

LA INDUSTRIA DEL CEMENTO EN COLOMBIA

Por: RAFAEL CONVERS PINZÓN

*Artículo del Boletín de la
Sociedad Geográfica de Colombia
Números 69-70, Volumen XIX
Primer Trimestre de 1961*

1. CAPACIDAD PRODUCTORA DE LAS FABRICAS DE CEMENTO

En 1959 la capacidad productora de las fábricas de cemento era de 4.500 toneladas diarias equivalentes a 1.350.000 toneladas anuales sobre la base de 300 días de trabajo. En 1961 con el funcionamiento de las nuevas fábricas de Caldas, Tolima y Boyacá que iniciará producción a fines de 1960 a razón de 500 toneladas diarias para empezar, más el ensanche de Cementos Cairo, la capacidad productora adicional será de 2.610 toneladas diarias, lo cual dará un total de 7.110 toneladas diarias o sean 2.133.000 al año, incluidas las 30.000 toneladas anuales de cemento blanco.

2. CRECIMIENTO

Como puede verse por las series adjuntas, la rata media anual de crecimiento en la producción de cemento del país en los últimos 25 años es del 14 %.

3. EXPORTACIONES

No obstante que frecuentemente se presentan déficit de producción de cemento que afectan gravemente la industria de la construcción transitoriamente, es lo cierto también que por algunas épocas del año se registran sobrantes, especialmente en Cementos Caribe, S. A., por lo cual dicha

empresa inició exportación desde 1949. La Fábrica de Cemento Blanco también está exportando, y otro tanto Cemento Nare.

Estados Unidos, Puerto Rico, Costa Rica, las Antillas Holandesas y Alemania han sido los principales clientes.

Se adjunta una Serie del volumen de las exportaciones, que como podrá verse, en 1959 subió a US\$ 2.283.400.

4. NUEVAS FABRICAS

Excepto un proyecto de fábrica para La Guajira (Cerrejón), que dudamos se vaya a llevar a cabo, por carencia de puerto marítimo y un consumo local muy pobre, no hay ningún otro a la vista que tenga seriedad y que vaya a llenar las necesidades del país en 1961 y siguientes. Parece, pues, urgente que haya quien tome a su cargo el 14% de incremento en el consumo anual.

En nuestro concepto, el país resiste por ahora tres nuevas fábricas: una en el Valle o en el Cauca (límites con el Valle), otra en Ciénaga (Magdalena), y una tercera cerca a Bogotá. Tanto la del Atlántico como la del Pacífico tendrían la válvula de las exportaciones para sus sobrantes, y la del interior tendría asegurado su mercado en la capital.

La de Ciénaga tendría el privilegio de los puertos de Barranquilla y Santa Marta, y de pasar por la misma mina, tanto la carretera troncal como el Ferrocarril del Magdalena.

Fuera de la potencia del yacimiento, que tiene más de un billón de toneladas, tiene las aguas del río Córdoba. En el sentido de las aguas supera a las calizas de Turbaco y de Turbaná, y por el factor puertos y ferrocarril a las del Cerrejón (Guajira).

En cuanto a calizas de Cundinamarca, cercanas a la capital, están las del sector Villeta- Utica y las del Páramo de Sumapaz. Ambos yacimientos serían capaces para una fábrica de cementos. Las calizas del Valle serían las situadas en el Corregimiento de Padilla (Municipio de Corinto).

Colombia es muy rica en calizas, pero las tres mencionadas parecen estar mejor situadas que las demás para la producción de cemento.

5. EL PROBLEMA DEL YESO

El yeso, mineral del cual hay que agregar un 5 % aproximadamente al cemento, es muy escaso en el occidente colombiano. La Guajira, La Mesa de los Santos, Leiva y el Tolima han sido los lugares proveedores del yeso. Actualmente se han encontrado minas muy ricas en Macanal y en Páez (Boyacá).

6. EL CEMENTO COMO NEGOCIO

La inversión en cementos es tan segura, que las acciones se consideran como las más populares y llamativas de la Bolsa. Según datos de julio de 1960, las cifras de dos de estas compañías dan los siguientes índices:

COMPAÑÍAS	Valor acción en 30- VII-60 \$	Valor nominal \$	Dividendo mensual \$	Dividendo extra anual \$	Rendimiento anual sobre capital \$
Diamante	11.20	2.50	0.05	0.25	7.59%
Samper.	16.00	10.00	0.12	0.48	12.00%

7. ANEXOS

Producción de cemento por años, de 1934 a 1960.

Distribución de los costos de producción.

Orden de importancia de las fábricas y su localización geográfica.

Exportaciones por años, de 1952 a 1959. Cemento gris y cemento blanco.

Capital, utilidades e impuestos de las sociedades productoras de cemento y sus derivados.

**LOCALIZACION GEOGRAFICA Y ORDEN DE IMPORTANCIA
DE NUESTRAS FABRICAS DE CEMENTO,
DE ACUERDO CON SU PRODUCCION (Anual)**

	Toneladas
1.Cemento Caribe, Barranquilla (A.)	300.000
2.Cementos del Valle, Yumbo (V.)	240.000
3.Cemento Samper, La Calera (Cund).	240.000
4.Cemento Cairo, Montebello (A.), (a 63 kms, de Medellín)	240.000
5.CementoNare, Pto. Inmarco (A.), (entre Dorada y Berrío)	150.000
6.Cemento Diamante, Apulo (Cund).....	135.000
7.Cemento Argos, Medellín (A.)	90.000
8.Cementos Caldas, Los Llanos (C.)	90.000
9.Cemento Diamante, Buenos Aires (T.)	60.000
10.Cemento Bucaramanga (S.).....	30.000
11.Cemento Hércules, San Gil (S.)	30.000
12.Cemento Blanco, Nare (A.)	30.000
13.NOTA: En 1960 (fines) entrará a producir Cementos Boyacá (Nobsa) con 150.000 toneladas anuales (500 tons. diarias).	

PRODUCCION DE CEMENTO

Años 1934-1960	Toneladas americanas
1934	72.000
1935	78.000
1936	105.000
1937	123.000
1938	153.809
1939	166.685
1940	187.781
1941	210.912
1942	207.837
1943	258.574
1944	280.890
1945	302.598
1946	332.265
1947	346.227
1948	363.227
1949	475.777
1950	579.977
1951	647.500
1952	704.470
1953	873.140
1954	962.188
1955	1.045.537
1956	1.237.582
1957	1.229.717
1958	1.213.262
1959	1.347.619
1960	1.800.000 calculadas aprox.

EXPORTACIONES DE CEMENTO "COLOMBIANO"

	Cemento Portland. Toneladas	Cemento Blanco. Toneladas
1952	7.246	---
1953	19.735	3.372
1954	16.491	319
1955	29.692	---
1956	65.150	84
1957	52.686	3.580
1958	125.580	3.000
1959	221.511	2.015

Las exportaciones de 1959 valieron US\$ 2.283.400.00.

Los principales países de exportación fueron:

Estados Unidos, Puerto Rico, Costa Rica, Indias Occidentales Holandesas, Alemania y Zona del Canal de Panamá.

**CAPITAL, UTILIDADES E IMPUESTOS
DE LAS SOCIEDADES ANONIMAS PRODUCTORAS DE CEMENTO
Y SUS DERIVADOS**

Número de sociedades	17
Activo total	\$ 385.339.000.00
Capital pagado	102.099.000.00
Utilidades líquidas en 1958	37.047.000.00
Impuestos directos en 1958	17.442.000.00

1960. Costo de producción del cemento en Colombia:

Materias primas	24.73%
Combustibles	10.74
Energía eléctrica	2.11
Salarios	13.41
Otros costos y utilidades	48.49
Total	100.00%

