

## Domo de Quellaveco – Moquegua, Perú

En lo alto de los Andes peruanos, el Domo de Quellaveco, con un diseño elíptico de 124 metros, es un ejemplo de excelencia en ingeniería. Diseñado para resistir actividad sísmica, fuertes vientos y condiciones extremas, combina materiales avanzados con ingeniería de precisión. Soportado por un muro de concreto de 3 metros, cuenta con paneles translúcidos que permiten el ingreso de luz natural e integra perfectamente las operaciones mineras, ejemplificando el compromiso de Triodetic con soluciones duraderas y eficientes para entornos desafiantes.

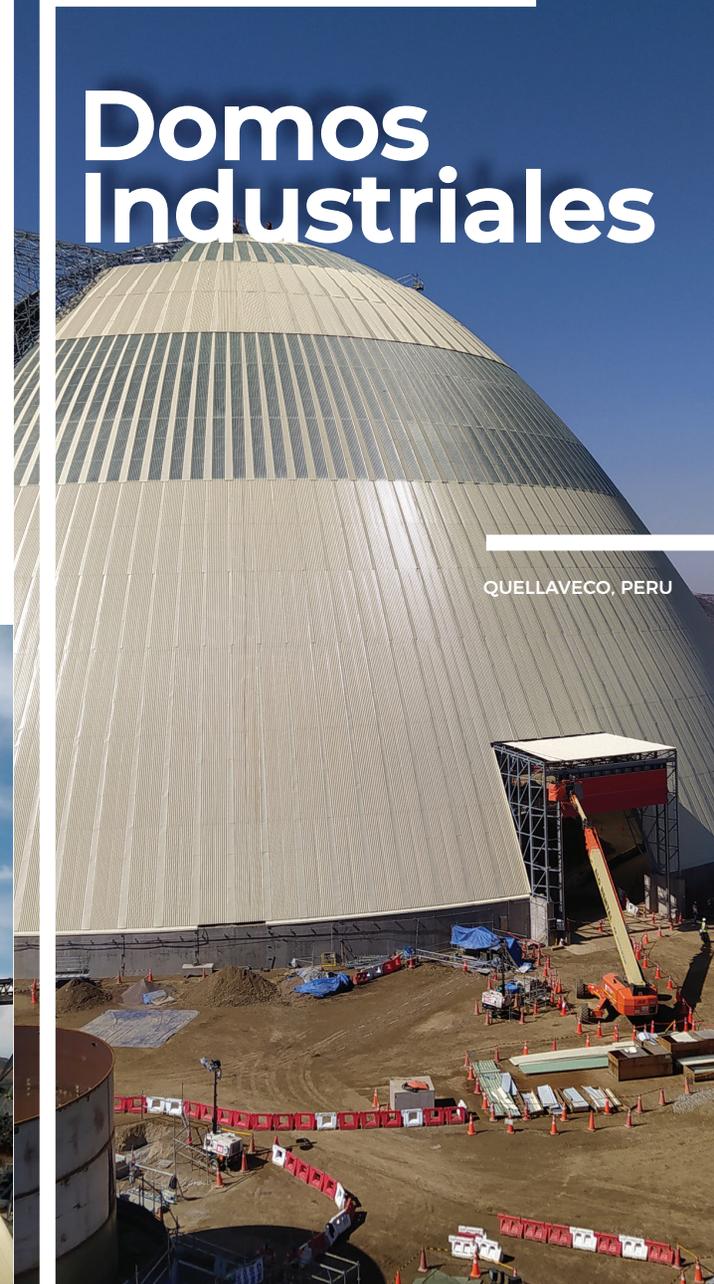


## Domos Mina Cobre Toquepala

Situado en la región más meridional de Perú, este fue el primer proyecto de Triodetic en ese país. Dos domos de 115m y 75m de diámetro respectivamente. La topografía del lugar planteó retos de diseño, ingeniería e instalación para el proyecto. El domo de 115 metros tuvo que construirse a lo largo de la ladera de la montaña, con una cimentación escalonada, lo que significa que hasta el anillo 11 un lado de la pared del domo era la propia ladera de la montaña. Desde el anillo 11 hasta el vértice, se cerró y completó toda la circunferencia de acero del domo.

## Domos Mina Cobre Highland Valley

La mina, uno de los proyectos emblemáticos de Triodetic, se encuentra cerca de la ciudad de Kamloops, en Colombia Británica. El reto consistía en concebir, diseñar, fabricar e instalar tres domos de 105 m de diámetro, uno al lado del otro, en un emplazamiento inclinado, mientras los acopios de mineral estaban en funcionamiento.



## Diseñados y Fabricados en Canadá

Desde 1962, Triodetic ha sido un líder reconocido internacionalmente en aplicaciones industriales para proteger los equipos de procesamiento, almacenar materiales, minimizar los problemas de polvo y los riesgos de explosión. Ideal para la minería, el cemento, el carbón y las instalaciones portuarias.

Triodetic concibe, diseña a la medida y fabrica sus cubiertas industriales en sus propias instalaciones en Canadá para cumplir con todos los retos topográficos, requisitos de carga y códigos de construcción internacionales. Utiliza aluminio y acero 100% norteamericano.



ZOUR, KUWAIT

### Domos Refinería Al-Zour

La refinería de petróleo está situada en el Golfo Pérsico. El proyecto de la instalación portuaria consiste en dos domos de aluminio de 88 m de diámetro. Se eligió el aluminio debido a la corrosividad del azufre.



DESIERTO ATACAMA, CHILE

### Domo Mina Cobre Spence

Situado en el norte de Chile, Triodetic suministró a la mina un domo de acopio de 110 m de diámetro. La legislación medioambiental de Chile exige a las empresas mineras que cubran sus acopios de mineral para contener y evitar que la contaminación por polvo afecte el área de trabajo de la mina, las comunidades y pueblos cercanos, y a la flora y la fauna.

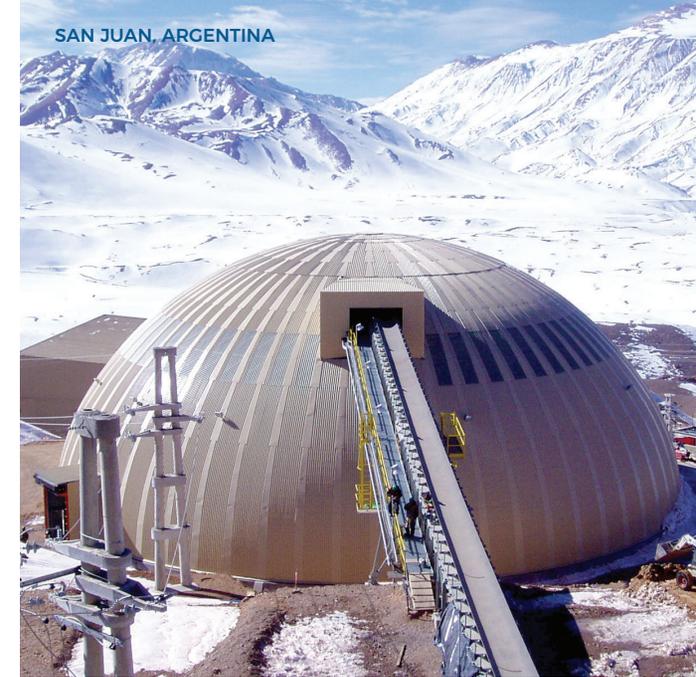
### Domo Planta Filtradora Spence

Situado en el norte de Chile. Triodetic concibió una cubierta en forma de almohada de 80 m de ancho x 60 m de largo para la planta filtradora de cobre de la mina. A pesar de la complejidad del diseño, la instalación fue eficiente y rápida. La rapidez de la instalación se vio favorecida por el pre-ensamblaje de las secciones en el terreno antes de elevarlas con grúas a su lugar.



DESIERTO ATACAMA, CHILE

SAN JUAN, ARGENTINA



### Domo Mina Oro Veladero

Situado a una altura de 4.200 metros sobre el nivel del mar, en la cordillera de los Andes, en el noroeste de Argentina, este fue el primer proyecto argentino de Triodetic. Una de las peculiaridades del diseño de este domo de 57 m de diámetro, es que la cinta transportadora que entra por el lado, se apoya en el vértice del domo y no en torres de soporte externas. Posteriormente se instaló un segundo domo en Argentina, en Mina Pirquitas, Jujuy.



613.623.3434

INFO@TRIODETIC.COM

WWW.TRIODETIC.COM