



ACDC

ANALÍTICA Y CONTROL PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA DEL CAPITAL

El proyecto Analítica y Control para Impulsar la Eficiencia del Capital (Analytics and Control for Driving Capital Efficiency o ACDC) de Dominion Energy implementará tecnologías para crear una red eléctrica más inteligente y adaptable. El proyecto tiene como objetivo mejorar el control de las funciones de la red, ampliar la comprensión de la capacidad de la red y orientar la planificación de infraestructuras. Se prevé que el proyecto ACDC aporte mejoras sustanciales en fiabilidad de la red, flexibilidad operativa y ahorro en los costos, contribuyendo a un sistema energético más resiliente y sostenible.

SUBPROYECTOS DE ACDC

ACDC consta de cuatro ámbitos de proyecto distintos centrados en la tecnología que se desplegarán en nuestros territorios de servicio de Virginia y Carolina del Norte.



CLASIFICACIÓN DINÁMICA DE LÍNEAS

Sensores instalados en las líneas de transmisión eléctrica en los congestionados circuitos del norte de Virginia recopilarán datos y ofrecerán una visión más precisa de la capacidad de las líneas.



INVERSOR DE FORMACIÓN DE RED

Se está probando un nuevo tipo de inversor para apoyar la integración de recursos renovables y mejorar la flexibilidad de la red, sentando las bases de una microrred renovable y las capacidades de restauración del sistema.



SUPERVISIÓN DINÁMICA DEL DESEMPEÑO

Los sensores instalados en las subestaciones eléctricas recopilarán datos sobre las frecuencias de la red, lo que permitirá a los operadores detectar y mitigar las inestabilidades de la red antes de que afecten el servicio.



VISIBILIDAD DEL BORDE DE LA RED

Los reconectores inteligentes y los dispositivos de control desplegados a través de la red de distribución brindarán a los operadores un control granular y un conocimiento de la situación en el borde de la red, lo que resulta esencial para gestionar los recursos energéticos distribuidos y restablecer el servicio con rapidez.

EL PROGRAMA DE ASOCIACIONES PARA LA RESILIENCIA E INNOVACIÓN DE LA RED (GRIP)

Este proyecto está financiado en parte por la Oficina de Despliegue de la Red del Departamento de Energía de EE. UU. A través del programa de Asociaciones para la Resiliencia e Innovación de la Red (Grid Resilience and Innovation Partnerships o GRIP), el Departamento de Energía de EE. UU. está invirtiendo \$10,500 millones para aumentar la flexibilidad de la red y mejorar la resiliencia del sistema eléctrico. El programa GRIP tiene la finalidad de acelerar el despliegue de proyectos transformadores que ayuden a garantizar que todas las comunidades estadounidenses tengan acceso a electricidad asequible y fiable.

BENEFICIOS



Apoyar la fiabilidad de la red



Mejorar la flexibilidad operativa



Avanzar en la investigación



Crear empleos y oportunidades

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Obtenga más información sobre el programa ACDC o póngase en contacto con el equipo del proyecto en:

Sitio web: **[DominionEnergy.com/ACDC](https://www.dominionenergy.com/ACDC)**

Correo electrónico: **ACDC@dominionenergy.com**

Teléfono: **888-291-0190**

Dominion Energy está mejorando la tecnología. Para ver la información del proyecto en español, visite [DominionEnergy.com/ACDC](https://www.dominionenergy.com/ACDC).