



Sierra de Arcos

Situación. Muy próxima a Ariño, en Val de Ariño.

Cronología. Las labores preparatorias comenzaron en 1983 y la primera producción se extrajo en julio de 1985. En la actualidad sigue activa.

Personal. Se ha mantenido muy estable; en 1993 había 210 trabajadores y en 1996, 190 trabajadores.

Infraestructura. Muy similar a la anterior, el acceso al interior es mediante dos planos inclinados paralelos; la profundidad desde la cota de entrada es de 559 metros.

Sistemas de explotación. Es el mismo que se ha generalizado en toda la zona, aunque hay variables en cuanto a la concepción de los cuarteles de explotación. En lo fundamental, consiste en el sutiraje de niveles de carbón con minador de ataque puntual.

Producción. En el año 1993 se extrajeron 326 470 toneladas; en 1996, 306 825 toneladas.

Corta Santa María

Situación. Dentro de la concesión Santa María, muy próxima a Ariño, en Val de Ariño.

Cronología. Las labores preparatorias de mina se comenzaron hacia el año 1978. Su origen se remonta a una explotación de la denominada Corta n.º 2; en la actualidad sigue en actividad.

Personal. Ha ido fluctuando según las necesidades de explotación, con personal propio de la empresa y algunas tareas subcontratadas.

Sistemas de explotación. Minería a cielo abierto, explotación por transferencia entre paneles.

Producción. Las cifras han ido aumentando alrededor de un millón de toneladas al año, desde las 52 000 toneladas iniciales.

LAS MINAS DE LA COMPAÑÍA GENERAL MINERA



La Compañía General Minera de Teruel, S. A. se creó en 1978 con el objetivo de obtener carbón aplicando las entonces incipientes técnicas de minería a cielo abierto. Su actividad se desarrolla principalmente en el término municipal de Estercuel, aunque también la ha desempeñado en el de Cañizar del Olivar. En una primera fase, la empresa explotó la mina Mi viña, con una plantilla que osciló entre 30 y 54 trabajadores. Hasta 1987, la producción total fue de casi dos millones de toneladas. Las labores con este sistema de explotación continuaron en la mina Elvira, entre 1990 y 2005 (con una producción media anual en torno a 165 000 toneladas), y desde 2006 hasta la actualidad se

han retomado los trabajos productivos en Mi viña.

Ante las dificultades que atravesaba la minería subterránea, esta empresa se hizo cargo de algunas antiguas explotaciones. Desde principios de siglo XX, existían labores como las minas Luisa, Indiferente, Carlos o Mi Viña en tierras de Estercuel. La Compañía General Minera emprendió trabajos subterráneos en la mina Luisa en 1987; los mantuvo hasta 1992, con una plantilla de más de 90 obreros. En 1993 reabrió la mina Carlos-Indiferente, con casi medio centenar de trabajadores, aunque la plantilla fue disminuyendo; se cerró en 2007 y fue la penúltima mina subterránea que se mantuvo operativa en la pro-

vincia de Teruel (la última es Sierra de Arcos, de SAMCA).

El sistema de explotación fue el de cámaras y pilares con sutiraje en retirada. El avance de las galerías se hacía con tres minadores de arranque continuo de origen ruso. El transporte interno del mineral se hacía con transportadores blindados y con cintas transportadoras. A las capas de carbón se accedía mediante planos inclinados desde el exterior.

El carbón obtenido es tratado en un lavadero neumático que, discriminado por densidad, consigue mejorar la calidad del carbón eliminando parte del azufre que contiene.