

# CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DEL INSTITUTO DE MINERALES SOSTENIBLES DE LA UNIVERSIDAD DE QUEENSLAND, **SMI-ICE-CHILE**

Área de impacto: Minería.

Especialidad: Salud y seguridad, gestión socio ambiental, procesamiento de minerales, creación de valor social.

El Centro de Excelencia Internacional del Sustainable Minerals Institute (SMI) de The University of Queensland (UQ), Australia, nace en Chile el 2014 como parte del programa "Atracción de Centros Internacionales de I+D de Excelencia para la Competitividad" de Corfo.

El Centro de Excelencia Internacional del SMI en Chile (SMI-ICE-Chile) busca aportar en la resolución de los grandes desafíos que enfrenta la industria minera y la sociedad, desarrollando soluciones basadas en la investigación y potenciando las capacidades y el conocimiento en los territorios impactados, con el propósito de generar valor social y beneficios para todos sus habitantes.

Su misión es desafiar, impulsar y apoyar a la industria minera en la transición hacia una sostenibilidad a largo plazo a través de soluciones basadas en la investigación, la transferencia de conocimientos y tecnología, y el desarrollo de personas. Como SMI-ICE-Chile aspiramos a una industria minera que contribuya a la sostenibilidad global, y al desarrollo social, económico y ambiental de largo plazo en los territorios impactados.

## Líneas de investigación:

- Procesamiento de minerales; Rehabilitación ambiental; Desempeño social; Seguridad integral.

## Centros de Excelencia Internacional



Contribuciones a la productividad  
tecnológica (patentes, modelos  
de utilidad, licencias tecnológicas,  
spin offs, proyectos y contratos  
de I+D): **19**

Proyectos de investigación  
aplicada: **25**





## &gt;&gt; CONTACTO

**Director:**  
Doug Aitken

**Subdirector:**  
Francisca Rivero

**Contact email:**  
contacto@smiicechile.cl

smiicechile.cl



## &gt;&gt; VINCULACIÓN CON EMPRESAS U OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD

- SMI-ICE-Chile se relaciona actualmente con más de 20 organizaciones y empresas mineras, principalmente a través de la contratación de proyectos de investigación y capacitación, entregando soluciones y tecnologías desarrolladas por medio de su cadena de alianza con universidades nacionales, y también del valioso apoyo en la experiencia y trayectoria de SMI UQ y sus redes globales.

## &gt;&gt; EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

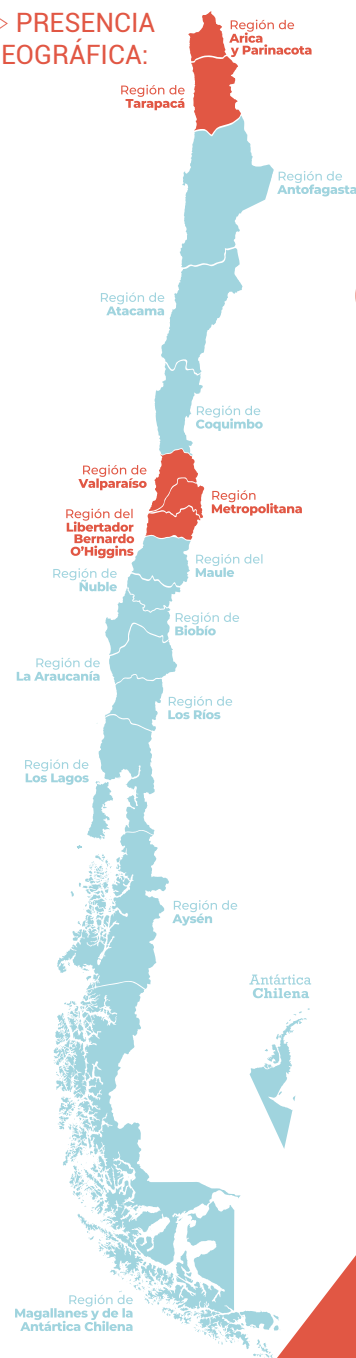
**Investigadores/as Asociados:**  
Víctor Balboa, Alexander Dabner, Daniela Gamboa, Giovana Garcia, José Alberto Ojeda, Daniela Rubilar, María Paz Valenzuela, Camila Cabrera, Dilan Campos.

**Investigadores/as Adjuntos:**  
Yahaira Barrueto, Camilo Rodríguez.

**Investigadores/as Jóvenes:**  
Catalina Bravo, Pablo Bustos.

**Investigadores/as Senior:**  
Jacques Wiertz, Douglas Aitken, Francisca Rivero, Dante Choque, Felipe Saavedra, David Rubinos, Dennis Vega, Nigel Wight.

## &gt;&gt; PRESENCIA GEOGRÁFICA:



## &gt;&gt; PRINCIPALES LOGROS:

- Se ha consolidado un equipo de investigación multidisciplinario que permite abordar la agenda temática impulsada por el Centro y responder a las demandas de la industria minera en materias de sostenibilidad.
- SMI-ICE-Chile dispone de un portafolio diversificado de proyectos de investigación aplicada que proponen soluciones pertinentes y basadas en evidencia científica en áreas de rehabilitación ambiental, procesamiento de minerales, salud y seguridad, y valor social.
- El Centro ha consolidado una red de socios y colaboradores a nivel nacional e internacional, enfocándose en el desarrollo de proyectos de colaboración que permitan enfrentar los desafíos de la industria minera.
- SMI-ICE-Chile se instala como una plataforma de conexión y presencia del Sustainable Minerals Institute de la Universidad de Queensland para América Latina.

Centros de  
Excelencia Internacional

Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo  
Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación

Gobierno de Chile