

## CERTIFICADO

**IMELSA ENERGÍA certifica** que **UNACEM** durante el 2022 consumió 14.913 MWh/año de la matriz de fuentes de generación de energía **100% renovables<sup>i</sup>**.

Este compromiso equivale a **4.596,21** de **tCO<sub>2</sub>eq/MWh evitadas<sup>ii</sup>**.

**100%**  
**ENERGÍA**  
**RENOVABLE**

Santiago, Chile 2023

<sup>i</sup> Modelo de Energía 2022 validado por Deloitte Chile, de acuerdo con Carta de Verificación enero 19, 2023.

<sup>ii</sup> Cálculo según factor promedio de 0,3082 tCO<sub>2</sub>eq/MWh a noviembre de 2022 de Energía Abierta. Fuente: <http://energiaabierta.cl/visualizaciones/factor-de-emision-sic-sing>