

EJÉRCITO DE CHILE  
COMANDO DE APOYO A LA FUERZA  
Comando de Ingenieros

SANTIAGO, 15 de enero 2019

El Ejército de Chile a través del Cuerpo Militar del Trabajo (CMT) a la vanguardia de las nuevas tecnologías.

**LA IMPORTANCIA DE LOS PERFORADORES HIDRÁULICOS**

Para el cumplimiento de los objetivos que tiene el Estado en la conectividad del territorio nacional, el Ejército de Chile a través CMT, materializa la construcción de la Carretera Austral y sus caminos transversales, labor que ha sido realizada desde el año 1976, con una longitud a la fecha, de 1.066 km construidos por este organismo.

La construcción de un camino requiere de la utilización correcta de varios equipos en forma sincronizada y planificada, en donde el trabajo de maquinaria pesada, combinada con equipos compactos, permite el óptimo cumplimiento de los objetivos que demandan los convenios suscritos entre el Ministerio de Obras Públicas y el EJÉRCITO relacionados a tareas de mejoramiento y construcción de caminos. Esto permite llevar a cabo su principal propósito: la eliminación paulatina de las últimas fronteras interiores que predominan en nuestro país, sobre todo las consideradas como intermedias y críticas, facilitando la integración de todos los chilenos al desarrollo y uniendo el territorio nacional.

En el Departamento de Operaciones del CMT, hacen un recorrido por la historia de la tecnología utilizada hasta llegar a la actualidad y sostienen que

antiguamente, las obras en los diferentes frentes de trabajo a lo largo del país, se desarrollaban por medio de varios equipos para poder cumplir una tarea específica; es así, que para el trabajo de perforación en roca por ejemplo, se utilizaba una cuadrilla de 15 hombres aproximadamente, los que operaban perforadoras manuales conectadas a uno o más compresores de aire, considerando además, los mecánicos para realizar el mantenimiento al equipo, lo que incrementaba el número de personal involucrado en la obra. Tal como lo demuestran los registros históricos, el trabajo se realizaba en zonas inhóspitas, entre obstáculos naturales de casi imposible acceso, en donde los bosques impenetrables sumados a la falta de equipos compactos y de mayor tecnología, carentes en esa época, hacían que la construcción de esta ruta fuera muy compleja, implicando un arduo trabajo en equipo y un significativo esfuerzo por parte del personal.



Posteriormente, el CMT fue incorporando equipos semicompactos (truck drill) conformados por un compresor y una perforadora sobre orugas, que solo contaba con 2 operadores, lo que facilitó el trabajo y permitió avanzar más rápido en el desarrollo de las obras.

Hoy en día el CMT, ha incorporado nuevas tecnologías para el trabajo en roca por medio del uso de Equipos de Perforación Hidráulicos, los que combinan eficiencia, versatilidad, fácil traslado y una gran capacidad de actuar en terrenos con distintas dificultades. Esto, gracias a que incorporan en un solo equipo todos los componentes necesarios para llevar a cabo el proceso de perforación, además de ser operados por una sola persona.



Desde su creación el año 1953, el CMT, ha ejecutado obras de beneficio público que complementan la acción del Estado para mejorar la infraestructura vial desde Arica por el norte, hasta Tierra del Fuego, en la zona austral, del territorio nacional. Cada camino puesto en servicio, puentes y aeródromos, representan un especial beneficio para todos los chilenos, facilitando la comunicación entre pueblos y ciudades aisladas, para así ayudar a la integración de estas comunidades.

Con una fuerza motivadora, el CMT ha complementado su accionar con medidas para la conservación del medio ambiente, programas de salud, capacitación a la ciudadanía en sectores aislados o de difícil acceso y la incorporación del contingente, a labores de índole técnico-profesional,

incrementando, cada año, el parque de maquinarias e integrando nuevas tecnologías a su quehacer diario.

La experiencia adquirida convierte al CMT en un real y efectivo campo de instrucción y entrenamiento para las tropas de Ingenieros del Ejército y en una importante fuente de capacitación de los ciudadanos que cumplen con su Servicio Militar.

