

# El Problema de los Combustibles en el Uruguay

Conferencia pronunciada por el Ingeniero JULIO LAPORTE, en el Instituto Militar de Estudios Superiores, el 13 de agosto de 1948

Si fijamos nuestra atención en la potencialidad del Uruguay en reserva de combustibles, nos encontramos que de acuerdo a las numerosas investigaciones efectuadas por el Instituto Geológico del Uruguay, en búsqueda de combustibles sólidos y líquidos, el resultado de las mismas parece indicar que dichas reservas, prácticamente, no existen, ya que el Uruguay se considera carente de yacimientos de combustibles fósiles y de petróleos o bitúmenes en cantidades tales que hagan interesante su explotación.

## COMBUSTIBLES SOLIDOS

Veremos en primer lugar la situación con respecto a los combustibles sólidos. De acuerdo a los numerosos trabajos efectuados por los Ingenieros del Instituto Geológico del Uruguay, se deduce, que la única zona en que se presentan ciertos estratos carboníferos es el Norte del Departamento de Cerro Largo en la cuenca del Río Yaguarón, especialmente en el lugar llamado Picada del Carbón, hay un afloramiento de carbón y esquistos carbonosos incluído en areniscas del Río Bonito.

El carbón que se encuentra en esta zona como en la de casi todos los lechos o bancos carboníferos, es de muy baja calidad y por su gran contenido en cenizas recuerda a los carbones que se encuentran en Río Grande do Sur, lo que hace pensar en el internamiento en el Uruguay de las capas carboníferas de dicho Estado. Sin embargo, hasta ahora, los depósitos carboníferos de forma lenticular algunos y capas muy estrechas otros, carecen de interés.

Se transcriben tres análisis típicos de estos carbones en el Cuadro N° 1. Del examen de los mismos, se deduce, que se trata de carbones de muy baja calidad.

Es interesante señalar que en el país la importación de carbones minerales ha disminuído sensiblemente desde el año 1938 hasta la fecha, como se observa de las cifras que se transcriben en el Cuadro N° 2.

CUADRO I

### CARACTERISTICA DE CARBONES NACIONALES

	1	2	3
Humedad .....	10,0	15%	11%
Carbón fijo ...	25	19%	26%
M. Volátiles ...	27	35%	22%
Cenizas .....	38	31%	41%
Poder calorífico			3230 cal.
Azufre .....	3,4	1,6%	1,4%

1 y 2 procedencia: Cañada de los Burros, Cerro Largo.  
3 Procedencia: Picada del carbón, Cerro Largo.

Las causas de este hecho son que una gran parte del carbón ha sido sustituido por fuel oil y que la energía suministrada por la RIONE ha hecho disminuir en cerca de 100 000 toneladas anuales el consumo del carbón de las Usinas Térmicas de la UTE y de otras industrias.

En cuanto a la utilización de leña o carbón de leña, el Uruguay sólo cuenta con el 3% de superficie forestal en relación con la superficie del país, considerando que ésta alcanza a unas 600.000 hectáreas aproximadamente.

Este hecho coloca al Uruguay entre los países más pobres en riqueza forestal y se puede afirmar que, de los países conocidos de Europa y América, es el que presenta la cifra más baja. Se considera que las condiciones ideales serían que el área forestal del país alcanzara al 30% de su superficie. Con ello se evitaría la erosión que tantos perjuicios ocasiona al territorio nacional.

La producción máxima de carbón de leña podría llegar a 390.000 toneladas anuales, explotando las zonas boscosas según un trabajo de los Ingenieros Agrónomos Elbio López y Eliseo Chavez, presentado en la Primera Conferencia Nacional sobre Aprovechamiento y Racionalización en el Empleo de Combustibles, en julio de 1942.

