

CATALOGADO

CATALOGADO



ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS INDUSTRIAS

QUE UTILICEN CARBON Y GAS NATURAL

DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ

INFORME FINAL

LIC. NESTOR AGUILAR

H.22211
A 17



CARBON

C A R B O N



CAPITULO I

RECOPILACION DE ANTECEDENTES. MERCADO INTERNO Y EXTERNO.

a) El Carbón en el País.

Las provincias argentinas que cuentan con depósitos carbonosos reconocidos son: La Rioja, San Juan, Mendoza, Río Negro, Neuquén, Chubut y Santa Cruz. Todos ellos corresponden al período terciario en el que se dieron condiciones favorables para la formación de yacimientos con desarrollo relativamente normal, con mantos acumulados de destacada potencialidad.

Los yacimientos reconocidos poseen carbones correspondientes a las clases antracíticos, bituminosos y subbituminosos; no se han hallado carbones ligníticos. Estas son las cuatro clases de carbones en que los ha agrupado la ASTM (American Society for Testing Materials). (Ver mapa N°1).

Chubut: El yacimiento Indio es el principal en lo que respecta a la magnitud de sus reservas. Está ubicado al NE de la provincia en la colonia Cushamen. En 1897 se efectúa la primera mención técnica de este yacimiento. Los primeros trabajos fueron efectuados por YPF en 1942 y continuados por otros entes oficiales en años subsiguientes.

De los dos mantos que lo constituyen sólo el superior es importante como para incluirlo en las eventuales reservas del país. Es un carbón

heterogéneo, con baja concentración de carbono y apreciable cantidad de vanadio en las cenizas. En orden de importancia, en lo que se refiere a reservas siguen el yacimiento de Lepá y el de Santa Ana, situado en el extremo occidental del lago Moequilo.

La Rioja: En la actualidad la reserva más importante con que cuenta la provincia, es la que se conocía con el nombre de mina Las Pirquitas, cuando era de propiedad privada. Actualmente se denomina yacimiento Río Tambillos, y está ubicado en la pendiente occidental de la sierra de Famatina, siendo mencionado en informes técnicos en 1885. Oficialmente se comenzó a explotar en 1941.

El carbón es de tipo bituminoso con un mediano tenor de volátiles y bajo porcentaje de cenizas. Otro yacimiento digno de mención es el de la mina La Negra, ubicado en el cerro Espuela.

Mendoza: El primer yacimiento que se conoció en esta provincia fue a principios de siglo en la región de Salagasta a 39 km. al norte de la ciudad de Mendoza, denominado Las Higueras. En un principio se le asignó gran importancia, sin embargo en 1943 YPF inicia un plan de exploración determinándose la ausencia de mantos carboníferos propiamente dichos y la pobreza calidad del mineral.

Las minas Santa Máxima y el Saltillo ubicadas sobre la Quebrada del Toro, integran un yacimiento que fue reconocido mediante algunos labores a principio de siglo. Los trabajos mineros efectuados alrededor de 1945

pusieron de manifiesto el desarrollo irregular del manto en espesor y calidad, considerándose, que estas minas no contienen reservas prácticamente explotables en la actualidad.

Neuquén: El yacimiento Jorge Newbery, ubicado en el Parque Nacional Nahuel Huapi, se conoce desde 1901. Se registraron diversos períodos de actividad entre 1935 y 1945, efectuándose laboreos de exploración y explotación, pero en la actualidad los trabajos se hallan abandonados. Las reservas establecidas son, aparentemente, insignificantes.

El yacimiento Burgos, de las sierras de Chacabuco, cuyo manto se extiende a ambas márgenes del Arroyo Charahuilla, requeriría mayores laboreos para definir la verdadera importancia de esta acumulación ya que así lo justificarían las características reconocidas del mismo.

Río Negro: El principal yacimiento es la cuenca de Pico Quemado en el departamento Norquino. Las primeras noticias de su existencia corresponden al año 1897, pero recién entre los años 1950 y 1955, organismos oficiales llevaron a cabo los estudios más serios. El carbón coqueable de él obtenido es de excelente calidad y la magnitud de sus reservas lo ubican en segundo lugar entre los yacimientos del país. Está formado por cuatro mantos repartidos en dos complejos separados por un espesor de 35 a 70 m. de rocas estériles. Su producción está destinada a abastecer su zona de influencia y en especial a San Carlos de Bariloche.

San Juan: El yacimiento más antiguo de que se tenga noticia en el