

COMUNICADO DE PRENSA

COMUNICADO DE PRENSA
13 Junio, 2017 || Página 1 | 2

Fraunhofer IWKS inicia en Chile proyecto para tratamiento del arsénico en industria minera

Con un seminario realizado el pasado 8 de junio en la casa central de la Universidad Católica, el instituto Fraunhofer IWKS, en conjunto con la Facultad de Ingeniería de dicha universidad y la empresa Ecometales, dieron inicio al proyecto Desafíos y Oportunidades en el Tratamiento del Arsénico en la industria minera de Chile.

La actividad contó con la presencia del Subsecretario de Minería, Erich Schnake; el Vicedecano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica, Enzo Sauma; el Gerente General de Ecometales, Iván Valenzuela y el director de Urban Mining de Fraunhofer IWKS, Dr. Gert Homm.

“Los desafíos de la minería apuntan a aumentar su eficiencia y sustentabilidad, lo cual requiere un proceso de mejora continua basado en la investigación y desarrollo. En este sentido, existe una gran oportunidad de buscar nuevas opciones para el tratamiento del arsénico, que permitan disminuir el nivel de impurezas de los concentrados de cobre”, afirmó el Subsecretario Schnake.

El Gerente General de Ecometales, afirmó que entre los principales desafíos en el tratamiento del arsénico, destaca la necesidad avanzar en formas más eficientes de encapsulación y reducción de volumen de los depósitos, además de recuperar valor a partir de estos residuos. “Esperamos que el trabajo conjunto entre las empresas, la academia y los centros de investigación, nos permita avanzar hacia una minería más sustentable y generar nuevos productos, que pueden ser útiles para la sociedad”, explicó Iván Valenzuela.

El instituto Fraunhofer IWKS se dedica al desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia del reciclaje. En particular, el Dr. Gert Homm está a cargo de la gestión de residuos de minerales, que contienen materias primas valiosas.

“Tenemos muchos contactos con empresas europeas, que tienen experiencia en el tratamiento del arsénico. Además, a través de nuestra investigación, podemos encontrar nuevas formas de capturar arsénico, que sean eficientes tecnológicamente y económicamente viables. Nuestro propósito es ayudar a las empresas mineras a ser más competitivas”, destaca el Dr. Homm.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

Sobre Fraunhofer

COMUNICADO DE PRENSA

13 Junio, 2017 || Página 2 | 2

Es la organización líder en investigación aplicada de Europa. Sus actividades de investigación son conducidas por 69 institutos y centros de investigación presentes en toda Alemania. Se estableció en Chile en el año 2010 y cuenta con dos centros de investigación que cuentan con el apoyo del programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D de Corfo: Centro de Biotecnología de Sistemas y Centro de Tecnologías para Energía Solar.