

Iniciativa de economía circular

# CGE y Tusan lanzan innovador proyecto e instalan primeros transformadores eléctricos “verdes” del país



Esta iniciativa, junto a otras, muestra el compromiso de las empresas que componen el grupo eléctrico con la calidad de servicio y la protección del medio ambiente, a través de acciones concretas.

CGE, compañía de distribución eléctrica que atiende a más de 3,2 millones de clientes entre las regiones de Arica y Parinacota y La Araucanía, lanzó en conjunto con la empresa Tusan, y con la participación de la ministra de Medio Ambiente, Maira Rojas, y la superintendente de Electricidad y Combustibles (SEC), Marta Cabeza, un innovador proyecto para recuperar y refaccionar equipos eléctricos dañados, entregándoles una nueva vida y permitiendo mejorar la calidad y continuidad del servicio eléctrico a sus clientes.

El proyecto, denominado “Transformadores Verdes”, consiste en el reacondicionamiento de equipos en desuso, a través de un proceso de recuperación de sus componentes y eliminación o disminución de posibles elementos contaminantes, a fin de ponerlos nuevamente en servicio en las redes.

Francisco Jaramillo, director regional centro de CGE, señaló que “siempre buscamos innovar y en este sentido, todo lo que tenga que ver con la economía circular nos parece muy interesante. CGE es la primera empresa de distribución eléctrica en recuperar transformadores con fallas retirados de la red y de convertirlos en equipos amigables con el medio ambiente”, aseguró el ejecutivo.

La ministra de Medio Ambiente, Maira Rojas, señaló que la iniciativa impulsada por ambas empresas va en la línea de los objetivos de descarbonización y electrificación de la matriz energética, así como de las metas que impondrá la ley REP (Responsabilidad Extendida del Productor) y los desafíos de la eco-



La iniciativa busca recuperar y refaccionar equipos eléctricos dañados, entregándoles una nueva vida y permitiendo mejorar la calidad y continuidad del servicio eléctrico a sus clientes.

nomía circular. “Felicitaciones a la empresa por esta iniciativa. Los transformadores son fundamentales para el proceso de la distribución de la energía y algunos de los elementos que aquí habían, especialmente los aceites, que eran residuos peligrosos, y a través de este recambio, por un lado estamos incentivando la economía circular en reutilizar elementos que eran peligrosos, destinándolos a otras actividades, ocupando



Las autoridades de medio ambiente y de la SEC conocieron de primera mano el proyecto.

**858**  
 transformadores  
 reparados y  
 reacondicionados tiene  
 CGE disponibles para ser  
 usados en este proyecto  
 de economía circular.



ahora aceites vegetales, que no solamente no tienen impacto medioambiental, sino que también mejoran el funcionamiento del transformador, que es la distribución de la electricidad”, señaló la ministra Rojas.

Marta Cabeza, superintendente de Electricidad y Combustibles (SEC), indicó que el reemplazo de transformadores por equipos “verdes” aportará también a la meta país de la descarbonización de la matriz.

“Efectivamente son estos transformadores verdes, que cada vez que haya que reemplazarlos, van a tener estos nuevos transformadores que aportan, además, a la descarbonización de la matriz energética. Como superintendencia nosotros evaluamos la seguridad y la calidad de estos artefactos, de la conti-



nuidad del suministro y de la distribución en general. Creemos que aportar a la descarbonización es tarea de todos”, indicó.

Leonardo Lorca, gerente general de Tusan, empresa líder en la construcción de transformadores y equipos eléctricos, indicó que “estos transformadores han sido tratados para disminuir o eliminar los elementos contaminantes en sus componentes, entre ellos, el reemplazo del aceite mineral por vegetal. Esto, permite su reutilización, entregando incluso mayor potencia a los mismos, es decir, pueden cubrir una mayor demanda. Esto también permite una reducción de hasta el 60% de los residuos peligrosos derivados de estos equipos eléctricos”.

El proyecto partió con la instalación de transformadores en el sector de Bajos de Mena, comuna de Puento Alto, beneficiando directamente a los habitantes de ese lugar, y se extenderá por toda la zona de concesión de CGE.

CGE y Tusan son las primeras empresas en Chile que implementan de manera efectiva un proyecto de economía circular y reciclaje en el segmento de la distribución eléctrica y la construcción de equipos especializados. Los equipos instalados tienen una capacidad de transformación de energía que va desde los 45 kVA a los 300 kVA. A la fecha, CGE cuenta con 858 transformadores reparados y reacondicionados, y con disponibilidad de ser usados en este proyecto.

**CGE y Tusan son las primeras empresas en Chile que implementan de manera efectiva un proyecto de economía circular y reciclaje en distribución eléctrica.**