

Boletín de la Cámara Oficial Minera de Córdoba

Año IX.

Revista trimestral publicada por esta entidad

Núm. 36

CÓRDOBA

Dirección y Administración
Duque de Hornachuelos, 12, entresuelo-A

Octubre-Diciembre 1935

SUMARIO: 1.º La Minería del Hierro y la Siderurgia, por D. Eduardo Merello, Ingeniero de Minas y Director de la Sociedad Altos Hornos de Vizcaya. — 2.º Hacia una España Industrial, por D. Salvador Burgaleta, Doctor en Ciencias Químicas e Ingeniero de la Sdad. M. M. de Peñarroya. — 3.º El alza marcada del plomo, de «El Financiero». — 4.º Noticias de la Cámara. — 5.º Disposiciones Oficiales. — 6.º Jefatura de Minas. — 7.º Mercados. — 8.º Estadística.

La minería de hierro y la siderurgia

Conferencia del señor Merello

con los elementos de que se dispone actualmente, y su mineral se transporta por ferrocarril propio, de 205 kilómetros de recorrido, desde Ojos Negros al puerto de Sagunto, en Valencia, ya para su empleo en la Compañía «Siderúrgica del Mediterráneo», allí instalada, ya para su exportación.

Tratándose de minerales en general muy pulverulentos, aunque tiene canteras de mineral duro, la Sociedad ha establecido en Sagunto importantísimos talleres de briquetado y rodulización con capacidad de tratamiento de unas 500.000 toneladas anuales.

El puerto está construido por la misma Sociedad minera y tiene un dique de 800 metros de longitud, bien dotado de elementos de carga y descarga, capaces para 8.000 y 2.500 toneladas diarias, respectivamente.

El análisis de sus minerales se asemeja mucho al de Bilbao en su zona más fosforosa: le aventaja por su mayor ley en manganeso.

| Clase de mineral | Hierro seco | Humedad | Sílice | Fósforo |
|-------------------------|-------------|---------|--------|---------|
| Teruel | 54,12 | 13,95 | 5,87 | 0,027 |
| Aragón | 53,27 | 12,38 | 7,18 | 0,061 |
| Sagunto rubio | 53,50 | 11,77 | 8,27 | 0,058 |

SANTANDER

En la provincia de Santander se pueden considerar dos grupos de criaderos: los de la zona oriental, que son prolongación de los de Vizcaya y sus minas más importantes las de Setares y Dícido; y los de la zona central Cabarga-Camargo, más pobres, de origen sedimentario—al parecer de la época oligocena—que han explotado varias Sociedades y ahora casi exclusivamente la Compañía «Orconera Iron Ore».

La producción media anual de esta provincia, apreciada por quinquenios ha sido la siguiente:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Del año 1866 al 1870 | 40.488 toneladas. |
| Del año 1871 al 1875 | 56.929 » |
| Del año 1876 al 1880 | 75.539 » |
| Del año 1881 al 1885 | 122.861 » |
| Del año 1886 al 1890 | 385.584 » |
| Del año 1891 al 1895 | 390.000 » |
| Del año 1896 al 1900 | 863.413 » |
| Del año 1901 al 1905 | 1.164.083 » |
| Del año 1906 al 1910 | 1.315.206 » |
| Del año 1911 al 1915 | 1.123.085 » |

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Del año 1916 al 1920 | 689.238 toneladas. |
| Del año 1921 al 1925 | 438.617 » |
| Del año 1926 al 1930 | 606.065 » |
| Del año 1931 al 1934 | 277.045 » |

Lo arrancado desde el año 1866 suma 37.723.057 toneladas, pudiendo estimarse las reservas en unos 20 millones de toneladas.

Los minerales de la zona oriental—los de las minas de Dícido y Setares—muy parecidos a los de Vizcaya, se diferencian, principalmente de ellos, por la mayor proporción de menudos que dan en su explotación, que es a su vez más difícil y costosa por el gran arranque de estériles a que obliga la posición casi vertical en que se presentan y la poca consistencia de la masa mineralizada que tiene anchuras hasta de 50 metros y profundidades hasta de unos 300 metros.

Los de la zona central, explotados a cielo abierto, están constituidos, principalmente, por grandes volúmenes de tierra ferruginosa con ley de 20 a 35 por 100 de hierro, que hay que lavar en su totalidad para poder disponer de un producto más concentrado y utilizable en la siderurgia.

Estos yacimientos descansan sobre las agujas de calizas que una vez extraído el mineral presenta en Santander tan pintoresco aspecto.

Los minerales de esta provincia se exportan casi en su totalidad, como en Vizcaya, si bien la producción de Dícido va con destino a la Sociedad «Altos Hornos de Vizcaya», que es su actual propietaria, y del resto, una parte la consume la Sociedad «Nueva Montaña».

Las Sociedades que principalmente explotan estos criaderos son «Dícido», «Setares» y la Compañía «Orconera Irón Ore».

ALMERIA

Es otra de las provincias estimadas como importantes hace unos años, en yacimientos de hierro. El tipo de formación de sus criaderos es filoniano en la Sierra de Alhambilla y Almagrera, y metasomático en Serón y Batares.

La importancia de estos criaderos ha decaído extraordinariamente, ya por agotamiento de algunas de sus minas, ya por ser menos buscados sus minerales, y por la crisis de consumo actual.

Lo arrancado y exportado en media anual por quinquenios es lo siguiente:

de sus minerales.

Santander, que fué una de las provincias más destacadas en la minería del hierro, ha decaído de manera sensible, y sus explotaciones se centralizan en la Sociedad «Orconera», que explota sus terreras sin interés industrial, y «Dícido» y «Setares», que no son cotos que puedan ser explotados intensivamente. «Dícido» que cubica unos 8 millones de toneladas, pertenece a «Altos Hornos de Vizcaya», que la considera como reservas necesarias para regularizar los abastecimientos a sus fábricas y a este fin adapta la intensidad de sus explotaciones.