

# MERCADOS

y

## Productos

- *Nuestra producción de azufre es la segunda en el mundo*
- *Estabilidad en la producción de higuera en México*
- *Notable incremento de nuestras exportaciones de azufre*
- *Cifras del intercambio comercial entre México y Australia*

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
*Banco Nacional de Comercio Exterior, S. A.*

### A Z U F R E

**M**EXICO ocupa el segundo lugar como productor mundial de azufre, gracias a los yacimientos explotados en el Istmo de Tehuantepec desde 1954. La producción permite abastecer el consumo nacional y destinar grandes volúmenes a la exportación.

#### Producción

En la República Mexicana se ha encontrado yacimientos de azufre en dieciocho Estados, principalmente en las regiones volcánicas, o bien en depósitos formados por sublimación, y en algunos Estados como los de Colima, Coahuila, Durango, San Luis Potosí y Zacatecas, se ha encontrado yacimientos de azufre asociados con rocas de origen sedimentario, calizas, inhidrita y lutitas, donde hay abundancia de yeso.

Al sur de México, en el Istmo de Tehuantepec, se descubrieron domos salinos en donde se localizaron enormes cuerpos de azufre, semejantes a los existentes en Luisiana y Texas en Estados Unidos de Norteamérica.

Sin embargo, México no ha sido un gran productor de azufre sino hasta los tres últimos años, puesto que en 1950 la empresa más importante era la Negociación Minera de Azufre, S. A., localizada en Cerritos, San Luis Potosí, y cuya producción, muy inferior a las necesidades industriales del país, sobrepasaba apenas las diez mil toneladas anuales.

En 1951, Petróleos Mexicanos comenzó a producir azufre en su planta situada en Poza Rica, calculándose su producción diaria en 140 toneladas, o sean 35,000 toneladas anuales, de las cuales destina el 50% a "Guanos y Fertilizantes de México", S. A.

A pesar de que el azufre producido por Petróleos Mexicanos mejoró la situación, México todavía ocupaba un lugar muy secundario como productor mundial de azufre en ese año.

A partir de 1954 comenzó a entrar en el mercado la producción de Tehuantepec y Minatitlán, cambiando totalmente la situación del azufre en México y convirtiendo a nuestro país en una potencia azufrera. Actualmente las compañías que producen azufre en la República mexicana son las siguientes: la Negociación Minera de Azufre, S. A., que explota las minas de Guacamá y San Rafael en Cerritos, S.L.P., la cual obtiene azufre mineral; la Planta Recuperadora de Azufre, situada en Poza Rica, Ver., propiedad de Petróleos Mexicanos, que produce el azufre de más fina calidad en México, por el sistema de recuperación de gases; la Compañía Exportadora del Istmo, S. A., filial de la Texas Gulfur Sulphur, cuyos yacimientos se localizan en Nopalopa, municipio de Minatitlán, Estado de Veracruz; la Azufrera Panamericana, S. A. de C. V., antigua Gulf Sulphur Company de México, que explota los yacimientos de Jaltipan, Ver., y la Cía. Azufrera Mexicana, S. A., antes Mexican Sulphur; estos tres últimos bajo el sistema Frasch.

La producción de azufre en la República Mexicana a partir de 1954 ha sido la siguiente:

Años	Toneladas
1954	83,086
1955	492,000
1956	629,000
1957	974,000

Se calcula que para 1958 la producción mexicana será de aproximadamente dos millones de toneladas de azufre.

El valor de la producción en 1957 fue de 385 millones de pesos.

## Consumo Nacional

El consumo de azufre en México ha cambiado de manera notable, ya que de 12 mil toneladas como promedio hasta 1950, se elevó a cerca de 50 mil toneladas de 1951 a 1954 y a 122 mil en 1955.

Las industrias más importantes que consumían anteriormente azufre eran las de ácido sulfúrico y las de insecticidas, estas dos han crecido enormemente, y en la actualidad reciben azufre de producción nacional las siguientes: Industria Militar; Guanos y Fertilizantes de México; Soler, S. A.; La Viga, S. A.; Nitrógeno, S. A.; Monsanto, S. A.; Mexicana de Coque y Derivados; Alkamex, S. A.; Magnesio, S. A.; que se dedican a producir ácido sulfúrico; además se abastecen de azufre las industrias de insecticidas; minera; las refinerías; azucarera; papelera; hulera; de explosivos; alimenticia; cerillera; y los revendedores y detallistas.

## Comercio Exterior

De acuerdo con la Dirección General de Estadística, la importación y exportación de azufre de 1948 a 1957 ha sido la siguiente:

	IMPORTACION		EXPORTACION	
	Cantidad toneladas	Valor pesos	Cantidad toneladas	Valor pesos
1948	4,787	940,109	1,718	11,360
1949	7,155	2,030,807	330	2,020
1950	11,414	4,228,269	640	9,644
1951	10,646	4,741,725	6,945	3,153,473
1952	6,074	3,089,021	9,084	7,096,665
1953	7,502	3,968,196	4,533	1,427,484
1954	5,722	4,426,695	50	18,301
1955	8,725	6,318,173	180,349	63,991,901
1956	106	325,464	501,917	169,668,559
1957	210	408,442	877,198	338,841,163

Las importaciones han bajado hasta casi desaparecer, ya que solamente se importa azufre de tipos muy especiales como insoñable para la fabricación de llantas, químicamente puro para usos farmacéuticos y ciertos tipos de mezclas de insecticidas.

México está ayudando a resolver el problema del déficit mundial de azufre que comenzó a partir de 1950 en que se produjeron 11,242.9 miles de toneladas en contra del consumo que fue de 11,527.8 miles de toneladas, lo que nos da un desequilibrio entre producción y consumo de 300 mil toneladas. Este déficit se aumentó en los años siguientes.

## SEMILLA DE HIGUERILLA

### Producción Mundial

DE acuerdo con la revista "Foreign Crops and Markets" la producción mundial de semilla de higuera en 1957 fue de 536,275 toneladas cortas, superior en 10% a la de 1956, que ascendió a 483,800 toneladas cortas.

El dato de 1957 es preliminar. Sin embargo, en ningún año anterior se había reportado una producción igual, aclarándose que la cifra no incluye la producción de Rusia, que ya en el período 1935-39 producía alrededor de 100,000 toneladas cortas.

La producción mundial había permanecido más o menos igual en los años de 1955 y 1956, y un ascenso en 1957 se debió principalmente a los buenos precios del año de 1956 en los Estados Unidos, que es el principal consumidor.

Brasil y la India, que tradicionalmente han sido los más importantes productores de higuera en el mundo, aumentaron sus volúmenes. El primer país de 177,000 toneladas cortas en 1956 a 210,000 toneladas cortas en 1957 y el segundo de 138,000 a 144,480 toneladas cortas respectivamente, en los mismos años.

En los Estados Unidos la producción disminuyó a partir del año de 1954 hasta alcanzar 2,500 toneladas cortas aproximadamente en 1956 y se elevó en 1957 a 10,560 toneladas cortas.

También los pequeños productores entre los cuales están Irán, Yugoslavia, Haití, Etiopía, México y otros países, aumentaron ligeramente su producción.

### Situación Nacional

La producción de México se mantuvo más bien estable de 1953 a 1955, y aumentó en los dos últimos años, llegando en 1956 a ser del doble de los primeros años del período.

En toneladas métricas la producción ha sido como sigue:

Año	Toneladas
1953	2,727
1954	3,020
1955	2,760
1956	5,000
1957	6,000

El aumento registrado en los dos últimos años, se debe principalmente al incremento de las áreas de producción, y al uso de semilla híbrida, la cual se ha venido utilizando con bastante éxito en los Estados de Sonora y Sinaloa. En el año de 1957 se obtuvo en el Estado de Oaxaca una producción récord de 4,000 toneladas de semilla contra más o menos 2,000 toneladas en años anteriores. En Sonora y Sinaloa, en donde las tierras para el cultivo de la higuera se han abierto recientemente, la producción lograda se estima en 800 toneladas. En Jalisco se obtuvo una producción de alrededor de 1,000 toneladas.

Con el uso de la semilla híbrida en los Estados de Sonora y Sinaloa se ha logrado rendimientos hasta de 2,495 kilogramos.

### Consumo Nacional

El incremento en la producción nacional de semilla ha permitido un aumento en el consumo de aceite de ricino. Además, el aceite de ricino ha venido sustituyendo al de linaza, el cual se usa como secante en la producción de pinturas.

Agregando a la producción de aceite de 1957 las diez toneladas que se importaron en ese mismo año y restándole las 58 toneladas que se exportaron, se obtiene un consumo aparente de 2,652 toneladas de aceite.

## Precios

Debido a que la producción mundial de semilla de higuera permaneció más o menos constante en los años de 1955 y 1956, y la demanda de aceite de ricino aumentó, las cotizaciones de semilla se elevaron de Dls. 122.50 por tonelada en el mes de febrero de 1956 F O B Brasil a Dls. 185.00 en el mismo mes de 1957. Este ascenso en las cotizaciones se mantuvo hasta julio de 1957, pues a partir del mes de agosto comenzaron a descender hasta alcanzar Dls. 105.00 en el mes de enero del presente año. En febrero último han reaccionado ligeramente a Dls. 106.70 por tonelada.

Los cambios en los precios de la semilla se reflejaron en las cotizaciones de aceite de ricino, las cuales se elevaron de Dls. 0.237 la libra en abril de 1956 a Dls. 0.29 la libra en septiembre de 1957. A partir de octubre del año pasado la cotización de aceite comenzó a declinar, llegando a Dls. 0.273 en febrero del presente año. Se advierte que esta última cotización es todavía superior a la de abril de 1956.

## COMERCIO EXTERIOR DE MEXICO CON AUSTRALIA

DEL 4 al 17 de marzo de 1958 estuvo en México el señor A. J. Dry, comisionado de Comercio en Jefe del Gobierno de Australia, con el objeto de entrevistar a varios funcionarios de nuestro gobierno para explorar las posibilidades de incrementar el intercambio comercial entre su país y el nuestro.

Se tienen fundadas esperanzas de que la visita del señor A. J. Dry se refleje en un mejoramiento del intercambio mutuo, muy especialmente de las exportaciones de México que tradicionalmente han resultado menores que sus compras de Australia, como se ve en el análisis que sigue.

## Comercio Exterior

Australia posee superficies para el pastoreo, gracias a lo cual está produciendo algo más de la cuarta parte de la producción total de lana del mundo. Es, asimismo, uno de los principales productores de carne y de artículos derivados de la leche, así como de ciertos productos agrícolas y mineros y en menor escala de manufacturas.

Esto hace que sus principales exportaciones sean la lana, artículo que cubre el 50% de totales de éstas, el trigo, las carnes, los minerales (principalmente plomo y cinc), la mantequilla, las pieles y cueros, el azúcar y las frutas secas y preparadas, y que dentro de sus importaciones aparezcan productos como los textiles, los productos químicos, la maquinaria y materias primas como el tabaco y el algodón. Importa también petróleo crudo, roca fosfatada, azufre y mercurio, que produce en muy pequeña escala.

El Reino Unido es el principal proveedor y abastecedor de Australia seguido por Estados Unidos, Japón, Alemania, India, Indonesia y otros.

## Comercio con México

Con nuestro país sostiene relaciones de amistad y de comercio; aunque estas últimas se han limitado a pocos productos. La casi totalidad de las importaciones mexicanas de Australia están formadas por lana, producto del cual nos abastece cerca del 90% de nuestros requerimientos anuales. Así, según las estadísticas mexicanas, de las importaciones totales de Australia durante 1957, que ascendieron a 113 millones de pesos, 97 millones correspondieron a lana.

México por su parte exporta a Australia principalmente ixtle cortado y preparado y más recientemente algodón y azufre, en proporción menor al valor de sus compras, por lo que el saldo comercial ha sido desfavorable a México. En 1957 el valor de las exportaciones mexicanas llegó a 20.6 millones de pesos.

Esta escasa diversificación en los productos se ha debido en parte a los problemas que limitan el intercambio.

Resulta más difícil diversificar nuestras compras de Australia debido a que fuera de la lana quizá pocos productos pueda ofrecernos este país, no así nuestras exportaciones.

De los productos que México viene exportando a Australia, creemos podrían aumentarse las ventas de algodón, azufre e ixtle, ya que esa nación los viene adquiriendo también de otros países. Así, de acuerdo con datos del Comité Consultivo Internacional del Algodón de las compras australianas de algodón 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>'' hacia abajo, realizadas durante agosto-junio de 1956-57 sólo el 18% adquirió de México, pues el porcentaje restante en su mayor parte lo importó de los Estados Unidos. En este último país Australia compró en 1956 el equivalente de 59 millones de pesos de azufre contra 13.1 millones en México.

Es posible que Australia pueda comprar también en México mayores volúmenes de ixtle que el adquirido en 1956 por valor de 28 mil pesos, ya que sus compras de fibras en general, incluyendo las sintéticas, llegan a los 145 millones de pesos. Lo mismo podría decirse de las manufacturas de henequén que México viene exportando en fuertes volúmenes y que quizá Australia importa de otros países.

Además de estos productos, México está en posibilidad de ofrecer a Australia textiles, cobre y amalgamas de cobre, mercurio, ciertos productos químicos y medicinales, que viene exportando a otros países y que son artículos de importación de Australia.

Consideramos que el incremento de nuestras ventas a Australia debe verse no solamente como un medio de lograr un comercio más equilibrado sino como algo que permite elevar los niveles de intercambio en beneficio de las dos naciones, ya que la colocación por México de mayores volúmenes de sus productos en Australia, le permitiría adquirir de ese país también mayores volúmenes de mercancías.

De ahí la conveniencia de buscar soluciones adecuadas a los problemas que actualmente afectan el intercambio, entre los cuales consideramos la falta de un servicio regular de transporte entre las dos naciones, pues el actual, que es indirecto, resulta caro y lento; la falta de campañas activas de promoción de ventas y las restricciones a las importaciones impuestas por el control de cambios y por el sistema de licencias de Australia, restricciones que son aplicadas más rígidamente a los países del área del dólar, ya que Australia otorga a los países de la Comunidad Británica trato preferencial arancelario.