



INFORME  
DE FERIAS

---

2018



# Expomin 2018

**Santiago de Chile**  
**23-27 de abril 2018**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Santiago de Chile

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME  
DE FERIAS

15 de mayo de 2018  
Santiago de Chile

Este estudio ha sido realizado por  
Javier Eugenio Castrillo Llopis

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Santiago de Chile.

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 060-18-044-9



# Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	6
2.1. Actividades organizadas en el marco de EXPOMIN 2018	13
2.1.1. Cóctel en la residencia del embajador	13
2.1.2. Visita del Ministro de Minería al Pabellón Español	14
3. Tendencias y novedades presentadas	15
4. Valoración	18
5. Anexos	19





# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica

Expomin 2018 - XV Exhibición y Congreso Mundial para la Minería Latinoamericana

23 – 27 de abril de 2018

**Fechas de la próxima edición:** 2020

**Frecuencia:** bienal

**Lugar de celebración:** Espacio Riesco, Av. El Salto 5000, Huechuraba, Santiago de Chile

**Horario de la feria:** Lunes-Jueves: 10.00 – 18.00h, viernes: 10:00 – 17.00h

**Precios de entrada y del espacio:**

- Precios de la entrada:
  - Pre-Acreditación: 8.000 CLP<sup>1</sup> / 12 USD
  - Registro en recinto: 10.000 CLP / 20 USD
  - Prensa o con invitación de un expositor: gratuita
  - Congreso EXPOMIN: 140.000 CLP cada uno de los seminarios hasta el 28 de febrero de 2018. 170.000 CLP cada uno de los seminarios a partir del 1 de marzo de 2018.
- Precios del espacio:
  - Stand básico: 9,7 UF<sup>2</sup> por m<sup>2</sup> / 495 USD por m<sup>2</sup> (a partir de 9 m<sup>2</sup>)
  - Stand equipado: 10,7 UF por m<sup>2</sup> / 548 USD por m<sup>2</sup> (a partir de 12 m<sup>2</sup>)
  - Stand full equipado: 11 UF por m<sup>2</sup> / 562 USD por m<sup>2</sup> (a partir de 12 m<sup>2</sup>)

<sup>1</sup> El tipo de cambio a fecha 1 de junio de 2018 es 1 EUR = 737,66 CLP.

<sup>2</sup> La Unidad de Fomento (UF) es una unidad de cuenta reajutable de acuerdo con la inflación, utilizada en Chile en los préstamos hipotecarios.



- Área neta: 8 UF por m<sup>2</sup> / 408 USD por m<sup>2</sup> (a partir de 200 m<sup>2</sup>)
- Área descubierta:
  - o De 100 m<sup>2</sup> a 199 m<sup>2</sup>: 4 UF por m<sup>2</sup> / 180 USD por m<sup>2</sup>
  - o A partir de 200 m<sup>2</sup>: 3,8 UF por m<sup>2</sup> / 160 USD por m<sup>2</sup>
- Precios especiales por ubicación preferencial en los pasillos principales.

**Sectores y productos representados:** Empresas proveedoras de bienes y prestadoras de servicios a la industria minera: ingeniería y construcción, carga y transporte, equipos e insumos, equipo de apoyo a la minería, procesamiento de minerales, automatización, TIC y robótica, manejo de fluidos, energía, electricidad, electrónica, equipos y servicios de perforación, instituciones públicas y privadas.

ICEX

## 2. Descripción y evolución de la Feria

La 15ª edición de EXPOMIN, celebrada en el mes de abril de 2018 y organizada por FISA, ha contado con más de 70.000 visitantes profesionales y otros tantos curiosos atraídos por 1.350 expositores del sector minero. La recuperación del precio del cobre ha impulsado el sector minero en Chile respecto a 2016, por lo que esta actividad sigue manteniendo su importancia en la contribución al PIB nacional chileno, representando un 10,1% del total en 2017. A nivel mundial, Chile es el primer productor principalmente de cobre (30%) y de nitratos naturales, yodo, compuestos de litio y renio. En un segundo plano, destaca por su producción de selenio, plata, compuestos de potasio, sal y oro.



Intervención del Ministro de Minería, D. Baldo Prokurica, durante la ceremonia de inauguración.

La inauguración tuvo lugar el lunes 23 de abril a las 10:00 a.m. La ceremonia comenzó con el himno nacional chileno, tras el cual se retransmitió un discurso del Presidente Sebastián Piñera por videoconferencia. Después fue el turno del gerente general de Antofagasta Minerals, quien destacó la importancia cada vez mayor del sector minero en Chile. Posteriormente intervinieron los presidentes de SONAMI y del Consejo Minero, cerrando la ceremonia de inauguración el Ministro de Minería, D. Baldo Prokurica. Con el corte de la cinta por parte de las autoridades dio comienzo Expomin 2018, la mayor feria de la minería latinoamericana.

El espacio de la feria rondó los 67.000 metros cuadrados distribuyéndose las empresas en tres pabellones, además de las áreas descubiertas, en donde se expusieron las máquinas de mayores dimensiones.

Estuvieron presentes 35 países, destacándose la presencia de Nueva Zelanda, que era la primera vez que participaba con delegación oficial, así como Perú, país invitado en esta edición. Se celebraron 13 actividades, entre seminarios, mesas redondas y talleres, en las que participaron más de 1.700 asistentes. También hubo 35 conferencias durante la semana de feria en las que se



abordaron temas de interés para el sector minero, como los desafíos de la minería del futuro, especialmente aquellos que abordan la inclusión de la mujer en el sector, el agua en la minería y los problemas medioambientales derivados de esta actividad.



Delegaciones Oficiales Internacionales. De izquierda a derecha y de arriba abajo: Perú, Brasil, USA, Canadá, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Australia, China, Francia, Alemania Bélgica y Reino Unido.

Además de España, tercer año consecutivo con pabellón oficial propio en la feria coordinado por el ICEX, las delegaciones oficiales de un gran número de países estuvieron presentes: Emiratos Árabes, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, República Checa, Chile, China, Colombia, Finlandia, Francia, Alemania, Holanda, Irlanda, Israel, Italia, Corea del Sur, Luxemburgo, México, Perú, Filipinas, Polonia, Rumanía, Rusia, Sudáfrica, España, Suecia, Suiza, Taiwán, Turquía, Reino Unido, Estados Unidos y Nueva Zelanda.

Dentro del pabellón español se encontraban las siguientes **30 empresas**:

- ACCIONA

Infraestructuras mineras y civiles, construcción de túneles D&B y TBM, plantas desalinizadoras, plantas de tratamiento de agua y residuales, energías renovables, eólica, solar e hidráulica.

- AGQ MINING & BIOENERGY

Centro Tecnológico químico, en el que trabajan más de 400 profesionales, que fundamentado en laboratorios de análisis, ensayos avanzados e ingeniería química especializada, ofrece soluciones



y servicios de valor dirigidos a los sectores minero, industrial, ambiental y agroalimentario. Es una sincronización entre tecnología (química analítica) y conocimiento especializado sectorial (ingeniería química aplicada).

- AMPHOS 21

Ofrece servicios de consultoría científica, técnica y estratégica en diferentes ámbitos relacionados con el medio ambiente entre los que destacan: minería, sustentabilidad y aguas.

- CEPEX

Fabricante de valvulería y accesorios en plástico para canalización de fluidos.

- CEPESA

Cepsa (Compañía Española de Petróleos S.A.U) es una compañía energética global, presente en todas las fases de la cadena de valor del petróleo. Realiza actividades de exploración y producción de petróleo; refino, distribución y comercialización de derivados petrolíferos, petroquímicos, gas y electricidad.

- EGA MASTER

Empresa española que se ha convertido en un referente mundial en el apartado de seguridad y fabrica herramientas y equipos para las industrias más exigentes como las del automóvil, aeronáutica, naval, construcción, petróleo, gas o minería

- ENNOMOTIVE

Plataforma de innovación abierta con una comunidad de más de 7.000 ingenieros de todo el mundo. Resuelve desafíos relativos a automatización de operaciones, IoT, energía y agua, ingeniería de materiales, etc; ayudando a encontrar las mejores soluciones tecnológicas a nivel global y cross-industria.

- ESPIROFLEX

Líder del mercado en la fabricación de tubería flexible, es la primera fábrica a nivel europeo con planta de producción de materia propia. Esto le permite generarse sus propios materiales, tener un control total de la calidad de éstos, así como investigar y desarrollar constantemente nuevas composiciones de productos enfocados a la mejora y evolución constante.

- GENAQ

Fabricación y comercialización de generadores atmosféricos de agua.





- GESTIRIEGO

Fabricación, desarrollo y comercialización de productos para la lixiviación en minería.

- GRUPO NAVEC

Ingeniería, fabricación y montaje de sistemas de manejos de minerales, cintas transportadoras, elevadores de cangilones, silos, tolvas, plantas de trituración, plantas de cal y caliza y terminales de graneles en puertos

- INERCO

Ofrece soluciones integrales que promueven el desarrollo industrial sostenible y ofrece los siguientes servicios: tecnologías ambientales y energéticas, medio ambiente, ingeniería, seguridad y prevención.

- INGETEAM

Fabrica variadores de velocidad y motores eléctricos para aplicaciones de minería (*hoist*, manejo de material *Ball/SAG mill*, *fans pumps*, etc.) así como soluciones FACTs, STATcom, compensación de factor de potencia, etc.

- IRAETA GRINDING BALLS

Empresa internacional que se dedica a fabricar las bridas y las bolas de acero para la molienda minera.

- MAXAM

Grupo industrial líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de:

- Soluciones de voladura para minería, canteras y obras públicas.
- Cartuchos y pólvoras de caza para uso deportivo.
- Productos y servicios para la industria de defensa.
- Materias primas clave en la actividad de nitro química.

- MININGLAND

Compañía con una fuerte vocación internacional, cuya visión es ser un referente de calidad dentro del sector de la minería. Su actividad está enfocada al diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de maquinaria e instalaciones para la trituración y clasificación de minerales. Asimismo dispone de una amplia gama de recambios para todo tipo de instalaciones de canteras y minería, tales como como banda, rodillos, fundición, elementos de transmisión, etc.



- MOPYCSA

Especializada en ingeniería, asesoramiento, venta y servicio posventa de equipos del sector de las cimentaciones especiales, grúas sobre orugas y máquinas de perforación de pozos de agua y petróleo.

- ORBINOX

Fabricación y comercialización de válvulas de cuchilla, válvulas mariposa, válvulas compuerta, compuertas, dampers y equipos hidromecánicos.

- PANELAIS PRODUCCIONES

Fabricantes de campamentos mineros, oficinas móviles, módulos habitables, aulas modulares, viviendas de emergencias, paneles sándwich de poliuretano y de Lana de Roca.

- PINE

Empresa especializada en instalaciones eléctricas de AT, MT y BT, así como en la fabricación de equipos de MT y BT. Ofrece ingeniería, dirección, suministro y construcción de equipos, supervisión, montajes eléctricos en AT y BT, control e instrumentación, pruebas, puesta en marcha y mantenimiento. Para desarrollar esta actividad cuenta con un equipo con más de 30 años de experiencia.

- PROINSENER

Salas eléctricas prefabricadas y otras soluciones contenerizadas para las siguientes aplicaciones:

- Subestaciones eléctricas.
- Centros de control de motores.
- Grupos electrógenos.
- Almacenamiento de energía.
- Unidades de emergencia (suministro de energía)
- Centros de procesamiento de datos.

- SACYR

Obras de ingeniería, construcción, concesiones de infraestructuras, servicios y construcción industrial: construcción de autopistas, túneles, puentes, viaductos y obras civiles en general, así como en minería.



- SANTANDER GLOBAL METAL

Cuenta con más de 72.000 m<sup>2</sup> de superficie productiva distribuidos en 10 centros de producción especializados. Un equipo humano formado por más de 800 profesionales especializados en el sector metal-mecánico, con una amplia experiencia, que garantizan el máximo nivel de exigencia y calidad en los servicios ofrecidos. Los sectores a los que va dirigida principalmente su oferta son: sector energético, sector industrial, construcción, transporte y minería.

- SOTRAFA

Fabricación y exportación de geosintéticos. Fabrica y suministra más de 40 millones de metros cuadrados de geomembranas para aplicaciones hidráulicas y medioambientales.

- TAIM WESER

Diseño, fabricación y suministro de instalaciones y equipos a medida de gran capacidad, para el transporte y manejo de materiales, elevación de cargas y tratamiento de residuos.

- TECAM GROUP

Diseño, fabricación e instalación de tecnología ambiental para la incineración de residuos y el tratamiento de las emisiones que se generan durante los procesos productivos de la industria minera.

- TECNOWARE

Ingeniería informática especializada en consultoría e instalaciones de soluciones integrales de seguridad y gestión de tiempos.

- TIBA

Transporte de carga.

- TOTAL DETECTOR

Diseño y fabricación de equipos de tecnología de innovación para la gran minería.

- ZITRON

Sistemas de ventilación completos para túneles carreteros y ferroviarios. Ventilación para minas subterráneas.



El Pabellón español, con una superficie de 337,5 m<sup>2</sup> (ligeramente inferior al de 2016) se configuraba en tres islas en las que 28 de las 30 empresas participantes se distribuían. Además, la Oficina Comercial contaba con un stand de recepción a la entrada del pabellón. Situado en el Hall 2, España gozó de una posición privilegiada, con acceso directo al pasillo principal del mismo y rodeada de importantes delegaciones internacionales, como Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Estados Unidos.



Pabellón de España. Se pueden observar las tres islas que componen el pabellón. En primer plano, el stand informativo del ICEX. A la izquierda se situaba el pabellón oficial de Canadá, y a la derecha el de Estados Unidos.

De las 30 empresas del Pabellón Español, 28 se encontraban dentro de las tres islas que conformaban el pabellón, mientras que dos estaban alejadas del mismo: Maxam, presente en el Hall 1; y Zitron, en el exterior de los pabellones.



Stands de las empresas Maxam y Zitron.

Además de las 30 empresas españolas que componían el pabellón, también otras empresas españolas estuvieron presentes en EXPOMIN, como OHL, Merlo y Frumecar, o CGE.

## 2.1. Actividades organizadas en el marco de EXPOMIN 2018

### 2.1.1. Cóctel en la residencia del embajador

El Embajador de España en Chile, Excmo. Sr. D. Carlos Robles Fraga, junto con ICEX organizaron en la tarde del 23 de abril a las 19.30h en la residencia del primero, un cóctel con motivo de EXPOMIN con la intención de servir de encuentro entre las empresas españolas y diversas autoridades y empresas chilenas e internacionales y fomentar su contacto y comunicaciones con perspectivas de oportunidades de negocio conjuntos.

Además de las empresas españolas, al evento acudieron compañías y representantes políticos, de organismos e instituciones chilenos tanto de carácter público como privado. Estuvo presente en el evento el gerente general de Codelco, D. Nelson Pizarro, con más de 50 años de experiencia en el sector minero, que conversó animadamente con las empresas españolas, compartiendo con ellas su nutrida experiencia.



El Embajador de España en el centro de la imagen, a su derecha el gerente de Codelco, D. Nelson Pizarro

## 2.1.2. Visita del Ministro de Minería al Pabellón Español

Durante la feria acudió al pabellón español D. Baldo Prokurica, actual ministro de minería chilena, quien entabló conversación con varias de las empresas españolas y se acercó a sus stands con interés en conocer los productos y servicios ofertados.



El Ministro de Minería, D. Baldo Prokurica, visitando el Pabellón de España e interesándose por los productos de las empresas españolas.

### 3. Tendencias y novedades presentadas

Fueron numerosas las novedades expuestas en esta edición de EXPOMIN por parte de empresas de diversas nacionalidades y relacionadas con múltiples aspectos como la productividad, la eficiencia, la automatización y temas relacionados con el uso del agua del mar, energía y medio ambiente.



Productos presentados en la feria. En el centro, ventilador para túneles de la empresa española Zitron.

Cada una de las delegaciones nacionales contaba con novedades representativas de sus mayores fortalezas en el sector. Nueva Zelanda hizo gala de su apuesta por las nuevas tecnologías exponiendo escáneres de volumen para medir la capacidad de carga en los camiones de volteo; China demostró su potencial como principal socio minero de Chile presentando maquinaria enfocada al suministro de insumos; Perú (país invitado en esta edición) presentó bolas forjadas y piezas de acero para chancadoras; Suiza hizo hincapié en las soluciones medioambientales enfocadas a la conservación del agua y el reciclaje de residuos, etc.

En el pabellón español también se presentaron una gran variedad de productos y servicios de las empresas proveedoras e ingenierías. El público se vio especialmente atraído por las gafas de realidad virtual de Acciona, mediante las que presentó los proyectos que desarrolla en los sectores de energías renovables, plantas desalinizadoras e infraestructuras, exhibiendo imágenes de diferentes obras que realiza a nivel mundial. Tecnoware presentó un innovador sistema por el cual es posible controlar la temperatura en los procesos mineros mediante sistemas de video vigilancia, incrementando la seguridad en las faenas. Ega Master también atrajo la atención del público, como referente en materia de seguridad y fabricación de herramientas.



Stand de la empresa ABB, uno de los más grandes de toda la feria

manera teledirigida; sin duda un gran avance que contribuirá a modernizar el transporte de mercancías y a incrementar la seguridad de los trabajadores.

La minera chilena Albemarle, líder en la producción de litio, presentó un robot que explicaba a los visitantes las diferentes fases en la extracción y producción de este mineral, así como su aplicación en la industria y su gran importancia en la actualidad, con la irrupción de los coches eléctricos. Por su parte, Epiroc, la división minera de la chilena Atlas Copco, llamó la atención de los curiosos con la gran maquinaria expuesta en el exterior de los pabellones.

Canadá, uno de los países líderes en minería a nivel mundial, hizo gala de su potencial con empresas como CEC Mining Systems, que expuso una tecnología en filtrado a través de los cerámicos de vacío, con el objetivo de obtener desechos en seco y así disminuir el impacto en el medio ambiente, o Motion Metrics, que presentó un sensor capaz de analizar los materiales depositados en las correas transportadoras. Estados Unidos también tuvo una presencia notable, con empresas como Creation Material Handling, proveedor de sistemas para el manejo de materiales a granel.

Otros países menos poderosos a nivel minero también se esforzaron en ganar protagonismo durante la feria, como Ecuador, cuya ministra de minería dio un discurso con el objetivo de atraer inversiones a su país. Israel también supo aprovechar su papel de país sostenible en materia hídrica, aportando soluciones relacionadas con el agua, como riego por goteo u otras tecnologías destinadas a disminuir el consumo de agua dulce.

A su vez, otras empresas presentes en la feria sobresalieron con sus productos e innovaciones. ABB Chile destacó presentando “ABB Ability”, la solución digital del grupo que promete ser una herramienta de gran utilidad en el sector, al disponer de más de 200 soluciones y servicios dirigidos a toda la cadena de valor.

Una de las actividades más destacadas fue el circuito de Finning Sudamérica, un circuito de automatización y programación de vehículos mineros, en el cual se

simulan túneles subterráneos, pudiendo hacer recorridos de

modernizar el transporte de





Editec, editorial chilena especializada en minería.

fue el seminario “Mujer y Minería”, que puso de relieve que aunque se han logrado grandes avances para la inclusión de las mujeres en el rubro minero, todavía queda mucho por hacer. El seminario de minería sustentable puso el foco en los grandes retos medioambientales que afronta el sector, y cómo se puede compaginar el desarrollo de una minería competitiva a nivel internacional con el cumplimiento de la normativa medioambiental.

Además de empresas mineras de maquinaria y de servicios e insumos para la minería, también había compañías de otros sectores, pero capaces de aportar gran valor a la minería, como es el caso del grupo editorial Editec, líder en la comunicación al público general y especializado de las noticias relacionadas con los sectores estratégicos de Chile, como la minería, energía, forestal y pesca.

También se celebraron dentro de la feria diferentes seminarios relacionados con la minería. Uno de los que más repercusión tuvo



## 4. Valoración

La feria EXPOMIN sigue siendo un referente mundial en el sector de la minería y demuestra el auge que está experimentando el rubro en Chile tras la recuperación del precio del cobre durante el último año. Los 70.000 visitantes que alcanzó y los 1.350 expositores de 35 países diferentes que estuvieron presentes en esta edición reflejan la importancia que sigue manteniendo el evento.

El Pabellón Oficial Español ha superado la edición de 2016 tanto en número de empresas españolas, agrupando a 30 empresas participantes, como en organización, diseño y representatividad en la feria.

Se repartieron cuestionarios de evaluación a las empresas españolas participantes, con el fin de analizar su opinión sobre la organización de ICEX. Por un lado, se ha aplaudido la organización y el diseño del pabellón español, la labor de la OFECOME y el crecimiento que ha experimentado la representación española en la feria desde su última edición. También se ha alabado la iniciativa de realizar un cóctel en la residencia del Embajador como encuentro entre empresas españolas, chilenas e internacionales, ya que fue un rotundo éxito. Además, la situación del pabellón español en la feria, teniendo acceso directo al pasillo principal del hall y habiéndose multiplicado los metros cuadrados disponibles, también fue un elemento evaluado positivamente.

Por otra parte, las empresas coinciden en que acudió un mayor número de proveedores de minería más que las propias empresas mineras y la mayoría coinciden en haber recibido un público de perfil poco profesional. Sin embargo, las reuniones agendadas se desarrollaron con éxito, si bien para muchas empresas el número de reuniones mantenidas fue menor que el esperado. Por lo tanto, se recomienda para ediciones futuras que las empresas presentes en Expomin mantengan una postura activa, tomando la iniciativa de contactar con el resto de empresas de los pabellones en lugar de permanecer en los stands esperando visitas.

Una de las quejas que más se repitió es que este año no se incluyó servicio de WIFI en el Pabellón de España, por lo que las empresas debían conectarse por medio de la red WIFI de la feria, con una débil señal, o bien conectarse a internet a través de una tarjeta emitida por alguna compañía telefónica.

## 5. Anexos

1. Página oficial de la feria:

[www.expomin.cl](http://www.expomin.cl)

2. Artículos de prensa

[Expomin 2018, Presencia de empresas extranjeras se eleva casi al 50 %](#) Portal Minero.

[Un positivo balance efectúan los socios de Portal Minero en Expomin 2018.](#) Portal Minero.

[Primera rueda de negocios cierra con un positivo balance en Expomin 2018](#) Nueva Minería y Energía.

[Expomin y nuevas tecnologías: Hacia la evolución de la minería.](#) Minería Chilena.

[Comienza en Chile Expomin, la segunda mayor feria minera del mundo.](#) Agencia EFE.

[Gobierno quiere volver a posicionar al país como el mayor productor de litio.](#) Pulso.

[Nuevas tecnologías y maquinarias llegaron a Expomin 2018.](#) El Mercurio.

[30 empresas españolas estarán presentes en Pabellón Internacional en EXPOMIN 2018.](#) BioBioChile.

[En abril empresas españolas intensifican su presencia en Chile.](#) El Economista.

# ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece  
ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar  
la internacionalización de su empresa contacte con:

**Ventana Global**

900 349 000 (9 a 18 h L-V)  
informacion@icex.es

[www.icex.es](http://www.icex.es)



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones