

### Siemens suministra equipamiento eléctrico y de automatización para la mina de hierro Cerro Negro Norte



Para la construcción de las salas eléctricas, Siemens Chile ha inaugurado un taller de ensamble en la comuna de San Bernardo, Santiago.

La División Drive Technologies de Siemens ha recibido de CAP Minería el encargo de suministrar el completo sistema eléctrico y automatización para la mina de mineral de hierro de Cerro Negro Norte, situada en la región chilena de Atacama.

La planta, ubicada a unos 700 km al norte de Santiago de Chile, tiene una capacidad de extracción de aproximadamente 4 millones de toneladas de mineral de hierro concentrado al año.

CAP Minería (Compañía Minera del Pacífico) es la empresa líder en producción de concentrado y pellets de mineral de hierro de la costa del Pacífico de Sudamérica. Para hacer frente a la creciente demanda de materias primas en el mercado mundial, la empresa ha decidido ampliar su capacidad de extracción. El proyecto incluye un nuevo concentrador situado directamente en la mina, un pipeline para el transporte del concentrado de mineral de hierro y la necesaria ampliación de la capacidad de carga de las instalaciones portuarias de Punta Totalillo.

Siemens suministrará la totalidad del equipamiento eléctrico, preconfigurado en módulos de salas de equipos (E-Houses), para facilitar la rápida puesta en marcha y la operación eficiente de la planta. El suministro incluye un gran número de componentes de Siemens, desde convertidores de media tensión de alta eficiencia energética Perfect Harmony hasta transformadores Standard Wire Gauge, un tablero Tiastar y una solución de automatización PCS 7. Todos los componentes han sido diseñados atendiendo a las peculiaridades de la industria minera y garantizan un funcionamiento sencillo y confiable de la planta con el máximo grado de disponibilidad. Por ejemplo, los variadores de frecuencia de la serie Perfect Harmony presentan una topología escalable en función de las necesidades del cliente, lo que permite su ampliación mediante células redundantes, a fin de garantizar un funcionamiento al máximo rendimiento incluso en caso de avería de componentes.

### **Acerca de Siemens**

Siemens es una empresa global de tecnología que se destaca, desde hace 170 años, por su excelencia en ingeniería, innovación, calidad y confiabilidad. Presente en más de 200 países y con más de 351.000 empleados en el mundo, la compañía se focaliza hoy en las áreas de electrificación, automatización y digitalización, donde ocupa posiciones de liderazgo. En Chile, Siemens inició sus operaciones en 1907 y desde entonces ha contribuido constantemente al desarrollo sostenible del país, aportando soluciones innovadoras desde sus distintas divisiones de negocio, cumpliendo hoy 110 años de presencia, con más de 1.500 colaboradores a lo largo de todo Chile. Más información en: [www.siemens.cl](http://www.siemens.cl)

### **Contacto de Prensa**

Jazmín Parra

Cel: +56 9 4006 1481

E-mail: [jazmin.parra\\_ancares@siemens.com](mailto:jazmin.parra_ancares@siemens.com)

Síguenos en Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_chile](https://www.twitter.com/siemens_chile)

Síguenos en Facebook: [www.facebook.com/siemensenchile](https://www.facebook.com/siemensenchile)