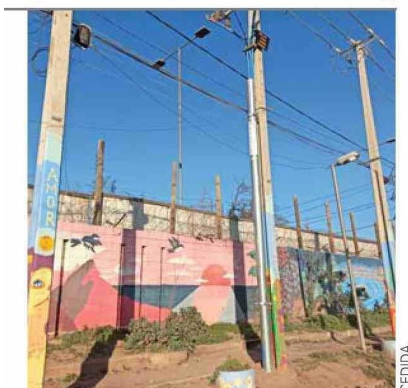


Fecha: 22-08-2025  
 Medio: El Mercurio  
 Supl.: El Mercurio - Energía & Sustentabilidad  
 Tipo: Noticia general  
 Título: **Innovación que limpia el aire en la infraestructura eléctrica**

Pág.: 5  
 Cm2: 61,7  
 VPE: \$ 810.861

Tiraje: 126.654  
 Lectoría: 320.543  
 Favorabilidad: ☐ No Definida

5



**Hasta ahora**, el beneficio ambiental generado equivale a 1.436 árboles.

### SOSTENIBILIDAD:

## Innovación que limpia el aire en la infraestructura eléctrica

### Uso de pintura fotocatalítica contribuye a reducir emisiones.

ANA MARÍA PEREIRA B.

Economía circular, innovación ambiental y trabajo con las comunidades son los pilares del proyecto Infraestructura Sostenible con el cual Enel Distribución está impulsando nuevas formas de construir y mantener su red eléctrica.

La iniciativa contempla la reutilización de materiales provenientes de postes en desuso —por ejemplo, dañados tras accidentes o reemplazos planificados— para fabricar nuevas estructuras. El hormigón se recicla para generar nuevos áridos y el acero recuperado se reincorpora al proceso productivo, disminuyendo la extracción de materias primas y extendiendo el ciclo de vida de los materiales.

Además, la empresa está incorporando el uso de pintura fotocatalítica con aditivo Photio, tecnología chilena que permite que superficies expuestas a la luz actúen como catalizadores capaces de eliminar gases contaminantes.

Hasta ahora, Enel Distribución ha intervenido 718 m<sup>2</sup> de superficie con pintura fotocatalítica en comunas como Cerro Navia, donde se pintaron postes fabricados con áridos reciclados; en un mural en la subestación Ochagavía (Pedro Aguirre Cerda), y en el Centro de Excelencia Operacional de Enel. El beneficio ambiental generado equivale a 1.436 árboles maduros.