

Túnel Peatonal TechSpan



MINERÍA Y ENERGÍA

Descripción del proyecto:

El proyecto del Túnel peatonal de la División Andina de CODELCO tiene por objetivo unir el edificio del Barrio Cívico con la operación del Chancador Primario del Nodo 3500, generando así un acceso del personal que no interfiere con el tránsito continuo de camiones de alto tonelaje (624 Ton) que circularán por este lugar. De esta manera, se optimizan los tiempos de ejecución y se mejora la seguridad de los trabajadores.

Para esto se optó por el uso de bóvedas TechSpan®, correspondiente a dovelas de hormigón armado prefabricado definidas geométricamente para el proyecto.

TechSpan®

Antecedentes del Proyecto:

Proyecto	:	Nuevo Sistema de Traspaso de mineral de rajo a planta
Sector	:	Nodo 3500, División Andina
Ubicación	:	Los Andes, Valparaíso
Mandante	:	Codelco
Constructor	:	Sigdo Kopper
Largo	:	107 [m]
Alto	:	3.5 [m]
Altura Tierras	:	3.5 [m]
Construcción	:	2019
Cargas	:	CAT 797F 624 Ton
Vida Útil	:	50 años
Zona Sísmica	:	II

