

## Proyectos importantes

A finales del 2014 entró en funcionamiento la instalación llevada a cabo por TAIM WESER para la empresa Perubar, consistente en la ampliación, modernización e integración de la unidad logística para el depósito de concentrados de minerales que dicha empresa posee en la Terminal Portuaria del Callao, situado a 15 km de la ciudad de Lima. El principal objetivo de esta nueva instalación es la recepción del concentrado de minerales, cobre, zinc y plomo, producidos en los Andes Centrales del país, su transporte hasta un almacén de pre-embarque y la posterior recogida y transporte del producto hasta el open access de la terminal, para su traslado y carga final en las bodegas de los buques.

El alcance de suministro de TAIM WESER incluyó principalmente un conjunto de cinco cintas transportadoras de 600 Tn por hora de capacidad y 367 m de longitud para la recepción y envío del concentrado de minerales al almacén de pre-embarque, así como su llenado mediante un sistema conjunto de puente rodante transversal y tripper de vertido. También incluyó un conjunto de cuatro cintas transportadoras con capacidad de 2,400 Tn por hora y 373 m de longitud para la recogida y el envío del producto desde el almacén al open access de la terminal, así como las correspondientes torres de transferencia, alimentadores de cintas, separadores y detectores de metales y equipos eléctricos.

En esta misma terminal portuaria, y directamente relacionado con este proyecto, se encuentra la instalación que TAIM WESER suministró unos meses atrás al Consorcio Transportadora Callao, consistente en una nueva terminal de embarque de concentrados de minerales con una capacidad de 3.5 millones de toneladas al año.

En este caso el proyecto incluyó un transportador por banda de 490 m de longitud y 2,400 Tn por hora



José Manuel Pueyo, área sales manager de Taim Weser.

de capacidad que enlaza la cinta de envío de concentrados desde el punto open Access con el muelle, donde están situados la galería de embarque y el cargador de barcos lineal de 2,400 Tn por hora de capacidad también suministrados por TAIM WESER, y donde se llevarán a cabo las operaciones de carga de buques con capacidades comprendidas entre las 15,000 y las 60,000 DWT. Con esta nueva instalación, la capacidad de transporte y carga de concentrado de minerales se va a multiplicar por cinco, al pasar de las 400 Tn por hora existentes hasta las más de 2,000 Tn por hora para las que ha sido diseñada la nueva terminal. Este hecho permitirá reducir el tiempo de espera de los barcos en el puerto de forma considerable, con el consiguiente ahorro económico que ello conlleva.

## TÉCNICAS HIDRÁULICAS

Técnicas Hidráulicas suministra equipos, soluciones y servicios para las industrias de minería, pesca y medio ambiente. Fundada en 1966,

se encuentra ubicada en la ciudad de Mungía en la zona de Vizcaya. En esta oportunidad fuimos recibidos por Gonzalo Prat, general manager; José Manuel García, área manager, y Asier Rueda, marketing manager.

Actualmente la empresa Técnicas Hidráulicas se centra en tres líneas de negocio: TH Marco, dedicada al suministro de equipos de cubierta y sistemas para las industrias pesquera y naval. Son propietarios de la tecnología Marco, reconocida a nivel mundial en la industria del atún. TH Minerals ofrece soluciones a una amplia gama de procesos de la industria de los minerales, suministrando instalaciones llave en mano para canteras, equipos de filtración de concentrados minerales y relaves para minería, industria y metalurgia, y sistemas completos de micronización y clasificación fina de minerales industriales y TH Enviro, que pone la tecnología al servicio del medio ambiente y da solución a los problemas generados por las aguas residuales en todo tipo de industria en la que haya un proceso de vía húmeda.



TH Minerals provee una serie de soluciones a una amplia gama de procesos, desde instalaciones llave en mano hasta grandes plantas de filtración de concentrados minerales mediante filtros prensa.