

### Almacenamiento térmico: nueva veta para escoria de cobre

Investigadores avanzan en soluciones energéticas a partir del residuo, que se utiliza en la región en obras de pavimentación.

PÁG.6

### Las fórmulas que la región explora para conservar sus suelos

Tras daño por incendios, urbanización y agotamiento productivo opciones van desde plantas nodrizas a proyectos agroinmobiliarios.

PÁGS.8-9

### Reciclaje: el próximo tramo de la electromovilidad

Chile busca tener solo vehículos eléctricos para 2035, y debe considerar el destino de sus baterías.

PÁG.10

# Valparaíso

## Región Sostenible

DOMINGO 20  
JULIO 2025

EDICIÓN N° 12  
mercuriovalpo.cl  
soyvalparaíso.cl

● *Proyectando un mejor presente y futuro para sus comunidades* ●

## Invisible, pero cierto: el costo de energía del uso de IA

*El uso de ChatGPT, Siri o filtros fotográficos con Inteligencia Artificial, entre otros, genera procesos de gran consumo energético e hídrico en centros de datos. Eso está dejando una huella ambiental concreta, silenciosa y poco conocida por los usuarios.*

PÁG.4



### Opinión

Consuelo Miranda  
Fundadora y líder  
RECICLA2

**“Problemática textil va más allá de lo ambiental. Es un llamado a reinventar la forma en que consumimos”**

PÁG.2

### MIVOS: comunicar para mayor inclusión de personas sordas

Startup regional aplica programa que les da acceso a servicios esenciales.

PÁG.16

### Hub Ambiental UPLA logra acreditación internacional

Laboratorio fue certificado para análisis científicos con norma ISO/IEC 17025:2017.

PÁG.12