

MERCURIO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

Este mineral se localiza en muy diversas regiones del mundo y generalmente se le encuentra ligado a minerales cuyo contenido de mercurio oscila entre el 0.3% y el 10 por ciento.

Tiene usos muy variados de acuerdo con sus características físicas, utilizándose principalmente en la industria productora de cloro y sosa cáustica. También se usa en la fabricación de productos para uso en la agricultura, en preparaciones dentales, en aparatos eléctricos y en preparaciones electrolíticas, así como en laboratorios de investigación.

Es un producto difícilmente sustituible, por lo que su comportamiento sigue las mismas fluctuaciones que tiene la actividad económica en general. Se considera que en algunos usos de especial importancia, como en el de la fabricación de cloro y sosa cáustica, que son productos de amplia utilización en la industria química, su consumo es esencial.

Por ser un producto de fácil obtención (generalmente se extrae de socavones con una profundidad que normalmente no excede de los 100 m), y que puede ser logrado sin grandes inversiones, su explotación es realizada lo mismo por grandes empresas que por una gran cantidad de gambusinos, los cuales pueden aumentar la oferta en períodos relativamente cortos, por lo que la demanda se constituye en el elemento más importante para la determinación de la producción y precios. No obstante, recientemente los productores han tenido problemas para incrementar la extracción en la medida en que lo ha requerido la demanda, en virtud de haberse afectado las reservas y haber aumentado el costo de producción, al tener que utilizarse los yacimientos de menor rendimiento, por lo que se teme que la oferta pierda elasticidad en un futuro inmediato. Esta situación podría modificarse con el descubrimiento reciente de minas en Estados Unidos y la URSS.

MERCADO DE MÉXICO

Producción nacional

No es posible señalar con precisión cuándo se descubrió la existencia de mercurio en el territorio nacional, ni cuándo se inició su extracción. Se tiene conocimiento de que era objeto de explotación importante en la época de la Colonia, en la que era utilizado para la separación de la plata, por el procedimiento de amalgamación.

Las principales zonas productoras se localizan en Querétaro, en donde se obtuvo alrededor del 47% de la producción registrada en 1965. Le siguen en importancia las zonas localizadas en Zacatepec (20.1%), Durango (12.2%) y, en menor escala, Coahuila, Chihuahua y Sinaloa.

Actualmente, su explotación se encuentra regida por la Ley Minera de México y la de Impuestos y Fomento a la Minería.

La producción nacional de mercurio en los últimos cinco años, de 1962 a 1964, bajó de 650 a 433 toneladas, para después ascender hasta 762 en 1966. La producción de 1966 superó en 17.2% a la del año de 1962. En el período enero-junio de 1967 la producción fue ligeramente mayor a la correspondiente al lapso de 1966.

CUADRO 1

Producción nacional de mercurio

(Cantidad en toneladas y valor en miles de pesos)

Años	Cantidad	Índice	Valor	Índice
1962	650	100.0	40 073	100.0
1963	593	91.2	35 550	88.7
1964	433	66.6	42 798	106.8
1965	662	101.8	132 193	329.9
1966	762	117.2	118 842	296.6
Enero-junio 1966	300	—	n.d.	—
Enero-junio 1967	308	—	n.d.	—

n. d. No disponible.

FUENTE: Elaborado con datos del *Sumario estadístico de la minería mexicana, 1967* (SEPNAL), y de la Dirección General de Estadística, etc.

Dada la naturaleza de este producto, no se encuentra estacionalidad mensual definida en el monto de la producción, aun cuando se ha observado que ésta tiende a bajar un poco en la época de lluvias.

También se ha observado que los altibajos mensuales y anuales en la producción, se encuentran íntimamente ligados con el monto y las variaciones de la demanda de este producto y el precio que alcanza en los mercados internacionales.

Un elevado porcentaje de la producción registrada es obtenida por gambusinos distribuidos en todo el territorio, los cuales, en la mayoría de los casos, venden su producto a grandes compañías, las que se encargan de refinarlo y distribuirlo en el mercado nacional y el internacional.

Exportación nacional

Al igual que en el caso de la producción, la exportación nacional de mercurio data de muchos años, y ha adquirido im-

CUADRO 2

Exportación nacional de mercurio metálico por principales países de destino

(Cantidad en toneladas y valor en miles de pesos)

Países de destino	1962		1953		1964		1965		1966		1967*		Variación relativa 1967/1962	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
Total	749	38 395	650	30 026	462	34 052	666	111 816	674	81 355	438	59 141	- - 41.5	+ 51.0
Estados Unidos	468	25 680	498	23 227	396	23 746	561	92 693	577	69 459	351	51 932	- - 17.9	+102.2
Japón	150	5 595	65	2 712	12	828	20	3 383	41	5 130	13	2 006	- - 91.3	- - 61.1
Reino Unido	43	2 406	3	469	1	112	30	5 393	- -	6	- -	52	- - 30.2 ¹	+121.1 ¹
República de China	7	402	4	199	4	322	2	242	4	362	2	316	- - 71.4	- - 21.4
República Federal Alemana	-	-	5	232	4	328	7	1 350	6	601	-	-	+ 20.0 ²	+114.2 ²
Canadá	11	767	1	43	-	-	11	2 374	-	3	-	-	- - 21.1 ¹	+209.5 ¹
Países de la ALALC	59	2 566	55	2 336	23	2 159	21	3 853	12	1 455	8	1 277	- - 84.0	- - 50.2
Argentina	11	525	2	112	1	312	9	1 856	7	906	2	417	- - 81.8	- - 20.6
Brasil	-	-	53	2 222	20	1 776	11	1 793	5	521	5	743	- 90.6 ³	- - 66.1 ³
Colombia	15	1 736	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -
Uruguay	-	-	-	-	1	71	-	-	-	28	1	117	- -	- -
Venezuela	1	255	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-	- -	- -
Otros ⁴	17	970	14	726	20	1 527	14	2 523	34	4 336	31	3 558	+ 82.4	+266.8

* Cifras preliminares.

¹ Variación 1965/1962.

² Variación 1966/1963.

³ Variación 1967/1963.

⁴ Para 1966 se iniciaron exportaciones a otros países, especialmente Países Bajos, Bélgica, Israel y Polonia, que en conjunto absorbieron 31 toneladas con un valor de 3 874 miles de pesos. En tanto que para 1967, las exportaciones a Nicaragua, Italia, Países Bajos y Polonia sumaron 29 toneladas con un valor de 3 404 miles de pesos.

FUENTE: Elaborado con Anuarios de Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos y Tabulares de Comercio Exterior, etc.

portancia en la medida en que ha aumentado la demanda en el mercado mundial, por la mayor diversificación industrial y la expansión económica de los principales centros industriales.

La exportación nacional de este mineral se efectúa en forma metálica.

En virtud de que parte de la producción interna de mercurio no es posible captarla estadísticamente, debido a que se realiza por pequeños explotadores o por gambusinos que la colocan en empresas refinadoras, los datos de exportaciones resultan superiores a los de la producción nacional. De la comparación de los datos de producción con los de las exportaciones, se advierte que tienen un comportamiento semejante, y al ser superiores los datos de exportación que los de la producción registrada, se señala el alto grado de dependencia que tiene la producción nacional respecto del mercado exterior.

Las ventas externas de mercurio en los últimos seis años muestran dos tendencias contrarias: de 1962 a 1964 los volúmenes exportados descendieron de 749 a 462 toneladas para después subir y mantenerse en alrededor de 670 toneladas en los dos años siguientes. En 1967, las exportaciones fueron por 438 toneladas, bajando 35% respecto al año anterior.

Las fluctuaciones que muestran los volúmenes exportados no corresponden a las que tienen los valores, que están determinadas por los precios que fija el mercado internacional. En el período considerado, el valor más elevado se registra en 1965, que fue de 111.8 millones de pesos; para 1967 los ingresos que se obtuvieron fueron por 59.1 millones de pesos.

Estados Unidos ha sido el principal cliente del mercurio mexicano, adquiriendo montos cada vez más importantes dentro del total de exportaciones, absorbiendo el 62.5% en 1962, y el 88.1% en 1967. El valor de las ventas a este país, tiene una relativa independencia a las oscilaciones del volumen, pues en ocasiones a la variación del volumen, no corresponde un movimiento similar en el valor, justificándose esta situación, como en el caso global, por los diferentes niveles de la demanda y los cambios constantes en los precios pagados por este mineral.

Le sigue en importancia Japón, cuya participación en el total nacional ha tendido a reducirse, ya que de 150 toneladas que se enviaron a ese país en 1962 (20.0% del total), en 1967 fueron sólo 13 toneladas, registrando su más bajo nivel en 1964 con 12 toneladas.

A estos dos países les siguen el Reino Unido y el bloque de los miembros de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio, mostrando ambos una tendencia a la baja, aun cuando el valor ha aumentado considerablemente en el caso del Reino Unido.

El resto de nuestras ventas se ha destinado a diversos países, especialmente a la República de China, República Federal Alemana y Canadá, además de otros como Países Bajos, Bélgica, Israel, Polonia y Nicaragua que en 1966 y 1967 adquirieron cantidades importantes de mercurio metálico en nuestro país.

Régimen de exportación

La exportación nacional de mercurio se grava, de acuerdo con la Tarifa del Impuesto General de Exportación, de la siguiente manera:

CUADRO 3

Gravámenes a la exportación nacional de mercurio¹

Fracción arancelaria	Concepto	Unidad para la aplicación	Cuotas	
			Específica \$	Ad valorem %
271.09.00 ²	Mercurio en minerales (especificárese contenido metálico)	--	Exento	25
	Precio oficial \$194,9309 por k.n.			
271.09.01 ²	Mercurio en concentrados (especificárese contenido metálico)	--	Exento	25
	Precio oficial \$194,9309 por k.n.			
271.09.02	Mercurio metálico	k.b.	0.03	5
	Precio oficial \$156,6936 por k.b. ³			

¹ De acuerdo con la Ley de Ingresos de la Federación para 1968, artículo 6º, se exime del pago del 50% del monto de los impuestos señalados, durante el año de 1968, siempre que se cumplan las disposiciones legales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "respecto a la forma de control, contabilidad y documentación en tránsito".

² Su exportación requiere permiso de la Secretaría de Industria y Comercio.

³ *Diario Oficial* de la Federación del día 12 de enero de 1968.

FUENTE: Elaborado con datos de la *Tarifa del Impuesto General de Exportación*, Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Importación nacional

No obstante que la demanda nacional de mercurio es abastecida prácticamente con la producción interna, se hacen reducidas compras en el exterior, pues apenas llegan a una tonelada en cada uno de los años en estudio, alcanzando en 1965, un valor máximo de 183 600 pesos. Durante 1967 se adquirieron 393 kilos con un valor de 68 121 pesos. Las compras se han realizado principalmente desde Estados Unidos.

Régimen de importación

La importación se encuentra gravada de acuerdo con la Nueva Tarifa del Impuesto General de Importación de la siguiente forma: \$0.10 por kilogramo bruto, más 9% *ad valorem*, con un precio oficial de \$100.00 por kilogramo bruto, correspondiendo a la fracción 28.05.D.001, no requiriendo permiso de la Secretaría de Industria y Comercio.

MERCADO MUNDIAL

Producción

El mercurio es objeto de explotación en muy diversas regiones de la tierra, aun cuando se encuentran algunos yacimientos con contenido metálico muy importante en España e Italia, lo que ha provocado que esas regiones destaquen por sus volúmenes de producción y por la fuerte presión que ejercen tanto en la oferta total del producto como en su precio.

A continuación se presenta un resumen estadístico de la producción mundial del mercurio.

CUADRO 4

Producción mundial de mercurio por países
(Toneladas)

Países	1962	1963	1964	1965	1966 ¹	Variación relativa	Participación relativa	
						1966/1962	1962	1966
Total	8 438.6	8 236.8	8 791.3	9 511.6	9 194.0	9.0	100.0	100.0
Bolivia (exportaciones)	0.4	3.6	1.1	1.8	n.d.	350.0	—	—
Canadá	—	—	2.5	0.7	—	—	—	—
Chile	27.3	21.1	9.2	14.8	3.8	— 36.1	0.3	—
China continental ¹	897.0	897.0	897.0	897.0	897.0	—	10.6	9.8
Colombia	—	0.1	0.1	1.6	1.6	1 500.0	—	—
Checoslovaquia	25.0	25.0	25.0	25.0	25.2	0.8	0.3	0.3
Italia	1 880.5	1 878.5	1 966.5	1 977.5	1 847.4	— 1.8	22.3	20.1
Japón	144.9	161.0	166.0	156.5	155.3	7.2	1.7	1.7
México	650.5	562.4	432.9	662.1	586.5	— 9.8	7.7	6.4
Perú	120.1	106.7	113.0	107.5	103.5	— 13.8	1.4	1.1
Filipinas	95.5	91.5	86.1	82.2	82.8	— 13.3	1.1	0.9
Rumania	7.7	6.7	6.7	6.6	6.7	— 13.0	0.1	—
España	1 821.5	1 964.9	2 702.1	2 855.2	2 691.1	47.7	21.6	29.3
Tunisia	—	—	—	6.0	3.8	—	—	—
Turquía	92.7	104.9	90.2	95.0	96.6	4.2	1.1	1.1
Estados Unidos	906.6	659.5	387.9	675.6	759.3	— 16.2	10.7	8.3
URSS ¹	1 207.5	1 207.5	1 207.5	1 380.0	1 380.0	14.3	14.3	15.0
Yugoslavia	561.1	546.4	597.5	566.5	548.1	— 2.3	6.7	6.0

n. d. No disponible.

¹ Preliminar estimado.

² Variación, 1965/1962.

³ Variación, 1966/1963.

FUENTE: Elaborado con cifras de *Mineral Trade Notes*, vol. 64, núm. 11, noviembre de 1967.

Como puede apreciarse, el volumen total de producción ha seguido una ligera tendencia alcista, con pequeñas oscilaciones de un año a otro, de tal forma que las 9 194.0 toneladas obtenidas en 1966, superaron en 9.0% a las 8 438.0 producidas en 1962.

Este fenómeno puede ser causado porque la demanda mundial ha sido más o menos estable, debido, entre otros factores, a una ligera disminución en el ritmo de incremento de la actividad económica general, especialmente en Estados Unidos, en Japón y en los más importantes países europeos.

Los principales países productores fueron España, Italia, la URSS, China continental y Estados Unidos, los cuales aportaron, en conjunto, alrededor del 83% del total registrado en 1966.

La participación individual de cada uno de estos países ha sido más o menos estable en todos los años del período, aun cuando destaca la posición alcanzada por España, cuya producción en 1962 representó el 21.6% del total, y en 1966 el 29.3%, incremento equivalente al 47.7% en los montos producidos, al pasar de 1 821.5 a 2 691.1 toneladas en esos años.

Italia es el segundo productor de mercurio en 1966, año en el que su participación descendió por la contracción registrada en sus volúmenes producidos en relación a los de 1965, que provocó una reducción de la producción de 1.8% de 1962 a 1966.

Se estima que Rusia tiene una producción de más de 1 200 toneladas, con lo cual se coloca como el tercer país productor de mercurio.

Estados Unidos bajó considerablemente su producción en 1963, año a partir del cual se ha mostrado una recuperación constante, aun cuando al nivel alcanzado en 1966 todavía fue menor en 16.2% al correspondiente de 1962.

Los otros extractores, en orden de importancia, son México, cuya producción se redujo en 9.8% entre los años extremos de la serie, aportando sólo el 7.7% del total en 1962, y el 6.4% de 1966; Japón 1.7% del total en 1966; Turquía el 1.1%; Perú 1.1%; Filipinas 0.9% y Checoslovaquia 0.3 por ciento.

Se tiene conocimiento de que existen yacimientos muy importantes en Pinchi Lake, Cal., Estados Unidos, los cuales serán explotados a partir del próximo año, calculándose una producción anual de alrededor de 380 toneladas. También se sabe que se han descubierto nuevos yacimientos en la URSS.

Exportación

Alrededor del 60% en promedio de la producción mundial se destina al mercado exterior, proporción que tiende a reducirse en los últimos años.

En los volúmenes exportados en 1966 destaca España, aun cuando sus ventas al exterior se han venido reduciendo con el propósito de lograr una mejoría en el nivel de precios. Sus exportaciones para ese año, se estiman en 1 725 toneladas, siendo sus principales clientes Estados Unidos, y diversos países de Europa occidental.

El segundo exportador en 1966, Italia, también ha destinado montos importantes de mercurio al exterior, y al igual

que en el caso de España, sus ventas se han reducido, siendo en ese año de 1 566 toneladas, 11.6% menores que el nivel correspondiente a 1965. Los principales compradores fueron Estados Unidos, Reino Unido, Alemania occidental y Japón.

Otros exportadores de menor importancia son México, Yugoslavia y Turquía, aun cuando recientemente han destacado Japón y China continental, este último como importante abastecedor de las compras europeas. De éstos, los tres primeros han presentado una situación cambiante en casi todos los años del período, observándose una relación directa entre sus vo-

lúmenes de producción y exportación. Sus ventas se destinaron esencialmente a Estados Unidos, Rusia, Reino Unido y Japón.

Importaciones

Las importaciones mundiales de mercurio para el período 1963-1966, de acuerdo con las estadísticas preparadas por las Naciones Unidas, se presentan en el cuadro 5.

CUADRO 5

Importación de mercurio de los países que se indican

(Cantidad de toneladas y valor en miles de dólares)

Países	1963		1964		1965		1966		% de variación 1966/1963	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
Total	4 885	22 505	6 120	40 476	4 906	64 363	4 374	56 337	- 10.5	+150.3
Estados Unidos	1 478	6 766	1 419	8 775	615	8 194	1 193	13 715	- 18.9	+102.7
Japón	1 043	4 221	1 746	10 766	947	9 899	793	12 157	- 24.0	+188.0
Reino Unido	847	4 054	1 159	8 442	1 051	14 526	701	8 799	- 17.3	+117.0
Alemania occidental	563	2 665	839	5 502	792	10 944	671	8 288	+ 19.2	+211.0
Francia	528	2 477	342	2 287	146	6 965	290	3 716	- 45.1	+ 50.0
Canadá	n.d.	n.d.	133	917	486	5 161	184	2 245	—	—
Holanda	62	297	70	498	199	2 876	122	1 575	+ 96.8	+430.3
Bélgica-Luxemburgo	107	523	57	342	123	1 893	47	554	- 56.1	+ 5.9
Italia	14	55	10	77	38	656	36	554	+157.1	+907.3
Dinamarca	25	122	35	281	21	348	21	270	- 16.0	+121.3
Noruega	25	121	35	238	23	276	21	310	- 16.0	+156.2
Suecia	140	655	63	408	73	1 037	84	1 052	- 40.0	+ 60.6
Austria	n.d.	n.d.	13	83	n.d.	n.d.	20	269	—	—
Portugal	10	55	23	158	9	153	26	379	+160.0	+589.1
Suiza	43	195	54	385	33	615	25	339	- 42.0	+ 73.8
Grecia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	703	—	—
Finlandia	n.d.	n.d.	15	141	53	820	35	506	—	—
Australia	—	299	—	418	n.d.	n.d.	59	845	—	+182.6
Nueva Zelanda	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4	61	—	—
Yugoslavia	n.d.	n.d.	107	758	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	—	—

n. d. No disponible.

FUENTE: Elaborado con datos del *World Trade Annual*, varios años.

Las compras mundiales aumentaron de 4 885 toneladas en 1963 a 6 120 en 1964 que son las más elevadas del período. En los años siguientes descendieron y en 1966 llegaron a 4 374 toneladas que representan el 89.5% de las realizadas en 1963, reflejándose en esta disminución los aumentos de la producción en algunos de los principales países consumidores.

En contraste, el valor muestra una tendencia al alza, incrementándose de 22.5 millones de dólares en 1963, a 64.4 en 1965, cayendo a 56.3 millones de dólares en 1966, único año en el que se presentó una reducción. No obstante la caída observada en el último año, su valor superó en 150.3% al del año de 1963.

El principal adquirente es Estados Unidos, el cual absorbió el 30.3% del volumen y el 30.1% del valor en 1963 y el

27.4% del volumen y 24.3% del valor en 1966. El volumen decreció en 18.9% entre los años extremos de la serie en tanto que el valor aumentó en 102.7 por ciento.

El segundo gran importador es Japón, cuyas compras externas descendieron 24.0% en volumen de 1963 a 1966 (de 1 043 a 793 toneladas), en tanto que el valor correspondiente aumentó en 188.0% entre los mismos años.

Les sigue en importancia, Reino Unido, cuyos montos descendieron 17.3%, reportando, en contraste, un valor creciente, de tal forma que el correspondiente a 1966 superó en 117% al de 1963, y Alemania occidental, cuyas compras aumentaron en 19.2% en volumen y 211% en valor, entre el primero y últimos años de la serie. Otros importantes adquirentes son Francia, Canadá y Holanda.

MERCADO DE ESTADOS UNIDOS

El consumo de mercurio en Estados Unidos muestra una etapa creciente de 1962 a 1964, en la que aumentó de 2 254 toneladas a 2 850, para después descender en los años siguientes hasta llegar en 1966 a 2 485 toneladas, monto superior en 10.3% al de 1962. Estados Unidos se autoabastece en alrededor del 50% de su consumo, excepto en el año de 1965 en el que la producción alcanzó un nivel de 2 252 toneladas, lo que determinó que las importaciones descendieran de 1 419.8 toneladas en 1964 a 560 toneladas en 1965. Debido a que la producción interna en los demás años no ha sido suficiente para

cubrir los requerimientos del consumo, las compras que hace al exterior son importantes, las cuales de 1962 a 1966 aumentaron 9.5% al pasar de 1 088 toneladas a 1 192 toneladas; en 1965 y 1966 fueron menores a las de los dos años precedentes por el aumento de la producción interna de 1965, que ya se señaló.

Las importaciones que efectúa Estados Unidos provienen principalmente de Italia, España, México y Yugoslavia que absorbieron el 93% de las compras totales de mercurio hechas en 1966 por Estados Unidos y de las cuales México participó con el 20.3 por ciento.

CUADRO 6

Consumo de mercurio en Estados Unidos
(Toneladas)

Años	Consumo	Producción			Existencias		
		De mina	Secundaria	Total	(31 de diciembre)	Exportaciones	Importaciones
1962	2 253.9	906.6	200.1	1 106.7	514.9	7.7	1 088.5
1963	2 689.7	659.5	362.9	1 022.4	420.2	6.5	1 479.1
1964	2 850.0	487.9	820.4	1 308.3	562.2	88.8	1 419.8
1965	2 637.7	675.6	1 576.6	2 252.2	660.1	260.2	560.2
1966 p	2 485.1	697.2	512.5	1 209.7	688.2	12.3	1 191.6
% de variación 1966/1962	+ 10.3	-- 23.1	+ 156.1	+ 9.3	+ 33.7	+ 59.7	+ 9.5

p Preliminar.

FUENTE: Elaborado con datos del *Commodity Year Book 1966* y *Mercury Market Letter*, según informes del Bureau of Mines.

OTROS MERCADOS

El consumo del mercurio en otros mercados importantes, especialmente en Japón, Reino Unido y Alemania occidental, ha tendido a la baja. En Japón, la producción se ha mantenido más o menos estable, en tanto que sus compras externas han tendido notablemente a bajar. Sus principales abastecedores son España, Italia y México. En los otros países mencionados al tener reducidos volúmenes de producción, realizan importaciones principalmente de España e Italia, participando en menor escala, Yugoslavia, México, Estados Unidos y Perú, la mayoría de ellos en cantidades crecientes.

El consumo de mercurio en los países miembros de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio ha sido muy bajo, registrándose datos de producción en Colombia, Chile y Perú, la cual es baja. Los que realizan las mayores compras son Argentina, cuyos principales abastecedores han sido Estados Unidos y Reino Unido; Colombia, que se surte de Estados Unidos e Italia; y Brasil que adquiere este producto también desde Estados Unidos y países europeos. Otros compradores en menor escala, son Ecuador, Chile y Perú. México ha participado en este mercado aun cuando en pequeña y decreciente magnitud, a pesar de que algunos de éstos aplican un tratamiento preferencial a la importación de mercurio desde los países miembros de la Asociación.

COTIZACIONES

El precio internacional ha presentado, generalmente, una situación cambiante de un año a otro, e incluso, de una opera-

ción a otra. Normalmente se fija tomando como base el nivel alcanzado en el mercado norteamericano.

A continuación se presenta el promedio anual de los precios en los mercados de Estados Unidos y Gran Bretaña.

CUADRO 7

Cotizaciones promedio de mercurio
(Dólares por frasco de 76 libras)

Años	Estados Unidos	Gran Bretaña
1960	210.760	197.2966
1961	197.605	181.8332
1962	191.208	172.3645
1963	199.451	171.8037
1964	314.787	281.2251
1965	570.747	606.1753
1966	441.719	444.6120
1967	491.700*	n.d.

* Estimado.

n. d. No disponible.

FUENTE: Elaborado con datos del *Metal Statistics*, 1957-1966.

Las cifras del cuadro anterior muestran una tendencia ascendente y que las oscilaciones de los precios han tenido diferente magnitud, alcanzando mayores niveles en Gran Bretaña, en 1965 y en 1966.

Durante 1967 el precio en Estados Unidos mantuvo su situación cambiante y aun cuando en los primeros meses los precios fueron superiores al promedio del año anterior, en enero se tuvo un promedio de 514.76 dólares por frasco y en febrero de 535 dólares, descendió en los meses siguientes y se recuperó al final, de tal forma que llegaron a realizarse operaciones entre 505 y 520 dólares por frasco durante el mes de diciembre, obteniéndose un promedio estimado de 491.7 dólares por frasco, durante ese año.

El factor más importante en la fijación del precio internacional del mercurio en los últimos años ha sido la oferta, la que es controlada por un reducido número de países vendedores.

Gravámenes a la importación

La aplicación de gravámenes a la importación de mercurio en algunos de los países consumidores más importantes, fue negociada en la Ronda Kennedy, obteniéndose reducciones en los que fijan Estados Unidos, República Federal de Alemania, Italia, Francia y Bélgica-Luxemburgo, entre los principales consumidores.

Asimismo, algunos países miembros de la AIALC aplican un tratamiento preferencial a la importación del mercurio, cuando provenga de cualquier parte de la Asociación, caso de México.

CUADRO 3

Gravámenes a la importación de mercurio en los países que se indican

País	Tratamientos aplicables		
	Miembros	No miembros	Tarifa externa común proyectada
Estados Unidos ¹		25 centavos de dólar por libra	
Gran Bretaña		Libre	
Japón ²		25%	
Canadá		Libre	
Países del Mercado Común Europeo: ³			
Bélgica-Luxemburgo y Holanda:			
I. Importado en damajuanas con contenido de 34.5 kg (peso estándar), cuyo valor FOB no exceda de 11 200 francos belgas por damajuana	Libre	202 francos por damajuana	420 francos por damajuana
II. Importado en otras condiciones	Libre	Libre	Libre
Francia:			
I. Importado en frascos con capacidad neta de 34.5 kg (peso estándar), cuyo valor FOB no exceda de 224 dólares por frasco	Libre	19.90 francos por frasco	8.40 dólares por frasco
II. Importado en otras condiciones	Libre	Libre	Libre
Alemania occidental:			
I. Importado en frascos con capacidad neta de 34.5 kg (peso estándar), cuyo valor FOB no exceda de 896 marcos alemanes por frasco	Libre	16.15 marcos alemanes por frasco	33.60 marcos alemanes por frasco
II. Importado en otras condiciones	Libre	Libre	Libre
Italia:			
I. Importado en frascos con capacidad neta de 34.5 kg (peso estándar), cuyo valor FOB no exceda de 225 dólares por frasco	2.8%	12.79 dólares por frasco	8.40 dólares por frasco
II. Importado en otras condiciones	2.8%	2.8%	Libre

¹ Se reducirá el impuesto en 50%, para llegar a 12 centavos de dólar por libra, en un plazo de cinco años a partir de 1968, cuando el producto provenga de países miembros del GATT, de acuerdo con las negociaciones de la Ronda Kennedy. ² Se reducirá el impuesto a 20%, cuando el producto provenga de países miembros del GATT, de acuerdo con las negociaciones de la Ronda Kennedy. ³ Se igualará el impuesto a terceros en 8.40 dólares por frasco, y se reducirá a 4.20 dólares por frasco, cuando el producto provenga de países miembros del GATT, siempre y cuando Estados Unidos suprima la legislación sobre el valor de aduana de la "American Selling Price", de acuerdo con la negociación de la Ronda Kennedy.

FUENTE: Elaborado con datos obtenidos de las embajadas respectivas, la Eurotariff y los resultados de las negociaciones de la Ronda Kennedy.

CUADRO 9

Tratamientos a la importación de mercurio (NABALALC: 28.05.4.01) en los países de la ALALC que han otorgado concesiones al producto proveniente de la propia Asociación

Gravámenes a las importaciones												
País	Tratamiento	Régimen	Unidad	Derechos aduaneros			Otros de efectos equivalentes					Observaciones
				Específicos	Ad valorem		Específicos	Ad valorem	Impuestos especiales	Depósitos previos	Derechos consulares	
					s/cif %	S/aforo Avalúo						
Argentina	A	LI	—	—	35	—	—	1.5	—	0	1.5	
	B	LI	—	—	0	—	—	0.3	—	0	1.5	
Brasil	A	LI	—	—	10	—	—	6	—	—	E	
	B	LI	—	—	0	—	—	6	—	—	E	
Chile	A	LI	k.b.	O\$ 0.15	—	—	O\$ 0.01	10	30	10 000	2.5	
	B	LI	—	0	—	—	0	100	0	0	0	
Ecuador	A	LI	k	S/ 1.50	22	—	—	—	—	15	E	Azogue
	B	LI	—	0	—	—	—	0	—	25	0	
Uruguay	A	LI	k.i.e.	0	1.2625	8.08	—	45	—	100	E	
	B	LI	—	0	0	0	—	0	—	0	E	

NOTAS: LI, libre importación; A, tratamiento a terceros países; B, tratamiento a ALALC; k.b., kilogramo bruto; k, kilogramo; k.i.e., kilogramo, incluso envase; O\$, pesos oro; S, soles; E, exigible.
FUENTE: Elaborado con datos de la Lista Consolidada de Concesiones, ALALC.

CONCLUSIONES

El mercurio es objeto de explotación en México desde hace siglos. En la actualidad se realiza por empresas establecidas y por una gran cantidad de gambusinos distribuidos en todo el territorio nacional, obteniéndose los principales montos en los estados de Querétaro, Zacatecas y Durango.

La producción nacional está determinada por la demanda del mercado mundial, ya que se exporta un elevado porcentaje de ella. La demanda doméstica es abastecida prácticamente con la producción interna, registrándose compras al exterior de poca importancia.

Como resultante de las oscilaciones en los precios internacionales, el valor de las exportaciones nacionales ha presentado variaciones en el mismo sentido pero en diferente magnitud, o en sentido contrario a las correspondientes a los volúmenes exportados.

El principal mercado del mercurio mexicano ha sido, en forma creciente. Estados Unidos, siguiéndole Japón, Reino Unido y los países miembros de la ALALC.

Los principales productores mundiales son España e Italia, destacando, después de ellos, la URSS, China continental y Estados Unidos. México aportó el 6.4% de la producción total de 1966.

La producción mundial ha aumentado a ritmo muy lento, debido, posiblemente, a la política restrictiva seguida por los principales países productores. Se considera que existen posibilidades de aumentar la producción al ser explotados los nuevos yacimientos localizados en Estados Unidos y la URSS y con la reapertura de antiguos centros de explotación existentes en varios países.

La exportación mundial representa alrededor del 60% del volumen total producido, destacando España e Italia como principales exportadores. Les siguen México, Yugoslavia y Turquía, habiendo adquirido importancia en los últimos años Japón y China continental.

Como importadores destacan Estados Unidos, Japón, Reino Unido y Alemania occidental, seguidos de Francia, Canadá y Holanda.

Estados Unidos es también el más importante consumidor de mercurio aun cuando los volúmenes dispuestos por él han disminuido en los dos últimos años, como consecuencia del aumento de la producción interna que hubo en 1964.

Los mercados europeos y japonés son abastecidos principalmente por España e Italia, aun cuando han aumentado sus compras en otros países, como China continental. El hecho de que se hayan colocado algunas cantidades más o menos importantes de mercurio mexicano en estos mercados, justificaría un esfuerzo adicional para colocar mayores volúmenes.

De igual manera cabe señalar que dado el hecho de que varios países miembros de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio, los más desarrollados industrialmente, realizan compras desde terceros países y tomando en consideración que también se han realizado exportaciones nacionales de mercurio con ese destino, hay perspectivas para que se incrementen las ventas mexicanas.

Por último la proximidad geográfica que México tiene con Estados Unidos y las reducciones que se han obtenido en los impuestos a la importación de mercurio derivados de la Rueda Kennedy y de la participación de México en la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio, abren nuevas posibilidades para realizar mayores exportaciones de este metal, que deben ser aprovechadas por los productores y exportadores mexicanos.