

Proyecto de la línea de energía de 69kV

JULIO 2017



Doble configuración de circuito de 69kV (izquierda) y, doble configuración de circuito de 69kV con línea de 12kV adicional (derecha)

Este es el segundo de una serie de boletines destinados a informarle sobre los esfuerzos de Arizona Public Service Company (APS's) para determinar la ruta de la nueva línea de 69 kilovoltios (kV) de energía eléctrica en el centro de Buckeye.

APS monitorea continuamente el sistema eléctrico y, cuando es necesario, agrega o actualiza las instalaciones. Estas renovaciones mejoran la confiabilidad y ayudan a garantizar el adecuado suministro eléctrico a los clientes.

CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS INSTALACIONES

El Sistema eléctrico que sirve al área central de Buckeye está compuesto de múltiples subestaciones y líneas eléctricas. Estas subestaciones están ubicadas en zonas residenciales y comerciales. La pérdida de cualquiera de las líneas eléctricas o subestaciones puede resultar en interrupciones del suministro eléctrico hasta que concluyan las reparaciones. Apagones son usualmente el resultado de fuertes tormentas sobre el área o incluso accidentes vehiculares. La construcción de nuevas instalaciones mejorará la fiabilidad y ayudará a garantizar que APS tenga la energía necesaria para cumplir con las necesidades energéticas del área.

Para mantener un servicio eléctrico confiable y ajustarse al futuro crecimiento de la carga, APS planea agregar una nueva

subestación cerca de Apache Road y Southern Avenue. Esta nueva subestación requerirá nuevas líneas eléctricas de 69 kV que serán conectadas al sistema eléctrico existente que actualmente sufre al área. Estas nuevas líneas eléctricas conectarán la nueva subestación con la Subestación Perryville, ubicada en Jackrabbit Trail y Lower Buckeye Road, y la Subestación Valencia, ubicada en Miller Road y Maricopa Road (ver el mapa). El proyecto resultante creará una línea continua de 69kV entre las subestaciones Perryville y Valencia, con una interconexión a la nueva subestación.

Los nuevos segmentos de la línea eléctrica de 69kV estarán contruidos en postes de acero y tendrán una configuración única de circuito de 69kV (tres cables por circuito) o una doble configuración de circuito de 69kV (seis cables en el mismo poste) (ver fotos). La nueva línea eléctrica de 69kV puede ser construida en una nueva alineación o agregada a áreas donde ya existen algunas líneas. En la mayoría de los casos las instalaciones existentes se reconstruirían en los nuevos postes para consolidar las estructuras. Se prevé que los nuevos postes tendrán una altura de 65 pies aproximadamente. Los segmentos de línea requerirán un derecho de vía de aproximadamente 30 a 40 pies de ancho para construir, operar y mantener la instalación. APS planea tener activa la nueva línea eléctrica de 69kV en junio de 2018, tentativamente.

PROCESO DE SELECCIÓN

A principios de 2017, APS contrató al Grupo de Planificación Ambiental (EPG por sus siglas en inglés) para asistir en la evaluación de rutas alternas, evaluar el potencial impacto ambiental y apoyar el proceso de difusión pública. Se ha recopilado información básica sobre la utilización del terreno, recursos visuales, biológicos, culturales y recreativos para el área. Esta información, junto con estudios de ingeniería y construcción llevados a cabo por APS, se utilizó para desarrollar rutas alternas preliminares dentro del área de estudio.

Para el desarrollo de rutas alternas, APS evalúa diversos aspectos como el impacto ambiental, factibilidad de ingeniería y construcción, tiempo y costos de adquisición de tierras, aprobaciones regulatorias, impactos potenciales a vecindarios existentes y planeados, y los aportes de agencias y el público.

Desde un principio se llevaron a cabo reuniones con representantes y funcionarios de la Ciudad de Buckeye para informarles del proyecto propuesto y para solicitar información. El público fue notificado del proyecto a través de nuestro primer boletín de informativo en marzo de 2017 y un foro público llevado a cabo

el 22 de marzo de 2017. Aproximadamente 12 personas asistieron a la reunión de puertas abiertas, donde se enteraron de la necesidad del proyecto, aprendieron cómo se lleva a cabo el proceso de ubicación, y opinaron sobre posibles ubicaciones de las líneas. Desde marzo, hemos recibido una serie de comentarios sobre el proyecto a través de internet, correo electrónico, correo postal y por teléfono.

Todos los comentarios, aportes y datos recolectados hasta la fecha han sido analizados y evaluados, y los resultados han sido utilizados para identificar posibles rutas de líneas de energía eléctrica. Estas rutas preliminares fueron sujetas a un proceso de evaluación adicional utilizando los criterios de ubicación mencionados anteriormente, y se han presentado diferentes alternativas para recibir aporte del público (véase el mapa). Solo una alternativa será necesaria, al Oeste y otra al este. Los funcionarios de la ciudad han sido informados sobre el estatus del proyecto y las alternativas, y han ofrecido sus comentarios al respecto.

SU APOORTE ES IMPORTANTE PARA APS

Un componente importante de este proceso de ubicación es continuar recabando información de los residentes, inquilinos, propietarios y empresas dentro del área de estudio. Habrá un segundo foro abierto al público donde se invita a todas las partes interesadas a unirse a APS, hablar personalmente sobre la necesidad y los beneficios del proyecto, y solicitar información sobre las rutas alternas propuestas.

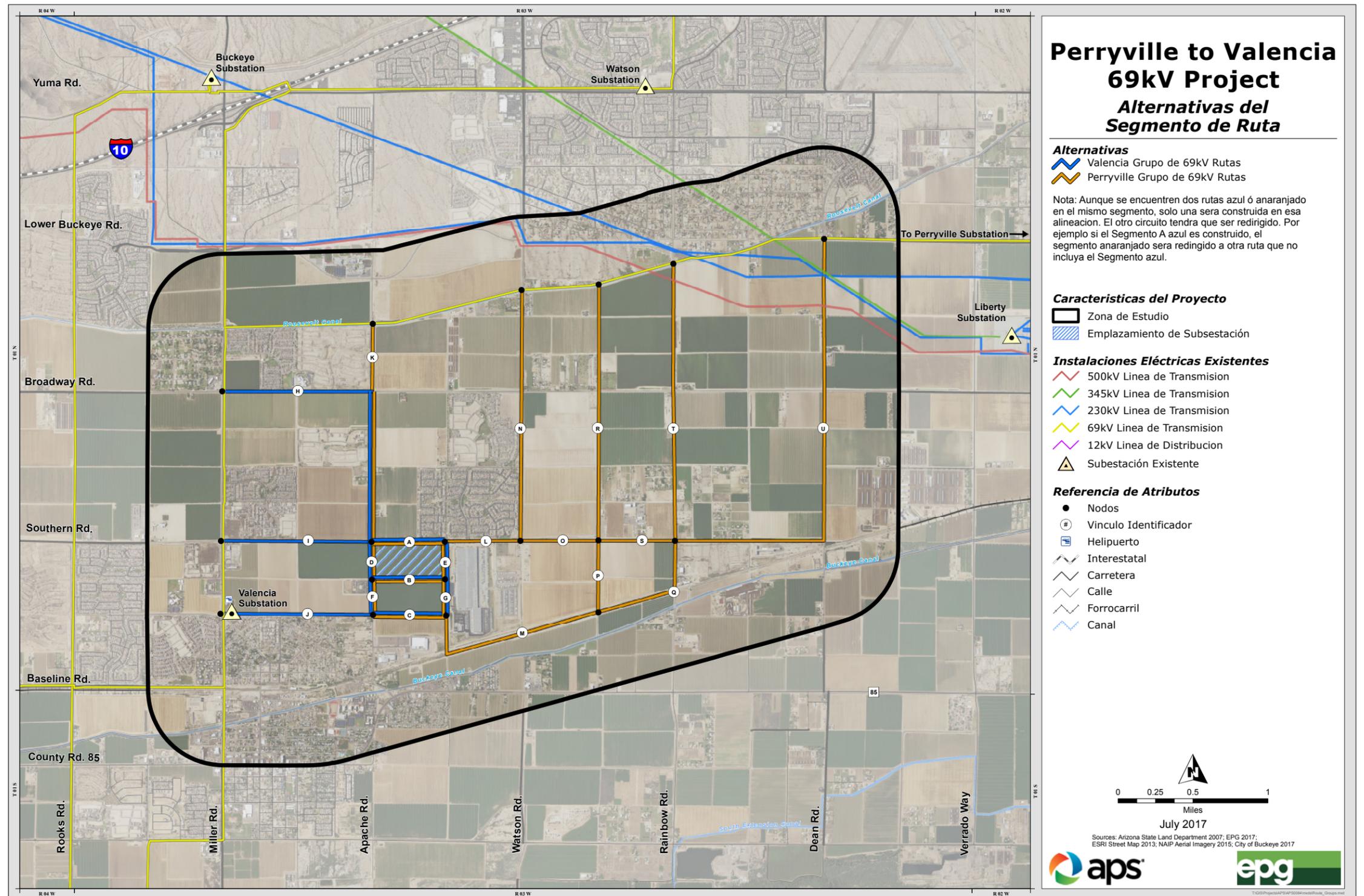
Por favor asista a nuestro segundo evento abierto al público el miércoles, 2 de Agosto, de 5:30 a 7:30 en la sucursal Coyote de la Biblioteca Pública de Buckeye.

Usted podrá asistir en cualquier momento dentro de la ventana de dos horas para ver las exhibiciones y hablar uno a uno con los miembros del equipo sobre el proyecto. Los formularios de comentarios estarán disponibles y pueden ser completados durante el evento o enviados por correo a APS antes del 16 de Agosto de 2017.

Después de este segundo evento, APS y EPG analizarán todos los comentarios adicionales del público. Una vez considerados los comentarios adicionales se realizará una evaluación de ingeniería más detallada, APS seleccionará las rutas finales de la línea eléctrica. Se preparará y distribuirá un tercer y último boletín al público y a las entidades interesadas. Este boletín final ilustrará las rutas seleccionadas de la línea eléctrica y el calendario previsto para la construcción.

ACTUALIZACIONES DEL PROYECTO

A lo largo del proceso de planificación, se mantendrá una página de internet con la información más reciente. Puede encontrarla visitando aps.com/siting y oprimiendo "conozca más" bajo proyectos actuales. Los comentarios pueden ser enviados directamente a Kevin Duncan, Consultor Principal de APS, a perryvillevalencia@apsc.com. También puede ofrecer sus comentarios por teléfono llamando **1 (888) 352-4365**.



Foro de Información Pública

Miércoles, 2 de Agosto de 2017 5:30 p.m. - 7:30 p.m.
Biblioteca Pública de Buckeye, Coyote Branch
21699 W. Yuma Road, Suite #116
Buckeye, AZ 85326