



LAS MINAS DE ENCASO/ENDESA

196

La Empresa Nacional Calvo Sotelo de Combustibles Líquidos y Lubricantes (ENCASO) se constituyó en 1942 para gestionar el proyecto autárquico de abastecer al país de los carburantes y lubricantes que necesitaba la actividad industrial. La nueva sociedad puso en marcha un conjunto de factorías entre las que figuró el Grupo Ebro, que levantó una central térmica en Escatrón, extrajo lignito en la cuenca de Alloza-Ariño-Andorra y construyó un ferrocarril para unir las zonas industrial y minera. Desde finales de la década de 1940 ENCASO abordó una intensa actividad minera en dicha cuenca, con labores en el Pozo San Juan, Andorrana, La Oportuna e Innominada. En 1972, el Estado decidió traspasar este complejo minero a ENDESA y el cambio de titularidad vino acompañado de un potente proceso de mecanización y modernización de las minas Innominada y La Oportuna, así como de una serie de nuevos beneficios sociales para sus empleados. En los años 80 se produjo un radical cambio tecnológico con la aparición de la minería a cielo abierto, que comenzó en 1981 con la apertura de Corta Alloza y se intensificó en los años siguientes en Corta Barrabasa y Corta Gargallo.

Andorrana

Situación. Aproximadamente a 1 kilómetro de Andorra, en el comienzo de Val de Ariño.

Cronología. El primer plan de labores data de 1950 y la producción comenzó en 1952,

con 4850 toneladas. Cerró en 1967, por tres motivos: fallas, agua y poca potencia de las capas explotadas.

Personal. Unos 370 trabajadores.

Infraestructura. Se accedía a las explotaciones mediante dos planos inclinados, que alcanzaron una longitud de entre 600 y 700 metros. El número de plantas fue el de tres, aunque tan solo se explotaron dos. Las galerías realizadas llegaron a alcanzar 4 km.

Sistemas de explotación. Cámaras y pilares. Tajo francés, entibación de fricción y pique a mano.

Producción. La suma obtenida en sus años de explotación fue 785 487 toneladas. La máxima se alcanzó en 1966, año anterior al cierre, cuando se extrajeron 124 704 toneladas.

La Oportuna

Situación. En Val de Ariño, dentro del término municipal de Alloza, a 7 km de Andorra.

Cronología. Las tareas de preparación comenzaron en 1949, aunque la primera zona donde se ubicó se tuvo que abandonar; ya en 1951 dio la primera producción, de 16 929 toneladas. Se cerró en verano de 2005, por terminarse las reservas.

Personal. La época en que más trabajadores tuvo fue hacia 1978; cifrados en unos 780, de los cuales 730 eran personal de interior y 50 estaban en administración, talleres y exteriores. En cuanto a personal

técnico, responsable del laboreo, llegó a tener 4 ingenieros superiores y 15 ingenieros técnicos de minas.

Infraestructura. El acceso a las labores de interior se realizaba mediante cuatro planos inclinados, conocidos como plano n.º 1, n.º 2, n.º 3 y plano General. Se construyeron 12 plantas, quedando la más profunda a 559 metros de la superficie. La infraestructura de galerías llegó a tener 45 km de huecos abiertos.

Sistemas de explotación. Cámaras y pilares. Tajos franceses con pique a mano. Tajo mecanizado con entibación autodesplazable, de origen ruso. Tajo mecanizado alemán con entibación autodesplazable, arranque con cepillo. Sutiraje por subniveles con minador de ataque puntual, origen ruso (PK-3).

Producción. Aunque esta explotación no tuvo una producción regular, debido a los problemas surgidos en el laboreo, ello no impidió obtener un gran resultado total: 11 380 639 toneladas.

Innominada

Situación. En Val de Ariño, dentro del término municipal de Ariño, a 11 km de Andorra.

Cronología. Las labores preparatorias comenzaron en 1955 y los trabajos de arranque a finales de 1956, en cuyo año se extrajo una producción simbólica de 580 toneladas. Se cerró, una vez agotado el yacimiento, en mayo de 1995.



Personal. En 1978, uno de los años de mayor actividad, había unos 900 trabajadores, de los cuales 750 eran personal de interior y los 150 restantes era personal de administración, talleres y exteriores. En los niveles técnicos hubo un número muy similar al de La Oportuna, con 4 ingenieros y 15 ingenieros técnicos.

Infraestructura. Tuvo dos pozos verticales de acceso al interior con sus correspondientes castilletes metálicos, San Fernando y San Joaquín, y además un plano inclinado (contraplano). En la última fase de explotación, para explotar los macizos de protección del Pozo San Joaquín se accedía a él mediante un plano inclinado. Se construyeron 8 plantas y tuvo una profundidad máxima de 500 metros. La infraestructura de galerías fue de unos 30 km.

Sistemas de explotación. Cámaras y pilares. Tajos franceses con pique a mano. Tajos mecanizados con entibación autodesplazable, de origen ruso, arranque con rozadora de doble tambor. Tajo mecanizado de sutiraje con entibación autodesplazable, de origen alemán. Sutiraje por subniveles con minadores de ataque puntual, PK-3.

Producción. Los niveles anuales de producción en esta explotación fueron más regulares que los de La Oportuna, debido a que el terreno encajante de las capas de carbón ofrecía un mejor comportamiento. En total se extrajeron 11 064 249 toneladas.

Corta Alloza

Situación. En Val de Ariño, entre las minas La Oportuna e Innominada, dentro del término municipal de Alloza, a 10 km de Andorra.

Cronología. Comenzó a dar producción, concretamente 476 622 toneladas, en el año 1981 y finalizaron las labores de extracción en 1991.

Personal. El personal directo de ENDESA en esta explotación lo conformaron el *staff* técnico y algún encargado, el resto del personal fue una agrupación de empresas denominada CADA.

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

Producción. Se extrajeron un total de 6 518 231 de toneladas durante toda la vida de la explotación, el máximo se obtuvo en 1984 con un total de 996 841 toneladas.

Corta Barrabasa

Situación. En Val de Ariño, la explotación comenzó muy próxima a La Oportuna y finalizó a unos 2 km de Andorra.

Cronología. Los trabajos de preparación comenzaron en 1986, con una producción de 123 254 t, y finalizaron a comienzos de 2002.

Personal. Sin apenas variaciones, la plantilla estaba formada por unos 66 productos, incluidos técnicos y especialistas (dato de 1999); a partir de este año, afectada por prejubilaciones, el número fue bajando a 56 en el año 2000 y 45 en el año 2001.

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

Producción. En la vida de la explotación se obtuvieron 7 464 076 t, siendo máxima en 1992 con 600 247 toneladas.

Corta Gargallo

Situación. En el término municipal de Gargallo, en la subcuenca Gargallo-Estercuel.

Cronología. La explotación comenzó a mediados de los 90, con una producción de 241 857 t; su cierre tuvo lugar en 2007.

Personal. El personal propio de ENDESA fluctuó, pero con pequeñas variaciones; en 1999 había 44 trabajadores, incluyendo técnicos y especialistas; en 2000 bajó a 38 y en el año 2001 había 37. En la explotación intervino también personal de empresas subcontratadas, cuyo número dependía de los trabajos a realizar.

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

Producción. En total, 5 000 000 toneladas.

Corta Gargallo Oeste

Situación. En las inmediaciones de Estercuel y, por lo tanto, dentro de su término municipal.

Cronología. Comenzó la extracción de carbón en el año 2001, con 84 802 toneladas; finalizó en verano de 2012. En 2013 está en fase de restauración.

Personal. Comenzó con unos 40 trabajadores procedentes de Corta Barrabasa. Más adelante se complementó con personal de empresas subcontratadas.

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

Producción. Hasta final de 2004 se obtuvieron 1 862 814 t, con una media anual muy cercana a las 600 000 t/año, exceptuando el primero.