

ACEITE ESENCIAL DE LIMON

Por el Ing. Juan L. CUSPINERA C.

HASTA hace unos 20 años, el limonero se cultivaba en México fundamentalmente para abastecer el consumo doméstico, exportándose algunas cantidades para ser consumidas como fruta fresca, principalmente en la industria de refrescos. Con el aumento de la producción ha venido el de nuevas aplicaciones del limón, utilizándose particularmente como materia prima en la extracción de aceites esenciales.

La producción de limón se encuentra extendida en casi todo el país, sobre todo en las entidades costaneras y del Sur, siendo las principales regiones: Apatzingán, Mich.; Colima; Las Huastecas (que abarca parte de los Estados de San Luis Potosí, Hidalgo y Veracruz); Central de Veracruz; Sur de Tamaulipas y Costa de Guerrero.

El área destinada a las plantaciones de limón ha ido creciendo en forma constante durante los últimos años, hasta llegar a más de diez mil hectáreas con millón y medio de árboles en producción y un volumen de cerca de 70,000 toneladas de cosecha en 1950, que representa un 390% de aumento en los últimos veinte años.

Las exportaciones anuales han oscilado entre una y cinco mil toneladas de limón. No se tienen datos estadísticos del consumo interior como fruta fresca, pero el consumo aparente es superior al 90% de la producción nacional. En realidad el limón tiene una demanda poco elástica en el mercado doméstico, por lo que el aumento

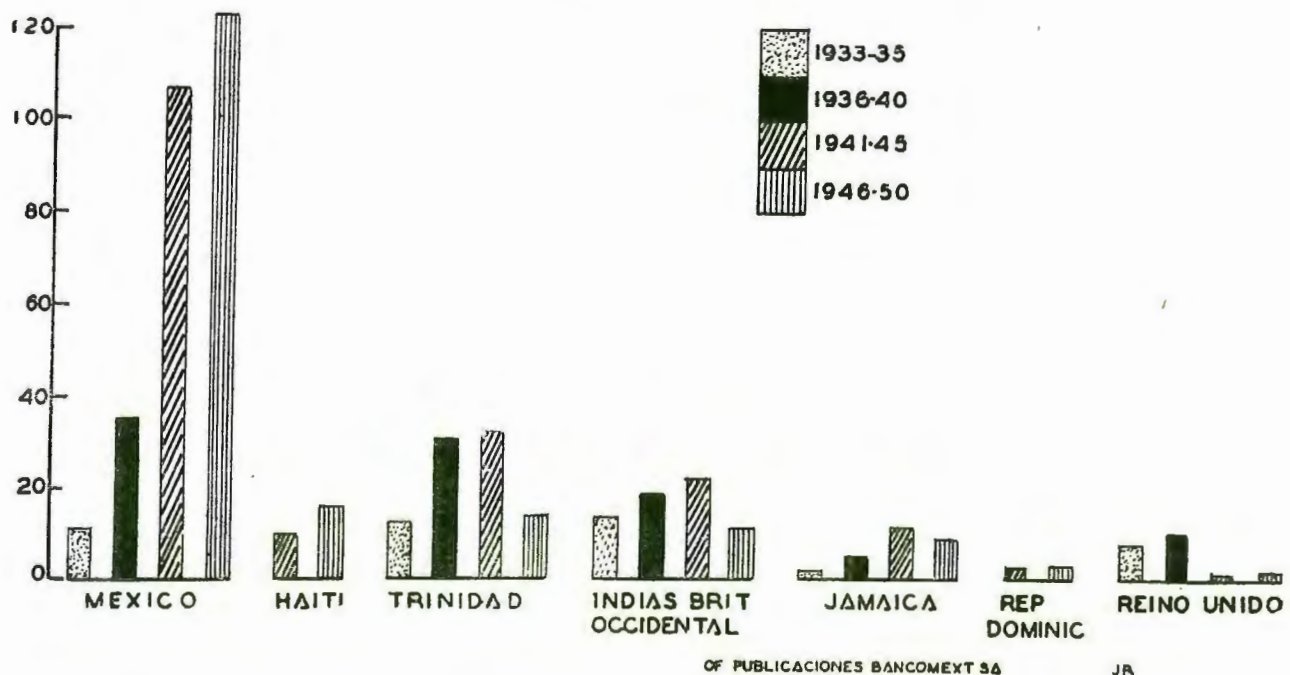
de la población del país en un 55% con relación a 1930, no puede absorber directamente el volumen total producido.

Con lo anteriormente expuesto, se corroboran los informes en el sentido de que se estuvo perdiendo en el campo gran parte de la producción, que ya no se cosechaba por falta de consumo. Con objeto de aprovechar tal excedente de producción, se comenzó a elaborar el aceite esencial de limón.

Producción y Comercio Exterior.—La industria extractora de aceite de limón es relativamente nueva en México. A pesar de tratarse de un producto de exportación por excelencia, hasta 1933 se hicieron las primeras remesas a los Estados Unidos, habiéndose desarrollado notablemente esta industria durante la guerra, debido a la fuerte demanda de bebidas refrescantes en los frentes de batalla.

Queremos exponer la situación de esta modesta industria, por la importancia económica que representa

IMPORTACIONES DE E. U. A. DE ACEITE ESENCIAL DE LIMON POR PAISES
(Miles de Libras)



OF PUBLICACIONES BANCOMEXT 54

JA

para algunas regiones cítricas del país, donde ha podido ser mejorado el nivel de vida del agricultor al permitirle aprovechar totalmente su producción limonera. Asimismo hemos tomado en consideración la importancia que tiene México como principal abastecedor de los Estados Unidos, primer consumidor mundial de aceite esencial de limón, aun cuando nuestras exportaciones anuales representen a la fecha únicamente un valor aproximado de diez millones de pesos.

CUADRO No. 1

IMPORTACIONES NORTEAMERICANAS DE ACEITE
ESENCIAL DE LIMON MEXICANO
(MEXICAN LIME OIL, DISTILLED)

1933-1950

AÑOS	Kgs.	Lbs.	Valor Dls.	Precio Unitario Dls x Lb.
1933	2,236	4,968	6,738	1.36
1934	1,316	2,898	7,455	2.57
1935	10,839	23,875	53,160	2.23
1936	9,342	20,576	60,404	2.94
1937	17,793	39,192	111,419	2.84
1938	16,603	36,570	73,389	2.01
1939	14,923	32,869	63,048	1.92
1940	21,553	47,474	136,905	2.88
1941	38,340	84,450	479,512	5.68
1942	49,608	109,269	873,880	8.00
1943	57,032	125,622	626,501	4.99
1944	57,382	126,392	682,405	5.40
1945	41,149	90,637	553,911	6.11
1946	34,078	75,061	408,670	5.44
1947	34,909	76,893	310,377	4.04
1948	44,105	97,147	376,346	3.87
1949	68,133	150,072	754,310	5.03
1950	94,234	219,799	1,122,102	5.11

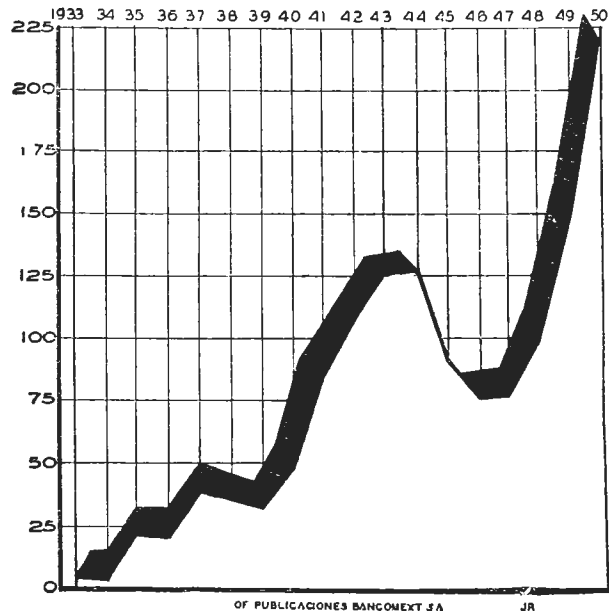
FUENTE: Foreign Commerce and Navigation.

No se llevan estadísticas de producción nacional, pero en vista de que el consumo interior no llega al 1% del total, podemos considerarlo igual al volumen exportado, aun cuando por lo regular quedan remanentes de un año para otro. En el Cuadro No. 1 aparecen las importaciones norteamericanas de aceite esencial de limón mexicano (distilled lime oil), pudiendo observarse que, después de los dos primeros años (1933 y 1934), en que las exportaciones fueron insignificantes, la producción mexicana fué aumentando, principalmente durante los años de 1941 a 1944. Después de tal período se inició una baja en la demanda, causada por la terminación de la guerra, tanto por haberse dejado de abastecer a gran parte del ejército norteamericano, como por las restricciones a que fué obligada la industria refresquera por el racionamiento del azúcar. Además, desde fines de 1944 llegaron por vía marítima a los Estados Unidos, algunas remesas de aceite esencial de limón antillano, cuya producción se había retirado del mercado norteamericano, por los peligros que a conse-

cuencia de la guerra implicaba el transporte en aguas del Caribe. Ya en 1948 aumentan nuestras exportaciones de aceite de limón, llegando en 1950 a la cifra máxima de 94,234 kgs. con un valor de Dls. 1,122,102.00, equivalentes a \$9,706,182.30.

IMPORTACIONES NORTEAMERICANAS DE ACEITE
ESENCIAL DE LIMON MEXICANO

Miles de Libras



Se considera que la producción de aceite esencial de limón en el presente año será de 20 a 30% inferior a la obtenida en 1950, por la probable menor cantidad de materia prima disponible y su mayor costo. En los meses de enero y febrero últimos se resintieron algunas heladas en el sur de Tamaulipas, que nulificaron la mayor parte de la producción esperada en esa zona. Por otra parte, aunque se ha controlado en regular proporción, la "mosca prieta" ha disminuído la producción limonera en los últimos años en Acapulco, Gro., Colima, Veracruz y Valles, S. L. P. La producción de limón en la región de Apatzingán, Mich., está aumentando notablemente y se han tomado las precauciones necesarias para evitar la invasión de la "mosca prieta".

Precios y Organización de los Productores.—Como puede observarse en el mismo Cuadro No. 1, los precios unitarios a que vendieron los productores mexicanos C.I.F. New York, que hasta el año de 1940 no llegaron a Dls. 3.00 por libra, se elevaron en 1941, alcanzando el máximo de Dls. 8.00 como promedio anual durante 1942. Sin embargo, en los últimos meses de dicho año, se inició un descenso de precios que continuó hasta el primer semestre de 1943. Esta decadencia que sobrevino en el momento en que la producción aumentaba en forma tan halagadora preocupó grandemente a los industriales, quienes, patrocinados por el Banco Nacional de Comercio

Exterior, celebraron una serie de pláticas en abril de ese año, a efecto de organizarse para canalizar la oferta, presentándose al mercado exterior como un sólo vendedor con el fin de detener la baja de precios del aceite esencial de limón, mejorar y uniformar su calidad y ampliar sus mercados en el exterior. Fué así como, asesorados por dicho Banco, constituyeron la "Unión Nacional de Productores de Aceite de Limón", S. de R. L. de I. P. y C. V., en julio de 1943.

En el Cuadro No. 2 se tienen las cotizaciones mensuales del aceite esencial de limón mexicano en el mercado de New York (ventas de mayoreo hechas por los importadores), las que siguen un movimiento similar al de valores o precios de adquisición C.I.F. New York, mencionado en el primer cuadro. Estas fueron en promedio de Dls. 2.68 por libra durante los primeros nueve meses de 1939 y sin cotización los tres últimos meses

de dicho año y todo 1940. En 1941 mejora la cotización hasta llegar a Dls. 13.00 en los meses de febrero a mayo de 1942, seguidos de un descenso hasta agosto de 1943 en que, como consecuencia de la creación de la Unión Nacional de Productores de Aceite de Limón, pudo detenerse el derrumbe de precios, estabilizándose la cotización en Dls. 6.00 por libra desde esa fecha hasta diciembre de 1944. Durante 1945 reaccionó favorablemente, con un paulatino decremento hasta a mediados de 1947 y todo 1948, en que se acentuó la baja de tales cotizaciones. En esta época se consideró que estaba saturado el mercado norteamericano a causa de existencias acumuladas de aceite de limón procedente de México y otros países. Después de tal fecha las cotizaciones fueron mejorando hasta el presente año, en cuyo primer semestre se ha tenido la mínima de Dls. 7.00, la máxima de Dls. 7.50 y la media de Dls. 7.25 por libra.

CUADRO No. 2
ACEITE ESENCIAL DE LIMON
(MEXICAN LIME OIL, DISTILLED)
Cotizaciones en New York
Dólares por Libra

MES	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
Enero	3.21	s/c.	4.88	12.13	7.25	6.00	6.40	6.50	6.25	4.46	4.63	5.88	7.25
Febrero	2.66	"	5.09	13.00	7.00	6.00	7.00	6.28	6.19	4.45	4.63	5.90	7.25
Marzo	2.50	"	5.65	13.00	7.00	6.00	7.00	6.50	6.07	4.30	4.63	5.99	6.99
Abril	2.50	"	5.75	13.00	7.00	6.00	7.00	6.53	5.85	4.27	4.63	6.13	7.23
Mayo	2.53	"	5.75	13.00	7.00	6.00	7.00	6.50	5.68	4.38	6.50	4.63	7.24
Junio	2.65	"	5.96	11.00	6.87	6.00	7.00	6.47	5.30	4.38	6.88	6.38	7.25
Julio	2.65	"	6.30	11.00	6.13	6.00	7.00	6.35	4.94	4.38	7.25	6.50	—
Agosto	2.65	"	6.50	11.00	6.00	6.00	7.00	6.35	4.75	4.38	7.25	6.80	—
Septiembre	2.73	"	6.90	11.00	6.00	6.00	7.00	6.35	4.75	4.44	6.88	6.53	—
Octubre	s/c.	"	8.00	10.50	6.00	6.00	7.00	6.23	4.58	4.63	6.40	6.48	—
Noviembre	"	"	8.38	9.25	6.00	6.00	6.75	6.23	4.48	4.63	6.40	6.38	—
Diciembre	"	"	8.75	7.50	6.00	6.00	6.25	6.23	4.48	4.63	5.88	6.53	—
Media	2.68	s/c.	6.49	11.00	6.52	6.00	6.83	6.38	5.28	4.44	6.00	6.33	—

s/c.—Sin cotización.

FUENTE: Oil Paint and Drug Reporter.

Actualmente no se cuenta con existencias disponibles para exportación, ya que la demanda norteamericana ha aumentado, sin que ello se refleje en mejoría de precios por no poder éstos pasar del límite establecido por el Gobierno de dicho país, que tiene congelado un precio tope al mayoreo de Dls. 7.50 por libra de aceite esencial de limón (distilled lime oil). El productor mexicano ha estado vendiendo durante los últimos meses entre 6.00 y 7.00 dólares por libra C.I.F. New York, sin poder pasar de ese límite porque la diferencia entre éste y el precio tope, es la utilidad del importador y los distribuidores de mayoreo. Se están cubriendo algunos compromisos contraídos con anterioridad a razón de 6.00, 6.25 y 7.00 dólares. También se tiene conocimiento que se están haciendo ventas a futuros, para entregas de junio a septiembre, a Dls. 7.00 por libra. Los productores tienen la esperanza de que se descongele el pre-

cio tope existente para mejorar sus precios de venta, lo que compensaría la elevación que han sufrido en los costos de producción. En caso contrario, se mantendrá el precio firme durante 3 ó 4 meses, después de lo cual podrán bajar, por finalizar la temporada de máximo consumo.

Política Arancelaria.—Una vez creada la Unión Nacional de Productores de Aceite de Limón, sus directivos iniciaron gestiones a fin de obtener el apoyo oficial de las Secretarías de Economía y Hacienda en materia arancelaria. Como consecuencia de dichas gestiones, en diciembre de 1943 fué publicado en el Diario Oficial de la Federación, un Acuerdo Presidencial estableciendo el impuesto nominal de \$90.00 por cada kilogramo bruto de aceite esencial de limón que se exportara, concediendo a tal organismo en forma simultánea, un subsidio igual al valor del mencionado impuesto. El esta-

blecimiento de este gravamen tuvo por objeto mantener la unificación de los productores, a fin de lograr los propósitos de la Unión para canalizar la oferta en los mercados extranjeros.

En febrero de 1948 se hizo una modificación al Acuerdo de referencia, en el sentido de que la Unión seguiría disfrutando del subsidio equivalente a la cuota específica establecida por la tarifa de exportación .. (\$90.00 por K. B.), pero debiendo pagar el 5% ad-valórem.

En septiembre de 1948 cambia totalmente el panorama para los productores, ya que por Decreto Presidencial se retira el subsidio de que venía gozando la Unión Nacional de Productores de Aceite de Limón, dejando el control absoluto de las exportaciones en manos de la Secretaría de Agricultura. A partir de esa fecha se estableció la modalidad de que, toda remesa al exterior con autorización de dicha Secretaría, cubriría un impuesto específico de \$0.10 por K.B. más el 1% ad-valórem, o si el aceite se exportaba fuera de las cantidades autorizadas por la Secretaría, \$50.00 por K.B. más el 2% ad-valórem. Actualmente está vigente el Decreto citado pagándose los impuestos indicados, más la sobretasa del 15% ad-valórem menos el 80% de exención de dicha sobretasa, teniendo a la fecha el aceite esencial de limón un precio oficial de \$71.41 por kilogramo bruto.

El Decreto de referencia específica en uno de sus considerandos: "Que el sistema de organización establecido para efectuar el comercio de este aceite no ha funcionado debidamente y que se hace necesario simplificarlo para lograr una expeditación más eficaz a fin de fomentar la exportación respectiva".

Probablemente haya habido en efecto inconformidad por parte de los productores respecto a la organización o funcionamiento de dicha Unión, pero se considera que tal política puso en peligro a ese sector industrial, al dejarlo desorganizado y en competencia,

ya no con los productores de otros países abastecedores de los Estados Unidos, sino entre ellos mismos. Por esto debió en todo caso modificarse el organismo existente o substituirse por otro, pero no dejar desunidos a los productores, muchos de los cuales no están preparados para vender al exterior su aceite en condiciones ventajosas, quedando en cambio expuestos al coyotaje por parte de corredores o intermediarios que en ocasiones actúan como agentes de casas extranjeras y que recorren las zonas productoras obteniendo el producto a precios bajos.

Es interesante saber que, a pesar de estar privada del subsidio que mantenía unidos a los productores, sigue funcionando la Unión Nacional de Productores de Aceite de Limón, que durante el año de 1950 manejó entre el 60 y 70% de la producción nacional, resultándole más difícil obtener buenos precios de venta en el exterior, por la competencia interior de quienes trabajan fuera de la misma.

La Unión Nacional confía en que se reconsiderará el Acuerdo que establecía el impuesto nominal con el correspondiente subsidio, a fin de que puedan seguir unidos en sus ofertas al exterior, disfrutando todos los productores de los beneficios que ello reportaría. En diciembre de 1949 y a solicitud de la Unión, se reunió una Comisión Intersecretarial en la que estuvieron representantes de Hacienda, Economía y Agricultura, así como el Presidente de la Unión, habiendo dictaminado que efectivamente era conveniente el restablecimiento del subsidio en la forma que se había otorgado inicialmente. No obstante lo anterior, no se ha decretado nada sobre el particular hasta la fecha.

Principales Países Abastecedores.—Los Estados Unidos de Norteamérica son el principal mercado consumidor de aceite esencial de limón (lime oil), por lo que el análisis de sus importaciones dá una idea bastante precisa de la importancia de los diversos países productores.

CUADRO No. 3
IMPORTACIONES NORTEAMERICANAS DE ACEITE ESENCIAL DE LIMON POR PAISES DE ORIGEN
(LIME OIL)

Promedios anuales por quinquenios y totales por año 1946-50

L i b r a s

	P R O M E D I O S					T O T A L E S			
	1933-35	1936-40	1941-45	1946-50	1946	1947	1948	1949	1950
TOTALES	50,833	107,239	189,116	183,232	155,127	108,289	173,103	220,461	259,178
México	10,580	35,336	107,274	123,794	75,061	76,893	97,147	150,072	219,799
Haití	—	44	9,819	16,202	18,597	11,788	10,871	19,297	20,458
Trinidad y Tobago	12,765	31,598	32,512	14,409	18,421	5,989	22,076	18,885	6,672
República Dominicana ..	—	—	2,827	2,590	600	868	4,293	1,367	5,824
Indias Brit. Occidentales.	14,602	19,788	22,219	11,333	24,309	5,940	13,530	7,787	5,097
Jamaica	2,182	5,233	11,670	9,847	9,259	5,500	17,170	16,288	1,020
Guayana Británica	325	891	1,161	1,457	6,036	—	1,019	—	228
Reino Unido	7,987	9,535	558	1,815	300	221	3,075	5,478	—
Países Bajos	1,083	2,421	—	184	720	198	—	—	—
Otros	1,309	2,393	1,076	1,601	1,824	892	3,922	1,287	80

FUENTE: Foreign Commerce and Navigation. Bureau of the Census. Report F. T. 110.

En el Cuadro No. 3 aparecen las importaciones que efectuaron los Estados Unidos por países de procedencia, en orden decreciente de volumen durante 1950. En los promedios anuales por quinquenios, se incluye en primer término el trienio 1933-35, por no haber reportado dicho país el movimiento exterior de ese producto en los años anteriores. Durante tal período los principales abastecedores fueron: las Indias Británicas Occidentales, que aportaron el 28.7% del consumo total, siguiéndole en importancia Trinidad y Tobago con 25.1% y México en tercer lugar con 20.8%.

Durante el quinquenio 1936-40 se duplica el consumo medio anual norteamericano en el que México ocupa por pequeño margen el primer lugar con 33.0%; Trinidad y Tobago, el segundo con 29.5%; y las Indias Británicas Occidentales, el tercero con 18.5%.

Durante el período bélico 1941-45, los Estados Unidos aumentaron al máximo el promedio anual de sus importaciones de aceite esencial de limón. Por su situación geográfica México pudo abastecer perfectamente dicho mercado, triplicando su promedio anual de exportaciones respecto al quinquenio anterior, habiendo aportado el 56.7% de las importaciones totales efectuadas. Las exportaciones de Trinidad y Tobago son semejantes a las del período anterior. Otras Indias Británicas Occidentales dejan de aparecer en las estadísticas con posterioridad a 1941, figurando sus exportaciones a nombre de las Islas de Sotavento "Leeward" y de Barlovento "Windward" con cantidades ligeramente superiores a las anteriores pero que, por el aumento en el consumo total, representan sólo el 11.7%. En ese quinquenio incrementa Jamaica sus exportaciones y aparecen en el mer-

cado como nuevos productores Haití y República Dominicana.

En la post-guerra disminuye un 3% el volumen medio anual adquirido por los Estados Unidos, respecto al quinquenio anterior, prevaleciendo algunas de las condiciones observadas durante la guerra. México aporta durante el quinquenio 1946-50 el 67.6% del consumo total, siguiéndole en mucho menor proporción Haití con 8.8%; Trinidad y Tobago con 7.9%, Leeward y Windward con 6.2%; y Jamaica con 5.4%.

En los años de 1946 a 1950 cuyos totales se insertan en el mismo cuadro, puede observarse la firmeza de nuestro país como primer abastecedor de ese mercado, ya que aumenta nuestra producción hasta exportar 219,799 libras que representan el 84.8% del consumo total norteamericano durante el año de 1950.

En términos generales, puede decirse que Inglaterra y sus posesiones tuvieron el dominio del mercado norteamericano de aceite esencial de limón (lime Oil) durante los años anteriores a la guerra, ya que aportaron el 76% del consumo medio anual durante 1933-35 y el 63% en 1936-40. En el quinquenio correspondiente al conflicto bélico ya sólo proporcionan el 36%, y en el de post-guerra, 1946-50, únicamente el 21%.

Por otra parte, como se analizó en párrafos anteriores, México ha incrementado su producción y exportaciones, de 21 y 33% en los dos primeros períodos analizados de pre-guerra, a 57 y 68% en los dos últimos quinquenios, conquistando el mercado estadounidense hasta llegar a desplazar a otros países en 1950, año en que proporcionó el 85% del consumo total de los Estados Unidos.

FERIA NACIONAL EN SUIZA

El encargado de negocios en Suiza nos informa que del 8 al 23 de septiembre próximo tendrá lugar en Lausanne (Suiza) la 32a. Feria Nacional del "COMPTOIR SUISSE", manifestación de la Economía Suiza que cada año cuenta con un creciente número de expositores y visitantes.

A fin de facilitar la entrada a esta Feria a los visitantes procedentes del extranjero, la Dirección de "COMPTOIR SUISSE" ha creado una tarjeta o pase que se vende al reducido precio de un franco suizo, dando derecho además, a una reducción del 50% sobre el pasaje de expositor y visitantes. Federales Suizos, es decir, que, después de haber sido sellada la tarjeta a la entrada de la Feria, el visitante puede volver de Lausanne con el mismo pasaje de ida.

DISMINUYEN LAS RESERVAS DEL BANCO CENTRAL

Según últimas informaciones, las reservas del Banco de México, S. A., han disminuído en una cantidad aproximada de 35 millones de dólares.

Esta cifra equivalente a 302 millones de pesos no se considera exagerada y los técnicos estiman que la reducción de las reservas obedece a la repatriación de capitales "refugiados", evasión de dólares que acudieron a nuestros países con la esperanza de especular, por si se producía una revaluación del peso, además, de las importantes compras de maquinaria, materias primas y equipo destinado a la industria nacional, que han hecho elevar el valor de nuestras compras al exterior hasta niveles nunca registrados.

Las adquisiciones señaladas como causa de la disminución de divisas se estiman fundamentales para el desarrollo del país, y en consecuencia, normales y previstas por las autoridades hacendarias.

BAJA BURSATIL

El 25 de junio las posibilidades de armisticio con el consiguiente fin de las hostilidades en Corea, provocaron bajas, algunas veces considerables, en Wall Street. El índice de los industriales retrocedió 5.56 en relación con las cotizaciones de días

anteriores, sin embargo, se recuperó a medida que avanzaba la jornada terminando con tendencia firme. No obstante todos los índices terminaron en baja: el de los industriales de 2.56, el de los ferrocarriles de 2.72 y el de utilidades de 0.17.

SE REDUJERON LAS VENTAS DE PLOMO DE MEXICO

Las bajas radicales en las compras norteamericanas de plomo, obligarán a la Autoridad para la Producción Nacional, a reglamentar la distribución de todo el plomo en los Estados Unidos, según dijo el New York Times.

El volumen de las importaciones norteamericanas de plomo, en los primeros seis meses de 1951, es inferior al de igual período del año anterior. Si no ocurre ningún otro cambio en las restricciones, el déficit total de plomo importado en 1951 llegará a 250 mil toneladas o más. Solamente durante el primer semestre, comparado con el del año pasado, la reducción neta en las importaciones fué calculada en unas 100 mil toneladas.