transmission Line project is an approximately 80-mile, 500-kV transmission line that would primarily span southern Imperial County and would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California.

This project would serve Southern California's population centers, unlocking access to vast renewable energy resources in Arizona and California's Imperial Valley.

Who is Horizon West Transmission?

Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) is a subsidiary of NextEra Energy Transmission, a leading competitive transmission company that develops, finances, constructs, operates and maintains transmission lines and substations across North America.

NextEra Energy Transmission subsidiaries own and operate high-voltage transmission assets in 10 states and Canada. The company's investments are critical to improving the efficiency and reliability of the electric grid.

Why is this project needed?

In May 2023, the California Independent System Operator (CAISO) identified a portfolio of transmission projects that are needed to meet growing energy demand and enable California's energy transition. The Ironwood transmission line (formerly North Gila - Imperial Valley #2) was one of the projects identified.

The CAISO is the independent system operator responsible for operating the electric grid, maintaining its reliability and planning for new transmission lines in California and a small portion of Nevada.

Overall, the proposed transmission line will help maintain the reliability of the electric grid and help California meet its clean energy goals by providing access to multiple renewable energy resources such as solar and wind energy.

What are the benefits of this project?

The project is expected to provide numerous benefits, including delivering low-cost, renewable energy to California customers and improving the reliability of the regional electric grid. In addition, the project would spur economic investment in the community during construction and enable further development of renewable energy projects in Imperial County and surrounding areas. The project is expected to generate approximately $128 million in state and local tax revenues that could be allocated to fund schools, parks and roads.

What is your role in this project?

The CAISO has selected Horizon West as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain the Ironwood transmission line. This selection marks an initial step in developing the transmission line, which will require Horizon West to conduct a comprehensive environmental assessment subject to review by the California Public Utilities Commission (CPUC) and other state and federal agencies.

Who will receive the power?

The Ironwood transmission line will help provide critical reinforcement of the electric grid in Southern California and provide more than 3,000 megawatts of transfer capacity, enabling the delivery of clean energy to communities throughout the region.

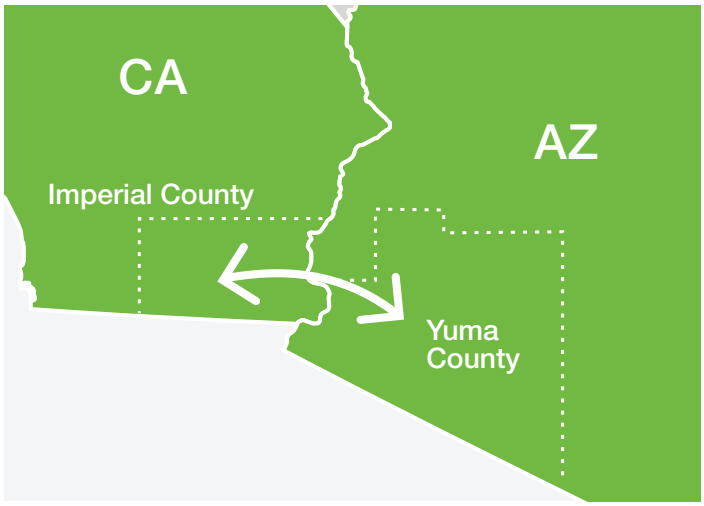
HorizonWest@NEE.com horizonwesttransmission.com/ironwood.html (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Where will the project be located?

The proposed transmission line will be located in southwest Arizona and in the Imperial Valley in southwestern California.

Horizon West will prepare a comprehensive environmental assessment as part of the CPUC process to evaluate potential routes, which will be shaped by input from stakeholders, environmental groups, local governments, Tribal Nations and others.



In addition, the CPUC will conduct its own environmental analysis, including reviewing potential routes, as required by the California Environmental Quality Act (CEQA).

After an independent analysis and public input, the CPUC, Arizona Corporation Commission (ACC) and federal siting authorities will determine the location of the transmission line route.

What is your experience in the state of California?

Horizon West, a subsidiary of NextEra Energy Transmission, currently owns and operates transmission assets in California and is a regulated public utility in the state.

Trans Bay Cable, another NextEra Energy Transmission subsidiary, owns and maintains a 53-mile, underground transmission line in the San Francisco Bay, which provides up to 40% of the daily electrical power in San Francisco and surrounding areas.

NextEra Energy Resources' subsidiaries have been successfully developing renewable energy projects and transmission facilities in the state of California since 1989.

NextEra Energy Resources subsidiaries own and operate solar facilities, wind facilities and battery energy storage systems in more than 20 California counties.

What government approvals will be required?

Federal and state permits and approvals, including environmental permits, will be required prior to the start of construction.

Among the approvals required:

» Certificate of Public Convenience and Necessity from the CPUC

» Certificate of Environmental Compatibility from the ACC

» Federal rights-of-way permits

What is the expected schedule?

Ironwood Transmission Line is anticipated to be in service by 2030. The project schedule is subject to change.

Will there be any outreach to Tribal communities?

We have a strong record of effectively collaborating with Indigenous communities where we develop and operate transmission projects. As part of our early project development efforts, we work to build strong relationships based on respectful and sensitive communication, providing opportunities for Tribal and Indigenous communities to be involved and communicate their concerns. We also work to identify, avoid and protect Tribal cultural resources.

What is being done to protect the environment?

Horizon West is cooperating with relevant federal, state and local regulatory agencies to ensure the project is designed, constructed and operated to comply with applicable laws, regulations and management policies.

Horizon West is committed to environmental protection and stewardship. We conduct rigorous environmental analyses to ensure we appropriately locate transmission lines and implement best practices to limit our impact on wildlife, sensitive habitats and other natural resources. We incorporate siting and design features to minimize impacts to sensitive viewsheds. We require any vendors we work with to follow project requirements and practice good stewardship.

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Preguntas frecuentes sobre Ironwood Transmission Line

¿Qué es el proyecto Ironwood Transmission Line?

El proyecto propuesto Ironwood Transmission Line es una línea de transmisión de aproximadamente 80 millas y 500 kV que se extendería principalmente por el sur del condado Imperial y se construiría entre la subestación North Gila existente en el condado de Yuma, Arizona, y la subestación Imperial Valley existente en el condado Imperial, California.

Este proyecto prestaría servicio a los centros de población del sur de California, desbloqueando el acceso a vastos recursos de energía renovable en Arizona y el Valle Imperial de California.

¿Quién es Horizon West Transmission?

Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) es una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, una empresa líder y competitiva en transmisión que desarrolla, financia, construye, opera y mantiene líneas de transmisión y subestaciones en toda América del Norte.

Las subsidiarias de NextEra Energy Transmission poseen y operan activos de transmisión de alto voltaje en 10 estados y Canadá. Las inversiones de la empresa son fundamentales para mejorar la eficiencia y la confiabilidad de la red eléctrica.

¿Por qué es necesario este proyecto?

IEn mayo de 2023, el Operador Independiente del Sistema de California (CAISO, por sus siglas en inglés) identificó una cartera de proyectos de transmisión necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía y permitir la transición energética de California. Ironwood Tranmission Line (anteriormente North Gila - Imperial Valley #2) fue uno de los proyectos identificados.

El CAISO es el operador independiente del sistema responsable de operar la red eléctrica, mantener su confiabilidad y planificar nuevas líneas de transmisión en California y una pequeña parte de Nevada.

En general, la línea de transmisión propuesta ayudará a mantener la confiabilidad de la red eléctrica y ayudará a California a cumplir sus objetivos de energía limpia al brindar acceso a múltiples recursos de energía renovable, como la energía solar y eólica.

¿Cuáles son los beneficios de este proyecto?

Se espera que el proyecto proporcione numerosos beneficios, entre ellos, el suministro de energía renovable a bajo costo a los clientes de California y la mejora de la confiabilidad de la red eléctrica regional. Además, el proyecto estimularía la inversión económica en la comunidad durante la construcción y permitiría un mayor desarrollo de proyectos de energía renovable en el condado de Imperial y las áreas circundantes. Se espera que el proyecto genere aproximadamente $128 millones en ingresos fiscales estatales y locales que podrían asignarse para financiar escuelas, parques y carreteras.

¿Cuál es su función en este proyecto?

La CAISO ha seleccionado a Horizon West como patrocinador del proyecto para financiar, construir, poseer, operar y mantener Ironwood Transmission Line. Esta selección marca un paso inicial en el desarrollo de la línea de transmisión, que requerirá que Horizon West realice una evaluación ambiental integral sujeta a revisión por parte de la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) y otras agencias estatales y federales.

¿Quién recibirá la energía?

Ironwood Transmission Line ayudará a reforzar de manera fundamental la red eléctrica del sur de California y proporcionará más de 3000 megavatios de capacidad de transferencia, lo que permitirá la entrega de energía limpia a comunidades de toda la región.

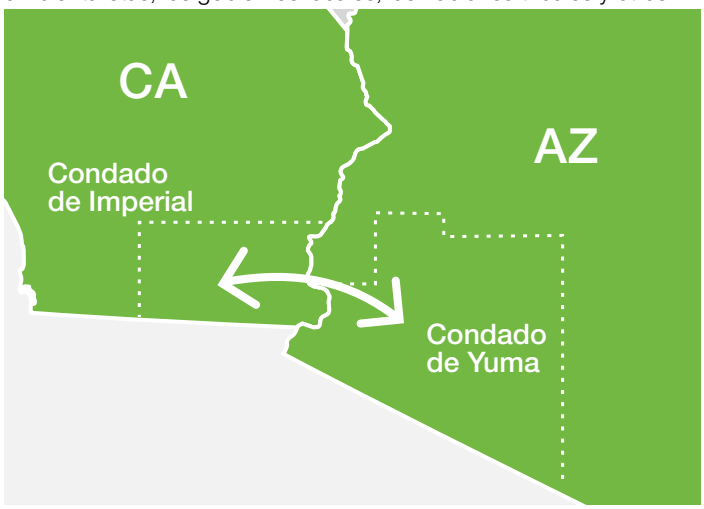
HorizonWest@NEE.com www.ironwoodtransmission.com (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

¿Dónde se ubicará el proyecto?

La línea de transmisión propuesta estará ubicada en el suroeste de Arizona y en el Valle Imperial en el suroeste de California.

Horizon West preparará una evaluación ambiental integral como parte del proceso de la CPUC para evaluar las rutas potenciales, que se definirá con el aporte de las partes interesadas, los grupos ambientalistas, los gobiernos locales, las naciones tribales y otros.



IAdemás, la CPUC realizará su propio análisis ambiental, incluida la revisión de las rutas potenciales, como lo exige la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés).

Después de un análisis independiente y del aporte público, la CPUC, la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC, por sus siglas en inglés) y las autoridades federales de ubicación determinarán la ubicación de la ruta de la línea de transmisión.

¿Cuál es su experiencia en el estado de California?

Horizon West, una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, actualmente posee y opera activos de transmisión en California y es una empresa de servicios públicos regulada en el estado.

Trans Bay Cable, otra subsidiaria de NextEra Energy Transmission, posee y mantiene una línea de transmisión subterránea de 53 millas en la Bahía de San Francisco, que proporciona hasta el 40% de la energía eléctrica diaria en San Francisco y áreas circundantes.

Las subsidiarias de NextEra Energy Resources han estado desarrollando con éxito proyectos de energía renovable e instalaciones de transmisión en el estado de California desde 1989.

Las subsidiarias de NextEra Energy Resources poseen y operan instalaciones solares, instalaciones eólicas y sistemas de almacenamiento de energía en baterías en más de 20 condados de California.

¿Qué aprobaciones gubernamentales serán necesarias?

Se requerirán permisos y aprobaciones federales y estatales, incluidos permisos ambientales, antes del inicio de la construcción.

Entre las aprobaciones requeridas:

» Certificado de conveniencia y necesidad pública de la CPUC
» Certificado de compatibilidad ambiental de la ACC
» Permisos federales de derechos de paso

¿Cuál es el cronograma previsto?

Se espera que la línea de transmisión Ironwood esté en servicio en 2030. El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

¿Habrá divulgación pública para las comunidades tribales?

Tenemos un sólido historial de colaboración eficaz con las comunidades indígenas en las que desarrollamos y operamos proyectos de transmisión. Como parte de nuestros primeros esfuerzos de desarrollo de proyectos, trabajamos para construir relaciones sólidas basadas en una comunicación respetuosa y sensible, brindando oportunidades para que las comunidades tribales e indígenas participen y comuniquen sus inquietudes. También trabajamos para identificar, evitar y proteger los recursos culturales tribales.

¿Qué se está haciendo para proteger el medio ambiente?

Horizon West está cooperando con las agencias reguladoras federales, estatales y locales pertinentes para garantizar que el proyecto esté diseñado, construido y operado de conformidad con las leyes, regulaciones y políticas de gestión aplicables.

Horizon West está comprometido con la protección y la gestión del medio ambiente. Realizamos análisis ambientales rigurosos para asegurarnos de ubicar adecuadamente las líneas de transmisión e implementar las mejores prácticas para limitar nuestro impacto en la vida silvestre, los hábitats sensibles y otros recursos naturales. Incorporamos características de diseño y ubicación para minimizar los impactos en las áreas visuales sensibles. Exigimos que todos los proveedores con los que trabajamos cumplan con los requisitos del proyecto y practiquen una buena gestión.

124349

HorizonWest@NEE.com
www.ironwoodtransmission.com
(833) 734-0723

Ironwood Transmission Line

Meeting California's energy needs with clean, reliable power.

Project Overview

Ironwood Transmission Line

The proposed Ironwood Transmission Line would span a portion of Yuma County, Arizona, and southern Imperial County, California, transmitting reliable, low-cost, clean energy to homes and businesses across Southern California.

The California Independent System Operator (CAISO), the regional electric grid operator, selected Horizon West Transmission in 2024 as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain a new approximately 80-mile, 500-kilovolt transmission line that would increase access to renewable energy resources east of California and unlock the vast renewable resource potential in Imperial County. The proposed Ironwood Transmission Line project is part of a portfolio of electric transmission projects that the CAISO has identified as necessary to meet the future needs of the region's electric grid.

The Ironwood Transmission Line will help maintain the reliability of the regional electric grid, meet future energy demands and help California reach its clean energy goals. The proposed project is anticipated to be in service in 2030.

As an existing utility in California, Horizon West has experience working closely with local California communities, landowners and key stakeholders. Horizon West believes an ongoing community dialogue will be instrumental to the success of the project and values the public input that will support regulatory decision-making for the project.

We want to hear from you!

Horizon West is currently conducting a detailed study to identify potential routes and want your input on issues that are important to you, as well as potential areas and landmarks you care about. Your input will help us identify potential routes that are considerate of the natural, cultural and social environment. Please fill out this short survey (http://ironwood.mysocialpinpoint.com) to let us know your thoughts.

Have questions?

For project inquiries, please email us at horizonwest@nee.com (mailto:horizonwest@nee.com).

Ironwood Transmission Line

About the Project

The California Independent System Operation, the regional electric grid operator, recently selected Horizon West Transmission to build and operate an approximately 80-mile electric transmission line to improve the reliability of the local electric grid and provide access to low-cost renewable energy. The project will also spur job opportunities and investment in the community while generating additional opportunities for economic development.

The Ironwood Transmission Line would connect existing electric transmission infrastructure in Yuma County, AZ, with existing infrastructure in Imperial County, CA. The proposed transmission line would also support California's clean energy goals to have 100% renewable energy and zero-carbon resources supply the state's electricity by 2045.

We want to hear from you!

We are currently conducting a detailed study to identify potential routes and want your input on issues that are important to you, as well as potential areas and landmarks you care about. Your input will help us identify potential routes that are considerate of the natural, cultural and social environment. Scroll below to view the Ironwood Transmission

Line draft route options that have been identified after field reviews, technical studies and initial public input. Please let us know your thoughts on these routes! You can leave your comments on the map.

There will be additional opportunities, both through our routing study process and those with the California Public Utilities Commission and Arizona Corporation Commission, to provide feedback. Open houses were hosted on February 19 and 20, 2025, as well as April 30 and May 1, 2025. For more information on the project, please visit the project website at **ironwoodtransmission.com (https://urldefense.com/v3/__https:/www.horizonwesttransmission.com/ironwood.html__;!!CdlIDb5c!Sb1spNPT9F_n4dr1_O9gNcNzTE4kEk3mbF0RkWeQe-tD6rFixgZ_R5xaWpXaDLERLg7x7gLidb_BnLrqVBIRKQ$)**. We encourage you to provide your input.

Upcoming Engagement Opportunities

There will be additional opportunities, both through our routing study process and those with the California Public Utilities Commission and Arizona Corporation Commission, to provide feedback. Information on future opportunities will be posted here once available.

Prior Engagement Opportunities

Thursday May 01, 2025 5:00 pm to 7:00 pm

Calexico Second Open House

Calexico Woman's Improvement Club

320 Heber Ave

Calexico, CA 92231

Wednesday April 30, 2025 5:00 pm to 7:00 pm

Heber Second Open House

Heber Community Center

1132 Heber Ave

Heber, CA 92249

Thursday, February 20, 2025 6:00 pm to 8:00 pm

Calexico Open House

Calexico Woman's Improvement Club

320 Heber Ave

Calexico, CA 92231

Wednesday, February 19, 2025 6:00 pm to 8:00 pm

Heber Open House

Heber Community Center

1132 Heber Ave

Heber, CA 92249

Open

Ironwood Transmission Line Engagement Map

Place your comment location on the map — At this time, no route has been selected. The map below shows draft route options for the proposed power line that have been identified after field reviews, technical studies and initial public input. Once a route is selected, the total corridor is expected to be approximately 250-feet-wide. We are looking for your input on these routes. You can enter an address into the search bar or zoom into the map to drop a pin and place your comment.

To add a comment to the map, please follow these steps:

1. Use the 'Address Search' to find an address, nav or pan the map to the general location you want to add your comment.

2. Select the 'Add Marker' button and click / tap the specific location on the map you want to leave your comment. This will open an input form at the side of the map.

3. Fill out the details of the input form as required. When finished, select the 'Submit' button to leave your comment on the map.

Keyboards and Screenreaders

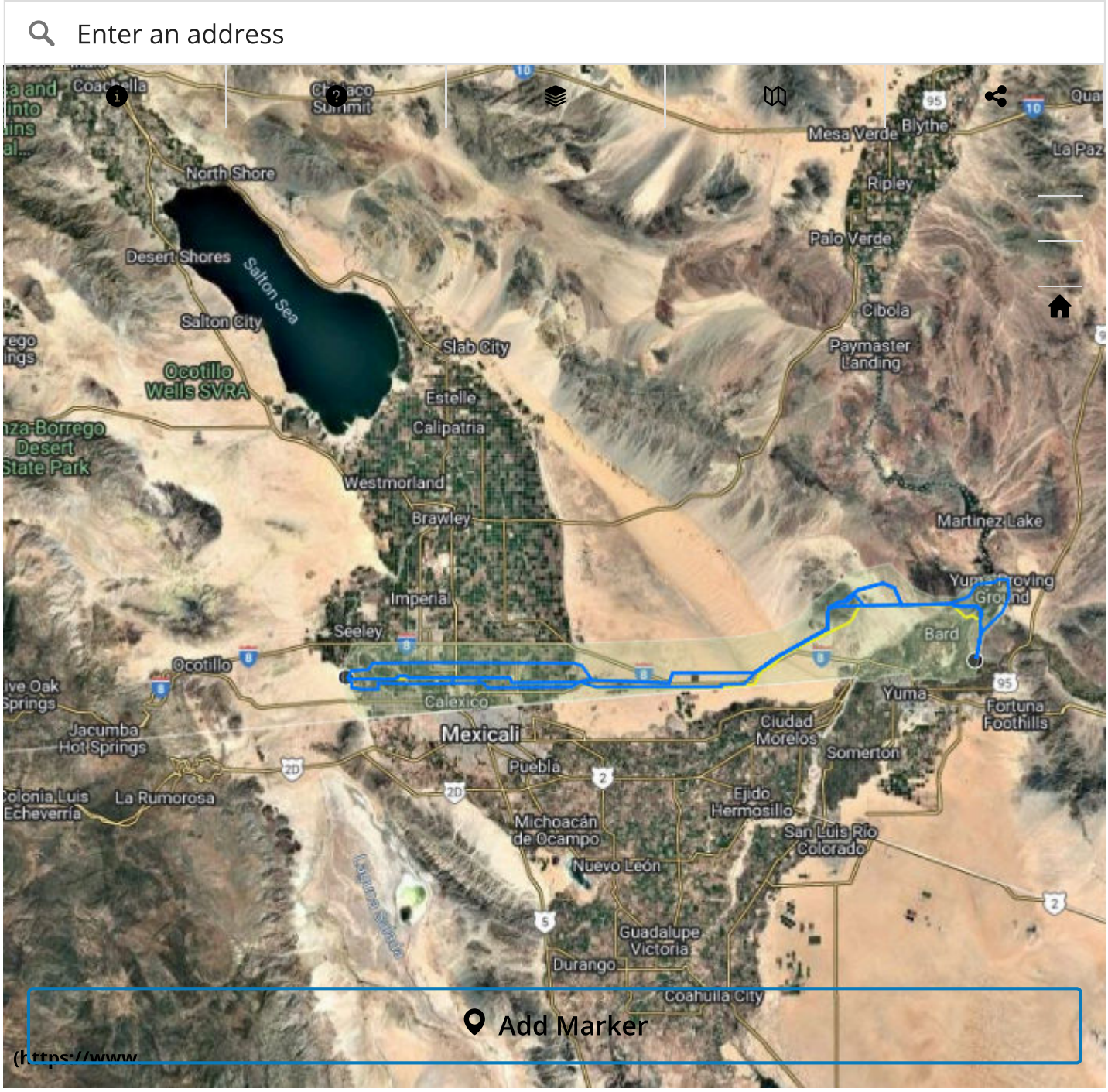
To make a contribution on the map using a keyboard or through assistive technologies such as screenreaders, please follow these steps:

1. Use the 'Address Search' field to enter the location where you want to add your comment.

2. Toggle to the 'Add Marker' button and select it. This will drop the pin at the address specified in the 'Address Search' field.

3. Fill out the details in the input form as required. When finished, select the 'Submit' button to leave your comment on the map.

(Para ver todo en español, haga clic en el ícono **Translate** en la parte superior de la página a la derecha)



Draft Route Options (Opciones de ruta preliminar)

Project Study Area (Área de estudio del proyecto)

Existing Substations (Subestaciones existente)

Existing 500 kv Transmission Line (Línea de transmisión existente de 500 kV)

Project Timeline

CURRENT PHASE: 2025

Route Analysis

Environmental Assessment and Application Submission

2025 - 2029

Environmental and Project Need Reviews/Permitting

2029

Permitting Completion

Construction Begins

2030

Construction Completion/ Project In-Service

See less

Documents

Fact Sheet (English)
PDF (1.92 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/23/1)

Fact Sheet (Spanish)
PDF (1.90 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/27/1)

FAQs (English)
PDF (2.11 MB)
(https://ironwood.mysocialpinpoint.com/download_file/24/1)

See more

Contact Us

Phone: (833) 734-0723

Email: **HorizonWest@NEE.com (mailto:NEET@NextEraEnergy.com)**

Project Website:

Ironwoodtransmission.com (https://www.horizonwesttransmission.com/ironwood.html)

Sign Up to Receive Updates

Email address

Submit

Ask a Question

Ask a question about the project, and one of our team members will get back to you as soon as possible.

Email Address

Question

Submit

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Privacy Policy (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/privacy-policy) |

Terms of Use (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/terms-use) |

Accessibility (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/accessibility) |

Moderation (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/moderation) |

Translation Disclaimer (https://ironwood.mysocialpinpoint.com/translation-disclaimer)

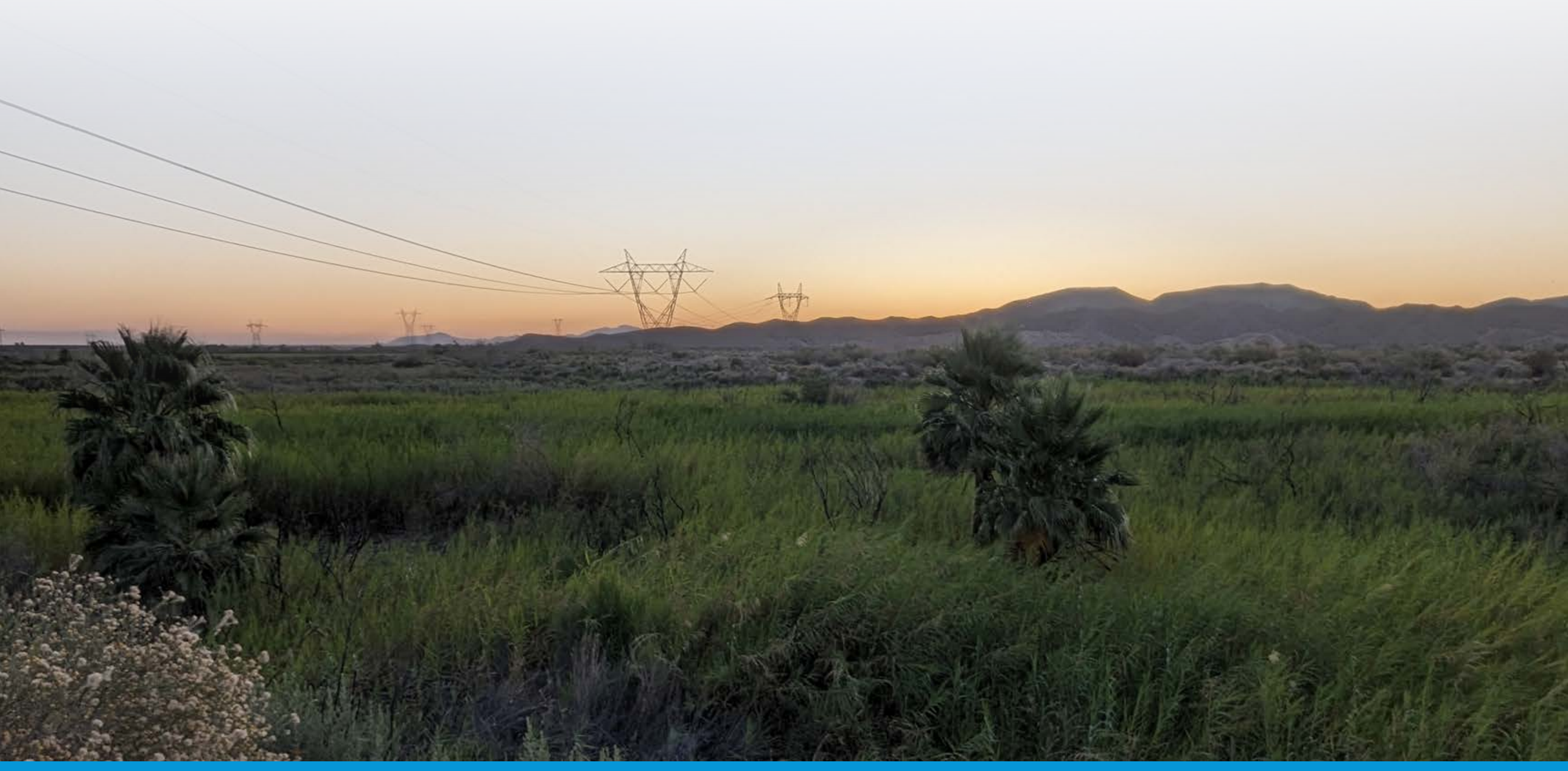
(https://www.socialpinpoint.com/)

HORIZONWEST
TRANSMISSION™

WELCOME

Ironwood Transmission Line Project

Imperial County, California



horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

We want to hear from you!

Submit a comment card

» Submit your comment card here tonight

» Scan and email your comment card to **HorizonWest@NEE.com**

Submit input online

» Visit our website at **ironwoodtransmission.com** or scan the QR code to access the Ironwood Virtual Engagement Hub to:

- Learn more
- Provide your input
- Sign up for email updates
- Ask questions

Give us a call (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION™

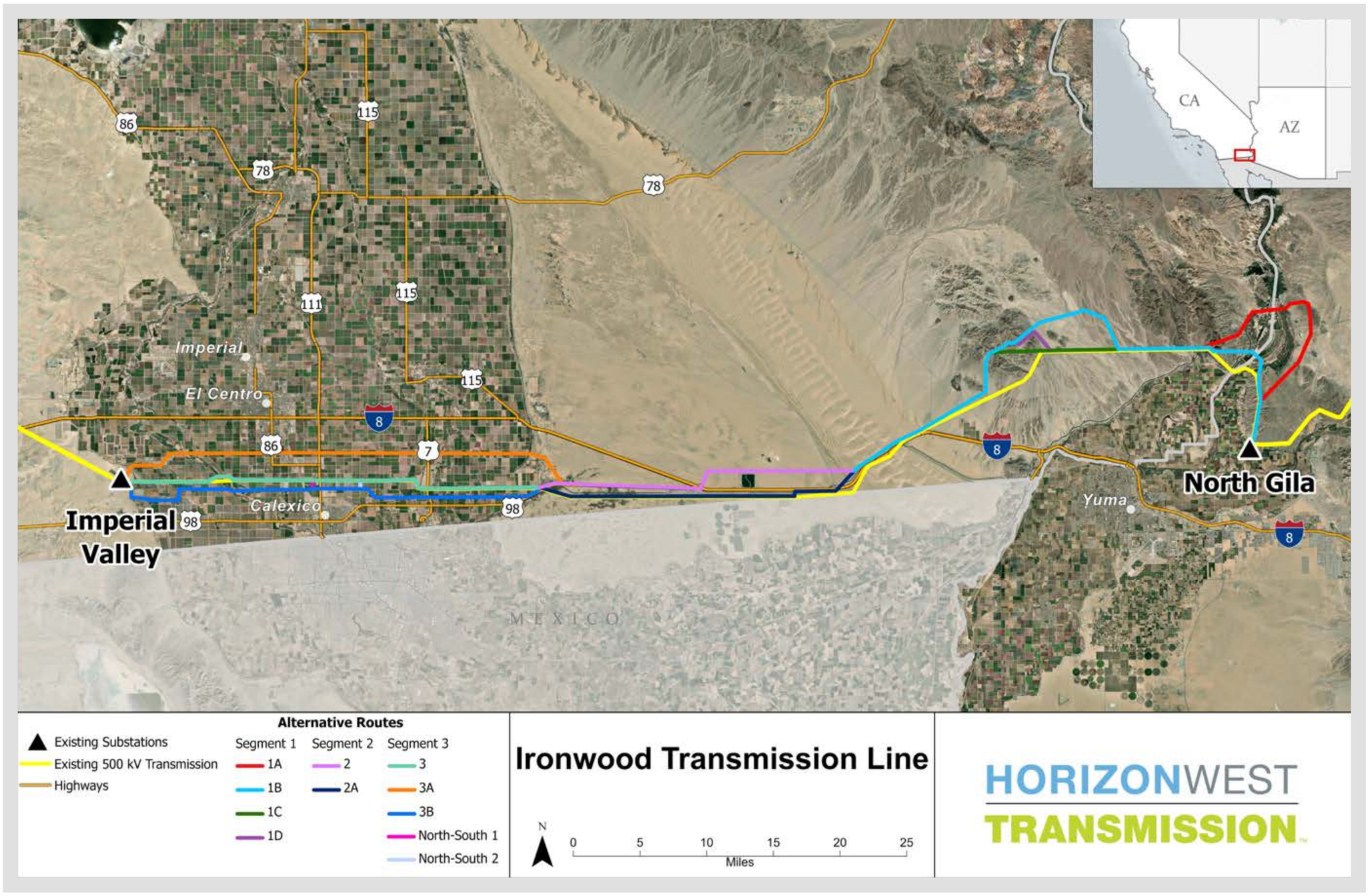
Project Purpose & Need

About the project

An approximately 80-mile, 500-kV transmission line would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California. The new electric transmission line would provide access to low-cost renewable energy for homes and businesses in Southern California and help improve the reliability of the local electric grid.

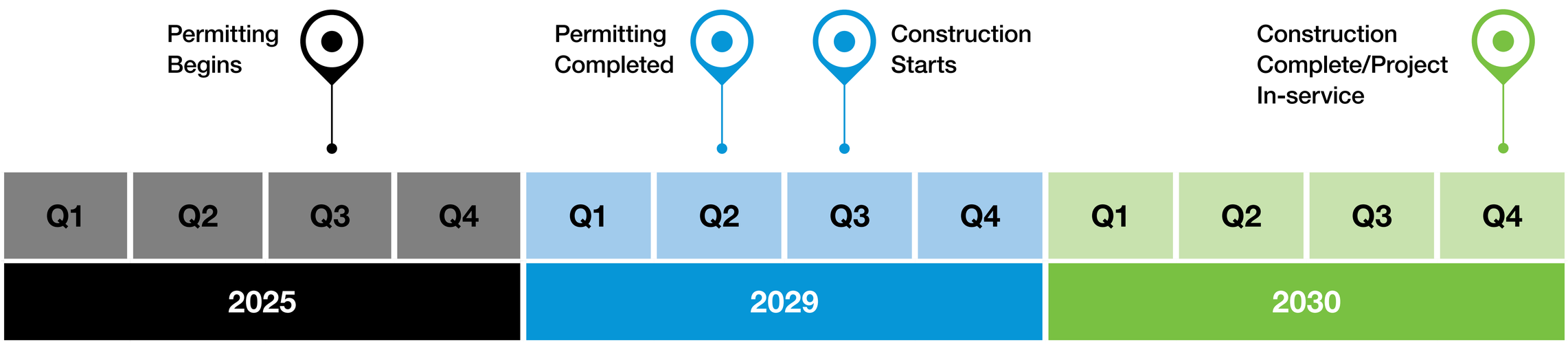
Project need

The regional transmission operator that manages the electric grid in California identified the Ironwood Transmission Line as one of several needed to meet increasing energy demand, to help maintain the reliability of the electric grid and to support California's clean energy goals.



HORIZONWEST TRANSMISSION™

Estimated Project Schedule



*Project schedule subject to change.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Project Benefits for California

- Provides access to low-cost, renewable energy to customers
- Supports California's clean energy transition
- Enhances the reliability of the regional electric grid
- Stimulates local economies through investments during construction
- Supports further development of Imperial County's renewable energy resources

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Renewable Energy Benefits

- The Ironwood Transmission Line would support California's clean energy transition and the state's goal to have 100% renewable energy and zero-carbon resources supply the state's electricity by 2045.
- The Ironwood Transmission Line would reinforce the electric grid by providing access to more than 3,000 megawatts of clean power, enough to serve more than 2 million homes.
- Increasing the use of renewable energy could provide new jobs, reduce emissions, improve air quality and promote energy independence for California.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

California Approval Process

1. California Independent System Operator (CAISO) identifies projects needed to meet growing energy demands
2. Horizon West develops project to meet CAISO-identified needs
3. Horizon West submits project proposal to CAISO
4. CAISO selects Horizon West as the project sponsor
5. Horizon West conducts engineering and technical studies
6. Horizon West solicits input from local communities and develops project plans, potential routes and alternatives

We are here

7. Horizon West files application and Proponent's Environmental Assessment (PEA) or equivalent with California Public Utilities Commission for a Certificate of Public Convenience and Necessity (CPCN)
8. CPUC begins review process
9. CPUC conducts Environmental/Technical Analysis and hosts public meetings
10. CPUC Staff releases draft Environmental Document
11. Public comment solicited for Environmental Document
12. CPUC Staff releases final Environmental Document
13. CPUC reviews and announces proposed decision
14. Participating parties provide comments on proposed decision
15. CPUC issues Final Decision and certifies Environmental Document

Need and Selection Phase | Initial Outreach Phase | California Public Utilities Commission Process

*The Bureau of Land Management and Arizona Corporation Commission have separate but similar review processes.

124980

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Community Engagement

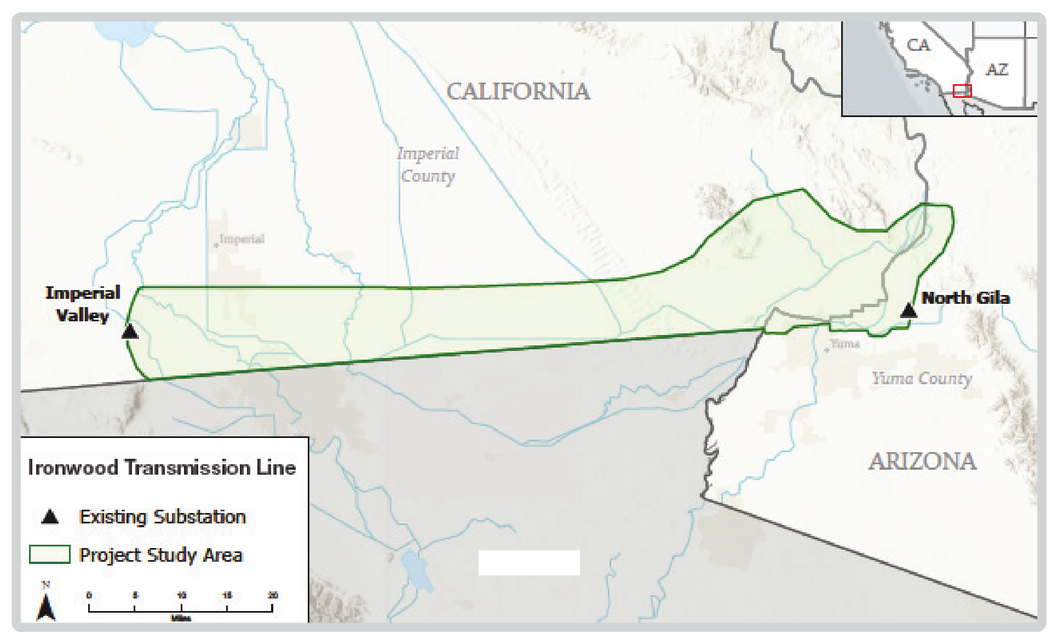
Phases of outreach:

Phase 1

Initial stakeholder outreach and public input

» Identify large geographic area where project may be located.

» Introduce the project, educate the community about the process, solicit their input and listen to what matters to them.



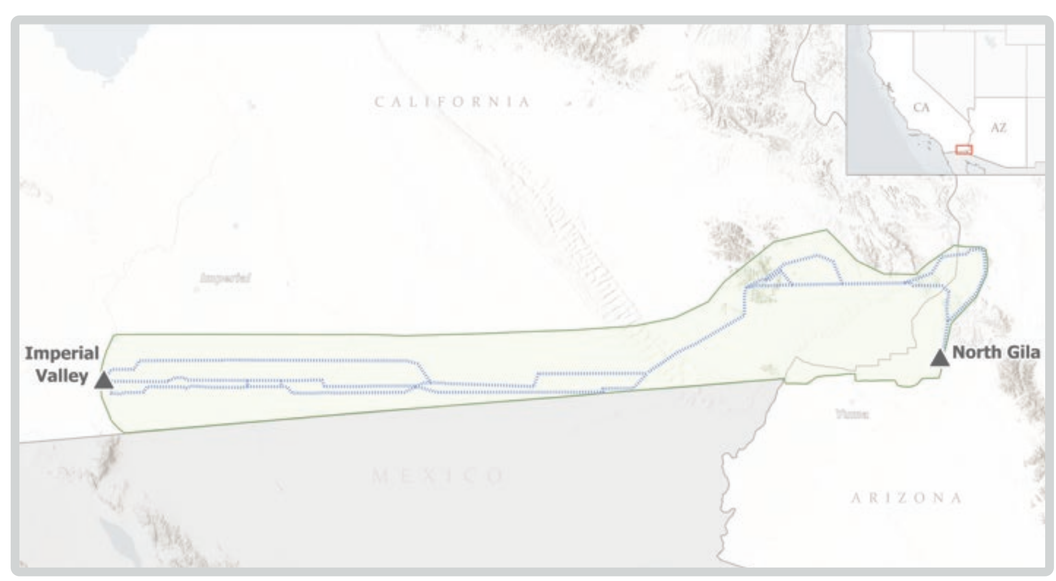
Phase 2

Project/route development and public feedback

» Conduct outreach, field reviews and technical studies to determine opportunities and constraints.

» Refine the study area and determine potential routes for the public to provide input.

» Hold public open houses to engage the local community.



Phase 3

Continued analysis of potential alternative routes and ongoing public outreach

» Refine options for preferred and alternative routes based on community input and other factors.

» Submit application to the California Public Utilities Commission (CPUC).

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Environmental Review

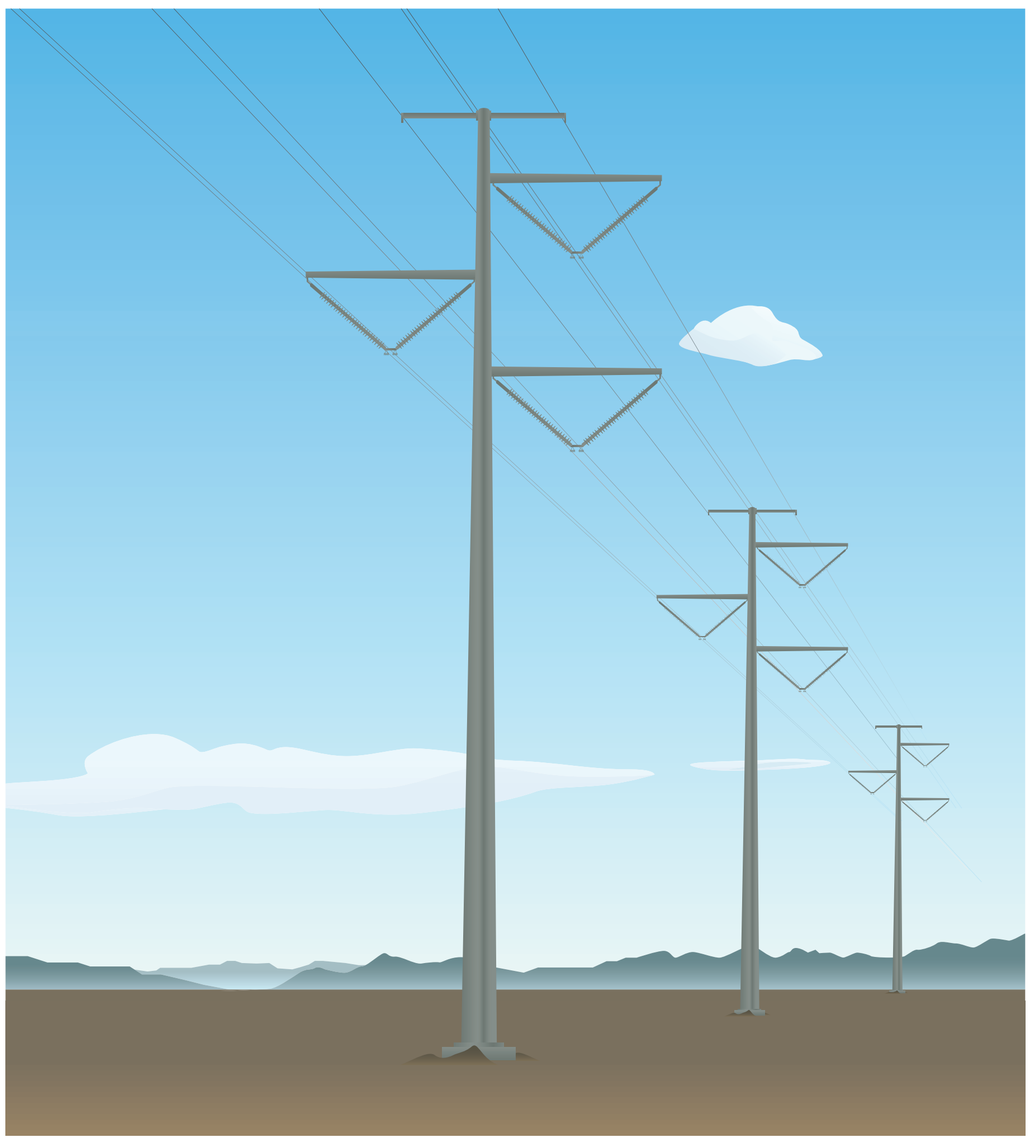
The California Public Utilities Commission (CPUC) will conduct a formal environmental review of the project under the California Environmental Quality Act (CEQA), providing additional opportunities for public input.

CEQA requires a comprehensive environmental assessment analyzing the project's potential impacts in these areas:

- Aesthetics
- Agricultural and forestry resources
- Air quality
- Biological resources
- Cultural resources
- Energy
- Geology, soils, paleontological resources
- Greenhouse gas emissions
- Hazards, hazardous materials, public safety
- Hydrology and water quality
- Land use and planning
- Mineral resources
- Noise
- Population and housing
- Public services
- Recreation
- Transportation
- Tribal cultural resources
- Utilities and service systems
- Wildfire

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



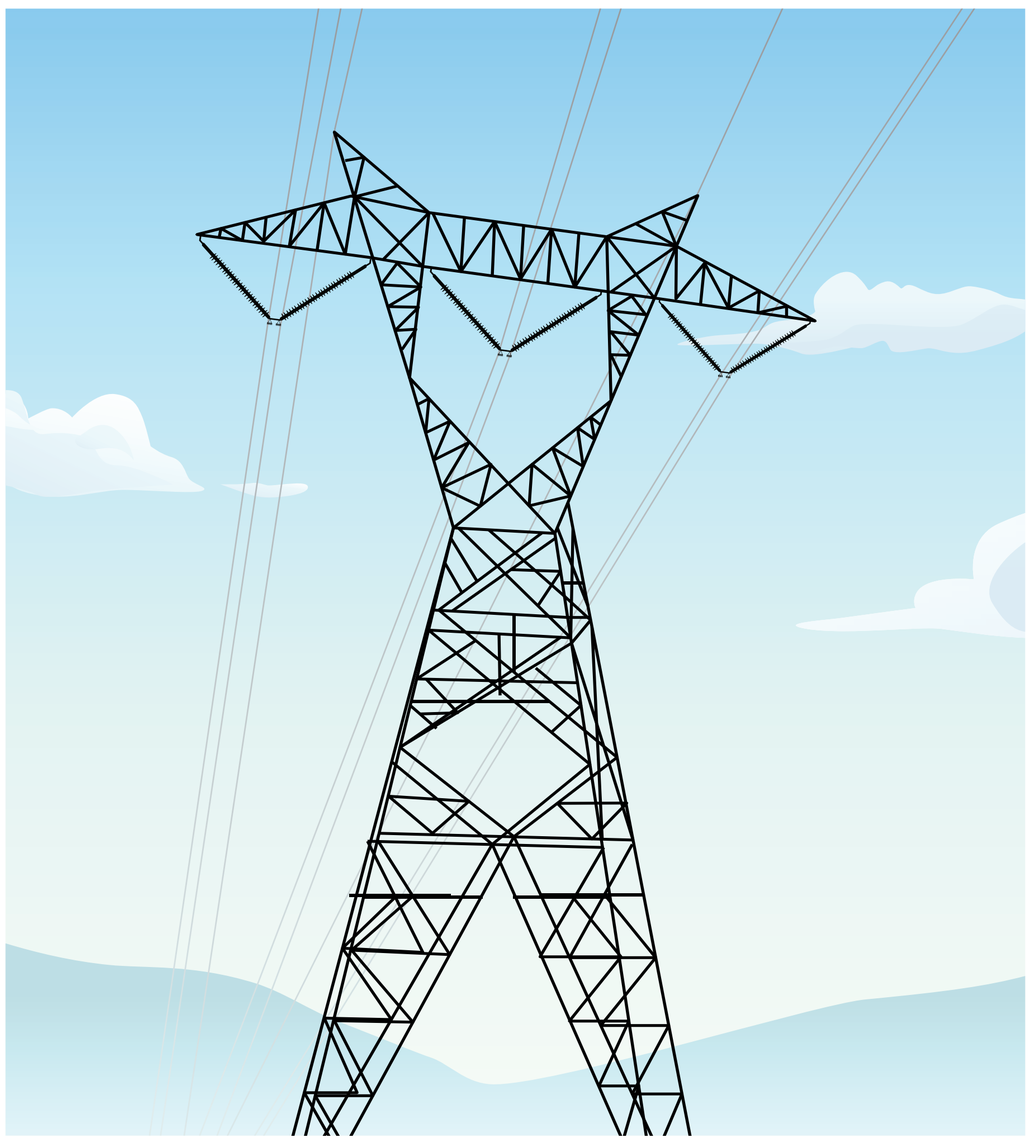
Monopole Structures:

- Typical structure heights of about 160 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



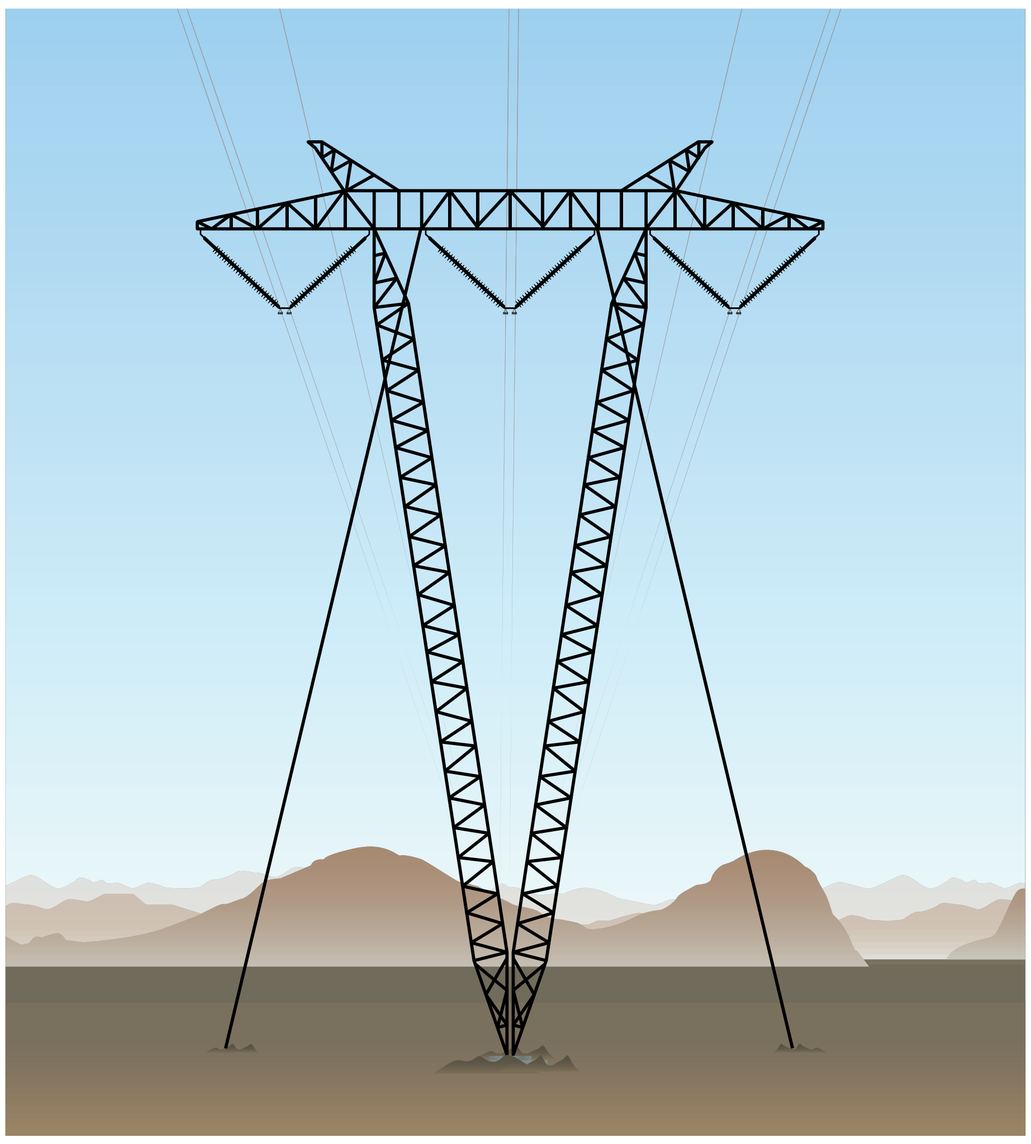
Lattice Tower Structures:

- Typical structure heights of about 145 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



Guyed V Tower Structures:

- Typical structure heights of about 135 feet
- Typical line spans of about 1,400 feet
- Anchored by steel cables in the ground and placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST
TRANSMISSION™

BIENVENIDOS

Proyecto Ironwood Transmission Line

Condado de Imperial, California

horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

124345

HORIZONWEST TRANSMISSION™

¡Queremos saber de usted!

Envié una trajeta de comentario

» Entregue su tarjeta de comentarios esta noche

» Escanee y envié por correo electrónico su tarjeta de comentarios a **HorizonWest@NEE.com**

Envié comentarios en línea

» Visite nuestro sitio web en **ironwoodtransmission.com** o escanee el código QR para acceder al Ironwood Virtual Engagement Hub (centro de partipación virtual de Ironwood) para:

- Aprenda más
- Proporcione sus opiniones
- Regístrase para recibir actualizaiones por correo electrónico
- Haga preguntas

Llámenos al (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION™

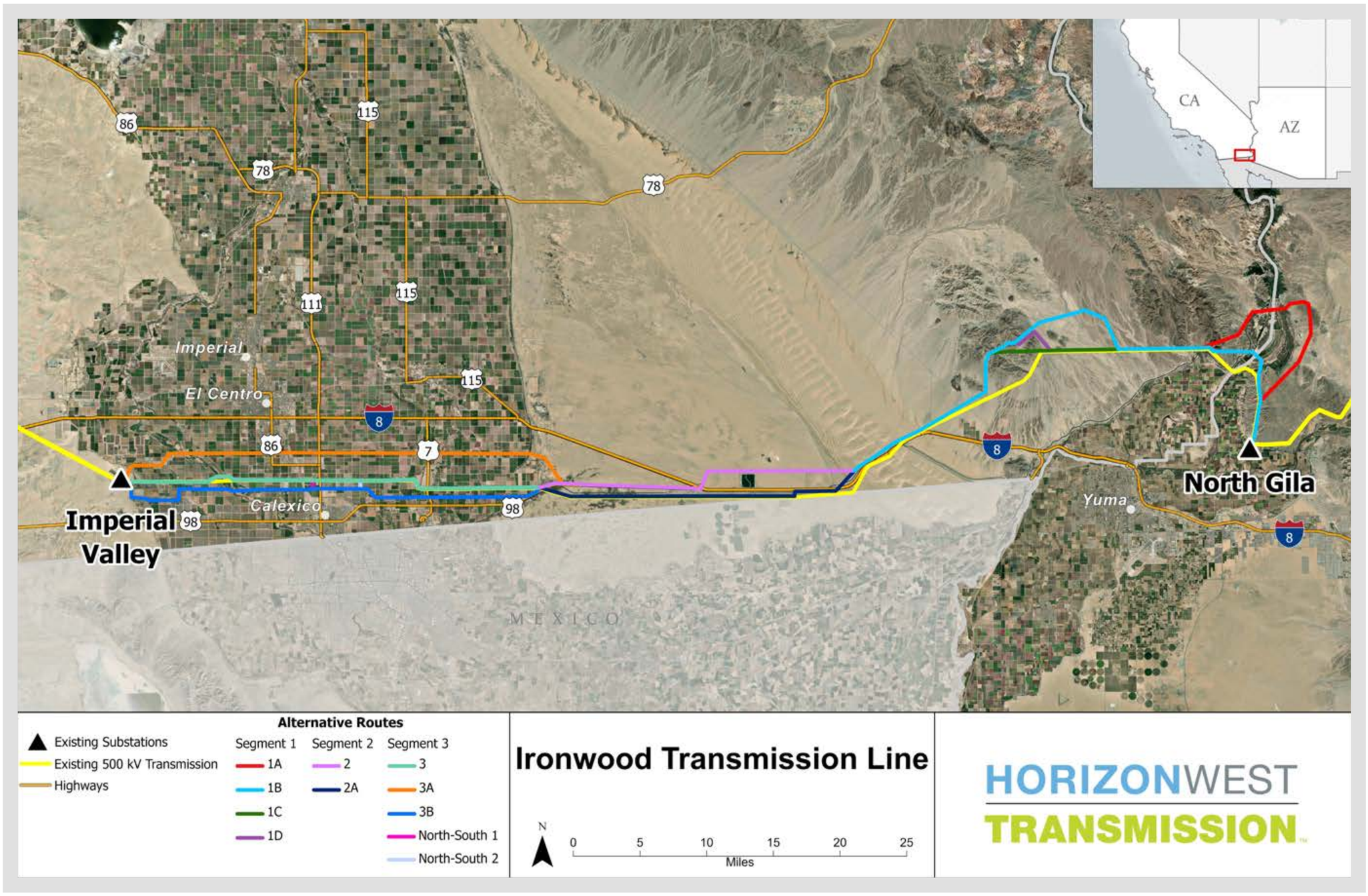
Project Purpose & Need

About the project

An approximately 80-mile, 500-kV transmission line would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California. The new electric transmission line would provide access to low-cost renewable energy for homes and businesses in Southern California and help improve the reliability of the local electric grid.

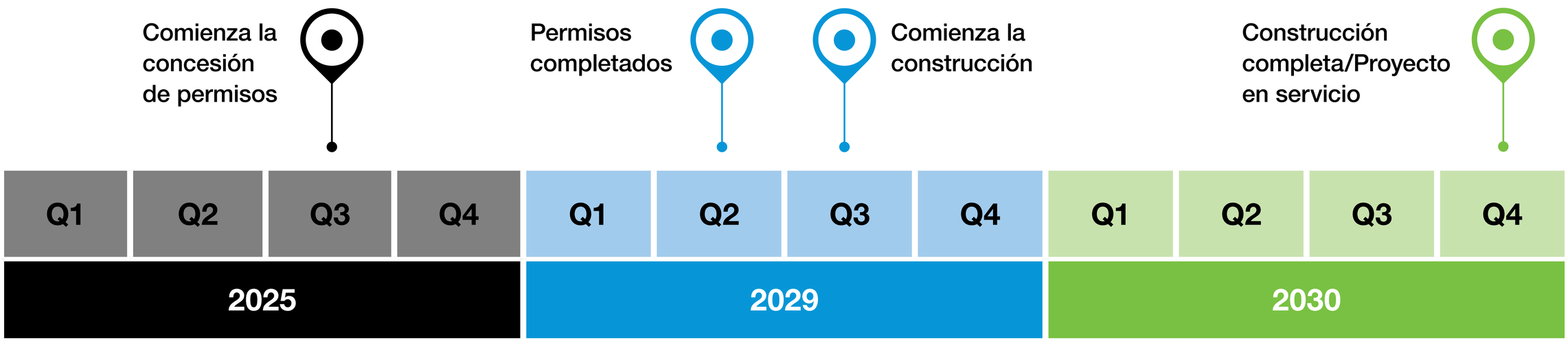
Project need

The regional transmission operator that manages the electric grid in California identified the Ironwood Transmission Line as one of several needed to meet increasing energy demand, to help maintain the reliability of the electric grid and to support California's clean energy goals.



HORIZONWEST TRANSMISSION™

Cronograma Estimado del Proyecto



*El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Beneficios del Proyecto Para California

- Proporciona acceso a energía renovable de bajo costo a los clientes
- Apoya la transición hacia la energía limpia en California
- Mejora la confiabilidad de la red eléctrica regional
- Estimula las economías locales a través de inversiones durante la construcción
- Apoya un mayor desarrollo de los recursos de energía renovable del condado Imperial

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Beneficios de la Energía Renovable

- El Proyecto Ironwood Transmission Line apoyaría la transición hacia una energía limpia en California y el objetivo del estado de contar con energía 100% renovable y recursos con cero emisiones de carbono que suministren la electricidad del estado para 2045.
- El Proyecto Ironwood Transmission Line reforzaría la red eléctrica proporcionando acceso a más de 3,000 megavatios de energía limpia, suficiente para abastecer a más de 2 millones de hogares.
- Aumentar el uso de energías renovables podría proporcionar nuevos empleos, reducir las emisiones, mejorar la calidad del aire y promover la independencia energética de California.

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Proceso de aprobación en California

1. El Operador del Sistema Independiente de California (CAISO, por sus siglas en inglés) identifica los proyectos necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía

2. Horizon West desarrolla un proyecto para satisfacer las necesidades identificadas por CAISO

3. Horizon West presenta una propuesta de proyecto a CAISO

4. CAISO selecciona a Horizon West como patrocinador del proyecto

5. Horizon West realiza estudios técnicos y de ingeniería

Estamos aquí

6. Horizon West solicita la opinión de las comunidades locales y elabora planes de proyecto, rutas potenciales y alternativas.

7. Horizon West presenta ante la Comisión de Servicios Públicos de California una solicitud y una Evaluación Ambiental del Proponente (PEA) o equivalente para obtener un Certificado de Conveniencia y Necesidad Públicas (CPCN)

8. La CPUC inicia el proceso de revisión

9. La CPUC lleva a cabo un análisis medioambiental/ técnico y organiza reuniones públicas

10. El personal de la CPUC publica el borrador del documento medioambiental

11. Se solicitan comentarios públicos para el Documento Medioambiental

12. El personal de la CPUC publica el documento medioambiental definitivo

13. La CPUC examina y anuncia la decisión propuesta

14. Las partes participantes presentan sus observaciones sobre la propuesta de decisión

14. La CPUC emite la Decisión Final y certifica el Documento Medioambiental

Fase de necesidad y selección

Fase de comunicación inicial

Proceso de la Comisión de Servicios Públicos de California

*La Oficina de Gestión del Territorio y la Comisión de Corporaciones de Arizona tienen procesos de revisión distintos pero similares.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Participación Comunitaria

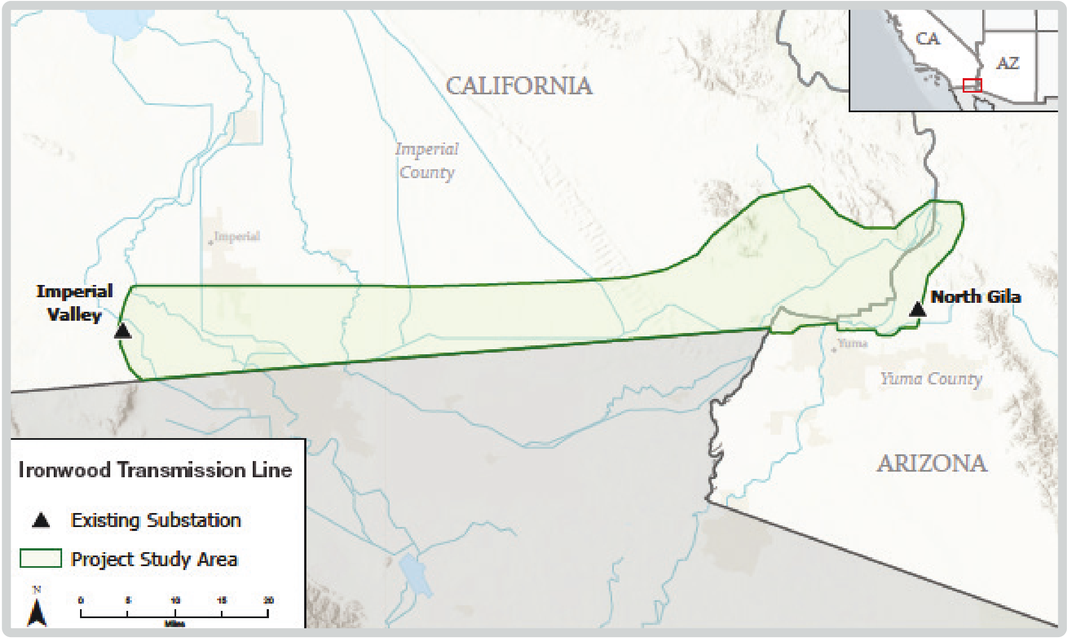
Fases de la divulgación:

Fase 1

Divulgación inicial entre las partes interesadas y aportaciones del público

» Identificar una amplia zona geográfica donde el proyecto pueda ubicarse.

» Presentar el proyecto, informar a la comunidad sobre el proceso, solicitar sus opiniones y escuchar sus inquietudes.



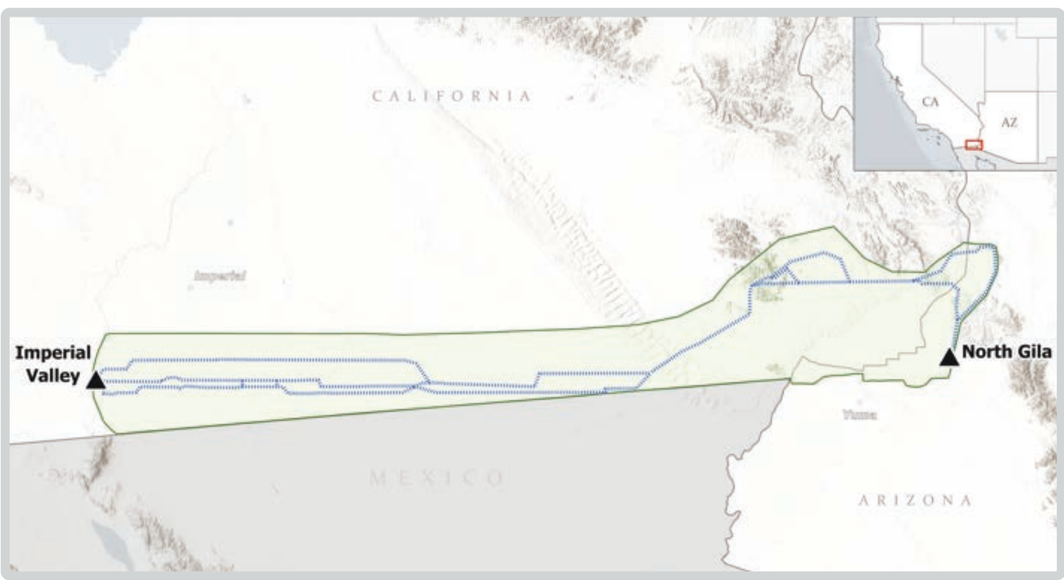
Fase 2

Desarrollo del proyecto/ruta y comentarios del público

» Realizar actividades de divulgación, evaluaciones de campo y estudios técnicos para determinar oportunidades y limitaciones.

» Afinar el área de estudio y determinar las posibles vías para que el público pueda dar su opinión.

» Realizar reuniones públicas para involucrar a la comunidad local.



Fase 3

Análisis continuo de posibles rutas alternativas y divulgación pública permanente

» Refinar las opciones de rutas preferidas y alternativas según las opiniones de la comunidad y otros factores.

» Presentar la solicitud a la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés).

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Revisión Medioambiental

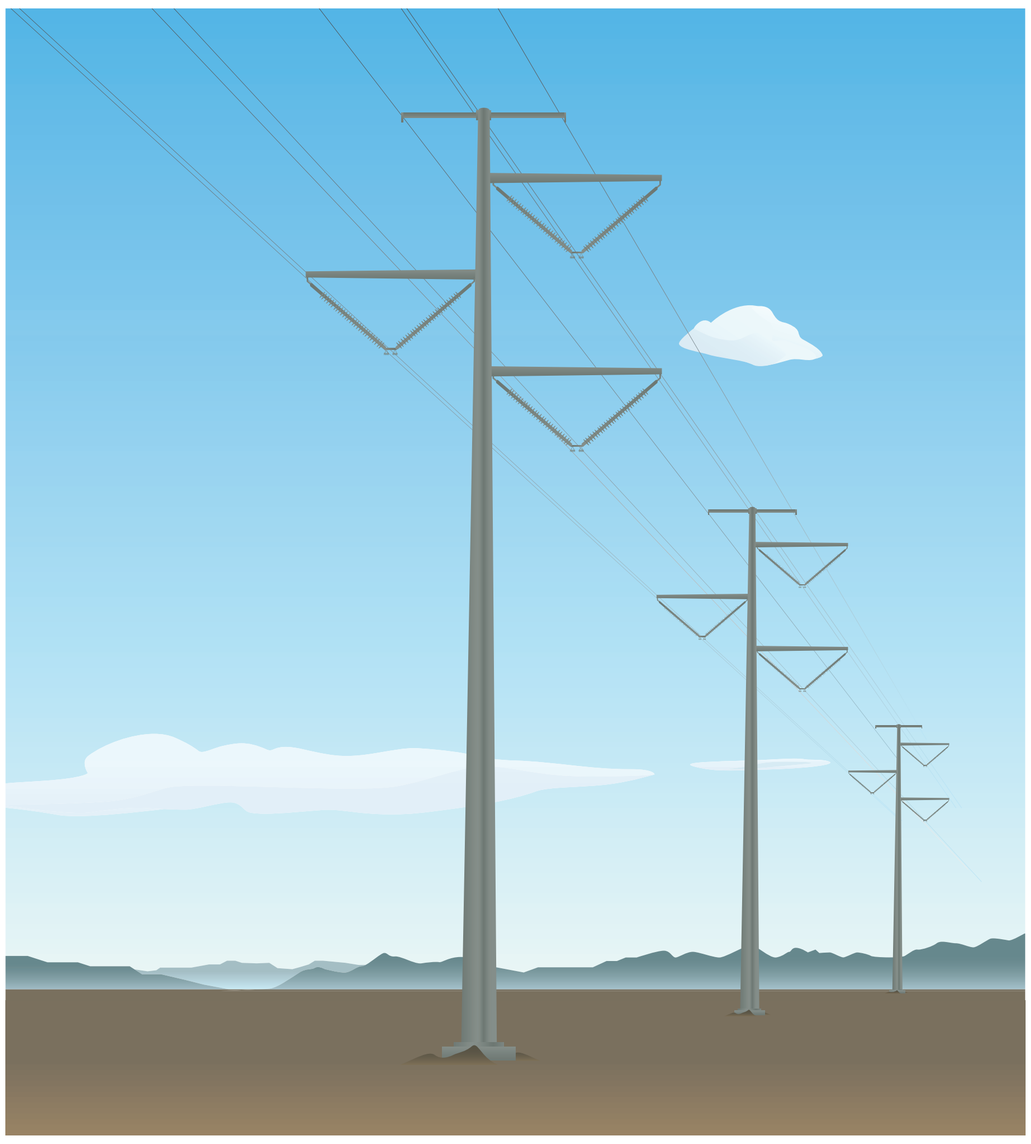
La Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) llevará a cabo una revisión ambiental formal del proyecto conforme a la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés), lo que brindará oportunidades adicionales para la participación del público.

CEQA requiere una evaluación ambiental exhaustiva que analice las posibles repercusiones del proyecto en estos ámbitos:

- Estética
- Recursos agrícolas y forestales
- Calidad del aire
- Recursos biológicos
- Recursos culturales
- Energía
- Geología, suelos, recursos paleontológicos
- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Peligros, materiales peligrosos, seguridad pública
- Hidrología y calidad del agua
- Ordenación territorial
- Recursos minerales
- Ruido
- Población y viviendas
- Servicios públicos
- Recreación
- Transporte
- Recursos culturales tribales
- Servicios públicos y sistemas de servicios
- Incendio forestal

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



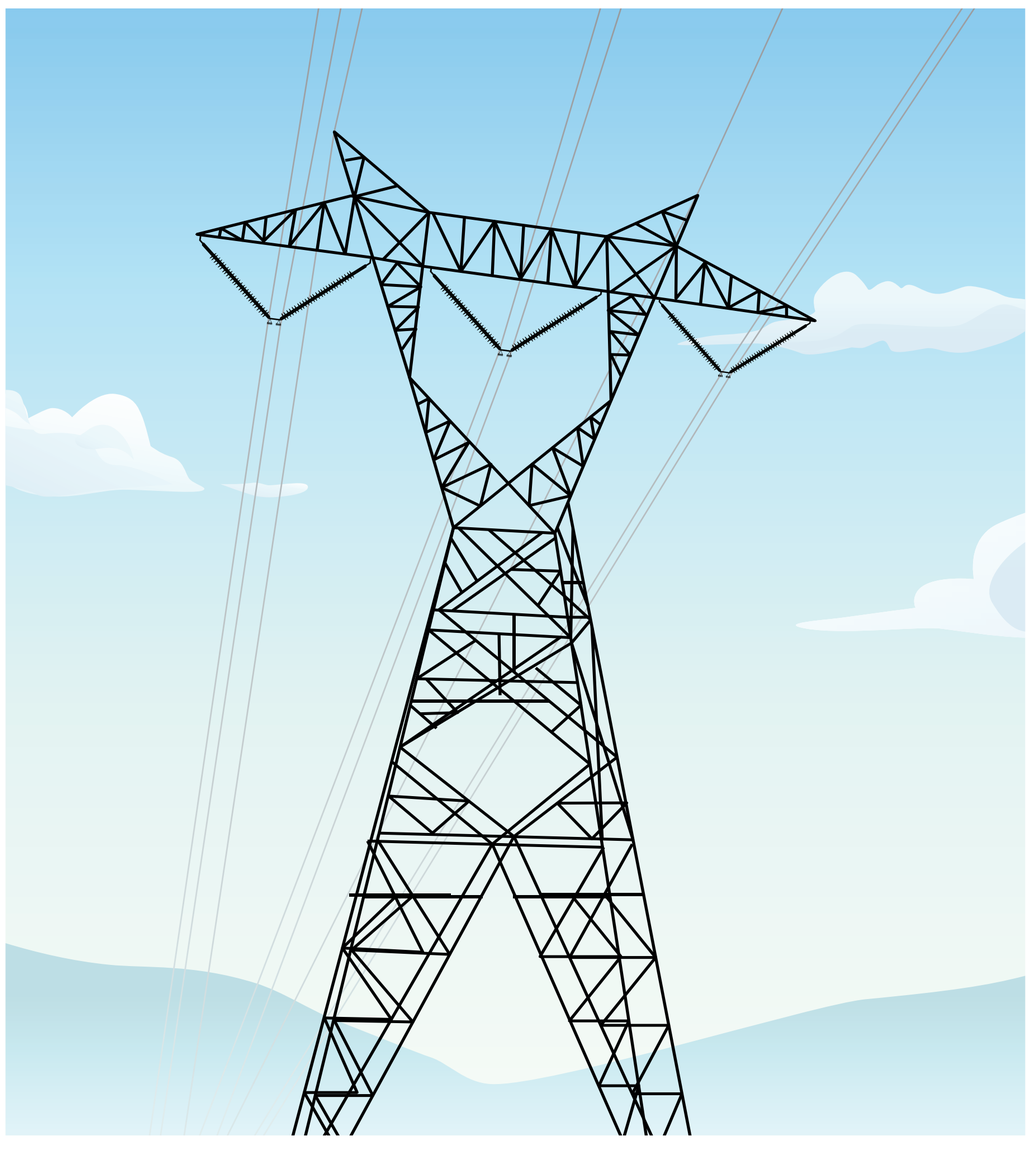
Estructuras Monopolo:

- Alturas de estructura típicas de unos 160 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



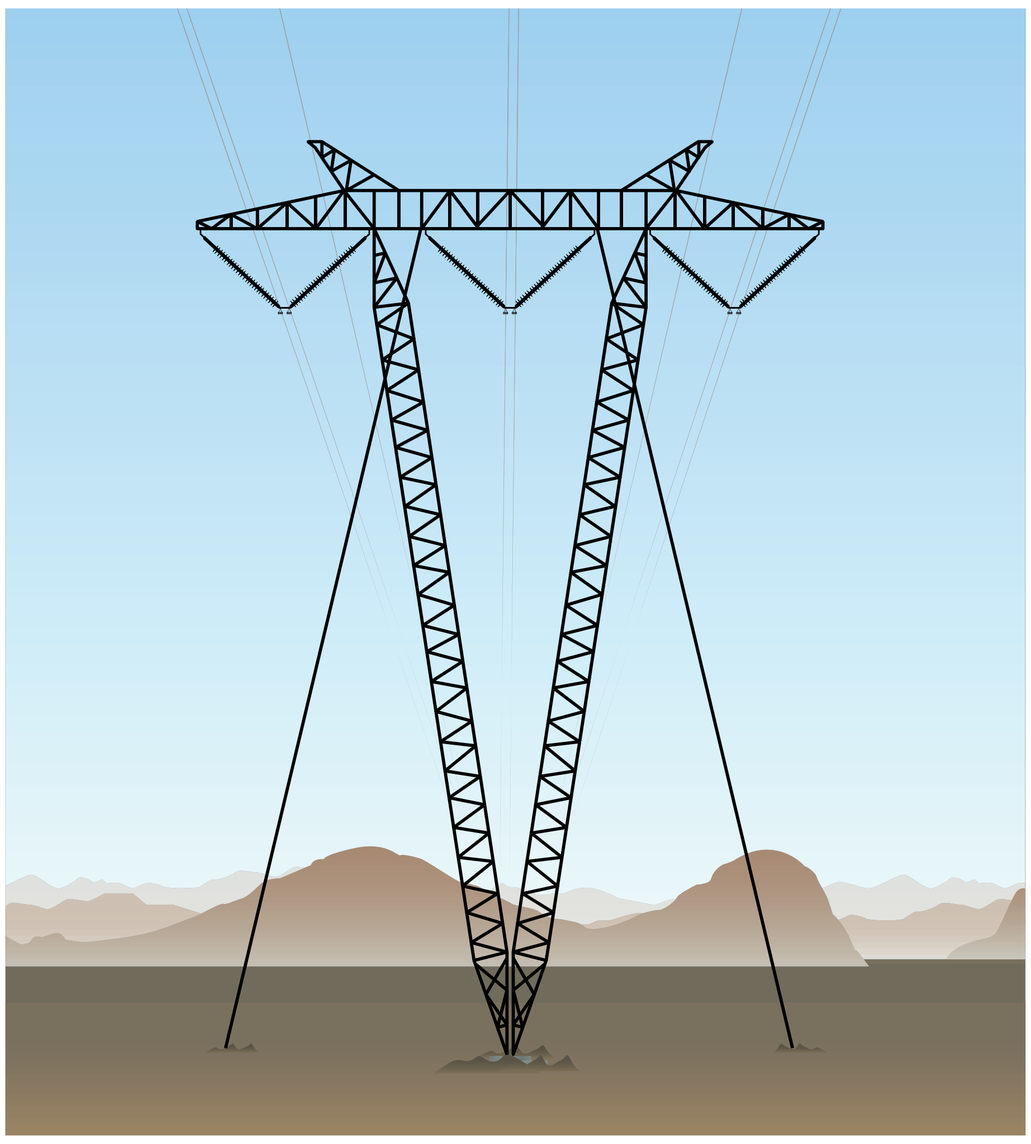
Estructuras de Torres de Celosía:

- La altura típica de las estructuras es de unos 145 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de aproximadamente 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



Estructuras de torre en V arriostradas:

- La altura típica de las estructuras es de unos 135 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,400 pies
- Anclado al suelo con cables de acero y colocado sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST
TRANSMISSION™

BIENVENIDOS

Proyecto Ironwood Transmission Line

Condado de Imperial, California

horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

124345

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Propósito y necesidad del proyecto

Acerca del proyecto

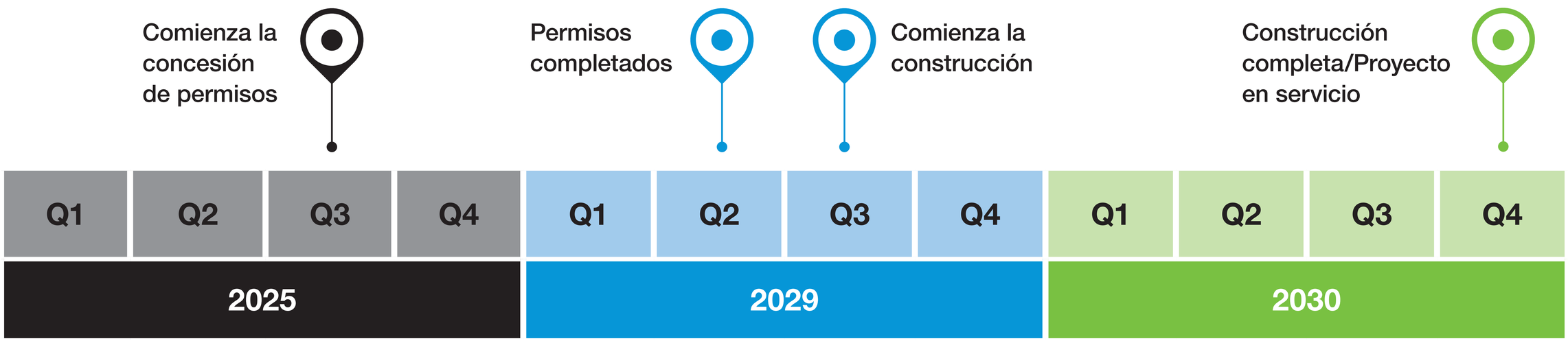
Se construiría una línea de transmisión de 500 kV y aproximadamente 80 millas entre la subestación North Gila existente en el condado de Yuma, Arizona, y la subestación Imperial Valley existente en el condado de Imperial, California. La nueva línea de transmisión eléctrica brindaría acceso a energía renovable de bajo costo para hogares y empresas en el sur de California y ayudaría a mejorar la confiabilidad de la red eléctrica local.

Necesidad del proyecto

El operador de transmisión regional que administra la red eléctrica de California identificó Ironwood Transmission Line como una de las varias líneas necesarias para satisfacer la creciente demanda de energía, ayudar a mantener la confiabilidad de la red eléctrica y apoyar los objetivos de energía limpia de California.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Cronograma Estimado del Proyecto



*El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Beneficios del Proyecto Para California

- Proporciona acceso a energía renovable de bajo costo a los clientes
- Apoya la transición hacia la energía limpia en California
- Mejora la confiabilidad de la red eléctrica regional
- Estimula las economías locales a través de inversiones durante la construcción
- Apoya un mayor desarrollo de los recursos de energía renovable del condado Imperial

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Beneficios de la Energía Renovable

- El Proyecto Ironwood Transmission Line apoyaría la transición hacia una energía limpia en California y el objetivo del estado de contar con energía 100% renovable y recursos con cero emisiones de carbono que suministren la electricidad del estado para 2045.
- El Proyecto Ironwood Transmission Line reforzaría la red eléctrica proporcionando acceso a más de 3,000 megavatios de energía limpia, suficiente para abastecer a más de 2 millones de hogares.
- Aumentar el uso de energías renovables podría proporcionar nuevos empleos, reducir las emisiones, mejorar la calidad del aire y promover la independencia energética de California.

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Proceso de Aprobación en California

1. El Operador del Sistema Independiente de California (CAISO, por sus siglas en inglés) identifica los proyectos necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía
2. Horizon West desarrolla un proyecto para satisfacer las necesidades identificadas por CAISO
3. Horizon West presenta una propuesta de proyecto a CAISO
4. CAISO selecciona a Horizon West como patrocinador del proyecto
5. Horizon West realiza estudios técnicos y de ingeniería
6. Horizon West solicita la opinión de las comunidades locales y elabora planes de proyecto, rutas potenciales y alternativas
7. Horizon West presenta una solicitud ante la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) para obtener un Certificado de Conveniencia y Necesidad Pública (CPCN, por sus siglas en inglés)
8. La CPUC inicia el proceso de revisión
9. La CPUC lleva a cabo un análisis medioambiental/técnico y organiza reuniones públicas
10. El personal de la CPUC publica el borrador del documento medioambiental
11. Se solicitan comentarios públicos para el Documento Medioambiental
12. El personal de la CPUC publica el documento medioambiental definitivo
13. La CPUC examina y anuncia la decisión propuesta
14. Se solicitan comentarios públicos sobre la decisión propuesta
15. La CPUC emite la Decisión Final y certifica el Documento Medioambiental

*La Oficina de Gestión del Territorio y la Comisión de Corporaciones de Arizona tienen procesos de revisión distintos pero similares.

123345

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Revisión Medioambiental

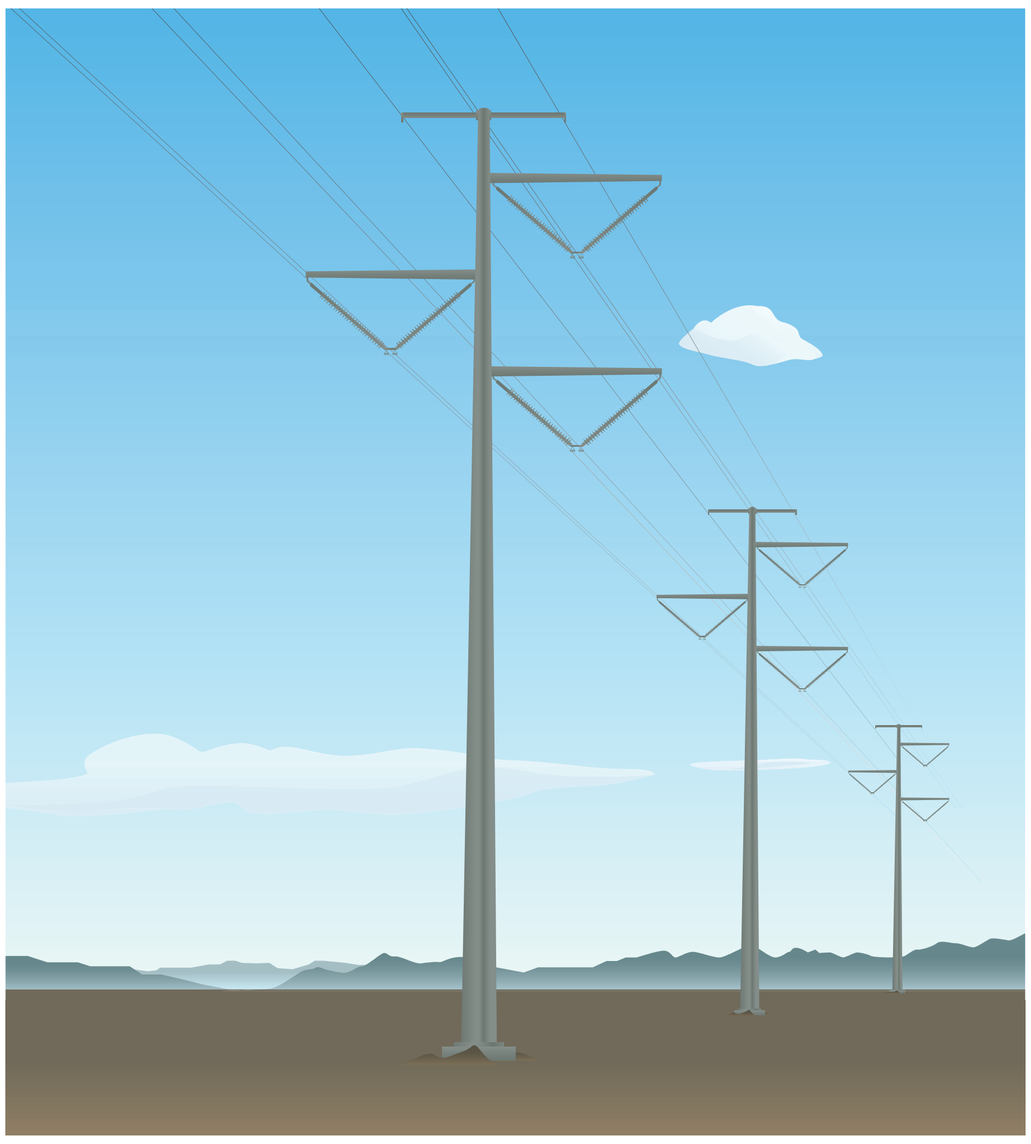
La Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) llevará a cabo una revisión ambiental formal del proyecto conforme a la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés), lo que brindará oportunidades adicionales para la participación del público.

CEQA requiere una evaluación ambiental exhaustiva que analice las posibles repercusiones del proyecto en estos ámbitos:

- Estética
- Recursos agrícolas y forestales
- Calidad del aire
- Recursos biológicos
- Recursos culturales
- Energía
- Geología, suelos, recursos paleontológicos
- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Peligros, materiales peligrosos, seguridad pública
- Hidrología y calidad del agua
- Ordenación territorial
- Recursos minerales
- Ruido
- Población y viviendas
- Servicios públicos
- Recreación
- Transporte
- Recursos culturales tribales
- Servicios públicos y sistemas de servicios
- Incendio forestal

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



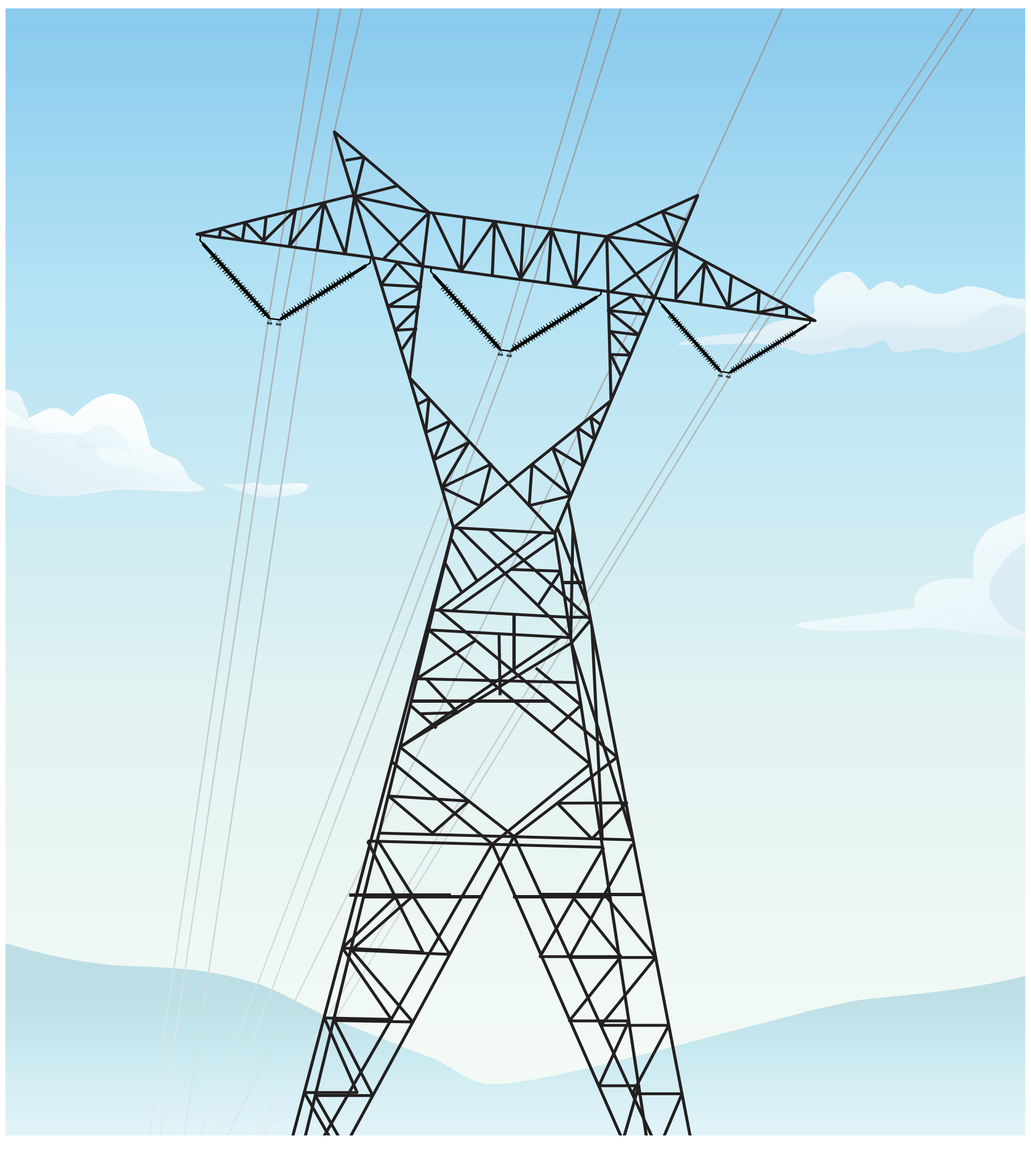
Estructuras Monopolo:

- Alturas de estructura típicas de unos 160 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



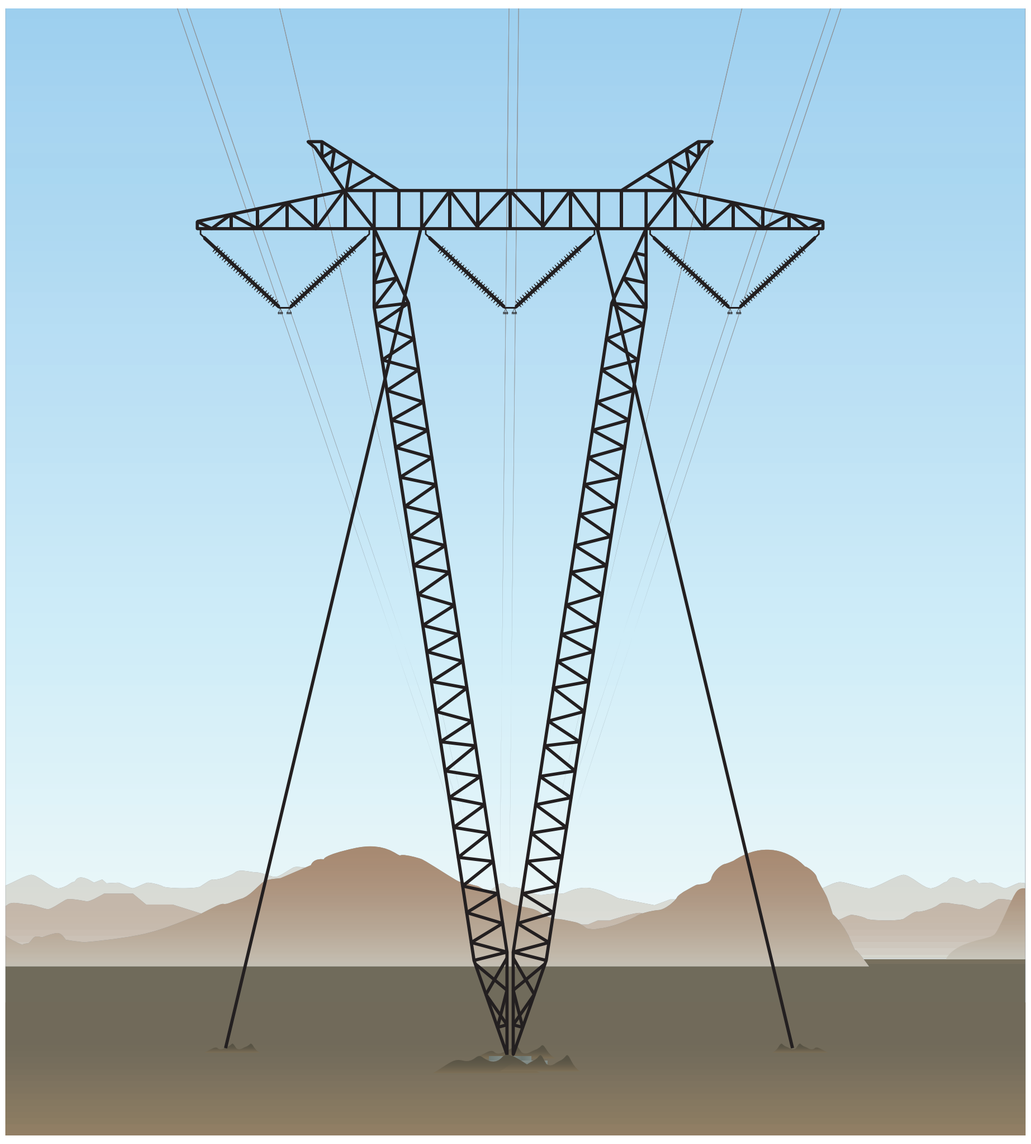
Estructuras de Torres de Celosía:

- La altura típica de las estructuras es de unos 145 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,300 pies
- Estructuras autoportantes colocadas sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de aproximadamente 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Diseño de línea de transmisión



Estructuras de torre en V arriostradas:

- La altura típica de las estructuras es de unos 135 pies
- Los tramos de línea típicos son de aproximadamente 1,400 pies
- Anclado al suelo con cables de acero y colocado sobre cimientos de hormigón
- Anchura del derecho de paso de unos 250 pies

Se utilizará el diseño más compacto y rentable para minimizar el impacto visual y ambiental. Los diseños finales se determinarán en función de las rutas finales aprobadas y los resultados de los estudios técnicos.

HORIZONWEST
TRANSMISSION™

WELCOME

Ironwood Transmission Line Project

Imperial County, California

horizonwest@nee.com

www.ironwoodtransmission.com

HORIZONWEST TRANSMISSION™

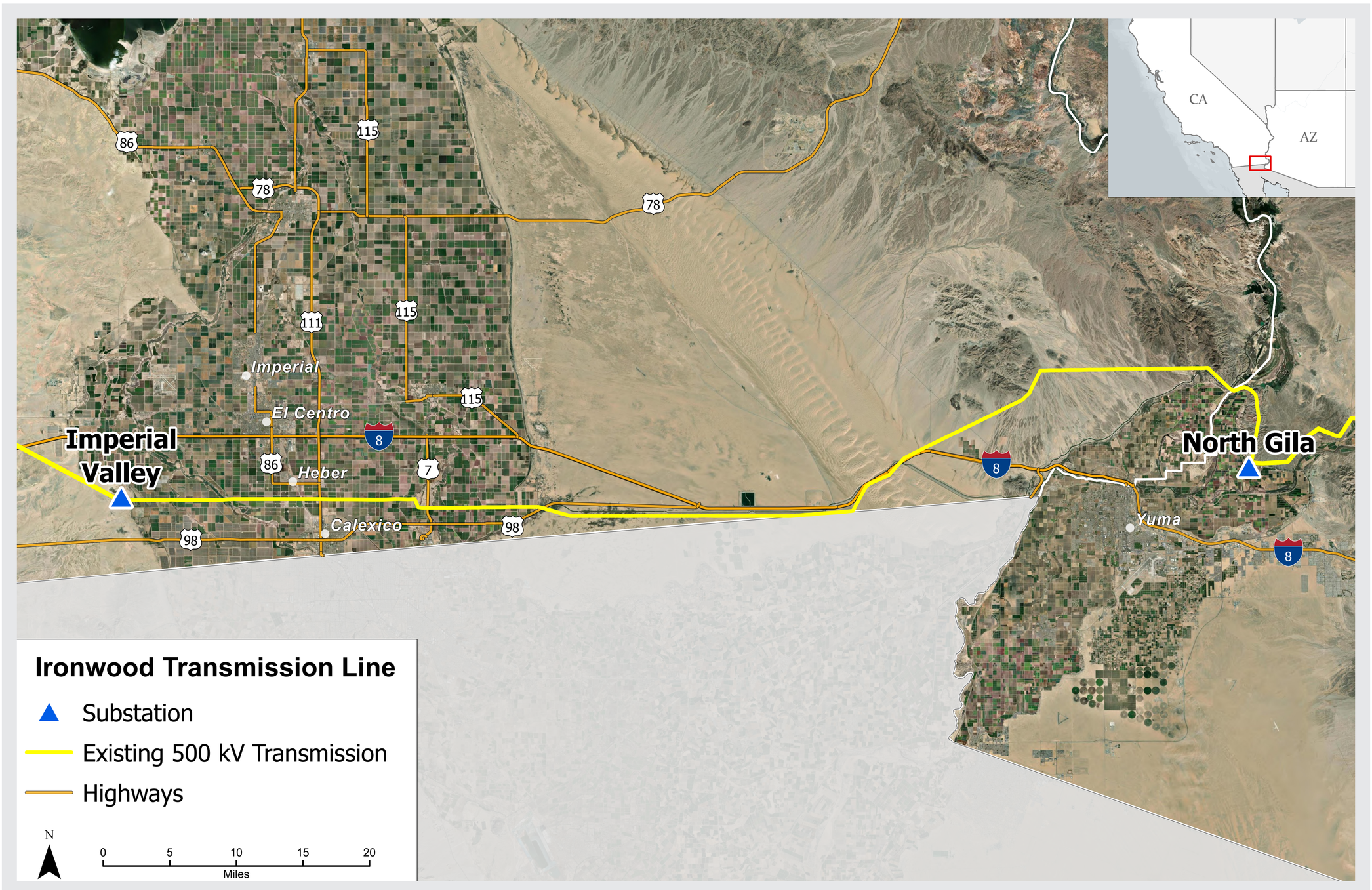
Project Purpose & Need

About the project

An approximately 80-mile, 500-kV transmission line would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California. The new electric transmission line would provide access to low-cost renewable energy for homes and businesses in Southern California and help improve the reliability of the local electric grid.

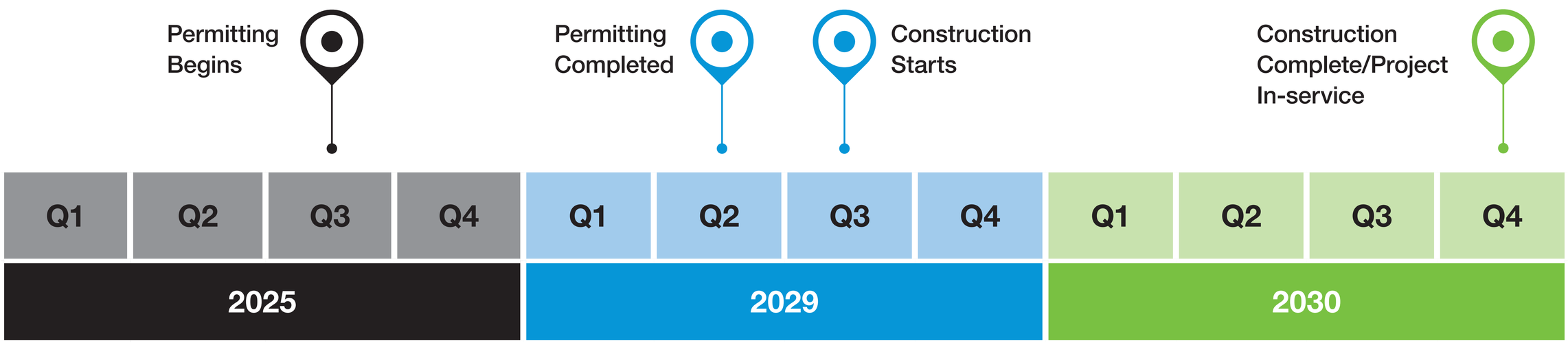
Project need

The regional transmission operator that manages the electric grid in California identified the Ironwood Transmission Line as one of several needed to meet increasing energy demand, to help maintain the reliability of the electric grid and to support California's clean energy goals.



HORIZONWEST TRANSMISSION™

Estimated Project Schedule



*Project schedule subject to change.

Ironwood Transmission Line

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Project Benefits for California

- Provides access to low-cost, renewable energy to customers
- Supports California's clean energy transition
- Enhances the reliability of the regional electric grid
- Stimulates local economies through investments during construction
- Supports further development of Imperial County's renewable energy resources

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Renewable Energy Benefits

- The Ironwood Transmission Line would support California's clean energy transition and the state's goal to have 100% renewable energy and zero-carbon resources supply the state's electricity by 2045.
- The Ironwood Transmission Line would reinforce the electric grid by providing access to more than 3,000 megawatts of clean power, enough to serve more than 2 million homes.
- Increasing the use of renewable energy could provide new jobs, reduce emissions, improve air quality and promote energy independence for California.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

California Approval Process

1. California Independent System Operator (CAISO) identifies projects needed to meet growing energy demands
2. Horizon West develops project to meet CAISO-identified needs
3. Horizon West submits project proposal to CAISO
4. CAISO selects Horizon West as the project sponsor
5. Horizon West conducts engineering and technical studies
6. Horizon West solicits input from local communities and develops project plans, potential routes and alternatives
7. Horizon West files application with California Public Utilities Commission (CPUC) for a Certificate of Public Convenience and Necessity (CPCN)
8. CPUC begins review process
9. CPUC conducts Environmental/Technical Analysis and hosts public meetings
10. CPUC Staff releases draft Environmental Document
11. Public comment solicited for Environmental Document
12. CPUC Staff releases final Environmental Document
13. CPUC reviews and announces proposed decision
14. Public comment solicited for proposed decision
15. CPUC issues Final Decision and certifies Environmental Document

*The Bureau of Land Management and Arizona Corporation Commission have separate but similar review processes.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Environmental Review

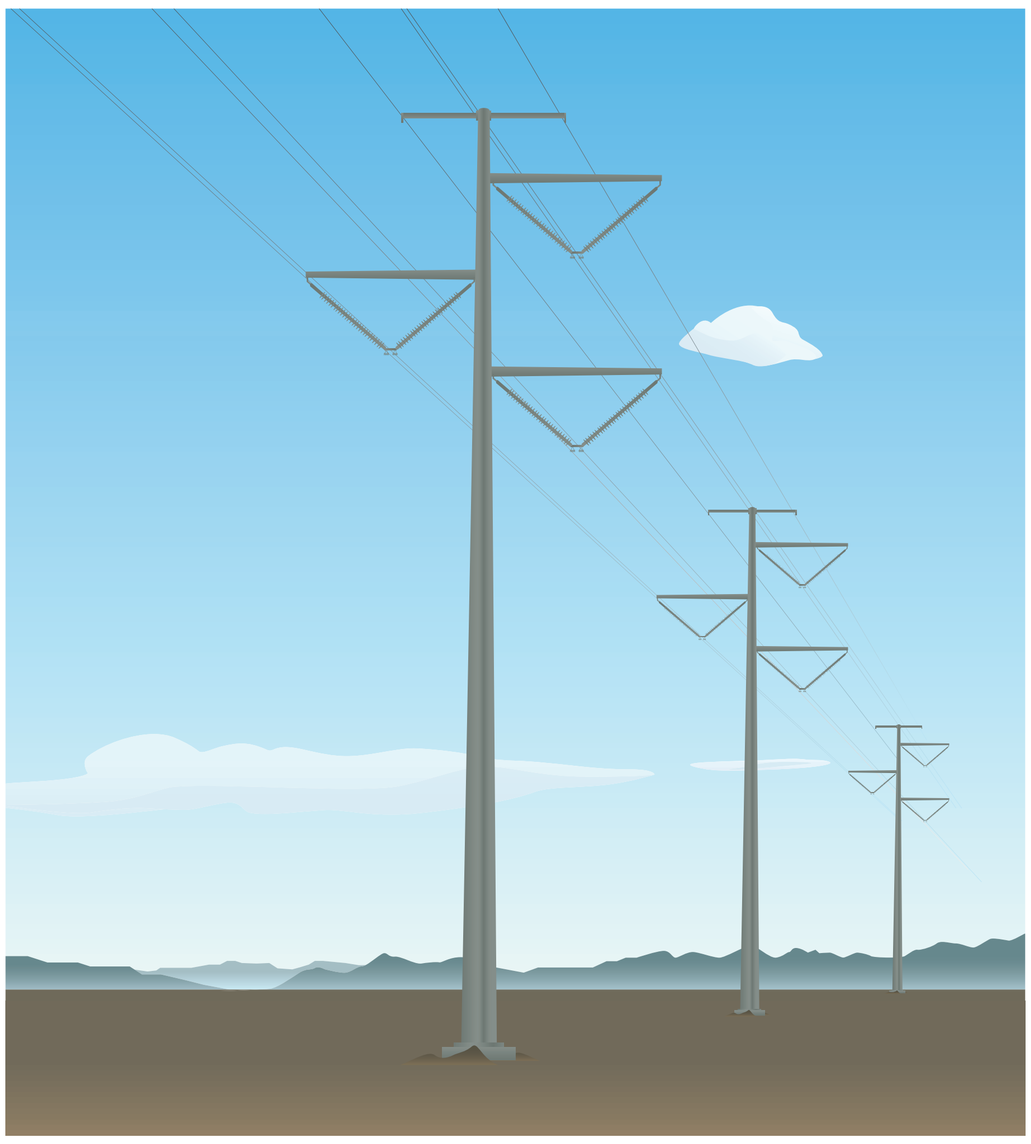
The California Public Utilities Commission (CPUC) will conduct a formal environmental review of the project under the California Environmental Quality Act (CEQA), providing additional opportunities for public input.

CEQA requires a comprehensive environmental assessment analyzing the project's potential impacts in these areas:

- Aesthetics
- Agricultural and forestry resources
- Air quality
- Biological resources
- Cultural resources
- Energy
- Geology, soils, paleontological resources
- Greenhouse gas emissions
- Hazards, hazardous materials, public safety
- Hydrology and water quality
- Land use and planning
- Mineral resources
- Noise
- Population and housing
- Public services
- Recreation
- Transportation
- Tribal cultural resources
- Utilities and service systems
- Wildfire

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



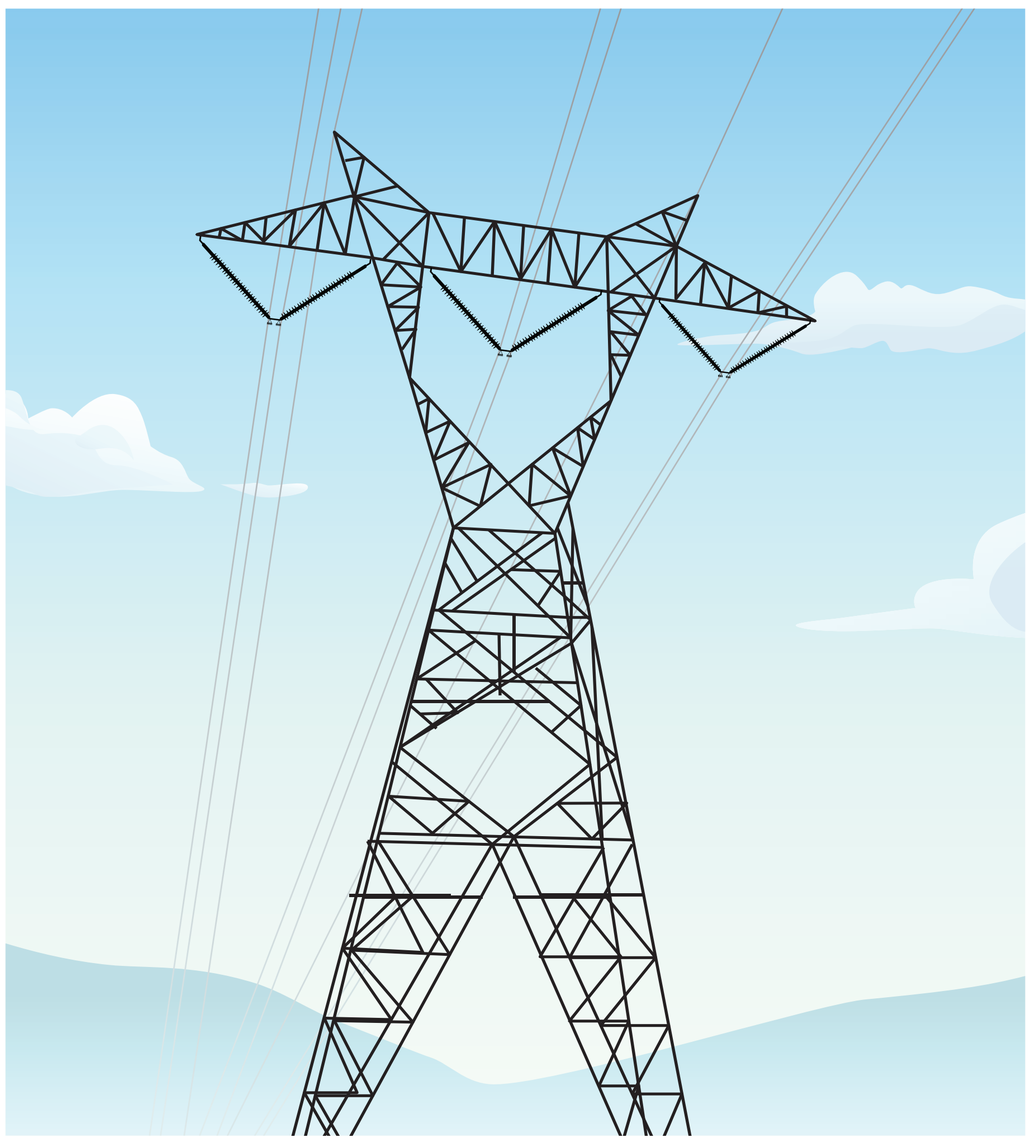
Monopole Structures:

- Typical structure heights of about 160 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



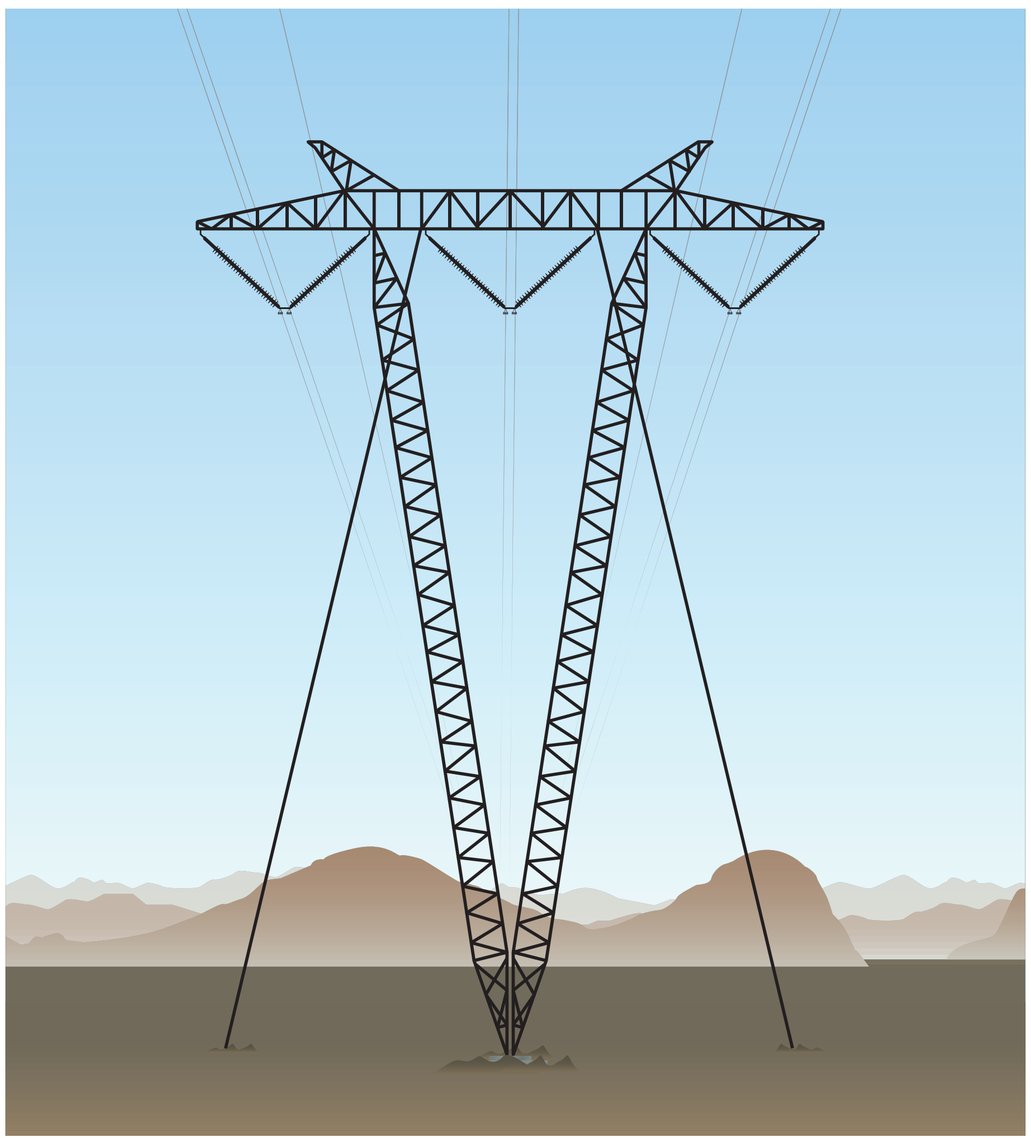
Lattice Tower Structures:

- Typical structure heights of about 145 feet
- Typical line spans of about 1,300 feet
- Self-supporting structures placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST TRANSMISSION™

Transmission Line Design



Guyed V Tower Structures:

- Typical structure heights of about 135 feet
- Typical line spans of about 1,400 feet
- Anchored by steel cables in the ground and placed on concrete foundations
- Right-of-way width of about 250 feet

The most compact and cost-effective design will be used to minimize visual and environmental impacts. Final designs will be determined based on the final approved routes and the results of technical studies.

HORIZONWEST TRANSMISSION

Meeting California's clean energy needs

Ironwood Transmission Line Project

Project Overview

The proposed Ironwood Transmission Line project is an approximately 80-mile, 500-kV transmission line that would primarily be built in southern Imperial County, California, between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County.

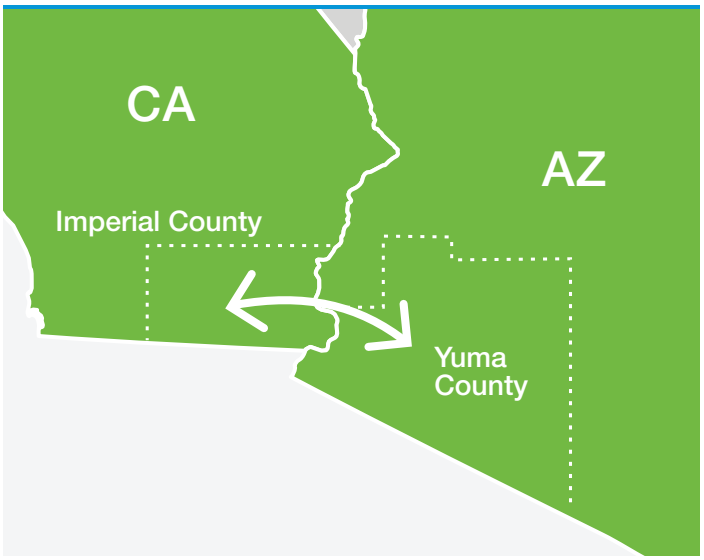
The new transmission line would create an important energy pathway from east to west, serving Southern California and Arizona communities by providing access to abundant renewable energy resources in Arizona and California's Imperial Valley.

The California Independent System Operator (CAISO) selected Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain the Ironwood transmission line.

Project Purpose

The CAISO, which ensures the reliability of the regional electric grid, identified projects in its 2022-2023 Transmission Plan that are needed to meet increasing energy demand and to support California's clean energy transition.

Ironwood (formerly North Gila - Imperial Valley #2) is one of these projects. The proposed transmission line would help maintain the reliability of the electric grid and is needed for California to achieve its clean energy goals by providing access to various renewable energy resources.



Imperial County Economic Benefits

The Ironwood transmission line would create jobs and its tax contributions could be used to support schools, parks, roads and other public services.

Total Capital Investment
$256 million

Approximately
$130 million
in property and sales tax throughout the lifespan of the project

121836

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Project Benefits

- Providing low-cost, reliable, renewable energy to California customers
- Supporting the clean energy transition
- Enhancing the reliability of the regional electric grid
- Stimulating local economies through investment during construction
- Supporting further development of Imperial County's renewable energy resources industry

Environment & Design

- Minimizing impacts on local landowners and sensitive resources by using existing transmission corridors and federal land where possible
- Utilizing a compact and cost-effective design through any agricultural land to minimize land use and visual impacts
- Conducting detailed environmental analyses to protect sensitive wildlife, their habitats and aquatic resources as well as cultural, tribal and historic resources
- Cooperating with agencies and other stakeholders to comply with federal, state and local laws, regulations and management policies

Regulatory Oversight & Permitting

Horizon West is collaborating with key stakeholders and federal, state and local agencies to identify the least impactful routing and siting options for the project. Those agencies include the California Public Utilities Commission (CPUC), Arizona Corporation Commission (ACC) and Bureau of Land Management.

Horizon West anticipates filing state and federal applications to begin the permitting process in 2025.

After independent analyses and public input, the CPUC, ACC and federal authorities will make the final decision on the location of the transmission line.

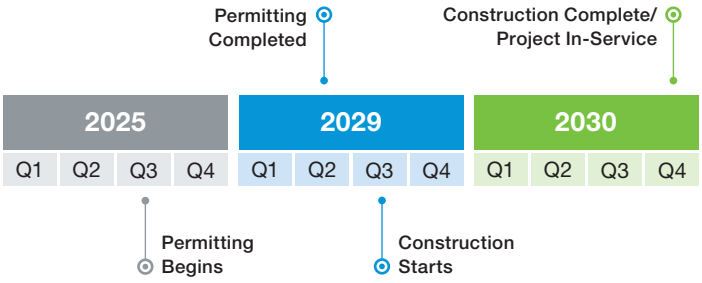
Public Outreach

Gathering community feedback is a key part of Horizon West's mission to work with local communities to limit impacts. Horizon West is committed to continuous outreach to gather public input and provide updates throughout development, construction and operation.

Horizon West is now developing a comprehensive environmental assessment as part of the CPUC process to evaluate potential routes, which will be shaped by input from stakeholders, environmental groups, local governments, Tribal Nations and other interested parties.

Estimated Project Schedule

The Ironwood Transmission Line is anticipated to be in service by 2030.*



The project schedule is subject to change.

About Horizon West

Horizon West Transmission, LLC is a subsidiary of NextEra Energy Transmission, LLC, a leading competitive transmission company that develops, finances, constructs, operates and maintains transmission assets across North America. NextEra Energy Transmission subsidiaries own and operate high-voltage transmission assets in 10 states and Canada.

Founded in 2014, Horizon West currently owns and operates transmission assets in California and is a regulated public utility in the state. Horizon West has a successful track record with experienced teams in transmission planning, development, environmental permitting, construction and operations.

121836

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Satisfaciendo las necesidades de energía limpia de California

Proyecto Ironwood Transmission Line

Descripción general del proyecto

El proyecto propuesto de Ironwood Transmission Line es una línea de transmisión de aproximadamente 80 millas y 500 kV que se construiría principalmente en el sur del condado Imperial, California, entre la subestación North Gila existente en el condado de Yuma, Arizona, y la subestación Imperial Valley existente en el condado Imperial.

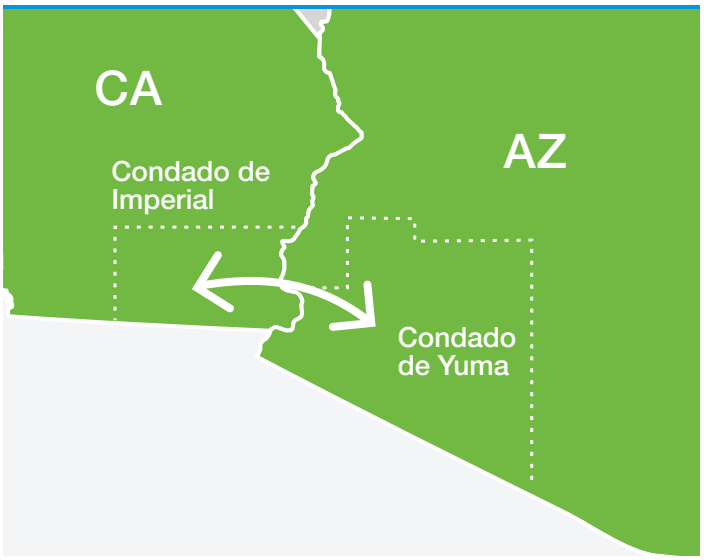
La nueva línea de transmisión crearía una importante ruta energética de este a oeste, que serviría a las comunidades del sur de California y Arizona al brindar acceso a abundantes recursos de energía renovable en Arizona y el Valle Imperial de California.

El Operador Independiente del Sistema de California (CAISO, por sus siglas en inglés) seleccionó a Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) como patrocinador del proyecto para financiar, construir, poseer, operar y mantener Ironwood Transmission Line.

Objetivo del proyecto

La CAISO, que garantiza la confiabilidad de la red eléctrica regional, identificó proyectos en su Plan de Transmisión 2022-2023 que son necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía y apoyar la transición de California hacia la energía limpia.

Ironwood Transmission Line (anteriormente North Gila - Imperial Valley #2) es uno de estos proyectos. La línea de transmisión propuesta ayudaría a mantener la confiabilidad de la red eléctrica y es necesaria para que California logre sus objetivos de energía limpia al brindar acceso a varios recursos de energía renovable.



Beneficios económicos del condado de Imperial

Ironwood Transmission Line crearía empleos y sus contribuciones fiscales podrían ser utilizados para apoyar escuelas, parques, carreteras y otros servicios públicos.

Inversión total de capital
$256 millones

Aproximadamente
$130 millones
en impuestos sobre la propiedad y las ventas a lo largo de la vida útil del proyecto

124347

HorizonWest@NEE.com
www.ironwoodtransmission.com
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Beneficios del proyecto

- Proporcionar energía renovable, confiable y de bajo costo a los clientes de California
- Apoyar la transición hacia la energía limpia
- Mejorar la confiabilidad de la red eléctrica regional
- Estimular las economías locales a través de inversiones durante la construcción
- Apoyar un mayor desarrollo de la industria de recursos energéticos renovables del condado Imperial

Medio ambiente y diseño

- Minimizar el impacto sobre los propietarios locales y los recursos sensibles utilizando los corredores de transmisión existentes y los terrenos federales siempre que sea posible
- Utilizar un diseño compacto y rentable a través de cualquier terreno agrícola para minimizar el uso de la tierra y el impacto visual
- Realizar análisis ambientales detallados para proteger la fauna silvestre sensible, sus hábitats y recursos acuáticos, así como los recursos culturales, tribales e históricos
- Cooperar con agencias y otras partes interesadas para cumplir con las leyes, regulaciones y políticas de gestión federales, estatales y locales

Supervisión regulatoria y permisos

Horizon West está colaborando con actores claves y las agencias federales, estatales y locales para identificar las opciones de ubicación y trazado de menor impacto para el proyecto. Entre esas agencias se incluyen la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés), la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC, por sus siglas en inglés) y la Oficina de Administración de Tierras.

Horizon West prevé presentar solicitudes estatales y federales para comenzar el proceso de permisos en 2025.

Después de los análisis independientes y la opinión pública, la CPUC, la ACC y las autoridades federales tomarán la decisión final sobre la ubicación de la línea de transmisión..

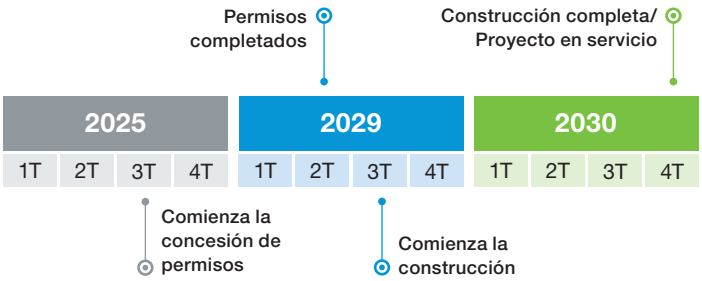
Divulgación pública

Recopilar las opiniones de la comunidad es una parte clave de la misión de Horizon West para colaborar con las comunidades locales para limitar los impactos. Horizon West se compromete a realizar una divulgación continua para recopilar las opiniones del público y proporcionar actualizaciones durante el desarrollo, la construcción y la operación.

Horizon West ahora está desarrollando una evaluación ambiental integral como parte del proceso de la CPUC para evaluar las posibles rutas, que se definirán a partir de los aportes de las partes interesadas, los grupos ambientalistas, los gobiernos locales, las naciones tribales y otras partes interesadas..

Cronograma estimado del proyecto

Se prevé que Ironwood Tranmission Line estará en servicio en 2030.*



El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

Acerca de Horizon West

Horizon West Transmission, LLC es una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, LLC, una empresa líder en transmisión competitiva que desarrolla, financia, construye, opera y mantiene activos de transmisión en toda América del Norte. Las subsidiarias de NextEra Energy Transmission poseen y operan activos de transmisión de alto voltaje en 10 estados y Canadá.

Fundada en 2014, Horizon West actualmente posee y opera activos de transmisión en California y es una empresa de servicios públicos regulada en el estado. Horizon West tiene una trayectoria exitosa con equipos experimentados en planificación, desarrollo, permisos ambientales, construcción y operaciones de transmisión.

124347

HorizonWest@NEE.com www.ironwoodtransmission.com (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Ironwood Transmission Line Frequently Asked Questions

What is the Ironwood transmission project?

The proposed Ironwood Transmission Line project is an approximately 80-mile, 500-kV transmission line that would primarily span southern Imperial County and would be built between the existing North Gila substation in Yuma County, Arizona, and the existing Imperial Valley substation in Imperial County, California.

This project would serve Southern California's population centers, unlocking access to vast renewable energy resources in Arizona and California's Imperial Valley.

Who is Horizon West Transmission?

Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) is a subsidiary of NextEra Energy Transmission, a leading competitive transmission company that develops, finances, constructs, operates and maintains transmission lines and substations across North America.

NextEra Energy Transmission subsidiaries own and operate high-voltage transmission assets in 10 states and Canada. The company's investments are critical to improving the efficiency and reliability of the electric grid.

Why is this project needed?

In May 2023, the California Independent System Operator (CAISO) identified a portfolio of transmission projects that are needed to meet growing energy demand and enable California's energy transition. The Ironwood transmission line (formerly North Gila - Imperial Valley #2) was one of the projects identified.

The CAISO is the independent system operator responsible for operating the electric grid, maintaining its reliability and planning for new transmission lines in California and a small portion of Nevada.

Overall, the proposed transmission line will help maintain the reliability of the electric grid and help California meet its clean energy goals by providing access to multiple renewable energy resources such as solar and wind energy.

What are the benefits of this project?

The project is expected to provide numerous benefits, including delivering low-cost, renewable energy to California customers and improving the reliability of the regional electric grid. In addition, the project would spur economic investment in the community during construction and enable further development of renewable energy projects in Imperial County and surrounding areas. The project is expected to generate approximately $128 million in state and local tax revenues that could be allocated to fund schools, parks and roads.

What is your role in this project?

The CAISO has selected Horizon West as the project sponsor to finance, construct, own, operate and maintain the Ironwood transmission line. This selection marks an initial step in developing the transmission line, which will require Horizon West to conduct a comprehensive environmental assessment subject to review by the California Public Utilities Commission (CPUC) and other state and federal agencies.

Who will receive the power?

The Ironwood transmission line will help provide critical reinforcement of the electric grid in Southern California and provide more than 3,000 megawatts of transfer capacity, enabling the delivery of clean energy to communities throughout the region.

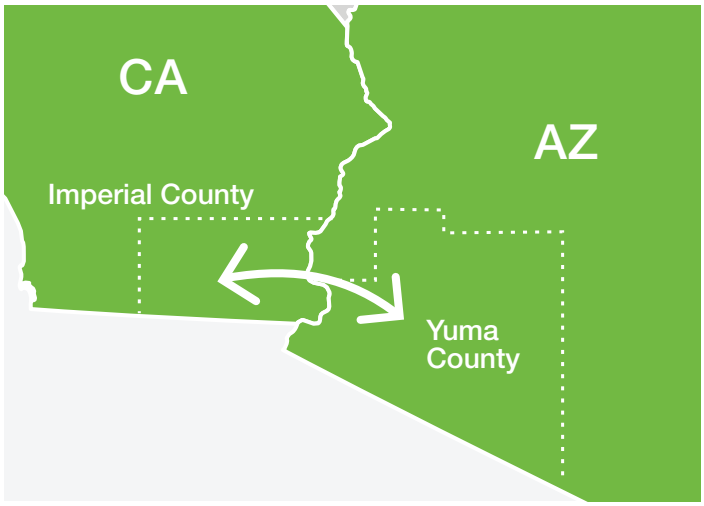
HorizonWest@NEE.com horizonwesttransmission.com/ironwood.html (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Where will the project be located?

The proposed transmission line will be located in southwest Arizona and in the Imperial Valley in southwestern California.

Horizon West will prepare a comprehensive environmental assessment as part of the CPUC process to evaluate potential routes, which will be shaped by input from stakeholders, environmental groups, local governments, Tribal Nations and others.



In addition, the CPUC will conduct its own environmental analysis, including reviewing potential routes, as required by the California Environmental Quality Act (CEQA).

After an independent analysis and public input, the CPUC, Arizona Corporation Commission (ACC) and federal siting authorities will determine the location of the transmission line route.

What is your experience in the state of California?

Horizon West, a subsidiary of NextEra Energy Transmission, currently owns and operates transmission assets in California and is a regulated public utility in the state.

Trans Bay Cable, another NextEra Energy Transmission subsidiary, owns and maintains a 53-mile, underground transmission line in the San Francisco Bay, which provides up to 40% of the daily electrical power in San Francisco and surrounding areas.

NextEra Energy Resources' subsidiaries have been successfully developing renewable energy projects and transmission facilities in the state of California since 1989.

NextEra Energy Resources subsidiaries own and operate solar facilities, wind facilities and battery energy storage systems in more than 20 California counties.

What government approvals will be required?

Federal and state permits and approvals, including environmental permits, will be required prior to the start of construction.

Among the approvals required:

» Certificate of Public Convenience and Necessity from the CPUC

» Certificate of Environmental Compatibility from the ACC

» Federal rights-of-way permits

What is the expected schedule?

Ironwood Transmission Line is anticipated to be in service by 2030. The project schedule is subject to change.

Will there be any outreach to Tribal communities?

We have a strong record of effectively collaborating with Indigenous communities where we develop and operate transmission projects. As part of our early project development efforts, we work to build strong relationships based on respectful and sensitive communication, providing opportunities for Tribal and Indigenous communities to be involved and communicate their concerns. We also work to identify, avoid and protect Tribal cultural resources.

What is being done to protect the environment?

Horizon West is cooperating with relevant federal, state and local regulatory agencies to ensure the project is designed, constructed and operated to comply with applicable laws, regulations and management policies.

Horizon West is committed to environmental protection and stewardship. We conduct rigorous environmental analyses to ensure we appropriately locate transmission lines and implement best practices to limit our impact on wildlife, sensitive habitats and other natural resources. We incorporate siting and design features to minimize impacts to sensitive viewsheds. We require any vendors we work with to follow project requirements and practice good stewardship.

HorizonWest@NEE.com
horizonwesttransmission.com/ironwood.html
(833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

Preguntas frecuentes sobre Ironwood Transmission Line

¿Qué es el proyecto Ironwood Transmission Line?

El proyecto propuesto Ironwood Transmission Line es una línea de transmisión de aproximadamente 80 millas y 500 kV que se extendería principalmente por el sur del condado Imperial y se construiría entre la subestación North Gila existente en el condado de Yuma, Arizona, y la subestación Imperial Valley existente en el condado Imperial, California.

Este proyecto prestaría servicio a los centros de población del sur de California, desbloqueando el acceso a vastos recursos de energía renovable en Arizona y el Valle Imperial de California.

¿Quién es Horizon West Transmission?

Horizon West Transmission, LLC (Horizon West) es una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, una empresa líder y competitiva en transmisión que desarrolla, financia, construye, opera y mantiene líneas de transmisión y subestaciones en toda América del Norte.

Las subsidiarias de NextEra Energy Transmission poseen y operan activos de transmisión de alto voltaje en 10 estados y Canadá. Las inversiones de la empresa son fundamentales para mejorar la eficiencia y la confiabilidad de la red eléctrica.

¿Por qué es necesario este proyecto?

IEn mayo de 2023, el Operador Independiente del Sistema de California (CAISO, por sus siglas en inglés) identificó una cartera de proyectos de transmisión necesarios para satisfacer la creciente demanda de energía y permitir la transición energética de California. Ironwood Tranmission Line (anteriormente North Gila - Imperial Valley #2) fue uno de los proyectos identificados.

El CAISO es el operador independiente del sistema responsable de operar la red eléctrica, mantener su confiabilidad y planificar nuevas líneas de transmisión en California y una pequeña parte de Nevada.

En general, la línea de transmisión propuesta ayudará a mantener la confiabilidad de la red eléctrica y ayudará a California a cumplir sus objetivos de energía limpia al brindar acceso a múltiples recursos de energía renovable, como la energía solar y eólica.

¿Cuáles son los beneficios de este proyecto?

Se espera que el proyecto proporcione numerosos beneficios, entre ellos, el suministro de energía renovable a bajo costo a los clientes de California y la mejora de la confiabilidad de la red eléctrica regional. Además, el proyecto estimularía la inversión económica en la comunidad durante la construcción y permitiría un mayor desarrollo de proyectos de energía renovable en el condado de Imperial y las áreas circundantes. Se espera que el proyecto genere aproximadamente $128 millones en ingresos fiscales estatales y locales que podrían asignarse para financiar escuelas, parques y carreteras.

¿Cuál es su función en este proyecto?

La CAISO ha seleccionado a Horizon West como patrocinador del proyecto para financiar, construir, poseer, operar y mantener Ironwood Transmission Line. Esta selección marca un paso inicial en el desarrollo de la línea de transmisión, que requerirá que Horizon West realice una evaluación ambiental integral sujeta a revisión por parte de la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC, por sus siglas en inglés) y otras agencias estatales y federales.

¿Quién recibirá la energía?

Ironwood Transmission Line ayudará a reforzar de manera fundamental la red eléctrica del sur de California y proporcionará más de 3000 megavatios de capacidad de transferencia, lo que permitirá la entrega de energía limpia a comunidades de toda la región.

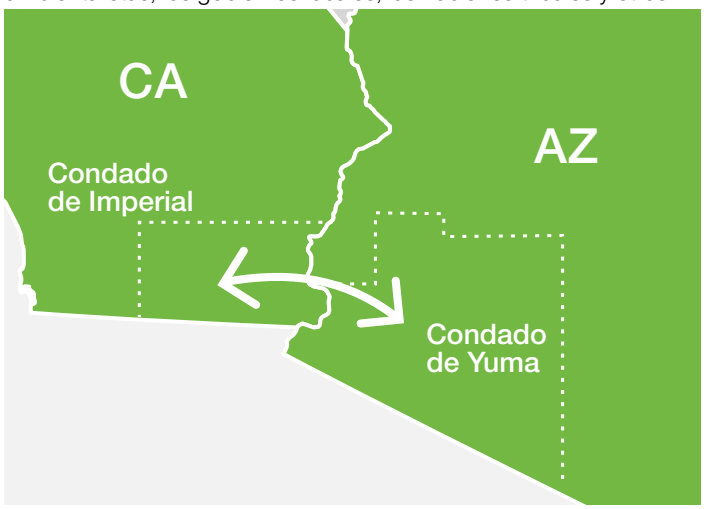
HorizonWest@NEE.com www.ironwoodtransmission.com (833) 734-0723

HORIZONWEST TRANSMISSION

¿Dónde se ubicará el proyecto?

La línea de transmisión propuesta estará ubicada en el suroeste de Arizona y en el Valle Imperial en el suroeste de California.

Horizon West preparará una evaluación ambiental integral como parte del proceso de la CPUC para evaluar las rutas potenciales, que se definirá con el aporte de las partes interesadas, los grupos ambientalistas, los gobiernos locales, las naciones tribales y otros.



IAdemás, la CPUC realizará su propio análisis ambiental, incluida la revisión de las rutas potenciales, como lo exige la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés).

Después de un análisis independiente y del aporte público, la CPUC, la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC, por sus siglas en inglés) y las autoridades federales de ubicación determinarán la ubicación de la ruta de la línea de transmisión.

¿Cuál es su experiencia en el estado de California?

Horizon West, una subsidiaria de NextEra Energy Transmission, actualmente posee y opera activos de transmisión en California y es una empresa de servicios públicos regulada en el estado.

Trans Bay Cable, otra subsidiaria de NextEra Energy Transmission, posee y mantiene una línea de transmisión subterránea de 53 millas en la Bahía de San Francisco, que proporciona hasta el 40% de la energía eléctrica diaria en San Francisco y áreas circundantes.

Las subsidiarias de NextEra Energy Resources han estado desarrollando con éxito proyectos de energía renovable e instalaciones de transmisión en el estado de California desde 1989.

Las subsidiarias de NextEra Energy Resources poseen y operan instalaciones solares, instalaciones eólicas y sistemas de almacenamiento de energía en baterías en más de 20 condados de California.

¿Qué aprobaciones gubernamentales serán necesarias?

Se requerirán permisos y aprobaciones federales y estatales, incluidos permisos ambientales, antes del inicio de la construcción.

Entre las aprobaciones requeridas:

» Certificado de conveniencia y necesidad pública de la CPUC
» Certificado de compatibilidad ambiental de la ACC
» Permisos federales de derechos de paso

¿Cuál es el cronograma previsto?

Se espera que la línea de transmisión Ironwood esté en servicio en 2030. El cronograma del proyecto está sujeto a cambios.

¿Habrá divulgación pública para las comunidades tribales?

Tenemos un sólido historial de colaboración eficaz con las comunidades indígenas en las que desarrollamos y operamos proyectos de transmisión. Como parte de nuestros primeros esfuerzos de desarrollo de proyectos, trabajamos para construir relaciones sólidas basadas en una comunicación respetuosa y sensible, brindando oportunidades para que las comunidades tribales e indígenas participen y comuniquen sus inquietudes. También trabajamos para identificar, evitar y proteger los recursos culturales tribales.

¿Qué se está haciendo para proteger el medio ambiente?

Horizon West está cooperando con las agencias reguladoras federales, estatales y locales pertinentes para garantizar que el proyecto esté diseñado, construido y operado de conformidad con las leyes, regulaciones y políticas de gestión aplicables.

Horizon West está comprometido con la protección y la gestión del medio ambiente. Realizamos análisis ambientales rigurosos para asegurarnos de ubicar adecuadamente las líneas de transmisión e implementar las mejores prácticas para limitar nuestro impacto en la vida silvestre, los hábitats sensibles y otros recursos naturales. Incorporamos características de diseño y ubicación para minimizar los impactos en las áreas visuales sensibles. Exigimos que todos los proveedores con los que trabajamos cumplan con los requisitos del proyecto y practiquen una buena gestión.

124349

HorizonWest@NEE.com
www.ironwoodtransmission.com
(833) 734-0723