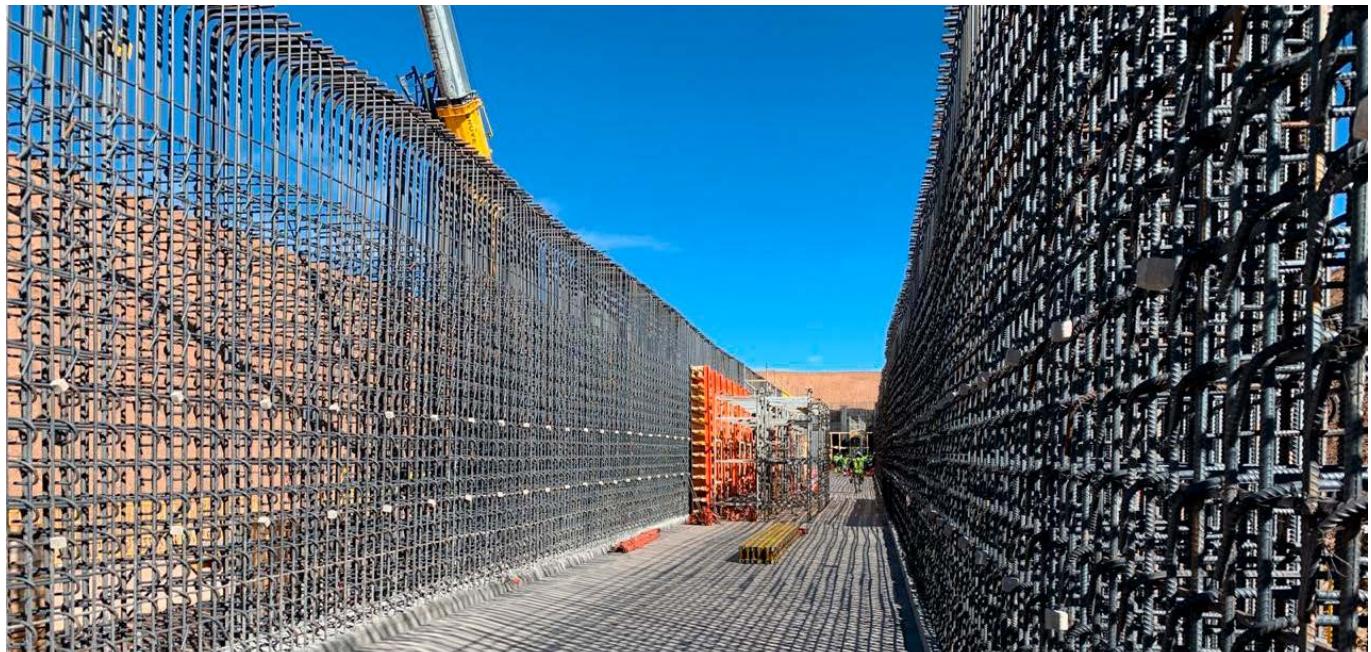


## PERI CHILE

# Un Socio de Confianza para el Proceso de Construcción en todas las Fases de su Proyecto; Encofrados, Andamios e Ingeniería



**PERI** fue fundada en 1969 en Weisshorn, Alemania, con la idea de acelerar, facilitar y hacer más seguros los trabajos de encofrado. Con muchos inventos innovadores **PERI** contribuyó desde ese entonces significativamente a mejorar y racionalizar permanentemente los procesos constructivos en materia de encofrados y andamios, así como a mejorar la seguridad de los trabajadores de la construcción. Desde hace más de 35 años **PERI** es considerada la «innovadora» en técnicas de encofrado y desde 1998 también en técnica de andamios.

En la actualidad **PERI** es uno de los mayores suministradores y fabricantes de sistemas de encofrado y andamios del mundo. Sin embargo, desde siempre **PERI** ha sido también prestadora de servicios: planificación y asesoramiento técnico, software para la preparación de tareas, servicio de alquiler y logística, asistencia a las obras con especialistas en encofrados, servicio de premonitoreo, servicio de reparación y lim-

pieza, capacitación para clientes. **PERI** posee más de 60 filiales distribuidas en todo el mundo.

#### Direcmin: ¿Cómo ha sido su desarrollo en los 25 años de historia en nuestro país?

Desde sus inicios, **PERI** Chile ha introducido grandes cambios tecnológicos en grandes proyectos de Energía, Infraestructura, Industria y desarrollo habitacional. Durante todos estos años nos hemos posicionado como el líder en encofrados y andamios; poniendo énfasis en la cercanía y el compromiso con nuestros clientes.

#### Direcmin: ¿Cuál es la importancia del sector minero en su gestión general?

Desde la apertura de nuestra sucursal en Antofagasta el año 2003, con una bodega de amplio suministro de más de 18.000 m<sup>2</sup>, más un equipo de ingenieros altamente calificado, hemos logrado posicionar a **PERI** como la mejor alternativa para la ejecución de proyectos de minería y energía.

**Nuevos Proyectos:** Chuquicamata Subterráneo, Concentradora Spence, Quebrada Blanca Fase II y Cerro Dominador (energía) han sido sus mayores obras en la zona norte del país.

#### ¿Cuáles son los nuevos proyectos para este y el próximo año?

En la Zona Norte destacan proyectos de minería como Concentradora Centinela, Chuquicamata subterráneo, Espesador HRT Collahuasi, Tercer Espesador División Ministro Hales, Quebrada Blanca Fase II, SQM planta Carbonato e Hidróxido en la Negra. Además, estamos desarrollando una serie de proyectos en la zona norte como son el Templo en Antofagasta, Telescopio ELT, Ampliación planta Komatsu y varios proyectos de edificación privada y SERVIU.

#### En la adjudicación de Proyectos: ¿Cuáles han sido las empresas constructoras más destacadas con las que han realizado alianzas?

En el área de minería hemos tenido alianzas con Salfia Montajes, Cimo-



Jorge Valdés Lyon,  
Gerente General PERI

Iai, Astaldi, Strabag, Ava, entre otros. Por otro lado, en edificación destacan Ebcu, Almagro, Guzmán y Larraín, ACL, y Río Elqui.

**En la realización de los Proyectos:** los trabajadores de **PERI** ¿Qué sistemas de capacitación les imparten para asegurar eficiencia, seguridad y cumplimiento de plazos? Todos nuestros estándares están definidos en Alemania, por lo tanto

trabajamos con estándares europeos. Contamos con un programa de entrenamiento para nuestros trabajadores que incluyen evaluaciones periódicas, presenciales y online, además de una constante revisión de nuestros procesos. En seguridad, estamos asociados a la ACHS donde participamos activamente en los programas de seguridad que imparte esta mutualidad. Además, ponemos a disposición de nuestros clientes, supervisores de terreno que visitan las diversas obras e implementan capacitaciones a los trabajadores de todos nuestros productos, para que estos sean utilizados de manera correcta, eficiente y segura, acorde a nuestros estándares de calidad, ingeniería de detalle y cuidado de los equipos (capacitación "Plan Cero Daño").

#### **En el desarrollo de los Proyectos:** ¿En qué consiste el sistema ISP (Integrated Scaffolding Program) que ofrecen para los proyectos mineros?

El sistema ISP, corresponde a un programa integrado de andamios.

El Programa de Andamios Integrados de PERI es nuestra propuesta de valor para nuestros clientes: garantiza que su proyecto sea un éxito total al considerar una variedad de factores que van más allá de simplemente ofrecer un producto innovador. El programa incrementa la predictibilidad del proyecto, reduce el inventario y aumenta la eficiencia, garantizando la calidad de nuestros productos, y trabajando junto al cliente en las etapas de diseño, donde hemos logrado establecer un programa robusto que nos permite apoyarlos durante todo su proyecto.

#### **Software y Materiales: ¿Cuáles son los nuevos materiales que ofrece PERI en este mercado?**

Durante los últimos años, PERI se ha caracterizado por incorporar sistemas que permitan incrementar la productividad de nuestros clientes, con productos más livianos e independientes. Sistemas de encofrado para muros como Máximo, Handset Alpha y el sistema DUO que es nuestro sistema ligero de Polipropileno. Nuevos productos en la familia de Andamios y las múltiples soluciones de VARIO Kit y ALPHA Kit, que



se unen a los grandes avances en digitalización, incluyendo tecnologías 3D y librerías BIM. Además, hay grandes mejoras en las experiencias de nuestros clientes al momento de interactuar con nuestros sistemas, soluciones de Realidad Aumentada (AR), Realidad Virtual (VR) y también Realidad Mixta (MR).

#### **¿En qué consiste el software PERI Path y cuáles son sus principales beneficios?**

PERI Path es una herramienta web que es parte de nuestro sistema ISP, desarrollada por PERI según las necesidades reales de nuestros clientes en obra. Permite la completa administración del material en obra.

En la etapa de diseño se realiza un trabajo muy cercano al cliente, logrando estimar la cantidad de material, horas de trabajo y la confección de presupuestos ajustados. Además, con este software es posible obtener resultados eficientes, cumplir plazos y reducir los costos del proyecto.

En resumen, PERI Path permite a nuestros clientes planificar, presupuestar y controlar su proyecto. Por otro lado, permite la interacción

con otros subcontratos presentes en una obra (trabajadores y maquinarias, entre otros).

#### **Financiamiento de las Obras: ¿Qué apoyo ofrece PERI como soluciones de financiamiento?**

Hemos establecido diferentes modelos de negocios y se ajustan tanto al cliente, tamaño y tipo de proyecto.

Las inversiones en proyectos mineros y de energía siguen siendo las mayores del país; con auspiciosos valores de los minerales y un gran desarrollo para las energías renovables, donde Chile tiene condiciones especialmente favorables.

#### **En este escenario: ¿Cómo ve PERI las oportunidades de mediano y largo plazo?**

Con cautela, pero a su vez bastante auspiciosas. Según la Corporación de Bienes de Capital, la inversión va en aumento y según el ciclo de valorización de materias primas, estas desencadenan inversión en nuevas plantas, adecuaciones operacionales y mantenciones que involucran muchas veces de especialistas como PERI para el desarrollo de estas. Es ahí donde tenemos un Know How que es valorado por nuestros clien-

tes en la capacidad de ingeniería para resolver los desafíos de ejecución y eficiencia. En consecuencia, tenemos altas expectativas que mejore el panorama post pandemia Covid.

