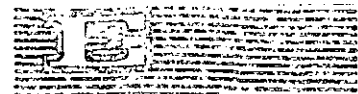


NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



BIENHECHERÍA DE
LA BIBLIOTECA



GENERAL

C. 2

E/CN.12/591

27 de abril de 1961

ORIGINAL: ESPAÑOL

CATALOGADO

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA
Noveno período de sesiones
Santiago de Chile, mayo de 1961

EL MERCADO LATINOAMERICANO DE PRODUCTOS QUIMICOS^{*}
(Producción, importación y consumo aparente)

* El presente texto constituye una versión provisional y sujeta a cambios de fondo y forma de la primera parte del estudio en elaboración sobre La industria química en América Latina.



CONTENIDO

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1
I LA PRODUCCION	5
1. Cifras globales .....lll.....	5
2. Estructura de la producción	12
II IMPORTACION Y CONSUMO APARENTE	29
1. Importación	29
2. Consumo aparente	35
3. Sustitución de importaciones	40
Anexo I: DEFINICION Y CLASIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS	47
Anexo II: DISTRIBUCION POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA, 1959	55
Anexo III: MERCADO ACTUAL DE 80 PRODUCTOS QUIMICOS	63
Anexo IV: VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA EN SEIS PAISES LATINOAMERICANOS, CLASIFICADA POR GRUPOS DE PRODUCTOS, 1959	145
Anexo V: IMPORTACION DE PRODUCTOS QUIMICOS EN AMERICA LATINA, 1956-59	149
Anexo VI: ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS EXISTENTES Y EN PROYECTO EN LAS INDUSTRIAS QUIMICAS DE SIETE PAISES LATINO- AMERICANOS, 1960	259
Anexo VII: DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS QUIMICOS EN SEIS PAISES LATINOAMERICANOS, CLASIFICADA SEGUN SU USO, 1959	271

NOTA EXPLICATIVA

Tres puntos (...) indican que los datos faltan o no constan por separado.

La raya (-) indica que la cantidad es nula o mínima.

Un espacio en blanco () en un cuadro significa que el artículo no es aplicable.

El punto (.) se usa para indicar decimales.

Un espacio se usa para separar los millares y los millones (3 123 425).

El uso de un guión entre fechas de años (1948-53) indica normalmente un promedio del período completo de años civiles que cubre e incluye los años inicial y final.

El término "tonelada" se refiere a toneladas métricas, y "dólares" al dólar de los Estados Unidos, a no ser que se indique otra cosa.

Debido a que a veces se redondean las cifras, los datos parciales y los porcentajes presentados en los cuadros no suman siempre el total correspondiente.

Las iniciales "CEPAL" se refieren a la Comisión Económica para América Latina.

INTRODUCCION

En los últimos años la Secretaría ha desplegado considerable esfuerzo en la realización de un amplio estudio de la industria química en América Latina. Los primeros resultados de ese trabajo, iniciado con recursos limitados y en colaboración con la Corporación de Fomento de la Producción de Chile en 1957, fueron resumidos en el documento E/CN.12/525, presentado en 1959 al octavo período de sesiones. En dicho informe se justificó el interés por los problemas relacionados con la mencionada rama industrial, que constituye parte muy importante de la actividad manufacturera y es una de las que han mostrado un crecimiento más acentuado en los últimos tiempos. Asimismo se puso de relieve la necesidad de efectuar investigaciones pormenorizadas para poder ponderar correctamente la importancia de la industria química en el proceso de formación de un mercado común latinoamericano. Las investigaciones se hallan ahora muy adelantadas. Sus resultados finales permitirán responder a dos preguntas básicas: ¿Cuál es el grado de desarrollo alcanzado hasta el momento por la industria química latinoamericana y cuáles son sus perspectivas futuras? ¿Qué posibilidades de integración, especialización y complementación pueden abrirse a la industria química en el marco de las nuevas condiciones institucionales que se crearían mediante acuerdos de integración como la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio o un eventual mercado común latinoamericano? Este último punto incluye la consideración de las posibles ventajas comparativas de distintas localizaciones latinoamericanas para diversas fabricaciones de productos químicos.

El informe preliminar presentado al octavo período de sesiones mencionaba la necesidad de completar las informaciones utilizadas, sobre todo en relación con la última pregunta, mediante investigaciones y estudios adicionales en un número considerable de países. Esas investigaciones de campo las realizó un grupo de expertos en industrias químicas.

La magnitud del trabajo ha impedido hasta la fecha el ordenamiento y la presentación completa de los resultados obtenidos. Sin embargo, ya se ha ordenado el material estadístico básico, lo que permite apreciar el desarrollo reciente de la industria química, especialmente en la Argentina,

/el Brasil,

el Brasil, Colombia, Chile, México, Venezuela y, en parte, en el Perú. Todo ello hace posible responder en este informe a la primera parte de la pregunta inicial propuesta, mostrando cuál es el grado de desarrollo alcanzado hasta el momento por la industria química de la región.

El material estadístico básico al que se acaba de aludir figura incluido en el presente documento. Comprende las cifras de importaciones de productos químicos en todos los países latinoamericanos, así como las estadísticas de producción y consumo en los países anteriormente mencionados y algunos datos parciales sobre producción y consumo en los países restantes.

Parte de los datos sobre producción se basan en los que recogen normalmente los organismos oficiales y semioficiales de cada país y parte se obtuvo mediante visitas a las empresas productoras y reuniones con dirigentes de las principales. Esa encuesta abarcó a las empresas que en su conjunto representan al menos de 40 a 50 por ciento del valor de la producción química de cada país visitado, excluyendo la fabricación de productos medicinales.

Pese al considerable esfuerzo dedicado a recopilar las estadísticas de producción más exactas, al hecho de haberse operado con una amplia muestra de empresas y a la valiosa cooperación de los organismos oficiales, semioficiales y privados, es preciso reconocer que las cifras de producción y consumo señaladas en el presente informe sólo deben interpretarse como índice de órdenes de magnitud. En efecto, en el campo químico las estadísticas son aún escasas y defectuosas; raras veces corresponden a una cobertura completa; en las declaraciones individuales de cierto número de empresas a los organismos oficiales y semioficiales es frecuente presentar distorsiones provenientes de una mala interpretación del significado de la estadística, y son considerables las dificultades con que tropieza el personal de los servicios estadísticos en el manejo y tabulación de las informaciones correspondientes a la industria química, que son bastante complejas. En cuanto a las informaciones suministradas al grupo de expertos directamente por las empresas, suelen ser incompletas e imprecisas, sobre todo por lo que se refiere a la magnitud de la producción.

/Aunque el

Aunque el material recogido en este documento sólo representa una pequeña parte del programa de investigación de la industria química y aunque incluye un conjunto de cifras provisionales que están sujetas a rectificaciones y ajustes en el informe final, se espera que su presentación sea útil en la orientación de las actividades de la industria química y en algunas de las discusiones relacionadas con el funcionamiento de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio.

Si bien la industria química sólo representa una parcela limitada del sector industrial, se confía en que su caracterización cuantitativa, el conocimiento de elementos tales como el grado de sustitución de importaciones alcanzado, las tendencias de cambio en la estructura de la industria y otros, signifiquen un aporte interesante a los programadores del desarrollo económico en general y del desarrollo industrial en particular. Es de esperar, además, que la publicación de las cifras de producción de una serie de productos (Anexo III), considerados por largo tiempo como cifras reservadas, establezca el precedente de un intercambio de informaciones entre los países, que necesariamente debe reportarles considerables ventajas.

Por otra parte, esta publicación respeta la solicitud de los informantes de no identificar en caso alguno la producción correspondiente a empresas concretas, presentando únicamente las informaciones estadísticas correspondientes al nivel nacional. Tanto en este como en otros aspectos del estudio, se ha respetado el carácter confidencial con que se obtuvieron las informaciones.

El material estadístico básico recogido en este informe se está utilizando actualmente para efectuar las proyecciones de la demanda de productos químicos a 5 y 10 años plazo. Conjuntamente con el conocimiento general del mercado de productos químicos que se obtiene así y sobre la base de las demás informaciones recogidas en el curso de la investigación, se está realizando el análisis comparativo de los factores determinantes del ritmo del crecimiento de la industria química en cada país y de los factores principales que determinan el nivel de sus costos de producción.^{1/}

^{1/} Sobre la metodología de todo el estudio y sus planteamientos básicos, véase el documento E/CM.12/525.

En el presente informe preliminar, las comparaciones se han reducido en principio, a las correspondientes a la magnitud y estructura de la producción, importación y consumo aparente en los países de la región. Se espera que el estudio de todos los demás aspectos acabe en el curso de este año. Su inclusión en el informe final sobre las perspectivas de la industria química en la región irá acompañada de una versión corregida del presente documento.

La Secretaría agradece a los organismos oficiales y a las empresas privadas la colaboración recibida en la Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú y Venezuela, que permitió llevar adelante este estudio. Cabe destacar a la Corporación de Fomento de la Producción de Chile, que participó desde el comienzo en el estudio con un aporte considerable de personal, y a la Corporación Venezolana de Fomento, por su cooperación al financiamiento del programa. Ambos organismos han colaborado en la presente investigación con una amplitud que sobrepasa la de una colaboración limitada a los aspectos relacionados con los propios países. Ello no hace desmerecer la valiosa ayuda prestada por gran número de otros organismos y personas que en las investigaciones correspondientes a sus propios países y cuyo detalle se incluirá en el informe final.

LA PRODUCCION

1. Cifras globales

La indicación del valor de la producción tropieza con considerables dificultades. A la escasez de estadísticas en el campo de la industria química se agregan los problemas de comparabilidad y cobertura insuficientes. Los primeros se relacionan con la falta de una clasificación industrial uniforme en los países de la región y con la insuficiente discriminación de las estadísticas de producción disponibles. En cuanto a la insuficiencia de la cobertura, debe señalarse, por una parte, que las estadísticas oficiales en el campo de la industria química en ningún caso abarcan aún a todas las empresas productoras y, por otra parte, que las declaraciones de las empresas hechas para las encuestas oficiales frecuentemente quedan incompletas en cuanto a la gama de los productos que fabrican. Tampoco existen en ningún país estadísticas suficientes y actualizadas para realizar un cálculo directo del valor agregado que genera la industria química. En la actualidad ese cálculo sólo puede efectuarse aplicando coeficientes que establecen la relación entre el valor bruto de la producción y el valor agregado, basados en informaciones censales de diez años de antigüedad. Todos estos problemas impiden establecer con precisión el valor de la producción química en la región.

Sin embargo, a base de una combinación de la encuesta directa a los principales productores de la Argentina, el Brasil, Colombia, Chile, México y Venezuela con las estadísticas disponibles anteriormente, ha sido posible llegar para esos países al menos a un conocimiento aproximado del orden de magnitud del valor bruto de la producción de la rama industrial en cuestión. También se dispone de algunas estimaciones generales sobre el valor de la producción en los países restantes. En todo caso, es pequeña la contribución de estos últimos al valor total de la producción de la industria química latinoamericana.

Las cifras del valor bruto de la producción de la Argentina, el Brasil, Colombia, Chile, México y Venezuela y también las de importación y consumo recogidas en el cuadro 1 se refieren a una misma definición y /clasificación de

clasificación de la industria química. Esa clasificación se presenta someramente en el Anexo I.^{2/}

Las cifras del cuadro 1 se refieren al valor de la producción química en los países de la región, evaluando esa producción a precios FOB en los Estados Unidos. Para efectuar comparaciones internacionales como las que se tienen en vista en esta sección se pueden comparar los tonelajes totales de los productos fabricados o expresar el valor de la producción de todos los países en un mismo sistema de precios. En el caso de la industria química, debido al gran número y variedad de sus productos, la comparación de los tonelajes resultaría muy poco relevante.^{3/} Por eso, se ha preferido referir la magnitud de la producción al sistema de precios de los Estados Unidos. Con este procedimiento, los valores de la producción química de seis países de América Latina pueden compararse entre sí y con el valor de la producción en los Estados Unidos, eliminándose la influencia de las diferencias de estructura de precios entre los países considerados. Esta solución tiene el inconveniente, como es natural, de introducir en las comparaciones latinoamericanas los efectos de una referencia sistemática a la estructura de precios de los Estados Unidos.^{4/}

^{2/} La definición, clasificación y nomenclatura de productos químicos adoptada para este estudio se presentará en su detalle completo en la versión final del mismo.

^{3/} Esa comparación pierde todo significado si se considera la gran disimilitud en la composición de la producción. Como resultado de esta disimilitud, el valor promedio de una tonelada de productos químicos fabricados en la Argentina, el Brasil, Colombia, Chile, México y Venezuela es muy variable (220, 230, 119, 172, 159 y 124 dólares respectivamente). Las cifras precedentes corresponden a promedios sin incluir los productos de tocador y farmacéuticos y se basa en una evaluación de la producción a precios de productor FOB en los Estados Unidos.

^{4/} Este hecho no ha dejado de tener una influencia importante en los resultados obtenidos. Así, por ejemplo, la evaluación a precios FOB en los Estados Unidos contribuyó a dar una medida bastante abultada de las industrias químicas argentina y brasileña, por implicar precios elevados para algunos productos muy importantes en la producción química de esos países, especialmente en lo que se refiere al alcohol, extracto de quebracho, glicerina, caseína y jabones.

Cuadro 1

AMERICA LATINA: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION DE LA
 INDUSTRIA QUIMICA, 1959 a/

País	Millones de dólares	Porcientos del total
Argentina	450	21.9
Brasil	720	35.0
Chile	70 b/	3.4 b/
Colombia	105	5.1
México	390	19.0
Venezuela	70	3.4
Subtotal	1 805	87.8
Países restantes	250	12.2
Total	2 055	100.0
Salitre de Chile	45	
Total con el salitre	2 100	

a/ Valores de la producción establecidos a base de las cantidades de cada país y el sistema de precios de los Estados Unidos. Las cifras incluyen las duplicaciones originadas por el hecho de que el valor de los productos químicos intermedios es sumado al valor del producto final. Esa repetición del valor de los productos intermedios se efectuó no solamente cuando éstos eran comprados por las empresas productoras de los bienes finales, sino también en el caso de las empresas integradas que producen sus propios materiales químicos intermedios. Fue preciso seguir sistemáticamente este procedimiento de duplicación a fin de lograr cifras comparables entre países con diversos grados de integración vertical de sus empresas de industrias químicas. Como es natural, la comparación de valores brutos de producción en lugar de valores netos sólo se justifica por la imposibilidad de calcular los valores agregados en las condiciones actuales.

b/ Valor en 1958, sin incluir la producción de salitre, cuyo valor se indica por separado.

/Para evaluar

Para evaluar la producción química de los países latinoamericanos a precios de los Estados Unidos se dispuso de la gran mayoría de las informaciones necesarias sobre los precios en ese país y sobre las cantidades de productos químicos manufacturados en seis países de la región. Sin embargo, las informaciones se hallaban incompletas en lo concerniente a la manufactura de productos de tocador y farmacéuticos. Con respecto a estos dos grupos de productos, se disponía de las cifras correspondientes al valor global de la producción evaluada a precios locales, pero no se tenía un detalle suficientemente amplio de las cantidades. Faltaban también las informaciones sobre las cantidades producidas de cierto número de otros productos químicos que representan aproximadamente el 8 por ciento de la industria química.

En esta situación, el valor a precios FOB en los Estados Unidos de los productos de tocador y farmacéuticos tuvo que ser estimado partiendo de su valor a precios locales y de la relación de precios de esos productos en los países latinoamericanos y en los Estados Unidos. Para tal fin había informaciones correspondientes a los precios al consumidor para muestras bastante representativas de esos productos en los países latinoamericanos y en los Estados Unidos.^{5/} Para los productos correspondientes al 8 por ciento restante de la producción química, las

^{5/} La mayoría de las informaciones sobre precios al consumidor de los productos farmacéuticos y de tocador se recogieron para diez países latinoamericanos con motivo de otra investigación destinada a realizar comparaciones entre los precios y el poder adquisitivo de las monedas de esos países. Dichas informaciones sobre precios se complementaron con las correspondientes a los Estados Unidos. Para determinar, a base de las muestras de que se disponía, las relaciones de precios de los productos de tocador en los países de América Latina con respecto a los precios norteamericanos, se utilizaron ponderaciones basadas en la estructura de producción de cada uno de los países latinoamericanos estudiados. En cuanto a los productos farmacéuticos, se utilizaron ponderaciones de consumo, únicas de que se disponía para este fin. Aunque el empleo de relaciones de precios al consumidor puede introducir ciertas distorsiones debidas a diferencias en los márgenes de comercialización en los países de que se trata, las comparaciones de control efectuadas para medir la magnitud de esos márgenes en los países estudiados señalaron que en el campo de la industria química esas diferencias son relativamente pequeñas para influir en forma muy significativa en los resultados obtenidos.

/relaciones entre

relaciones entre los precios locales y los precios nortamericanos se consideraron iguales a las relaciones de precios obtenidas para productos semejantes - por su proceso de fabricación o por el uso a que se destinan - con respecto a los cuales sí se disponía de informaciones tanto sobre los precios locales y en los Estados Unidos como sobre las cantidades producidas.

Además de las precedentes observaciones metodológicas, debe advertirse que para las comparaciones con los Estados Unidos las cifras correspondientes a la industria química de ese país fueron retabuladas y ajustadas a la clasificación admitida en este estudio. En las comparaciones de la magnitud de la industria química de los países latinoamericanos con la de los países de la Organización Europea de Cooperación Económica (OECE) es preciso tener en cuenta que el alcance de las estadísticas de estos últimos difiere del de las estadísticas latinoamericanas, pues excluye de los productos químicos las denominadas "fibras científicas".^{6/}

La comparación con los Estados Unidos y los países europeos tiene por objeto señalar la importancia relativa del desarrollo alcanzado por las industrias químicas latinoamericanas. (Véase el cuadro 2.)

Como puede observarse, el valor de la producción de la industria química estadounidense es más de 11 veces superior al de la latinoamericana. También se observa una relación desfavorable con respecto a la mayoría de los países europeos. Las industrias químicas de la República Federal de Alemania y del Reino Unido representan cada una más del doble de la industria química latinoamericana, que es asimismo superada por la de Francia e igualada por la de Italia. La situación no es más favorable si se consideran con fines comparativos la producción de la industria química por habitante o la contribución de las manufacturas químicas al producto bruto en América Latina, en los Estados Unidos y en un grupo de países europeos. (Véase el cuadro 3.)

^{6/} Se consideran "fibras científicas" todas las fibras textiles no naturales, sean o no celulósicas. Las demás discrepancias entre la definición de la industria química tal como la entienden los países de la OECE y la adoptada en este estudio son de menor importancia.

Cuadro 2

VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA EN
LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Y EN ALGUNOS
PAISES EUROPEOS, 1957 a/

País	Valor (millones de dólares)
Estados Unidos	237000
Austria	185
Dinamarca	35b/
Francia	3 180
Italia	2 025
Noruega	165
Países Bajos	590
Reino Unido	4 100
República Federal de Alemania	4 590
Suiza	325
Unión Económica Bélgica- Luxemburgo	695

a/ Para los Estados Unidos, cifras retabuladas y ajustadas a la definición de la industria química tal como se adopta en el presente informe; para los países europeos, valores obtenidos a base de las cifras de ventas, exportación e importación publicadas en L'Industrie Chimique en Europe (octubre 1958), O.E.C.E. Cifras redondeadas.

b/ En 1956.

Cuadro 3

VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA POR HABITANTE Y
 ESTIMACION DE LA CONTRIBUCION DE ESTA AL PRODUCTO
 INTERNO BRUTO

País o región	Valor de la producción por habitante (dólares)	Contribución estimativa al producto bruto interno (porcentaje)
América Latina <u>a/</u>	11	2.5 <u>b/</u>
Estados Unidos <u>c/</u>	133	5.2
Grupo de países europeos <u>d/</u>	66	6.7

a/ En 1959.

b/ Promedio ponderado de las contribuciones de valor agregado de la industria química al producto bruto en cada uno de los países latinoamericanos utilizando como factor de ponderación la participación de los países respectivos en el valor de la producción química evaluada según los precios FOB de Los Estados Unidos. Se admitió la hipótesis de un valor agregado uniforme, igual al 55 por ciento del valor bruto de la producción.

c/ En 1957.

d/ Austria, la Unión Económica Bélgica-Luxemburgo, Dinamarca, Francia, Italia, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, la República Federal de Alemania, Suecia y Suiza.

Al débil desarrollo de la industria química latinoamericana viene a agregarse su desigual distribución geográfica. Como pudo observarse en el cuadro 1, en la Argentina, el Brasil y México, que cuentan con poco más del 60 por ciento de la población latinoamericana, se concentra el 76 por ciento de su producción química. El mayor desarrollo en esos países también se manifiesta comparando la producción por habitante y una aproximación del aporte de sus industrias químicas al producto bruto con las cifras correspondientes de los demás países latinoamericanos. (Véase el cuadro 4.)

Al mismo tiempo que el mayor desarrollo de la industria química en la Argentina, el Brasil y México, cabe señalar que dentro de cada uno de estos países se observa igualmente una fuerte concentración. Tres zonas urbanas - São Paulo y sus alrededores en el Brasil, Buenos Aires y las regiones próximas en la Argentina y la ciudad de México y sus alrededores - congregan del 55 al 60 por ciento de toda la industria química latinoamericana. El estado de São Paulo es la más importante zona productora, y le siguen de cerca el Gran Buenos Aires y zonas cercanas y la ciudad de México y sus alrededores. La producción química de esta última región ha sido estimada más o menos en unas dos terceras partes de la producción de la industria química paulista.

2. Estructura de la producción

En los países más industrializados del mundo la industria química es esencialmente productora de bienes intermedios. No ocurre así en América Latina, donde las investigaciones realizadas recientemente han permitido comprobar que casi las dos terceras partes de la producción química corresponden a la industria química ligera, productora de bienes de consumo y de productos paraquímicos.^{7/} Esta situación contrasta con la de un país como los Estados Unidos, por ejemplo, donde la manufactura de los productos intermedios representa casi los dos tercios del valor de la producción de la industria química.

^{7/} Bajo la denominación de productos paraquímicos se han englobado los que se enumeran en la industria química más que nada por hábitos estadísticos, pero que no constituyen verdaderamente productos químicos por obtenerse mediante operaciones físicas que no involucran ningún proceso de transformación en la estructura molecular de las materias primas empleadas. Tal es el caso de las pinturas, los productos de limpieza y tocador, las formulaciones de detergentes, etc.

Cuadro 4

AMERICA LATINA: CONTRIBUCION ESTIMATIVA DE LA INDUSTRIA
QUIMICA DE SEIS PAISES AL PRODUCTO BRUTO INTERNO
Y PRODUCCION POR HABITANTE, 1959

Países	Contribución estimativa de la industria química al producto bruto interno (porcientos)	Producción por habitante en la industria química (dólares)
Argentina	3.1	22
Brasil	3.1	11
Colombia	1.7	7
Chile	1.2	9
México	2.5	12
Venezuela	0.9	10
Otros ^{a/}	0.8-1.1 ^{b/}	5
Promedio en América Latina	2.5	11

^{a/} Bolivia, Centroamérica, Cuba, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay.

^{b/} Estimaciones que probablemente implican una sobrevaluación de la industria química.

En el cuadro 5 pueden verse para seis países latinoamericanos y los Estados Unidos de América los porcentajes que la manufactura de los bienes intermedios y la de los bienes de consumo y paraquímicos representan con respecto al valor global de la producción química. En los países latinoamericanos la proporción de los productos químicos intermedios manufacturados con respecto al valor total de la producción de la industria química es reducida y relativamente constante (alrededor de 35 por ciento), mientras que en los Estados Unidos llega al 63 por ciento. La elevada participación de la industria química ligera en el conjunto de la producción de la industria química latinoamericana señala una vez más el desarrollo incipiente de ésta.

La situación que muestra el cuadro 5 debería quedar superada en los años próximos, pues en el decenio 1960-69, para mantener un ritmo de desarrollo rápido en la industria química latinoamericana será indispensable elevar fuertemente la proporción que dentro de ella representa la manufactura de productos intermedios. En los últimos diez años el crecimiento de la industria química de la región se debió en gran parte a la acelerada sustitución de las importaciones de bienes de consumo, la que quedó prácticamente completada en los países mayores. En estas condiciones, como es relativamente lento el crecimiento de la demanda de los bienes de consumo final, la industria química sólo podrá mantener o elevar su ritmo en la medida en que se convierta efectivamente en una rama industrial que produzca sobre todo bienes intermedios.^{8/}

Por otra parte, en los países más industrializados - como los Estados Unidos y los países de la Comunidad Económica Europea - la industria química creció en el último decenio a una tasa acumulativa anual promedio de 10 por ciento, tasa sensiblemente igual para el conjunto

^{8/} Véase en el documento E/CN.12/525 la descripción de los procesos que originan con el desarrollo económico una demanda creciente de los bienes intermedios producidos por la industria química. Con respecto a los bienes de consumo, téngase en cuenta que la demanda de productos como los de tocador, jabones, artículos de limpieza, etc., no crece más del 4 al 7 por ciento anual; como la sustitución de importaciones en la mayoría de estos productos ha alcanzado un grado elevado, en realidad sus manufacturas deberían considerarse por separado, junto a las industrias de crecimiento vegetativo.

Cuadro 5

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS INTERMEDIOS Y DE
CONSUMO EN EL VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA, 1959

(Porcientos)

País	Producción de productos intermedios	Producción de productos de consumo y paraquímicos
Argentina	32.4	67.6
Brasil	38.7	61.3
Colombia	34.4	65.6
Chile	42.4	57.6
México	32.6	67.4
Venezuela	32.5	67.5
Promedio <u>a/</u>	35.5	64.5
Estados Unidos	63.3	36.7

a/ Promedio ponderado obtenido utilizando como factor de ponderación el valor de producción de cada uno de los seis países indicados.

/de los

de los países de América Latina.^{9/} Si la industria química latinoamericana debe acelerar su desarrollo, la manufactura de productos químicos intermedios deberá crecer mucho más rápidamente que hasta ahora, aumentando su ponderación en el conjunto de la industria.

Para obtener una visión más completa del crecimiento de la manufactura de bienes intermedios conviene considerar aparte el grupo constituido por los productos químicos básicos y los productos intermedios principales, designando con esta última denominación aquellas cuya función exclusiva es la de servir de bienes intermedios dentro de la misma industria química.^{10/} Esta discriminación permite establecer separadamente cuál es el grado de desarrollo de esta industria en su fase primaria (constituída por los productos básicos e intermedios principales) y cuál en la secundaria (productora de una amplia gama de productos químicos intermedios para las demás industrias y sectores productivos).

Las cifras correspondientes a la participación de la manufactura de productos químicos básicos e intermedios principales en el total de productos químicos intermedios han sido recogidas en el cuadro 6.

Puede observarse en él que, para los países estudiados, la participación promedia de los productos químicos básicos e intermedios principales en el valor total de los productos químicos intermedios no resulta muy inferior que en los Estados Unidos; es notable la semejanza entre las cifras de este último país y las correspondientes a la Argentina, el Brasil y Chile. Sin embargo, este hecho no indica que sea satisfactorio el desarrollo de la manufactura de productos básicos e intermedios principales en las industrias químicas latinoamericanas. En países como Colombia y Venezuela e incluso en México, es reducida todavía la participación de los bienes básicos e intermedios principales dentro del conjunto

^{9/} En 1950-59 la industria química acusó un crecimiento anual acumulativo de 7.9 y 11.7 por ciento, respectivamente, en los Estados Unidos y en el promedio de los países de la Comunidad Económica Europea.

^{10/} Para los fines de este estudio se consideran productos químicos básicos los que, además de ser de considerable importancia como productos intermedios en otras industrias y en la industria química misma, se obtienen en la primera etapa del proceso de industrialización de materias primas no químicas, procedentes de industrias extractivas u otras actividades primarias, como las agropecuarias, la silvicultura, etc. y son de primera importancia en el desarrollo económico general. Véase el Anexo I sobre la definición y la clasificación de industrias químicas adoptadas en este estudio.

Cuadro 6

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS QUIMICOS
BASICOS E INTERMEDIOS PRINCIPALES EN EL TOTAL DE PRODUCTOS
QUIMICOS INTERMEDIOS

Países	Porcientos del total
Argentina	39
Brasil	44
Colombia	20
Chile	31
México	25
Venezuela	9
Promedio	36 <u>a/</u>
Estados Unidos	39

a/ Promedio ponderado según el valor de la producción química de cada uno de los países latinoamericanos indicados.

/conjunto de

conjunto de los productos químicos intermedios producidos. No se olvide tampoco la pequeñez de las cifras absolutas respectivas. Ilustra este hecho la comparación de los volúmenes de producción de algunos productos básicos bastante representativos de todo el grupo de los productos básicos e intermedios principales entre América Latina y algunos países europeos. (Véase el cuadro 7.) Así puede observarse lo reducido de la producción latinoamericana de productos químicos de base en comparación con la de otros países más desarrollados.

Si se considera que en el conjunto de los productos químicos intermedios producidos en América Latina es relativamente alta la participación de los productos de base e intermedios principales, pese a que son pequeñas las cantidades absolutas en que se cifra su producción, resulta mayor aún la exigüidad de la manufactura de los productos químicos intermedios restantes. En relación con la escasa fabricación de estos últimos productos, destinados a ramas industriales distintas de la química y a otros sectores productivos de la economía, pueden citarse como ejemplos la falta completa de producción de caucho sintético en América Latina, la existencia de una sola fábrica de negro de humo, la escasa producción de fertilizantes, etc.

Como la manufactura de productos químicos intermedios consumidos fuera de la industria química misma constituye el mercado inmediato de los productos químicos básicos e intermedios principales, debe hacerse notar, por un lado, que en la actualidad es difícil concebir un gran desarrollo de la industria química de base sin un considerable crecimiento previo o simultáneo de la demanda y producción de los restantes químicos intermedios, y por otro lado, que el crecimiento de la demanda y producción de estos últimos depende a su vez del desarrollo general de la economía. Si bien puede admitirse que la mayor disponibilidad de productos de base e intermedios principales tiene por sí misma un efecto promotor sobre el establecimiento de las manufacturas derivadas, productoras de bienes intermedios correspondientes a la segunda fase de las transformaciones químicas y de nuevos bienes de consumo, el alcance de ese efecto es relativamente limitado. Por otra parte, es preciso tener en cuenta que el efecto promotor de la manufactura nacional de productos de base sólo

Cuadro 7

COMPARACION DE LA MANUFACTURA DE ALGUNOS PRODUCTOS BASICOS
 EN AMERICA LATINA Y ALGUNOS PAISES DE EUROPA, 1959

(Miles de toneladas)

Producto	América Latina	República Federal de Alemania	Bélgica	España	Francia	Reino Unido	Italia	Países Bajos
Acido sulfúrico	714	2 938	1 227	1 119	1 826	2 466	2 053	814
Carbonato de sodio	103	999	...	143	776	...	...	111
Soda cáustica	186	699	...	127	498	...	336	...
Carburo de calcio	62	1 035	...	77	347	174	321	...
Amoníaco <u>a/</u>	31	1 093	304	37	664	...	598	355

a/ Miles de toneladas de nitrógeno.

/puede manifestarse

puede manifestarse si las nuevas plantas de esos productos se establecen con tamaños económicos y disponen de un mercado suficiente para garantizar su funcionamiento con elevada capacidad.

A fin de brindar una visión más detallada de la estructura de la industria química, en los cuadros 8 y 9 se presenta su distribución por grandes grupos de productos en varios países latinoamericanos y en los Estados Unidos, en valores absolutos y en porcentajes, respectivamente. La estructura de producción presentada en esos cuadros se refiere a la clasificación adoptada como marco de referencia general para todo el estudio. Además, en el Anexo II se dan las cifras correspondientes a la subdivisión de las manufacturas químicas en subgrupos. Los comentarios que siguen están basados en parte en las cifras recogidas en dicho anexo.

Los hechos más importantes que se desprenden de los cuadros 8 y 9, analizándolos con ayuda de las informaciones recogidas en el Anexo II, son:

1. La menor participación de los productos básicos inorgánicos y orgánicos en la producción química latinoamericana en comparación con la de los Estados Unidos. Los grupos I (Principales productos químicos minerales) y II (Principales productos químicos orgánicos) corresponden esencialmente a los productos químicos básicos.^{11/} Mientras que en los Estados Unidos la suma de estos dos grupos representa alrededor de 17.5 por ciento, en América Latina sólo alcanza a 10 por ciento del valor total de la producción, promedio que sólo es superado en el Brasil. Aun con respecto a ese país, debe llamarse la atención sobre el hecho de que la diferencia con que aventaja a los demás en cuanto a la mayor producción de productos básicos, se debe más que nada a la fuerte producción de alcohol etílico que se obtiene como corolario de actividades agrícolas. En el caso de la Argentina tiene una incidencia de cierta importancia la producción de glicerina natural, gran parte de la cual es exportada. Si se deducen los productos naturales mencionados, se observa que el conjunto de los productos restantes en los grupos I y II participa con porcentajes muy similares en el valor total de la producción química en casi todos los países latinoamericanos estudiados. Sólo se exceptúa

^{11/} Sobre el concepto de productos químicos básicos, véanse la nota 10 y el Anexo I.

Cuadro 8

AMERICA LATINA: DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION
DE LA INDUSTRIA QUIMICA, 1959

(Millones de dólares)

Grupo	País	Ar- gen- tina	Bra- sil	Co- lom- bia	Chi- le a/	Mé- xico	Vene- zue- la	Total	Estados Unidos b/
I. Principales productos químicos minerales		12.3	20.0	3.4	2.9	17.6	0.5	56.7	1 885.2
II. Principales productos químicos orgánicos		27.0	83.6	2.3	1.0	9.7	1.4	125.0	2 151.3
III. Productos químicos para la agricultura		22.7	16.7	2.9	3.0	55.5	0.1	100.9	767.1
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas		12.2	40.4	1.2	0.3	14.5	0.2	68.8	2 017.2
V. Fibras artificiales		24.6	74.3	11.8	3.7	34.7	7.7	156.8	2 196.5
VI. Caucho sintético y productos relaciona- dos, incluido el negro de humo		-	2.2	-	0.1	-	-	2.3	1 074.8
VII. Materiales para pintar, tenir, surtir y colorear		50.5	58.9	6.2	8.9	33.2	10.4	168.1	2 900.7
VIII. Agentes tensactivos y blanqueantes		151.5	173.8	39.3	24.0	82.7	24.3	495.6	2 246.3
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia		8.0	24.7	1.9	8.0	12.6	1.3	56.5	320.0
X. Gases industriales		9.7	11.2	1.0	0.7	3.9	1.8	28.3	271.5
XI. Productos para tocador, esencias y sa- borizantes		31.1	41.9	5.0	1.0	35.9	5.6	120.5	1 036.0
XII. Productos de otros usos específicos		24.7	14.3	1.2	2.6	4.9	-	47.7	1 336.1
XIII. Alquitranes, breas y subproductos similares		9.2	9.8	8.5	2.0	17.5	9.4	56.4	663.7
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I		2.3	2.1	0.2	3.7	0.1	-	8.4	509.3
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II		5.4	4.6	0.2	0.4	0.4	-	11.0	524.1
XVI. Productos farmacéuticos		56.7	137.4	17.1	7.7	61.5	5.1	285.5	3 100.0
XVII. Productos químicos no especificados		2.1	4.1	2.8	-	5.3	2.2	16.5	0.2
<u>Total</u>		<u>450.0</u>	<u>720.0</u>	<u>105.0</u>	<u>70.0</u>	<u>390.0</u>	<u>70.0</u>	<u>1 805.0</u>	<u>23 000.0</u>

a/ 1958.

b/ 1957.

Cuadro 9
AMERICA LATINA: DISTRIBUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION DE LA
INDUSTRIA QUIMICA, 1959
(Porcientos)

Grupo	País	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile a/	Méxi- co	Vene- zuela	Prome- dio pon- derado	Total Estados Unidos b/
I. Principales productos químicos minerales		2.7	2.8	3.2	4.2	4.5	0.7	3.1	8.2
II. Principales productos quími- cos orgánicos		6.0	11.6	2.2	1.4	2.5	2.0	6.9	9.3
III. Productos químicos para la agricultura		5.1	2.3	2.8	4.3	14.2	0.1	5.6	3.3
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas		2.7	5.6	1.1	0.4	3.7	0.3	3.8	8.8
V. Fibras artificiales		5.5	10.3	11.2	5.3	8.9	11.0	8.7	9.5
VI. Caucho sintético y produ- tos relacionados, incluido el negro de humo		-	0.3	-	0.1	-	-	0.1	4.7
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear		11.4	8.2	5.9	12.7	8.5	14.9	9.3	12.6
VIII. Agentes tensoactivos y blanqueantes		33.0	24.1	37.4	34.3	21.2	34.7	27.5	9.8
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia		1.8	3.4	1.8	11.4	3.2	1.9	3.1	1.4
X. Gases industriales		2.2	1.6	1.0	1.0	1.0	2.6	1.6	1.2
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes		6.9	5.8	4.8	1.4	9.2	8.0	6.7	4.5
XII. Productos de otros usos específicos		5.5	2.0	1.1	3.7	1.3	-	2.6	5.8
XIII. Alquitranes, breas y sub- productos similares		2.0	1.4	8.1	2.9	4.5	13.4	3.1	2.9
XIV. Sales, óxidos y otros com- puestos químicos minerales de uso no específico, ex- cluidos los del grupo I		0.5	0.3	0.2	5.3	-	-	0.5	2.2
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II		1.2	0.6	0.2	0.6	0.1	-	0.6	2.3
XVI. Productos farmacéuticos		12.6	19.1	16.3	11.0	15.8	7.3	15.8	13.5
XVII. Productos químicos no especificados		0.9	0.6	2.7	-	1.4	3.1	1.0	-

a/ 1958.

b/ 1957.

/Venezuela, país

Venezuela, país en el cual la manufactura de productos químicos de base tiene una expresión muy reducida.

El aporte conjunto del alcohol etílico y de la glicerina al valor global de la producción en cada uno de esos seis países latinoamericanos puede observarse en el cuadro 10.

En el cuadro 11 se presenta en porcentajes del valor total de la producción química el aporte sumado de los grupos I y II, una vez deducidos el alcohol etílico y la glicerina.

La exigüidad de las cifras que muestra este cuadro refleja: a) las dificultades para el autobastecimiento de la región con los principales álcalis sódicos; b) el escaso desarrollo de la industria de fertilizantes, gran consumidora de ácidos básicos; c) una gran carencia de manufacturas de productos de base orgánicos obtenidos por síntesis; d) la ausencia casi absoluta de una producción petroquímica, y e) el escaso volumen de coquificación para la industria siderúrgica.^{12/}

2. Con respecto al grupo III (Productos químicos para la agricultura), cabe señalar la elevada proporción que en él representan los pesticidas. Mientras que en los Estados Unidos el 70 por ciento de la producción correspondiente al grupo III está constituido por fertilizantes y el 30 por ciento por pesticidas, en el promedio de los países latinoamericanos estudiados esa relación es de 16 y 84 por ciento, respectivamente. Este fenómeno refleja en parte la insuficiente aplicación de fertilizantes en la región y en parte el hecho de que una fracción considerable del consumo de abonos se satisface mediante importaciones.^{13/}

3. En relación con el grupo IV también se presenta una notable diferencia con respecto a la situación en los Estados Unidos. Hasta la fecha la manufactura de resinas sintéticas solamente en el Brasil ha encontrado una

^{12/} En los países más industrializados, especialmente en Europa, los subproductos de coquería, benceno, tolueno, xilenos y naftaleno aportan una parte sustancial del grupo II. La versión completa de este estudio incluirá un análisis de la situación para cada uno de los principales productos o grupos de productos.

^{13/} En varios países latinoamericanos se están realizando muchos proyectos de la industria de fertilizantes. Más adelante esos proyectos se señalarán conjuntamente con los referentes a productos químicos de otros grupos.

Cuadro 10

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DEL ALCOHOL ETILICO Y LA
GLICERINA EN EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION
QUIMICA, 1959

Pais	Porcientos
Argentina	5.4
Brasil	9.9
Colombia	2.1
Chile	1.0 ^{a/}
México	2.1
Venezuela	1.9
Promedio	6.1

^{a/} En 1958.

Cuadro 11

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS
QUIMICOS (GRUPOS I Y II), EXCLUIDOS LOS PRODUCTOS
NATURALES, EN EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION
QUIMICA, 1959

Pais	Porcientos
Argentina	3.3
Brasil	4.5
Colombia	3.3
Chile	4.6
México	4.8
Venezuela	0.8
Promedio ponderado	3.9

/expresión comparable

expresión comparable a la de los países industrializados. En países como Colombia, Chile y Venezuela, esa industria apenas ha comenzado a instalarse. Su ausencia, cuando la producción y el empleo de las resinas sintéticas están creciendo de manera sorprendente casi en todo el mundo, es la manifestación más palpable de que las industrias químicas de los países mencionados han quedado muy retrasadas en relación con los desarrollos más modernos de esta rama industrial. Tampoco puede considerarse favorable la situación de este rubro en la Argentina y México, lo que deberá subsanarse en gran parte gracias a los proyectos petroquímicos existentes en ambos países.

4. Si bien en el grupo V (Fibras artificiales) la situación es aparentemente favorable para los países estudiados, debe llamarse la atención sobre dos fenómenos que no ponen de manifiesto las cifras de los cuadros 8 y 9. En primer lugar, en el total de las fibras producidas todavía es muy baja la proporción de fibras no celulósicas - es decir, de las más modernas - y en segundo lugar, los valores indicados para este grupo corresponden generalmente a la producción de fibras con materias primas químicas importadas. El Brasil constituye la única excepción, pues produce, por ejemplo, el acetato de celulosa consumido en la manufactura de la fibra correspondiente.

5. En el grupo VI (Caucho y productos relacionados) es donde se manifiesta en forma más patente la carencia de una industria petroquímica latinoamericana. Los principales productos de este grupo son los diversos tipos de caucho sintético y negro de humo, que se obtienen partiendo de materias primas derivadas del petróleo y de sus subproductos. En 1959 prácticamente no existía producción alguna de caucho sintético y negro de humo en América Latina. En los Estados Unidos, en cambio, las manufacturas correspondientes representaban en 1957 el 4.7 por ciento del valor total de la producción de la industria química. Ahora funciona ya una planta de negro de humo en el Brasil y los proyectos en curso en varios países de la región están llamados a introducir también en este grupo un cambio decisivo para la situación de la industria química. Igual que en el caso del grupo IV, ello presupone un desarrollo considerable en la industria petroquímica pesada.

6. Parece satisfactoria la participación del grupo VII (Materiales para pintar, teñir y curtir) en el valor global de la producción química. Sin embargo, en los subgrupos correspondientes se manifiestan considerables deficiencias. Mientras que en los Estados Unidos del 13 al 14 por ciento del grupo lo aportan las anilinas y colorantes, en los países latinoamericanos estudiados ese subgrupo participa apenas con un 7 por ciento. En cambio, la mayor parte de la producción del grupo VII está constituida por la fabricación de pinturas, lacas y barnices, de manufactura más sencilla. Mientras que en los Estados Unidos los pigmentos inorgánicos representan un valor semejante al de los colorantes - es decir, de 13 a 14 por ciento del valor total del grupo -, en el promedio de los seis países latinoamericanos considerados sólo participan con 11.5 a 12 por ciento. También es preciso señalar que en general las manufacturas latinoamericanas sólo producen los colorantes de menor valor unitario. En cuanto a los productos para curtir, en América Latina están representados en primer lugar por una gran producción de extracto de quebracho, concentrada especialmente en la Argentina y el Paraguay.

7. El grupo VIII (Agentes tensoactivos) presenta quizás la característica más sobresaliente en la estructura de la industria química latinoamericana, en el valor total de cuya producción destaca su elevada participación. Como corresponde típicamente a productos de consumo final, su gran importancia en el conjunto de la producción señala más que nada el atraso estructural de la industria química de la región. Viene a corroborar esta aseveración el hecho de que en el promedio de los seis países latinoamericanos estudiados las tres cuartas partes del valor del grupo VIII corresponden a la producción de jabones.

En cuanto a los detergentes, subgrupo de crecimiento dinámico en la industria química moderna, su producción representa menos del 12 por ciento del valor total del grupo, y hasta esa proporción corresponde en su mayoría a la formulación de detergentes comerciales a base de materia activa importada. El resto de la producción está constituido por subgrupos tales como el de los otros productos de limpieza, agentes de blanqueo y auxiliares textiles (excluidos los detergentes).

8. El grupo IX (explosivos, fósforos y productos para pirotecnia) se halla representado por valores relativamente elevados, lo que corresponde bien a la presencia de países de gran producción minera. Destaca especialmente la elevada producción de explosivos en Chile, lo que está de acuerdo con el gran desarrollo de las industrias extractivas de ese país.^{14/} Así y todo, para el promedio de los seis países latinoamericanos considerados se estima que la producción de fósforos y cerillas participa con un 55 a 60 por ciento en el valor total del grupo.
9. A semejanza del grupo de los jabones, también la producción latinoamericana de artículos de tocador representa con respecto al valor total de la producción química una proporción superior que la correspondiente a esos productos en países más industrializados.
10. En las comparaciones entre los Estados Unidos y los países latinoamericanos destaca la mayor importancia del grupo XII (Productos de otros usos específicos) en aquel país. Este hecho se debe esencialmente a que el subgrupo constituido por los auxiliares y aditivos para la industria del petróleo, aporta un valor de producción muy grande en los Estados Unidos y casi nulo en América Latina. En efecto, este subgrupo representa por sí mismo en aquel país un 3 por ciento del valor total de la producción química y un 52 por ciento del grupo XII.
11. A propósito del grupo XVI (Productos farmacéuticos), cabe repetir la misma observación hecha en relación con la manufactura de los productos de tocador.
12. Los grupos XIV y XV comprenden una serie de productos de menor importancia, cuyas estadísticas de producción son las más difíciles de establecer con exactitud. Se cree que para los países latinoamericanos ambos grupos han sido subestimados en grado variable y que los productos no incluidos en ellos por falta de estadísticas seguras lo fueron en el grupo XVII (Productos químicos no especificados). De todos modos, aun sumando los valores promedios correspondientes a los grupos XIV, XV y XVII, en los seis países latinoamericanos sólo se llega a un

^{14/} Situación análoga se presenta en el Perú.

aporte conjunto de 2.1 por ciento, cifra que contrasta con la de 4.5 por ciento, valor relativo obtenido para el conjunto de los tres grupos en los Estados Unidos. La menor cuantía de estos grupos en América Latina parece indicar la menor diversificación de su industria química, especialmente en lo que respecta a la manufactura de gran número de productos intermedios de menor importancia en cuanto a su valor monetario.

Nótese al propio tiempo que, aunque es innegable la menor diversificación de la industria química latinoamericana, esta industria produce ya una gama de productos bastante amplia y que va en constante aumento. En el Anexo VI puede observarse el detalle de los productos manufacturados en los seis países estudiados. En el mismo anexo se indican los proyectos de ampliación de las fabricaciones correspondientes y los proyectos de iniciación de nuevas líneas de producción.

Aunque las informaciones recogidas en el Anexo VI no pretenden ser completas, se ha estimado que registran más del 90 por ciento de la fabricación de productos químicos propiamente tales y bien definidos - excluyendo los productos de laboratorio -, así como la gran mayoría de los proyectos seriamente encauzados hacia su realización. La importancia de las producciones señaladas en él es muy variable. A fin de dar una idea de la magnitud física de esas manufacturas se ha preparado el Anexo III, donde para unos 80 de los productos de mayor interés se consignan las cantidades de producción en 1958 y 1959, algunas estimaciones para 1960 y las cifras de importaciones, capacidades establecidas y capacidades de nuevos proyectos. Esos 80 productos representaban en 1959 el 44 por ciento de la producción química de los siete países estudiados (la Argentina, el Brasil, Colombia, Chile, México, el Perú y Venezuela).

II

IMPORTACION Y CONSUMO APARENTE

1. Importación

En 1956-57 el promedio anual de la importación de productos químicos en América Latina fue de unos 873 millones de dólares a precios CIF; la cifra correspondiente al promedio anual de 1958-59, fue de 905 millones, es decir, aproximadamente la décima parte de las importaciones totales de la región. Las importaciones de productos químicos aumentaron después de 1956-57 en América Central, Chile, el Ecuador, México, el Perú y Venezuela. En estos países, paralelamente con políticas de importación relativamente liberales o en curso de liberación - como en Chile -, la demanda de productos químicos ha estado creciendo con mayor rapidez que la producción. Más aún, se ha comprobado que en algunos de estos países el aumento de la importación no fue acompañado de ningún aumento significativo de la industria química, lo que acusa una sustitución de importaciones estancada o en regresión.

Sin embargo, en varios de estos países, especialmente en México, bajo el impulso de la creciente demanda, se han planteado numerosos proyectos nuevos, cuya puesta en marcha es indudable que hará sentir su influencia en los próximos años mejorando la relación producción-importación en cuanto al consumo de productos químicos.

Por otro lado, en 1958-59 las importaciones de productos químicos decrecieron sensiblemente con respecto al bienio precedente en la Argentina, Bolivia, el Brasil, Colombia y el Uruguay. La disminución de la importación en estos países se debió más que nada a la agudización de las dificultades en el balance de pagos, que ocasionó mayores restricciones y recargos en las importaciones, y a la contracción experimentada por algunos sectores de la economía. Conjuntamente con estos fenómenos, que se manifestaron en grado variable en los países citados, puede mencionarse la incidencia de una mayor sustitución de importaciones. Obsérvese, sin embargo, que cuando se consideran bienios consecutivos, como aquí se ha hecho, los efectos de la sustitución generalmente se manifiestan en forma relativamente tenue frente a los más acentuados cambios a corto plazo que se acaban de señalar.

/Por otra

Por otra parte, la comparación de las importaciones de productos químicos en 1958 y 1959 muestra un aumento aproximado de 5 por ciento.

En el cuadro 12 pueden observarse, separadas por países, las cifras de la importación de productos químicos en los bienios considerados. El mismo cuadro presenta las importaciones correspondientes a cada uno de los más importantes grupos de productos químicos, según la clasificación adoptada. En el cuadro 13 puede verse la distribución porcentual de la importación para los mismos grupos de productos químicos; y en el cuadro 14 han sido recogidas las cifras correspondientes a la importación por países en 1959 y a la participación de éstos en el total de la importación de productos químicos.

De los cuadros 12 y 13 se desprende que el rubro de importación más fuerte, después del grupo de los productos químicos farmacéuticos (193 millones), es el de los productos químicos para la agricultura, de los cuales en 1958-59 se importaron en promedio más de 150 millones de dólares anuales. También constituyen rubros de gran importancia los principales productos químicos inorgánicos, que junto con los productos similares del campo orgánico, constituyen la mayor parte de la industria química pesada. Otros grupos importantes en la importación son las resinas sintéticas y los materiales para pintar, teñir, curtir y colorear.

Si bien el grupo VI. (Caucho) figura con una cifra menor - 38 millones de dólares -, es preciso llamar la atención sobre el hecho de que a ese egreso de divisas, que corresponde esencialmente a la importación de caucho sintético, se agrega una suma bastante superior en concepto de importación de caucho natural. Si se establecen manufacturas de caucho sintético en América Latina, gran parte de las divisas gastadas en caucho natural también podrían economizarse, pues es elevado el grado de sustitución de éste último por cauchos sintéticos.

En relación con la importación de los productos químicos para la agricultura, obsérvese que para el conjunto de la América Latina alrededor del 56 por ciento corresponde a la importación de fertilizantes y el resto a la de pesticidas. En la importación de los materiales

Cuadro 12
 AMERICA LATINA: IMPORTACIONES DE PRODUCTOS QUIMICOS EN LOS PROMEDIOS DE 1956-57 Y 1958-59, POR PAISES Y USOS PRINCIPALES DE LOS PRODUCTOS a/

(Millones de dólares a precios CIF)

País	Argentina		Brasil		Bolia via		Centro- américa (sin Cu- ba)		Colom- bia		Cu- ba		Chi- le		Ecu- dor		Méxi- co		Pa- rú		Uru- guay		Vene- zuela		Promedio total de América Latina	
	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959
	Grupos																									
I. Principales productos químicos minerales	9.25	8.61	18.08	14.60	0.15	0.14	0.85	1.28	1.94	2.08	2.81	2.27	0.93	1.35	0.35	0.44	9.94	10.60	1.65	1.69	1.45	1.27	2.73	2.93	50.13	47.26
II. Principales productos químicos orgánicos	1.39	1.52	3.17	2.31	-	-	0.28	0.38	1.64	2.20	0.22	0.20	1.23	1.02	0.02	0.05	2.80	3.78	0.26	0.37	0.25	0.16	0.59	1.05	11.95	13.04
III. Productos químicos para la agricultura b/	8.43	8.88	34.60	32.73	0.07	0.08	35.82	32.13	17.08	13.97	12.52	10.20	3.16	6.10	1.82	2.17	21.43	25.07	5.63	7.20	1.40	1.60	9.81	10.29	151.77	150.42
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas	9.51	9.09	7.78	6.71	-	-	1.20	2.28	12.51	9.91	3.71	4.56	2.15	3.36	1.17	0.69	17.56	20.06	2.18	2.37	2.48	2.42	7.04	10.83	67.29	72.28
V. Fibras artificiales	0.60	3.42	0.89	0.03	0.43	0.21	0.82	1.52	3.15	3.71	7.68	4.41	2.42	2.19	2.00	2.59	5.26	4.71	3.91	3.93	4.66	2.92	4.98	4.45	36.80	34.09
IV. Caucho sintético y productos relacionados incluido negro de humo	4.69	5.92	5.33	6.54	-	-	1.57	1.40	2.95	2.99	0.28	0.23	0.98	2.39	0.01	0.01	7.47	10.86	0.55	0.63	0.69	1.40	4.73	5.72	29.25	38.09
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear	10.75	7.11	15.78	11.65	0.81	0.60	7.94	8.26	9.11	6.47	6.29	6.65	4.99	4.57	1.09	1.08	12.58	13.60	4.85	4.03	3.16	2.38	7.39	8.58	84.74	74.98
VIII. Agentes tensoactivos y blanqueantes	-	0.07	3.91	2.24	0.17	0.31	5.31	6.80	2.76	2.70	1.94	1.63	1.91	2.98	0.86	1.09	3.98	3.92	3.27	2.32	0.66	0.50	6.70	6.33	31.47	30.89
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	0.24	0.18	0.35	0.24	1.55	1.74	2.84	2.33	2.08	1.36	0.99	0.68	1.15	1.19	0.25	0.24	2.94	2.59	4.04	2.95	0.11	0.07	3.46	4.58	20.00	18.15
X. Gases industriales	-	-	0.43	0.32	-	-	0.09	0.18	0.18	0.18	0.50	0.27	0.08	0.13	0.01	0.02	0.62	0.82	0.08	0.09	0.10	0.08	0.28	0.47	2.37	2.56
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes	3.28	4.28	0.92	1.10	0.16	0.16	7.95	8.70	1.86	1.73	1.37	1.73	0.74	0.93	0.66	0.72	5.11	5.47	1.22	1.21	0.64	0.50	6.36	11.20	30.27	37.73
XII. Productos de otros usos específicos	3.22	5.01	6.56	9.67	0.31	0.24	2.73	2.93	3.16	3.40	1.99	2.10	1.29	2.22	0.40	0.49	17.82	17.32	2.84	3.10	0.83	1.55	14.08	13.66	55.23	61.69
XIII. Alquitranes, breas y subproductos similares	0.20	1.22	7.03	6.10	0.28	0.24	2.37	3.25	5.71	3.53	0.88	0.77	2.21	2.57	0.60	0.80	2.34	2.14	1.10	1.29	0.17	0.06	1.23	1.02	24.12	22.99
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I	7.86	6.99	4.12	4.20	0.26	0.09	2.97	2.50	1.90	1.54	0.45	0.57	0.33	0.46	0.13	0.28	4.62	8.78	0.64	0.63	0.30	0.18	1.98	3.40	25.56	29.62
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II	0.99	1.05	2.34	3.28	-	-	0.46	0.75	3.31	3.11	0.54	0.52	0.20	0.19	0.15	0.25	3.75	4.32	0.46	0.48	0.19	0.16	0.70	0.71	13.09	14.82
XVI. Productos farmacéuticos	16.00	14.48	28.23	17.99	2.56	2.81	24.59	26.82	17.07	13.01	13.95	18.00	7.67	7.48	4.90	5.91	27.25	33.60	10.50	12.08	4.99	3.88	20.16	36.79	177.87	192.85
XVII. Productos químicos no especificados	17.81	11.45	7.95	14.55	1.16	0.69	7.07	5.98	2.87	2.97	8.46	8.51	2.50	4.37	0.74	0.24	8.03	9.05	0.08	0.08	1.44	1.17	3.09	4.76	61.20	63.82
Total	94.22	89.28	147.47	134.26	7.91	7.31	104.86	107.49	89.28	74.86	64.58	63.33	33.94	43.50	15.16	17.07	153.50	176.69	43.36	44.45	23.52	20.30	95.31	126.77	873.11	905.28

a/ En los encabezamientos de las columnas se indicaron algunos países en que los valores corresponden exclusivamente a 1958, en lugar del promedio de 1958-59. No se dispone de informaciones sobre el Paraguay. b/ Incluido el salitre.

Cuadro 13

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LOS PROMEDIOS DE 1956-57 Y 1958-59, POR PAÍSES Y USOS PRINCIPALES DE LOS PRODUCTOS a/

(Porcientos del total)

Grupo	País		Brasil		Boli- via		Centro- américa (sin Cuba)		Colom- bia		Cuba		Chile		Ecuador		México		Perú		Uruguay		Venezuela		Promedio ponderado en América Latina	
	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959	1956- 1957	1958- 1959
I. Principales productos químicos minerales	9.8	9.6	12.3	10.9	1.9	1.9	0.8	1.2	2.2	2.8	4.4	3.6	2.7	3.1	2.3	2.6	6.5	6.0	3.8	3.8	6.2	6.3	2.9	2.3	5.7	5.2
II. Principales productos químicos orgánicos	1.5	1.7	2.1	1.7	-	-	0.3	0.4	1.8	2.9	0.3	0.3	3.6	2.4	0.1	0.3	1.8	2.1	0.8	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	1.4	1.4
III. Productos químicos para la agricultura b/	8.9	10.0	23.5	24.4	0.9	1.1	34.2	29.9	19.2	18.7	19.4	16.1	9.3	14.0	12.0	12.7	14.0	14.2	13.0	16.2	6.0	7.9	10.3	8.1	17.4	16.6
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas	10.1	10.2	5.3	5.0	-	-	1.0	2.1	14.0	13.2	5.7	7.2	6.3	7.7	7.7	4.0	11.4	11.4	5.0	5.3	10.5	11.9	7.4	8.6	7.7	8.0
V. Fibras artificiales	0.6	3.8	0.6	-	5.4	2.9	0.8	1.4	3.5	5.0	11.9	7.0	7.2	5.0	13.2	15.2	3.4	2.7	9.0	8.9	19.8	14.4	5.2	3.5	4.2	3.8
VI. Caucho sintético y productos relacionados incluido negro de humo	5.0	6.6	3.6	4.9	-	-	1.5	1.3	3.3	4.0	0.4	0.4	2.9	5.5	0.1	0.1	4.9	6.1	1.3	1.4	2.9	6.9	5.0	4.5	3.4	4.2
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear	11.4	8.0	10.7	8.7	10.2	8.2	7.6	7.7	10.2	8.6	9.8	10.5	14.7	10.5	7.2	6.3	8.2	7.7	11.2	9.1	13.4	11.7	7.8	6.8	9.7	8.3
VIII. Agentes tensioactivos y blanqueantes	-	0.1	2.7	1.7	2.2	4.2	5.1	6.3	3.1	3.6	3.0	2.6	5.6	6.9	5.7	6.4	2.6	2.2	7.5	5.2	2.8	2.5	7.0	5.0	3.6	3.4
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	0.3	0.2	0.2	0.2	19.6	23.8	2.7	2.2	2.3	1.8	1.5	1.1	3.4	2.7	1.6	1.4	1.9	1.5	9.3	6.6	0.5	0.3	3.6	3.6	2.3	2.0
X. Gases industriales	-	-	0.3	0.2	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.8	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes	3.5	4.8	0.6	0.8	2.0	2.2	7.6	8.1	2.1	2.3	2.1	2.7	2.2	2.2	4.4	4.2	3.3	3.1	2.8	2.7	2.7	2.5	6.7	8.8	3.5	4.2
XII. Productos de otros usos específicos	3.4	5.6	4.4	7.2	3.9	3.3	2.6	2.7	3.6	4.5	3.1	3.3	3.8	5.1	2.6	2.9	11.6	9.8	6.5	7.0	3.5	7.6	14.8	10.8	6.3	6.8
XIII. Alquitranes, brea y sus productos similares	0.2	1.4	4.8	4.5	3.5	3.3	2.3	3.0	6.4	4.7	1.4	1.2	6.5	5.9	4.0	4.7	1.5	1.2	2.5	2.9	0.7	0.3	1.3	0.8	2.8	2.5
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos minerales de uso no específico excluidos los del grupo I	8.3	7.8	2.8	3.1	3.3	1.2	2.8	2.3	2.1	2.1	0.7	0.9	1.0	1.1	0.9	1.6	3.0	5.0	1.5	1.4	1.3	0.9	2.1	2.7	2.9	3.3
XV. Compuestos orgánicos de uso no especificado excluido grupo II	1.1	1.2	1.6	2.4	-	-	0.4	0.7	3.7	4.2	0.8	0.8	0.6	0.4	1.0	1.5	2.4	2.4	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	1.5	1.6
XVI. Productos farmacéuticos	17.0	16.2	19.1	13.4	32.4	38.5	23.4	24.9	19.1	17.4	21.6	28.5	22.6	17.2	32.3	34.6	17.8	19.0	24.2	27.2	21.3	19.1	21.2	29.0	20.4	21.3
XVII. Productos químicos no especificado	18.9	12.8	5.4	10.9	14.7	9.4	6.8	5.6	3.2	4.0	13.1	13.4	7.4	10.0	4.8	1.4	5.3	5.1	0.3	0.2	6.1	5.7	3.1	3.7	6.9	7.1

a/ En los encabezamientos de las columnas se indicaron algunos países en que los valores corresponden exclusivamente a 1958, en lugar del promedio 1958-59.

No se dispone de información sobre Paraguay.

b/ Incluido el salitre.

/para pintar

para pintar, teñir, colorear y curtir destacan las anilinas y otros colorantes, que representan para el promedio de la región alrededor de la mitad del total del grupo.

En el cuadro 14 puede verse que los tres mayores productores químicos de la región - la Argentina, el Brasil y México - concentran el 76 por ciento de la industria química y sólo participan en conjunto en un 43.1 por ciento en las importaciones de productos químicos. Colombia, Chile y Venezuela, que representan en conjunto el 12.2 por ciento de la industria química latinoamericana, participan con un 28.1 por ciento en esas importaciones. Los demás países latinoamericanos sólo representan el 10.8 por ciento del total de la industria química de la región, participan con un 28.8 por ciento en sus importaciones de productos químicos. La participación proporcionalmente menor del primer grupo de países nombrados en las importaciones de productos químicos refleja el mayor avance de la sustitución de importaciones de esos productos en dichos países. Si se tiene en cuenta que ellos representan en conjunto el 66 por ciento del mercado latinoamericano de productos químicos y que absorben el 43.1 por ciento de las importaciones, queda claramente de manifiesto la relación entre la mayor sustitución de importaciones que han alcanzado y la facilidad que para ello les brinda el hecho de disponer de mercados más amplios.

Sin embargo, no se piense que el problema de los mercados concierne tan sólo a los países menores. A medida que mejora el grado de sustitución de importaciones, también crece la dificultad de ulteriores aumentos, pues la sustitución generalmente se efectúa en un orden que - en su tendencia general - va progresando de las manufacturas más sencillas y factibles a escalas relativamente menores de producción, hacia las manufacturas más complejas, en las que el factor mercado se hace cada vez más importante para justificar las grandes inversiones requeridas. Más adelante, cuando se trate en detalle acerca de los coeficientes de importación, podrá verse que en la Argentina y el Brasil, a pesar de ser elevado el grado de sustitución de importaciones alcanzado para la industria química en conjunto, sigue siendo francamente bajo para muchos productos químicos, entre ellos para gran parte de los productos intermedios.

Cuadro 14

AMERICA LATINA: DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS
QUIMICOS POR PAISES, 1959

Países	Millones de dólares	Porcientos del total
Argentina	91.5	9.8
Brasil	139.0	14.2
Colombia	74.6	8.0
Chile	46.4	4.9
México	179.6	19.1
Venezuela	143.0	15.2
Subtotal	668.1	71.2
Otros países a/	269.9	28.8
Total de América Latina	938.0	100.0

a/ Incluye las cifras indicadas para Bolivia y Uruguay que corresponden al promedio del bienio 1958-59; las de Centro América, de 1959, y las de Cuba, el Ecuador y el Perú que se estimaron iguales a las de 1958, último año para el cual se dispone de información. La cifra global se redondeó a 938 millones considerando cierta subestimación en el caso de algunos países cuyas cifras corresponden a 1958; esa partida de ajuste, (9 millones de dólares) incluiría además las importaciones en el Paraguay, país para el cual no se dispone de información.

/Las cifras

Las cifras más permenorizadas correspondientes a la importación de productos químicos han sido recogidas en el Anexo V, donde se presentan por países todas las partidas de importación de productos químicos cuyo valor excede los 10 000 dólares. Aunque en los cálculos del presente informe se tuvieron en cuenta todas las partidas de importación de productos químicos, se ha considerado carente de interés incluir en ese anexo las partidas inferiores a 10 000 dólares, pues ellas, en conjunto, no representan más de un 0.5 por ciento del total de las importaciones de productos químicos.

2. Consumo aparente

El consumo aparente de productos químicos en la región ha sido calculado para 1959 en cifras redondas en 3 160 millones de dólares. Corresponden 938 millones a las importaciones y 2 317 millones a la producción evaluada a precios de los Estados Unidos, CIF en el puerto de importación, siendo las exportaciones de unos 95 millones.^{15/} Las cifras aquí indicadas son aproximadas, debido a que algunos de los valores parciales que las componen corresponden a 1958, por carencia de informaciones más recientes.^{16/}

^{15/} Para obtener las cifras correspondientes al consumo aparente de productos químicos en la región, los valores de producción calculados en la sección precedente a precios FOB en los Estados Unidos se ajustaron a fin de convertirlos en precios CIF. Para ello los valores de la producción de la Argentina, el Brasil y México fueron aumentados uniformemente en 12 por ciento; los valores de producción a precios FOB correspondientes a los demás países se aumentaron en 15 por ciento. El ajuste a precios CIF se efectuó a fin de hacer comparables las cifras de producción con las de importación en el cálculo de las sustituciones de importaciones. En efecto, la producción expresada a precios CIF equivale a la economía bruta de divisas que proporcionan las industrias establecidas. Por la misma razón, es decir, para señalar los beneficios de la producción nacional sobre el balance de pagos, las exportaciones se consideraron en la forma usual, a precios FOB. Por otra parte, el hábito de calcular a precios FOB el valor de la producción corresponde a las evaluaciones de ésta a los precios locales, que se suponen determinados en gran medida precisamente por la competencia de los productos importados, cuyo valor mínimo en el mercado nacional es su precio CIF.

^{16/} En las notas correspondientes de los cuadros en que se presentan los valores globales de la producción y los de la importación puede observarse que valores parciales corresponden a 1958 o bien al promedio anual de 1958-59. Las diferencias introducidas por esta razón difícilmente alcanzarían a ser sustanciales con respecto a las cifras incluidas más arriba, ya que se han utilizado las informaciones más recientes (1959) para los países de mayor ponderación en el conjunto.

En el cuadro 15 pueden verse las cifras correspondientes a la distribución del consumo aparente de productos químicos entre los países latinoamericanos. Nótese que no coinciden la distribución geográfica de la producción y la del consumo. Esta circunstancia muestra el grado desigual de sustitución de importaciones en los países de América Latina. A este propósito cabe señalar que la aludida diferencia no es atribuible sino en medida mínima a la influencia de las exportaciones, pues éstas son aún muy reducidas en todos los países latinoamericanos.

Del cuadro 15 se desprende asimismo que, aunque la Argentina, el Brasil y México participan en el consumo latinoamericano de productos químicos en medida menor que en su producción de todos modos representan las dos terceras partes del mercado latinoamericano de esos productos. Otros tres países - Colombia, Chile y Venezuela - participan en un 17 por ciento de ese mercado, distribuyéndose otro tanto entre los restantes 14 países de la región.

Las cifras de consumo aparente que muestra el cuadro precedente permiten comparar el consumo de productos químicos por habitante en los países de la región con el de países más desarrollados, comparación que no resulta mucho más favorable que las comparaciones similares realizadas con respecto a la producción de esos productos. (Véase el cuadro 16.)

Como en los casos de la producción y de la importación, es interesante analizar la distribución del consumo aparente de productos químicos según sus principales usos. Para tal fin, en el cuadro 17 el valor correspondiente al consumo aparente por grandes categorías de usos ha sido expresado en porcentos del consumo aparente total de productos químicos, consignándose además los valores absolutos correspondientes a cada grupo. El Anexo VII contiene una distribución más detallada del consumo aparente, por subgrupos de productos químicos y con el detalle de las cifras de importación y producción a las que corresponden las informaciones de consumo presentadas.

Cuadro 15

AMERICA LATINA: DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS QUIMICOS
 POR PAISES, 1959

País	Consumo aparente		Distribución porcentual del valor de la producción <u>b/</u>
	Millones de dólares	Porcientos	
Argentina	559	17.7	21.9
Brasil	934	29.6	35.0
Colombia	194	6.1	5.1
Chile <u>a/</u>	121	3.8	3.4
México	598	18.9	19.0
Venezuela	214	6.8	3.4
Subtotal	2 620	82.9	87.8
Otros países	540	17.1	12.2
Total de América Latina	3 160	100.0	100.0

a/ 1958.

b/ Cifras del cuadro 1.

Cuadro 16

AMERICA LATINA: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS
QUIMICOS POR HABITANTE

País	Dólares
Argentina	27
Brasil	15
Colombia	14
Chile <u>a/</u>	17
México	18
Venezuela	33
Otros países <u>b/</u>	11
Total de América Latina <u>c/</u>	16
Estados Unidos <u>d/</u>	126
Promedio del grupo de países europeos <u>d/</u>	60

a/ 1958.

b/ El resto de los países latinoamericanos.

c/ 1959.

d/ Cifras de 1957 e incluye Austria, Dinamarca, Francia, Italia, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, República Federal de Alemania, Suecia, Suiza y Unión Económica Belgica-Luxemburgo.

Cuadro 17

DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS QUIMICOS POR USOS PRINCIPALES EN SEIS PAISES LATINOAMERICANOS, 1959.

Grupo	País	Argentina		Brasil		Colombia		Chile		México		Venezuela		Total 6 países	
		Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de la- res	Por- cien- tos	Mil- nes de dóla- res	Prome- dio por dólar del con- sumo aparen- te
I.	Principales productos químicos minerales	24.1	4.3	38.3	4.1	6.0	3.1	4.5	3.7	30.6	5.1	3.8	1.8	107.3	4.1
II.	Principales productos químicos orgánicos	30.1	5.4	95.6	10.2	4.5	2.3	2.0	1.7	14.9	2.5	2.9	1.4	150.0	5.7
III.	Productos químicos para la agricultura	32.4	5.8	46.0	4.9	15.1	7.8	8.9	7.3	84.1	14.1	11.0	5.1	197.5	7.5
IV.	Materiales plásticos y resinas sintéticas	22.8	4.1	52.0	5.6	12.2	6.3	3.2	2.6	36.7	6.1	12.6	5.9	139.5	5.3
V.	Fibras artificiales	32.8	5.8	83.2	8.9	17.4	9.0	7.3	6.0	43.1	7.2	13.8	6.5	197.6	7.6
VI.	Caucho sintético y productos relacionados incluye el negro de humo	8.2	1.5	10.4	1.1	2.8	1.4	1.6	1.3	11.8	2.0	6.2	2.9	41.0	1.6
VII.	Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear	45.6	8.2	77.1	8.3	13.8	7.1	14.3	11.8	47.3	7.9	21.7	10.2	219.8	8.4
VIII.	Agentes tensioactivos y blanqueantes	169.6	30.3	196.8	21.1	48.1	24.8	29.5	24.3	96.6	16.2	32.4	15.2	573.0	21.9
IX.	Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	9.1	1.6	27.9	3.0	3.5	1.8	9.7	8.0	16.4	2.7	6.0	2.8	72.6	2.8
X.	Gases industriales	10.9	1.9	12.6	1.3	1.4	0.7	0.9	0.7	5.2	0.9	2.6	1.2	33.6	1.3
XI.	Productos para tocador, esencias y saborizantes	39.1	7.0	44.9	4.8	7.6	3.9	2.0	1.7	45.1	7.5	19.5	9.1	158.2	6.0
XII.	Productos de otros usos específicos	21.3	3.8	26.4	2.8	5.5	2.8	4.8	3.9	19.1	3.2	13.2	6.2	90.0	3.4
XIII.	Alquitranes, breas y sub-productos similares	12.3	2.2	16.2	1.7	13.5	7.0	4.7	3.9	19.8	3.3	2.4	1.1	68.9	2.6
XIV.	Salas, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I	7.2	1.3	6.9	0.7	1.7	0.9	1.8	1.5	11.0	1.8	4.6	2.1	33.2	1.3
XV.	Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II	6.8	1.2	9.2	1.0	3.4	1.8	0.7	0.6	4.5	0.8	0.8	0.4	25.3	1.0
XVI.	Productos farmacéuticos	79.8	14.3	169.5	18.2	32.1	16.5	22.1	18.2	96.1	16.1	51.8	24.2	451.5	17.2
XVII.	Productos químicos no especificados	7.2	1.3	20.8	2.3	5.5	2.8	3.4	2.8	15.3	2.6	8.4	3.9	60.9	2.3
	Total	559.3	100.0	933.8	100.0	194.1	100.0	121.4	100.0	597.6	100.0	213.7	100.0	2 619.9	100.0

En los seis países estudiados los productos destinados esencialmente al consumo doméstico y a la satisfacción de necesidades personales representan de 55 a 60 por ciento (suma de los grupos IV, V, VIII, XI y XVI) del consumo aparente total de productos químicos. Los productos para la agricultura, en cambio, no alcanzan al 8 por ciento, mientras que los productos destinados esencialmente a la industria como bienes intermedios (la mayor parte de los grupos I, II, VI, VII, IX, XIV y XV) absorben de 20 a 25 por ciento del consumo aparente total.

3. Sustitución de importaciones

Con las cifras de producción, importación y consumo aparente, es posible medir los resultados que América Latina ha alcanzado en la sustitución de importaciones de productos químicos. En el cuadro 18, que permite apreciar la medida en que la importación participa en la satisfacción del mercado de productos químicos en América Latina, en los Estados Unidos y en algunos países europeos, puede observarse que los países latinoamericanos importan aún en promedio el 26 por ciento de los productos químicos que consumen.

Como es natural, dado el distinto grado de desarrollo de la industria química en diversos países de la región, la sustitución de importaciones de productos químicos varía considerablemente de un país latinoamericano a otro. Mientras que en la Argentina y el Brasil la sustitución de importaciones ha alcanzado ya de 84 a 86 por ciento, en Venezuela no ha pasado del 33 por ciento. El cuadro 19 muestra el grado a que llega la sustitución de importaciones de productos químicos en los seis países latinoamericanos estudiados.

De dicho cuadro se desprenden sobre todo los siguientes hechos:

1. La Argentina y el Brasil, que representan el 18 y el 30 por ciento, respectivamente, del mercado latinoamericano de productos químicos, han alcanzado una sustitución de importaciones de esos productos considerablemente superior al promedio de la región. En el caso del Brasil, cuya sustitución de importaciones es prácticamente igual a la del grupo de países europeos presentado en el cuadro 18, esta situación favorable se explica primordialmente por la amplitud del mercado nacional de productos químicos. En el caso de la Argentina, el alto grado de sustitución obedece a la antigüedad de su industria química, relativamente mayor que en los países latinoamericanos restantes.

Cuadro 18

PARTICIPACION DE LA IMPORTACION EN EL CONSUMO APARENTE
 DE PRODUCTOS QUIMICOS

País	Porcientos
América Latina a/	26
Estados Unidos b/	1.5
Grupos países europeos b/	13.6

a/ 1959.

b/ Cifras de 1957 e incluye Austria, Dinamarca, Francia, Italia, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, República Federal de Alemania, Suecia, Suiza y Unión Económica Bélgica-Luxemburgo.

Cuadro 19

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LA PRODUCCION EN EL
 CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS QUIMICOS
 1959

País	Porcientos
Argentina	84
Brasil	86
Colombia	62
Chile a/	62
México	70
Venezuela	33
Otros países	53
Total de América Latina	73

a/ 1958.

2. México, con un mercado de productos químicos superior al de la Argentina, sólo ha alcanzado una sustitución de importaciones de productos químicos casi igual al del promedio latinoamericano. Esta situación justifica el gran número de proyectos de nuevas industrias químicas que han surgido en México en los últimos años.^{17/}
3. En Venezuela apenas si está comenzando la sustitución de importaciones, y en el promedio de los demás países latinoamericanos también se halla retrasada. Ese retraso se explica no sólo por la falta de desarrollo generalizada en esos otros países, sino también y quizás en primer término por el hecho de que el mercado de este grupo se halla disperso en 14 mercados nacionales aislados entre sí. Como estos 14 países en su conjunto sólo representan el 17.1 por ciento del consumo latinoamericano de productos químicos, es evidente la pronunciada exigüidad del mercado correspondiente a cada país.

A las consideraciones anteriores sobre la sustitución de importaciones en la industria química en general conviene añadir el análisis del grado de sustitución alcanzado en los principales grupos de productos químicos. Como antes se dijo, incluso en los países en que es elevada la sustitución de importaciones queda mucho por hacer en ese sentido con respecto a algunos grupos de productos de considerable importancia. Así, por ejemplo, la sustitución de importaciones de abonos en ningún país pasa del 31 por ciento. En la Argentina y el Brasil, países de elevada sustitución si se considera el conjunto de la industria química, se importan aún el 82 y el 69 por ciento, respectivamente, de los álcalis que se consumen. A fin de determinar los grupos de productos químicos en que aún deja de ser satisfactoria la situación en este aspecto, se ha preparado el cuadro 20, que detalla, con respecto a los grupos y subgrupos de productos químicos clasificados según sus usos, el grado de sustitución alcanzado en cada uno de los países estudiados.

El análisis de ese cuadro permite deducir en cierta manera las conclusiones más importantes sobre el mercado actual de productos químicos, ya que da una primera idea sobre las clases de productos para los que deben considerarse nuevos proyectos de fabricación.

^{17/} Véase el Anexo VI.

SUSTITUCION DE IMPORTACIONES DE PRODUCTOS QUIMICOS, SEGUN EL USO, EN SEIS
PAISES LATINOAMERICANOS, 1959

	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chi- le	Méxi- co	Vene- zuela	Frme- dio
I. Principales productos químicos minerales	<u>57</u>	<u>58</u>	<u>65</u>	<u>73</u>	<u>64</u>	<u>81</u>	<u>59</u>
A. Acidos principales	100	94	86	100	90	22	91
B. Alcalis principales	18	31	70	48	44	15	36
C. Sales principales	0 a/	50	0 a/	50	80	0	58
D. Otros productos químicos principales (minerales)	98	97	47	100	97	12	91
II. Principales productos químicos orgánicos	<u>93</u>	<u>97</u>	<u>58</u>	<u>60</u>	<u>72</u>	<u>55</u>	<u>92</u>
A. Principales hidrocarburos aromáticos	17	58	8	100	26	0	25
B. Principales alcoholes industriales y aldehídos	98	99	92	100	96	76	98
E. Principales polialcoholes	100	95	33	40	...	0	82
F. Otros productos químicos principales (orgánicos)	89	93	0	-	32	-	67
III. Productos químicos para la agricultura	<u>78</u>	<u>41</u>	<u>21</u>	<u>38</u>	<u>63</u>	<u>1</u>	<u>57</u>
A. Abonos	3	30	31	21	31	0 b/	27
B. Pesticidas	85	55	13	67	86	1	72
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas	<u>60</u>	<u>87</u>	<u>11</u>	<u>2</u>	<u>45</u>	<u>2</u>	<u>55</u>
A. Materiales plásticos	58	90	11	10	45	2	54
C. Plastificantes	100	69	-	-	40	-	70
V. Fibras artificiales	<u>84</u>	<u>100</u>	<u>98</u>	<u>59</u>	<u>88</u>	<u>64</u>	<u>89</u>
A. Materias primas	0	100	0	0	0	0	100
B. Hilados	84	100	98	59	88	64	88
VI. Caucho sintético y productos relacionados,							
<u>incluido el negro de humo</u>	<u>0</u>	<u>24^{c/}</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6</u>
A. Caucho	0	0	0	0	0	0	0
B. Otros elastómeros	0	0	0	0	0	0	0
C. Aditivos	0	52	0	0	0	0	17
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear	<u>84</u>	<u>85</u>	<u>51</u>	<u>70</u>	<u>70</u>	<u>55</u>	<u>76</u>
A. Colorantes	21	57	2	20	24	0	34
B. Pigmentos y esmaltes (fundido)	99	73	...	47	29	0	61
C. Pinturas y similares	96	93	93	94	93	88	96
D. Tintas y similares	...	90	67	82	95	0	80
E. Productos químicos para curtir	91	84	60	12	4	...	51
VIII. Agentes tensoactivos y blanqueantes	<u>100</u>	<u>99</u>	<u>94</u>	<u>91</u>	<u>96</u>	<u>85</u>	<u>97</u>
A. Jabones	100	100	100	97	100	95	100
B. Detergentes c/	100	81	74	94	95	82	89
C. Auxiliares textiles, excluidos los detergentes	100	14	50	78	33	-	61
E. Agentes de blanqueo	100	100	...	100	50	33	81
F. Productos de limpieza no incluidos en los sub-grupos anteriores	100	100	94	95	...	78	96
G. Estearina, oleína y otros productos análogos	99	100	76	98	...	...	97
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	<u>99</u>	<u>99</u>	<u>63</u>	<u>89</u>	<u>85</u>	<u>25</u>	<u>87</u>
A. Explosivos industriales	97	98	7	87	77	0	74
B. Fósforos y productos pirotécnicos	100	100	100	100	98	88	99
X. Gases industriales	<u>100</u>	<u>92</u>	<u>85</u>	<u>82</u>	<u>885</u>	<u>81</u>	<u>95</u>
A. Gases refrigeración excluido el amoníaco	100	50	0	0	0	0	21
B. Acetileno y otros gases para soldadura	100	100	100	100	96	100	99
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes	<u>89</u>	<u>97</u>	<u>76</u>	<u>60</u>	<u>88</u>	<u>33</u>	<u>83</u>
XII. Productos de otros usos específicos	<u>68</u>	<u>59</u>	<u>25</u>	<u>62</u>	<u>27</u>	<u>0</u>	<u>44</u>
A. Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo	3	0	0	0	0	0	0
B. Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de aguas	100	100	100	100	88	0	92
E. Abrasivos artificiales	0	62	0	0	0	0	30
F. Productos para fotografía	60	20	0	10	0	0	28
G. Albuminoides y almidones	93	93	33	92	61	...	83
XIII. Alquitranes, breas y sub-productos similares	<u>84</u>	<u>68</u>	<u>71</u>	<u>47</u>	<u>99</u>	<u>62</u>	<u>76</u>
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluido el grupo I	<u>33</u>	<u>30</u>	<u>12</u>	<u>67</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>18</u>
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II	<u>85</u>	<u>57</u>	<u>6</u>	<u>71</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>48</u>
XVI. Productos farmacéuticos	<u>78</u>	<u>91</u>	<u>61</u>	<u>40</u>	<u>61</u>	<u>11</u>	<u>68</u>
Total	<u>84</u>	<u>86</u>	<u>62</u>	<u>62</u>	<u>70</u>	<u>33</u>	<u>75</u>

a/ No se tuvieron en cuenta las manufacturas de productos naturales tales como la producción del sulfato de sodio en la Argentina. b/ La simple mezcla de fertilizantes no se incluyó entre las actividades químicas. c/ A partir de materia prima importada.

/La observación

La observación del cuadro 20 sugiere la necesidad de ampliaciones de la capacidad productiva, o de nuevos proyectos a establecerse, en el campo de los álcalis, principales hidrocarburos aromáticos - benceno, tolueno y xilenos -, fertilizantes, pesticidas, resinas sintéticas, materias primas para fibras sintéticas, caucho sintético y negro de humo, anilina y colorantes, detergentes (materia activa), gases de refrigeración y auxiliares y aditivos para la industria del petróleo. Las necesidades de sustitución en los productos señalados han conducido al planteamiento en diversos países de un número considerable de nuevos proyectos químicos, la mayoría de los cuales se espera que estén en funcionamiento hacia el año 1963.^{18/}

^{18/} La mención de esos proyectos ha sido hecha en el Anexo VI y con respecto a unos 80 productos se han señalado las capacidades de esos proyectos en el Anexo III.

ANEXOS

Anexo I

DEFINICION Y CLASIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS

En este anexo se presentan la definición y la clasificación de productos químicos utilizadas en el presente estudio. Ambas tienen carácter provisional y sufrirán algunas modificaciones y ampliaciones menores cuando se presente la versión final del estudio.

La definición adoptada es relativamente amplia. Comprende los productos químicos propiamente tales, cierto número de productos de industrias paraquímicas, parte de los subproductos de coquería, de refinación de petróleo y de destilación de diversas sustancias naturales, y algunos productos originados en las industrias extractivas.

Hay un considerable número de industrias que manufacturan productos terminados empleando materias químicas pero no procesos químicos. Por hábito estadístico, es frecuente enumerarlas entre las industrias químicas, a pesar de no serlo. A lo sumo podrían considerarse como industrias paraquímicas. Entre sus productos cabe mencionar, a manera de ejemplo, los preparados para limpieza, la mayor parte de los productos de tocador, fósforos, pinturas, superficies sensibles, etc.

Entre los subproductos admitidos como productos químicos figuran la parafina, los asfaltos, la colofonia, etc. En los productos originados en industrias extractivas se incluye el yodo, cuya producción se caracteriza por el empleo de gran número de procesos químicos. El salitre también se consideró en las estadísticas de importación, a fin de dar un cuadro relativamente completo del consumo de fertilizantes. Por la misma razón, también se incluyó en esta definición de productos químicos el cloruro de potasio. Sin embargo, el criterio general ha sido restringir al mínimo la incorporación de productos naturales a la definición, por lo que el salitre se señala separadamente en las estadísticas de importación.

Cierto número de productos de discutible carácter químico o de origen natural debieron considerarse dentro de la definición por problemas de comparabilidad estadística. En efecto, algunos países registran en sus estadísticas de importación partidas que constituyen verdaderos conglomerados de productos químicos y no químicos. Para mantener la comparabilidad entre países también con respecto a esas partidas mal discriminadas,

/se hicieron

se hicieron ciertas concesiones a las necesidades estadísticas. De ahí la incorporación de productos como el asfalto natural, entre otros. En efecto, aunque en algunos países esta partida se presenta separadamente, en otros - Chile, por ejemplo - resulta imposible discriminarlo del asfalto de petróleo y de los alquitranes de coquería.

Al mismo tiempo que se hacen notar las situaciones excepcionales mencionadas, debe señalarse el considerable esfuerzo realizado para restringir todo lo posible la inclusión de productos no químicos en esta definición

Los productos farmacéuticos se incluyen en una sola partida en la clasificación, es decir, sin discriminación alguna, debido a que la presente investigación excluye su consideración detallada.

La clasificación aceptada divide los productos químicos en 17 grupos, según los usos a que van destinados. Estos grupos, a su vez, se subdividen en un número variable de subgrupos. Dada la complejidad de la industria química y de los usos de cada producto, la clasificación realizada no pretende ser rigurosa ni perfecta. La asignación por grupos se ha realizado ateniéndose al uso dominante de cada producto. Los productos de uso difundido figuran en los grupos de "Productos químicos minerales principales" o "Productos químicos orgánicos principales" (I y II), o bien en dos grupos especiales de productos químicos inorgánicos y orgánicos de uso no especificado (XIV y XV).

La clasificación de la industria química por grupos y subgrupos es la siguiente:

Grupo I: Principales productos químicos minerales

- I-A: Ácidos principales
- I-B: Alcalis principales
- I-C: Sales principales
- I-D: Otros productos químicos principales (minerales)

Grupo II: Principales productos químicos orgánicos

- II-A: Principales hidrocarburos aromáticos
- II-B: Principales alcoholes industriales y aldehídos
- II-C: Principales olefinas
- II-D: Principales fenoles
- II-E: Principales polialcoholes
- II-F: Otros productos químicos principales (orgánicos)

/Grupo III:

Cuadro II-A:2

PRODUCTO: TOLUENO

Cantidad: Miles de toneladas

Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	0.6	0.7	...	50	-	0.7	1.0	-	-	-	-
Brasil	0.1	0.8	10	10	0.7	0.6	0.7	40	-	1.4	1.2	-	2.3	-	-
Colombia	0.1	0.2	30	50	0.3	0.4	0.3	30	-	0.6	...	...	-	-	-
Chile	-	-	-	10	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/	-d/
México	5.5	11.1	520	1 200	0.4	0.4	0.5	30	-	11.5	0.9	-	90.0	-	-
Perú	0.1	0.1c/	10	10c/	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-
Subtotal ^{b/}	5.8	12.2	570	1 280	2.0	2.1	1.5	150	-	14.3	3.1	...	93.2	...	...
Otros ^{c/} países	-	0.1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	5.8	12.3	570	1 300	2.0	2.1	1.5	150	-	14.3	3.1	...	93.2	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ Incluido junto con el benceno.

Cuadro II-A:1

PRODUCTO: BENCENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- ci- dad ins- ta- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	1.3e/	1.7e/	0.3e/	0.7e/	2.0	2.0	...	0.2	-	2.0	4.0	-	13.0	7	-
Brasil	1.5	0.5	0.2	0.1	3.9	3.1	3.5	0.3	-	3.6	5.7	11.3	60.0	...	-
Colombia	-	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.05	-	0.5	...	...	-	-	-
Chile	-	-	-	-	1.4c/	1.4d/	...	0.1d/	-	1.4d/	...	...	-	-	-
México	0.1	2.0	-	0.3	3.2	3.7	...	0.3	-	5.7	5.8	-	112.5	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-
Venezuela	0.1	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.7	-	-
Subtotal ^{b/}	3.0	4.4	0.5	1.2	10.9	10.7	4.0	0.95	-	13.4	15.5	11.3	186.2	...	...
Otros países	0.1	0.2f/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	3.1	4.6	0.5	1.2	10.9	10.7	4.0	0.95	-	13.4	15.5	11.3	186.2	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.

c/ Incluye Tolueno y Xileno.

d/ 1958.

e/ No sumable al consumo "materia prima" para refinación.

f/ Cuba se estimó igual a 1958.

Cuadro I-D:4

PRODUCTO: BISULFURO DE CARBONO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	
Argentina	-	-	-	-	6.6	6.0a/	...	0.7	-	6.0	12.1	...	14.0	...	...
Brasil	-	-	-	-	13.5	13.5	...	1.6	-	13.5	13.5a/	...	...	...	...
Colombia	0.7	0.6	0.2	0.1	0.8	0.6	...	0.1	-	1.2	0.6	0.6	-	-	-
Chile	-	-	-	-	1.3	1.3c/	...	0.2c/	-	1.3	1.7	-	-	...	...
México	-	-	-	-	5.6	6.0	...	0.7	-	6.0	10.0	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	0.5	0.6	...	0.1	-	0.6	0.5	0.5	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	0.7	0.6	0.2	0.1	28.3	28.0	...	3.4	-	28.6	38.4	1.1	14.0	...	...
Otros paí- ses b/	-	0.2	-	-	...	...	...	...	-	0.2	...	...	...	...	...
Total b/ América Latina	0.7	0.8	0.2	0.1	28.3	28.0	...	3.4	-	28.8	38.4	1.1	14.0	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro I-D: 3

PRODUCTO: AGUA OXIGENADA (35%)

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- ta- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	
Argentina	-	-	-	-	1.9	1.6	2.2	0.6	-	1.6	1.6	-	...	2.6	-
Brasil	0.3	0.7	0.1	0.3	0.5	0.7	0.7	0.2	-	1.4	2.5	...	-	-	-
Colombia	0.5	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	0.2	0.2 ^{c/}	...	0.2 ^{c/}	-	0.2	...	-	-	-	-
México	0.1	-	0.1	-	1.4	2.0 ^{a/}	4.0	0.7	-	2.0	...	-	-	-	-
Perú	0.1	0.1 ^{c/}	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Venezuela	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
Subtotal	1.3	1.6	0.6	0.7	4.0	4.5	6.9	1.7	-	6.1	4.1	...	...	2.6	...
Otros países	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total ^{b/} América Latina	1.3	1.6	0.6	0.7	4.0	4.5	6.9	1.7	-	6.1	4.1	...	...	2.6	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro I-D:2

PRODUCTO: CARBURO DE CALCIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	0.1	0.2	-	-	21.6	20.5	24.0	2.3	-	19.3	53.0	-	-	-	
Brasil	-	-	-	-	26.2	30.0a/	...	3.3	-	30.0	35.0	20.0	-	...	
Colombia	2.1	2.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	
Chile	-	-	-	-	2.9	4.7	...	0.5	-	4.7	7.0	-	-	...	
México	0.4	0.2	0.1	-	...	8.5	...	1.0	-	8.7	10.0	-	-	...	
Perú	1.6	2.6	0.2	0.3	1.0a/	1.0a/	...	0.1	-	3.3	...	-	3.0	-	
Venezuela	2.8	2.7	0.3	0.3a/	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	4.0a/	
Subtotal	7.0	8.0	0.9	0.9	51.7	64.7	24.0	7.2	-	71.0	105.0	20.0	3.0	...	
Otros países	5.1	6.5	0.6	0.8	...	...	...	...	-	6.5	...	...	...	...
Total b/ América Latina	12.1	14.5	1.5	1.7	51.7d/	64.7d/	24.0d/	7.2d/	-	77.5e/	105.0d/	20.0	3.0	...	

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; incluido Cuba.

c/ 1958.

d/ Solamente 7 países.

e/ No incluye la eventual producción en "Otros países".

f/ Cifra 1957.

Quadro I-D:1
 PRODUCTO: GLOBO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo
Argentina	-	-	-	-	21.8	35.6	39.3	2.2	-	29.0d/	53.0	-	-	22.0	-
Brasil	-	-	-	-	43.5	56.0	70.0	3.5	-	56.0	87.0	-	-	30.0	-
Colombia	0.1	-	-	-	...	8.8	9.6	0.5	-	8.8	12.0	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	3.9	4.8b/	5.5	0.2	-	3.9d/	7.5	...	...	-	-
México	0.8	-	0.1	-	9.1	15.7	23.0	1.0	0.2	15.0a/	50.0	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	1.0	1.4	...	0.1	0.3	1.1d/	8.0a/	-	3.5a/	-	-
Venezuela	1.4	0.6	0.2	0.1	1.5	2.2	2.5	0.1	-	1.5d/	10.0	-	-	-	-
Subtotal	2.3	0.6	0.3	0.1	80.8	124.5	149.9	7.6	0.5	115.3	227.5	-	3.5	52.0	-
Otros c/ países	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	2.5	0.7	0.3	0.1	80.8	124.5	149.9	7.6	0.5	115.3	227.5	-	3.5	52.0	-

a/Estimado.

b/Estimado como promedio producción 1958-60.

c/Sólo incluye Cuba.

d/Consumo real.

Cuadro I-C:1

PRODUCTO: SULFATO DE SODIO d/Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 <u>a/</u>	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	0.4	-	30	<u>d/</u>	<u>d/</u>	<u>d/</u>	-	-	... <u>c/</u>	... <u>d/</u>	-	-	-	-
Brasil	0.2	1.7	20	90	7.0 <u>a/</u>	8.0	...	210	-	9.7	...	-	-	-	-
Colombia	0.5 <u>f/</u>	0.5 <u>f/</u>	40 <u>f/</u>	30 <u>f/</u>	0.7	0.7	...	20	-	0.7	...	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	1.4	1.4	...	40 <u>e/</u>	-	1.4	...	-	-	-	-
México	1.4	2.1	70	150	19.6	23.5	25.0 <u>a/</u>	610	-	17.0	30.0	-	-	...	-
Perú	0.4	0.4 <u>e/</u>	10 <u>f/</u>	10 <u>e/</u>	-	-	-	-	-	0.4 <u>e/</u>	...	-	-	-	-
Venezuela	0.8	0.9	40	60	-	-	-	-	-	0.9	...	-	-	-	-
Subtotal <u>b/</u>	3.3	6.0	180	370	28.7	33.6	25.0	380	-	30.1	30.0	-	-	-	-
Otros países	0.8	0.8 <u>e/</u>	50	50 <u>e/</u>	...	...	...	...	-	0.8 <u>e/</u>	...	...	...	...	...
Total <u>b/</u> América Latina	4.1	6.8	230	420	28.7	33.6	25.0	380	-	30.9	30.0	...	...	...	...

a/ Estimado.b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.c/ La mayor parte del consumo es cubierto por sulfato natural.d/ No se incluyen las cifras correspondientes al producto de origen natural.e/ 1958.f/ Incluye bisulfato de sodio.

Cuadro I-B:4

PRODUCTO: BICARBONATO DE SODIO

Cantidad: Miles de toneladas

Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	5.7	10.5	380	630	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-
Brasil	5.0	8.6	390	620	-	-	-	-	-	8.6	...	...	-	-	-
Colombia	0.2	-	10	10	2.1	1.8	-	100	0.1	1.8	...	-	-	-	...
Chile	0.2	0.1	20	10	1.2	1.2c/	-	60c/	-	1.3	...	-	-	-	-
México	5.1	5.2	270	250	-	-	-	-	-	5.2	...	...	-	-	...
Perú	0.3	0.3c/	20	20c/	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
Venezuela	1.0	0.9	70	70	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
Subtotal	17.5	25.6	1 160	1 610	3.3	3.0	-	160	0.1	28.6	...	-	-	-	-
Otros b/ países	1.0	0.2	60	10	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Total América Latina	18.5	25.8	1 220	1 620	3.3	3.0	-	160	0.1	28.8	...	-	-	-	-

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; incluido Cuba.

c/ Valor 1958.

Quadro I-B: 3
 PRODUCTO: CARBONATO DE SODIO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

F/CN.12/591
 Pág. 72

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	92.0	116.0	4.7	5.5	-	-	-	-	-	116.0	-	-	-	-	-
Brasil	74.6	84.4	4.3	4.5	-	-	18.0	-	-	84.4	100.0	25	-	...	-
Colombia	1.9	4.7	0.1	0.3	39.4	35.8	36.0	1.1	-	22.5c/	36.0	4	-	-	90
Chile	2.9	3.6	0.2	0.2	11.6	11.6d/	11.6d/	0.4	-	15.2	...	-	-	-	-
México	58.0	60.5	2.5	2.5	47.1	55.1	75.4	1.7	-	85.5c/	90.0	35	-	...	100
Perú	10.7	10.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-
Venezuela	9.7	15.6	0.4	0.6	-	-	-	-	-	15.6	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	249.8	295.3	12.7	14.1	98.1	102.5	141.0	3.2	-	349.7c/	226.0	64	-	-	190
Otros países	15.4	21.4e/	0.8	0.7	-	-	-	-	-	21.4	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	265.2	316.7	13.5	14.8	98.1	102.5	141.0	3.2	-	371.1c/	226.0	64	-	-	190

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ Sólo se tomó en cuenta el carbonato de sodio directo, excluye lo transformado en soda cáustica.

d/ 1958.

e/ Cuba y Ecuador estimado igual a 1958, Uruguay corresponde a 1959.

Cuadro I-B:2

PRODUCTO: SODA CAUSTICA

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente		Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad	Capacidad instalada	1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959	1960	Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	19.8	48.1	1.7	3.9	24.9	40.0	44.0	2.8	-	88.1	60.0 ^{a/}	-	-	24	-
Brasil	88.0	102.3	8.1	9.7	50.0	64.5	80.0	4.5	-	166.8	120.0	35	-	-	-
Colombia	9.7	8.4	0.9	0.8	16.2	23.1	25.0	1.6	-	31.5	25.0	4	-	-	-
Chile	8.9	11.1	0.9	1.1	4.5	5.4 ^{a/}	6.3	0.4 ^{a/}	-	16.5	8.4	...	...	...	...
México	44.0	42.6	3.3	3.4	39.5	49.1	60.0	3.4	-	91.7	85.0	15	-	-	-
Perú	10.0	12.8	0.8	1.0	1.4	1.7	...	0.1	-	11.7	9.0 ^{a/}	-	4	-	-
Venezuela	9.5	8.4	0.6	0.6	1.7	2.5	2.8	0.2	-	10.9	11.0	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	189.9	233.7	16.3	20.5	138.2	186.3	218.1	13.0	-	417.2	318.4	54	4	24	...
Otros países	19.3	23.5 ^{d/}	1.1	0.6	...	...	...	...	-	23.5	-	-	-	-	...
Total ^{b/} América Latina	209.3	257.2	17.4	21.1	138.2	186.3 ^{c/}	218.1 ^{c/}	13.0 ^{c/}	-	440.7	318.4	54	4	24	...

^{a/} Estimado.^{b/} Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.^{c/} Solamente los 7 países de que se dispone información.^{d/} Cuba y Ecuador estimados igual a 1958, Uruguay corresponde a 1959.

Cuadro I-B:1
PRODUCTO: AMONIACO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Miles de dólares

E/CN.12/591
Pág. 70

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Car- tidad	Car- tidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	1	29	2.2	2.3	2.3	187	-	2.3	9.6	-	-	-	-
Brasil	-	-	3	37	3.6	14.5 ^{a/}	...	1 204	-	14.5	35	62.5	-	-	...
Colombia	0.1	0.1	74	52	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	95
Chile	0.1	0.1	34	34	0.2	...	...	20 ^{c/}	-	0.3 ^{c/}	-	-	-	-	-
México	26.5	40.0	2 676	3 507	22.6	21.1	22	1 751	-	61.1	60	-	140	-	-
Perú	0.2	0.2 ^{d/}	32	32 ^{d/}	-	-	...	-	-	0.2	18	...	-	...	...
Venezuela	0.1	0.1	83	139	-	-	-	-	-	0.1	-	-	33	-	-
Subtotal ^{b/}	27.0	40.5	2 903	3 830	-	37.9	...	3 162	-	78.4	122.6	62.5	191	-	95
Otros países	6.5 ^{e/}	6.5 ^{d/}	746	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	33.5	47.0	3 649	3 830	-	37.9	...	3 162	-	84.9	122.6	62.5	191	-	95

^{a/} Estimado

^{b/} Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

^{c/} 1958.

^{d/} Estimado igual a 1958.

^{e/} Incluye Cuba y Ecuador.

Cuadro I-A:5
 PRODUCTO: ACIDO FLUORHIDRICO

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^a /	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Amplia- ción	Pro- yecto nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	500	600	650	264	-	600	1 300	-	-	300	-
Brasil	86	78	34	37	-	-	120	53	-	78	360	-	...	-	...
Colombia	10	17	5	8	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Chile	2	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
México	432	271	193	131	-	-	-	-	-	271	1 500	...	...	-	-
Perú	0.7	0.7 ^e	1	1 ^e	-	-	-	-	-	0.7	- ^c	-	-	-	-
Venezuela ^d	131	244	75	153	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-
Subtotal ^b	661.7	611.7	310	332	500	600	770	264	-	1 211.7	3 160	...	...	...	...
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^b / América Latina	661.7	611.7	310	332	500	600	770	264	-	1 211.7	3 160	...	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ Capacidad instalada de 1959.

d/ No figura en las hojas.

e/ Estimado igual a 1958.

Cuadro I-A:4
 PRODUCTO: ACIDO NITRICO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Miles de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 68

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- ci- dad ins- tala- da 1960	Proyecto de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo	Am- plia- ción	Pro- yecto nue- vo
Argentina	-	-	-	-	5.6	5.5	5.6	286	-	5.5	26	-	-	-	-
Brasil	-	-	1	5	10.0	26.0	38.0	2 119	-	26.0	60	...	-	-	...
Colombia	0.1	0.1	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	50
Chile	-	-	14	6	1.9	...	...	155c/	-	1.9c/	...	-	-	-	-
México	1.8	0.5	396	396	1.5	9	42.6	730	-	10.8	54	54	-	-	54
Perú	0.1	...	20	...	-	-	13.0	...	-	...	27	-	-	...	-
Venezuela	0.2	0.2	31	69	-	-	-	-	-	0.2	35	-	-	-	-
Subtotal b/	2.2	0.8	501	515	19.0	40.5	99.2	3 290	-	44.4	202	54	26	-	94
Otros países	0.1	...	13	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total b/ América La- tina	2.3	0.8	514	515	19.0	40.5	99.2	3 290	-	44.4	202	54	26	-	94

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro I-A:3

PRODUCTO: ACIDO FOSFORICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Ex- porta- ción	Consu- mo apa- rente	Capa- ci- dad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Can- ti- dad			1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA)	1959	1959		Am- pli- ación	Pro- yec- to nue- vo	Am- pli- ación	Pro- yec- to nue- vo
Argentina	-	1.8a/	-	-	0.8	1.4	1.5	103	-	3.2	4.2	-	-	10.8	-
Brasil	0.8	1.2	220	305	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	17
Colombia	0.1	0.1	46	44	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	27
Chile	-	-	13	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1.4	0.8	253	153	-	15a/	15	1 650	-	15.8	40.0	-	23	-	-
Perú	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0.2	0.3	238	253	-	-	-	-	-	0.3	16.5	-	-	-	-
Subtotal b/	2.5	4.2	787	788	0.8	16.4	16.5	1 753	-	20.6	60.7	-	23.0	10.8	44
Otros países	0.1	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	2.6	4.2	831	788	0.8	16.4	16.5	1 753	-	20.6	60.7	-	23.0	10.8	44

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

Cuadro I-A:2
 PRODUCTO: ACIDO CLORHIDRICO 32%

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Miles de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 66

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente		Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor		Can- tidad	Can- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción	Pro- yecto nuevo	Amplia- ción	Pro- yecto nuevo		
Argentina	-	-	-	-	6.3	7	12	140	-	7	28	-	-	2	-	
Brasil	-	-	8	3	10.1	11	11	220	-	11	60	-	-	-	-	
Colombia	0.1	0.1	17	12	0.8	1.5	1.5	30	-	1.6	12.6	-	-	-	-	
Chile	-	-	4	4	0.9	1.5 ^{a/}	2.1	30	-	1.5	...	...	...	...	...
México	5.6	1.5	398	193	10.6	12.6	13.4	252	-	14.1	220 ^{c/}	-	-	-	-	
Perú	0.1	0.1	11	11 ^{d/}	0.8 ^{a/}	1.1	1.1	22	-	1.2	1.5 ^{e/}	...	...	...	...
Venezuela	0.1	0.1	15	12	0.6	1.3	0.6	27	-	1.4	9.5	-	-	-	-	
Subtotal ^{b/}	5.9	1.8	453.0	235.0	30.1	36.0	41.7	715	-	37.8	330.1			2.0		
Otros países	0.1	0.1 ^{d/}	37	37 ^{d/}	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total ^{b/} América Latina	6.0	1.9	490.0	272.0	30.1	36.0	41.7	715	-	37.9	330.1	-	-	2.0	-	

^{a/} Estimado.

^{b/} Excluido Paraguay, América Central y Uruguay.

^{c/} 1959.

^{d/} Estimado igual a 1958.

^{e/} 1955.

Cuadro I-A:1
 PRODUCTO: ACIDO SULFURICO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Pro- yecto nuevo	Amplia- ción	Pro- yecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	118	148	...	2.9	-	148	192	-	-	38	-
Brasil	-	-	-	-	155	170	200	3.4	-	170	275	40	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	20	23	26	0.5	-	23	50	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	45	60a/	75a/	1.2a/	-	60a/	100	...	...	...	...
México	-	-	-	-	198	242	27	4.8	-	242	310	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	20	24	25	0.5	-	24	50	-	8	-	150
Venezuela	-	-	-	-	6	7	7	0.1	-	7	18	-	72	-	-
Subtotal b/	-	-	-	-	562	674	360	13.4	-	674	995	40	80	38	150
Otros paí- ses	1a/	1a/	0.1	0.1	40a/	40a/	40a/	0.8	-	41a/	73a/	...	...	...	...
Total b/ América Latina	1	1	0.1	0.1	602	714	...	14.2	-	715	1 068	40	80	38	150

a/ Estimado
 b/ Excluido Paraguay
 c/ 1960

Anexo III

MERCADO ACTUAL DE 80 PRODUCTOS QUIMICOS

Nota: En los Cuadros de este anexo se han empleado unidades diferentes según las magnitudes de las cifras correspondientes a cada producto. Las cantidades y valores señalados han sido redondeados y sólo indican órdenes de magnitud. Los cuadros han sido dispuestos según el orden indicado por la clasificación incluida en el anexo I.

Anexo II-B (continuación 3)

Grupo	País							Promedio ponderado	Estados Unidos b/
	Argentina	Bra sil	Colom bia	Chile a/	Méxi- co	Vene- zuela			
<u>XII. Productos de otros usos específicos</u>	<u>5.5</u>	<u>2.0</u>	<u>1.1</u>	<u>3.7</u>	<u>1.3</u>	<u>-</u>	<u>2.6</u>	<u>5.8</u>	
A. Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo	-	-	-	-	-	-	-	3.0	
B. Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de aguas	1.0	0.1	0.5	0.4	0.3	-	0.4	0.1	
C. Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia	-	-	-	-	-	-	-	0.05	
D. Absorbentes y adsorbentes industriales	-	-	-	-	-	-	-	0.2	
E. Abrasivos artificiales	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	
F. Productos para fotografía	0.5	0.1	-	0.1	0.1	-	0.2	0.6	
G. Albuminoides y almidones	4.0	1.7	0.2	1.3	0.5	-	1.8	0.2	
H. Productos químicos puros	-	-	-	-	-	-	-	0.05	
O. Varios	-	-	0.4	1.9	0.4	-	0.2	1.5	
<u>XIII. Alquitranes, breas y subproductos similares</u>	<u>2.0</u>	<u>1.4</u>	<u>8.1</u>	<u>2.9</u>	<u>4.5</u>	<u>13.4</u>	<u>3.1</u>	<u>2.9</u>	
<u>XIV. Sales, oxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluido los del grupo I</u>	<u>0.5</u>	<u>0.3</u>	<u>0.2</u>	<u>5.3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0.5</u>	<u>2.2</u>	
<u>XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II</u>	<u>1.2</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.6</u>	<u>0.1</u>	<u>-</u>	<u>0.6</u>	<u>2.3</u>	
<u>XVI. Productos farmacéuticos</u>	<u>12.6</u>	<u>19.1</u>	<u>16.3</u>	<u>11.0</u>	<u>15.8</u>	<u>7.3</u>	<u>15.8</u>	<u>12.4</u>	
<u>XVII. Productos químicos no especificados</u>	<u>0.9</u>	<u>0.6</u>	<u>2.7</u>	<u>-</u>	<u>1.4</u>	<u>3.1</u>	<u>1.0</u>	<u>-</u>	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

a/ 1958.
 b/ 1957.

Anexo II-B (continuación 2)

Grupo	País	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile a/	Méxi- co	Vene- zuela	Prome- dio ponde- rado	Está- dos U nidos b/
VII. <u>Materiales para pintar teñir, curtir y colorear</u>		<u>11.4</u>	<u>8.2</u>	<u>5.9</u>	<u>12.7</u>	<u>8.5</u>	<u>14.9</u>	<u>9.3</u>	<u>12.6</u>
A. Colorantes		0.3	1.2	0.1	0.4	0.5	-	0.6	1.7
B. Pigmentos y esmaltes (fundido)		1.5	1.2	-	1.3	0.9	-	1.1	1.7
C. Pinturas y similares		5.0	5.3	4.7	9.6	5.1	14.9	5.7	8.0
D. Tintas y similares		0.1	0.1	0.5	1.0	2.0	-	0.6	1.0
E. Productos químicos para curtir		4.5	0.4	0.6	0.4	-	-	1.3	0.2
VIII. <u>Agentes tensoactivos y blanqueantes</u>		<u>33.0</u>	<u>24.1</u>	<u>37.4</u>	<u>34.3</u>	<u>21.2</u>	<u>34.7</u>	<u>27.5</u>	<u>29.2</u>
A. Jabones		26.8	20.0	30.8	20.1	13.6	13.6	20.9	1.3
B. Detergentes		0.8	0.6	3.7	3.6	7.4	16.4	3.0	4.5
C. Auxiliares textiles, excluidos los detergentes		0.4	-	0.6	0.9	0.1	-	0.2	0.1
D. Agentes de flotación		-	-	-	-	-	-	-	0.1
E. Agentes de blanqueo		0.1	0.1	-	0.3	0.1	-	0.1	0.1
F. Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores		1.4	3.2	1.3	2.4	-	4.7	2.0	2.7
G. Estearina, oleína y otros productos análogos		3.5	0.2	1.0	7.0	-	-	1.3	0.4
IX. <u>Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia</u>		<u>1.8</u>	<u>3.4</u>	<u>1.8</u>	<u>11.4</u>	<u>3.2</u>	<u>1.9</u>	<u>3.1</u>	<u>1.4</u>
A. Explosivos industriales		0.6	1.0	0.1	9.6	1.7	-	1.3	-
B. Fósforos y productos pirotécnicos		1.2	2.4	1.6	1.8	1.5	1.9	1.8	-
X. <u>Gases industriales</u>		<u>2.2</u>	<u>1.6</u>	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>2.6</u>	<u>1.6</u>	<u>1.2</u>
A. Gases de refrigeración, excluido el amoníaco		0.05	-	-	-	1.0	-	0.2	0.1
B. Acetileno y otros gases para soldadura		2.0	1.5	0.8	1.0	-	2.2	1.3	0.6
C. Gases raros y nitrógeno		0.05	-	-	-	-	-	-	0.1
D. Otros y gases no espe- cificados		0.1	0.1	0.2	-	-	0.4	0.1	0.2
XI. <u>Productos para tocadór, esencias y saborizantes</u>		<u>6.9</u>	<u>5.8</u>	<u>4.8</u>	<u>1.4</u>	<u>9.2</u>	<u>8.0</u>	<u>6.7</u>	<u>1.3</u>

B. EN PORCIENTOS DEL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION

Grupo	País	Argen- ina	Bra- sil	Colom- bia	Chile a/	Méxi- co	Vene- zuela	Prome- dio ponde- rado	Esta- dos U nidos b/
I. Principales productos químicos minerales									
		<u>2.7</u>	<u>2.8</u>	<u>3.2</u>	<u>4.2</u>	<u>4.5</u>	<u>0.7</u>	<u>3.1</u>	<u>8.2</u>
A.	Acidos principales	0.8	0.8	0.4	1.4	1.9	0.3	1.0	3.5
B.	Alcalis principales	0.6	0.9	2.2	1.3	1.7	0.3	1.0	2.9
C.	Sales principales	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1	0.1
D.	Otros productos químicos principales (minerales)	1.3	1.1	0.6	1.3	0.7	0.1	1.0	1.7
II. Principales productos químicos orgánicos									
		<u>6.0</u>	<u>11.6</u>	<u>2.2</u>	<u>1.4</u>	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>	<u>6.9</u>	<u>9.3</u>
A.	Principales hidrocarburos aromáticos	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.0
B.	Principales alcoholes industriales y aldehídos	4.8	9.7	2.0	0.7	2.3	2.0	5.8	1.3
C.	Principales olefinas	-	0.6	-	-	-	-	0.3	4.4
D.	Principales fenoles	0.05	-	-	0.3	-	-	-	0.4
E.	Principales polialcoholes	0.9	0.5	0.1	0.3	0.1	-	0.4	1.2
F.	Otros productos químicos principales (orgánicos)	0.2	0.7	-	-	-	-	0.3	1.0
III. Productos químicos para la agricultura									
		<u>5.1</u>	<u>2.3</u>	<u>2.8</u>	<u>4.3</u>	<u>14.2</u>	<u>0.1</u>	<u>5.6</u>	<u>3.3</u>
A.	Abonos	-	1.0	1.7	1.4	1.4	-	0.9	2.3
B.	Pesticidas	5.1	1.3	1.1	2.9	12.8	0.1	4.7	1.0
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas									
		<u>2.7</u>	<u>5.6</u>	<u>1.1</u>	<u>0.4</u>	<u>3.7</u>	<u>0.3</u>	<u>3.8</u>	<u>8.5</u>
A.	Materiales plásticos	2.5	4.9	1.1	0.4	3.6	0.2	3.5	7.8
B.	Adhesivos	-	-	-	-	-	-	-	-
C.	Plastificantes	0.2	0.7	-	-	0.1	-	0.3	1.0
D.	Otros aditivos para plásticos, excepto colorantes y pigmentos	-	-	-	-	-	-	-	0.03
V. Fibras artificiales									
		<u>5.5</u>	<u>10.3</u>	<u>11.2</u>	<u>5.3</u>	<u>8.9</u>	<u>11.0</u>	<u>8.7</u>	<u>9.5</u>
A.	Materias primas	-	1.0	-	-	-	-	0.4	} 9.5
B.	Hilados	5.5	9.3	11.2	5.3	8.9	11.0	8.3	
VI. Caucho sintético y productos relacionados, incluido el negro de humo									
		<u>-</u>	<u>0.3</u>	<u>-</u>	<u>0.1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0.1</u>	<u>4.7</u>
A.	Caucho	-	-	-	-	-	-	-	2.8
B.	Otros elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-
C.	Aditivos	-	0.3	-	-	-	-	0.1	0.9
D.	Mezclas madres y productos semielaborados	-	-	-	0.1	-	-	-	-
E.	Materias primas para caucho	-	-	-	-	-	-	-	1.0

Anexo II-A (continuación 3)

Grupo	País	Ar- gen- ti- na	Bra- sil	Co- lom- bia	Chi- le a/	Méxi- co	Ve- ne- zue- la	To- tal 6 paí- ses	Estados Unidos b/
XII. Productos de otros usos específicos		<u>24.7</u>	<u>14.3</u>	<u>1.2</u>	<u>2.6</u>	<u>4.9</u>	-	<u>47.7</u>	<u>1 336.1</u>
A. Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo		-	-	-	-	-	-	-	693.5
B. Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de aguas		4.2	1.0	0.6	0.3	1.3	-	7.4	31.4
C. Productos químicos para la metalurgia y galva- noplastia		-	-	-	-	-	-	-	10.1
D. Absorbentes y adsorben- tes industriales		-	0.1	-	-	-	-	0.1	54.0
E. Abrasivos artificiales		-	0.7	-	-	-	-	0.7	27.4
F. Productos para fotogra- fía		2.5	0.5	-	0.1	0.3	-	3.4	124.4
G. Albuminoides y almidon- es		17.8	12.0	0.2	0.9	1.7	-	32.6	49.3
H. Productos químicos puros		-	-	-	-	-	-	-	7.2
O. Varios		0.2	-	0.4	1.3	1.6	-	3.5	338.8
XIII. Alquitranes, breas y sub- productos similares		<u>9.2</u>	<u>9.8</u>	<u>8.5</u>	<u>2.0</u>	<u>17.5</u>	<u>9.4</u>	<u>56.4</u>	<u>663.7</u>
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos químicos mine- rales de uso no especí- fico, excluidos los del grupo I		<u>2.3</u>	<u>2.1</u>	<u>0.2</u>	<u>3.7</u>	<u>0.1</u>	-	<u>8.4</u>	<u>509.3</u>
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico, exclu- idos los del grupo II		<u>5.4</u>	<u>4.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	-	<u>11.0</u>	<u>524.1</u>
XVI. Productos farmacéuticos		<u>56.7</u>	<u>137.4</u>	<u>17.1</u>	<u>7.7</u>	<u>61.5</u>	<u>5.1</u>	<u>285.5</u>	<u>3 100.0</u>
XVII. Productos químicos no especificados		<u>4.0</u>	<u>4.1</u>	<u>2.8</u>	-	<u>5.3</u>	<u>2.2</u>	<u>16.5</u>	<u>0.2</u>
		450.0	720.0	105.0	70.0	390.0	70.0	1805.0	23 000.0

a/1958.
b/1957.

Anexo II-A (continuación 2)

Grupo	País							Total 6 paí- ses	Esta- dos Unidos b/
	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile a/	Méxi- co	Vene- zuela			
VII. <u>Materiales para pintar, teñir curtir y colorear</u>	51.3	58.9	6.2	8.9	33.2	10.4	168.9	2 900.7	
A. Colorantes	1.2	8.3	0.1	0.3	1.8	-	11.7	392.1	
B. Pigmentos y esmaltes (fundido)	6.9	8.6	-	0.9	3.9	-	20.3	396.2	
C. Pinturas y similares	22.3	38.5	5.0	6.7	19.7	10.4	102.6	1 850.0	
D. Tintas y similares	0.7	0.8	0.5	0.7	7.7	-	10.4	227.0	
E. Productos químicos para curtir	20.2	2.7	0.6	0.3	0.1	-	23.9	35.4	
VIII. <u>Agentes tensoactivos y blanqueantes</u>	148.6	173.8	39.3	24.0	82.7	24.3	492.7	2 246.3	
A. Jabones	120.8	143.7	32.3	14.1	53.0	9.5	373.4	375.2	
B. Detergentes	3.4	4.6	3.9	2.5	29.1	11.5	55.0	1 042.2	
C. Auxiliares textiles, excluidos los detergentes	1.6	0.2	0.6	0.6	0.4	-	3.4	14.1	
D. Agentes de flotación	-	-	-	-	-	-	-	12.8	
E. Agentes de blanqueo	0.7	0.8	-	0.2	0.2	-	1.9	81.0	
F. Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores	6.2	23.1	1.4	1.7	-	3.3	35.7	621.0	
G. Estearina, oleína y otros productos análogos	15.9	1.4	1.1	4.9	-	-	23.3	100.0	
IX. <u>Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia</u>	8.1	24.7	1.9	8.0	12.6	1.3	56.6	320.0	
A. Explosivos industriales	2.7	7.5	0.1	6.7	6.8	-	23.8		
B. Fósforos y productos pirotécnicos	5.4	17.2	1.8	1.3	5.8	1.3	32.8		
X. <u>Gases industriales</u>	9.7	11.2	1.0	0.7	3.9	1.8	28.3	271.5	
A. Gases de refrigeración excluido el amoníaco	0.2	0.1	-	-	3.9	-	4.2	63.2	
B. Acetileno y otros gases para soldadura	8.9	10.5	0.8	0.7	-	1.55	22.45	127.6	
C. Gases raros y nitrógeno	0.2	-	-	-	-	-	0.2	23.8	
D. Otros y gases no especificados	0.4	0.6	0.2	-	-	0.25	1.45	56.9	
XI. <u>Productos para tocador, esencias y saborizantes</u>	31.2	41.9	5.0	1.0	35.9	5.6	120.6	1 036.0	
A. Productos químicos para tocador								} 1 000.0	
B. Aceites esenciales y perfumes									
C. Condimentos sintéticos y protectores								36.0	

Anexo II

DISTRIBUCION POR GRUPOS Y SUBGRUPOS DE LA PRODUCCION
DE LA INDUSTRIA QUIMICA, 1959

incluye a éstas cuando se presentan en bloques, láminas, barras, tubos y otras formas primarias. Conjuntamente con las resinas sintéticas puras se han admitido en la clasificación los polvos de moldeo de fenol, urea y melamina-formaldehído.

Nótese también que el subgrupo III-B (Pesticidas) incluye los insecticidas y desinfectantes para uso doméstico. El grupo V (Fibras artificiales) comprende tanto las materias primas para las fibras sintéticas como los hilados y filamentos correspondientes y las fibras artificiales para neumáticos. En el grupo VI (Caucho) sólo figuran el caucho sintético y, conjuntamente con los demás aditivos para la industria del caucho, el negro de humo. Por último, en el subgrupo VII-E (Productos químicos para curtir) se incluyen el extracto de quebracho y otros extractos naturales.

El grupo I (Principales productos químicos minerales) sólo comprende un conjunto limitado de productos químicos inorgánicos, de importancia destacada en la industria química. Sólo figuran en él los siguientes: ácidos sulfúrico, clorhídrico, fosfórico, nítrico, fluorhídrico; los álcalis amoníaco, soda cáustica, carbonato de sodio, bicarbonato de sodio, potasa cáustica; las sales sulfato de sodio, cloruro de amonio, sulfato de magnesio, así como carburo de calcio, cloro, sulfuro de carbono y agua oxigenada.

También en el grupo II (Principales productos químicos orgánicos) se incluye únicamente una selección de dichos productos, limitada a los de mayor importancia. Comprende los siguientes: benceno, tolueno, xilenos, naftaleno, metanol, etanol (inclusive el de origen natural), formaldehído, alcohol isopropílico, propanol, acetileno (excluido el consumido para soldadura), etileno, propileno y butileno (únicamente las fracciones producidas para usos petroquímicos), óxido de etileno, cumeno, etilbenceno, ácido cresílico, fenol, cresoles, etileno-glicol, dietilenglicol, trietilenglicol, propilenglicol, dipropilenglicol, polietilenglicol, glicerina (incluso la natural), sorbitol, pentaeritritol, furfural, anhídrido acético y ácido acético.

El uso de los productos de los grupos I y II se caracteriza por su amplia difusión. En conjunto, ambos grupos abarcan esencialmente todos los productos químicos básicos y algunos de los principales productos químicos intermedios que sin ser básicos también tienen especial importancia dentro de la industria química. En este estudio se definen como básicos los productos químicos de principal importancia por su función de productos intermedios dentro de la misma industria química y que además se obtienen en la primera etapa de la transformación química a partir de materias primas originarias de diversas actividades primarias (industrias extractivas, agricultura, etc.). Así, por ejemplo, se consideran productos básicos el cloro, soda, ácido sulfúrico, etileno, benceno, amoníaco, etc.

El criterio aplicado para definir los grupos restantes queda suficientemente señalado por los títulos mismos de esos grupos. Sin embargo, conviene señalar que el grupo IV, correspondiente a las resinas sintéticas,

/incluye a

XII-H: Productos químicos puros

XII-O: Varios

Grupo XIII: Alquitranes, breas y subproductos similares

Grupo XIV: Sales, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I.

XIV-A: Compuestos de sodio

XIV-B: Compuestos de potasio

XIV-C: Compuestos de amonio

XIV-D: Compuestos de magnesio

XIV-E: Compuestos de calcio

XIV-F: Compuestos de aluminio

XIV-G: Compuestos de bario

XIV-H: Compuestos de cobre

XIV-I: Compuestos de estaño

XIV-J: Compuestos de hierro

XIV-K: Compuestos de manganeso

XIV-L: Compuestos de mercurio

XIV-M: Compuestos de plomo

XIV-N: Compuestos de zinc

XIV-O: Otros compuestos metálicos

XIV-P: Compuestos fosforados

XIV-R: Compuestos de yodo, fluor y bromo

XIV-X: Otros compuestos minerales no metálicos

Grupo XV: Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II

XV-A: Alcoholes

XV-B: Cetonas

XV-C: Aldehidos

XV-D: Acidos y anhídridos

XV-E: Eteres y esterres

XV-F: Compuestos nitrados

XV-G: Compuestos halogenados

XV-O: Otros

Grupo XVI: Productos farmacéuticos

Grupo XVII: Productos químicos no especificados

/El grupo

Grupo VII: Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear

- VII-A: Colorantes
- VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido)
- VII-C: Pinturas y similares
- VII-D: Tintas y similares
- VII-E: Productos químicos para curtir y similares

Grupo VIII: Agentes tensoactivos y blanqueantes

- VIII-A: Jabones
- VIII-B: Detergentes
- VIII-C: Auxiliares textiles, excluidos los detergentes
- VIII-D: Agentes de flotación
- VIII-E: Agentes de blanqueo
- VIII-F: Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores
- VIII-G: Estearina, oleina y otros productos análogos

Grupo IX: Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia

- IX-A: Explosivos industriales
- IX-B: Fósforos y productos pirotécnicos

Grupo X: Gases industriales

- X-A: Gases de refrigeración excluido el amoníaco
- X-B: Acetileno y otros gases, para soldadura
- X-C: Gases raros y nitrógeno
- X-D: Otros y gases no especificados

Grupo XI: Productos para tocador, esencias y saborizantes

- XI-A: Productos para tocador
- XI-B: Aceites esenciales y perfumes
- XI-C: Condimentos sintéticos y protectores

Grupo XII: Productos de otros usos específicos

- XII-A: Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo
- XII-B: Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de agua
- XII-C: Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia
- XII-D: Absorbentes y adsorbentes industriales
- XII-E: Abrasivos artificiales
- XII-F: Productos para fotografías
- XII-G: Albuminoides y almidones

/XII-H:

Grupo III: Productos químicos para la agricultura

III-A: Abonos

III-A₁: Abonos nitrogenadosIII-A₂: Abonos fosfatadosIII-A₃: Abonos potásicosIII-A₄: Abonos polivalentes y no especificados

III-B: Pesticidas

III-B₁: InsecticidasIII-B₂: HerbicidasIII-B₃: Fungicidas, impregnantes para madera, y otros desinfectantesGrupo IV: Materiales plásticos y resinas sintéticas

IV-A: Materiales plásticos

IV-A₁: Materiales plásticos vinílicosIV-A₂: Materiales plásticos fenólicosIV-A₃: AminoplastosIV-A₄: Resinas estirénicasIV-A₅: PoliolefinasIV-A₆: PoliamidasIV-A₇: PoliesteresIV-A₈: Materiales plásticos celulósicosIV-A₉: Materiales plásticos acrílicosIV-A₁₀: Materiales plásticos a base de caseína y gelatinaIV-A₁₁: Otros materiales plásticos

IV-B: Adhesivos

IV-C: Plastificantes

IV-D: Otros aditivos para plásticos, excepto colorantes y pigmentos

Grupo V: Fibras artificiales

V-A: Resinas

V-B: Hilados

Grupo VI: Caucho sintético y productos relacionados, incluido el negro de humo

VI-A: Caucho SBR

VI-B: Otros elastómeros

VI-C: Aditivos

VI-D: Mezclas madres y productos semielaborados

/Grupo VII:

Cuadro III-A:1
PRODUCTO: SULFATO DE AMONIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959	Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo	
Argentina	20	19	1.2	0.9	-	-	...	-	-	19	20	-	-	-	-
Brasil	90	86	5.0	4.3	5	5	...	0.2	-	91	3	-	14	-	-
Colombia	5	1	0.3	0.1	3	3a/	...	0.1	-	4	...	-	6	-	-
Chile	-	-	-	-	...	-	...	-	-	-	...	-	-	-	-
México	9	25	0.5	1.1	114	111	119	3.6	-	136	120d/	-	...	-	-
Perú	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	24	-	-	-	-
Venezuela	15	21	0.6	0.8	-	-	-	-	-	21	79	-	-	-	-
Subtotal	139	152	7.6	7.2	122	119	119	3.9	-	271	251	14	20	-	-
Otros países	62	57	2.3	2.0	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	201	209	9.9	9.2	122	119	119	3.9	-	328	251	14	20	-	-

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central. se incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ Estimado a base cifras de producción.

Cuadro II-F:2
PRODUCTO: ACIDO ACETICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^a	1959 precios FOB USA	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	1.0	0.6	0.3	0.2	2.7	3.8	3.0	0.7	-	4.5	4.3	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	9.8	9.3	...	1.6	-	9.3	15.0	-	-	-	-
Colombia	0.5	0.5	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	1.9
Chile	-	-	-	-	0.1	0.1 _c	...	- _c	-	0.1 _c	...	-	-	-	-
México	0.5	0.2	0.3	0.1	1.0	1.7	2.0	0.3	-	1.9	2.4	-	2.5	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-
Venezuela	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Subtotal ^b	2.1	1.4	0.8	0.4	13.6	14.9	5.0	2.6	-	16.4	21.7	-	2.5	-	1.9
Otros países	0.2	0.3	0.1	0.1	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total ^b América Latina	2.3	1.7	0.9	0.5	13.6	14.9	5.0	2.6	-	16.4	21.7	...	2.5	...	1.9

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro III-A:3
 PRODUCTO: SUPERFOSFATO SIMPLE

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación g/				Producción				Exportación aparente		Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 _a /precios FOB USA	1959	1959	Ampliación		Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	...	6 _e /	6	0.1	-	6	50	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	130	170	200	3.4	-	170	300	150	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	2	3 _a /	...	0.1	-	3	...	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	41 _b /	41 _c /b/...	...	1.0 _c /	-	41	...	-	-	-	-
México	-	-	-	-	93	100	110 _a /	1.9	-	100	150 _d /	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	7	13	18	0.2	-	13	30 _a /	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	273	333	334	6.7	-	333	670	150	-	-	-
Otros países f/	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	-	-	1.0	1.0	273	333	334	6.7	-	333	670	150	-	-	-

a/ Estimado.

b/ Abonos fosfatados de 20%: térmicos.

c/ Cifras 1958.

d/ Estimado a base de cifras de producción.

e/ Cifra 1960.

f/ Excluido Paraguay y América Central, incluye Cuba.

g/ Se incluyen todos los abonos fosfatados a excepción del fosfato bicálcico.

Cuadro III-A:2
 PRODUCTO: NITRATO DE AMONIO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA.	1959	1959	Ampliación		Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	7	-	-	-	-
Brasil	1.0	1.2	0.1	0.2	4.9	28.0	47.0	1.4	-	29.2	78.0	22.0	-	-	-
Colombia	0.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	36.0	-	-
Chile	2.5	7.0	0.3	0.8	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-
México	40.8	25.6	3.2	2.1	-	-	47.8	-	-	25.6	72.0	-	...	-	...
Perú	2.3	2.3c/	0.2	0.2c/	-	...	16.3	...	-	2.3	50	-	-	...	...
Venezuela	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
Subtotal	47.4	36.5	3.8	3.3	4.9	28.0	111.1	1.4	-	64.5	261.0	22.0	36.0	-	-
Otros países ^{b/}	0.2	-	0.8	0.8c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	47.6	36.5	4.6	4.1	4.9	28.0	111.1	1.4	-	64.5	261.0	22.0	36.0	-	-

- a/ Estimado.
 b/ Excluido Paraguay y América Central incluido Cuba.
 c/ Estimado a 1958.

Cuadro II-F:1
 PRODUCTO: UREA

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 90

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capaci- dad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA.	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brasil	1.2	3.2	0.2	0.4	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	36.0	
Colombia	3.3	1.2	0.4	0.2	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	101.0	
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
México	8.2	10.2	1.1	1.2	-	-	-	-	10.2	-	41.3	-	-	33.0	
Perú	0.3	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	
Subtotal	13.0	17.6	1.7	1.8	-	-	-	-	17.6	-	57.8	-	-	170.0	
Otros países	0.8	1.3	0.1	0.2	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	
Total América Latina	13.8	18.9	1.8	2.0	-	-	-	-	18.9	-	57.8	-	-	170.0	

^{a/} Estimado.

Cuadro II-E:1
PRODUCTO: GLICERINA

Cantidad : Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo a- rente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor d/		Cantidad			Valor	Cant- tidad	Cant- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	8.5	7.2	8.0	3.0	5.3	1.9	12.0	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	6.3	7.5 ^{a/}	...	3.1	-	7.5	10. ^{a/}	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	0.3 ^{a/}	...	0.1	-	0.3	1. ^{a/}	-	-	-	-
Chile	0.3	0.8	0.2	0.5	0.3	0.3 ^{e/}	...	0.2 ^{e/}	-	1.1	0.5 ^{a/}	-	-	-	-
México	0.1 ^{b/}	-	-	-	...	...	...	...	0.1	...	...	-	-	-	-
Perú	-	0.1	-	-	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	-	-	-	-
Venezuela	0.4	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-
Subtotal	0.8	1.5	0.4	0.7	15.4	15.6	8.0	6.6	5.6	11.6	24.0	-	0.5	-	-
Otros países ^{c/}	0.1	0.1	-	-	...	...	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...
Total ^{c/} América Latina	0.9	1.6	0.4	0.7	15.4	15.6	8.0	6.6	5.6	11.7	24.0	...	0.5	...	...

^{a/} Estimado.

^{b/} Incluye importación de glicerina para dinamita.

^{c/} Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

^{d/} Incluye glicerina incolora bidestilada y glicerina coloreada para explosivos.

^{e/} Cifra 1958.

Cuadro II-D:2

Cantidad: toneladas

PRODUCTO: CRESOL

Valor: miles de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Brasil	264	283	96	105	2 200	2 100	...	95	-	2 383	3 500	4 200	...	-	-
Colombia	20	17	5	5	-	-	-	-	-	17	...	-	-	-	-
Chile	1736	1 557	477	447	2 623	2 623 d/	...	173 d/	-	4 180	...	-	-	-	-
México e/	334	492	82	125	...	...	...	...	-	492	...	-	-	-	-
Perú	10	1	7	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Venezuela	3	10	7	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	2367	2 360	674	688	4 823	4 723	...	268	-	7 083	-	-	-	-	-
Otros países	44	86	12	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina ^{b/}	2 411	2 446	686	722	4 823	4 723	...	268	-	7 083	3 500	4 200	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ Incluido en aceites de creosota.

d/ 1958.

Cuadro II-D:1

Cantidad: miles de toneladas

PRODUCTO: FENOL b/

Valor: millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1958	1960 a/	1959 (precios FOB USA)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	1.5	1.6	0.6	0.6	-	0.9	4.0	0.3	-	2.5	4.5	-	10.0	-	-
Brasil	1.7	1.9	0.6	0.7	-	-	1.2	-	-	1.9	3.6	1.9	-	-	-
Colombia	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Chile	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	0.7	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.7	-	-	2.5 ^{a/}	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Subtotal	4.1	4.6	1.6	1.7	-	0.9	5.2	0.3	-	5.5	8.1	1.9	12.5	-	-
Otros países c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina d/	4.1	4.6	1.6	1.7	-	0.9	5.2	0.3	-	5.5	8.1	1.9	12.5	-	-

a/ Estimado.

b/ Se incluye sólo el fenol sintético.

c/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

d/ Estimado = producción 1960

PRODUCTO: ALCOHOL ISOPROPILICO

Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	930	...	...	...	-	...	1 000a/	-	-	-	-
Brasil	80	120	30	40	-	-	...	-	-	120	2 100	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	830	180	140	40	-	...	...	-	-	180	...	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 140	1 350	220	290	-	-	-	-	-	1 350	-	-	-	-	-
Subtotal	2 050	1 650	390	370	930	...	2 100	...	-	1 650	3 100	-	-	-	-
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	2 050	1 650	390	370	930	...	2 100	...	-	1 650	3 100	-	-	-	-

a/ Estimado.

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	9.7	10.7	10.7	760	-	10.7	14.5	12.5	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	9.0	14.8 ^{b/}	16.0	1 060	-	14.8	21.5	-	-	-	-
Colombia	0.5	0.6	90	110	-	-	-	-	-	0.6	-	-	3.0 ^{d/}	-	-
Chile	0.3	0.4	60	80	...	...	...	-	-	0.4	0.8	-	-	-	-
México	0.1	0.1	10	20	1.8 ^{a/}	4.1	5.1	300	-	4.2	19.0	-	-	...	-
Perú	0.5	0.7	60	80 ^{a/}	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1.4	1.8	230	300	19.5	29.6	31.8	2 120	-	31.4	55.8	12.5	3.0	...	-
Otros países ^{b/}	0.2	0.3	40	40 ^{a/}	...	...	...	...	-	0.3	...	-	-	-	-
Total América Latina	1.6	2.1	270	340	19.5	29.6	31.8	2 120	-	31.7	55.8	12.5	3.0	...	-

^{a/} Estimado.^{b/} Incluye Cuba, excluido Paraguay y América Central.^{c/} Cifra 1958.^{d/} 1961.

Cuadro II-B: 2

Cantidad: miles de toneladas

PRODUCTO: ALCOHOL ETILICO

Valor: millones de dólares

E/CN.12/591
Pág. 84

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	87	120	...	20.4	-	120	180	...	...	...	...
Brasil	-	-	-	-	360	360	...	61.2	4	356	880	...	...	...	...
Colombia	-	-	-	-	7	12	...	2.1	-	12	23	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	3	3 ^{g/}	...	0.5 ^{g/}	-	3	5 ^{g/}	...	...	...	...
México	-	-	-	-	37	39	41	8.3	-	39	90	...	...	...	...
Perú	-	-	-	-	23	24	...	5.1	-	24	30 ^{a/}	...	...	...	...
Venezuela	-	-	-	-	6	8	...	1.4	-	8	10 ^{a/}	...	...	...	...
Subtotal	-	-	-	-	523	566	41	99.0	4	571	1 218	...	...	...	...
Otros países	-	-	-	-
Total América Latina	-	-	-	-	523	566	41	99.0	4	571	1 218	...	...	...	...

^{a/} Estimado^{g/} 1958.

Cuadro II-B:1
PRODUCTO: METANOL

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	2.3	2.5	0.4	0.4	3.5	4.3	4.5	0.4	-	6.8	7.0	...	-	-	-
Brasil	4.9	2.5	0.9	0.4	-	6.0a/	7.0	0.5	-	8.5	11.0	-	11.5	-	-
Colombia	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Chile	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	2.6	2.8	0.3	0.3	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-
Perú	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Venezuela	0.2	0.5	-	0.1	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
Subtotal	10.2	8.7	1.7	1.2	3.5	10.3	11.5	0.9	-	19.0	18.0	...	11.5	-	-
Otros países	0.6	0.6	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	10.8	9.3	1.8	1.3	3.5	10.3	11.5	0.9	-	19.6	18.0	...	11.5	-	-

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

Cuadro II-A:4
 PRODUCTO: NAFTALENO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	2.2	3.3	0.3	0.7	-	-	...	-	-	3.3	1.6	-	-	-	-
Brasil	-	0.7	-	0.1	1.9	1.7	2.4	0.2	-	2.4	2.7	-	5.0	-	-
Colombia	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	-	-	-	-
México	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7	0.1	-	0.7	0.9 ^{c/}	-	1.5	-	-
Perú	0.1	0.1 ^{b/}	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	2.3	4.1	0.3	0.8	2.6	2.4	3.1	0.3	-	6.5	5.2	-	6.5	-	-
Otros países d/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	2.3	4.1	0.3	0.8	2.6	2.4	3.1	0.3	-	6.5	5.2	-	6.5	-	-

- a/ Estimado.
 b/ Cifra 1958.
 c/ Cifra 1959.
 d/ Incluido Cuba.

Cuadro II-A:3
PRODUCTO: XILENOS

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Can- tidad	Can- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 _a /	1959 precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción	Pro- yecto nuevo	Amplia- ción	Pro- yecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	0.3 _a /	0.3 _a /	...	30	-	0.3	0.3	-	-	-	-
Brasil	0.1	2.8	10	320	0.2	0.1	0.2	10	-	2.9	0.3	-	0.5	-	-
Colombia	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	10	-	0.1	...	...	...	-	-
Chile	-	0.1	-	20	- _f /	- _f /	- _f /	- _f /	- _f /	0.1	- _f /	- _f /	- _f /	- _f /	- _f /
México	2.0	1.8	200	230	0.2	0.2	0.2	20	-	2.0	0.4 _c /	-	53.8 _e /	-	-
Perú	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0.9	1.4	100	200	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
Subtotal	3.0	6.1	320	780	0.8	0.7	0.5	70	-	6.8	1.0	-	54.3	-	-
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	3.0	6.1	320	780	0.8	0.7	0.5	70	-	6.8	1.0	-	54.3	...	..

a/ Estimado

c/ Capacidad 1959.

d/ Estimado= a 1958.

e/ Incluye la obtención por separado de 12 800 Ton/año de orthoxileno.

f/ Incluido junto con el benceno.

PRODUCTO: SUPERFOSFATO TRIPLE

Valor: millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/ (precios FOB USA.)	1959	1959	Ampliación		Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	152	63	9.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
Colombia	12	2	1.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 a/
Chile	18	17	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	7	12	0.6	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	60	...	60
Perú	1	1	0.1	0.1b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	5	10	0.3	0.5	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Subtotal	195	105	12.3	6.9	-	-	-	-	-	-	40	-	200	-	110
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	195	105	12.3	6.9	-	-	-	-	-	-	40	-	200	-	110

a/ Estimado.

b/ Cifra estimada = 1958.

Cuadro III-A:5
PRODUCTO: FOSFATO BICALCICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares.

E/CN.12/591
Pág. 96

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	2.1	0.8	0.2	0.1	-	-	-	-	-	0.8	-	-	15	-	-
Colombia	24.6	21.4	2.7	2.0	-	-	-	-	-	21.4	-	-	-	-	-
Chile	17.2	21.0	1.6	2.2	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú	0.2	0.2 ^{c/}	0.1	0.1 ^{c/}	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	44.1	43.4	4.6	4.4	-	-	-	-	-	43.4	-	-	15.0	-	-
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	44.1	43.4	4.6	4.4	-	-	-	-	-	43.4	-	-	15.0	-	-

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro III-B:1
PRODUCTO: D.D.T.

Cantidad: Miles toneladas
Valor: Millones de dólares.

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965	Ampliación	Proyecto nuevo	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA.	1959						1959
Argentina	-	-	-	-	...	0.8	0.6	0.4	-	0.8	1.4	-	-	-	-
Brasil	1.3	0.2	0.8	0.1	0.5	1.3	1.8	0.7	-	1.5	2.1	-	-	-	-
Colombia	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	8.8	4.2	4.2	2.2	-	2.7	4.0	1.4	-	6.9	10.5	-	-	-	-
Perú	0.2	0.2 ^{d/}	0.1	0.1 ^{d/}	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8 ^{a/}	-	-	-	-	-
Subtotal	10.4	4.7	5.1	2.4	0.5	4.8	6.4	2.5	-	10.3	14.0	...	...	...	...
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	10.4	4.7	5.1	2.4	0.5	4.8	6.4	2.5	-	10.3	14.0	...	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba

c/ Incluye insecticidas y parasiticidas en general.

d/ 1958.

Cuadro III-B:2
 PRODUCTO: B.H.C. (H.C.H.)

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 98

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor				Canti- dad	Canti- dad	1962		1965
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción			Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	...	0.8	1.3	0.1	-	0.8	6.8	-	-	2.2	-
Brasil	0.3	0.6	0.4	0.4	2.7	2.1	3.0	0.4	-	2.7	11.0	1.0	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-
México	2.7	1.4	0.9	0.7	-	0.6a/	1.0	0.2	-	2.0	1.1c/	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5a/	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	3.0	2.0	1.3	1.1	2.7	3.5	5.3	0.7	-	6.0	18.9	1.0	-	2.2	-
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	3.0	2.0	1.3	1.1	2.7	3.5	5.3	0.7	-	6.0	18.9	1.0	-	2.2	-

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Latina, incluye Cuba.

c/ Capacidad 1959.

Cuadro III-B:3

PRODUCTO: SULFATO DE COBRE

Cantidad: Miles de toneladas

Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consumo aparen- te	Capaci- dad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad				
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA.	1959							
Argentina	-	-	-	-	9.5	9.0 ^{a/}	...	2.1	-	9.0 ^{a/}	20.0 ^{f/}	-	-	-	-	
Brasil	4.5	2.6	0.9	0.6	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	
Colombia	2.4	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chile	-	-	-	-	0.1	0.1 ^{b/}	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
México	-	-	-	-	...	1.8 ^{d/}	...	0.5	-	1.8	^{a/} 3.0	-	-	-	-	
Perú	0.3	0.3 ^{b/}	0.1	0.1	1.6	1.6 ^{e/}	...	0.5	-	1.9	^{a/} 2.0	-	-	-	-	
Venezuela	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
Subtotal	7.3	3.0	1.5	0.7	11.2	12.5	...	3.1	-	15.5	25.0	-	-	-	-	
Otros c/ países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total c/ América Latina	7.3	3.0	1.5	0.7	11.2	12.5	...	3.1	-	15.5	25.0	-	-	-	-	

^{a/} Estimado.^{b/} Estimado= 1958^{c/} Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.^{d/} Incluye sulfato tribásico de cobre.^{e/} Cifra 1958.^{f/} Capacidad 1959.

Quadro IV-A:1

PRODUCTO: CLORURO DE VINILO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

E/CN.12/591
Pág. 100

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cant- tidad	Cant- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^a / precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	10.0	-	2.0	-	6.5
Brasil	-	-	-	-	7.2	9.5	13.0	2.3	-	9.5	20.0	6.0	-	7.0	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1.8	2.7	0.5	0.7	-	-	-	-	-	2.7	-	-	10.0	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	...	...
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1.8	2.7	0.5	0.7	7.2	9.5	14.7	2.3	2.3	12.2	30.0	6.0	24.2	7.0	6.5
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Total América Latina	1.8	2.7	0.5	0.7	7.2	9.5	14.7	2.3	-	12.2	30.0	6.0	24.2	7.0	6.5

^a/ Estimado.

Cuadro IV-A:2
 PRODUCTO: CLORURO DE POLIVINILO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Can- tidad	Can- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	3.6	4.0	2.2	2.4	-	-	1.5	-	-	4.0	9.0	2.0	-	5.6	-
Brasil	0.6	0.4	0.4	0.2	6.6	8.8	11.7	4.5	-	9.2	19.0	2.0	-	7.0	-
Colombia	0.8	1.4	0.5	0.8	-	-	-	-	-	1.4	-	-	3.5	-	-
Chile	0.7	0.9	0.4	0.5	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	2.5
México	1 <u>b/</u>	1.8 <u>b/</u>	0.6	1.1	1.8	2.7	3.6	1.4	-	4.5	9.4	-	-	-	-
Perú	0.7 <u>a/</u>	0.9 <u>a/</u>	0.4	0.5	-	-	-	-	-	0.9	-	-	2.0	-	-
Venezuela	0.8	0.9	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
Subtotal	8.2	10.3	5.0	6.0	8.4	11.5	16.8	5.9	-	21.8	37.4	4.0	5.5	12.6	2.5
Otros países <u>c/</u>	0.9	1.0	0.5	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total <u>c/</u> América Latina	9.1	11.3	5.5	6.6	8.4	11.5	16.8	5.9	-	21.8	37.4	4.0	5.5	12.6	2.5

a/ Estimado.

b/ Incluye manufacturas e importaciones desde áreas libres.

c/ Incluido Paraguay y América Central; no incluye Cuba.

Cuadro IV-A:3
 PRODUCTO: ACETATO DE VINILO

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 102

País	Importación <u>b/</u>				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	130	300	50	120	-	-	-	-	-	300	-	-	...	...	...
Brasil	300	30	130	10	200	500	700	190	-	530	1 800	1 200	-	-	-
Colombia	-	600	-	240	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	1 300
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1 040	1 920	420	770	-	-	-	-	-	1 920	-	-	-	-	5 000
Perú	60	80	30	30	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	...
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1 530	2 930	630	1 170	200	500	700	190	-	3 430	1 800	1 200	...	...	6 300
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	1 530	2 930	630	1 170	200	500	700	190	-	3 430	1 800	1 200	...	...	6 300

a/ Estimado.

b/ Valores estimados, excepto cifras de Brasil.

Cuadro IV-A:4
 PRODUCTO: ACETATO DE POLIVINILO

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	-	-	-	-	120	290	700	220	-	290	1 700	.....	...	1 500	-
Brasil	-	-	-	-	200	500	700	370	-	500	1 440	-	-	960	-
Colombia	140	40	70 a/	20 a/	-	600	700	440	-	640	...	...	...	...	...
Chile	180	250	80 a/	120 a/	-	-	300a/	-	-	250	...	-	-	-	-
México	160	90	70	40	830	1 290	2 200	950	-	1 380	6 000	4 500	...	-	-
Perú	60a/	70 a/	30	30	-	-	-	-	-	70	...	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	-	-	...	-	-	-	2 400	-	-	-	-
Subtotal _{b/}	540	450	250	210	1 150	2 680	4 600	1 980	-	3 130	11 540	4 500	...	2 460	...
Otros países	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total _{b/} América Latina	540	450	250	210	1 150	2 680	4 600	1 980	-	3 130	11 540	4 500	...	2 460	...

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

Cuadro IV-A: 5

PRODUCTO: FENOL-FORMALDEHIDO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Producción			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	2.1	1.9	2.0	1.7	-	1.9	5.8	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	3.0	3.0	4.0	2.6	-	3.0	4.0	-	-	-	-
Colombia	0.5	0.3	0.5a/	0.3a/	-	-	-	-	-	0.3	-	-	2.0	-	-
Chile	0.3	0.2	0.3a/	0.3a/	0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.3	0.6	0.5	-	-	-
México	0.4	0.3	0.4a/	0.3a/	0.8	1.2	1.0	1.1	-	1.5	3.0	0.5	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1.2	0.8	1.2a/	0.9a/	6.0	6.2	7.2	5.5	-	7.0	13.4	1.0	2.0	-	-
Otros b/ países	0.1	0.3	0.1a/	0.3a/	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	1.3	1.1	1.3	1.2	6.0	6.2	7.2	5.5	-	7.0	13.4	1.0	2.0	-	-

a/ Estimado.

b/ No incluye Cuba ni América Central.

Cuadro IV-A: 6

PRODUCTO: UREA-FORMALDEHIDO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incrementos de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	2.0	1.8	2.0	2.3	-	1.8	5.7 ^{c/}	1.5	-	...	...
Brasil	0.5	0.4	0.3	0.3	4.4	4.6	5.0	5.7	-	5.0	5.5	...	...	...	...
Colombia	0.5	0.8	0.4 ^{a/}	0.7 ^{a/}	-	-	-	-	-	0.8	-	-	2.3	-	-
Chile	0.2	0.3	0.2 ^{a/}	0.2 ^{a/}	-	-	...	-	-	0.3	...	...	...	...	...
México	0.6	0.4	0.5 ^{a/}	0.4 ^{a/}	1.0	1.7	...	2.1	-	2.1	3.5	1.0	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	...	-	0.2 ^{a/}	...	...
Subtotal	1.8	1.9	1.4	1.6	7.4	8.1	2.0	10.1	-	10.0	14.7	2.5	2.5	...	...
Otros b/ países	-	0.1	-	0.1	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	1.8	2.0	1.4	1.7	7.4	8.1	2.0	10.1	-	10.0	14.7	2.5	2.5	...	...

a/ Estimado.

b/ No incluye Cuba ni América Central.

c/ Productos comerciales.

Cuadro IV-A:7

PRODUCTO: MELAMINA FORMALDEHIDO

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

E/CN.12/591
Pág. 106

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1953 a/	1959 a/	1958 a/	1959 a/	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- pli- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- pli- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	170	150	210	190	130	250	500	260	-	400	350	300	-	-	-
Brasil	340	260	300	220	250	300	350	310	-	560	...	...	...	...	...
Colombia	120	190	140	240	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-
Chile	60	100	70	120	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
México	150	100	180	130	10	60	150	60	-	160	200	...	...	...	...
Perú	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Venezuela	10	400	10	500	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-
Subtotal	860	1 210	920	1 410	390	610	1 000	-	-	1 820	550	300	...	...	...
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	860	1 210	920	1 410	390	610	1 000	630	-	1 820	550	300	...	...	...

a/ Estimado.

Cuadro IV-A:8

PRODUCTO: ESTIRENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	3.5a/	5.6a/	1.1a/	1.8a/	-	-	-	-	-	5.6	-	-	15.0	-	14.0
Brasil	4.0	2.4	1.4	0.8	3.0	3.9	6.0	1.0	-	6.3	7.2	4.2	-	-	12.0
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	4.7a/	3.4a/	1.5a/	1.1a/	-	-	-	-	-	3.4	-	-	15.0	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	12.2	11.4	3.6	3.7	3.0	3.9	6.0	1.0	-	15.3	7.2	4.2	30.0	-	26.0
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total <u>b/</u> América Latina	12.2	11.4	3.6	3.7	3.0	3.9	6.0	1.0	-	15.3	7.2	4.2	30.0	-	26.0

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

PRODUCTO: POLIESTIRENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor a/		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	0.2	-	0.1	-	3.3	5.3	6.0	2.6	-	4.8	6.0	2.2	-	5.5	-
Brasil	-	-	-	-	7.2	6.9	9.4	3.3	-	6.9	10.8	2.0	-	4.0	-
Colombia	0.7	0.6	0.4	0.3	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
Chile	0.8	0.9	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.9	-	-	1.0	-	-
México	1.4	1.6	0.8	0.9	4.5b/	3.5	4.0	1.7	-	5.1	6.0	...	-	...	-
Perú	0.4	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-
Venezuela	0.5	0.7	0.3	0.4	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-
Subtotal	4.0	4.2	2.3	2.4	15.0	15.7	19.4	7.6	-	19.4	22.8	4.2c/	1.0	9.5c/	-
Otros paí- ses	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América La- tina	4.0	4.2	2.3	2.4	15.0	15.7	19.4	7.6	-	19.4	22.8	4.2	1.0	9.5	-

a/ Estimado.

b/ Exportación de 500 toneladas en 1958.

c/ Excluido México.

Cuadro IV-A:10

PRODUCTO: POLIETILENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor <u>a/</u>		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 <u>a/</u>	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	3.2	3.0	2.7	2.6	-	-	-	-	-	3.0	-	-	16.9	5.0	-
Brasil	2.2	1.3	1.6	0.9	0.1	2.7	5.0	1.9	-	4.0	4.5	4.0	-	9.5	8.0
Colombia	1.1	1.5	0.9	1.3	-	-	-	-	-	1.5	-	-	...	-	...
Chile	0.7	0.8	0.6	0.7	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-
México	4.0	4.5	3.4	3.9	-	-	-	-	-	4.5	-	-	15.0	-	10.0
Perú	0.3 <u>a/</u>	0.4 <u>a/</u>	0.3	0.4	-	-	-	-	-	0.4 <u>a/</u>	-	-	-	-	-
Venezuela	0.7	0.9	0.6	0.7	-	-	-	-	-	0.9 <u>b/</u>	-	-	-	-	-
Subtotal	12.2	12.4	10.1	10.5	0.1	2.7	5.0	1.9	-	15.1	4.5	4.0	31.9	14.5	18.0
Otros paí- ses	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	12.2	12.4	10.1	10.5	0.1	2.7	5.0	1.9	-	15.1	4.5	4.0	31.9	14.5	18.0

a/ Estimado.b/ Incluye manufacturas.

Cuadro IV-A:11
 PRODUCTO: POLLESTERES

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Can- tidad	Can- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	100	150	900	120	-	150	1 100	400	-	900	-
Brasil	10	40	10	30	160	400	550	310	-	440	650	-	600	1 600	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Chile	30	40	20a/	40a/	-	-	60	-	-	40	1 500	-	-	...	...
México	260	-	250a/	-	520	680	1 070	520	-	680	...	...	...	...	...
Perú	...	...	...	...	-	-	-	-	-	...	-	-	-	...	...
Venezuela	30	30	30a/	30a/	-	-	-	-	-	30	1 500	-	-	-	-
Subtotal	330	110	310	100	780	1 230	2 580	950	-	1 340	4 750	400b/	600b/	2 500b/	...
Otros países	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	330	110	310	100	780	1 230	2 580	950	-	1 340	4 750	400	600	2 500	...

a/ Estimado.

b/ Escluidos Colombia y México.

Cuadro IV-A:12
PRODUCTO: CELOFAN

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Can- tidad	Can- tidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	0.7	0.2	0.9	0.2	2.1	2.4	...	2.6	-	2.6	4.3	1.8	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	5.2	6.4	...	-	-	5.4	4.0	...	-	...	-
Colombia	1.4	1.7	1.5a/	1.9a/	-	-	-	-	-	1.7	-	-	1.8	-	-
Chile	0.2	0.2	0.3	0.3	-	-	0.4	-	-	0.2	1.5	-	-	...	...
México	0.2	0.1	0.3	0.2	4.7	4.7	...	5.2	-	4.8	5.2	-	-	5.3	-
Perú	0.2	0.3	0.3a/	0.3a/	-	-	-	-	-	0.3	-	...	-	...	-
Venezuela	1.6b/	2.1b/	1.8a/	2.3a/	-	-	-	-	-	2.1	-	-	...	-	...
Subtotal	4.3	4.6	5.1	5.2	12.0	13.5	0.4	7.8	-	17.1	15.0	1.8	1.8	5.3	...
Otros países	1.2	1.3	1.3a/	1.4a/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	5.5	5.9	6.4	6.6	12.0	13.5	0.4	7.8	...	17.1	15.0	1.8	1.8	5.3	...

a/ Estimado.

b/ Manufacturados incluidos.

Cuadro IV-A:13
 PRODUCTO: RESINAS ACRILICAS

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	450	130	390	110	50	70	300	180	-	200	300	...	-	2 050	-
Brasil	160	320	160	250	390	190	200	210	-	510	2 400	-	-	1 100	-
Colombia	230c/	130c/	200	110	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a/	-	-	-	-	-
México	100c/	170c/	90	150	-	-	-	-	-	170	...	...	...	...	...
Perú	20	20	20	20	-	-	-	-	-	20	-	...	...	...	...
Venezuela	...	...	...	...	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-	-
Subtotal	960	770	860	640	440	260	500	390	-	1 020	2 700	...	...	3 150	...
Otros países	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total b/	960	770	860	640	440	260	500	390	-	1 030	2 700	...	...	3 150	...

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ Incluye resinas metacrílicas.

Cuadro IV-A:14

PRODUCTO: RESINAS ALQUIDICAS

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor <u>a/</u>		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 <u>a/</u>	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- pli- ación	Pro- yecto nuevo	Am- pli- ación	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	0.7	0.8	1.0	0.5	-	0.8	1.8	...	-	0.3	-
Brasil	-	-	-	-	1.8	2.2	2.5	1.4	-	2.2	...	...	...	...	...
Colombia	0.3	0.3	0.2	0.2	0.8	1.1	1.6	0.7	-	1.4	...	...	1.4	...	...
Chile	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6 ^{a/}	-	0.7	0.6	...	...	...	...
México	0.4	0.2	0.2	0.1	2.3	2.6	3.0	1.7	-	2.8	4.5	...	-	...	-
Perú	0.9 ^{b/}	1.1 ^{b/}	0.5	0.6	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-
Venezuela	0.9	0.9	0.5	0.5	-	0.3	0.4	0.2	-	1.2	1.0	-	-	-	-
Subtotal	2.9	2.9	1.6	1.7	5.8	7.3	8.9	5.1	-	10.2	7.9	...	...	...	...
Otros países <u>c/</u>	0.1	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	-	0.2	...	...	...	...	...
Total América La- tina	3.0	3.1	1.7	1.8	5.8	7.3	8.9	5.1	-	10.4	7.9	...	...	...	...

a/ Estimado.b/ Incluye resinas maleicas.c/ No incluye Cuba.

Cuadro IV-C:1

PRODUCTO: ANHIDRIDO FTALICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- ci- dad ins- ta- la- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor <u>a/</u>		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 <u>a/</u>	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- pli- a- ción	Pro- yecto nuevo	Am- pli- a- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	1.3	2.2	2.4	0.8	-	2.2	3.6	1.2	-	1.3	-
Brasil	-	1.0	-	0.4	1.2	1.6	2.0	0.6	-	2.6	2.1	1.1	1.5	1.3	-
Colombia	-	...	-	...	-	-	-	-	-	...	-	-	0.8	-	-
Chile	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
México	0.2	0.5	0.1	-	0.4	0.6	0.7	0.2	-	1.1	0.8	0.8	5.0	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	0.3	1.7	0.2	0.5	2.9	4.4	5.1	1.6	-	6.1	6.5	3.1	7.3	2.6	-
Otros paí- ses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	0.3	1.7	0.2	0.5	2.9	4.4	5.1	1.6	-	6.1	6.5	3.1	7.3	2.6	-

a/ Estimado.b/ Excluido Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

Cuadro V-B:1
 PRODUCTO: VISCOSA b/

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- bala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	1.2	2.0	2.5	3.6	14.9	12.9	15.5	19.2	-	14.9	18.0	...	...	...	...
Brasil	-	-	-	-	30.2	30.2	30.0	43.9	-	30.2	40.0	3.5	-	-	-
Colombia	1.2	1.2c/	1.7d/	1.7c/	4.5	4.5	4.5	5.1	-	5.7	6.5	-	-	-	-
Chile	0.1	...	0.1	...	3.1	3.4	2.5	4.3h/	-	3.4	10.9	-	-	-	-
México	-	-	-	-	14.0	14.8	14.9	19.4	-	14.8	22.1	-	-	-	-
Perú	1.6	1.6	1.4	1.4	1.0	1.1	1.0	1.5h/	-	3.3g/	1.3	-	-	...	-
Venezuela	0.5	1.0	1.1	2.1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
Subtotal	4.6	5.8	6.8	8.8	67.7	66.9	68.4	93.9	-	73.3	98.8	3.5	...	...	...
Otros paí- ses f/	5.2	4.3	11.2e/	9.3e/	...	...	...	...	-	4.3	...	...	...	...	...
Total América Latina	9.8	10.1	18.0	18.1	67.7	66.9	68.4	93.9	-	77.6	98.8	3.5	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Incluye viscosa rayón para neumáticos, viscosa en fibras y viscosa rayón.

c/ Estimado igual a 1958.

d/ Se estimó que 40% correspondía a rayón y 60% a fibra.

e/ Considerado como fibra y valorizado a US\$ 374/ton.

f/ No incluye Cuba.

g/ Incluye objetos manufacturados.

h/ Valorizado a un precio ponderado resultante de los

Cuadro V-B:2

PRODUCTO: ACETATO DE CELULOSA (FIBRAS)

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (precios FOB U.S.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	...	-	...	1.9	1.4	1.2	2.4	-	1.4	1.9	-	-	...	...
Brasil	-	-	-	-	4.9	4.1	4.3	7.0	-	4.1	5.0	-	-	0.5	-
Colombia	...	...	...	...	3.1	3.9	4.0	6.7	-	3.9	5.0	-	-	-	-
Chile	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	7.7	9.2	9.0	13.0	-	9.2	8.6	-	...	...	...
Perú	0.7	0.5	1.4a/	0.9a/	0.2	0.2	0.3	0.4	-	0.7	0.6	-	-	...	...
Venezuela	-	0.1	-	0.1	4.5	4.6	4.6	7.7	-	4.7	5.0	-	-	-	-
Subtotal	0.7	0.7	1.5	1.1	22.3	23.4	23.4	37.2	-	24.1	26.1	-	...	0.5	...
Otros b/ países	2.7	2.1	5.4a/	4.3a/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	3.4	2.8	6.9	5.4	22.3	23.4	23.4	37.2	...	24.1	26.1	...	...	0.5	...

a/ Estimado.

b/ No incluye Uruguay.

Cuadro V-B: 3

PRODUCTO: FIBRAS POLIAMIDICAS c/

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- ci- dad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción nuevo	Pro- yecto nuevo
Argentina	0.4	1.0	1.6	3.1	0.4	0.6	0.7	3.0	-	1.6	2.2	2.1	0.4	...	...
Brasil	-	-	-	-	2.6	3.1	4.5	16.4	-	3.1	11.3	...	0.3	...	...
Colombia	0.5	0.6	2.9	3.1	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-
Chile	0.2	0.5	1.4	2.4	-	-	0.3	-	-	0.5	0.5	...	-	0.5	-
México	1.9	2.3	5.9	7.1	0.3	0.5	0.6	1.3	-	2.3	0.3	-	5.4	-	-
Perú	-	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-	0.4
Venezuela	0.1	0.9	0.4	3.3	0.1	0.1	0.1	0.2 ^{a/}	-	1.0	0.1	0.1	-	-	-
Subtotal	3.1	5.4	12.3	19.2	3.4	4.3	6.2	20.9	-	9.7	15.4	2.6	6.5	0.5	0.4
Otros países b/	1.1	2.0	3.5	6.2	...	...	...	...	-	2.0	...	...	...	...	...
Total b/ América Latina	4.2	7.4	15.8	25.4	3.4	4.3	6.2	20.9	-	11.7	15.4	2.6	6.5	0.5	0.4

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ Incluye Policaprolactan, Nylon y Rilsan.

Cuadro VI-A:1

PRODUCTO: CAUCHO SINTETICO b/

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1953	1959	1958	1959	1953	1959	1960 ^{a/}	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	4.3	9.8	2.8	6.7	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	45.0e/	
Brasil	1.9	10.2	1.3	6.9	-	-	-	-	-	10.2	-	40.0d/	-	25.0f/	
Colombia	3.5	3.9	2.4	2.6	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	
Chile	1.1	1.7	0.7	1.1	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	
México	13.3	15.3	6.6	4.4	-	-	-	-	-	15.3	-	40.0d/	-	-	
Perú	0.4a/	0.6a/	0.3	0.4	-	-	-	-	-	0.9g/	-	-	-	-	
Venezuela	12.2	6.2	3.5	2.8	-	-	-	-	-	7.8g/	-	-	-	-	
Subtotal	36.6	47.7	17.6	24.9	-	-	-	-	-	49.7	-	-	-	-	
Otros países	0.6	0.8	0.4	0.5	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	
Total América Latina	37.2	48.5	18.0	25.4	-	-	-	-	-	50.5	-	-	80.0	70.0	

a/ Estimado.

b/ Incluye caucho SBR - caucho nitrilo, neopreno, caucho butyl.

c/ Excluye Paraguay, América Central; incluye Cuba.

d/ Caucho SBR.

e/ Incluye la producción de cispolibutadieno y caucho SBR.

f/ Cispolibutadieno.

g/ Incluye objetos manufacturados.

Cuadro VI-C:1
 PRODUCTO: NEGRO DE HUMO

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo	Am- plia- ción	Pro- yec- to nuevo
Argentina	8	9	1.8	2.0	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	13
Brasil	12	7	3.1	1.8	3	10	14	2.2	-	17	18	-	-	-	10
Colombia	1	2	0.2	0.6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Chile	2	2	0.6	0.6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
México	9	9	1.7	1.7	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	15
Perú	1	1b/	0.2	0.2	-	-	-	-	-	1b/	-	-	-	-	-
Venezuela	4	4	0.7	0.8	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	-
Subtotal	37	34	8.3	7.7	3	10	14	2.2	-	44	18	-	9	-	38
Otros países	1	1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Total América Latina	37	35	8.6	8.0	3	10	14	2.2	-	45	18	-	9	-	38

a/ Estimado.

b/ Cifra 1958.

Cuadro VII-B:1

PRODUCTO: DIOXIDO DE TITANIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólaresE/CN.12/591
Pág. 120

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consumo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FCB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	4	3	1.7	1.2	-	-	-	0.1	-	3	...	-	-	-	-
Brasil	3	3	1.4	1.4	-	-	1	0.2	-	3	5	3	...	-	-
Colombia	1	1	0.5	0.6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chile	1	1	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
México	4	4	2.0	2.3	-	-	1c/	0.3	-	4d/	5	-	-	-	-
Perú	-	-	0.2	0.2e/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	2	1	0.9	0.7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	15	13	7.2	6.9	-	-	2	0.6	-	13	10	3	-	-	-
Otros paí- ses	-	-	0.1	0.1e/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	15	13	7.3	7.0	-	-	2	0.6	-	13	10	3	-	-	-

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

c/ Iniciada la producción en junio de 1960.

d/ Consumo de 1960.

e/ 1958.

Cuadro VII-B:2

PRODUCTO: OXIDO DE ZINC b/

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	
Argentina	-	-	-	-	2	1	...	0.4	-	1	4	-	-	-	-
Brasil	3	1	0.6	0.3	...	9	10	2.7	-	10	...	-	-	-	-
Colombia	1	1	0.3	0.2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	...	0.1	-	-	...	-	-	-	-
México	-	-	-	-	3	3	...	0.8	2	1	6	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	0.2	0.2	...	0.1	-	0.2	...	-	-	-	-
Venezuela	1	1	0.2	0.2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Subtotal	5	3	1.1	0.7	5.2	13.2	10	4.1	2	14.2	10	-	-	-	-
Otros paí- ses	-	-	0.1	0.1	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total América La- tina	5	3	1.2	0.8	5.2	13.2	10	4.1	2	14.2	...	...	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Incluye óxido de zinc y óxido de zinc impuro.

Cuadro VII-E:1

PRODUCTO: BICROMATO Y CROMATO DE SODIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB U.S.A.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	3	1	0.7	0.4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Brasil	1	-	0.2	0.1	2	4	4	1.1	1	3	4	2	-	4	
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chile	-	1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
México	2	3	0.7	0.6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal ^{b/}	6	5	1.7	1.3	2	4	4	1.1	1	8	4	2	-	4	
Otros paí- ses	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total América La- tina ^{b/}	6	5	1.7	1.4	2	4	4	1.1	1	8	4	2	-	4	

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; se incluye Cuba.

Cuadro VIII-A:1
 PRODUCTO: JABONES DE TOCADOR

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	21.0	28.8	...	23.6	1.4	27.4	45.0	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	31.8	40.0 ^{a/}	...	32.8	-	40.0	...	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	...	...	...	...	-	...	...	-	-	-	-
Chile	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0 ^{a/}	3.0 ^{c/}	...	2.5 ^{c/}	-	3.3	...	-	-	-	-
México	-	-	-	-	10.3	10.3	11.2	8.5	0.2	10.1	...	-	-	-	-
Perú	0.1	0.1 ^{c/}	0.1	0.1 ^{c/}	2.0	2.0	...	1.2	0.2	2.1	...	-	-	-	-
Venezuela	0.2	0.2	0.3	0.3	3.0	3.5	...	2.9	1.9	1.8	...	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	0.6	0.6	0.7	0.7	71.1	87.6	11.2	71.5	3.7	84.7	45.0	-	-	-	-
Otros países	0.2	0.2	0.2	0.2	...	...	...	...	0.2	-	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	0.8	0.8	0.9	0.9	71.1	87.6	11.2	71.5	3.9	84.7	45.0	-	-	-	-

^{a/} Estimado.

^{b/} Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

^{c/} 1958.

Cuadro VIII-A:2
 PRODUCTO: JABONES DE LAVAR

Cantidad: Miles de toneladas
 Valor: Millones de dólares

E/CN.12/591
 Pág. 124

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente		Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962			1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^a / precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo			
Argentina	-	-	-	-	210.0	240.0	...	98.4	164.7 ^d / 75.3	350	-	-	-	-		
Brasil	-	-	-	-	237.0	250.0 ^a/ ...	...	102.5	-	250.0	...	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	...	47.4	...	32.3	-	47.4	...	-	-	-	-	
Chile	0.3	0.2	0.2	0.1	29.0	29.0 ^c/ ...	...	11.9 ^c / 0.2	29.0	...	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	101.0	104.4	...	42.8	3.4	101.0	...	-	-	-	-	
Perú	-	-	-	-	17 ^a / ...	17.5	...	5.5	0.6	17.5	...	-	-	-	-	
Venezuela	0.4	0.2	0.3	0.1	16.4	16.3	...	6.7	11.1	5.4	...	-	-	-	-	
Subtotal ^b / Otros países	0.7	0.4	0.5	0.2	610.4	704.6	...	300.1	180.0	525.6	350	-	-	-	-	
Total ^b / América Latina	2.5	1.9	1.2	0.7	610.4	704.6	...	300.1	180.0	527.1	350	-	-	-	-	

^a/ Estimado.

^b/ Excluido Paraguay y América Central, incluye Cuba.

^c/ 1958.

^d/ Incluye detergentes.

Cuadro VIII-B:1

PRODUCTO: DETERGENTES FORMULADOS

Cantidad: Miles de toneladas

Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA.	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	...	8.0 ^{f/}	4.5	3.1 ^{g/}	-	8.0	...	...	...	...	...
Brasil	1.3	1.1	1.0	0.9	...	8.0 ^{a/}	10.0	4.3	-	9.1	...	...	...	...	...
Colombia	-	1.1	-	0.8	...	7.3	8.0	3.9	-	8.4	...	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	4.6	4.6 ^{a/}	5.0	2.5 ^{d/}	-	4.6	...	...	...	...	...
México	0.2	0.2	0.2	0.2	36.8	52.1	59.7	27.9	-	52.5 ^{a/}	...	...	...	...	...
Perú	0.3	0.3	0.2	0.2 ^{d/}	...	3.4	4.5	1.8	-	3.7	...	...	...	...	...
Venezuela	0.1	1.2	0.1	0.5	17.0	21.5	20.0	11.5	-	22.7	...	...	...	...	...
Subtotal ^{b/}	1.9	3.9	1.5	2.6	58.4	104.9	111.7	55.0	-	109.0	...	...	...	...	...
Otros países	0.3	0.3	0.2	0.2	...	...	...	...	-	0.3	...	...	...	...	...
Total América Latina ^{b/}	2.2	4.2	1.7	2.8	58.4	104.9	111.7	55.0	-	109.3	...	...	...	...	...

^{a/} Estimado.^{b/} Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.^{c/} Estimado a base del tipo de cambio.^{d/} 1958.^{e/} Consumo real.^{f/} Incluye jabones industriales.

Cuadro VIII-B:2
 PRODUCTO: FOSFATOS SODICOS
 (Mono-di y trisódico-hexameta fosfato de sodio y tripolifosfato de sodio)

Cantidad: Toneladas
 Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 _{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	990	1 060	280 _{b/}	200	-	1 060	8 720 _{c/}	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	...	1 600 _{a/}	2 100 _{a/}	320	-	1 600	...	-	-	-	-
Colombia	50	140	20	40	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-
Chile	730	2 150	210	490	10	...	...	-	-	2 150	...	-	-	-	-
México	17 610	14 570	3 240	2 750	-	6 780 _{d/}	21 500 _{d/}	1 220	-	21 350	46 000	-	...	-	...
Perú	1 030	1 030	210	210	-	-	-	-	-	1 030	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	19 420	17 890	3 680	3 490	1 000	9 440	23 880	1 740	-	27 330	54 720	-	...	-	...
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	19 420	17 890	3 680	3 490	1 000	9 440	23 880	1 740	-	27 330	54 720	-	...	-	...

a/ Estimado.

b/ Incluye polifosfatos de sodio.

c/ Capacidad 1959.

d/ Sólo incluye tripolifosfato de sodio.

Cuadro IX-A:1

PRODUCTO: CLORATO DE POTASIO

Cantidad: Toneladas

Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Cantidad	Cantidad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{g/}	1959 (precios FOB USA.)	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	524	550	149	196	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	
Brasil	3	-	1	-	...	1 800	...	486	-	1 800	2 000	-	-	-	
Colombia	269	209	81	56	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	
Chile	109	132	34	42	-	-	-	-	-	132	-	-	-	-	
México	-	-	-	-	1 300	1 400	1 500	378	-	1 400	1 700	...	-	-	
Perú	36	36 ^{g/}	10	10 ^{g/}	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	
Venezuela	124	140	36	38	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	
Subtotal	1 065	1 067	305	282	1 300	3 200	1 500	864	-	4 267	3 700	-	-	-	
Otros países	232	277	59	67	...	...	...	...	-	277	...	...	...	...
Total América Latina	1 297	1 344	364	349	1 300	3 200	1 500	864	-	4 544	3 700	...	...	...

^{g/} Estimado.^{g/} 1958.

Cuadro X-A:1
PRODUCTO: FREON

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consumo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	0.3	0.5	0.4	0.2	-	0.4c/	1.2	-	-	-	-
Brasil	0.7	-	0.5	0.1	-	0.2a/	0.3	0.1	-	0.4c/	1.9	-	-	-	-
Colombia	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Chile	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	0.3	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.4	-	-	1.9a/	-	-
Perú	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0.3	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	1.5	1.0	1.2	0.9	0.3	0.7	0.7	0.3	-	1.8	3.1	-	1.9	-	-
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^{b/} América Latina	1.5	1.0	1.2	0.9	0.3	0.7	0.7	0.3	-	1.8	3.1	-	1.9	-	-

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

c/ Cifra correspondiente al consumo real.

Cuadro X-B:1
PRODUCTO: ACETILENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción <u>b/</u>				Expor- tación	Consumo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad <u>c/</u>			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	6.9	6.2	7.7	1.8	-	6.2	-	-	-	-	
Brasil	-	-	-	-	8.4	9.6	...	2.9	-	9.6	6.5	-	...	-	
Colombia	-	-	-	-	0.7	0.7	...	0.2	-	0.7	-	-	-	-	
Chile	-	-	-	-	0.9	1.5	...	0.4	-	1.5	-	-	...	-	
México	-	-	-	-	0.1	2.8	...	0.8	-	2.8	-	-	...	-	
Perú	-	-	-	-	0.8	1.1	...	0.3	-	1.1	-	1.0	-	-	
Venezuela	-	-	-	-	0.9	0.9	...	0.3	-	0.9	-	-	-	1.4	
Subtotal	-	-	-	-	18.7	22.8	...	6.7	-	22.8	6.5	1.0	...	1.4	
Otros países	-	-	-	-	1.6	2.1	...	0.6	-	2.1	...	...	...	...
Total América Latina	-	-	-	-	20.3	24.9	...	7.3	-	24.9	6.5	1.0	...	1.4	

a/ Estimado.

b/ Estimado igual al 32% del consumo de carburo de calcio.

c/ Estimado igual al 32% de la capacidad de carburo de calcio.

Cuadro X-B:2
PRODUCTO: OXIGENO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	-	-	-	-	19.3	21.4	...	6.9	-	21.4	...	...	...	...	...
Brasil	-	-	-	-	26.2	32.0a/	38	10.4	-	32.0	...	...	...	...	...
Colombia	-	-	-	-	1.7	1.7	...	0.5	-	1.7	...	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	1.4	1.4b/	...	0.5b/	-	1.4b/	...	...	...	...	...
México	-	-	-	-	9.5a/	9.5a/	...	3.1	-	9.5	...	...	...	...	...
Perú	-	-	-	-	1.5a/	1.5		0.5	-	1.5	...	...	...	...	...
Venezuela	-	-	-	-	3.7	3.9	3.5	1.3	-	3.9	...	...	...	...	...
Subtotal	-	-	-	-	63.3	71.4	7.3	23.2	-	71.4	...	...	...	...	...
Otros países	-	-	-	-	-
Total América Latina	-	-	-	-	63.3	71.4	7.3	23.2	-	71.4	...	...	...	...	...

a/ Estimado
b/ Cifra 1958.

Cuadro XII-B:1
PRODUCTO: SULFATO DE ALUMINIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/} precios FOB USA	1959	1959	Amplia- ción		Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	-	-	-	-	50.0	55.0	60.0	4.1	-	55.0	80.0	-	-	-	-
Brasil	0.1	-	-	-	11.8	14.0	...	1.1	-	14.0	25.0	-	-	-	-
Colombia	4.5	0.2	0.3	-	2.7	7.0	...	0.5	-	7.2	10.0	-	18.0	-	-
Chile	-	0.1	-	-	3.4	3.4 ^{c/}	...	0.3	-	3.5	...	-	-	-	-
México	0.1	0.1	-	-	12.6	13.9	19.0	1.3	-	14.0	20.0	15.0	-	-	-
Perú	4.0	4.0 ^{c/}	0.2	0.2	-	-	-	...	-	4.0	-	-	3.0	-	-
Venezuela ^{d/}	3.5	4.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	12.2	8.9	0.7	0.4	80.5	93.3		7.3	-	102.2	135.0	15.0	21.0	-	-
Otros países	3.7	4.0	0.2	0.3	...	...	...	...	...	4.0	...	...	...	...	...
Total ^{b/} América Latina	15.9	12.9	0.9	0.7	80.5	93.3		7.3	...	106.2	135.0	15.0	21.0	...	...

^{a/} Estimado.

^{b/} Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

^{c/} 1958.

^{d/} No aparece en las hojas.

Cuadro XII-E:1
PRODUCTO: CARBURO DE SILICO

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Exportación	Consumo aparente	Capacidad instalada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Cantidad	Cantidad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959	1959		Ampliación	Proyecto nuevo	Ampliación	Proyecto nuevo
Argentina	...	...	...	...	-	-	-	-	-	...	-	-	...	-	...
Brasil	485	459	214	222	305	852	1 115	264	-	1 311	2 500	-	-	-	-
Colombia	8	29	6	17	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Chile	10	2	5	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
México	1 220	692	266	189	-	-	-	-	-	692	-	-	-	-	-
Perú	6	6 ^{c/}	11	11 ^{c/}	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Venezuela	106	72	54	34	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	1 835	1 260	556	474	305	852	1 115	264	-	2 112 ^{d/}	2 500	-	...	-	...
Otros países	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ^{d/} América Latina	1 835	1 260	556	474	305	852	1 115	264	-	2 112 ^{d/}	2 500	-	...	-	...

- a/ Estimado.
b/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.
c/ 1958.
d/ Sin la Argentina.

Cuadro XII-E:2
PRODUCTO: OXIDO DE ALUMINIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/ precios FOB USA	1959	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	...	...	...	...	-	-	-	-	-	...	-	-	...	-	...
Brasil	0.1	3.0	61	303	2.6	3.3	4.5	481	0.3	6.0	9.5	-	-	-	-
Colombia	0.1	0.5	30	77	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
Chile	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	1.3	2.1	260	252	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	0.1	-	44	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	1.5	5.7	353	677	2.6	3.3	4.5	481	0.3	8.7 ^{d/}	9.5	-	...	-	...
Otros países	-	-	3	3 ^{c/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	1.5	5.7	356	680	2.6	3.3	4.5	481	0.3	8.7 ^{d/}	9.5	-	...	-	...

a/ Estimado

b/ Excluido Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ Excluida la Argentina.

Cuadro XII-G:1
PRODUCTO: CASEINA

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consumo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^a	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	32.7	33.0	33.0	12.4	-	33.0	...	...	...	...	...
Brasil	0.2	0.1	0.2	0.1	2.1	3.4	...	1.4	0.6	2.9 ^b	...	...	...	...	...
Colombia	-	-	-	-	0.1	0.1 ^a	0.1	-	-	0.1	...	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	0.2	0.3	0.3	-	-	0.3	...	...	...	...	...
México	0.6	0.5	0.3	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-	...	...	...	...
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Venezuela	0.5	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-	...	...	...	...
Subtotal	1.3	1.1	0.7	0.5	35.1	36.8	33.4	13.8	0.6	37.3	...	...	...	...	...
Otros países	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total América Latina	1.3	1.1	0.7	0.5	35.1	36.8	33.4	13.8	0.6	37.3	...	...	...	...	...

^a/ Estimado.
^b/ Consumo real.

Cuadro XIII: 1
PRODUCTO: PARAFINA

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor				Canti- dad	Canti- dad	1962		1965
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959	1960			Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	0.1	-	0.1	-	4.5	3.7	..	0.6	-	3.7	5.0	-	15.0	-	-
Brasil	10.3	10.5	1.9	1.9	-	-	-	-	-	10.5	20.0	-	-	-	-
Colombia	14.7	19.8	2.6	3.2	-	-	-	-	-	19.8	-	-	-	-	-
Chile	7.1	8.0	1.3	1.4	-	-c/	-	-c/	-	-	-	-	-	-	-
México	12.8	17.5	1.4	1.8	43.0	43.1	43.6	6.7	3.9	60.6	43.0	-	-	-	-
Perú	6.2	6.2c/	0.9	0.9c/	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-
Venezuela	4.0	2.9	0.7	0.5	..	9.2	..	1.4	12.6	-	10.8	-	-	-	-
Subtotalb/	55.2	64.9	8.9	9.7	47.5	56.0	43.6	8.7	16.5	108.8	78.8	-	15.0	-	-
Otros países	8.2	8.5	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	63.4	73.4	10.2	11.0	47.5	56.0	43.6	8.7	16.5	108.8	78.8	-	15.0	-	-

a/ Estimado.

b/ Se excluye Paraguay y América Central, se incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro XIV-A:1
PRODUCTO: SILICATO DE SODIO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad				
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965		
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 _a /	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	
Argentina	-	0.6	-	-	...	...	...	...	-	0.6 _f/	...	...	...	...	...	...
Brasil	-	-	-	-	13.7	23.0 _a /	24.0	1.2	-	23.0	...	-	-	-	-	-
Colombia	0.5	-	-	-	3.9	4.0	...	0.2	-	4.0	...	-	7.0	-	-	-
Chile	-	-	-	-	2.2	2.2 _c /	...	0.2 _c /	-	2.2	...	-	-	-	-	-
México	0.5	0.5	0.1	-	...	...	...	...	-	0.5 _f/	...	...	...	...	...	...
Perú	-	-	-	-	2.5 _e /	2.7	...	0.1	-	2.7	...	-	-	-	-	-
Venezuela	1.4	2.2	0.1	0.1	...	...	...	...	-	2.2	2.9	-	-	-	-	-
Subtotal	2.4	3.3	0.2	0.1	22.3	31.9	24.0	1.7	-	35.2 _d /	2.9	...	7.0	...	...	...
Otros países	1.0	1.6	0.1	0.2	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-
Total _b / América Latina	3.4	4.9	0.3	0.3	22.3	31.9	24.0	1.7	-	36.8 _d /	2.9	...	7.0	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ Excluida producción de México y eventual producción de Venezuela y Argentina.

e/ Cifra 1957.

f/ Sólo incluye importación.

Cuadro XIV-R:1
PRODUCTO: YODO

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo a- parente	Capa- cidad insta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 precios FOB USA	1959			1959	Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	5	23	21	61	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	
Brasil	4	17	14	51	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	
Colombia	2	3	8	9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Chile	-	-	-	-	1 494	1 494 ^{c/}	1 600	3 138 ^{c/}	1 115 ^{c/}	379	...	-	-	-	
México	6	7	31	30	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	
Perú	1	1 ^{c/}	2	2 ^{c/}	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Venezuela	2	20	8	19	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
Subtotal ^{b/}	20	71	84	172	1 494	1 494 ^{c/}	1 600 ^{c/}	3 138 ^{c/}	1 115	450	...	...	...	...
Otros paí- ses	2	2 ^{c/}	5	5 ^{c/}	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Total ^{b/} América Latina	22	73	89	177	1 494	1 494 ^{c/}	1 600	3 138 ^{c/}	1 115	452	...	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

c/ 1958.

Cuadro XV-A:1
PRODUCTO: BUTANOL

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consumo aparente		Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad	Capa- cidad insta- lada 1960	1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960a/	1959 precios FOB USA	1959	1959		Amplia- ción	Proyec- to nuevo	Amplia- ción	Proyec- to nuevo
Argentina	-	-	-	-	2 384	2 400	...	744	-	2 400	8 000	-	-	-	-
Brasil	287	369	120	151	.....	2 600a/	2 800	806	-	2 969	2 400	2 900	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	25	35	10	17	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
México	173	324	66	123	-	-	-	-	-	324	-	-	-	-	1 360
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	53	33	19	11	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Subtotal b/	538	761	215	302	2 384	5 000	2 800	1 550	-	5 761	10 400	2 900			
Otros países	-	-	-	-	-	-	...	...	-	...	...	...	...	...	...
Total b/ América Latina	538	761	215	302	2 384	5 000	2 800	1 550	-	5 761	10 400	2 900	...	...	1 360

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central, incluye Cuba.

Cuadro XV-B:1

PRODUCTO: ACETONA

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- ta- lada 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	1.0	1.3a/	...	0.2	-	1.3a/	2.4	...	...	...	...
Brasil	-	0.1	-	-	1.5	2.4	2.2	0.4	-	2.5	4.0	...	...	...	...
Colombia	0.6	0.4	0.2	0.1	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-
Chile	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	1.9	2.1	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2.1	-	-	...	...	4.0
Perú	0.2	0.2c/	-	-c/	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Venezuela	0.5	0.7	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	3.2	3.6	0.7	0.6	2.5	3.7	2.2	0.6	-	7.3	6.4	...	...	...	4.0
Otros paí- ses	0.3	0.2	0.1	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total ^{b/} América Latina	3.5	3.8	0.8	0.7	2.5d/	3.7d/	...	0.6d/	...	7.3d/	6.4	...d/	...d/	...d/	4.0d/

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.

c/ 1958

d/ Incluye solamente la Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú y Venezuela.

Cuadro XV-D:1

PRODUCTO: ACIDO CITRICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	0.1	0.3	-	0.1	...	...	...	...	-	0.3	...	-	-	-	-
Brasil	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	-	1.3	0.7	-	-	-	-
Colombia ^{d/}	0.5	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-	...	-	-
Chile	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
México	0.4	0.9	0.2	0.5	...	...	...	...	-	0.9	...	-	2.5	-	-
Perú	0.1	0.1 ^{c/}	0.1	0.1 ^{c/}	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Venezuela ^{d/}	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Subtotal	1.6	2.6	1.1	1.6	0.4	0.7	0.6	0.4	-	3.3	0.7	...	2.5	...	...
Otros paí- ses	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...
Total b/ América Latina	1.7	2.7	1.2	1.7	0.4	0.7	0.6	0.4	-	3.4	0.7	...	2.5	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ No figura en las hojas.

Cuadro XV-D:2

PRODUCTO: ACIDO TARTARICO

Cantidad: Miles de toneladas
Valor: Millones de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB U.S.A.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	1.9	2.6	...	2.3	-	2.0d/	4.0	-	-	-	-
Brasil	0.6	0.8	0.4	0.6	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-
Colombia	0.1	0.2	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	0.1	0.1c/	...	0.1c/	-	0.1c/	...	-	-	-	-
México	0.3	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.3	-	-	...	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
Subtotal b/	1.0	1.4	0.7	1.0	2.0	2.7	...	2.4	-	3.5	4.0	-	...	-	-
Otros paí- ses	0.1	0.1c/	0.1	0.1	...	...	...	...	-	0.1c/	...	...	...	...	...
Total b/ América Latina	1.1	1.5	0.8	1.1	2.0	2.7	...	2.4	-	3.6	4.0	...	...	...	...

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.

c/ 1958.

d/ Consumo real.

Cuadro XV-E:1

PRODUCTO: ESTERES
(Acetato de etilo-butilo y propilo)

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 a/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	3 340c/	3 600c/	...	1 030	-	3 600	3 000	-	-	-	-
Brasil	520	700	220	290	1 640c/	5 800c/	6 360	1 480	-	6 500	8 000	-	-	-	-
Colombia	90b/	160b/	30b/	50b/	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	10f/	...	...	...	-	...	...	-	-	-	-
México	1 000c/	1 180c/	360c/	400c/	-	-	-	-	-	1 180	800e/	-	-	-	-
Perú	170c/	170c/	50c/	50c/	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	1 780	2 210	660	790	4 990	9 400	6 360	2 510	-	11 610	11 800	-	-	-	-
Otros paí- ses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total América Latina	1 780	2 210	660	790	4 990	9 400	6 360	2 510	-	11 610	11 800	-	-	-	-

a/ Estimado.

b/ Incluye sólo acetato de butilo.

c/ Incluye sólo acetato de butilo y etilo.

d/ Incluye sólo acetato de etilo.

e/ Cifra 1959.

Cuadro XV-G:1

PRODUCTO: TETRACLORURO DE CARBONO

Cantidad: toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad		Valor	Canti- dad	Canti- dad	1962		1965			
	1953	1959	1958	1959	1958	1959	1960 e/	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	862	750	...	132	-	750	1 800	-	-	-	-
Brasil	862	844	222	203	-	450 ^{c/}	450	79	-	1 294	1 000 ^{a/}	-	-	-	-
Colombia ^{e/}	29	58	12	18	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
Chile	58	63	17	19	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
México	169	162	34	31	-	-	-	-	-	162	-	-	1 815	-	-
Perú	23	23 ^{d/}	5	5 ^{d/}	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Venezuela ^{e/}	27	17	9	5	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	1 163	1 167	299	281	862	1 200	450	211	-	2 367	1 800	-	1 815	-	-
Otros paí- ses	117	166	28	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total b/ América Latina	1 285	1 333	327	319	862	1 200	450	211	-	2 367	1 800	-	1 815	-	-

a/ Estimado.

b/ Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.

c/ Estimado igual a la producción 1960.

d/ 1958.

e/ No figura en las hojas.

Cuadro XV-G:2

PRODUCTO: TRICLOROETILENO

Cantidad: Toneladas
Valor: Miles de dólares

País	Importación				Producción				Expor- tación	Consu- mo apa- rente	Capa- cidad ins- tala- da 1960	Proyectos de incremento de capacidad			
	Cantidad		Valor		Cantidad			Valor	Canti- dad	Canti- dad		1962		1965	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1960 ^{a/}	1959 (pre- cios FOB USA.)	1959	1959		Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo	Am- plia- ción	Pro- yecto nuevo
Argentina	-	-	-	-	1 350	1 500	90	396	-	1 500	3 500	-	-	-	-
Brasil	4	1	1	1	1 500	1 600	1 700	422	-	1 601	3 000 ^{a/}	...	...	-	-
Colombia ^{c/}	102	160	34	49	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	352	400	74	97	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal ^{b/}	453	561	109	147	2 850	3 100	1 790	818	-	3 661	3 500	...	...	...	...
Otros paí- ses	62	160	22	41	...	...	...	...	-	160	...	...	...	...	...
Total ^{b/} América Latina	520	721	131	188	2 850	3 100	1 790	818	-	3 821	3 500	...	...	...	...

^{a/} Estimado.^{b/} Excluye Paraguay y América Central; incluye Cuba.^{c/} Incluye tetracloroetano y otros hidrocarburos clorados.

Anexo IV

VALOR DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA QUIMICA EN SEIS PAISES,
LATINOAMERICANOS, CLASIFICADA POR GRUPOS DE PRODUCTOS, 1959

Anexo IV

A. A PRECIOS DE FABRICA

Grupos	Argen- tina (miles de mi- llones de pesos argen- tinos)	Brasil (miles de mi- llones de cru- ceiros)	Colombia (millones de pesos)	Chile (miles de millo- nes de pesos) ^{a/}	México (miles de mi- llones de pesos)	Vene- zuela (millo- nes de bolíva- res)
I. Principales productos químicos minerales	1.8	4.1	29.9	6.0	0.33	5.8
II. Principales productos químicos orgánicos	2.0	8.6	15.0	1.8	0.17	4.6
III. Productos químicos para la agricultura	3.4	3.5	12.5	5.1	0.82	0.8
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas	1.8	10.8	10.6	0.6	0.23	1.6
V. Fibras artificiales	3.8	11.4	74.6	5.1	0.52	43.5
VI. Caucho sintético y productos relacionados incluido el negro de humo	-	0.9	-	0.1	-	-
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear	4.9	10.1	57.7	10.3	0.60	87.2
VIII. Agentes tenso activos y blanqueantes	3.6	13.4	174.6	22.9	0.73	98.7
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	0.7	3.5	20.3	6.9	0.20	13.1
X. Gases industriales	1.0	1.6	11.3	1.1	0.07	14.4
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes	2.4	6.3	48.3	3.0	0.60	22.5
XII. Productos de otros usos específicos	1.9	1.8	6.7	2.3	0.06	-
XIII. Alquitranes, breas y sub productos similares	0.7	0.9	19.8	3.2	0.20	52.0
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los de grupo I	0.2	0.5	1.9	4.8	-	-
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico excluidos los del grupo II	0.6	1.3	2.7	0.4	0.01	-
XVI. Productos farmacéuticos	5.4	24.4	222.8	16.3	1.10	28.3
XVII. Productos químicos no especificados	0.1	0.5	20.7	-	0.06	10.7
Total	34.3	103.6	729.4	89.9	5.7	383.2

B. EN PORCIENTOS DEL VALOR DE LA PRODUCCION

Grupos	Argentina	Brasil	Colombia	Chile a/	México	Venezuela
I. Principales productos químicos minerales	5.2	4.0	4.1	6.7	5.3	1.5
II. Principales productos químicos orgánicos	5.8	8.3	2.1	2.0	3.5	1.2
III. Productos químicos para la agricultura	9.9	3.4	1.7	5.7	14.0	0.2
IV. Materiales plásticos y resinas sintéticas	5.2	10.4	1.5	0.7	3.5	0.4
V. Fibras artificiales	11.1	11.0	10.2	5.7	8.8	11.4
VI. Caucho sintético y productos relacionados incluido el negro de humo	-	0.9	-	0.1	-	-
VII. Materiales para pintar, teñir y colorear	14.3	9.7	7.9	11.5	10.5	22.6
VIII. Agentes tenso activos y blanqueantes	10.5	12.9	23.9	25.5	12.3	25.6
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia	2.0	3.4	2.8	7.7	3.5	3.4
X. Gases industriales	2.9	1.5	1.5	1.2	1.8	3.8
XI. Productos para tocador, esencias y saborizantes	7.0	6.1	6.6	3.3	10.5	5.9
XII. Productos de otros usos específicos	5.5	1.7	0.9	2.5	1.8	-
XIII. Alquitrans, breas y sub productos similares	2.0	0.9	2.7	3.6	3.5	13.6
XIV Sales óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I	0.6	0.5	0.3	5.3	-	-
XV. Compuestos orgánicos de uso no específico excluidos los del grupo II	1.7	1.3	0.4	0.4	-	-
XVI. Productos farmacéuticos	15.7	23.4	30.5	18.1	19.3	7.5
XVII. Productos químicos no especificados	0.6	0.6	2.9	-	1.7	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

a/ 1958.

/Anexo V

Anexo V

IMPORTACION DE PRODUCTOS QUIMICOS EN AMERICA LATINA, 1956-59
(Partidas superiores a 10 000 dólares)

Nota: Todos los valores indicados en el presente Anexo se hallan expresados en miles de dólares; las partidas han sido ordenadas en el orden indicado en la clasificación incluida en el Anexo I.

Fuente: Anuarios de Comercio Exterior. A fin de facilitar la indentificación de las partidas en los Anuarios, aquéllas han sido transcritas al presente Anexo con un mínimo de modificaciones, aún en los casos en que implicaban definiciones o agrupaciones de productos poco correctas desde el punto de vista de la terminología química.

1956-1959, ARGENTINA, VALOR DE LAS IMPORTACIONES
 DE PRODUCTOS QUÍMICOS

(Partidas superiores a 10.000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS MINERALES		
I-B Alkalís Principales		
Amoníaco Anhidro y en disolución Acuosa	-	14.8
Soda Cáustica Pura e Impura (Hidrox. de Sodio)	4527.5	2800.8
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, Carbonato Neutro de Sodio	4084.7	5081.8
Bicarbonato de Sodio (Carbonato Acido de Sodio)	452.5	501.3
Potasa Cáustica (Hidroxido de Potasio)	41.3	79.1
I-C Sales Principales		
Sulfatos de Sodio	-	14.6
Clorhidrato o Cloruro de Amonio	142.9	84.4
I-D Otros Productos Químicos Principales (minerales)		
Carburo de Calcio	1.6	23.2
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS		
II-A Principales Hidrocarburos Aromáticos		
Benzol o Benceno	471.9	538.4
Naftaleno o Naftalina	391.8	461.9
II-B Principales Alcoholes Industriales y Aldehidos		
Alcohol Metílico Industrial (o Metanol)	199.4	416.9
II-F Otros Productos Químicos Principales (Orgánicos)		
Acido Acético	322.7	104.5

Argentina
 1958-1959

1956-1957

GRUPO III: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA
 LA AGRICULTURA

III-A Abonos

III-A1 Abonos nitrogenados

Sulfato de Amonio	1165.2	1039.9
Nitrato de Sodio Natural y Sintético	1441.8	2090.8

III-A4 Abonos polivalentes y no
 especificados

Otros Abonos Sintéticos	809.2	730.4
-------------------------	-------	-------

III-B1 Insecticidas

Anhidrido Arsenioso	122.3	55.2
Insecticidas líquidos	1048.4	997.4
Otros insecticidas o para- siticidas (en extracto-li- quidos-pasta)	3642.9	1944.6
Polvos Pebetes contra in- sectos	191.4	70.0
Insecticidas-Desinfectantes etc. para Agricultura	-	1915.8
Herbicidas	-	26.2

GRUPO IV MATERIALES PLÁSTICOS Y RE-
 SINAS SINTÉTICAS

IV-A 7 Poliesteres

Alcoholes Polibásicos pa- ra fabricar resinas sitéti- cas N.E.	-	15.4
--	---	------

IV-A 8 Materiales Plásticos Celu-
 lósicos

Acetato de Celulosa	-	201.4
Celuloide	152.1	126.1
Papel Celofan	68.1	545.7

IV-A11 Otros Materiales Plásticos

Resinas Sintéticas N.E.	-	140.3
Materias Plásticas N.E.	9286.1	8014.0
Mezclas y Prep. p. Ind./Plástica N.E.	-	49.4

GRUPO V FIBRAS ARTIFICIALES

V-B Hilados

Hilados o Filamentos de Rayón	-	122.8
Fibras de Acetato de Celu- losas	566.3	-
Fibras Sintéticas Poliami- dicas Nylon y Similares	-	2308.4

/Hilos de

Argentina

1956-1957

1958-1959

	Hilos de Fibras Artificiales	-	920.4
	Fibras Sintéticas N.E.	30.0	64.2
GRUPO VI CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO			
VI- A Caucho			
	Caucho Sintético	2835.4	3394.5
VI- C Aditivos			
	Humo de Pez o Negro de Humo	1857.3	1932.9
	Productuos Químicos Auxiliares para Industria del Caucho- N.E.	-	592.2
GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR			
VII- A Colorantes			
	Anilina	77.1	1874.2
	Anilina Pura o Fenilamina	6692.7	1670.2
	Demás Anilinas, Difenilaminas, Naftilaminas, Nitranilinas, Anisidinas y sus Sales	-	629.5
	Colorantes N.E.	-	14.1
VII-B Pigmentos y Esmaltes (fundido)			
	Prusiato de Potasio	71.7	16.9
	Bioxido de Titanio	1691.8	1446.1
	Sulfato de Barita o Blanco		
	Eijo para Litografía	7.5	14.2
	Verde de Ultramar	205.9	52.4
	Coloretos para pinturas		
	Ocre	19.6	-
	Pigmentos o Colores Minerales N.E.	-	12.9
VII-C Pinturas y Similares			
Pinturas en Polvo con			
	Cola o Caseína	36.7	21.7
	Aguarrás	72.8	92.9
	Pinturas en Pasta al Aceite o al Agua	-	199.9
	Pintura llamada Esmalte	-	13.2
	Pinturas: Lacas Celulósicas	78.4	40.8
	Lacas Carminadas o de cualquier Color	361.1	130.4
	Lacas Artificiales	-	43.1
	Pinturas en Barnáz y las Anticorrosivas	36.6	121.7

	1956-1957	Argentina 1958-1959
Barnices Grasos a base de Aceites Secantes y Polimerizados	19.5	32.2
Barnices N.E.	0.8	81.2
VII-D Tintas y Similares		
Otras tintas N.E.	197.9	4.1
VII-E Productos Químicos para Curtir		
Bicromato de Sodio	1132.4	552.2
GRUPO VIII AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-D Agentes de Flotación		
Oleos de Pino	-	22.1
VIII-G Estearina, Oleina y otros Productos análogos		
Otros Productos Análogos (Acidos grasos)	-	18.3
Aceites Industriales N.E.	-	22.5
GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A Explosivos Industriales		
Clorato de Potasio	93.4	139.5
Explosivos N.E.	22.2	9.3
IX-B Fósforos y Productos Piro-técnicos		
Sesquisulfuro de Fósforo	117.9	31.3
GRUPO XI PRODUCTOS PARA TOCADOR ESSENCIAS Y SABORIZANTES		
XI-A Productos Químicos para Tocador		
Lanolina	-	16.9
XI-B Aceites esenciales y Perfumes		
Terpina o Bihidrato de Trementina	12.2	16.4
Esencia de Neroli y Ylang		
Ylang, Rosa	78.2	77.6
Esencia de Geranio	18.1	43.6
Esencia Sintética de Rosa y Almizcle	17.2	34.5
Esencias o Aceites Esenciales	174.9	234.2
Esencia de Sándalo	21.1	35.3
Esencia de Lavanda	105.7	77.4

/Esencia de

Argentina

	Esencia de Bergamota	119.2	78.3
	Oleos, Esencias N.E.	-	10.8
	Otras Esencias y Perfumes Sintéticos N.E.	589.6	584.
XI-C	Esencias y Oleos p. Perfumería	2.8	175.3
	Condimentos	-	-
	Salicilato de Sodio	-	14.9
	Benzoato de Sodio	51.0	60.5
	Eteres de Frutas y los no expresados en general	2025.7	2743.9
	Esencias Artificiales de Frutas	34.0	37.1
GRUPO XII PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS			
XII-A	Auxiliares y Aditivos para la Industria de Petróleo		
	Aditivos para Lubricantes	-	1775.7
XII-C	Productos Químicos para Metalurgia y Galvanoplastia		
	Compuestos de Niquel N.E.	81.6	106.7
XII-E	Abrasivos Artificiales		
	Esmeril y Minerales Similares en Grano o en Polvo	-	289.2
XII-F	Productos para Fotografía		
	Rollos de Films excluidos Cinematográficos	2333.8	1153.4
	Cintas o Películas Cinematográficas Vírgenes	640.05	1,082.4
	Papel Sensibilizado para Fotografías	24.4	17.7
	Placas y Vidrios Sensibilizados sin exposición para Fotografías	89.5	54.0
	Amidol o Diamidofenol	-	142.5
	Reveladores para Fotografías	21.9	6.7
XII-G	Albuminoides y Almidones		
	Gomas para Pegar	-	128.9
	Agar-Agar	-	132.0
XII-H	Productos Químicos Puros		
	Carbonato de Bario Puro	-	20.3
	Anhidrido Arsénico	-	38.5
XII-O	Varios		
	Preparación Industrial para Soldar o Composición de Soldadura	-	12.4

/GRUPO XIII

	1956-1957	Argentina 1958-1959
GRUPO XIII ALQUITRANES, BREA Y SUB PRODUCTOS SEMILARES		
Aceites pesados, alquitrán	71.5	120.7
Alquitrán o Brea Minerales	10.9	50.4
Alquitranes o Breas Vegetales	101.9	90.9
Bencina, Eteres de Petróleo y Benceno no aptos para Motores	-	164.0
Parafina Sólida (que funde a menos de 60°C)	1.2	26.5
Colofonia	-	723.2
Alquitrán para Dirección de Obras Pública	15.9	35.6
GRUPO XIV SALES, OXIDOS Y OTROS COMPUESTOS QUIMICOS MINERALES DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-A Compuestos de Sodio		
Silicato de Sodio	71.6	14.2
Sulfito de Sodio	40.0	44.5
Compuesto de Sodio N.E.	793.9	486.2
XIV-B Compuestos de Potasio		
Bicromato de Potasio	53.4	5.7
Bicromato, Clorato de Potasio Puros etc. (menos hidrato)	34.0	12.5
Bromuro e Hiposulfito de Potasio	40.0	10.7
Carbonato de Potasio	41.5	51.8
Permanganato de Potasio	70.9	59.9
Sulfato de Potasio	40.4	20.5
Compuestos de Potasio N.E.	277.6	143.8
XIV-C Compuesto de Amonio		
Carbonato de Amonio	37.9	71.3
Sales Inorgánicas de Amonio N.E.	-	13.3
Otros Compuestos de Amonio N.E.	38.2	14.5
XIV-D Compuestos de Magnesio		
Carbonato de Magnesio	86.6	109.5
Compuestos de Magnesio N.E.	44.2	31.0
XIV-E Compuestos de Calcio		
Fosfato de Calcio (no para Abonos)	248.5	176.1
Otros Compuestos de Calcio N.E.	90.9	22.2

/XIV-F Compuestos

		Argentina	
		1956-1957	1958-1959
XIV-F	Compuestos de Aluminio N.E.	30.7	23.3
	Aluminatos	-	15.5
XIV-G	Compuestos de Bario		
	Otros Compuestos de Bario	52.7	7.0
XIV-H	Compuestos de Cobre		
	Acetato de Cobre o Cardenillo	84.3	131.0
	Otros Compuestos de Cobre N.E.	11.0	-
XIV-I	Compuestos de Estaño		
	Oxido de Estaño		11.6
	Compuestos de Estaño N.E.	30.2	0.5
XIV-J	Compuestos de Hierro		
	Acetato-Pirolignito-etc de Hierro (excluidos-ocres y tierras)	222.7	411.7
	Compuestos de Hierro N.E.	5.5	36.9
XIV-K	Compuestos de Manganeso		
	Peróxido de Manganeso	70.0	177.5
XIV-L	Compuestos de Mercurio		
	Compuestos de Mercurio N.E.	57.5	13.5
XIV-M	Compuestos de Plomo		
	Acetato, Nitrato y Sulfato de Plomo	20.4	0.3
	Compuestos de Plomo N.E.	11.8	720.8
XIV-N	Compuestos de Zinc N.E.		
	Otros Compuestos de Zinc N.E.	36.2	64.8
XIV-O	Otros Compuestos Metálicos		
	Compuestos de Bismuto N.E.	55.6	99.1
	Compuestos de Cadmio N.E.	5.5	14.6
	Compuestos de Cobalto N.E.	69.5	122.5
	Selenio	-	24.0
XIV-P	Compuestos Fosforados		
	Fósforos N.E.	-	11.1
XIV-R	Compuestos de Yodo, Fluor y Bromo		
	Yodo	35.3	41.3
	Yodo y sus Compuestos N.E.	201.5	193.1
	Bromo	671.2	802.9
XIV-X	Otros Compuestos Minerales no Metálicos		
	Acidos Minerales	4138.7	2752.8

Argentina

GRUPO XV	COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO EXCLUI- DOS LOS DEL GRUPO II		
XV-A	Alcoholes		
	Resorcinol o Resorcina en General	60.4	75.2
XV-D	Acidos y Anhídridos		
	Acido Benzoico	610.8	677.3
	Acido Cítrico	64.7	96.9
	Acido Láctico	6.0	26.9
XV-G	Compuestos Halogenados		
	Alcanfor en Pasta o en Polvo	37.7	54.5
XV-O	Otros		
	Glucosa Pura	63.7	38.0
	Naftol y sus Compuestos	143.3	71.1
GRUPO XVI	PRODUCTOS FARMACÉUTICOS		
	Productos Farmacéuticos	15999.8	14482.4
GRUPO XVII	PRODUCTOS QUÍMICOS NO ESPECIFICADOS		
	Alcoholes N.E.	663.8	1073.4
	Otros Productos Químicos Industriales N.E.	17066.7	8615.5
	Demás Substancias y Produc- tos Químicos	79.0	29.0
	Acidos Minerales u Orgánicos Simples o Compuestos N.E.	-	1718.8

1956-1959, BOLIVIA, VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE

PRODUCTOS QUÍMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	Miles de dólares	
	1956-1957	1958-1959
GRUPO I: PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS MINERALES		
I-D: Otros productos químicos principales (minerales) Carburo de calcio	151.3	135.9
GRUPO III: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA		
III-A: Abonos polivalentes y no especificados Otros abonos sintéticos n.e.	3.9	15.9
III-B: Fungicidas, impregnantes para maderas y otros desinfectantes Desinfectantes	67.0	63.1
GRUPO V: FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B: Hilados Fibras Sintéticas N.E.	434.6	207.9
GRUPO VII: MATERIALES PARA PINTAR, TEÑIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A: Colorantes Colorantes N.E.	438.9	135.2
VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido) Albayalde o blanco de plomo Azul para lavar	44.4	25.3 108.2
VII-C: Pinturas y similares Barnices N.E.	164.6	214.3
VII-D: Tintas y similares Otras tintas N.E.	31.8	33.3
VIII: Productos químicos para curtir Otros curtientes vegetales o Sint. N.E.	127.7	74.9
GRUPO VIII: AGENTES TENSIOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A: Jabones Jabones para tocador o baño Jabones ordinarios para lavar ropa	23.2 64.6	23.7 185.3
		/Jabones para

	1956-1957	1958-1959
Jabones para la industria textil	11.6	8.9
VIII--B: Detergentes Prep. líquidas, detergentes para limpiar, etc.	29.9	42.9
VIII-F: Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores Betunes en pasta líquidos y semi líquidos	32.5	37.2
GRUPO IX: EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A: Explosivos industriales Dinamita, nitroglicerina Polvora N.E. Fulminantes	1 021.5 72.3 457.9	1 509.6 2.9 225.5
GRUPO XI: PRODUCTOS PARA TOCADOR ESENCIAS Y SABORIZANTES		
XI-A: Productos químicos para tocador Lociones para tocador Colorettes, polvos y demás afeites Productos de tocador (cremas, cosméticos, pomadas etc.)	13.8 10.5 23.5	27.2 14.3 31.0
XI-B: Aceites esenciales y perfumes Esencias o aceites esenciales	112.6	85.9
GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-F: Productos para fotografías Papel sensibilizado para fotografías Placas, películas, papel y cartón sensibilizados para fotografías	60.1 228.6	60.4 162.1
XII-G: Albuminoides y almidones Almidones y féculas de uso industrial	19.7	17.1
GRUPO XIII: ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS SIMILARES		
XIII: Aceites pesados, alquitrán Alquitrán o brea minerales Parafina sólida (que funde a menos de 60°c)	29.6 14.3 227.7	13.7 32.8 182.7

/GRUPO XIV:

	1956-1957	1958-1959
GRUPO XIV: SALES, OXIDOS Y OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS MINERALES DE USO NO ES- PECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-P: Compuestos fosforados Fósforo amarillo o Bco o co- mún	115.7	33.3
XIV-X: Otros compuestos minerales no metálicos Acidos minerales N.E.	141.3	60.5
GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos Farmacéuticos	2556.6	2811.9
GRUPO XVII: PRODUCTOS QUÍMICOS N. E.		
XVII: Mezclas y Prep. No determi- nadas	218.9	83.9
Otros productos Quím. e Ind. N. E.	553.5	343.5
Demas Substancias y produc- tos químicos	386.6	286.2

1956-1959, BRASIL, VALOR DE LAS IMPORTACIONES
 DE PRODUCTOS QUIMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS MINERALES		
I-A Acidos Principales		
Acido Fosfórico	238.8	262.2
Acido Fluorhidrico	48.5	35.9
I-B Alcalis Principales		
Amoniaco Anhidro y en disolución Acuosa	4.8	19.9
Soda Cáustica Pura e Impura (Hidrox de Sodio)	11235.3	8935.5
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, Carbonato Neutro de Sodio	5380.1	4428.9
Bicarbonato de Sodio (Carbonato Acido de Sodio)	487.4	419.2
Potasa Cáustica (Hidroxido de Potasio)	213.4	93.6
I-C Sales Principales		
Sulfato de Sodio	51.0	52.7
Cloruro de Amonio	79.7	110.5
I-D Otros Productos Quimicos Principales (Minerales)		
Carburo de Calcio	35.1	
Peroxido de Hidrogeno o Agua Oxigenada	293.5	216.2
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS		
II-A Principales Hidrocarburos Aromáticos		
Benzol o Benceno	110.9	133.0
Tolueno o Toluol	199.9	8.8
Xilol	197.4	160.7
Naftaleno o Naftalina	0.5	50.9
II-B Principales Alcoholes Industriales y Aldehidos		
Alcohol Metilico Industrial (o Metanol)	875.6	659.3
Alcohol Etilico N.E.	1.4	14.9

/Alcohol Isopropilico

		Brasil	
		1956-1957	1958-1959
	Alcohol Isopropílico (Isopropanol)	10.5	30.1
II-D	Principales Fenoles		681.6
	Fenol Cristalizado	785.3	
	Cresol o Acido Cresílico	69.3	100.5
II-E	Principales Polialcoholes		
	Glicol Etilénico para Fa- bricación de Explosivos	16.6	57.9
	Dietilenglicol	79.0	99.9
II-F	Otros Productos Químicos Principales (Orgánicos)		
	Urea	803.6	273.8
	Furfural Puro	2.4	19.4
GRUPO III PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA			
III-A ₁	Abonos Nitrogenados		
	Sulfato de Amonio	3098.5	4618.4
	Nitrato de Amonio	172.4	123.2
	Nitrato de Amonio con me- nos 33% Nitrógeno	39.3	37.7
	Amonitratos N.E.	654.6	784.0
	Urea (con menos 45% de Nitrógeno)	1346.5	1072.5
	Salitre: Nitrato de Sodio Natural y Sintético	3330.7	3369.6
	Cianamida de Calcio	10.0	14.7
	Nitrato de Calcio	22.8	76.9
	Sulfonitrato de Amonio	263.5	762.2
III-A ₂	Abonos Fosfatados		
	Abonos Super fosfatados	6156.9	6368.4
	Abonos Químicos: fosfato de calcio y superfosfata- dos	53.5	126.7
	Fosfato Bicálcico	79.2	120.3
	Escoria Thomas	439.8	246.0
III-A ₃	Abonos Potásicos		
	Cloruro de Potasio (muriato)	4 541.7	4 775.6
	Sulfato de Potasio	323.0	477.6
III-A ₄	Abonos Polivalentes y no especificados		
	Nitrato de Potasio	232.3	93.5
	Fosfato de Amonio (Abono)	217.8	24.0
	Salitre de Sodio y Pota- sio	1134.7	219.5
	Nitrofoska	212.2	
	Abonos Complejos no espe- cificados	3089.2	818.4

	1956-1957	1958-1959
Abonos N.E.	170.6	1.2
III-B ₁ Insecticidas		
Dicloro-difenil-tricloro- etano (DDT)	1430.6	438.0
Hexaclorociclohexano (HCH)	1782.7	371.3
Arsénico y sus Componentes N.E.	21.4	79.8
Anhídrido Arsenioso	167.6	101.6
Oxicloruro de Cobre	56.7	19.7
Otros Insecticidas o Para- siticidas (en extracto- líquidos-pasta)	0.2	58.9
Insecticidas-Desinfectante etc. para Agricultura	4183.8	6722.8
III-B ₃ Fungicidas, Impregnantes para madera, y otros De- sinfectantes		
Sulfato de Cobre Impuro o Caparrosa Azul	1274.5	746.2
Cloro fenol	86.5	58.9
GRUPO IV MATERIALES PLÁSTICOS Y RE- SINAS SINTÉTICAS		
IV-A ₁ Materiales Plásticos Viní- licos		
Acetato de Vinilo	-	69.6
Resinas Vinílicas	978.5	452.7
IV-A ₂ Materiales Plásticos Fenó- licos		
Fenol Formaldehído	75.3	18.4
IV-A ₃ Aminoplastos		
Urea Formaldehído	363.7	284.2
Melamina Formaldehído	188.5	259.2
IV-A ₄ Resinas Estirénicas		
Estireno	1813.5	1131.3
IV-A ₅ Poliolefinas		
Polietileno	1276.9	1.247.2
IV-A ₇ Poliesteres		
Resinas Sintéticas a base de Acido Ftálico sin Pig- mentar y Pigmentadas	17.5	21.9
IV-A ₈ Materiales Plásticos Ce- lulósicos		
Acetato de Celulosa	385.8	168.4

		Brasil	
		1956-1957	1958-1959
	Esteres y Eteres Derivados de la Celulosa N.E.	142.2	205.0
	Celuloide	264.3	237.5
IV-A ₉	Materiales Plásticos Acrílico		
	Resinas Acrílicas	503.8	205.9
IV-A ₁₁	Otros Materiales Plásticos		
	Resinas Sintéticas N.E.	-	478.7
	Resinas de Cumarona	31.5	41.2
IV-C	Plastificantes		
	Anhidrido Ftálico	11.7	210.2
	Anhidrido Maléico	54.0	73.5
	Diocetilftalato	1219.1	1.412.2
	Dimetilftalato	32.2	26.4
	Dibutilftalato	48.9	58.7
	Acido Ftálico y sus Sales	-	11.4
	Plastificantes	283.7	42.6
IV-D	Otros Aditivos para Plásticos, excepto colorantes y pigmentos		
	Estearato de Zinc	42.8	11.9
	Estearato de Aluminio	18.7	7.5
	Estearato de Plomo	11.7	13.6
GRUPO V	FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B	Hilados		
	Fibras Sintéticas Poliamidicas Nylon y Similares	836.2	10.5
	Otros Textiles Sintéticos en Fibras N.E.	48.5	10.7
GRUPO VI	CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDOS EL NEGRO DE HUMO		
VI-A	Caucho		
	Caucho Sintético	896.5	931.0
	Latex N.E.	-	33.8
VI-B	Otros Elastómeros		
	Materias Plásticas, Elastoplásticos no vulcanizables en Láminas	-	2596.7
VI-C	Humo de Pez o Negro de Humo	3158.8	2450.7
	Prod. Orgánicos Naturales o Sintéticos para Fabricación y Vulcanización de Llantas	1273.8	523.2

/GRUPO VII:

	1956-1957	Brasil 1958-1959
GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TEÑIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A Colorantes		
Anilina	7208.8	5561.3
Anilina Pura o Fenilamina	94.2	28.0
Toluidinas	19.8	22.9
Bencidina	76.7	5.8
Naftoles, sus Bases y Sales	411.1	117.6
Alizarina	30.8	1.0
Color de Naftalina	25.7	0.8
Colorantes de Antraceno	59.4	1.7
Extracto de Campeche	12.9	16.7
Clorofila	5.0	13.7
Colorantes N.E.	357.4	1167.4
VII-B Pigmentos y Esmaltes (fundido)		
Ferrocianuro de Sodio	18.3	18.9
Prusiato Amarillo (Ferro- cianuro de Potasio-base del azul de Prusia)	19.2	10.4
Hidróxido de Cobalto	-	14.9
Bioxido de Titanio	1686.9	1408.0
Litopon o Blanco de Griffith (sulfato de bario con sul- furo de zinc)	1422.0	921.3
Blanco de Zinc, Oxido de Zinc Impuro.	1284.4	435.3
Colcofear u Oxido Rojo de Hierro	122.6	-
Oxido Ferroso, Férrico	38.8	86.2
Oxido de Antimonio	25.4	18.0
Litargirio de Plomo, Peróxi- do y Oxido de Plomo (Ama- rillo)	36.8	31.5
Sulfato de Plomo	10.8	8.0
Albayalde de Plomo	124.5	86.8
Amarillo y Rojos de Cromo	172.2	31.2
Verde de Cromo	116.5	80.4
Sulfato de Bario Puro Precipitado	60.8	39.6
Colores y Pigmentos para Industria Cerámica y Vidrio N.E.	19.9	18.4
Colores Metálicos en Polvo N.E.	6.0	11.8
Pigmentos o Colores Mine- rales N.E.	134.0	396.9
Líquidos-Pastas-Polvos para Broncear-Dorar-Pla- tear. Para Industria Ce- rámica y de Vidrio	25.8	5.5

	1956-1957	Brasil 1958-1959
VII-C Pinturas y Similares		
Aguarrás	163.2	176.8
Naftenatos de Cobalto	21.3	0.3
Lacas Artificiales	133.7	29.2
Colodión	11.2	3.0
Barniz a base de Celuloide, Celulosa, Nitrocelulosa	50.7	29.7
Barnices N.E.	12.8	10.5
VII-D Tintas y Similares		
Tintas Sólidas o Líquidas para Imprenta	14.9	10.8
Tintas preparada para Acua- relas, Diseños, Pinturas Finas	20.9	19.9
Tintas preparadas a base de Betún-Alquitrán y Se- mejantes	84.7	27.9
Otras Tintas N.E.	29.7	19.5
VII-E Productos Químicos para Curtir		
Acido Tánico o Tanino	5.9	10.7
Sintanas o Taninos Sinté- ticos	236.6	141.8
Bicromato de Sodio	686.9	137.5
Extracto de Quebracho	387.0	425.7
Prep. a base de Sales de Cromo	236.9	2.3
GRUPO VIII AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A Jabones		
Jabones para la Industria Textil	109.9	16.8
VIII-B Detergentes		
Dodecibenceno	-	111.05
Etanoláminas	161.9	155.5
Monoetanolamina	10.9	14.5
Etanolamida Dodecíllica	43.3	3.3
Prod, Detergentes y Emul- sivos N.E.	2292.0	969.5
VIII-C Auxiliares textiles excluf- dos los detergentes		
Hidrosulfito de Sodio	676.6	446.6
Hidrosulfitos Estabilizados para Formol y para Aceto- na	146.8	57.9
Sulfooleatos y Grasas Sul- fonadas	141.95	34.6
Productos Químicos Auxilia- res para la Industria Tex- til	-	26.9
		/Esencias para

		Brasil	
	Esencias para Perfumerías y Oleos N.E.	304.6	-
XI-C	Condimentos Sintéticos y protectores		
	Benzoato de Sodio	98.7	73.4
	Extractos Sintéticos para dar Sabor	-	35.7
	Vainillina	86.0	59.8
	Esencia de Naranja y Man- darinas (Frutas Cítricas)	39.7	65.4
GRUPO XII PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS			
XII-A	Auxiliares y aditivos para la Industria del Petróleo		
	Cloruro Anhidro de Alumi- nio	17.2	29.4
	Preparación Industrial		
	Antidetonantes para Com- bustibles	1188.5	2113.3
	Aditivos para Lubricantes	-	2608.9
	Fosfato Tricresilico	145.9	123.8
XII-B	Desincrustantes para Cal- deras y Productos para Tra- tamiento de Agua		
	Prep. Industriales para Limpiar Calderas	51.3	24.6
	Sulfato de Aluminio	25.4	1.9
XII-C	Productos Químicos para la Metalurgia y Galvanoplas- tia		
	Criolita Artificial	96.0	169.0
	Sulfato de Niquel	148.9	89.6
	Sulfato de Cromo	21.9	97.9
XII-D	Absorbentes y adsorbentes Industriales		
	Carbones Activados	218.1	142.0
XII-E	Abrasivos Artificiales		
	Carburo de Silicio (Carborundo)	211.8	218.1
	Oxido de Aluminio	43.8	156.2
	Esmeril y Minerales Simi- lares en Grano o en Polvo	20.0	4.6
XII-F	Productos para Fotografía		
	Rollos de Films excluidos Cinematográficos	970.2	1080.2
	Cintas o Películas Cinema- tográficas Virgènes	999.5	600.9
	Papel Sensibilizado para Fotografías	949.5	905.9

Brasil

1956-1957

1958-1959

VIII-D Agentes de Flotación

Cianuro de Sodio	254.6	327.4
Oleos de Pino (Pine Oil)	68.8	77.0

GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA

IX-A Explosivos Industriales

Clorato de Potasio	51.3	0.7
Pentaeritritol	31.6	101.8

Estopín, Mechas y semejantes	28.9	29.5
------------------------------	------	------

Denotadores para Explosivos	108.2	80.9
-----------------------------	-------	------

IX-B Fósforos y Productos Piro-técnicos

Nitrato de Plomo	29.2	22.7
Fosforo Rojo o Amorfo	89.8	-

GRUPO X GASES INDUSTRIALES

X-A Gases de Refrigeración
excluido el Amoníaco

Gas Freón en Cilindros de Hierro (Cloro-fluormetano)	-	304.8
Cloruro de Metileno (Diclorometano)	11.6	10.2

X-C Gases Raros y Nitrógeno

Argón	43.6	-
-------	------	---

X-D Otrás y Gases no especificados

Gases Compuestos N.E	374.1	-
----------------------	-------	---

GRUPO XI PRODUCTOS PARA TOCADOR ESSENCIAS Y SABORIZANTES

XI-A Productos Químicos para Tocador

Lanolina	-	45.3
----------	---	------

XI-B Aceites Esenciales y Perfumes

Terpineol	23.4	23.3
-----------	------	------

Anetol	17.6	23.8
--------	------	------

Iononas	36.4	27.0
---------	------	------

Alcohol Feniletílico	33.2	29.5
----------------------	------	------

Esencia de Geranio	14.5	7.4
--------------------	------	-----

Extracto o Esencias de Olor	85.2	55.2
-----------------------------	------	------

Benzoato de Benzilo	13.3	4.7
---------------------	------	-----

Aldehido Anísico	13.4	9.5
------------------	------	-----

Aldehido Cítrico..	11.5	0.9
--------------------	------	-----

Oleos, Esencias N.E.	85.3	535.1
----------------------	------	-------

Perfumería N.E.	0.5	67.7
-----------------	-----	------

	1956-1957	Brasil 1958-1959
Hidroquinona	59.9	56.4
Hiposulfito o Tiosulfato de Sodio	17.9	4.1
Rodinol	9.3	11.0
Reveladores para Fotografías	58.8	62.2
XII-G Albuminoides y Almidones		
Gelatina para Repostería u otros Usos	219.7	142.5
Gomas para Pegar	-	292.4
Agar-Agar	-	75.9
Otras Colas N.E.	0.7	13.1
Caseina y Producción a base de ella	632.2	144.6
Sustancias Aglutinantes N.E.	44.4	13.4
XII-H Productos Químicos Puros		
Cloruro de Bario	16.2	41.8
Carbonato Puro de Plomo	-	90.0
Fehling, Bettendorf y reactivos semejantes	2.9	22.8
Prep. para usos Analíticos Científicos y Microscópicos	40.8	-
XII-O Varios		
Disolventes y Diluyentes N.E.	10.4	-
Prep. Industrial para Soldar o Composición de Soldadura	291.5	281.2
Cargas Químicas para Extinguir Incendio	24.8	27.0
GRUPO XIII ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS SIMILARES		
XIII Asfaltos Naturales	-	55.0
Brea de Alquitrán de hulla y Coque de Brea	43.0	0.2
Alquitranes o Breas Vegetales	166.7	183.3
Alquitrán de Madera	6.5	11.9
Bencina -Eteres de Petróleo y Bencenos rectificadas	40.5	120.5
Bencina-Eteres de Petróleo y Benceno no aptos para motores	40.7	9.0
Parafina Sólida (que funde a menos de 60°C)	2451.9	1890.6
Brea de Petróleo-Coque de Petróleo y otros Residuos de Petróleo N.E.	211.4	370.6
Masa Asfáltica	13.2	8.8
Asfalto de Petróleo	41.1	606.1

	1956-1957	Brasil 1958-1959
Colofonia	3996.6	2814.0
GRUPO XIV SALES, OXIDOS Y OTROS COM- PUESTOS QUIMICOS MINERALES DE USO NO ESPECIFICO, EX- CLUIDOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-A Compuestos de Sodio		
Acetato de Sodio	15.4	10.0
Bisulfito de Sodio	61.3	64.7
Borato de Sodio Entero o en Polvo (Borax)	362.7	408.6
Estanato de Sodio	9.5	14.0
Fosfato de Sodio N.E.	189.8	180.0
Nitrito de Sodio	41.4	78.8
Sulfito de Sodio	39.6	32.8
XIV-B Compuestos de Potasio		
Bicromato de Potasio	86.5	65.5
Bromuro e Hiposulfito de Potasio	15.1	9.1
Carbonato Potasio	176.9	104.0
Cianuro de Potasio	10.1	13.7
Cloruro de Potasio	1.8	11.5
Permanganato de Potasio	32.8	55.2
Silicato de Potasio	12.4	6.2
Cremor Tártaro (tartrato y Bitartrato de Potasio)	15.4	2.1
Yoduro de Potasio	53.5	53.4
XIV-C Compuesto de Amonio		
Carbonato y Bicarbonato de Amonio	81.0	131.9
Perclorato de Amonio	11.6	-
Vanadato de Amonio	-	10.6
XIV-D Compuesto de Magnesio		
Carbonato de Magnesio	105.1	59.7
Oxido e Hidróxido de Mag- nesio	44.2	29.4
XIV-E Compuesto de Calcio		
Carbonato de Calcio	51.3	62.9
Cloruro de Calcio	11.9	12.9
Fosfato de Calcio no para Abonos	373.6	335.9
XIV-F Compuesto de Aluminio		
Hidróxido de Aluminio	71.3	107.7
XIV-G Compuesto de Bario		
Carbonato de Bario	43.0	50.9
XIV-I Compuesto de Estaño		
Oxido de Estaño	33.9	53.4

/XIV-K, Compuestos

	1956-1957	Brasil 1958-1959
XIV-K Compuestos de Manganeso		
Oxidos de Manganeso	195.3	206.5
XIV-L Compuestos de Mercurio		
Compuesto de Mercurio	3.7	40.2
XIV-M Compuestos de Plomo		
Acetato de Plomo	8.5	10.9
XIV-N Compuestos de Zinc		
Cloruro de Zinc	70.3	84.9
Cloruro Doble de Zinc y Amonio	56.7	24.5
Cromato de Zinc	18.2	0.9
Sulfuro de Zinc	51.8	10.3
XIV-O Otros Compuestos Metálicos		
Sulfuros de Antimonio	55.7	47.5
Carbonato de Bismuto	65.8	27.6
Nitrato de Bismuto	21.1	21.2
Oxido de Cobalto	93.4	73.0
Acido Crómico (Anhidrido Crómico o Trióxido de Cromo)	150.3	44.3
Nitrato de Plata Fundido o Cristalizado	69.6	5.2
Selenio	92.9	34.7
XIV-P Compuestos Fosforados		
Fósforo Amarillo-Blanco o Común	13.4	-
Fósforos N.E.	0.6	61.9
Fosfatos, Fosfitos, Hipofosfitos N.E.	26.9	45.4
Compuestos de Fósforos N.E.	2.9	17.0
XIV-Q Sales de Cación N.E.		
Boratos y Perboratos N.E.	16.6	5.2
Bromuros y otras Sales de Bromo N.E.	8.0	383.6
Carbonatos y Percarbonatos N.E.	18.8	15.0
Cianuros Simples y Complejos N.E.	87.9	37.5
Cloruros N.E.	103.9	90.4
Persulfatos y Sulfatos	54.2	38.8
Silicatos N.E.	422.8	125.7
Sulfitos N.E.	20.0	6.5
Sulfuros N.E.	20.0	4.3
XIV-R Compuestos de Yodo, Fluor y Bromo		
Yodo	41.2	32.3
Yoduros y otras Sales de Yodo	10.0	24.5

/Fluoruros y

Brasil

	Fluoruros y otras Sales de Fluor N.E.	65.5	184.95
XIV-X	Otros Compuestos Minerales no Metálicos		
	Acido Bórico	153.0	117.3
	Compuestos de Azufre	16.4	303.9
GRUPO XV	COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO II		
XV-A	Alcoholes		
	Alcohol Octílico	128.3	281.9
	Resorcinol o Resorcina en General	81.6	102.5
	Alcohol Amílico Industrial	15.3	0.8
	Alcohol Bencílico	18.7	12.3
	Alcohol Butílico (Butanol)	111.5	135.3
	Hexanoles	78.5	28.1
XV-B	Cetonas		
	Acetona	40.1	6.9
	Metil-etil-cetona	-	64.2
XV-D	Acidos y Anhídridos		
	Acido Benzoico	13.2	31.1
	Acido Cítrico	199.5	320.0
	Acido Fórmico	107.9	3.5
	Acido Láctico	58.9	56.6
	Acido Tartárico o Tártrico	437.8	524.9
	Acido Nafténico	40.1	124.9
XV-E	Eteres y Esteres		
	Acetato de Etilo	38.6	1.7
	Acetato de Butilo	323.8	254.3
	Esteres Acéticos N.E.	156.8	149.9
XV-F	Compuestos Nitrados		
	Dinitro Naftalenos	15.5	-
XV-G	Compuestos Halogenados		
	Alcanfor en Pasta o en Polvo	79.7	53.6
	Tetracloruro de Carbono	60.7	212.5
	Tricloroetileno	13.4	0.7
	Cloronitrobenzeno	24.9	57.1
XV-O	Otros		
	Alginatos	48.0	53.9
	Esteroles	9.9	12.8
	Glucosa Pura	170.0	175.5
	Obras aminas y amidas aromáticas	-	545.1

	Brasil	
	1956-1957	1958-1959
GRUPO XVI PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos Farmacéuticos	28229.0	17 993.6
GRUPO XVII PRODUCTOS QUIMICOS NO ESPECIFICADOS		
Sales de Acidos Metálicos	3.8	41.7
Acidos y Anhídrido Orgánico	195.1	623.0
Acidos, Anhídrido, Comp. Oxigenados de los Metaloides, N.E.	84.8	92.0
Sales y otras compuestos Orgánicos e Inorgánicos de Metales de Tierras Raras N.E.	28.6	0.9
Productos Químicos Orgánicos N.E.	605.9	2828.3
Alcoholes N.E.	384.4	489.7
Aldehidos, Cetonas, Quinonas y sus Derivados Halogenados, Sulfonados y Nitrados, N.E.	58.8	0.9
Carburos, N.E.	16.8	42.8
Cetonas, N.E.	371.9	323.3
Compuestos Nitrogenados, sus Sales y Derivados, N.E.	927.3	4083.7
Derivados Halogenados de los Hidrocarburos N.E.	451.0	446.7
Esteres de Acidos Minerales N.E.	103.5	160.5
Esteres de Acidos Orgánicos N.E.	439.0	88.5
Eteres Oxidos, Derivados-Halogenados, Sulfonados y Nitrados	6.1	47.4
Eteres Oxidos N.E.	277.9	474.0
Hidróxidos N.E.	55.8	105.1
Mezclas y Prep. no Determinadas	1671.0	1843.9
Otras Sales Minerales N.E.	106.7	8.7
Oxidos N.E.	327.8	309.9
Otros Productos Químicos e Industriales N.E.	1823.6	344.0
Hidrocarburos, sus Derivados Sulfonados, Nitrados N.E.	-	83.7
Productos Químicos Inorgánicos N.E.	-	27.7
Aldehidos y sus Derivados Halogenados-Sulfonados-y Nitrados N.E.	-	40.0
Derivados Halogenados y Cxihalogenados de Metaloides; Sulfatos Metálicos, Biclouro de Azufre	-	12.3
Mezclas de Esencias Nat. o Art. para otras Industrias	-	26.3

PRODUCTOS QUÍMICOS

(Partidas superiores a 10 000 dólares)

Miles de dólares		
PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I: PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS MINERALES		
I-A: Ácidos principales		
Ácido Sulfúrico	44.6	12.6
Ácido Clorhídrico	25.8	14.8
Ácido Fosfórico	41.6	44.7
Ácido Nítrico	43.5	39.1
I-B: Alkalís principales		
Amoníaco Anhidro y en disolución acuosa	90.3	63.3
Soda Caustica pura e impura (Hidróxido de Sodio)	719.0	824.1
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, Carbonato neutro de Sodio	21.0	192.5
Bicarbonato de Sodio (Carbonato Ácido de Sodio)	13.5	9.6
Potasa Cáustica (Hidroxido de Potasio)	12.5	12.2
I-C: Sales Principales		
Sulfatos de Sodio	45.4	34.9
Clorhidrato o Cloruro de Amonio	37.8	49.9
I-D: Otros productos químicos principales (minerales)		
Cloro en envase de vidrio	44.15	15.9
Carburo de Calcio	267.8	322.0
Peroxido de Hidrogeno o Agua Oxigenada	340.8	283.4
Sulfuro de Carbono	185.8	156.3
GRUPO II: PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS		
II-A: Principales hidrocarburos aromáticos		
Benzol o Benceno	10.8	4.5
Tolueno o Toluol	76.8	37.8
Combinaciones Orgánicas Aromáticas y heterociclicas N.E.	572.9	1380.8
II-B: Principales alcoholes industriales y aldehidos		
Alcohol Metilico Ind. (o Metanol)	52.6	50.9
Aldehido Fórmico o Formol, Formalina	79.9	104.0
		/II-D: Fenol

	1956-1957	1958-1959
II-D: Fenol Cristalizado o Ac. Fénico	18.2	29.7
II-E: Principales polialcoholes		
Glicerina incolora bidestilada	152.6	19.1
Glicoles N.E.	144.0	140.5
II-F: Otros productos químicos principales (orgánicos)		
Urea	347.0	290.5
Acido Acético	98.2	140.5
GRUPO III: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA		
III-A: Abonos		
III-A ₁ : Abonos nitrogenados		
Sulfato de Amonio	355.5	202.8
Nitrato de Amonio	80.8	26.6
Salitre: Nitrato de Sodio natural y sintético	32.4	6.6
Cianamida de Calcio	13.3	---
Otros Abonos Artificiales Azoados	2239.2	1470.8
III-A ₂ : Abonos fosfatados		
Abonos superfosfatados	1710.7	541.0
Fosfato Bicálcico	3026.2	2348.9
Abonos Fosfatados	---	25.3
III-A ₃ : Abonos potásicos		
Cloruro de Potasio (muriato)	608.9	861.8
Sulfato de Potasio	182.3	275.5
Otros Abonos Artificiales Potásicos	12.4	8.3
III-A ₄ : Abonos polivalentes y no especificados		
Nitrato de Potasio	46.6	46.2
Abonos complejos no especificados	1590.5	1673.7
Abonos no especificados	3.6	10.9
III-B ₁ : Insecticidas		
D.D.T.- Diclorodifenil - Tricloroetano	16.4	34.7
Arseniato de Plomo	60.7	---
Prod. Quím N.E. p prep. insecticidas	116.4	188.5
Otros insecticidas o parasiticidas (en extracto, líquido, pasta)	3683.7	5153.8
Insecticidas - desinfectantes etc. para agricultura	1014.2	764.0
III-B ₂ : Herbicidas		
Herbicidas	---	37.3
III-B ₃ : Fungicidas, impregnantes para madera, y otros desinfectantes		
Sulfato de cobre impuro o caparrosa azul	2353.8	254.2
Azufre Precipitado		10.4

	1956-1957	1958-1959
GRUPO IV: MATERIALES PLASTICOS Y RESINAS SINTETICAS		
IV-A ₁ : Materiales plást. vinílicos Resinas vinílicas	---	189.3
IV-A ₂ : Materiales plásticos fenólicos Materias plásticas a base de fenoles, ureas etc.	---	996.1
IV-A ₄ : Resinas estirénicas Poliestireno	---	173.6
IV-A ₅ : Poliolefinas Polietileno	---	270.9
IV-A ₈ : Materiales plásticos celulósicos		
Acetato de Celulosa	538.4	272.3
Derivados celulósicos en tro- zos y polvo	13.8	34.3
Piroxilina nitrocelulosa	130.3	127.8
Esteres y Eteres deriv. de la Celulosa N.E.		17.8
Sales deriv. de la celulosa	3455.0	2827.7
Viscosa, en hojas, bloques y placas	1817.2	1700.4
Celuloide	261.3	221.7
IV-A ₁₀ : Materiales plásticos a base de caseína y gelatina Materias plásticas artif. a base de caseína, gelatina y almidón		25.6
IV-A ₁₁ : Otros materiales plásticos		
Resinas Sint. N.E.	5780.9	2431.0
Resinas de Cumarona	62.7	40.7
Resinas alquídicas		86.7
Materiales plásticos artifi- ciales p. moldear	188.8	317.3
Materias plásticas N.E.	39.8	144.8
IV-B: Adhesivos		
Mastics p. pegar loza y cristal	38.4	1.5
Otros Mastics	145.5	12.6
IV-C: Plastificantes		
Acido Ftálico y sus sales	28.7	19.2
GRUPO V: FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B: Hilados		
Fibras Sint. Poliamídicas		
Nylon y Similares	2842.6	3020.3
Fibras cortadas Sintéticas, Poliestéricas, Dacrón y si- milares		42.2

	Colombia	
	1956-1957	1958-1959
Fibras Sintéticas N.E.	306.4	650.6
GRUPO VI: CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO		
VI-A: Caucho		
Caucho Sintético	1669.4	1747.5
Caucho, Gutapercha y Balata, regenerados	169.0	82.8
Caucho artificial y otros sustitutos	52.8	105.8
Soluciones de Caucho	51.9	70.8
VI-C: Aditivos		
Negros Minerales	254.7	369.3
Humo de pez o negro de humo	527.7	420.4
Prod. Orgánicos naturales o Sint. p. Fab. y vulcanización de llantas.	224.4	197.5
GRUPO VII: MATERIALES PARA PINTAR, TENER, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A: Colorantes		
Otras anilinas derivadas de los hidrocarburos bencénicos etc.	505.4	700.1
Demás anilinas, difenilaminas naftilaminas, nitrahilinas, anisidinas y sus sales	100.1	63.4
Otros colores derivados de la Hulla	2868.1	2631.8
Colores molidos en aceite aún adicionados con diluyentes y secantes	15.9	4.9
Otros colorantes preparados	296.3	251.4
Colores en polvo n. e. y naturales	10.1	4.8
Colorantes N.E.	66.0	35.8
Extractos tintóreos N.E.	8.9	11.6
VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido)		
Bióxido de Titanio (dióxido o blanco de titanio)	824.9	562.7
Litopón o blanco de Griffith (Sulfato de Bario con sulfuro de zinc)	142.6	57.1
Oxido de Zinc	347.5	263.5
Azarcón o Minio (óxido rojo de plomo)	115.0	100.2
Oxidos artificiales de hierro	175.8	105.9
Litargirio de Plomo, peróxido y óxido de plomo (amarillo)	126.7	52.4
Albayalde de plomo	17.9	5.0
Amarillos y rojos de cromo	202.7	145.3

Colombia

	1956-1957	1958-1959
Verde de París o de Schweinfurth (aceto arseniato y arsenito de cobre)	54.0	4.6
Azul de ultramar (silicato de aluminio y sodio y sulfuro de Sodio)	105.5	79.2
Azul de Prusia (ferrocianuro férrico)	14.3	11.0
Colores y pigmentos p. Ind. Cerámica y vidrio N.E.	207.5	206.7
Colores metálicos en polvo N.E.	10.5	19.1
Pigmentos o colores minerales N.E.	98.9	79.1
VII-C: Pinturas y similares		
Disolventes y diluyentes sin alcohol p. pint. n. e.		11.0
Aguarrás	41.7	34.2
Secantes n. e. p. pintura	211.4	134.0
Lacas artificiales	32.7	10.6
Barnices grasos a base de aceites secantes y polimerizados	10.6	1.1
Colodión	191.8	90.3
Barniz a base de celuloide, celulosa, nitrocelulosa	144.6	8.4
Barnices N.E.	596.3	108.0
VII-D: Tintas y similares		
Tintas sólidas o líquidas para imprenta	633.6	192.4
Tintas para escribir	52.2	26.2
Tinta líquida llamada de la China	20.2	26.5
Tintas en cinta para máquinas de escribir	127.9	29.1
VII-E: Productos químicos para curtir		
Bicromato de Sodio	45.6	24.6
Extractos curtientes N.E.	270.3	142.0
Otros curtientes vegetales o sintéticos N.E.	377.3	201.7
GRUPO VIII: AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-B: Detergentes		
Dodecibenceno		197.4
Fosfato Disódico	35.9	30.5
Pirofosfato de Sodio	63.8	50.3
Demás amidas, aminas y combinaciones orgánicas alifáticas.	292.5	406.3
Detergentes sintéticos		373.1
Hidrosulfito de Sodio	236.0	270.9

VIII-C: Auxiliares textiles, excluidos los detergentes		
Prep. Industriales para aprestar telas	297.2	199.7
Otros sulforricinatos, sulfoleatos, sulforrecinatos y alcoholes sulfonados de la serie grasa	83.6	12.2
Productos similares a los sulforricinatos, aún adicionados disolventes orgánicos a base de jabón	988.0	458.3
Hidrosulfitos N.E.	75.1	50.4
Sulfoleínas	18.8	8.5
VIII-D: Agentes de flotación		
Cianuro de Sodio	45.5	39.2
VIII-E: Agentes de blanqueo		
Hipoclorito de Calcio (cloruro de cal)	97.9	78.6
Otras sales del ácido hipocloroso	23.6	12.2
VIII-F: Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores		
Pastas, etc. para limpiar, pulimentar, lubricar	86.3	88.3
VIII-G: Estearina, oleina y otros productos análogos		
Otros productos análogos (ácidos grasos) alcoholes - grasos	391.3	380.2
GRUPO IX: EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A: Explosivos industriales		
Clorato de Potasio	89.4	68.3
Otros explosivos análogos a la dinamita	1455.1	761.3
Explosivos N.E.	119.2	248.1
Fulminantes	17.4	23.1
Mechas para usar en minas	136.9	79.2
Detonadores para explosivos	230.7	153.7
IX-B: Fósforos y productos pirotécnicos		
Fósforo rojo o amorfo	18.9	17.0
GRUPO X: GASES INDUSTRIALES		
X-A: Gases de refrigeración excluido el amoníaco		
Gas freon en cilindros de hierro (clorofluormetano)	83.1	100.2

	1956-1957	1958-1959
X-D: Otros y gases no especificados Gases de uso medicinal o industrial	67.5	64.3
GRUPO XI: PRODUCTOS PARA TOCADOR SABORIZANTES Y ESENCIAS		
XI-A: Productos químicos para tocador		
Lanolina	25.4	21.9
Lociones para tocador	9.4	16.2
Polvos perfumados o sin perfumar para tocador	4.5	15.5
Colorettes, polvos y demás afeites	11.6	1.5
Productos de tocador (cremas, cosméticos, pomadas. etc.)	17.0	21.0
XI-B: Aceites esenciales y perfumes.		
Mentel puro	32.6	66.5
Esencias o aceites esenciales	298.3	237.6
Incienso	16.5	6.5
Citranolol	13.9.	2.5
Otras esencias y perfumes sintéticos N.E.	138.4	164.7
Perfumerías N.E.	5.9	28.1
Esencias para perfumerías y oleos N.E.	401.5	443.0
XI-C: Condimentos sintéticos y protectores.		
Esencias y extractos para hacer cognac, whisky y otros	507.0	427.8
Benzoato de Sodio	43.2	43.3
Esencias y aceites esenciales de menta	71.0	20.5
Extractos sintéticos para dar sabor	204.8	188.7
GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-B: Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de agua		
Sulfato de Aluminio	381.6	143.0
XII-C: Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia		
Sulfato de Niquel	10.6	15.1
Sulfato de cromo	28.6	284.3
XII-D: Absorbentes y adsorbentes industriales		
Carbones activados	89.9	95.0
Bióxido de Silicio (Acido silícico)	21.7	22.0

	1956-1957	1958-1959
XII-E: Abrasivos artificiales		
Carburo de silicio (carborun- do)	6.9	11.4
Oxido de Aluminio	37.4	53.5
Esmeril y minerales simila- res en grano o en polvo	23.6	13.4
XII-F: Productos para fotografías		
Películas sensibilizadas sin exposición	510.9	544.4
Cintas o películas cinemato- gráficas virgenes	163.0	
Tarjetas para fotografías	12.8	17.4
Papel sensibilizado para fo- tografías	391.3	400.5
Placas y películas radiográ- ficas	362.6	375.8
Hiposulfito o tiosulfato de sodio	16.3	9.5
Reveladores para fotografías	179.9	95.0
XII-G: Albuminoides y almidones		
Gelatina para reposteria u otros usos.	121.3	118.6
Albúmina	49.8	49.6
Otras colas N.E.	352.0	148.9
Almidones y féculas de uso industrial	91.0	60.0
Caseina y prod. a base de ella	27.9	0.6
XII-H: Productos químicos puros		
Reactivos químicos para la- boratorios N.E.	110.3	131.0
XII-O: Varios		
Disolventes y diluyentes N.E.	109.6	248.6
Prep. Ind. para soldar o com- posición de soldadura		118.3
Cargas quim. para extinguir incendios	31.6	25.5
Composiciones líquidas para frenos	115.5	2.5
Composiciones para aislar	29.7	12.5
Grasas industriales y lubri- cantes específicos		300.5
GRUPO XIII: ALQUITRANES, BREAS y SUB PRODUCTOS SIMILARES		
Asfaltos naturales	221.2	5.0

	1956-1957	1958-1959
Brea o Pez de origen mine- ral - distintos del petróleo	19.0	10.0
Alquitrán de madera	43.3	38.2
Creosota impura	3.2	26.8
Parafina sólida (que funde a menos de 60°c)	4552.7	2892.4
Asfalto de petróleo	48.2	8.4
Colofonia	809.2	525.2
Productos de la destilación seca de las resinas	5.7	13.6
GRUPO XIV: SALES, OXIDOS Y OTROS COM- PUESTOS QUIMICOS MINERALES DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUI- DOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-A: Compuestos de sodio		
Borato de Sodio (Borax) en- tero o en polvo	58.3	31.1
Nitrito de Sodio	14.0	8.8
Perborato de sodio	16.6	21.7
Silicato de Sodio sólido o líquido	197.8	21.7
Sulfito de Sodio	62.8	64.5
Sulfuro y bisulfuro de sodio y potasio	130.9	118.9
XIV-B: Compuestos de potasio		
Cremor tártaro (tartrato o bitartrato de potasio)	31.4	16.0
XIV-C: Compuestos de Amonio		
Carbonato de amonio y bicar- bonato	14.8	12.0
XIV-D: Compuestos de magnesio		
Carbonato de magnesio	5.6	34.5
Oxido e hidróxido de magne- sio	54.9	32.0
XIV-E: Compuestos de Calcio		
Carbonato de Calcio	67.3	53.4
Cloruro de Calcio	38.6	24.5
Sulfato de Calcio artificial	7.2	21.1
XIV-F: Compuestos de aluminio		
Alumbre potásico	36.4	33.8
Sulfato de Aluminio y cromo (alumbre de cromo)	18.0	5.7
Silicato de aluminio	14.2	10.6
XIV-G: Compuestos de bario		
Carbonato de bario	27.9	6.8
Oxido e hidróxido de bario	5.2	19.0

	1956-1957	1958-1959
XIV-L: Compuestos de mercurio		
Cloruro de mercurio y amonio	30.3	33.8
XIV-N: Compuestos de zinc		
Cloruro de zinc	20.7	25.0
XIV-O: Otros compuestos metálicos		
Nitrato de Bismuto	17.4	16.7
Cloruro de Oro	106.5	3.9
Nitrato de plata fundido o cristalizado	35.9	6.1
XIV-P: Compuestos fosforados		
Sulfuro de fósforo	29.3	12.6
Fosfatos, fosfitos e hipofos- fitos N.E.	139.1	346.2
XIV-Q: Sales de cation no especi- ficado.		
Bromuros y otras sales de bromo N.E.	17.4	19.1
Carbonatos y percarbonatos N.E.	6.9	10.2
Cloruros N.E.	52.0	23.9
Silicatos N.E.	88.0	82.3
Sulfitos N.E.	11.2	9.3
Otras sales de ácido sulfú- rico	297.3	103.6
Sulfuros N.E.	4.9	14.0
Sales de los ácidos inorgá- nicos, N.E.	20.7	22.1
XIV-R: Compuestos de yodo, fluor y bromo		
Yoduros y otras sales de yo- do	25.9	68.9
XIV-X: Otros compuestos minerales no metálicos		
Acido Bórico	39.2	31.5
GRUPO XV: COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO II		
XV-A: Alcoholes		
Resorcinol o Resorcina en ge- neral	13.5	2.9
Alcoholes del C ₃ y superiores	176.3	207.3
Otros alcoholes alifáticos excep- to el ácido etílico y la gli- cerina	25.2	36.6
XV-B: Cetonas		
Acetona	182.6	161.1

	1956-1957	1958-1959
Cetonas alifáticas N.E.	266.2	235.9
Otros aldehidos, cetonas y quinonas derivados de hidrocarburos bencénicos, naftalénicos y antracénicos	8.7	23.5
XV-D: Acidos y anhídridos		
Acido esteárico	439.9	487.8
Acido cítrico	304.9	304.9
Acido fórmico	20.9	26.1
Acido láctico	22.6	20.3
Acido oxálico	18.8	13.5
Acido tartárico o tártrico	181.3	111.3
Otros ácidos carboxílicos deriv. de los hidrocarbénicos y naftalénicos y sus sales	110.7	151.0
XV-E: Eteres y ésteres		
Acetatos	96.0	128.8
Etere, ésteres sales, ésteres alifáticos y aromáticos, n.e.	405.8	321.4
XV-F: Compuestos nitrados		
Nitrobenzenos, nitrotoluenos, monoclorobenceno y clorodinitrobenzeno	13.1	11.1
XV-G: Compuestos Halogenados		
Alcanfor en pasta o en polvo	33.1	24.6
Tetracloruro de carbono	15.9	15.2
Tricloroetileno	48.6	41.4
XV-O: Otros		
Glucosa pura	314.1	286.4
Demás naftoles y sus fenatos	24.9	
Los demás hidrocarburos halogenados, nitrados y sulfonados, de la serie bencénica y naftalénica	125.1	96.8
Los demás fenoles derivados de los hidrocarburos de la serie bencénica y naftalénica, halogenados, nitrados y sulfonados, así como los fenatos	207.7	186.9
Salas de los ácidos orgánicos y alifáticos n.E.	234.3	146.9
GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos farmacéuticos	7 070.3	13 006.3
GRUPO XVII: PRODUCTOS QUIMICOS NO ESPECIFICADOS		
Acidos y anhídridos orgánicos N.E.	16.5	27.5

	1956-1957	1958-1959
Oxidos N.E.	5.5	11.4
Demas sustancias y productos químicos	2843.6	2923.8

1956-1958, CUBA, VALOR DE LAS IMPORTACIONES
 DE PRODUCTOS QUIMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS MINERALES		
I-A Acidos Principales		
Acido Sulfúrico	18.2	13.7
Acido Nítrico	189.3	9.5
Acido Clorhídrico	-	11.1
I.B Alcalis Principales		
Amoniaco Anhidro	801.0	730.1
Soda Cáustica Pura e Impura (Hidróxido de Sodio)	1019.6	767.5
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda (Carbonato Neutro de Sodio)	327.0	298.8
Bicarbonato de Sodio (Carbonato Acido de Sodio)	37.8	32.5
I-C Sales Principales		
Sulfatos de Sodio	37.2	41.4
I-D Otros Productos Químicos Principales (Minerales)		
Carburo de Calcio	349.2	349.0
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS		
II-B Principales Alcoholes Industriales y Aldehidos		
Alcohol Metílico Ind. (o Metanol)	98.9	94.1
II-E Principales Polialcoholes		
Glicerina Incolora Bides-tilada	17.9	13.3
II-F Otros Productos Químicos Principales (orgánicos)		
Urea	55.9	64.6
Acido Acético	26.0	23.9

/GRUPO III

GRUPO III PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA AGRICULTURA		1956-1957	1958
III-A Abonos			
III-A ₁ Abonos Nitrogenados			
	Sulfato de Amonio	1720.05	1777.8
	Nitrato de Amonio	13.2	10.9
	Nitrato de Amonio con menos de 33% Nitrogenos	1128.8	789.4
	Urea con menos de 45% de Nitrogeno	126.0	142.1
	Salitre: nitrato de sodio natural y sintético	219.7	135.8
	Otros Abonos Artificiales Azoados	90.6	-
III-A ₂ Abonos Fosfatados			
	Abonos Superfosfatados	1283.2	1.014.5
	Fosfato de Calcio y Superfosfatados	193.8	199.0
III-A ₃ Abonos Potásicos			
	Cloruro de Potasio	570.0	329.9
	Sulfato de Potasio	726.9	406.2
III-A ₄ Abonos Polivalentes y no Especificados			
	Nitrato de Potasio	559.0	355.2
	Fosfato de Amonio	940.9	323.9
	Otros Abonos Sintéticos N.E.	2938.8	2378.8
III-B ₁ Insecticidas			
	Insecticidas, Desinfectantes etc. para Agricultura	1746.1	2118.0
III-B ₃ Fungicidas, impregnantes para madera, y otros Desinfectantes			
	Desinfectantes	260.0	218.8
GRUPO IV MATERIALES PLASTICOS Y RESINAS SINTETICAS			
IV-A ₈ Materiales Plásticos Celulósicos			
	Papel Celofan	340.6	438.4
IV-A ₁₁ Otros Materiales Plásticos			
	Materias Plásticas N.E.	3367.3	4116.0
GRUPO V FIBRAS ARTIFICIALES			
V-B Hilados			
	Hilados o Filamentos de Rayón	3968.6	655.8
	Fibras Sintéticas Poliamídicas Nylon y Similar	2630.3	1167.2
			/Tejidos e

	1956-1957	Cuba 1958
Tejidos e Hilados de Fibras Textiles Artificiales para Neumáticos	37.9	4.5
Otros Textiles Sintéticos en Fibras N.E.	92.2	237.0
Fibras Sintéticas N.E.	1949.3	2344.7
GRUPO VI CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO		
VI-A Caucho		
Caucho, Gutapercha y Balata, Regenerados	19.6	32.5
VI-D Mezclas Madres y Productos Semielaborados		
Goma Sintética Vulcanizada	265.0	195.6
GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A Colorantes		
Colores en Polvo no Especi- ficados y Naturales	3126.3	3036.7
VII-B Pigmentos y Esmaltes (fundido)		
Sulfato de Bario Puro Preci- pitado	19.9	18.0
VII-C Pinturas y Similares		
Pinturas N.E.	67.2	141.5
Esmalte Seco a Base de Celuloide	135.0	28.7
Aguarrás	99.8	152.2
Pinturas Preparadas con Al- cohol o Barniz	957.9	995.2
Pinturas Llamadas Esmaltes Lacas Artificiales	82.4	219.4
Barniz ordinario o Pintura de Brea, sin Alcohol, Agua- rrás	111.9	119.2
Barniz a base de Celuloide, Celulosa, Nitrocelulosa	125.8	125.5
Barnices N.E.	36.2	100.4
	15.5	14.8
VII-D Tintas y Similares		
Tintas Sólidas o Líquidas para Imprenta	442.6	640.4
Tintas para Escribir	47.9	65.6
Tintas Preparadas para Acua- relas, Diseño, Pinturas fi- nas	28.3	30.3
Otras Tintas N.E.	16.0	89.6

/VII-E Productos

	1956-1957	Cuba 1958
VII-E Productos Químicos para Curtir		
Extracto de Quebracho	249.0	182.8
Extractos Curtientes N.E.	675.3	618.4
Sulfuro de Sodio	44.2	60.3
GRUPO VIII AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A Jabones		
Jabones para Tocador o Baño	116.7	105.3
Jabones de Marsella y Castilla	19.7	21.8
Jabón Medicinal Perfumado	15.2	18.8
Jabones ordinarios para Lavar Ropa	489.3	384.3
VIII-C Anilinas textiles, excluidos los detergentes		
Preparación Industrial para Aprestar Telas	739.2	636.0
Aceites y Grasas Sulfonadas	153.4	157.8
VIII-D Agentes de Flotación		
Oleos de Pino (Pine Oil)	49.1	18.9
VIII-E Agentes de Blanqueo		
Hipoclorito de Calcio (Cloruro de Cal)	73.4	38.7
Polvos para Blanquear	10.0	-
VIII-F Productos de Limpieza no incluidos en los Subgrupos anteriores		
Preparación Industrial para Teñir o Lustrar Calzado	175.2	179.1
Betunes en Pasta, Líquidos o Semilíquidos	88.7	59.6
GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A Explosivos Industriales		
Clorato de Potasio	42.5	37.8
Polvoras no Especificadas	285.8	154.7
Estopín, Mechas y Semejantes	108.7	74.8
Mezcla y Preparación para Industria de Explosivos, Polvoras N.E.	550.8	414.3
GRUPO X GASES INDUSTRIALES		
X-D Otros y Gases N.E.		
Gas Carbónico (Anhídrido Carbónico)(Bióxido de Carbono)	201.5	4.1
		/Gases N.E.

	1956-1957	1958
Gases N.E.	293.75	261.3
GRUPO XI PRODUCTOS PARA TOCADOR ESSENCIALES Y SABORIZANTES		
XI-A Productos Químicos para Tocador		
Lapices Dermatográficos	74.9	47.1
Sustancia para fijar el cabello	35.1	148.3
Sustancia para el arreglo de las uñas	13.6	11.5
Lociones para Tocador	105.0	150.9
Polvos Perfumados y sin Perfumar para Tocador	40.0	92.1
Coloretos, polvos y demás afeites	11.3	23.9
Productos de Tocador (Cremas, Cosméticos, Pomadas, etc)	513.4	488.4
XI-B Aceites Esenciales y Perfumes		
Esencias o aceites esenciales	304.0	486.3
Otras Esencias y Perfumes Sintéticos N.E.	51.2	124.0
XI-C Condimentos Sintético y Protectores		
Extractos Sintético para dar sabor	208.2	152.5
GRUPO XII PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-B Desincrustante para calderas y productos para Tratamiento de Agua		
Preparación Ind. para limpiar Calderas	26.2	42.4
Sulfato de Aluminio	53.2	9.7
XII-F Productos para Fotografía		
Películas sensibilizadas sin exposición	634.0	710.0
Cintas o Películas Cinematográfica Virgenes	187.5	181.4
Papel sensibilizado para Fotografías	310.2	361.9
Placas o vidrios sensibilizados sin exposición, para Foto.	73.0	63.7
Papel sensibilizado para reproducir planos	105.4	195.9
XII-G Albuminoides y Almidones		
Albumina	87.8	89.5
Otras Colas N.E.	85.8	68.3
Almidones y Féculas de Uso Ind	223.4	233.2
Dextrina	110.5	119.6
Pegamentos a base de Almidones, Caseína, Gernetina, Dextrina o Fécula	91.65	25.5

Cuba

1956-1957

1958

GRUPO XIII ALQUITRANES, BREAS Y SUB
 PRODUCTOS

Alquitranes o Breas Mine- rales	11.7	54.1
Alquitran o Breas Vegetales	5.0	14.3
Creosota Impura	10.7	11.9
Parafina Sólida (que funde a menos de 60° C)	608.6	539.5
Colofonia o (Resina de Pino)	229.6	136.2

Grupo XIV SALES, OXIDOS Y OTROS COM-
 PUESTOS QUIMICOS MINERALES
 DE USOS NO ESPECIFICOS,
 EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I

XIV-A Compuestos de Sodio

Borato de Sodio entero o en Polvo (Borax)	25.2	30.0
Clorato de Sodio	-	16.1
Silicato de Sodio	12.5	18.1

XIV-B Compuestos de Potasio

Sulfato de Magnesio y Po- tasio	37.2	41.5
------------------------------------	------	------

XIV-C Compuestos de Amonio

Fosfato de Amonio	25.0	34.6
Salas Inorgánicas de Amonio N.E.	25.8	22.6

XIV-D Compuestos de Magnesio

Carbonato de Magnesio	12.7	21.3
-----------------------	------	------

XIV-E Compuestos de Calcio

Cloruro de Calcio	69.9	131.0
-------------------	------	-------

XIV-F Compuestos de Aluminio

Sulfato de Aluminio y Po- tasio	75.9	64.4
------------------------------------	------	------

XIV-H Compuestos de Cobre

Otros compuestos de Cobre N.E.	6.9	16.6
-----------------------------------	-----	------

XIV-M Compuestos de Plomo

Oxidos de Plomo	69.2	129.6
-----------------	------	-------

XIV-P Compuestos Fosforados

Fósforos N.E.	31.6	29.7
---------------	------	------

XIV-X Otros Compuestos Minerales
 no Metálicos

Acido Bórico	13.9	14.6
--------------	------	------

/GRUPO XV

Cuba

1956-1957

1958

GRUPO XV COMPUESTOS ORGANICOS DE USO
NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS
DEL GRUPO II

XV-B	Cetonas		
	Acetona	42.6	46.3
XV-D	Acidos y Anhídridos		
	Acido Esteárico	29.7	31.5
	Acido Cítrico	52.9	53.8
	Acido Oxálico	30.1	32.4
	Acido Tartárico o Tártrico	56.8	70.4
XV-E	Eteres y Esteres		
	Acetato Organometálico	10.7	7.4
XV-O	Otros		
	Glucosa Pura	303.5	266.3
GRUPO XVI PRODUCTOS FARMACEUTICOS			
	Productos Farmacéuticos	13954.3	18002.7
GRUPO XVII PRODUCTOS QUIMICOS N.E.			
	Acidos y Anhídridos Inorgá- nicos N.E.	59.5	106.2
	Sales de origen orgánico N.E.	45.3	30.4
	Otras Sales Minerales N.E.	584.9	408.1
	Oxidos N.E.	295.3	8.3
	Otros Productos Químicos e Industriales N.E.	7271.0	7798.4
	Acidos Orgánicos Líquidos N.E.	206.7	147.6

1956-1959, CHILE, VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE
 PRODUCTOS QUIMICOS

(Partidas superiores a 10 000 dólares)

Miles de dólares

PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I: PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS MINERALES		
I-A: Acidos principales		
Acido Fosfórico	12.2	23.0
I-B: Alcalis principales		
Amoníaco Anhidro y en disolución Acuosa	28.7	33.8
Soda Cáustica pura e impura (hidrox. de Sodio)	682.0	964.6
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, carbonato neutro de Sodio	77.0	199.5
Bicarbonato de Sodio (Carbonato Acido de Sodio)	5.6	15.1
Potasa Caustica (Hidroxido de Potasio)	33.1	45.3
I-C: Sales principales		
Sulfatos de Sodio	14.4	0.6
Clorhidrato o Cloruro de Amonio	51.4	40.2
GRUPO II: PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS		
II-A: Principales hidrocarburos aromáticos		
Xilol	1.2	10.7
II-B: Princip. alcoholes ind. y aldehidos		
Alcohol Metílico Ind. (o Metanol)	4.3	12.0
Aldehido Fórmico o Formol-Formalina	27.9	68.2
II-D: Principales fenoles		
Cresol o Ac. Cresílico	310.3	461.9
Fenol Cristalizado o Ac. fénico	5.3	15.5
II-E: Principales Polialcoholes		
Glicerina incolora Bidestilada	7.0	51.5
Glicerina Coloreada para Explosivos	365.6	300.2
Glicol Etilénico para fabricación de Explosivos	47.0	87.3
II-F: Otros productos químicos principales (orgánicos)		
Acido Acético	11.2	5.7

Chile

1956-1957

1958-1959

GRUPO III: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA
LA AGRICULTURA

		1956-1957	1958-1959
Abonos			
III-A ₁	Abonos nitrogenados		
	Sulfato de Amonio	10.3	9.0
	Nitrato de Amonio	445.2	556.0
III-A ₂	Abonos fosfatados		
	Abonos Superfosfatados	174.4	844.6
	Fosfato Bicálcico	1404.0	1885.4
	Abonos fosfatados	125.9	491.6
	Escoria Thomas		172.8
	Huesos Calcinados	64.9	162.9
III-A ₃	Abonos potásicos		
	Cloruro de Potasio (muriato)	145.0	562.8
	Sulfato de Potasio	283.3	200.3
	Otros Abonos Artificiales Potásicos	24.1	50.2
III-A ₄	Abonos polivalentes y no especificados		
	Fosfato de Amonio	8.1	12.9
	Otros Abonos Sintéticos n.e.	29.4	7.2
III-B ₁	Insecticidas		
	Arseniato de Plomo	17.9	8.7
	Prod. Quím N.E para prep. insecticidas	---	106.9
	Polvos Pebetes contra insectos	272.0	605.5
	Polvos Pebetes contra parásitos	127.2	133.9
	Preparación para bañar ovejas	49.0	38.5
III-B ₂	Herbicidas	364.5	234.5
III-B ₃	Fungicidas, impregnantes para madera, y otros desin- fectantes		
	Compuestos químicos p. im- pregnar maderas	32.9	0.4

GRUPO IV: MATERIALES PLÁSTICOS Y
RESINAS SINTÉTICAS

IV-A	Materiales plásticos		
IV-A ₁	Materiales plásticos viní- licos		
	Pastas para hacer discos de gramófono	62.3	35.4
	Planchas flexibles de resina vinílica y otras semejantes	29.3	77.7
IV-A ₂	Materiales plásticos fenólicos		
	Bakelita y sus similares	12.4	19.2

/IV-A₁: Materiales

		Chile
	1956-1957	1958-1959
IV-A ₈ :	Materiales plásticos celulósicos	
	Piroxilina nitrocelulosa	41.0
	Celuloide	42.9
	Papel Celofan	284.2
IV-A ₁₁ :	Otros materiales plásticos	
	Resinas Sint. N. E.	2036.9
	Materias Plásticas Artifi- ciales N.E. sin y semi Manufacturadas.	519.2
	Materias Plásticas N.E.	107.8
IV-B:	Adhesivos	
	Composiciones y cementos en envases de contenido ne- to mayor de 1 kg.	110.5
	Composiciones y cemento p pegar N. E.	134.9
IV-D:	Otros aditivos para plás- ticos	
	Celulosa en polvo (carga p plástico)	41.7
GRUPO V:	FIBRAS ARTIFICIALES	
V-B:	Hilados	
	Hilados o Filamentos de rayón	---
	Fibras de Acetato de celulosa	88.7
	Fibras Sint. Poliamídicas Nylon y Similares	1869.3
	Fibras sintéticas N.E.	227.5
GRUPO VI:	CAUCHO SINTETICO Y PRO- DUCTOS RELACIONADOS IN- CLUIDO EL NEGRO DE HUMO	
VI-A:	Caucho	
	Caucho Sintético	823.5
	Caucho, gutapercha y bala- ta regenerados	729.6
	Soluciones de Caucho	11.1
VI-C:	Aditivos	
	Humo de Pez o negro de humo	512.8
	Productos Químicos auxilia- res para industria del caucho N.E.	225.6
VI-D:	Mezclas madres de caucho con negro de humo.	77.7
GRUPO VII:	MATERIALES PARA PINTAR, TEJER, CURTIR Y COLOREAR	
VII-A:	Colorantes	
	Anilina	1205.9
	Compuesto de quinolina	13.5
	Otros colores derivados de la hulla	10.9

Chile

	1956-1957	1958-1959
Tintas para teñir cueros sin ceras ni resinas	9.9	40.0
Tintas para teñir cuero con ceras y resinas	8.6	11.0
VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido)		
Bioxido de Titanio (Dióxido o blanco de titanio)	389.6	487.6
Litopón o Blanco de Griffith (Sulfato de bario con sulfuro de zinc)	19.8	3.0
Azarcón o Minio (óxido rojo de plomo)	10.7	40.7
Colcótar u óxido rojo de hierro	16.2	5.7
Litargirio de Plomo, Peróxido y óxido de Plomo (Amarillo)	36.8	33.3
Albayalde de Plomo	8.1	14.4
Verde de Cromo (sesquióxido de cromo)	40.6	46.7
Azul de Prusia (ferrocianuro férrico)	25.5	25.0
Coloretos para pintura Amarillo de rey	11.8	25.0
Otras tierras o colores N.E	107.6	49.2
Polvos metálicos para broncear	32.3	32.8
Composición vítrea para esmaltar	52.0	133.2
VII-C: Pinturas y similares		
Pinturas en polvo con cola o caseina	95.3	0.7
Aguarrás	48.4	65.2
Secantes N.E. p. pintura	25.7	31.4
Pinturas en Pasta al Aceite o al agua	34.6	31.3
Pinturas líquidas al aceite	94.8	102.1
Pinturas líquidas al agua	2.0	14.5
Pintura para pintar al Oleo o a la Acuarela	46.5	55.9
Pintura llamada esmalte	69.0	53.6
Pinturas de Cobre para fondos de buques	24.2	38.3
Barniz ordinario o pintura de brea sin alcohol, aguarrás	35.3	55.9
Barnices N.E.	46.5	32.7
VII-D: Tintas y similares		
Tintas sólidas o líquidas para imprenta	64.6	92.5
Tintas para escribir	9.5	12.5
Tintas para máquinas	6.9	17.5
Tintas en cinta para máquinas de escribir	14.7	13.5

Chile

	1956-1957	1958-1959
Otras tintas N.E.	91.6	134.7
VII-E: Productos químicos para curtir		
Bicromato de Sodio	116.8	144.7
Timol N.H.O. Cromosal	9.9	16.6
Extracto de Quebracho	1663.7	1167.7
Otros curtientes vegetales o Sint. N. E.	106.8	105.9
Productos Químicos auxiliares para teneria	58.6	106.6
GRUPO VIII: AGENTES TENSIOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A: Jabones		
Jabones para tocador o baño	135.9	314.3
Jabones lifebuoy, sunlight y otros	86.9	86.7
Jabones ordinarios para lavar ropa	12.1	11.0
Jabones en polvo granulado o liquido	—	44.5
VIII-B: Detergentes		
Fosfato de Sodio	105.4	353.1
Prep. Liquidas, detergentes para limpiar, etc.	1.2	45.3
VIII-C: Auxiliares textiles, excluidos los detergentes		
Hidrosulfito de Sodio	53.2	55.6
Productos químicos Auxiliares para la Industria Textil	284.8	239.3
VIII-D: Agentes de flotación		
Acido Cresílico (con xantatos, sulfuros y otros)	348.6	775.3
Xantato de Sodio	112.0	86.3
Xantato de Potasio	67.7	36.2
Ethilacetato	295.1	268.7
Reagent No. 425	—	39.5
Cianuro de Sodio	46.9	58.7
Mezclas de Cianuro	4.	210.2
Oleos de Pino (Pine-Oil)	100.1	99.5
VIII-F: Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores		
Pastas, etc. Para limpiar, Pulimentar, lubricar	58.2	77.4
VIII-G: Estearina, oleina y otros productos análogos		
Estearina	52.7	36.7

Chile

	1956-1957	1958-1959
Oleínas	19.5	6.5
Otros productos análogos (Acidos grasos) alcoholes - grasos	6.6	11.8
GRUPO IX: EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A: Explosivos industriales		
Nitramón	132.5	86.4
Clorato de Potasio	24.2	38.0
Piroxilinas y sus similares	19.11	23.9
Dinamita, nitroglicerina	109.6	
Otros explosivos análogos a la dinamita	82.7	119.5
Polvora N.E.	67.2	5.6
Fulminantes	225.9	271.9
Guías de explosivos para usar en minas	218.5	276.6
Detonadores para explosivos	251.4	331.2
IX-B: Fósforos y productos pirotécnicos Cohetes		12.5
GRUPO X: GASES INDUSTRIALES		
X-A: Gases de refrigeración excluido el amoníaco Gas Freón en cilindros de Hierro (clorofluormetano)	46.9	80.5
X-B: Acetileno y otros gases para soldadura Oxigeno en cilindros Hierro	12.3	5.3
X-D: Otros y gases no especi- ficados Gases de uso medicinal o industrial	20.3	37.9
GRUPO XI : PRODUCTOS PARA TOCADOR, ESENCIAS Y SABORIZANTES		
XI-A: Productos químicos para to- cador		
Polvos con perfume para el cutis	22.4	43.6
Colorettes, polvos y demás afeites	3.7	13.0
Productos de tocador en es- tuches	2.9	12.8
Productos de tocador (cre- mas, cosméticos, pomadas, etc.)	18.9	46.9
Lanolina	11.8	8.8
XI-B: Aceites esenciales y perfu- mes		
Mentol puro	34.6	30.7
Esencias o aceites esenciales	466.9	510.0

	1956-1957	1958-1959
Extracto o esencias de olor	72.6	126.7
XI-C: Condimentos Sintéticos y protectores		
Esencias y extractos p. hacer Cognac - Whisky	30.8	18.3
Vainillina	10.3	8.6
Product. químico para preservar huevos	43.5	37.7
GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-C: Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia		
Product. Quim. Auxil. para la metalurgia	33.2	16.6
Produc. Quim. Auxil. p la Galvanoplastia	13.5	19.1
XII-D: Absorbentes y Adsorbentes industriales		
Carbón Animal	2.9	25.5
XII-F: Productos para fotografías		
Películas Sensibilizadas sin exposición	363.1	572.2
Papel Sensibilizado para fotografías	144.2	171.4
Papel sensibilizado para reproducir planos (heliografía)	16.6	108.2
Hiposulfito o tiosulfato de sodio	12.8	49.2
Reveladores para fotografías	20.6	23.8
XII-G: Albuminoides y almidones		
Caseina y Prod. base de ella	32.9	15.8
XII-H: Productos químicos puros		
Clorato puro de sodio	4.9	18.0
Carbonato calcio puro	---	21.3
XII-O Varios		
Prep. Ind. para soldar o composición de Soldadura	20.2	30.6
Cargas Quim. para extinguir incendios	16.4	32.2
Composiciones liquidas para frenos	125.7	188.1
Composiciones para impermeabilizar	10.40	18.9
Composiciones para aislar	5.7	62.0
Electrodos de carbón o plombagina	425.9	465.2
Grasas industriales y lubricantes especiales	---	281.5

/GRUPO XIII:

Chile

1956-1957

1958-1959

GRUPO XIII: ALQUITRANES, BAEAS Y SUB
PRODUCTOS SIMILARES

Alquitrán o brea minerales	111.5	177.1
Alquitranes o breas mine- rales y asfaltos naturales	62.5	198.6
Asfaltos naturales	141.2	115.1
Bencina, éteres de petroleos benceno no aptos para mo- tores	59.9	134.6
Parafina sólida (que funde a menos de 60° c)	1266.0	1354.1
Cera Mineral que funde a 60°c y más	26.4	61.1
Colofonia	436.3	368.7
Alquitrán y Asfalto importado por Dirección Obras Públi- cas	48.8	65.7
Alquitrán para Direc. Obras Públicas	41.4	87.9

GRUPO XIV: SALES, OXIDOS Y OTROS
COMPUESTOS QUÍMICOS MI-
NERALES DE USO NO ESPE-
CÍFICO, EXCLUIDOS LOS DEL
GRUPO I

XIV-A: Compuestos de sodio		
Bisulfito de Sodio	0.3	121.7
Sulfito de Sodio	7.9	12.3
Compuestos de Sodio N.E.	27.3	36.3
XIV-B: Compuestos de potasio		
Bicromato de Potasio	17.4	8.0
XIV-D: Compuestos de magnesio		
Oxido e Hidróxido de magne- sio	74.9	93.1
XIV-E: Compuestos de calcio		
Carbonato de Calcio	31.4	26.0
Fosfato de Calcio (no para abono)	19.7	28.3
Otros compuestos de calcio N.E.	26.8	24.5
XIV-F: Compuestos de Aluminio		
Compuestos de aluminio N.E.	1.2	10.6
XIV-R: Compuestos de Yodo, fluor y bromo		
Yoduros y otras sales de Yodo	23.9	11.5

GRUPO XV: COMPUESTOS ORGÁNICOS DE
USO NO ESPECÍFICO, EXCLU-
IDOS LOS DEL GRUPO II

XV-A: Alcoholes		
Alcohol Butilico (butanol)	9.2	13.6

/XV-B: Cetonas

	Chile	
	1956-1967	1958-1959
XV-B: Cetonas		
Acetona	26.6	16.4
XV-D: Acidos y anhídridos		
Acido Cítrico	35.9	38.7
Acido Láctico	16.3	10.0
XV-E: Eteres y esterés		
Acetato de Amilo	24.5	11.7
XV-G: Compuestos halogenados		
Tetracloruro de carbono	15.8	17.6
Otros compuestos orgánicos de yodo	15.3	21.4
XV-O: Otros		
Glucosa Pura	7.9	10.4
GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos Farmacéuticos	7672.9	7481.2
GRUPO XVII: PRODUCTOS QUIMICOS NO ESPECIFICADOS		
XVII: Productos químicos orgánicos		
N.E.	104.7	215.9
Otros productos químicos e ind. N.E.	92.7	135.6
Demás sustancias y productos químicos	222.4	3921.9
Acidos Minerales u orgánicos simples o compuestos N.E.	47.2	75.2

1956-1958, ECUADOR, VALOR DE LAS IMPORTACIONES
DE PRODUCTOS QUIMICOS
(Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS MINERALES		
I-A	Acidos Principales	
	Acido Sulfúrico	44.5
	Acido Clorhídrico o Muriático	21.7
	Acido Fosfórico	21.9
I-B	Alcalis Principales	
	Amoníaco Anhidro y en Disolución Acuosa	13.2
	Soda Cáustica Pura e Impura (Hidróxido de Sodio)	175.4
	Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, Carbonato Neutro de Soda	32.2
	Bicarbonato de Sodio	8.2
I-D	Otros Productos Químicos Principales (Minerales)	
	Carburo de Calcio	14.2
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS		
II-A	Principales Hidrocarburos Aromáticos	
	Naftaleno o Naftalina	6.4
GRUPO III PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA AGRICULTURA		
III-A ₁	Abonos Nitrogenados	
	Salitre: Nitrato de Sodio Natural y Sintético	104.3
	Otros Abonos Artificiales	433.2
III-A ₂	Abonos Fosfatados	
	Abonos Fosfatados N.E.	30.7
		56.1
		338.3
		35.3
		/III-A ₃ Abonos

		1956-1957	1958
III-A3	Abonos Potásicos		
	Otros Abonos Artificia- les Potásicos	19.0	27.3
III-A4	Abonos Polivalentes y no Especificados		
	Abonos Complejos N.E.	449.3	883.5
	Abonos N.E.	27.9	9.9
III-B ₁	Insecticidas		
	Otros Insecticidas o Parasiticidas (en extrac- to, líquido o en pasta)	748.9	411.9
III-B ₂	Herbicidas		
	Herbicidas	1.9	398.2
GRUPO IV MATERIALES PLÁSTICOS Y REFINAS SINTÉTICAS			
IV-A2	Materiales Plásticos Fenólicos		
	Materias Plásticas Ar- ticulos a base de Fenoles, Urea, etc	855.8	379.3
IV-A ₃	Materiales Plásticos Celulósicos		
	Acetato de Celulosa	12.5	11.0
	Materias Plásticas Arti- ficiales a base de Ce- lulosa	71.2	42.8
	Papel Celofan	4.7	10.0
IV-A ₁₁	Otros Materiales Plás- ticos		
	Resinas de Cumarona	134.9	145.9
	Materias Plásticas Artificiales para Mol- dear	79.2	80.2
GRUPO V FIBRAS ARTIFICIALES			
V-B	Hilados		
	Hilos de Fibras Artifi- ciales	998.7	1099.4
	Fibras Sintéticas N.E.	1005.5	1 493.5

GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TEÑIR, 1956-1957
CURTIR Y COLOREAR

VII-A	Colorantes		
	Tintes para teñir Cueros sin Ceras ni Resinas	9.3	29.8
	Otras Aminas Derivadas de los Hidrocarburos Ben- cénicos y Naftalénicos y sus Sales	64.4	94.3
	Azul de Metileno	353.5	304.3
	Otros Colores Preparados	61.0	48.0
	Colores en Polvo Natura- les N.E.	8.9	10.4
VII-B	Pigmentos y Esmaltes (fundido)		
	Oxidos Artif. de Hierro	6.9	15.6
	Bióxido de Titanio (Dióxido o blanco de Titanio)	17.7	64.2
	Litopon o Blanco de Griffith (Sulfato de Bario con Sulfuro de Zinc)	13.4	24.9
	Oxido de Zinc	5.7	10.3
	Amarillo o Rojo de Cromo	11.0	23.4
	Azul de Ultramar	10.8	19.6
	Pigmentos o Colores Mi- nerales N.E.	17.5	22.9
	Azul para Lavar	16.2	33.7
VII-C	Pinturas y Similares		
	Pinturas N.E.	116.7	7.0
	Pinturas en Pasta al Aceite o al Agua	88.0	69.3
	Pinturas Líquidas al Agua	30.2	23.8
	Barnices Grasos a base de Aceites Secantes y Polimerizados	91.4	76.0
	Barniz a base de Celu- loide, Nitrocelulosa	43.8	46.2
VII-D	Tintas y Similares		
	Tintas Sólidas o Líqui- das para Imprenta	59.9	83.5
	Tintas para Escribir	7.8	14.8
VII-E	Productos Químicos para Curtir		
	Extractos Curtientes N.E.	13.1	-

GRUPO VIII AGENTES TENSOACTIVOS Y
BLANQUEANTES

VIII-A	Jabones		
	Jabones para tocador o Baño	103.9	69.4

Ecuador

	1956-1957	1958	
	Jabones en Polvo, Granulado y Líquido	10.5	6.9
	Detergentes Sintéticos	161.9	179.5
VIII-C	Auxiliares Textiles, excluidos los Detergentes		
	Preparaciones Industriales para Aprestar Telas	13.6	31.9
	Aceites y Grasas Sulfonadas N.E.	367.0	325.9
	Otros Sulforricinatos, Sulfoleatos, Sulforricinatos y Alcoholes Sulfonados de la serie Grasa	32.3	100.4
	Otras Sales del Acido Hidrosulfuroso	11.5	10.5
VIII-D	Agentes de Flotación		
	Cianuro de Sodio	21.6	43.5
VIII-E	Agentes de Blanqueo		
	Otras Sales del Acido Hipocloroso	16.4	22.7
VIII-F	Productos de Limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores		
	Pastas, etc, para Limpiar, Pulimentar, Lubricar	67.5	51.9
VIII-G	Estearina, Oleina y otros Productos Análogos		
	Otros Productos Análogos (Acidos Grasos)	36.5	205.6
	Aceites Industriales N.E.	11.5	23.6
GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA			
IX-A	Explosivos Industriales		
	Dinamita, Nitroglicerina	135.3	134.8
	Otros Explosivos Análogos a la Dinamita	54.9	-
	Pólvora no para Minas a base de Carbón, Azufre etc.	15.9	48.8
	Mechas para usar en Minas	11.7	15.4
	Detonadores para Explosivos	24.6	34.4

/GRUPO X

Ecuador

1956-1957

1958

GRUPO X GASES INDUSTRIALES

X-D	Otros y Gases no Especificados		
	Gases N.E.	9.65	21.2

GRUPO XI PRODUCTOS PARA TOCADOR ESENCIAS Y SABORIZANTES

XI-A	Productos Químicos para Tocador		
	Champú	7.0	11.5
	Lociones para Tocador	33.0	71.6
	Desodorantes con o sin Perfume	22.6	28.0
	Polvos Perfumados o sin Perfumar para Tocador	52.4	98.8
	Productos de Tocador (cremas, cosméticos, pomadas etc)	186.9	95.9
XI-B	Aceites Esenciales y Perfumes		
	Esencias o Aceites Esenciales	9.2	16.4
	Extracto o Esencias de Olor	6.6	15.1
	Otras Esencias y Perfumes Sintéticos N.E.	162.8	55.0
	Perfumerías N.E.	6.1	11.9
	Esencias para Perfumerías y Oleos N.E	8.9	17.0
XI-C	Condimentos Sintéticos y Protectores		
	Preparaciones Industriales no Alcohólicas para Elaboración de Bebidas Refrescantes	149.8	274.7

GRUPO XII PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS

XII-B	Desincrustantes para Calderas y Productos para Tratamiento de Agua		
	Sulfato de Aluminio	17.7	41.7
XII-D	Absorbentes y Adsorbentes Industriales		
	Carbones Activados	7.7	24.1

/XII-F Productos

	1956-1957	1958
XII-F	Productos para Fotografías	
	Placas y Películas Radiográficas	65.1
	Placas, películas, papel y cartón sensibilizados para fotografías	213.0
	Mezclas y preparaciones para Industrias de fotografías y cinematografía	11.0
XII-G	Albuminoides y Almidones	
	Gelatina para Repostería y otros usos	16.0
	Otras Colas N.E.	9.0
	Almidones y Féculas de uso Ind.	10.8
XII-H	Productos Químicos Puros	
	Reactivos Químicos para Laboratorios N.E.	16.3
XII-O	Varios	
	Disolventes y Diluyentes	55.4
	Composiciones Líquidas para Frenos	56.1
	Cargas Químicas para extinguir incendios	12.7
GRUPO XIII	ALQUITRANES, BREAS Y SUBPRODUCTOS SIMILARES	
	Aceites Pesados, Alquitrans	21.0
	Asfaltos Naturales	131.3
	Parafina Sólida (que funde a menos de 60° C)	536.8
	Brea de Petróleo y otros Residuos de Petróleo N.E.	-
	Colofonia	41.3
	Productos de la Destilación Seca de las Resinas	12.0
	Alquitrán para Dirección de Obras Públicas	19.3
	Emulsiones de Asfaltos	25.7
GRUPO XIV	SALES, OXIDOS Y OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS MINERALES DE USO NO ESPECÍFICO EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I	
XIV-A	Compuestos de Sodio	
	Silicato de Sodio Sólido o Líquido	59.3

/XIV-C Compuestos

Ecuador

	1956-1957	1958
XIV-C	Compuestos de Amonio	
	Carbonato y Bicarbonato de Amonio	11.4
		6.1
XIV-D	Compuestos de Magnesio	
	Oxido e Hidróxido de Magnesio	22.2
		14.7
XIV-O	Otros Compuestos Metálicos	
	Sales Inorgánicas de Cromo	41.7
		15.3
XIV-P	Fosfatos, Fosfitos e Hipofosfitos N.E.	25.8
		11.9
XIV-Q	Sales de Cation no especificado	
	Cloruros N.E.	20.9
	Sulfuros N.E.	15.4
		5.9
		8.6
XIV-X	Otros Compuestos Minerales no Metálicos	
	Acido Clórico, Cloroso y Perclórico	10.2
		5.5
GRUPO XV COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO II		
XV-A	Alcoholes	
	Alcoholes del C3 y Superiores	15.2
		2.0
XV-C	Aldehidos	
	Aldehidos Alifáticos N.E.	0.2
		25.3
XV-D	Acidos y Anhídridos	
	Acido Estearico	73.3
	Acido Cítrico	23.2
	Acido Tartárico o Tartárico	11.0
		6.1
	Otros Acidos Carboxilicos Derivados de los Hidrocarbencénicos y Nafalénicos y sus Sales	29.2
		11.6
XV-O	Otros	
	Glucosa Pura	40.7
		18.9
GRUPO XVI PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
	Productos Farmacéuticos	5 914.1
	4901.4	

/GRUPO XVII

	1956-1957	1958
GRUPO XVII PRODUCTOS QUÍMICOS NO ESPECIFICADOS		
Sales de Origen Orgánico N.E.	73.9	4.3
Otros Productos Químicos e Industriales N.E.	481.4	201.8
Demás Substancias y Productos Químicos	171.1	0.4

1956-1959, MEXICO, VALOR DE LAS DEPORTACIONES
 DE PRODUCTOS QUÍMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS MINERALES		
I-A Acidos Principales		
Acido Clorhídrico	134.8	295.4
Acido Sulfúrico	53.3	44.7
Acido Fosfórico	565.2	203.2
Acido Nítrico	198.7	339.7
Acido Fluorhídrico	311.2	162.0
I-B Alcalis Principales		
Amoniaco Anhidro y en Disolución Acuosa	1791.3	3091.5
Soda Cáustica Pura e Impura (Hidróxido de Sodio)	2973.7	3327.3
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda, (Carbonato Neutro de Sodio)	2736.3	2521.6
Bicarbonato de Sodio	231.3	262.4
Potasa Cáustica	62.9	53.1
I-C Sales Principales		
Sulfatos de Sodio	145.2	109.9
Clorhidrato o Cloruro de Amonio	72.2	35.9
Sulfato de Magnesio (uso industrial)	-	47.4
I-D Otros Productos Químicos		
Cloro Líquido en Cilindros de Hierro	307.9	30.4
Peróxido de Hidrogeno o Agua Oxigenada	334.3	31.2
Carburo de Calcio	21.8	41.8
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS ORGANICOS		
II-A Principales Hidrocarburos Aromáticos		
Benzol o Benceno	31.4	135.0
Tolueno o Toluol	302.4	860.9
Xilol	118.1	216.9
Naftaleno o Naftalina	27.0	23.4

/II-B Principales

México

II-B	Principales Alcoholes Industriales y Aldehidos		
	Alcohol Metílico Ind. (o Metanol)	183.4	321.3
	Aldehído Fórmico o Formol o Formalina	148.4	6.4
	Alcohol Isopropílico (Isopropanol)	89.0	86.8
II-D	Principales Fenoles		
	Cresol o Acido Cresílico	84.2	41.2
	Fenol Cristalizado, Acido Carbólico o Fénico	192.2	279.0
II-E	Principales Polialcoholes		
	Glicerina Coloreada para Explosivos	132.3	2.3
	Glicol Etilénico para fabricar Explosivos	78.8	134.0
	Dietilenglicol	59.6	92.7
	Trietilenglicol	0.1	23.3
	Glicoles N.E.	277.3	264.0
II-F	Otros Productos Químicos Principales (orgánicos)		
	Urea	781.5	1134.5
	Acido Acético	283.4	159.8
GRUPO III PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA			
III-A ₁	Abonos Nitrogenados		
	Sulfato de Amonio	1151.5	781.4
	Nitrato de Amonio	2881.7	2637.9
	Urea (con menos de 45% de Nitrogeno)	1193.7	1656.2
	Salitre: Nitrato de Sodio Natural y Sintético	768.8	725.7
III-A ₂	Abonos Fosfatados		
	Abonos Químicos: Fosfato de Calcio y Superfosfatados	824.7	708.2
	Abonos Fosfatados	243.6	-
III-A ₃	Abonos Potásicos		
	Cloruro de Potasio (muriato)	271.8	334.8
	Sulfato de Potasio	-	57.9
III-A ₄	Abonos Polivalentes y N.E.		
	Abonos N.E.		2 745.9
	Fosfato de Amonio (Abono)	1007.9	1282.8
	Abonos complejos no Especificados	536.1	387.7

México

	1956-1957	1958-1959
Abonos Sintéticos N.E.	2304.2	2149.5
III-B ₁ Insecticidas		
BDT Diclorodifenil tricloro- etano	3201.9	3202.7
Hexaclorociclohexano (HCH)	554.2	777.6
Aldrín y sus preparaciones Insecticidas	50.7	437.7
Dieldrín y sus preparaciones Insecticidas	818.0	1115.8
Clordano y sus preparaciones Insecticidas	103.0	57.8
Heptacloro y sus preparaciones Insecticidas	76.0	56.3
Malathion y sus preparaciones Insecticidas	56.5	59.9
Parathion y sus preparaciones Insecticidas	799.2	1802.2
Zineb (etilen-bisditio-carba- mato de zinc)	26.9	38.9
Tritón (X-100) y sus prepara- ciones Insecticidas	15.6	-
Arsénico y sus Compuestos N.E.	13.2	10.8
Arsenito y Arseniato de Cobre y sus preparaciones Insecticidas	12.5	1.6
Extracto de Piretro para Insec- ticidas	8.2	20.6
Tozafeno y sus preparaciones Insecticidas	937.6	770.1
Preparaciones Insecticidas a base de Estricnina	11.7	11.5
Arsenito y Arseniato de Calcio	19.0	0.2
Arsenito y Arseniato de Mag- nesio	17.1	-
Preparaciones Fumigantes N.E.	54.5	1262.4
Otros Insecticidas o Parasiti- cidas (en extracto-líquido - pasta)	3075.6	1772.4
Insecticidas-desinfectantes etc para Agricultura	57.7	61.7
III-B ₂ Fungicidas, Impregnantes para Maderas, y otros Desinfectantes		
Sulfato de Cobre impuro o Caparrosa Azul	68.0	0.5
Sulfato impuro de Hierro o Caparrosa Verde	16.0	12.6
Creosota Vegetal	90.1	1.0
Compuestos Químicos para impregnar Maderas	63.8	20.8

/Desinfectantes

	1956-1957	México 1958-1959
Desinfectantes	19.8	5.1
Desinfectantes Derivados del Alquitrán de Hulla N. S.	23.8	20.4
Desinfectantes para Habitaciones y Servicios Sanitarios	10.6	10.1
Composición para conservar Forrajes ensilados	-	23.0
GRUPO IV MATERIALES PLÁSTICOS Y RESINAS SINTÉTICAS		
IV-A₁ Materiales Plásticos Vinílicos		
Cloruro de Polivinilo	501.4	769.4
Acetato de Vinilo	236.5	576.6
Gases de origen Vinílico para fabricar Resinas Sintéticas (Cloruro de Vili-lo)	328.7	564.3
Acetato de Polivinilo (Sólido y emulsión)	253.2	84.7
Resinas Vinílicas	74.9	39.4
Composición para mejorar la calidad de Cemento	203.5	93.7
IV-A₂ Materiales Plásticos Fenólicos		
Resinas Sintéticas Derivadas del Acido Fénico	467.1	364.2
IV-A₃ Aminoplastos		
Urea Formaldehido	551.5	192.9
Melamina Formaldehido	-	29.3
IV-A₄ Resinas Estirénicas		
Vinil Benceno, Monómero		
Estireno	821.4	1172.3
Poliestireno	118.6	25.8
Resinas Sintéticas, Derivadas de Estireno o Poliestireno con Hule Sintético, Fibras de Vidrio y otros	176.8	717.6
IV-A₇ Poliesteres		
Acidos y Anhídridos para Fabricación de Resinas Sint.	39.5	90.3
Alcoholes Polibásicos para fabricar Resinas Sintéticas, N.E.	122.5	182.9
Resinas Sintéticas a base de Acido Ftálico sin Pigmentar y Pigmentadas	41.3	48.4
Vinsol (Resina de Madera de Pino)	49.2	44.7

/IV-A₈ Materiales

México

IV-A8	Materiales Plásticos Celulósicos		
	Acetato de Celulosa	144.7	46.6
	Derivados Celulósicos en Trozos y Polvo	62.7	62.2
	Sales derivadas de la Celulosa	5726.6	5434.9
	Celuloide	237.7	233.7
	Papel Celofán	493.0	285.4
	Pegamento a base de Nitro-Celulosa (Celuloide)	-	10.3
IV-A9	Materiales Plásticos Acrílicos		
	Resinas Acrílicas	160.8	318.8
IV-A11	Otros Materiales Plásticos		
	Resinas Sintéticas N.E.	524.2	325.8
	Materiales Plásticos Artificiales para Moldear	-	18.2
	Mezclas y preparaciones para Industrias Plásticas, NE	279.1	259.4
	Resinas Sintéticas Sólidas a base de Celulosa, Urea, Acido Ftálico, Maleico y otros Productos Sintéticos sin Pigmentar	4016.9	6446.6
	Resinas Sintéticas Sólidas a base de Celulosa, Urea, Acido Ftálico, Maleico y otros productos Sintéticos Pigmentados con Negro de Humo	797.5	854.2
IV-B	Adhesivos		
	Composiciones y Cemento para pegar N.E	602.1	313.9
	Pegamentos a base de Butadieno, Estireno, o de Resinas Acrílicas	-	120.2
IV-C	Plastificantes		
	Acido Maleico	74.5	77.8
	Ftalato de Etilo	80.4	21.9
	Ftalato de Butilo	90.1	-
	Acido Ftálico y sus Sales	259.6	143.6
IV-D	Otros Aditivos para Plásticos, excepto Colorantes y Pigmentos		
	Celulosa en Polvo (carga para plásticos)	-	52.8
	Estearato de Zinc	16.2	13.5

/GRUPO V

		México
	1956-1957	1958-1959
GRUPO V FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B Hilados		
Hilaza de Fibras Plásticas de origen no Celulósico	3871.0	4247.3
Hilaza de Fibras Artificiales de origen Vegetal (Celulósica)	952.6	220.0
Hilaza de Fibra Artificial de origen Animal	38.0	44.7
Hilos de Fibras Artificiales	195.3	59.7
Otros Textiles Sintéticos en Fibras N.E.	19.6	4.4
Fibras Sintéticas N.E.	187.2	138.7
GRUPO VI CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO		
VI-A Caucho		
Caucho Sintético	4.749.1	5508.3
Caucho, Gutapercha y Balata Regenerados	-	84.8
Caucho Artificial y otros Sust. Latex N.E.	-	1404.5
Soluciones de Caucho	-	538.3
		142.0
VI-C Aditivos		
Auxiliares para Caucho, preparaciones benzotiozoicas, aldehidoaminicas	525.7	663.2
Auxiliares para Caucho, preparaciones orgánicas y básicas aminadas o fenólicas y sus derivados	355.7	458.3
Humo de Pez o Negro de Humo	1396.0	1706.1
Productos Químicos Auxiliares para Industria del Caucho N.E.	188.3	215.5
VI-D Mezclas Madres y Productos Semielaborados		
Cemento Aglutinante a base de Caucho	245.9	129.7
GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A Colorantes		
Anilina	7.6	2 662.9
Tiocarbonilida	11.5	0.3
Añil o Indigo	91.4	3.25
Benzopurpurina	-	16.6
Negro Desarrollado	-	35.6

/Negro Directo

México

	1956-1957	1958-1959
Negro Directo	-	25.95
Azúl Negro al Acido	-	11.7
Otros Colores Derivados de la Hulla	5691.7	2815.4
Extractos Tintóreos N.E.	15.4	18.7
Colorantes de origen Vegetal	24.0	45.5
Colorantes Derivados del Alquitrán de Hulla Dispersados en Caucho	-	403.9
Extractos Colorantes de origen Vegetal N.E.	-	22.0
Colorantes N.E.	27.8	20.8
VII-B Pigmentos y Esmaltes (fundido)		
Ferrocianuro de Sodio	23.8	39.2
Bióxido de Titanio (Dióxido o Blanco de Titanio)	2202.5	2180.2
Blanco de Zinc, Oxido de Zinc Impuro	14.0	7.2
Hematina	8.9	11.5
Colcofatar u Oxido Rojo de Hierro	42.8	11.9
Oxido de Antimonio	10.9	10.2
Litargirio de Plomo, Peróxido y Oxido de Plomo (Amarillo)	31.2	22.9
Cromato de Plomo	47.5	13.9
Oxido de Cromo	30.5	7.6
Oxido de Cobre	28.8	20.8
Oxidos de Circonio	10.2	3.7
Azul de Ultramar	76.9	69.1
Azul de Prusia	45.0	15.6
Pigmentos Dispersados en Aceites o Resinas	15.6	10.5
Pigmentos o Colores Minerales N.E.	309.6	192.3
Polvos Metálicos para Broncear	222.3	104.3
Líquidos-PastasePolvos para Broncear-Dorar-Platear para Industria Cerámica y de Vidrio	-	110.0

/VII-C Pinturas

		México 1958-1959
VII-C	Pinturas y Similares	1956-1957
	Mezclas de éteres, benzol, derivados de petróleo y alcohol	41.5
	Pinturas N.E.	295.4
	Pigmentos Dispersados en Emulsiones tipo Agua en Aceites	19.7
	Mezclas y Preparaciones para Pinturas	123.4
	Pinturas preparadas con Alcohol o Barniz	2.2
	Barniz Ordinario o Pintura de Brea, sin Alcohol, aguarrás	326.6
	Composición a base de Alquitrán o asfalto, sin Hule o con Hule	296.2
	Barnices N.E.	105.5
		27.8
		231.7
		281.9
		146.8
VII-D	Tintas y Similares	
	Productos Químicos para Imprenta	-
	Tintas Sólidas o Líquidas para Imprenta	32.8
	Tintas para Escribir	121.4
	Tintas en Cinta para Máquinas de Escribir	97.7
	Solución de Sales de Oro para decorar Lozas	54.7
		24.5
		98.2
		180.0
VII-E	Productos Químicos para Curtir	
	Bicromato de Sodio	360.4
	Extracto de Quebracho	637.8
	Extractos Curtientes Concentrados para uso Industrial	496.0
	Extractos Curtientes N.E.	504.8
	Productos Químicos Auxiliares para Tenería	350.3
	Sulfuro de Sodio	50.9
	Extractos a base de Sulfito de Celulosa	94.5
		74.7
		61.2
		159.4
		132.6
GRUPO VIII AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A	Jabones	
	Jabones en Polvo, Granulado o Líquido	11.6
		0.5
VIII-B	Detergentes	
	Fosfato Disódico	300.9
	Fosfato Trisódico	26.5
	Metafosfato de Sodio	234.8
		190.3
		13.6
		14.0

/Hexametáfosfato de

	México	
	1956-1957	1958-1959
Hexametáfosfato de Sodio	478.9	142.7
Pirofosfato de Sodio	160.7	268.0
Etanolamida Dodecíllica	11.0	8.7
Alcoholes, Sales Organo- metálicas y otros Radica- les Orgánicos Sulfonados	449.8	704.6
Preparaciones líquidas, De- tergentes para Limpiar etc	197.9	176.7
VIII-C Auxiliares Textiles, exclu- idos los Detergentes		
Preparaciones Industriales para Aprestar Telas	-	113.7
Sulfooleatos y Grasas Sulfonadas	6.8	14.3
Productos Químicos Auxilia- res para la Industria Tex- til	244.4	413.4
Mezclas de Aceites Orgáni- cos no derivados de Petró- leo para dar Elasticidad y Suavidad a fibras Texti- les	7.5	109.5
Composiciones para dar Brillo, Elasticidad etc a fibras o Tejidos, N.E.	428.5	190.8
VIII-D Agentes de Flotación		
Acido Cresílico	-	62.6
Xantato de Sodio	95.2	98.5
Xantato de Potasio	213.9	200.4
Cianuro de Sodio	621.4	589.4
VIII-E Agentes de Blanqueo		
Composición para blanquear Harinas	30.7	26.6
Hipoclorito de Calcio- (Cloruro de Cal)	99.9	104.8
VIII-F Productos de Limpieza no incluidos en los subgru- pos anteriores		
Preparación Industrial para Teñir o Lustrar Calzado	39.2	155.4
Betunes, pastas liq. semiliq.	199.5	34.5
Pastas, etc, para Limpiar		
Pulimentar-Lubricar	79.0	80.0
Ceras preparadas para Pisos	22.5	19.8
VIII-G Estearina, Oleina y otros Productos Análogos		
Estearina	-	139.7
Aceites de Ballena	-	11.6

	1956-1957	1958-1959
GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A Explosivos Industriales		
Nitrotolueno	68.0	26.3
Piroxilinas y sus Similares	626.0	770.0
Dinamita, Nitroglicerina	964.0	661.0
Pólvora no para Minas a base de Carbón, Azufre etc	151.3	148.4
Pólvora a base de Piroxilina	11.1	6.0
Explosivos N.E.	41.8	379.0
Fulminantes	-	25.2
Mechas para usar en Minas	213.6	176.6
Detonadores para Explosivos	829.5	327.9
IX-B Fósforos y Productos Pirotécnicos		
Fuegos Artificiales	7.7	18.8
Nitrato Estroncio	11.8	46.2
GRUPO X GASES INDUSTRIALES		
X-A Gases de Refrigeración excluido el Amoníaco		
Gas Freón en Cilindros de Hierro (clorofluormetano)	220.1	319.7
Cloruro de Metileno (Carrene) (Dicloro Metano)	-	105.3
X-B Acetileno y otros Gases para Soldadura		
Acetileno	52.5	0.9
Hidrógeno Gas	32.5	17.6
Ahhidrido Sulfuroso	115.0	148.9
X-C Gases Raros y Nitrógeno		
Argón	59.1	64.4
Nitrógeno	25.8	22.5
X-D Otros y Gases N.E.		
Gas Carbónico	67.7	34.7
Gases N.E.	30.8	34.1
Gases de uso Medicinal	-	50.4
GRUPO XI PRODUCTOS PARA TOCADOR ESSENCIAS Y SABORIZANTES		
XI-A Productos Químicos para Tocador		
Aceites de Almendras	29.7	8.8
Lanolina	43.6	52.0
Productos Perfumados o sin Perfumar para Tocador	11.4	4.5
Productos de Tocador (cremas, cosméticos, pomadas etc)	12.0	11.7

México

	1956-1957	1958-1959
XI-B Aceites Esenciales y Perfumes		
Dicloroacetato de Metilo	14.7	5.25
Alcoholados Perfumados	38.4	13.9
Mentol Puro	68.9	57.0
Esencias o Aceites Esenciales	2888.7	2952.2
Esencia de Pino	123.6	81.45
Citranolol	33.3	13.0
Eucapliptol y Cineol	13.5	6.3
Mezclas, Preparaciones y Productos de origen Orgánico u organometálico para Productos de Tocador	385.7	492.4
XI-C Condimentos Sintéticos y Protectores		
Preparaciones Industriales no Alcohólicas para Elaboración de Bebidas Refrescantes	746.0	730.3
Esencias y Extractos para hacer Cognac y Whisky, etc	42.7	47.7
Benzoato de Sodio	118.7	121.4
Benzoatos N.E.	-	15.9
Vainillina	76.2	68.1
Esencias Artificiales de Frutas	432.1	726.2
GRUPO XII PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-A Auxiliares y Aditivos para la Industria del Petróleo		
Cloruro Anhidro de Aluminio	18.2	19.7
Preparaciones Industriales para Acondicionamiento del lodo en Perforación de Pozos de Petróleo	755.6	458.7
Mezclas de Acido Cresílico y Fósforico con Derivados Sulfonados, N.E.	192.6	230.2
Tetraetilo de Plomo (Soluciones Antidetonaantes)	3084.7	3752.2
Preparaciones Industriales para Deshidratar Petróleo Crudo de Desecho N.E.	136.8	459.5
Aditivos para Lubricantes	1792.7	1958.3
XII-B Desincrustantes para Calderas y Productos para Tratamiento de Aguas		
Preparación Industrial para Limpiar Calderas	296.2	261.5
		/Sulfato de

México

	1956-1957	1958-1959
Sulfato de Aluminio	13.7	6.4
XII-C Productos Químicos para Metalurgia y Galvanoplastia		
Criolita Artificial	21.4	10.2
Productos Químicos Auxiliares para la Metalurgia	174.4	206.3
Sulfato de Niquel	67.6	51.9
Compuestos de Niquel N.E.	1.5	73.8
Sulfato de Cromo	48.4	96.5
Mezclas y Preparaciones para Minerometalurgia, N.E.	36.5	88.5
XII-D Absorbentes y Adsorbentes Industriales		
Carbón Animal	23.8	14.6
Carbón Animal en Polvo, Negro de Marfil	9.2	36.8
Carbones Activados	422.7	574.3
XII-E Abrasivos Artificiales		
Carburo de Silicio (Carborundo)	260.4	227.6
Oxido de Aluminio	375.4	255.7
XII-F Productos para Fotografías		
Películas en Blanco y sin Revelar para Cinematógrafo en Blanco y Negro	1 307.3	670.6
Películas en Blanco y sin Revelar para Cinematógrafo en Colores	626.0	534.1
Películas en Blanco y las expuestas sin Revelar Blanco y Negro	1894.6	910.4
Películas en Blanco y las expuestas sin Revelar Colores	35.7	16.7
Tarjetas para Fotografías	171.4	136.9
Papel Sensibilizado para Fotografías	1241.9	1510.3
Placas y Vidrios Sensibilizados sin Exposición para Fotografías	26.9	10.9
Papel Sensibilizado para Reproducir Planos (Heliografía)	146.4	88.4
Hidroquinona	23.6	24.0
Hiposulfito o Tiosulfato de Sodio	23.7	20.4
Reveladores para Fotografías	135.3	83.4

/Viradores y

México

	1956-1957	1958-1959
Viradores y Virofitadores para Fotografías	23.3	15.7
Mezclas y Preparaciones para Industria de Fotografías y Cinematografía	14.5	28.9
XII-G Albuminoides y Almidones		
Colapez o Icteoñola	614.4	200.7
Galatina para Repostería u otros Usos	407.4	461.0
Colas Ordinarias para Carpintería	3.2	32.0
Gomas para Pegar	-	93.2
Agar-Agar	-	42.9
Otras Colas N.E.	30.7	24.0
Albúmina de Huevo	83.2	83.8
Albúmina de Sangre	34.1	22.9
Almidones y Féculas de uso Industrial	353.5	318.0
Caseína y Productos a base de ella	242.9	257.9
Dextrina	20.1	25.4
XII-H Productos Químicos Puros		
Cloruro de Bario	9.8	27.9
Oxido de Bario	3.3	12.9
Tornasol en Pasta o Solución para Reacciones	26.9	19.1
Preparación para uso Analítico Científico y Microscópicos	-	173.5
Reactivos Químicos para Laboratorios N.E.	159.5	117.9
XII-O Varios		
Composiciones para Calafatear Barriles	14.1	12.4
Preparaciones Industriales para Soldar o Composición de Soldadura	66.9	110.4
Cargas Químicas para Extinguir Incendios	36.8	50.5
Composiciones Líquidas para Frenos	190.5	42.5
Productos Químicos para evitar el Patinaje	25.2	21.2
Composiciones para Aislar Preparaciones Industriales para Preservar Pielés	70.7	119.6
Preparaciones Industriales para Obturar o Rellenar N.E.	96.9	118.9
Preparaciones Industriales para Impermeabilizar, Endurecer Cemento y Construcciones de Cemento	-	75.1
	0.8	112.6

	México	
	1956-1957	1958-1959
Electrodos de Carbón o Flombagina	1646.5	1481.5
Mezclas y Preparaciones para Cerámica y Vidrio	104.3	208.6
Mezclas y Preparaciones para Industrias de Celu- losa y de Papel	30.4	49.7
Mezclas y Preparaciones para Industria de Artefactos Me- tálicos	43.4	41.6
Preparaciones para Borrarr Tinta	12.5	13.6
Mezclas a base de Silicato de Berilo y Tungstato de Magnesio	34.7	57.9
GRUPO XIII ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS DE LAS MISMAS		
Piridinas-Quinolinas y Acridinas en Bruto		12.4
Naftas de la Hulla	98.0	63.0
Brea de Alquitrán de Hulla y Coque de Brea	-	10.6
Alquitranes o Breas Vegetales	37.7	10.7
Alquitrán de Madera	21.6	45.8
Creosota Impura	79.2	39.1
Parafina Sólida	1665.0	1627.5
Asfalto de Petróleo	11	106.3
Colofonia	439.5	219.6
GRUPO XIV SALES, OXIDOS Y OTROS COM- PUESTOS QUIMICOS MINERALES DE USO NO ESPECIFICO, EX- CLUIDOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-A Compuestos de Sodio		
Aluminato de Sodio	23.2	15.1
Borato de Sodio Entero o en Polvo (Borax)	348.2	492.5
Fluoruro de Sodio	9.0	36.2
Fluosilicato de Sodio	41.7	29.6
Fosfato de Sodio N.E.	1876.4	2633.4
Nitrito de Sodio	51.1	20.5
Peróxido de Sodio	8.5	10.9
Silicato de Sodio Sólido o Líquido	44.6	51.0
Sulfito de Sodio	110.3	132.8
Compuestos Sodio N.E.	39.4	253.2
XIV-B Compuestos de Potasio		
Bicromato de Potasio	38.0	50.3
Carbonato Potasio	35.3	60.6

	1956-1957	México 1958-1959
Cianuro de Potasio	7.5	34.7
Cloruro de Potasio		228.8
Fosfato de Potasio	22.3	18.3
Permanganato de Potasio	9.7	21.9
Silicato de Potasio	40.6	57.6
Sulfato de Potasio	19.2	41.5
Cremor Tártaro (tartrato y bitartrato de Potasio)	49.7	39.7
Yoduro de Potasio	22.3	17.0
XIV-C Compuestos de Potasio N.E.	9.1	22.5
Compuestos de Amonio		
Bicarbonato de Amonio	33.3	32.9
Fluoruro de Amonio	29.9	27.2
Fosfato de Amonio	37.6	212.9
Sales Inorgánicas de Amonio N.E.	12.6	5.7
Otros Compuestos de Amonio N.E.	-	26.5
XIV-D Compuestos de Magnesio		
Oxido e Hidróxido de Magnesio	75.9	784.1
XIV-E Compuestos de Calcio		
Cloruro de Calcio	53.2	63.0
Fosfato de Calcio no para Abonos	232.6	320.7
Silicato de Calcio	76.9	112.0
Otros Compuestos de Calcio	10.5	13.9
XIV-F Compuestos de Aluminio		
Acetato de Aluminio	14.3	2.1
Sulfato de Aluminio y Cromo (alumbre de cromo)	42.6	8.9
Sulfato de Aluminio y Sodio (alumbre de Sodio)	75.9	96.4
Hidróxido de Aluminio	48.6	86.6
Compuestos de Aluminio N.E.	11.5	107.2
XIV-G Compuestos de Bario		
Otros Compuestos de Bario	15.5	20.0
XIV-H Compuestos de Cobre		
Otros Compuestos de Cobre	0.8	12.0
XIV-I Compuestos de Estaño		
Oxido de Estaño	46.0	88.7
Compuestos de Estaño N.E.	8.6	18.3

/XIV-J Compuestos

	1956-1957	México 1958-1959
XIV-J Compuestos de Hierro		
Compuestos de Hierro N.E.	5.3	11.9
XIV-K Compuestos de Manganeso		
Oxidos de Manganeso	182.1	1045.9
Otros Compuestos de Manganeso N.E.	64.7	14.0
XIV-L Compuestos de Mercurio		
Cloruro de Mercurio y Amonio	23.3	9.8
XIV-M Compuestos de Plomo		
Oxido de Plomo	4.5	10.9
Compuestos de Plomo N.E.	10.2	9.0
XIV-N Compuestos de Zinc		
Hidrosulfito de Zinc	0.9	18.1
Cloruro de Zinc	55.5	70.7
Cloruro doble de Zinc y Amonio	18.7	1.3
Sulfato de Zinc	11.2	12.3
XIV-O Otros Compuestos Metálicos		
Compuestos de Bismuto N.E.	3.9	43.5
Oxido de Cobalto	83.2	56.0
Compuestos de Cobalto N.E.	10.9	11.9
Acido, Anhídrido, Trióxido Crómico	91.4	91.2
Compuestos de Antimonio N.E.	0.2	39.8
Cloruro de Niquel	8.2	10.7
Oxido de Niquel	24.2	26.5
XIV-P Compuestos Fosforados		
Fósforo Amarillo, Blanco o Común	-	602.5
Fósforos N.E.	33.9	67.6
XIV-R Compuestos de Yodo, Fluor y Bromo		
Yodo	35.4	30.4
Bromo	36.9	15.3
XIV-X Otros Compuestos Minerales no Metálicos		
Acido Bórico	76.7	82.4
Acido Sulfánico	33.7	23.2

México

1956-1957

1958-1959

GRUPO XV COMPUESTOS ORGANICOS DE USO
NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS
LOS DEL GRUPO II

XV-A	Alcoholes		
	Resorcinol o Resorcina		
	General	28.8	22.1
	Alcohol Butílico (Butanol)	56.2	94.3
	Alcohol Isobutílico		
	Isobutanol	4.4	32.9
XV-B	Cetonas		
	Acetona	473.2	401.1
	Metil-etil-cetona	116.2	160.8
	Metil-isobutil Cetona	177.3	262.1
XV-D	Acidos Anhidridos		
	Acido Esteárico	173.9	116.7
	Acido Benzoico	9.8	14.9
	Acido Butírico	7.3	18.7
	Acido Cítrico	202.6	373.0
	Acido Fórmico	61.9	49.8
	Acido Láctico	41.8	46.4
	Acido Oxálico	71.3	37.1
	Acido Tartárico o Tárrico	196.9	234.4
XV-E	Eteres y Esteres		
	Acetato de Amilo	37.4	14.1
	Acetato de Etilo	53.8	209.9
	Acetato de Metilo	106.7	6.7
	Acetato de Butilo	210.3	171.5
	Acetato de Isopropilo	20.0	16.9
	Acetato de Isobutilo	10.6	92.7
	Esteres y éteres N.E.	1 317.7	1 399.5
	Acetato Organometálico	26.9	28.1
XV-F	Compuestos Nitrados		
	Nitrobenzenos, Nitrotoluenos, Monoclorobenceno		
	Clorodinitrobenzeno	-	19.9
XV-G	Compuestos Halogenados		
	Dicloro-etileno, Bicloruro de Etileno	-	16.6
	Clorobencenos	10.8	36.5
	Diclorobenceno	18.7	60.8
	Alcanfor en Pasta o en Polvo	31.0	34.6
	Tetracloruro de Carbono	29.4	32.6
	Tricloroetileno	70.5	87.9
	Cloruro de Propileno	15.5	11.0
XV-O	Otros		
	Mezclas de Acido Fosfórico y radicales Alcoholicos N.E.	47.2	14.8

/Glucosa Hidratada

	1956-1957	1958-1959
Glucosa Hidratada, Sólida o Líquida	32.9	41.0
Naftol y sus Compuestos	-	56.9
Hexametilentetramina (Urotropina)	43.2	24.9
Metilamina	-	22.5
GRUPO XVI PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos Farmacéuticos	27 249.7	33 596.7
GRUPO XVII PRODUCTOS QUIMICOS NO ESPECIFICADOS		
Acidos y Anhídridos Inor- gánicos N.E.	33.6	54.9
Sales de origen organome- tálico	1716.0	641.8
Sales de origen Orgánico N.E.	1032.2	510.6
Cetonas N.F.	140.0	69.1
Combinaciones Inorgánicas	-	111.9
Eteres Oxidos N.E.	-	448.9
Mezclas y Preparaciones no Determinadas N.E.	4404.8	6691.9
Otras Sales Minerales N.E.	227.9	181.4
Oxidos Inorgánicos N.E.	129.8	52.3
Demás Substancias y Pro- ductos Químicos	205.7	97.0
Acidos Orgánicos Líquidos N.E.	54.2	76.9
Acido Orgánicos Sólidos N.E.	86.0	114.7

1956-1958, PERU, VALOR DE LAS IMPORTACIONES
 DE PRODUCTOS QUIMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

PRODUCTOS	1956-1957	1958
GRUPO I PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS		
MINERALES		
I-A	Acidos Principales	
	Acido Sulfurico	29.7 28.5
	Acido Clorhidrico	16.7 11.0
	Acido Fosfórico	18.3 17.2
	Acido Nítrico	25.9 20.0
I-B	Alcalis Principales	
	Amoniaco Anhidro y en Disolución Acuosa	45.5 31.5
	Soda Cáustica Pura e Impura	728.2 794.2
	Carbonato de Sodio, Ce- niza de Soda, Carbonato Neutro de Sodio	372.2 518.2
	Bicarbonato de Sodio	20.8 20.6
	Potasa Cáustica (Hidróxi- do de Potasio)	26.0 9.8
I-C	Sales Principales	
	Sulfatos de Sodio	27.9 13.6
I-D	Otros Productos Químicos Principales (Minerales)	
	Carburo de Calcio	288.8 183.6
	Peróxido de Hidrogeno o Agua Oxigenada	41.3 35.5
GRUPO II PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMI- COS ORGANICOS		
II-A	Principales Hidrocarbu- ros Aromáticos	
	Tolueno o Toluol	4.6 12.9
	Xilol	21.9 7.3
	Naftaleno o Naftalina	22.6 24.7
	Derivados Bencénicos N.E.	65.6 63.1
	Combinaciones Orgánicas Aromáticas y Heterocícli- cas N.E.	53.4 82.5
II-B	Principales Alcoholes Industriales y Aldehídos	
	Aldehído Fórmico o For- mol o Formalina	44.0 56.7
		/Alcohol Propílico

		1956-1957	Perú 1958
	Alcohol Propílico (Propanol)	24.4	14.2
II-D	Principales Fenoles		
	Cresol o Acido Cresílico	13.9	6.9
II-E	Principales Polialcoholes		
	Glicerina Incolora Bi- destilada	28.7	18.9
	Glicoles N.E.	10.5	14.3
II-F	Otros Productos Químicos Principales (Orgánicos)		
	Urea	34.1	36.6
	Acido Acético	25.6	18.1
GRUPO III PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA			
III-A ₁	Abonos Nitrogenados		
	Nitrato de Amonio	216.0	217.8
	Nitrato de Sodio Natu- ral y Sintético	635.6	851.3
	Otros Abonos Artificiales Azoados	1464.3	3 418.1
III-A ₂	Abonos Fosfatados		
	Fosfato Bicálcico	47.0	52.0
	Abonos Fosfatados N.E.	256.6	58.2
III-A ₃	Abonos Potásicos		
	Otros Abonos Artificiales Potásicos	113.2	187.7
III-A ₄	Abonos Polivalentes y no Especificados		
	Abonos N.E.	59.7	31.2
III-B ₁	Insecticidas		
	D.D.T. Dicloro-difenil- tricloroetano	168.9	125.0
	Insecticidas, Desinfec- tantes para uso Domésti- co e Industrias	109.7	90.1
	Preparación para Bañar Ovejas	69.6	113.0
	Insecticidas, Desinfec- tantes para Agricultura	2047.6	1 931.4
III-B ₃	Fungicidas, Impregnantes para Madera y otros De- sinfectantes		
	Sulfato de Cobre Impuro o Caparrosa Azul	356.4	54.0

	1956-1957	1958
Polvos Pebetes contra roedores	6.6	10.0
Desinfectantes	61.9	51.3

GRUPO IV MATERIALES PLÁSTICOS Y RESINAS SINTÉTICAS

IV-A	Materiales Plásticos		
IV-A1	Materiales Plásticos Vinílicos		
	Pastas para hacer discos de gramofono	18.3	9.3
IV-A2	Materiales Plásticos Fenólicos		
	Bakelita y sus similares	61.6	70.8
IV-A7	Poliesteres		
	Vinsol (Resina de Madera de Pino)	237.7	254.6
IV-A8	Derivados Plásticos Celulósicos		
	Mat. Plásticos Celulósicos	70.6	54.9
	Mat. Plásticas Artificiales a base de Celulosa	72.8	133.3
IV-A11	Otros Materiales Plásticos		
	Resinas Sintéticas N.E.	484.8	455.8
	Materiales Plásticos Artificiales para moldear	499.0	670.6
	Materias Plásticas Artificiales N.E. sin y semimanufacturadas	700.7	684.0
	Materias Plásticas N.E.	13.6	11.5

GRUPO V FIBRAS ARTIFICIALES

V-B	Hilados		
	Hilados o Filamentos de Rayón	468.6	780.7
	Fibras de Acetato de Celulosa	222.0	114.2
	Hilos de Fibras Artificiales Tejidos e Hilados de Fibras	39.6	32.8
	Textiles Artificiales para neumáticos	1359.9	1343.6
	Fibras Sintéticas N.E.	1822.8	1655.7

GRUPO VI CAUCHO SINTÉTICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO

VI-A	Caucho		
	Caucho Sintético	147.2	219.2

/Solución de

	1956-1957	1958	
	Solución de Caucho	93.2	99.6
VI-C	Aditivos		
	Humo de Pez o Negro de Humo	106.4	170.9
	Productos Orgánicos Naturales o Sintéticos para Fabricación y Vulcanización de Llantas	163.7	128.9
VI-D	Mezclas Madres y Productos Semielaborados		
	Cemento Aglutinante	37.5	9.8
GRUPO VII MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR			
VII-A	Colorantes		
	Bencina	22.5	3.1
	Añil o Indigo	35.3	47.2
	Otros Colores derivados de la Hulla	1346.9	1059.5
	Colorantes para Alimentos y Bebidas	14.2	15.4
	Colorantes derivados del Alquitrén de Hulla dispersado en Caucho	10.7	14.3
	Tintes para Tefir Cueros con Ceras o Resinas	124.8	102.5
VII-B	Pigmentos y Esmaltes (fundido)		
	Bióxido de Titanio (Dióxido o Blanco de Titanio)	216.9	175.9
	Litopón o Blanco de Griffith	66.5	54.1
	Blanco de Zinc, Óxido de Zinc Impuro	18.6	10.0
	Azarcón o Minio (Óxido Rojo de Plomo)	88.2	44.2
	Amarillo y Rojo de Cromo	68.3	40.3
	Azul de Ultramar	28.6	16.7
	Otras Tierras o Colores	71.7	68.6
	Pigmentos o Colores Minerales N.E.	10.75	18.5
	Azul de Lavar	36.0	42.3
VII-C	Pinturas y Similares		
	Pinturas N.E.	54.9	31.6
	Esmalte Seco a base de Celuloide	113.7	120.3
	Aguarrás	31.2	17.5
	Diluyentes para Pinturas	38.1	34.2
	Mezclas y Preparaciones para Pinturas	8.2	14.2

/Productos Auxiliares

1956-1957

1958

Productos Auxiliares para Pinturas, usados como oxidantes, estabilizadores y otros, como Resinatos, Linoleatos y Naftenatos metálicos y similares	50.3	36.3
Pintura líquida al aceite	118.2	34.6
Pintura para pintar al Oleo o Acuarela	19.4	20.0
Pintura llamada Esmalte	110.3	88.0
Pinturas: Lacas Celulósicas	244.6	206.0
Pinturas de Cobre para fondos de buques	69.1	42.4
Pinturas en barniz y las anticorrosivas	78.3	31.5
Pinturas Betuminosas	21.2	23.4
Barniz ordinario o Pintura de breas, sin alcohol, aguarrrás	13.5	15.5
Barnices grasos a base de aceites secantes y polimerizados	43.5	43.2
Barniz a base de celuloide, celulosa, nitrocelulosa	55.7	49.9
Barnices Volátiles en general	65.3	63.5
VII-D Tintas y Similares		
Tintas sólidas o líquidas para imprenta	300.8	314.6
Tintas para Escribir	88.9	68.9
Preparaciones Industriales para marcar bultos	9.4	13.3
Soluciones de Sales de oro para decorar loza	15.1	17.9
VII-E Productos Químicos para Curtir		
Sintanas o Taninos Sintéticos	214.0	166.2
Cromato de Sodio	34.4	43.4
Preparaciones a base de sales de cromo	107.6	102.9
Extracto de Quebracho	593.9	524.3
Otros Curtientes Vegetales o Sintéticos N.E.	58.6	69.7
Productos Químicos auxiliares para Tenerías	6.9	36.5
Oropón y Iacopán	37.2	43.0

/GRUPO VIII:

1956-1957

Perú
 1958

GRUPO VIII: AGENTES TENSOACTIVOS Y
 BLANQUEANTES

VIII-A Jabones

Jabones para Tocador o Baño	108.2	62.2
Jabón Medicinal Perfumado	12.9	13.8
Jabones Ordinarios para Lavar Ropa	16.4	10.0
Jabones N.E.	22.8	28.7

VIII-B Detergentes

Fosfato de Sodio	24.3	30.9
Fosfato Trisódico	36.4	205.5
Pirofosfato de Sodio	80.6	67.0
Demás amidas, aminas y combinaciones orgánicas alifáticas	28.7	22.9
Detergentes Sintéticos	19.7	40.7
Preparaciones Líquidas		
Detergentes para Limpiar etc	97.2	114.9

VIII-C Auxiliares Textiles, excluidos los Detergentes

Hidrosulfito de Sodio	36.6	62.1
Aceites y Grasas Sulfonadas N.E.	63.0	47.6
Productos Químicos Auxiliares para la Industria Textil	1402.0	481.0

VIII-D Agentes de Flotación

Xantato de Sodio	715.8	459.3
Cianuro de Sodio	163.8	85.7
Oleos de Pino (Pine Oil)	12.3	7.0
Aceites de Flotación para Beneficio Mineral	39.7	44.0

VIII-E Agentes de Blanqueo

Hipoclorito de Calcio	94.0	97.9
-----------------------	------	------

VIII-F Productos de Limpieza no incluidos en los Subgrupos anteriores

Betunes en Pasta, líquidos y Semilíquidos	70.9	90.5
Pastas, etc. para Limpiar, Pulimentar, Lubricar	114.4	254.1
Ceras para Pisos	15.65	15.3

VIII-G Estearina, Oleina y otros Productos Análogos

Estearina	47.4	37.8
Oleina	32.9	13.1

/GRUPO IX

GRUPO IX EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA

IX-A	Explosivos Industriales		
	Dinamita, Nitroglicerina	2141.9	1 257.9
	Polvora para Minas	80.4	1.5
	Explosivos N.E.	98.5	158.2
	Mechas para usar en Minas	343.8	338.0
	Detonadores para Explosivos	461.3	360.1
IX-B	Fósforos y Productos Pirotécnicos		
	Fuegos Artificiales	19.0	22.1
	Cohetes	90.9	78.2
	Fósforos de Madera Comunes, de papel, de cera, etc,	765.2	701.9

GRUPO X: GASES INDUSTRIALES

X-D	Otros y Gases no especificados		
	Gases N.E.	29.0	32.5
	Gases Compuestos N.E.	48.3	59.8

GRUPO XI: PRODUCTOS PARA TOCADOR ESENCIAL Y SABORIZANTES

XI-A	Productos químicos para Tocador		
	Lápices Dermatográficos	68.4	77.5
	Aguas para Cabellos	16.6	5.0
	Sustancia para Teñir el Cabello	12.6	10.4
	Prep. Indus. para Ondular Cabello	19.0	6.6
	Sustancia para Fijar el Cabello	10.3	4.6
	Champú	24.7	27.9
	Sustancia para arreglo de Uñas	15.5	14.1
	Lociones para Tocador	72.65	43.5
	Desodorantes con o sin Perfume	20.5	15.7
	Polvos Perfumados o sin Perf	45.2	33.1
	Colorettes, Polvos y demás Afeites	23.5	11.7
	Productos de Tocador	48.4	36.3
XI-B	Aceites Esenciales y Perfumes		
	Mentol Puro	11.7	11.6
	Mixtos y Esencias Sintéticas ordinarias para Fabricación de Jabones y otros		
P	Productos Industriales	195.2	232.6
	Componentes Aislados de las Esencias Naturales	9.9	14.9
	Soluciones Concentradas para Perfumerías	44.05	62.0

/Otras Esencias

	Otras Esencias y Perfumes Sintéticos N.E.	37.9	18.3
XI-C	Condimentos Sintéticos y Protectores		
	Prep Indus. no Alcohólicas para Elaboración Bebidas		
	Refrescantes	328.0	351.3
	Esencias y Extractos para hacer Cognac, Whisky u Otros	112.9	124.7
	Benzoato de Sodio	13.5	13.9
	Vainillina	26.6	30.8
	Polvos para Hornear	27.6	18.4
	Prod. Inocuos para Conservar Alimentos y Bebidas	16.2	25.6

GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS

XII-A	Auxiliares y Aditivos para la Industria del Petróleo		
	Tetraetilo de Plomo	229.8	422.1
XII-B	Desincrustantes para Calderas y Productos para tratamiento de aguas		
	Prep. Ind. para Limpiar Calderas	162.9	162.7
	Sulfato de Aluminio	80.0	163.9
XII-D	Absorbentes y adsorbentes industriales		
	Carbones Activados	214.9	179.9
XII-E	Abrasivos Artificiales		
	Carburo de Silicio	8.5	10.7
XII-F	Productos de Fotografías		
	Películas Sensibilizada sin Exposición	355.55	361.9
	Cintas o Películas Cinematográficas Virgenes	87.8	67.9
	Papel Sensibilizado para Fotografías	259.4	216.9
	Placas y PelicRadiográficas	249.2	272.1
	Papel Sensibilizado para reproducir Planos	126.0	124.0
	Reveladores p. Fotografías	44.7	54.2
XII-G	Albuminoides y Almidones		
	Colapez o Icteoocola	60.95	30.4
	Gelatinas p. Repostería	106.4	106.2
	Otras Colas N.E.	33.3	37.2
	Almidones y Féculas uso Ind.	287.2	306.8
	Caseina y Prod, a base de ella	6.7	25.0
	Dextrina	20.0	16.4
	Pegamentos a base de Almidones, Caseina, etc.	61.7	70.9

/Pasta de

	1956-1957	1958 ^{Prá}	
	Pasta de cola para Rodillos de Imprenta	14.4	12.8
XII-H	Productos Químicos Puros		
	Nitrato de Potasio	10.2	12.5
	Reactivos Químicos para Laboratorios N.E.	48.0	70.8
XII-O	Varios		
	Preparación Industrial para Soldar	20.5	24.7
	Cargas Químicas para Extinguir Incendios	16.0	5.6
	Composición Líquida para Frenos	157.4	160.9
	Composición para Impermeabilizar	91.1	41.4
	Productos Químicos Diversos para Litografía y Zincogravados	14.5	14.9
	Catalizadores N.E. para uso Industrial	22.4	62.5
GRUPO XIII: ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS SIMILARES			
	Naftas de la Hulla	62.0	304.3
	Brea y Pez de origen mineral distintos del Petróleo	21.9	10.1
	Otros Productos Residuarios de la destilación de los carbones minerales del Alquitrán de Hulla y Petróleo	29.4	3.3
	Alquitranes o breas vegetales	20.2	10.5
	Parafina Sólida (que funde a menos de 60°C)	883.6	892.9
	Colofonia	14.5	14.2
	Compuestos preparados a base de Brea o Asfalto para aislamiento	55.2	35.0
GRUPO XIV: SALES, ÓXIDOS Y OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS MINERALES DE USO NO ESPECÍFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I.			
XIV-A	Compuestos de Sodio		
	Bisulfito de Sodio	46.6	33.0
	Borato de Sodio entero o en Polvo	31.4	32.2
	Sulfuro y Bisulfuro de Sodio y de Potasio	36.6	25.5
XIV-B	Compuestos de Potasio		
	Carbonato de Potasio	13.3	4.4

	1956-1957	Perú 1958	
	Yoduro de Potasio	12.0	5.3
XIV-C	Compuestos de Amonio		
	Bicarbonato de Amonio	10.6	7.2
XIV-D	Compuestos de Magnesio		
	Oxido e Hidróxido de Magnesio	88.6	103.8
XIV-E	Compuestos de Calcio		
	Cianuro de Calcio	113.5	110.3
	Cloruro de Calcio	18.2	10.5
	Fosfato de Calcio	35.7	62.2
XIV-F	Compuestos de Aluminio		
	Alumbre N.E.	10.8	10.7
XIV-G	Compuestos de Bario		
	Oxido e Hidróxido de Bario	9.6	14.1
XIV-N	Compuestos de Zinc		
	Sulfato de Zinc	23.4	1.4
XIV-P	Compuestos Fosforados		
	Fosfatos, Fosfitos e Hipofosfito N.E.	3.8	16.1
XIV-Q	Sales de Cación N.E.		
	Carbonato y Percarbonato N.E.	12.1	8.1
	Silicatos N.E.	22.9	47.3
XIV-X	Otros Compuestos Minerales no Metálicos		
	Acido Bórico	13.5	15.8
GRUPO XV COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO II			
XV-B	Cetonas		
	Acetona	46.5	43.1
	Metil-etil-cetona	12.8	19.8
XV-D	Acidos y Anhídridos		
	Acido Cítrico	70.9	79.9
	Acido Oxálico	10.2	9.9
	Acido Tartárico o Tártrico	32.7	14.4
XV-E	Eteres y Esteres		
	Eter etílico o sulfúrico	13.9	9.0
	Acetato de Butilo	37.4	50.9
	Esteres y Eteres N.E.	9.6	10.9
XV-G	Compuestos Halogenados		
	Alcanfor en Pasta o en Polvo	7.6	12.0
			/XV-0 Otros

Perú

1956-1957

1958

XV-0 Otros

Glucosa Pura	18.6	22.3
Glucosa Hidratada, Sólida, Líquida, Concentrada	114.7	147.1
Otras Aminas y Amidas aro- máticas N.E.	26.2	23.4

GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS

Productos Farmacéuticos	10495.8	12 081.0
-------------------------	---------	----------

GRUPO XVII: PRODUCTOS QUIMICOS N.E.

Oxidos N.E.	24.9	16.6
Acidos Orgánicos Líquidos N.E.	28.4	43.5

1956-1959, URUGUAY, VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE
 PRODUCTOS QUIMICOS

(Partidas superiores a 10 000 dólares)

Miles de dólares

PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959
GRUPO I: PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS MINERALES		
I-B: Alcalis principales		
Soda Cáustica pura e impura (hidrox. de sodio)	451.2	383.3
Carbonato de Sodio, Ceniza de Soda (Carb. neutro de sodio)	618.9	612.4
Bicarbonato de Sodio (carbonato ácido de Sodio)	25.2	13.0
Potasa Cáustica o Hidróxido de Potasio	122.1	76.0
I-D: Otros Prod. Quim. princ. (min.)		
Hierro líquido en cilindros de hierro	10.6	18.3
Carburo de Calcio	216.3	154.4
Sulfuro de carbono		12.0
GRUPO II: PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS		
II-A: Principales hidrocarburos aromáticos		
Tolueno o toluol	30.0	9.6
II-B: Principales alcoholes industriales y aldehidos		
Aldehido Fórmico o formol o formalina	72.2	15.9
II-D: Principales fenoles		
Cresol o Acido Cresílico	15.9	5.4
II-F: Otros productos químicos principales (orgánicos)		
Urea	65.3	66.6
Acido Acético	53.3	50.4
GRUPO III: PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA AGRICULTURA		
III-A: Abonos		
III-A₁: Abonos nitrogenados		
Sulfato de Amonio	408.3	383.8
Salitre: nitrato de Sodio natural y sintético	88.2	78.4

/III-A₂: Abonos

1956-1957

III-A ₂ : Abonos fosfatados		
Abonos fosfatados N.E.	774.6	
III-A ₄ : Abonos polivalentes y no especificados		
Nitrato de Potasio	32.9	27.9
III-B ₁ : Insecticidas		
Arsénico y sus Comp. N.E.	21.9	11.8
Arseniato de Plomo	72.6	4.2
Fenotiaciona		35.3
Insecti. desinfect. etc. p A.		1053.9
GRUPO IV: MATERIALES PLÁSTICOS Y RESINAS SINTÉTICAS		
IV-A ₁ : Materiales plásticos vinílicos		
Pastas para hacer discos de gramofono	23.9	26.0
IV-A ₂ : Materiales plásticos fenólicos		
Resinas sintéticas derivadas del ácido fénico	133.9	107.3
IV-A ₃ : Aminoplastos		
Urea Formaldehido	55.3	13.7
IV-A ₈ : Materiales plásticos celulósicos		
Piroxilina nitrocelulosa	46.3	6.4
Celuloide	27.4	13.0
Papel Celofán	311.7	209.0
IV-A ₁₀ : Materiales plásticos a base de gelatina y caseina		
Galalita y sus similares	39.8	36.2
IV-A ₁₁ : Otros materiales plásticos		
Resinas Sint. N.E.	1442.3	1638.6
Resinas alquídicas	44.9	32.9
Resinas Sint. sólidas a base de celulosa, urea, ácido ftálico, maleico y otros productos Sint. sin pigmentar.		29.1
Materias plásticas N.E.	242.9	230.4
I-V-B: Adhesivos		
Composiciones y cemento para pegar N.E.	108.8	76.9
GRUPO V: FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B: Hilados		
Hilados o filamentos de rayón	1246.4	1147.9
Fibras Sint. Poliamídicas nylon y similares	2311.6	1167.2
Hilos de fibras artificiales		336.8

	1956-1957	1958-1959
Fibras sintéticas N.E.	1098.4	272.0
GRUPO VI: CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO		
VI-A: Caucho		
Caucho Sintético	83.8	97.4
Latex N.E.	249.9	133.9
Caucho, gutapercha y balata, regenerados		1180.9
VI-C: Aditivos		
Humo de Pez o negro de Humo	165.9	
Prod. orgánicos naturales o Sint. p. fab. y vulcanización de llantas	193.5	81.9.
GRUPO VII: MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A: Colorantes		
Anilina	1340.0	782.8
Colorantes N.E.		149.2
VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido)		
Litopón o blanco de Griffith (Sulfato de Bario con sulfuro de zinc)	120.9	90.4
Oxido de Zinc	89.7	86.3
Oxido ferroso, férrico		10.7
Oxido negro de hierro	44.6	8.8
Albayalde o blanco de plomo	111.9	55.0
Oxido de Cromo	16.3	7.6
Sulfato de Bario puro precipitado	21.9	13.1
Negro de humo dispersado en nitrocelulosa y plastificante	6.3	148.1
Otras tierras o colores N.E.	313.4	66.8
Composición vítrea para esmaltar	136.8	40.2
VII-C: Pinturas y similares		
Aguarrás o sus substitutos rectificadas		89.9
Aguarrás	219.4	52.0
Pintura llamada esmalte	17.8	4.0.
VII-D: Tintas y similares		
Secantes N.E. para imprenta	22.0	13.8
Tintas sólidas o líquidas para imprenta	200.6	226.5
VII-E: Productos químicos para curtir		
Bicromato de Sodio		74.2
Extracto de quebracho	402.0	366.5
Productos químicos auxiliares para tenería	65.7	63.8
Sulfuro de Sodio	16.2	15.9

	1956-1957	1958-1959
GRUPO VIII: AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-C: Auxiliares textiles, excluidos los detergentes		
Hidrosulfito de Sodio	32.0	10.2
Productos químicos auxiliares para la industria textil	582.9	454.0
VIII-D: Agentes de flotación		
Acido cresílico (con xantatos sulfuros y otros)		11.2
VIII-G: Estearina, oleina y otros productos análogos		
Aceites industriales N.E.	25.9	14.7
GRUPO IX: EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y PRODUCTOS PARA PIROTECNIA		
IX-A: Explosivos industriales		
Clorato de Potasio	54.9	25.3
Piroxilinas y sus similares		24.5
Explosivos N.E.	36.7	10.9
GRUPO X: GASES INDUSTRIALES		
X-D: Otros y gases no especificados		
Gases N.E.	91.2	72.5
GRUPO XI: PRODUCTOS PARA TOCADOR ESSENCIAS Y SABORIZANTES		
XI-A: Productos químicos para tocador		
Productos de tocador (cremas, cosméticos, pomadas, etc.)	40.0	6.3
XI-B: Aceites esenciales y perfumes		
Esencias o aceites esenciales	518.7	420.9
XI-C: Condimentos sintéticos y protectores		
Preparaciones industriales no alcohólicas para elaboración de bebidas refrescantes	73.0	43.7
GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-B: Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de agua		
Sulfato de Aluminio	237.6	178.7

	1956-1957	1958-1959
XII-C: Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia Produc. Quím. Auxil. para la galvanoplastia	37.9	32.5
XII-D: Absorbentes y adsorbentes industriales Carbón Animal	18.1	
Carbones activados	68.6	15.0
XII-F: Productos para fotografías Rollos de Films. Excluidos cinematográficos	51.9	12.3
Cintas o Películas cinematográficas virgenes	61.0	1.0
Papel Sensibilizado para fotografías	81.7	2.2
Placas y películas radiográficas	14.3	57.8
Placas, películas, papel y cartón sensibilizados para fotografías	205.9	1.6
XII-G: Albuminoides y almidones Gelatina para repostería u otros usos	14.4	3.8
XII-O: Varios Composiciones Inds. para pegar N.E.	--	61.9
Composiciones para aislar	--	33.0
Electrodos de carbón o plom- bagina	--	77.9
Grasas industriales y lubricantes específicos	--	1027.3
GRUPO XIII: ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS SIMILARES		
XIII-: Aceite de Hulla	15.8	16.0
Alquitrán o brea minerales	13.7	14.7
Alquitranes o breas minerales y asfaltos naturales	13.8	1.5
Parafina sólida (que funde a menos de 60°c)	78.4	13.3
Alquitrán y Asfalto Imp. por Dirección Obras Públicas	48.3	1.5
GRUPO XIV: SALES, OXIDOS Y OTROS COMPUESTOS QUÍMICOS MINERALES DE USO NO ESPECÍFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I		

	1956-1957	1958-1959
XIV-A: Compuestos de Sodio		
Bisulfito de Sodio	14.3	8.7
Borato de Sodio (borax) entero o en polvo	10.6	13.6
Silicato de Sodio sólido o líquido	26.8	22.9
XIV-B: Compuestos de potasio		
Bicromato de Potasio	105.1	43.0
XIV-E: Compuestos de Calcio		
Borato de cal.	5.9	10.9
Cloruro de calcio	26.0	28.7
XIV-F: Compuestos de Aluminio		
Sulfato de aluminio y amonio (alumbre amonio)	19.7	6.8
XIV-G: Compuestos de bario		
Peróxido de bario	26.0	20.9
XIV-Q: Sales, de cation no especificado.		
Carbonatos y Percarbonatos N.E.	24.6	17.2
XIV-X: Otros compuestos minerales no metálicos		
Acidos minerales N.E.	22.7	15.8
GRUPO XV: COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO II		
XV-B: Cetonas		
Acetona	28.3	45.9
XV-D: Acidos y anhídridos		
Acido Cítrico	47.3	13.2
Acido Fórmico	51.8	36.0
XV-G: Compuestos halogenados		
Tetracloruro de Carbono	24.7	25.5
Tricloroetileno	36.7	31.3
GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Productos Farmacéuticos	4992.6	3879.8
GRUPO XVII: PRODUCTOS QUIMICOS N.E.		
XVII: Mezclas y Prep. no determinadas N.E.		748.0
Otros prod. quim. e Ind. N.E.	1435.0	408.7
Acidos minerales u org. simples o compuestos N.E.	--	17.5

1956-1959, VENEZUELA, VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE
 PRODUCTOS QUÍMICOS
 (Partidas superiores a 10 000 dólares)

		Miles de dólares	
PRODUCTOS	1956-1957	1958-1959	
GRUPO I: PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS MINERALES			
I-A: Ácidos principales			
Ácido Sulfúrico	36.3	86.1	
Ácido Clorhídrico o muriático	49.2	13.8	
Ácido Fosfórico	166.3	245.5	
Ácido Nítrico	32.9	49.7	
Ácido Fluorhídrico	112.9	113.6	
I-B: Alcalis principales			
Amoníaco anhidro y en disolución acuosa	83.7	111.0	
Soda Caustica pura e impura (hidrox. de sodio)	752.9	616.5	
Carbonato de sodio, ceniza de soda, carbonato neutro de sodio	274.5	528.9	
Bicarbonato de Sodio (carbonato ácido de sodio)	100.7	69.9	
Potasa Cáustica (hidrox. de Potasio)	16.8	47.0	
I-C: Principales Sales			
Sulfatos de Sodio	61.6	50.4	
Sulfato de Magnesio (uso industrial)	---	14.4	
I-D: Principales fenoles			
Cloro en envase de vidrio	251.0	112.5	
Cloro líquido en cilindros de hierro	---	61.4	
Carburo de Calcio	350.7	327.7	
Peróxido de Hidrogeno o agua oxigenada	77.7	91.7	
GRUPO II: PRINCIPALES PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS			
II-A: Principales hidrocarburos aromáticos			
Benzol o Benceno	10.0	43.8	
Xilol	94.7	146.0	
Derivados Bencenicos N.E.		46.5	
II-B: Principales alcoholes industriales y aldehidos			
Alcohol Metílico Ind. (o metanol)	9.2	50.9	

Venezuela

	1956-1957	1958-1959
Alcohol Etilico n. e.	8.2	19.7
Alcohol Isopropílico, Isopropanol	146.2	251.0
II-D: Principales fenoles		
Fenol cristalizado o Acido Carbónico o fénico	3.4	70.9
Cresol o Ac. Cresílico	18.8	5.8
II-E: Principales polialcoholes		
Glicerina (incolora bidestilada)	181.0	219.2
II-F: Otros productos químicos principales (orgánicos)		
Acido acético	27.4	49.3
GRUPO III: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA		
III-A ₁ : Abonos nitrogenados		
Sulfato de amonio	570.7	722.7
Nitrato de amonio	26.9	21.3
Urea (con menos 45% de nitrógeno)	300.1	131.9
Salitre, nitrato de sodio natural y sintético	43.6	56.7
Cianamide de calcio	20.4	3.4
Otros abonos artificiales azoados	---	26.1
III-A ₂ : Abonos fosfatados		
Abonos superfosfatados	---	195.5
Abonos químicos: fosfato de calcio y superfosfatados	450.1	200.5
Abonos fosfatados N.E.	---	34.5
III-A ₃ : Abonos potásicos		
Cloruro de Potasio (muriato)	92.8	136.0
Sulfato de Potasio	144.1	12.3
Otros abonos artificiales	---	25.7
III-A ₄ : Abonos polivalentes y no especific.		
Nitrato de Potasio	22.9	8.9
Fosfato de Potasio	3.3	10.0
Abonos complejos no especificados	377.0	373.9
Otros abonos sintéticos no especificados	746.4	267.2
Abonos no especificados	---	696.8

/III-B₁: Insecticidas

	1956-1957	1958-1959
III-B ₁ : Insecticidas		
Aparatos, artículos, substancias contra insectos, parásitos, roedores	4572.0	2349.9
Insecticidas p. agricultura	---	3064.2
III-B ₃ : Fungicidas, impregnantes para madera, y otros desinfectantes		
Sulfato de cobre impuro o caparrosa azul	24.6	25.3
Sulfato impuro de hierro o caparrosa verde	11.6	9.9
Desinfectantes	1117.7	488.1
Azufre precipitado	---	74.4
GRUPO IV: MATERIALES PLÁSTICOS Y RESINAS SINTÉTICAS		
IV-A ₁ : Materiales plásticos vinílicos		
Pastas para hacer discos de gramofono	---	24.9
IV-A ₇ : Poliesteres		
Vinsol (resina de madera de pino)	---	11.5
IV-A ₈ : Materiales plásticos celulósicos		
Celuloide	12.3	51.9
Papel celofán	---	1021.2
Derivados celulósicos troz.p.	2426.9	1457.7
IV-A ₁₁ : Otros materiales plásticos		
Mat. plásticas, resina de cumarona y resina artif. no endurecible	743.4	302.0
Resinas sint. N.E.	---	1846.4
Materias plásticas artificiales N.E., sin y semi manufacturadas.	2924.6	2959.3
Resinas Sint. sólidas a base de celulosa, urea, ácido ftálico, maleico y otros productos sint. sin pigmentar	---	1711.6
IV-D: Otros aditivos para plásticos, excepto colorantes y pigmentos		
Estearato de zinc	8.4	16.1
GRUPO V: FIBRAS ARTIFICIALES		
V-B: Hilados		
Hilados o filamentos de rayón	3174.8	1279.5
Fibras de acetato de celulosa	---	83.6
Fibras sint. poliamídicas nylon y similares	---	1859.3
		/Fibras cortadas

	1956-1957	1958-1959
Fibras cortadas sintéticas, poliéstericas, dacrón y similares	---	48.0
Hilos de fibras artificiales	---	24.5
Otros textiles sint. en fibras N.E.		97.5
fibras sintéticas N.E.	1151.4	474.8
GRUPO VI: CAUCHO SINTETICO Y PRODUCTOS RELACIONADOS INCLUIDO EL NEGRO DE HUMO		
VI-A: Caucho		
Caucho Sintético	3183.8	3138.3
Caucho líquido	294.4	137.7
Latex N.E.	---	327.3
Caucho, gutapercha y balata, regenerados	---	217.6
Soluciones de caucho	---	106.4
VI-C: Aditivos		
Negros minerales	31.8	14.2
Humo de Pez o negro de humo	491.9	760.1
Prod. Orgánicos naturales o Sint. P.Fab. y vulcanización de llantas	---	230.9
VI-D: Mezclas madres y productos semielaborados		
Cemento Aglutinante a base de caucho	109.3	29.1
GRUPO VII: MATERIALES PARA PINTAR, TERNIR, CURTIR Y COLOREAR		
VII-A: Colorantes		
Anilina	881.8	706.6
Demás anilinas, difenilaminas, naftilaminas, nitranilinas, anisidinas y sus sales	---	154.7
Colorantes para alimentos y bebidas	69.2	119.3
Colores en polvo N.E. y naturales	512.1	327.6
Colorantes N.E.	---	462.7
Extractos tintóreos N.E.	---	15.3
VII-B: Pigmentos y esmaltes (fundido)		
Bioxido de titanio (Dióxido o blanco de titanio)	705.4	798.4
Litopón o blanco de griffith (sulfato de bario con sulfuro de zinc)	156.9	121.2
Blanco de zinc, óxido de zinc impuro	54.6	27.8

	1956-1957	1957-1958-
Oxido de zinc	113.2	143.7
Azarcón o Minio (óxido rojo de plomo)	28.3	30.6
Oxido ferroso, férrico	---	11.2
Amarillos de plomo	50.7	34.4
Litargirio de plomo, peróxido y óxido de plomo (amarillo)	35.4	19.9
Albayalde de Plomo	15.7	14.3
Gromato de plomo	0.9	30.4
Verde de cromo (sesquióxido de cromo)	88.8	99.5
Azul de ultramar (silicato de aluminio y sodio y sulfuro de sodio)	81.6	85.0
Blanco de España	27.7	23.0
Colores metálicos en polvo N.E.	---	81.4
Pigmentos dispersados en aceites o resinas	---	12.9
Pigmentos o colores minerales N.E.	---	44.8
VII-C: Pinturas y similares		
Pinturas, N.E.	88.8	36.2
Disolventes y diluyentes sin alcohol p. pintura n. e.	202.6	47.6
Aguarrás	31.0	28.3
Mezclas y preparaciones para pinturas	---	10.2
Pinturas en pasta al aceite o al agua	340.3	189.9
Pinturas líquidas al aceite	---	52.4
Pinturas líquidas al agua	35.9	38.2
Pinturas en barnices	532.5	265.0
Pinturas finas	49.5	41.6
Pinturas: lacas celulósicas	187.5	134.8
Pinturas betuminosas para obras de hierro	80.2	83.4
Pinturas para tejidos, líquida o en forma de jabón	11.3	8.7
Barnices N.E.	139.9	298.6
VII-D: Tintas y similares		
Secantes N.E. para imprenta	---	11.3
Tintas sólidas o líquidas para imprenta	---	703.4
Preparaciones industriales para marcar bultos	14.5	6.7
VII-E: Productos químicos para curtir		
Extracto de quebracho	1080.6	980.4
Extractos curtientes concentrados para uso industrial	95.9	172.3
Extractos curtientes N.E.	155.4	203.5

	1956-1957	1958-1959
Otros curtientes vegetales o Sint. N.E.	---	118.8
Productos químicos auxiliares para tenería	488.0	511.5
Sulfuro de Sodio	---	56.5
Sulfato impuro de sodio	35.4	23.7
GRUPO VIII: AGENTES TENSOACTIVOS Y BLANQUEANTES		
VIII-A: Jabones		
Jabones para tocador o baño	233.8	307.9
Jabón medicinal perfumado	34.6	67.2
Jabones sulfonados para Industria textil	139.9	96.2
Jabones N.E.	77.4	86.0
VIII-B: Detergentes		
Alkil Benceno	824.2	965.5
Fosfato de Sodio	884.4	561.9
Monoetanolamina	5.4	10.9
Etanolamida dodecíllica	62.9	132.9
Detergentes Sintéticos	33.2	31.9
Prod. Detergentes y emulsivos N.E.	---	32.3
Prep. liquidas detergentes para limpiar, etc.	---	201.0
VIII-C: Auxiliares textiles, excluidos los detergentes		
Prep. industriales para aprestar telas	635.2	852.3
Aceites y grasas sulfonadas N.E.	---	132.9
VIII-D: Agentes de flotación		
Cianuro de Sodio	20.0	31.1
VIII-E: Agentes de blanqueo		
Sustancias para blanquear papelón	378.9	173.4
Hipoclorito de calcio (cloruro de cal)	175.4	234.4
VI II-F: Productos de limpieza no incluidos en los subgrupos anteriores		
Prep. Ind. para teñir o lusturar calzado	270.7	281.9
Pastas, etc. para limpiar, pulimentar, lubricar	1453.8	1186.8
VIII-G: Estearina, oleina y otros productos análogos		
Estearinas solubles en alcohol	116.9	97.0

	1956-1957	1958-1959
GRUPO IX: EXPLOSIVOS, FOSFOROS Y		
PRODUCTOS PARA PIROTEC-		
NIA		
IX-A: Explosivos industriales		
Clorato de Potasio	16.0	36.8
Dinamita, nitroglicerina	1420.9	2546.3
Pólvora negra	—	50.6
Pólvora N.E.	83.3	61.8
Explosivos N.E.	563.0	389.9
Fulminantes	895.4	527.2
Mechas para usar en minas	—	209.4
IX-B: Fósforos y productos piro-		
técnicos		
Otros prod. pirotécnicos	32.2	155.8
GRUPO X: GASES INDUSTRIALES		
X-A: Gases de refrigeración		
excluido el amoníaco		
Gas freón en cilindros de		
hierro (clorofluormetano)	151.9	278.9
X-B: Acetileno y otros gases		
para soldadura		
Hidrógeno gas	12.3	5.9
Oxígeno en cilindros hierro	11.3	3.5
X-D: Gases raros y nitrógeno		
Gas carbónico (anhidrido		
carbónico, (bióxido de car-		
bono)	5.3	16.7
Gases N.E.	58.5	97.7
GRUPO XI: PRODUCTOS PARA TOCADOR,		
ESENCIAS Y SABORIZANTES		
XI+A: Productos químicos para		
tocador		
Lanolina	—	13.2
Grasas Cosméticas	269.3	364.3
Pinturas para el cutis	155.8	294.8
Aguas para cabellos	—	18.0
Sustancias para teñir el		
cabello	38.5	55.7
Prep. Ind. para ondular		
cabello	97.0	80.3
Sustancias para fijar el		
el cabello	69.7	107.0
Preparaciones para teñir o		
descolorar el cabello	—	25.0
Champú	102.5	156.8
Sustancias para el arreglo		
de las uñas	38.7	95.5
Lociones para tocador	—	1746.9
Desodorantes con o sin		
perfume	—	22.2

	1956-1957	1958-1959
Papel perfumado o empolvado	12.4	8.0
Pelvos perfumados o sin perfumar para tocador	152.7	248.1
Productos de tocador (cremas, cosméticos, pomadas. Etc.	—	130.5
XI-B: Aceites esenciales y perfumes		
Alcoholados perfumados	263.2	211.9
Esencias o aceites esenciales	590.8	848.9
Soluciones concentradas para perfumerías	—	11.2
Otras esencias y perfumes sintéticos N.E.	537.9	599.7
Perfumerías N.E.	81.9	89.0
Extractos o esencias perfumadas p. tocador	222.8	183.5
Mezclas, preparaciones y productos de origen orgánico u organometálico p. productos de tocador N.E.	—	419.5
XI-C: Condimentos sintéticos y protectores		
Preparaciones industriales no alcohólicas para elaboración de bebidas refrescantes	2884.1	3997.4
GRUPO XII: PRODUCTOS DE OTROS USOS ESPECIFICOS		
XII-A: Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo		
Prep. Ind. p. acondicionamiento del lodo en perforación de pozos petroleros	2434.3	930.4
Tetraetilo de Plomo (soluciones antidetonantes)	1926.0	2753.6
Prep. Ind. Antidetonantes p. combustibles	420.4	62.8
Prep. Ind. para deshidratar petróleo crudo de desecho, N.E.	885.7	2309.5
XII-B: Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de agua		
Prep. Indust. para limpiar calderas	338.9	286.0
Sulfato de Aluminio	107.7	138.8

/XII-D: Absorbentes

	1956-1957	1958-1959
XII-D: Absorbentes y adsorbentes industriales		
Carbones activados	—	115.3
XII-E: Abrasivos artificiales		
Carburo de Silicio (carburo)	26.8	44.2
Oxido de Aluminio	—	22.2
Esmeril y minerales similares en grano o en polvo	31.8	96.4
XII-F: Productos para fotografías		
Cintas o películas cinematográficas virgenes	214.2	188.2
Placas, películas papel, y cartón sensibilizados para fotografías	1764.9	1174.7
Papel sensibilizado para reproducir planos (heliografía)	280.9	167.9
Hiposulfito o tiosulfato de sodio	18.8	112.8
XII-G: Albuminoides y almidones		
Gelatina para repostería u otros usos	—	45.0
Albúmina	—	40.7
Colas ordinarias para carpintería	71.5	29.1
Gomas para pegar	—	60.1
Otras colas N.E.	—	239.5
Almidones y féculas de uso industrial	—	96.6
Caseína y Prod. a base de ella	221.8	200.9
Dextrina	—	41.6
Pegamentos a base de almidones, caseína, grenetina, dextrina o féculas	—	10.0
XII-H: Productos químicos puros		
Cloruro de Bario	24.5	41.9
Prep. p. usos analíticos, científicos y microscópicos	—	18.6
XII-O: Varios		
Disolventes, diluyentes, N.E.	—	57.3
Composiciones para calafatear barriles	—	10.0
Prep. Ind. para soldar o composición de soldadura	102.1	83.5
Cargas Quím. para extinguir incendios	174.6	205.2
Composiciones Indust. para pegar N.E.	558.9	267.7

	1956-1957	1958-1959
Composiciones líquidas para frenos	477.1	529.2
Polvos clarificantes	119.8	110.4
Prep. Ind. para preservar pieles	38.1	17.8
Preparac. Ind. para obturar o rellenar, N.E..	92.9	156.8
Prep. Ind. para impermeabilizar, endurecer cemento y construcciones de cemento	628.3	437.4
Prep. Indust. adherentes para obras de asfalto, n.e.	28.9	0.6
Impermeabilizantes asfálticos de superficies	251.6	51.6
Zeolita y sustancias similares para tratar agua	23.1	73.1
Junta de expansión para const. de concretos	68.7	42.5
Preparaciones a base de betunes minerales, n.e.	527.8	105.8
Eléctrodos de carbón o plumbagina	364.2	364.2
Prep. p. borrar tinta	---	108.0
GRUPO XIII: ALQUITRANES, BREAS Y SUB PRODUCTOS SIMILARES		
XIII: Piridina, Quinolinas y acridinas en bruto	---	11.4
Alquitrán o brea minerales	---	14.3
Alquitranes o breas minerales y asfaltos naturales	115.6	47.9
Asfaltos naturales		16.3
Alquitranes o breas vegetales	97.4	14.9
Alquitrán de madera	---	10.5
Parafina sólida (que funde a menos de 60° c)	780.4	622.7
Asfalto de Petróleo	---	84.7
Colofonia	54.1	48.3
Mastic asfáltico	19.9	13.3
GRUPO: XIV: SALES, OXIDO Y OTROS COMPUESTOS QUIMICOS MINERALES DE USO NO ESPECIFICO; EXCLUIDOS LOS DEL GRUPO I		
XIV-A: Compuestos de Sodio		
Alginato de Sodio	---	22.2
Bisulfito de Sodio	25.2	10.4
(Borax) Borato de Sodio entero o en polvo	84.5	27.4
Fluoruro de Sodio	10.6	17.6
		/Fosfato de

	1956-1957	1958-1959
Fosfato de Sodio N.E.	---	790.8
Silicato de Sodio sólido o líquido	110.8	102.9
Sulfito de Sodio	21.9	54.0
Compuestos Sodio N.E.	220.3	359.9
XIV-B: Compuestos de Potasio		
Oxalato de Potasio	0.7	17.8
Sulfato de Potasio	0.1	50.8
Cremor tártaro (tartrato y bitartrato de potasio)	7.9	12.7
Compuestos de Potasio N.E.	41.4	86.1
XIV-C: Compuestos de amonio		
Carbonato de Amonio	14.2	11.9
Fosfato de Amonio	9.0	15.0
Otros compuestos de amonio n. e.	66.3	47.4
XIV-D: Compuesto de magnesio óxido e hidróxido de mag- nesio	---	16.0
Compuestos de Magnesio N.E.	40.7	32.2
XIV-E: Compuestos de calcio		
Carbonato de Calcio	31.7	13.3
Cloruro de calcio	43.3	63.9
Fosfato de Calcio no p. abono	56.1	79.2
Otros comp. de calcio n.e.	51.5	48.5
XIV-F: COMPUESTOS DE ALUMINIO		
Alumbres, sulfatos dobles de aluminio	21.5	6.2
Alumbres n.e.	---	111.1
Compuestos de aluminio n.e.	182.9	146.0
XIV-G: Compuestos de bario		
Carbonato de bario	10.5	6.2
XIV-H: Compuestos de cobre		
Otros compuestos de cobre n.e.	10.4	14.4
XIV-J: Compuestos de hierro		
Sulfato de hierro, ferro- so y férrico	---	20.9
Compuestos de hierro N.E.	65.9	80.6
XIV-L: Compuestos de mercurio		
Comp. de mercurio N.E.	17.6	18.8
XIV-M: Compuestos de plomo		
Acetato de plomo (azúcar de plomo)	22.8	4.3
Oxido de plomo	209.5	294.6
Compuestos de plomo N.E.	71.3	23.9

/XIV-N: Compuestos

Venezuela

	1956-1957	1958-1959
XIV-N: Compuestos de Zinc		
Sulfato de Zinc	4.8	17.0
Otros compuestos de zinc N.E.	11.7	14.9
XIV-O: Otros compuestos metálicos		
Otros compuestos de anti- monio N.E.	12.8	32.3
Compuestos de bismuto N.E.	—	11.0
Compuestos de cobalto N.E.	42.4	14.9
Nitrato de plata fundido o cristalizado	84.9	25.7
Compuestos de plata N.E.	—	19.5
XIV-Q: Sales de catión no especi- ficado.		
Sales de los ácidos inorgá- nicos N.E.	—	71.6
XIV-R: Compuestos de yodo y fluor		
Yodo	5.8	13.2
XIV-X: Otros compuestos minerales no metálicos		
Acido bórico	19.3	17.0
Acidos minerales N.E.	16.0	4.0
GRUPO XV: COMPUESTOS ORGANICOS DE USO NO ESPECIFICO, EXCLUI- DOS LOS DEL GRUPO II		
XV-A: Alcoholes		
Alcohol butílico (butanol)	9.2	14.9
XV-B: Cetonas		
Acetona	91.3	108.7
XV-D: Acidos y anhídridos		
Acido Estearico	25.0	53.3
Acido Oleico Puro	18.4	11.3
Acido Butírico	10.0	0.8
Acido Cítrico	78.0	121.8
Acido láctico	9.5	11.1
Acido Oxálico	20.7	44.9
Acido tartárico o tártrico	232.2	35.4
XV-E: Eteres y esteres		
Eter etílico o sulfúrico	24.6	27.4
XV-G: Compuestos halogenados		
Alcanfor en pasta o en pol- vo	16.4	21.9
Tetracloruro de carbono	10.1	6.9
Triclorostilo	15.4	17.0
Tetracloroetileno	21.9	20.2
XV-O: Otros		
Alginatos	—	16.7

	1956-1957	1958-1959
Glucosa Pura	11.1	79.3
GRUPO XVI: PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
XVI: Productos farmacéuticos	17531.5	31 988.0
GRUPO XVII: PRODUCTOS QUÍMICOS NO ESPECIFICADOS		
Acidos y Anhídros orgánicos N.E.	---	118.6
Acidos y Anhídridos inorgánicos N.E.		12.3
Sales de origen orgánico N.E.		323.7
Substancias Químicas inorgánicas diversas	105.0	104.9
Alcoholes N.E.	112.8	213.4
Aldehidos, Cetonas quinonas y sus derivados Halogenados, sulfonados y nitrados N.E.		149.9
Derivados Halogenados de los hidrocarburos N.E.	24.2	40.5
Sales de ácidos metálicos n.e.	---	38.8
Otros productos químicos e IND. N.E.	2441.2	2402.6
Otros compuestos inorgánicos N.E.		28.9
Hidrocarburos y sus derivados no Halogenados, N.E.		26.5
Productos químicos orgánicos n.e.		671.1

Anexo VI

ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS EXISTENTES Y EN PROYECTO EN LAS INDUSTRIAS
QUIMICAS DE SIETE PAISES LATINOAMERICANOS, 1960

Anexo VI

ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS EXISTENTES Y EN PROYECTO EN LAS INDUSTRIAS QUIMICAS
 DE SIETE PAISES LATINOAMERICANOS, 1960 a/

P = Establecimientos manufactureros existentes en 1960 b/

E = Proyectos de ampliación de industrias existentes c/

C = Proyectos de creación de plantas nuevas c/

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chila	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
I. Principales productos químicos							
minerales							
A. Acidos principales							
Acido sulfúrico	P E C	P E C	P	P C	P	P E	P
Acido clorhídrico	P E	P	P	P	P	P E	P
Acido fosfórico	P E	C		P	P C	P	
Acido nítrico	P	P C	P C	P	P C	P	P
Acido fluorhídrico	P E	P			P C		
B. Alcalis principales							
Amoniaco	P ...	P E C	C	-	P C	C	P
Soda cáustica	P E	P E C	P C	P	P E C	P	P
Carbonato de sodio		P E	P C	P	P E C		
Bicarbonato de sodio	P	P	P	P	P		
C. Sales principales							
Sulfato de sodio	P a/	P	P	P	P E		P
Cloruro de amonio	P	P			P		
Sulfato de magnesio	P	P		P	P		-
D. Otros productos químicos							
principales (minerales)							
Cloro	P E	P E C	P	P	P E	P	P
Carburo de calcio	P	P E		P E	P	C	C
Peróxido de hidrógeno	P C	P E C		P	P		
Sulfuro de carbono	P C	P E	P E	P	P		P E
II. Principales productos químicos							
orgánicos							
A. Principales hidrocarburos							
aromáticos							
Benceno	P C	P E C	P	P	P C	C	
Tolueno	P	P E C	P	P	P C	C	
Xileno	P	P E C	P	P	P C		
Naftaleno	P	P E	P	P	P C		

a/ Sólo se incluyen las informaciones correspondientes a productos químicos definidos.

b/ Se indican las capacidades de producción instaladas aunque no hayan entrado aún en funcionamiento.

c/ Solo se incluyen los proyectos seriamente encauzados hacia su realización, que estén ya en construcción, contratados o en las últimas etapas de su gestación.

Anexo VI (continuación 2)

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
B. Principales alcoholes industriales y aldehídos							
Alcohol metílico	P E	P C					-
Aldehído fórmico	P E	P C	C*	P	P		-
Aldehído acético	P	P			C		
Alcohol isopropílico	P	P					
C. Principales olefinas							
Propileno		P			P C		
Etileno	P ^d /C	P E			C		
Dicloroetileno					C		
Cúmeno					C		
Ethyl benceno	C	P C			C		
Oxido de etileno	P				-		
D. Principales fenoles							
Fenol	P C	P E			C		-
Cresol	P	P E	P	P	P		-
E. Principales polialcoholes							
Glicoles	P						
F. Otros productos químicos principales (orgánicos)							
Urea		C	C		C	P	
Acido acético	P	P		P	P E		
Anhidrido acético	-	P			P C		
Furfural	P	-			-		
III. Productos químicos para la agricultura							
A. Abonos							
Sulfato de amonio	P	P E C	P C		P C	P	P
Nitrato de amonio	P	P E	C		P C	P	P
Superfosfatos simples	P	P E	P	P ^d /	P	P	P
Superfosfatos triple		C	-	-	C	C	
Fosfato de amonio					C		
Fosfato bicálcico		C					C
B. Pesticidas							
D D T	P	P			P		
Parathion		P			-		
Metil parathion		P					
Arseniato de plomo	P				P		P
Arseniato de calcio	-	-			P		P
Toxafeno	P	C			-		
Oxicloruro de cobre	P	...		P	-		
H C H	P E	P E			P		
P D C B	P	P			P		

Anexo VI (continuación 3)

Nombre del producto	Argentina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
Cloral	P	P			P		
Aceto arseniato y arsenito de cobre (verde de Paris)	P	-		-	-		
Ziram (etilen-bisditio-carba- mato de zinc)		P					
2-4 D y derivados	P E	...			-		
Lindane, OHCH grama puro	P	...					
Azufre sublimado y refinado				P	P		P
Sulfato de cobre	P	P		P	P		P
Polisulfuros de calcio	P	...		P	...		...
Metabisulfito de sodio	P	P		P			
Metabisulfito de potasio		...		P			
Creosota (óleo desinfectante)	P	P	P	P	P		
Monocloro benceno (a deducir del D D T)	P	P		P	P		
Pentaclorofenato de sodio		C					
Pentaclorofenol	C	C					

**IV. Materiales plásticos y resinas
sintéticas**

A. Materiales plásticos

A1. Materiales plásticos

vinílicos

Acetato de vinilo	C	P E	C		C		
Cloruro de polivinilo	P E	P E	C		P		C
Acetato de polivinilo	P E	P E	P	P E	P E C	P	C
Cloruro de vinilo	P E	P E	C		C		C

**A2. Materiales plásticos ferro-
licos**

Fenoplasticos s/	P	P	C	P E	P E	...	
------------------	---	---	---	-----	-----	-----	--

A3. Aminoplastos

Urea formaldehído	P E	P ...	C	P	P E	C	
Melamira formaldehído	P E	P			P ...	...
Formaldehído 37%	P	P	C	P	P		

A4. Resinas estirénicas

Vinil benceno, monómero estireno	C	P E C			C		
Poliestireno	P E	P E	...	C	P E		

A5. Poliiolefinas

Polietileno	C	P E C	...		C/		
-------------	---	-------	-----	--	----	--	--

A7. Poliésteres

Poliésteres	P E	P E C	P ...	P	P ...	P	
-------------	-----	-------	-------	---	-------	---	--

Anexo VI (continuación 4)

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
A8. <u>Materiales plásticos celulósicos</u>							
Acetato de celulosa	P	P ...					
Piroxilina nitrocelulosa	P	P			C		
Cellophane	P E	P E	C	P	P E		
A9. <u>Materiales plásticos acrílicos</u>							
Resinas acrílicas	P E	P E			P ...		
Resinas metacrílicas	P	P E			P ...		
A10. <u>Materiales plásticos a base de caseína y gelatina</u>							
Galalita	P			P			
A11. <u>Otros materiales plásticos</u>							
Resinas de cumarona			P E				
Resinas alquídicas	P E	P	P C	P	P ...	P	
Resinas maleicas	P E	P	P	P	P ...	P	
Resinas epoxy		P			C		
Polvos de moldeo fenoplás- ticos	P	P		P	P		
Polipropileno					C		
Gomas ésteres	P	P			P E		
Polyurethanes					P ...		
C. <u>Plastificantes</u>							
Anhídrido ftálico	P E	P E C	C		P E C		
Anhídrido maleico		P C			C		
Dioctilftalato	P	P C			P C	C	
Dibutilftalato	P	P ...		...	P C		
Diethylftalato		P ...					
Lactato de etilo		P					
Amilftalato	P						
D. <u>Otros aditivos para plásticos, excepto colorantes y pigmentos</u>							
Estearatos diversos	P	P					
V. <u>Fibras artificiales</u>							
A. <u>Materias primas</u>							
Acetato de celulosa para fibras		P E					
Sal nylon		P ...					
Caprolactam	...				C		
B. <u>Hilado</u>							
Viscosa	P ...	P E	P	P	P		P
Rayón de acetato	P ...	P	P		P ...	P	P
Fibras poliamídicas	P E C	P C	C	P E	P C	P E	C
Saram	P ..						
Terilen		C					

Anexo VI (continuación 5)

Nombre del producto	Argentina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
VI. Caucho sintético y productos rela- cionados, incluido el negro de humo							
A. Caucho							
Caucho sintético S B R	C	C			C		
Cispolibutadienos	C	C					
C. Aditivos							
Humo de pez o negro de humo	C	P C		-	C	C	
Disulfuro de tetra methyl- ticouram		P					
Diethyl ditio carbamato de zinc		P					
Dimetil ditio carbamato de zinc		P					
Fenil etil ditio carbamato de zinc	P						
Bisulfuro de mercapto benzo- tiasol	P						
Tio-carbanilide	P						
Acetanilida	P						
E. Materias primas para caucho							
Butadienos	C	C			C		
VII. Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear							
A. Colorantes							
Añil		P					
Anilinas g/	P C	P C		P	P E		
B. Pigmentos y esmaltes (fundido)							
Bióxido de titanio	P	P E C			P E		
Oxido de zinc	P	P	...	P	P		P
Oxidos artificiales de hierro	P	P	P	P	P		...
Litargirios y minio	P	P		P	P		P
Sulfato de plomo	P	...		P	...		...
Albayaide o blanco de plomo					P		
Cromatos	P	P			P		
Oxido de cobre	...	P		P	P		
Azul de ultramar	P	P		P			P
Silicato de zirconio		P			P		
Litopón	P	P		P	P		-
C. Pinturas y similares							
Naftenato de manganeso (secante) y otros	P	P		...	P		

Anexo VI (continuación 6)

Nombre del producto	Argentina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
E. Productos químicos para curtir							
Sulfuro de sodio	P	P		P	P		P
Cromasol (sulfato de cromo para curtido)		P E					
Tanino sintético		P			...		
Bicromato de sodio		P E					
VIII. Agentes tensoactivos y blanqueantes							
B. Detergentes							
Tripolifosfato de sodio	P			...	P		
Fosfato, mono, di y trisódico y/o otros fosfatos sódicos	P	P		P	P		
Dodesil benceno					P C		
Propileno tetramero					P C		
Etanolaminas	P						
C. Auxiliares textiles excluidos los detergentes							
Hidrosulfito de sodio	P	C		P	P		
Aceites sulfonados	P	P		P	P		P
Aceites minerales emulsio- nados	P	P		P	P		...
D. Agentes de flotación							
Xantato de sodio y/o deri- vados	...				P		C
Xantato de potasio y/o de- rivados	...				P		C
Ethyl xantato de potasio	P				P		C
E. Agentes de blanqueo							
Cloruro de cal	P	P		P	...	P	C
Hipoclorito de sodio	P	P	P	P	P	P	P
G. Estearina, oleína y otros productos análogos							
Alcoholes grasos sulfonados	P	P	...	P	P		...
Acidos grasos	P	P		...	...		...
IX. Explosivos, fósforos y productos para pirotecnia							
A. Explosivos industriales							
Pentaeritritol					... ..	
Nitrotolueno	P	P			P		
Clorato de potasio	-	P			P		
Nitroglicerina	P	...			...		P
Pólvora	P	P	P	P			...
Dinamita (explosivos)	P	P		P	P		P
B. Fósforos y productos pirotécnicos							
Nitrato de plomo	P						

Anexo VI (continuación 7)

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
X. Gases industriales							
A. Gases de refrigeración, excluido el amoníaco							
Freones	P	P			C		
B. Acetileno y otros gases para soldaduras							
Acetileno	P	P	P	P	P C	P	P
Hidrógeno h/	P	P	P	P	P	P	P
Oxígeno	P	P	P	P	P	P	P
C. Gases raros y nitrógeno							
Nitrógeno 1/	P	P	P	P	P	P	P
Argón	P	P			...		
XII. Productos de otros usos espe- cíficos							
A. Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo							
Cloruro de etilo					C		
Cloruro de aluminio	P	P			...		
Cloruro de etileno					C		
Tetraetilo de plomo		C			C		
B. Desincrustantes para calderas y productos para tratamientos de agua							
Sulfato de aluminio	P	P	P	P	P E		C
C. Productos químicos para la me- talurgia y galvanoplastia							
Sulfato de níquel	P				...		
E. Abrasivos artificiales							
Carburo de silicio		P					
Oxido de aluminio		P					
F. Productos para fotografías							
Nitrato de plata	P	P		P	...		P
Hiposulfito de sodio	P	P E		P	P		
G. Albuminoides y almidones							
Carboxy methyl celulosa	P				C		
O. Varios							
Cloruro de metilo	P	P			-		

Anexo VI (continuación 8)

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bi	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos							
<u>químicos minerales de uso no</u>							
<u>específico excluidos los del</u>							
<u>grupo I</u>							
Acetato de sodio	P	P			P		
Arseniato de sodio					...		...
Bisulfato de sodio	P	P		P			
Bisulfito de sodio	P	P		P	...		
Borato de sodio (borax)	P			P			
Clorato de sodio		P			P		
Fluoruro de sodio	P						
Fluorsilicato de sodio	P						
Formiato de sodio	...	P		P	...		
Nitrito de sodio				P			
Perborato de sodio	P			P			
Silicato de sodio	P	P	P C	P	P	P	P
Sulfito de sodio	P	P		P	P		P
Sulfoxilato de sodio	P				P		
Bicromato de potasio		P					
Nitrato de potasio		P					
Silicato de potasio	P			P			
Tartratos de potasio	P			P			
Carbonato de potasio				P			
Bicromato de amonio		P					
Cloruro de magnesio		P					
Cloruro de calcio	P	P	P	P	P		P
Sulfuro de calcio	P						
Tartrato de calcio	P			P			
Fosfato tricálcico	P			P			
Cloruro de bario	P						
Carbonato de cobre	P	P		P			
Nitrato de cobre	P						
Cianuro de cobre		P					
Acetato de cobre	P	P		...			
Sulfato de hierro	P	...		P	P		P
Sulfato de manganeso	P						
Carbonato de manganeso	P						
Sulfato de zinc	P			P	P		P
Hidrosulfito de zinc	P	C		P	P		
Cloruro de zinc	P			P	P		
Cianuro de zinc		P					
Acetato de zinc	P	P					
Carbonato de litio		P					
Cloruro de cerio		P					
Acido bórico	P			P			
Acido crómico	P	P					
Acido fluorsilícico	P						
Cloruro de azufre	P						

Anexo VI (continuación 9)

Nombre del producto	Argen- tina	Bra- sil	Colom- bia	Chile	Méxi- co	Vene- zuela	Perú
XV. <u>Compuestos orgánicos de uso no específico, excluidos los del grupo II</u>							
<u>Alcoholes</u>							
Alcohol octílico		G			-		
Alcohol heptílico		P E					
Alcohol amílico		P					
Ciclohexano					G		
Alcohol butílico	P	P C			G		
<u>Cetonas</u>							
Acetona	P	P		...	G		
Metil-etil-cetona					G		
Metil-isobutil-cetona					G		
Diacetona alcohol	P	P					
<u>Ácidos y anhídridos</u>							
Ácido monocloroacético	P	...					
Ácido tártrico	P			P	G		
Ácido esteárico	P	P		...	P		
Ácido fórmico		P		P			
Ácido oxálico	...	P		...			
Ácido cítrico	P	P	G		P C		
Ácido láctico	P	P		P			
Ácido nafténico			P				...
Ácido dehidrocólico				P	P		
Ácido adípico		P					
Ácido linoleico	P						
<u>Éteres y ésteras</u>							
Eter etílico o sulfúrico	P	P		...	...
Acetato de etilo	P	P		P	P E		
Acetato de butilo	P	P		P	... E		
Acetato de amilo	P	P		P	C		
Acetato de isopropilo	P	P			G		
Estearato de butilo	P						
Cloruro de etilo	P	P					P
<u>Compuestos nitrados</u>							
Nitrobenzeno	P	P		P			
<u>Compuestos halogenados</u>							
Tetracloruro de carbono	P	P			G		
Tetracloroetileno	P	P			...		
Percloroetileno	P	P			G		
<u>Otros</u>							
Paraldehído	P						
Paraformaldehído	P						
Tartrato de butilo	P						
Hexametilentetramina	P						
Tártrato de etilo	P						

Anexo VI (continuación 10)

Notas explicativas

- a/ Sólo se incluyen las informaciones correspondientes a productos químicos definidos.
- b/ Se indican las capacidades de producción instaladas aunque no hayan entrado aún en funcionamiento.
- c/ Sólo se incluyen los proyectos seriamente encauzados hacia su realización, que estén ya en construcción, contratados o en las últimas etapas de su gestación.
- d/ Producción no petroquímica, realizada en pequeña escala.
- d'/ Otros fosfatos equivalentes.
- e/ Incluye polvos de moldeo feno plásticos.
- f/ Alta presión y baja presión.
- g/ La producción de "anilinas" (colorantes) se limita en general a las etapas finales utilizando intermedios importados. Excepciones en Brasil y México para algunos tipos de colorantes.
- h/ E y C ligado a cloro.
- i/ Incluye el destinado a amoníaco; ligado a la producción de amoníaco y oxígeno.

* 1961.

Anexo VII

DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS QUIMICOS EN SEIS
PAISES LATINOAMERICANOS, CLASIFICADA SEGUN SU USO, 1959

Anexo VII

DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE a/ DE PRODUCTOS QUIMICOS EN 6 PAISES LATINOAMERICANOS, SEGUN SU USO, 1959 b/

A. En millones de dólares

Grupos	Argentina				Brasil				Colombia				Chile a/				Mexico				Venezuela				Total			
	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación	Pro- duc- ción	Im- por- tación	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- tación
I. Principales productos quí- micos minerales	13.8	10.3	24.1	43	22.4	15.9	38.3	42	3.9	2.1	6.0	35	3.3	1.2	4.5	27	19.7	10.9	30.6	36	0.6	3.2	3.8	19	63.7	43.6	107.3	41
A. Ácidos principales	4.2	-	4.2	0	6.6	0.4	7.0	6	0.6	0.1	0.7	14	1.1	-	1.1	0	8.3	0.9	9.2	10	0.2	0.7	0.9	78	21.0	2.1	23.1	9
B. Alcalis principales	3.2	10.1	13.3	82	6.9	15.1	22.0	69	2.6	1.1	3.7	30	1.0	1.1	2.1	52	7.6	9.7	17.3	56	0.3	1.7	2.0	85	21.6	38.8	60.4	64
C. Sales principales	-	0.1	0.1	100	0.2	0.2	0.4	50	-	0.1	0.1	100	0.1	0.1	0.2	50	0.8	0.2	1.0	20	-	0.1	0.1	100	1.1	0.8	1.9	42
D. Otros productos quí- micos principales (minerales)	6.4	0.1	6.5	2	8.7	0.2	8.9	3	0.7	0.8	1.5	53	1.1	-	1.1	0	3.0	0.1	3.1	3	0.1	0.7	0.8	88	20.0	1.9	21.9	9
II. Principales productos quí- micos orgánicos	30.2	2.0	30.1	7	93.6	2.4	95.6	3	2.6	1.9	4.5	42	1.2	0.8	2.0	40	10.8	4.2	14.9	28	1.6	1.3	2.9	45	140.0	12.6	150.0	8
A. Principales hidrocar- buros aromáticos	0.3	1.5	1.8	83	0.7	0.5	1.2	42	0.1	1.2	1.3	92	0.1	-	0.1	0	0.6	1.7	2.3	74	-	0.5	0.5	100	1.8	5.4	7.2	75
B. Principales alcoholes industriales y al- dehídos	24.2	0.4	24.6	2	78.2	0.5	78.3	1	2.4	0.2	2.6	8	0.7	-	0.7	0	9.6	0.4	10.0	4	1.6	0.5	2.1	24	116.7	2.0	118.3	2
C. Principales olefinas	0.1	-	0.1	0	5.1	0.8	5.9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	0.8	6.0	13
D. Principales fenoles	0.3	-	0.3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.5	0.7	71	-	0.3	0.3	100	-	0.1	0.1	100	0.5	0.9	1.4	64
E. Principales polial- coholes	4.5	-	2.4	0	4.0	0.2	4.2	5	0.1	0.2	0.3	67	0.2	0.3	0.5	60	-	0.5	0.4	...	-	0.2	0.2	100	8.8	1.4	8.0	18
F. Otros productos quí- micos principales (orgánicos)	0.8	0.1	0.9	11	5.6	0.4	6.0	7	-	0.3	0.3	100	-	-	-	-	0.6	1.3	1.9	68	-	-	-	-	7.0	2.1	9.1	23
III. Productos químicos para la agricultura	25.4	7.2	32.4	22	18.7	27.3	46.0	59	3.3	11.9	15.1	79	3.4	5.5	8.9	62	62.2	22.6	84.1	27	0.1	10.9	11.0	99	113.1	85.4	197.5	43
A. Abonos	0.1	2.9	3.0	97	7.9	18.6	26.5	70	2.1	4.7	6.8	69	1.2	4.4	5.6	79	6.2	13.7	19.9	69	-	3.7	3.7	100	17.5	48.0	65.5	73
B. Pesticidas	25.3	4.3	29.4	15	10.8	8.7	19.5	45	1.2	7.2	8.3	87	2.2	1.1	3.3	33	56.0	8.9	64.2	14	0.1	7.2	7.3	99	95.6	37.4	132.0	28
IV. Materiales plásticos y y resinas sintéticas	13.7	9.1	22.8	40	45.2	7.0	52.0	13	1.4	10.8	12.2	89	0.3	2.9	3.2	91	16.2	20.5	36.7	55	0.2	12.4	12.6	98	77.0	62.7	139.5	45
A. Materiales plásticos	12.8	9.1	21.9	42	39.4	4.5	43.7	10	1.4	10.8	12.2	89	0.3	2.6	2.9	90	16.0	19.9	35.9	55	0.2	12.4	12.6	98	70.1	59.3	129.2	46
B. Adhesivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	100	-	0.2	0.2	100	-	-	-	-	-	0.5	0.5	100
C. Plastificantes	0.9	-	0.9	0	5.5	2.5	8.0	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.5	60	-	-	-	-	6.6	2.8	9.4	30
D. Otros aditivos para plásticos, excepto colorantes y pigmentos	-	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	100	-	-	-	-	0.3	0.1	0.4	25

Anexo VII. A. (continuación 2)

Grupos	Argentina				Brasil				Colombia				Chile				México				Venezuela				Total			
	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- ren- te	Pro- por- ción de la im- por- ta- ción
V. <u>Fibras artificiales d/</u>	27.6	5.2	32.8	16	83.2	-	83.2	0	13.6	3.9	17.4	2	4.3	3.0	7.3	41	38.9	15.3	43.1	12	8.9	4.9	13.8	36	176.5	22.3	197.6	11
VI. <u>Caucho sintético y pro- ductos relacionados in- cluido el negro de humo</u>	-	8.2	8.2	100	2.5	7.9	10.4	76	-	2.8	2.8	100	0.1	1.5	1.6	94	-	11.8	11.8	100	-	6.2	6.2	100	2.6	38.4	41.0	94
A. Caucho	-	4.9	4.9	100	-	0.4	0.4	100	-	1.8	1.8	100	-	0.6	0.6	100	-	8.8	8.8	100	-	4.7	4.7	100	-	21.2	21.2	100
B. Otros elastómeros	-	-	-	0	-	5.2	5.2	100	-	-	-	0	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	5.2	5.2	100
C. Aditivos	-	3.3	3.3	100	2.5	2.3	4.8	48	-	1.0	1.0	100	-	0.8	0.8	100	-	3.0	3.0	100	-	1.5	1.5	100	2.5	11.9	14.4	83
D. Mezclas madres y pro- ductos semielabora- dos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	50
E. Materias primas para caucho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII. <u>Materiales para pintar, teñir, curtir y colorear</u>	56.5	7.5	45.6	16	66.0	11.3	77.1	15	7.1	6.8	13.8	49	10.2	4.3	14.3	30	37.2	14.2	47.3	30	12.0	9.7	21.7	45	189.0	59.8	219.8	24
A. Colorantes	1.3	4.9	6.2	79	9.3	7.0	16.3	43	0.1	4.0	4.1	98	0.9	1.2	1.5	80	2.0	6.4	8.4	76	-	2.3	2.3	100	13.0	25.8	38.8	66
B. Pigmentos y esmalte (fundido)	7.8	1.3	9.1	1	9.6	3.5	13.1	27	-	1.7	1.7	...	1.0	0.9	1.7	53	4.4	3.0	4.2	71	-	1.9	1.9	100	22.8	12.3	31.7	39
C. Pinturas y similares	24.8	0.9	25.6	4	43.2	0.2	43.5	7	5.7	0.4	6.1	7	7.8	0.5	8.3	6	22.1	1.7	22.9	7	12.0	1.6	13.6	12	115.6	5.3	120.0	4
D. Tintas y similares	...	-	-	...	0.9	0.1	1.0	10	0.6	0.3	0.9	33	0.9	0.2	1.1	18	8.6	0.5	9.1	5	-	1.6	1.6	100	11.0	2.7	13.7	20
E. Productos químicos para curtir	22.6	0.4	4.7	9	3.0	0.5	3.2	16	0.7	0.4	1.0	40	0.2	1.5	1.7	88	0.1	2.6	2.7	96	-	2.3	2.3	...	26.6	7.7	15.6	49
VIII. <u>Agentes tensoactivos y blanqueantes</u>	169.7	0.1	169.6	0	194.6	2.2	196.8	1	45.2	2.9	48.1	6	27.6	2.7	29.5	9	92.6	4.1	96.6	4	27.9	4.7	32.4	15	557.6	16.7	573.0	3
A. Jabones	138.7	-	138.7	0	160.8	-	160.8	0	37.1	-	37.1	0	16.4	0.5	16.9	3	59.4	-	59.4	0	10.9	0.6	11.5	5	423.3	1.1	424.4	0
B. Detergentes	3.7	-	3.7	0	5.2	1.2	6.4	19	4.5	1.6	6.1	26	2.9	0.2	3.1	6	32.6	1.6	34.2	5	13.2	2.8	16.0	18	62.1	7.4	69.5	11
C. Auxiliares textiles, excluidos los de- tergentes	1.7	-	1.7	0	0.1	0.6	0.7	86	0.7	0.7	1.4	50	0.7	0.2	0.9	22	0.4	0.8	1.2	67	-	-	-	-	3.6	2.3	5.9	39
D. Agentes de flotación	-	-	-	...	-	0.4	0.4	100	-	-	-	-	-	1.6	1.6	100	-	0.9	0.9	100	-	-	-	-	-	2.9	2.9	100
E. Agentes de blanqueo	0.8	-	0.8	0	0.9	-	0.9	0	-	0.1	0.1	...	0.2	-	0.2	0	0.2	0.2	0.4	50	0.1	0.2	0.3	67	2.2	0.5	2.7	19
F. Productos de limpieza no incluidos en los sub grupos anteriores	7.0	-	7.0	0	25.9	-	25.9	0	1.6	0.1	1.7	6	2.1	0.1	2.2	5	-	0.3	0.3	...	3.7	1.1	4.6	22	40.3	1.6	41.7	4
G. Estearina, oleína y otros productos aná- logos	17.8	0.1	17.7	1	1.7	-	1.7	0	1.3	0.4	1.7	24	5.3	0.1	4.6	2	-	0.3	0.2	...	-	-	-	...	26.1	0.9	25.9	3

Total		Venezuela				México				Chile				Colombia			
Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción	Pro- por- ción	Im- por- ción		
19	72.6	9.6	69.7	9.3	26.7	4.3	6.0	1.5	4.5	2.4	14.1	11	9.7	1.1	3.5		
26	35.3	9.3	26.7	0.3	26.7	4.3	6.0	-	4.3	7.6	2.3	9.8	13	7.7	1.4		
1	37.3	0.3	37.0	0.3	37.0	1.7	0.2	1.5	0.2	6.6	0.1	6.5	0	1.5	2.1		
5	33.6	1.7	31.9	0.1	31.9	2.6	0.5	2.1	0.4	5.2	0.8	4.4	11	0.9	1.4		
79	1.4	1.1	0.3	100	0.4	0.4	0.4	-	0.4	0.4	0.4	100	0.1	0.1	0.1		
1	30.0	0.2	29.8	0	29.8	1.8	-	1.8	4	4.6	0.2	4.4	0	0.8	1.0		
33	0.3	0.1	0.2	-	0.2	-	-	-	100	0.1	0.1	100	-	-	-		
16	1.9	0.3	1.6	25	1.6	0.4	0.1	0.3	100	0.1	0.1	100	-	-	0.3		
17	158.2	26.8	135.4	67	135.4	19.5	19.1	6.4	12	45.1	5.3	40.2	40	2.0	7.6		
56	90.2	50.6	53.6	100	53.6	13.2	13.2	-	73	19.1	5.5	13.9	98	4.7	5.5		
100	24.7	24.6	0.1	100	24.6	7.8	7.8	-	100	7.4	-	7.4	100	-	-		
8	9.0	0.7	8.3	100	8.3	0.5	0.5	-	12	1.7	0.2	1.5	0	0.3	0.7		
100	1.2	-	-	-	-	-	-	-	100	0.5	0.5	-	-	-	0.4		
85	2.7	1.1	0.2	100	0.2	0.2	0.2	-	100	0.6	0.6	-	100	-	0.1		
70	2.7	1.9	0.8	100	0.8	0.3	0.3	-	100	0.4	0.4	-	100	-	0.1		
72	12.4	8.9	3.8	100	3.8	0.2	0.2	-	100	1.9	1.9	-	90	1.0	1.6		
100	27.7	4.7	36.7	100	36.7	1.5	1.5	-	39	3.1	0.4	3.1	8	1.3	0.6		
100	1.1	-	-	100	1.1	0.1	0.1	-	100	0.4	0.4	-	108	0.1	0.2		

Anexo VII. A. (continuación 4)

Grupos	Pro- duc- ción
9. Varios	0.1
XIII. Alquitranes, breas y sub- productos similares	10.3
XIV. Sales, oxidos y otros com- puestos químicos minera- les de uso no específico, excluidos los del grupo I	2.6
XV. Compuestos orgánicos or- gánicos de uso no espe- cificando, excluidos los del grupo II	6.0
XVI. Productos farmacéuticos	63.5
XVII. Productos químicos no especificados	2.4
	170.1

a/ A fin de simplificar la presentaci-
on aparente.
b/ Producción valorizada a precios CI
1968.
c/ La mayor parte de las informaciones

Argentina		Brasil				Colombia				Chile				México				Venezuela				Total			
Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación	Producción	Importación	Consumo aparente	Proporción de la importación
0.1	0	-	0.4	0.4	100	0.5	1.3	1.8	72	1.3	0.8	2.1	38	1.8	1.3	3.1	42	-	2.6	2.6	100	3.7	6.4	10.1	63
12.3	16	11.0	5.2	16.2	92	9.8	3.9	13.5	29	2.3	2.5	4.7	53	19.6	2.2	19.8	1	10.8	0.9	2.4	38	63.8	16.7	68.9	24
7.2	67	2.4	4.8	6.9	70	0.2	1.5	1.7	88	4.3	0.6	1.8	33	0.1	11.0	11.0	100	-	4.6	4.6	100	9.6	27.3	33.2	82
6.8	15	5.2	4.0	9.2	43	0.2	3.2	3.4	94	0.5	0.2	0.7	29	0.4	4.1	4.5	91	-	0.8	0.8	100	12.3	13.3	25.4	52
79.8	22	153.9	16.1	169.5	9	19.7	12.6	32.1	39	8.8	13.4	22.2	60	68.9	37.0	96.1	39	5.9	46.2	51.8	89	320.7	143.1	451.5	32
7.2	69	4.6	16.4	20.8	79	3.2	2.9	5.5	53	-	3.4	3.4	100	5.9	9.3	15.3	61	2.5	5.9	8.4	70	18.7	43.1	60.9	71
559.3	16	806.4	133.0	933.8	14	120.8	74.6	194.1	38	80.5	45.8	121.4	38	436.8	179.6	597.6	30	80.5	143.0	213.7	67	2 029.1	667.5	2 619.9	25

el cuadro, se han omitido las cifras de exportación restadas a la suma de la producción y de las importaciones para obtener los valores correspondientes al consumo

bre importaciones corresponde a las materias primas para fibras poliamídicas y acetato de celulosa.

País	Consumo	Importación	Producción	Consumo	Importación	Producción	Consumo	Importación	Producción	Consumo	Importación	Producción	Consumo	Importación	Producción	
Colombia	4.1	3.2	2.8	3.1	4.1	2.6	4.5	3.7	5.1	0.7	2.2	1.8	3.1	6.5	4.1	
	0.7	0.5	0.1	0.4	0.1	-	0.5	0.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.8	0.9	
	2.4	2.1	1.5	1.9	1.7	1.7	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1	5.8	2.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.0	0.6	1.1	0.8	1.4	0.9	0.7	0.5	0.1	0.5	0.4	0.5	1.0	0.3	0.8	
	10.2	2.2	2.5	2.3	1.7	1.7	2.5	2.3	2.5	2.0	0.9	1.4	6.9	1.9	5.7	
	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.8	0.3	
	8.4	2.0	0.9	1.3	0.9	0.6	2.2	0.2	1.7	2.0	1.0	5.8	0.3	4.5	0.2	
	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	
	0.4	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.6	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	
	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.1	-	-	-	0.3	0.3	
	4.9	2.7	16.0	7.8	4.2	12.0	7.3	14.2	14.1	0.1	7.6	5.1	5.6	12.8	7.5	
	2.8	1.7	6.3	3.5	1.5	9.6	4.6	7.6	3.3	-	2.6	1.7	0.9	7.2	2.5	
	2.1	1.0	4.3	4.3	2.7	2.4	2.7	5.0	10.8	0.1	5.0	3.4	4.7	5.6	5.0	
	5.6	1.2	14.5	6.3	0.4	6.3	2.6	11.4	6.1	0.2	8.7	5.9	3.8	9.4	5.3	
	4.7	1.2	14.5	6.3	0.4	5.7	2.4	11.0	6.0	0.2	8.7	5.9	3.5	8.9	4.9	
	0.9	-	-	-	-	0.6	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	-	
-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.3	0.4		
8.9	11.3	5.2	9.0	5.4	6.6	6.0	3.0	7.2	11.1	3.4	6.5	8.7	3.3	7.6		
1.1	-	-	1.4	0.1	3.3	1.3	6.6	4.3	-	4.3	2.9	0.1	5.8	1.6		
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

QUIMICOS EN 6 PAISES LATINOAMERICANOS, SEGUN SU USO, 1959.

correspondientes al total de los 17 grupos

Anexo VII

Anexo VII-B (continuación 2)

Grupos

VII. Materiales para pintar, teñir, cur

- A. Colorantes
- B. Pigmentos y esmaltes (fundido)
- C. Pinturas y similares
- D. Tintas y similares
- E. Productos químicos para curtir

VIII. Agentes tensioactivos y blanqueante

- A. Jabones
- B. Detergentes
- C. Auxiliares textiles, excluidos lo
- D. Agentes de flotación
- E. Agentes de blanqueo
- F. Productos de limpieza no incluido grupos anteriores
- G. Estearina, oleína y otros product

IX. Explosivos, fósforos y productos p

- A. Explosivos industriales
- B. Fósforos y productos pirotecnico

X. Gases industriales

- A. Gases de refrigeración excluidos
- B. Acetileno y otros gases para solda
- C. Gases raros y nitrógeno
- D. Otros gases no especificados

XI. Productos para tocador

- A. Productos químicos para tocador
- B. Aceites esenciales y perfumes
- C. Condimentos sintéticos y protecto

	Argentina			Brasil			Colombia			Chile			México			Venezuela			Promedio ponderado		
	Pro- duc- ción a/	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente
<u>colorear</u>	11.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.3	5.9	9.1	7.1	12.7	9.4	11.8	8.5	7.9	7.9	14.9	6.8	10.2	9.3	8.1	8.4
	0.3	5.4	1.1	1.2	5.3	1.8	0.1	5.4	2.1	0.4	2.6	1.2	0.4	3.6	1.4	-	1.6	1.1	0.6	3.9	1.5
	1.5	1.4	1.6	1.2	2.6	1.4	-	2.3	0.9	1.2	2.0	1.4	1.0	1.7	0.7	-	1.3	0.9	1.1	1.8	1.2
	4.9	1.0	4.6	5.3	0.1	4.7	4.7	0.5	3.1	9.7	1.1	6.9	5.1	0.9	3.8	14.9	1.1	6.4	5.7	0.8	4.6
	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	1.1	0.4	0.9	2.0	0.3	1.5	-	1.1	0.7	0.6	0.4	0.5
	4.5	0.4	0.9	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	3.3	1.4	-	1.4	0.5	-	1.7	1.1	1.3	1.2	0.6
	<u>33.7</u>	<u>0.1</u>	<u>30.3</u>	<u>24.1</u>	<u>1.7</u>	<u>21.1</u>	<u>37.4</u>	<u>3.9</u>	<u>24.8</u>	<u>34.3</u>	<u>5.9</u>	<u>24.3</u>	<u>21.2</u>	<u>2.3</u>	<u>16.2</u>	<u>34.7</u>	<u>3.3</u>	<u>15.2</u>	<u>27.5</u>	<u>2.5</u>	<u>21.9</u>
	27.5	-	24.8	19.9	-	17.2	30.7	-	19.1	20.4	1.1	13.9	13.6	-	9.9	13.6	0.4	5.4	20.9	0.2	16.2
	0.7	-	0.7	0.6	0.9	0.7	3.7	2.1	3.1	3.6	0.4	2.6	7.4	0.9	5.8	16.4	2.0	7.5	3.0	1.1	2.7
<u>argentos</u>	0.4	-	0.3	-	0.5	0.1	0.6	0.9	0.7	0.9	0.5	0.7	0.2	0.4	0.2	-	-	-	0.2	0.4	0.2
	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	3.5	1.3	-	0.5	0.2	-	-	-	-	0.4	0.1
	0.2	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.2	0.1	0.2	-	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<u>los sub-</u>																					
	1.4	-	1.2	3.2	-	2.8	1.3	0.2	0.9	2.6	0.2	1.8	-	0.2	-	4.6	0.8	2.2	2.0	0.2	1.6
<u>álogos</u>	3.5	0.1	3.2	0.2	-	0.2	1.1	0.5	0.9	6.6	0.2	3.8	-	0.2	-	-	-	-	1.3	0.1	1.0
<u>pirotecnia</u>	1.8	0.1	1.6	3.4	0.2	3.0	1.8	1.7	1.8	11.4	2.4	8.0	3.2	1.3	2.7	1.9	3.2	2.8	3.1	1.4	2.8
	0.6	0.1	0.5	1.0	0.2	0.9	0.1	1.7	0.7	9.6	2.4	6.8	1.7	1.2	1.6	-	3.0	2.0	1.3	1.4	1.4
	1.2	-	1.1	2.4	-	2.1	1.7	-	1.1	1.8	-	1.2	1.5	0.1	1.1	1.9	0.2	0.8	1.8	-	1.4
	<u>2.2</u>	-	<u>1.9</u>	<u>1.6</u>	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>0.9</u>	<u>0.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.4</u>	<u>0.9</u>	<u>2.6</u>	<u>0.3</u>	<u>1.2</u>	<u>1.6</u>	<u>0.3</u>	<u>1.3</u>
<u>onfaco</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	0.2	0.2	-	0.2	0.1
	2.0	-	1.8	1.5	0.1	1.2	0.8	0.1	0.5	1.0	0.2	0.1	1.0	0.1	0.8	2.2	-	0.8	1.5	-	1.1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	0.1	-	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
<u>izantes</u>	6.9	4.8	7.0	5.8	1.1	4.8	4.8	2.4	3.9	1.5	1.7	1.7	9.2	3.0	7.5	8.0	9.2	9.1	6.7	4.0	6.0

Anexo VII-B (continuación 3)

Grupos	Argentina			Brasil			Colombia			Chile			México			Venezuela			Total		
	Pro- duc- ción a/	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rente	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rante	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rante	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rante	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- rante	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Consu- mo apa- rante	Pro- duc- ción	Im- por- ta- ción	Con- sumo apa- rante
XII. Productos de otros usos específicos	5.5	7.4	3.8	2.0	8.1	2.8	1.2	5.5	2.8	3.7	3.9	3.9	1.3	7.7	3.2	-	9.2	6.2	2.6	7.6	3.4
A. Auxiliares y aditivos para la industria del petróleo	-	-	0.7	-	4.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	4.1	1.2	-	5.5	3.7	-	3.7	0.9
B. Desincrustantes para calderas y productos para tratamiento de agua	0.9	-	0.8	0.1	-	0.1	0.6	-	0.3	0.4	-	0.3	0.4	0.1	0.3	-	0.4	0.2	0.4	0.1	0.3
C. Productos químicos para la metalurgia y galvanoplastia	-	-	-	-	0.1	-	-	0.5	0.2	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	0.2	-
D. Absorbentes y adsorbentes industriales	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	0.3	0.1	-	0.1	0.1	-	0.2	0.1
E. Abrasivos artificiales	-	-	0.1	0.1	0.4	0.1	-	0.2	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	-	0.2	0.1	-	0.3	0.1
F. Productos para fotografías	0.6	-	0.8	0.1	1.8	0.3	-	2.1	0.8	0.1	2.0	0.8	0.1	1.1	0.3	-	0.1	0.1	0.2	1.3	0.5
G. Albuminoides y almidones	3.9	-	1.3	1.7	0.8	1.5	0.2	0.5	0.3	1.6	0.2	1.1	0.4	0.7	0.5	-	1.0	0.7	1.8	0.7	1.1
H. Productos químicos puros	-	-	-	-	0.2	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	-	0.1	0.1	-	0.2	-
I. Varios	-	-	-	-	0.3	0.1	0.4	1.7	0.9	1.6	1.7	1.7	0.4	0.7	0.5	-	1.8	1.2	0.2	0.9	0.4
XIII. Alquitrans, breas y sub-productos similares	2.0	2.2	2.2	1.4	3.9	1.7	8.1	5.2	7.0	2.9	5.5	3.9	4.5	1.2	3.3	13.4	0.6	1.1	3.1	2.5	2.6
XIV. Sales, óxidos y otros compuestos químicos minerales de uso no específico, excluidos los del grupo I	0.5	5.2	1.3	0.3	3.6	0.7	0.2	2.0	0.9	5.3	1.3	1.5	-	6.1	1.8	-	3.2	2.2	0.5	4.1	1.3
XV. Compuestos orgánicos de uso no especificado excluidos los del grupo II	1.2	1.1	1.2	0.6	3.0	1.0	0.2	4.3	1.8	0.6	0.4	0.6	0.1	2.3	0.8	-	0.6	0.4	0.6	2.0	1.0
XVI. Productos farmacéuticos	12.6	19.4	14.3	19.1	12.1	18.2	16.3	16.9	16.5	10.9	29.3	18.2	15.8	20.6	16.1	7.3	32.3	24.2	15.8	21.4	17.2
XVII. Productos químicos no especificados	0.5	5.5	1.2	0.6	12.2	2.3	2.6	3.9	2.8	-	7.5	2.8	1.4	5.2	2.6	3.1	4.2	3.8	1.0	6.4	2.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

a/ Producción valorizada a precios CIF.

