



¿Una política para la cal?

■ Los expertos coinciden en la importancia de la regulación de una industria que es considerada estratégica, pero también hay otros desafíos pendientes.

El proceso de producción de cal implica la calcinación de caliza, con alto contenido en carbonato de calcio (CaCO_3), a una temperatura superior a 900°C . Chile cuenta con plantas en Antofagasta y Copiapó, que atienden especialmente los requerimientos mineros e industriales del país. Pero la producción tiene asociados otros servicios. En Cementos Bío Bío, por ejemplo, además del producto, prestan asesoría técnica e ingeniería, para apoyar en el manejo, almacenamiento, manipulación, protección, aplicación y uso de la cal en sus instalaciones.

Por eso, generar una política de Estado respecto de la cal no parece una mala idea. De hecho, el director de la Escuela de Ingeniería en Minas de la **Universidad de Las Américas**, Manuel Viera, propone crear una empresa nacional de la cal, tal como sucedió con la Enami, por ser un insumo estratégico para el país. En la práctica, contar con una política pública ayudaría a fomentar la exploración y búsqueda de nuevos yacimientos.

Otros desafíos, explica el académico, son la instalación de plantas de lechada más cerca de las plantas de procesos de la minería, e insistir en el

uso de cal sólida directamente a los molinos SAG u otros, para evitar mayor consumo de agua.

Desde Cementos Bío Bío, su gerente de Área Cal, Ulises Poirrier, observa que los clientes se han vuelto más exigentes respecto de la calidad del producto, nivel de impurezas, medición y desarrollo de propiedades nuevas, lo que conlleva la búsqueda permanente de mejoras en los procesos.

En medio ambiente, Poirrier cree que los desafíos vienen de la mano de mayores exigencias regulatorias. Además, la cal es considerada un producto peligroso (IMO8), lo que obliga a cumplir regulación de manejo, almacenaje y transporte más exigentes.

“Desde el punto de vista de la sustentabilidad, estamos preocupados de mejorar nuestra huella de carbono y de agua, toda vez que participamos en la cadena de valor del cobre y el litio, ambos productos con alta demanda en la industria de la electromovilidad”, señala el ejecutivo.

En asistencia técnica, en tanto, los clientes cada vez requieren mayor apoyo, lo que —señala Poirrier— “nos pone un desafío mayor en conocer y entender sus procesos, de modo de entregar el correcto asesoramiento”.

7.023.205

toneladas fue la producción total en 2017 de carbonato de calcio en el país, según Sernageomin

92%

de la capacidad de producción se concentra en las regiones de Antofagasta y Atacama

3

variedades de cal importa Chile desde Argentina: cal viva, cal apagada y cal hidráulica