



NUEVAS PALAS DE RUEDAS CATERPILLAR PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA EN MINAS DE AGUAS TEÑIDAS

El proyecto Aguas Teñidas está ubicado en el término municipal de Almonaster la Real, provincia de Huelva, al norte de la Faja Pirítica Ibérica. Esta es una de las provincias metalogénicas más importantes que existen y contiene quizás la mayor concentración de sulfuros masivos volcanogénicos del mundo. Se trata de un distrito minero de más de 250 Km. de longitud, activo desde los tiempos fenicios, hace más de 2.500 años.



Minas de Aguas Teñidas, SAU (MATSA) es una empresa española, titular de los derechos de explotación de la mina del mismo nombre. MATSA ha creado más de 400 empleos directos y más de 1.000 indirectos.

La actividad de MATSA consiste en la explotación por métodos de minería subterránea de la Mina de Aguas Teñidas, un yacimiento interior de mineral de cobre y de mineral polimetálico y la operación de una planta de concentración que produce concentrados de cobre, zinc y plomo con subproductos de plata. La planta está diseñada para procesar anualmente al menos 1.700.000 toneladas de material proveniente de la mina, divididas en 850.000 toneladas de Mineral Cuprífero (cobre) y 850.000 toneladas de Mineral Polimetálico (cinc/plomo/cobre).

e-maquinaria

A mediados de 2009 MATSA adquirió para su operación minera cuatro palas de ruedas Caterpillar para minería subterránea, dos del modelo R1700G y dos del modelo R2900G.

Asimismo, durante el año 2009 adquirió una motoniveladora Caterpillar 12M para el mantenimiento de la superficie de rodadura de la galería principal de acceso a la mina (longitud aproximada de cuatro kilómetros) así como otros equipos Caterpillar para uso en la planta de procesamiento del mineral, incluyendo una pala de ruedas 980H, una cargadora compacta 226B, una mini excavadora BH30 y una pala de ruedas industrial IT 38H.

En palabras de Kenneth Norris, Director General de MATSA: "Aunque las palas de ruedas Caterpillar para minería subterránea no eran equipos conocidos en el mercado español, fueron altamente recomendados por los consultores involucrados en el diseño de la mina y por personal de La Compañía que ya había operado con estos equipos en otros proyectos a nivel mundial".

Las palas de ruedas Caterpillar para minería subterránea (también conocidas como LHD's , por la descripción en inglés de su función, es decir, Load, Haul & Dump) adquiridas por MATSA vienen equipadas con cucharones de tamaño apropiado para la densidad del mineral (4,6 m³ en la R1700G y 6,4 m³ en la R2900G), sistema de estabilización de la carga para el acarreo, sistema de lubricación centralizado, sistema Ansul de protección contra incendios, sistema de dirección secundaria y están preparadas para recibir el sistema de control remoto del equipo adquirido en forma separada por MATSA.



Las nuevas palas Caterpillar realizan todo el movimiento de material volado en la mina, tanto de estériles de preparación, como del mineral proveniente de los desarrollos y de los tajos de producción.

e-maquinaria

Para Kenneth Norris, “las nuevas máquinas destacan por su robustez, fiabilidad y sencillez” (...) “Es muy bueno que las máquinas cuenten con mandos hidráulicos, que además de más duraderos son mucho más sencillos de reparar”.

Los operadores acogieron con agrado el sistema de estabilización de la carga durante el acarreo, así como la buena visibilidad desde el puesto de control si comparamos con otras firmas de maquinaria. También son positivos los comentarios en cuanto a respuesta y potencia comparadas con equipos de otros fabricantes que se usaron anteriormente en la mina.

Además, en palabras del propio Kenneth Norris: “El respaldo que ha ofrecido Barloworld Finanzauto, en líneas generales, ha sido muy bueno. Siempre han estado constantes detrás de los problemas para dar soluciones de inmediato” (...) “Debemos elogiar a todo el equipo de Barloworld Finanzauto que está directa o indirectamente relacionado con el mantenimiento de estos equipos en la mina, donde la calidad técnica y humana es más que notable”. Como todo no pueden ser elogios, decir que un equipo de esta categoría debería ofrecer un sistema de aire acondicionado del mismo nivel”.

El nivel de satisfacción en general con el desempeño de los equipos Caterpillar y del nivel de soporte y compromiso ofrecido por Barloworld Finanzauto se refleja en la decisión de MATSA de adquirir este año una pala de ruedas para minería de interior Caterpillar R2900G igual a las ya existentes para incrementar la producción en la mina y dos palas de ruedas Caterpillar 938H para el manejo de materiales en la planta.

Sobre Barloworld Finanzauto

Barloworld Finanzauto, distribuidor de Caterpillar en España, está presente en los más importantes Sectores de la Industria: Obras Públicas, Minería y Construcción y Sistemas Energéticos (motores industriales, motores marinos y grupos electrógenos). Además dispone de empresas asociadas que ofrecen servicios de alquiler de equipos y maquinaria (Barloworld MERA), logística y transporte (Barloworld Logística).

Barloworld Finanzauto tiene su origen en la compañía Finanzauto S.A. y que en 1992 entró a formar parte del grupo multinacional Barlow Limited. Actualmente, Barloworld Finanzauto está presente con una extensa red de cobertura propia de bases por toda España, ofreciendo así el mejor servicio postventa del mercado, haciendo más vigente que nunca su lema: “Compromiso de Continuidad” a sus 80 años de historia.

Visite el espacio de



en e-maquinaria