



Entregando agua y energía®

Public Involvement | P.O. Box 52025  
Phoenix, AZ 85072-2025  
P: (602) 236-2872  
2872line@srpnet.com | srpnet.com

August 2023

### **RE: Proyecto de Ampliación de Coolidge (CEP)**

La Comisión de Corporaciones de Arizona vota la emisión de un certificado modificado de compatibilidad medioambiental

**Note:** Para leer esta carta en español, favor de visitar [srp.net/CEPSpanish](http://srp.net/CEPSpanish).

### **Estimable propietario/vecino:**

El 21 de junio de 2023, la Comisión de Corporaciones de Arizona (ACC) votó a favor de expedir a Salt River Project Agricultural Improvement and Power District (SRP) un Certificado Modificado de Compatibilidad Medioambiental (CEC) para ampliar su Central Eléctrica de Coolidge en el condado de Pinal.

Ambiental (CCA) para ampliar su Central Eléctrica de Coolidge en el condado de Pinal.

### **Objetivo del Proyecto**

El Proyecto de Ampliación de Coolidge (CEP) propuesto permitirá a SRP satisfacer el importante aumento a corto plazo de las necesidades energéticas de su territorio de servicio, que se encuentra entre las regiones de más rápido crecimiento del país. Además, el CEP permitirá añadir más recursos renovables, manteniendo al mismo tiempo una red eléctrica fiable.

El CEP añadirá 575 megavatios (MW) de capacidad producidos por 12 turbinas de gas natural capaces de alcanzar la plena producción en 10 minutos. Eso es energía suficiente para abastecer a unos 113.000 hogares de tamaño medio cuando la demanda eléctrica es alta, como en las calurosas tardes y noches del verano de Arizona.

La ampliación se construirá en terrenos propiedad de SRP, con 12 unidades generadoras directamente al este de la actual central generadora de Coolidge y un patio de maniobras de 500 kV y líneas y estructuras de transmisión al sur.

SRP espera que la construcción comience en el 2024, que las seis primeras unidades entren en funcionamiento en 2026 y las seis restantes en 2027.

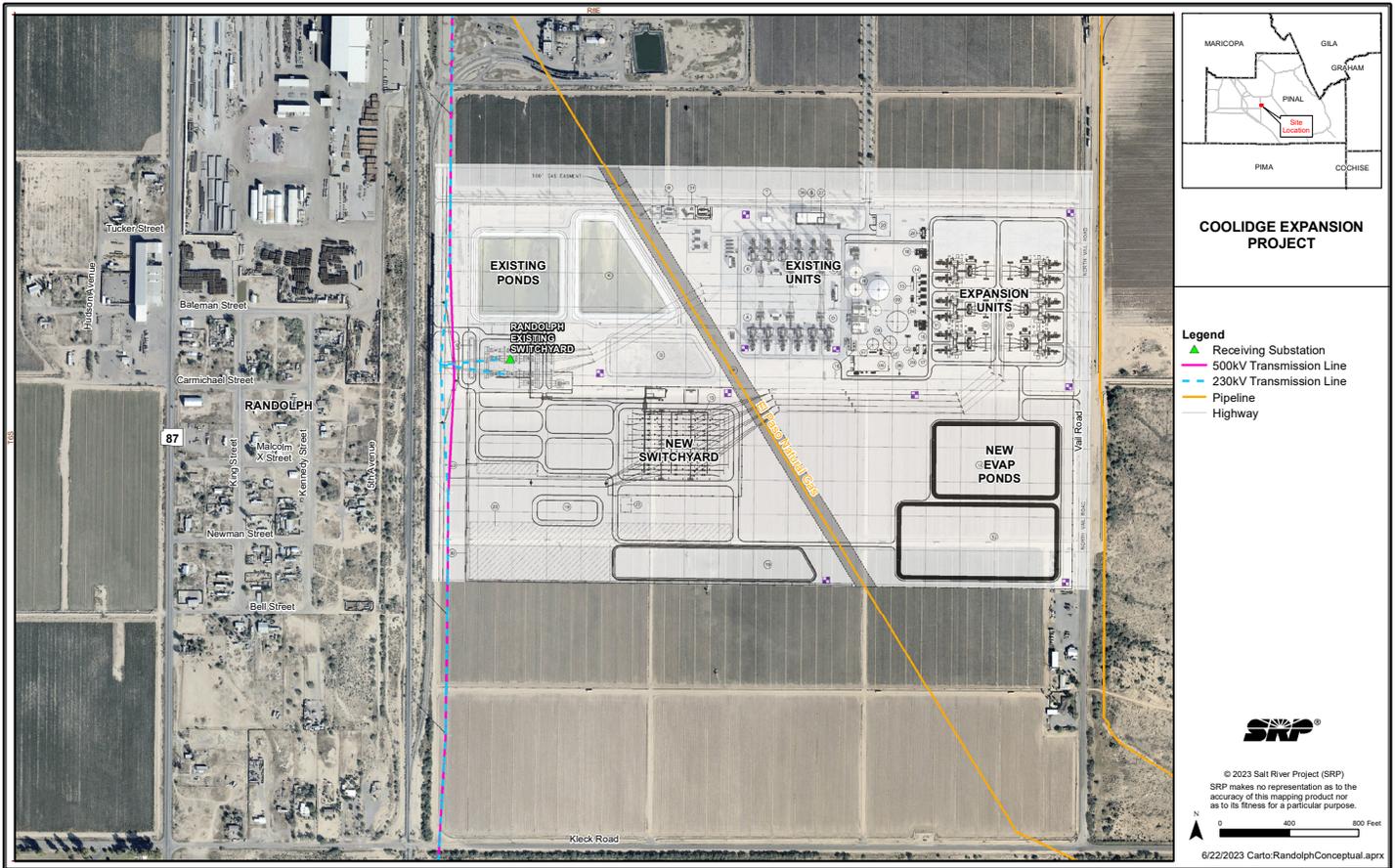


Figura 1: Componentes del proyecto



Figura 2: Unidades de generación existentes

**Turbinas:**

Las 12 nuevas unidades de generación que se añadirán a la Central de Generación de Coolidge tendrán un aspecto casi idéntico a las 12 unidades existentes que funcionan actualmente en la central. Las chimeneas de las 12 unidades existentes tienen aproximadamente 85 pies de altura y entre 9 y 12 pies de diámetro. SRP espera que las chimeneas de las 12 unidades nuevas tendrán una altura similar.

**Patio de maniobras**

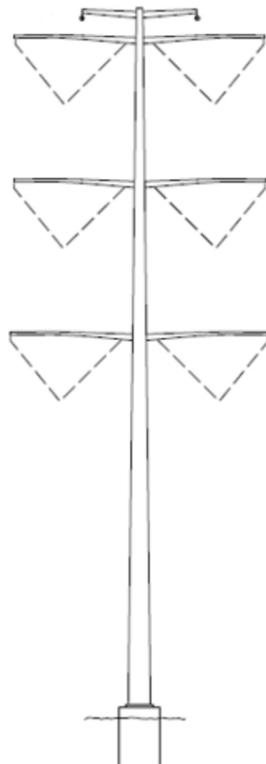
El nuevo patio de maniobras de 500 kV estará situado al sureste del patio de maniobras de 230 kV existente e incluirá una caseta de control, equipos de relés, equipos de comunicación, líneas de bus, disyuntores, equipos de conmutación y otros componentes relacionados.

El nuevo patio de maniobras de 500 kV estará rodeado por una valla metálica o un muro de bloques. El nuevo centro de conmutación de 500 kV se situará en la propiedad de modo que pueda conectarse al actual centro de conmutación de 230 kV de Randolph.

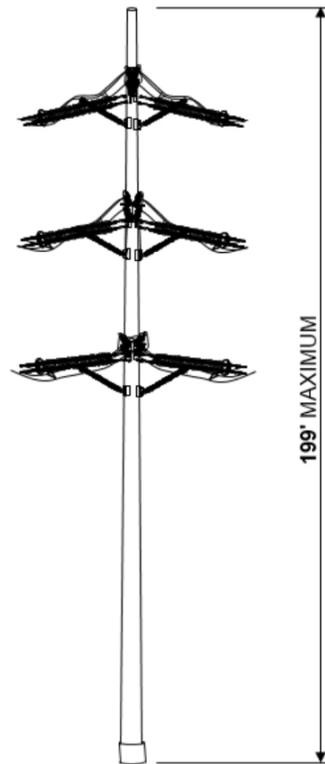
## Estructuras de transmisión

Hay dos componentes de las nuevas líneas de transmisión que serán necesarios para interconectar el CEP al sistema de transmisión existente de SRP. El primer componente está situado al Oeste del nuevo patio de maniobras de 500 kV y se describe como el componente de la línea de transmisión Oeste. El componente de la línea de transmisión occidental consiste en dos líneas de transmisión de 500 kV que se unirán a la línea de transmisión de 500 kV existente de Pinal Central a Browning, conectando el nuevo patio de maniobras de 500 kV al sistema de 500 kV existente. Se prevé que la altura máxima de las estructuras de soporte sea de 199 pies.

El segundo componente está situado al Este del nuevo patio de maniobras de 500 kV y se describe como el componente de la línea de transmisión oriental. El componente de la línea de transmisión oriental consiste en líneas de transmisión de 500 kV que conectarán el nuevo patio de maniobras de 500 kV con el equipo generador.



**Figura 3:** Estructura de acero de tipo tubular de doble circuito



**Figura 4:** Estructura de poste tubular de acero de doble circuito sin salida

Alentamos a todos los promotores y constructores a que incluyan esta información en sus declaraciones de transparencia.

Para ver la información más actualizada sobre el proyecto, visita el sitio web del proyecto en [srp.net/CEP](http://srp.net/CEP). Para preguntas, favor de llamar al (602) 236-2872.

**Christina Hallows**

Manager, Public Involvement