



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

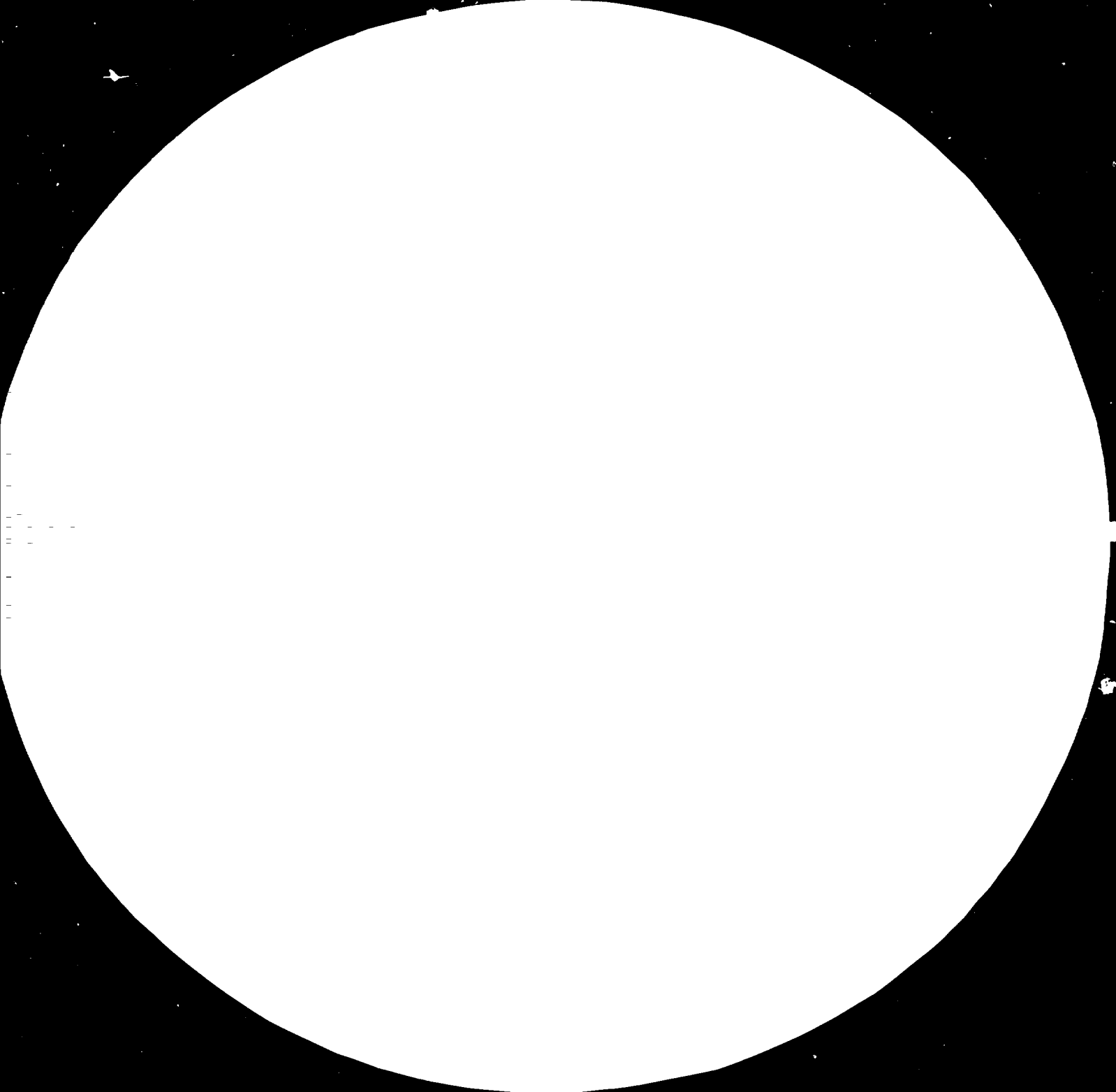
FAIR USE POLICY

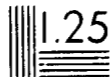
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





1.8 2.5

2.2

2.0

1.8

1.0 1.1 1.25 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5

3.15 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0

9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5

25.0 28.0 31.5 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0

71.0 80.0 90.0 100.0 112.0 125.0 140.0 160.0 180.0

200.0 225.0 250.0 280.0 315.0 360.0 400.0 450.0 500.0

560.0 630.0 710.0 800.0 900.0 1000.0

12086

Venezuela.

CONSULTORIA PRELIMINAR EN MATERIA DE COMERCIO INTERNACIONAL

PROYECTO DE BIENES DE CAPITAL (VEN/80/003/C/01/3.7/)

I N F O R M E F I N A L .

CONSULTOR: EGGLEE ITURBE DE BLANCO
CARACAS, 30 DE SEPTIEMBRE DE 1982.

12086

INDICE DE MATERIA

I.	Antecedentes	1
II.	Programa de trabajo cumplido por el Consultor	9
III.	Resultados de la misión a la sede de la UNCTAD.	12
IV.	Programa de trabajo para atender el área del comercio internacional del Proyecto(puesto 11-07) y sugerencias para su ejecución.	25
V.	Sugerencias adicionales para el programa general del Proyecto.	35
VI.	La situación internacional del comercio de los bienes de capital.	37
VII.	El desarrollo del mercado internacional de los bienes de capital para Venezuela.	49
	1. La estrategia de desarrollo de la industria de bienes de capital en Venezuela.	49
	2. Evolución de las importaciones de bienes de capital en Venezuela.	58

3.	Las importaciones de los bienes de capital del sector público.	66
VIII.	Los incentivos a las exportaciones de bienes de capital.	73.
IX.	Bibliografía.	82
X.	Anexo Estadístico y Documental.	88

INDICE DE CUADROS

NUMERO	TITULO	PAGINA
1.	Exportaciones totales y de bienes de capital de los países desarrollados, de economía de mercado por destino (1965-1980) millones de dólares.	39
2.	Importancia de los Bienes de Capital en las exportaciones de los países desarrollados de economía de mercado 1965 y 1980(porcientos).	41
3.	Tasas de crecimiento de las exportaciones totales y de bienes de capital de los países desarrollados de economía de mercado 1965-1973 y 1973-1980.	42
4.	Tasas de crecimiento de las exportaciones de bienes de capital procedentes de los países desarrollados de economía de mercado hacia áreas geográficas seleccionadas 1965-1980.	44

5. Origen de las importaciones totales y de bienes de capital de los países desarrollados de economía de mercado. 1965-1980 (millones de dólares y porcentos). 45
6. Medidas no tarifarias a las importaciones de bienes de capital aplicadas por los países desarrollados y en desarrollo. 47
7. Producto territorial bruto no petróleo de Venezuela 1976-1980 (millones de bolívares y %). 51
8. Principales proyectos de inversión que requerirán bienes de capital 1981-1985(millones de bolívares). 55
9. Estimación de la demanda total de bienes de capital (1981-1985) millones de bolívares. 56
10. Principales proyectos de inversión y requerimientos de equipo para la industria petrolera 1981-1985(millones de bolívares y unidades). 57

11.	Importaciones de Venezuela clasificadas por tipo de bienes 1973-1980 (miles de dólares y porcentos).	59
12.	Venezuela Importaciones de bienes de capital (miles de dólares)	60
13.	Importaciones de bienes de capital de Venezuela clasificados por CIIU y NAB 1976-1980 (miles de dólares)	62
14.	Procedencia de las importaciones de bienes de capital de Venezuela 1980 (miles de dólares).	64
15.	Importaciones de bienes de capital del Decreto 1.466 años 1977-1980 (miles de dólares).	65
16.	Importaciones totales e importación del sector público 1973-1980 (millones de dólares).	67

17.	Participación de los bienes de capital en las importaciones del sector público 1971-1980 (millones de dólares).	69
18.	Importaciones de bienes de capital del sector público, clasificados CIIU para 1977-primer semestre 1981(millones de dólares).	70
19.	Importancia de las importaciones del sector público en las importaciones provenientes de 10 países desarrollados 1973-1980(porcientos)	72
20.	Principales incentivos a las exportaciones para los productos manufacturados y semi-manufacturados.	75
21.	OECD Export Credit Consensus 30/6/1982.	81

INDICE DE ANEXOS

- A-1. Export of selected countries (miles de dólares)
- A-2. Imports of selected countries (miles de dólares)
- A-3. Principales restricciones no tarifarias al comercio internacional.
- A-4. Non-tariff measures facing import of capital good by countries.
- A-5. Decreto N° 621 Consejo Nacional para el desarrollo de la industria de bienes de capital.
- A-6. Decreto N° 1.466 Normas para orientar y estimular el desarrollo de la industria de bienes de capital.
- A-7. Decreto N° 1.234 Normas para orientar la demanda de obras, bienes y servicios del sector público hacia la producción nacional.

CONSULTORIA PRELIMINAR EN MATERIA DE COMERCIO INTERNACIONAL
PROYECTO DE BIENES DE CAPITAL
(VEN/80/003/C/01/37).

I. ANTECEDENTES.

El Gobierno de Venezuela, en Enero de 1982 acordó con el PNUD, un proyecto de cooperación técnica en el área de los bienes de capital, destinado a dar apoyo directo por un período de 3 años y 5 meses al Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital (CONDIBIECA), organismo gubernamental encargado de promover el desarrollo integral de esta área de actividad.

El objetivo fundamental del Proyecto es contribuir a la expansión del sector de industrias productoras de bienes de capital, con la finalidad de incrementar la participación de la producción nacional en la atención de la demanda interna, elevar el nivel tecnológico de la industria existente y propiciar la exportación de bienes de capital desde Venezuela hacia el mercado internacional.

Para lograr el objetivo general señalado se establecieron en el proyecto los cuatro objetivos inmediatos que se señalan a continuación:

1. Contribuir al desarrollo de proyectos y programas conducentes al óptimo desarrollo del sector, incluyendo:
 - a. Formulación de políticas y medidas oficiales de fomento a la industria de bienes de capital, con especial énfasis en las áreas financiera, arancelaria, tributaria, comercialización y compras del Estado.
 - b. Incentivar a organismos existentes en el sector público y privado para que participen e incorporen en sus programas actividades tendientes a la ampliación del sector de bienes de capital.
 - c. Introducción y mantenimiento de un sistema básico de información sobre el sector de bienes de capital.
 - d. Determinación de las áreas (familias de productos) hacia las cuales se orientará el programa nacional de Bienes de Capital y determinación de las tecnologías apropiadas.
2. Contribuir al desarrollo y promoción efectiva de proyectos específicos en el sector de bienes de capital, en prioridad, para la industria petrolera.
3. Contribuir a la sustitución de importaciones de bienes de capital y lograr un aumento significativo de las exportaciones de ese sector.

4. Formación de personal venezolano en los varios aspectos de producción y dirección de las industrias metalmeccánicas y otros productores de bienes de capital.

Para alcanzar los 4 objetivos mencionados se ha previsto la atención directa de las ocho áreas específicas de actividad que se señalan a continuación:

1. Análisis de la oferta nacional de bienes de capital
2. Análisis de la demanda interna de bienes de capital
3. Definición de los instrumentos de política necesarios para estimular el desarrollo de la industria de bienes de capital.
4. Metodología para la evaluación de proyectos de bienes de capital, considerando especialmente el contenido tecnológico de los mismos.
5. Desarrollo de un sistema de información tecnológica del sector
6. Determinación de los requerimientos de mano de obra especializada para el desarrollo del sector.
7. Análisis del comercio internacional de los bienes de capital y de las perspectivas de exportación de productos venezolanos
8. Formación de un centro de documentación y datos estadísticos sobre el sector.

El total de meses/hombres en expertos internacionales previstos para atender las diferentes áreas del Proyecto es de 192, además de 30 meses/ hombres en consultoría para atender diversas materias específicas de carácter mas general.

A petición del Gobierno de Venezuela y por considera que este proyecto abarca un conjunto de áreas que son atendidas por distintos organismos del Sistema de las Naciones Unidas, se previó la participación de varios organismos internacionales, bajo la coordinación de la ONUDI, de manera de aprovechar al máximo los recursos materiales y humanos disponible sobre este importante sector.

En el caso específico del análisis del comercio internacional, le quedó asignada esta actividad a la Conferencia sobre Comercio y Desarrollo de las Naciones Unidas (UNCTAD) en virtud de ser el tema específico de su gestión diaria y para ello se firmó un convenio entre la ONUDI y la UNCTAD que definió los términos de la participación de esta última en el Proyecto.

El área de actividad del Proyecto en cuanto al comercio internacional se refiere abarca las siguientes tareas y plazos 1/.

- a. Análisis de los antecedentes y la proyección sobre la posible evolución durante la década de los mercados internacionales de bienes de capital.(3.1) 24 meses
- b. Análisis de los regímenes de importación existentes en los principales mercados internacionales y los acuerdos internacionales en: 8 meses
 - Países industrializados

1/ páginas 5,7 y 8 del Proyecto VEN/80/003/C/01/37

- Países en desarrollo
 - Países productores de petróleo (3.2)
- c. Formulación de orientaciones a los resultados de la evaluación de los posibles mercados de exportación que absorban los proyectos de bienes de capital a ser desarrollados en Venezuela (3.3) 8 meses
- d. Diagnóstico sobre los mecanismos de transferencia de tecnología que incluye:
- Análisis de los mecanismos de transferencia tecnológica existentes en el ámbito internacional. 8 meses
 - Confrontar la información existente y los requerimientos identificados en el análisis de la oferta y la demanda (3.4)
- e. Recopilación y análisis de los principales mecanismos existentes en materia de estímulos a la exportación de bienes de capital en los países industrializados y los países en vías de desarrollo (1.6). 24 meses
- f. Análisis de las posibilidades de penetración de mercados externos (1.7). 36 meses

Con motivo del reciente viaje del Secretario Ejecutivo de UNCTAD Señor Gamani Corea a Caracas, el 26 de Mayo pasado, se acordó entre éste y Cordiplan un mecanismo para precisar la cooperación de esta Organización al Proyecto.

El mecanismo en cuestión fue el de contratar un consultor de corto plazo que conozca el proyecto venezolano, el cual viajase a Ginebra a pasar algunos días dentro de la Institución para así poder determinar los aspectos específicos del apoyo de la UNCTAD al Proyecto e identificar las áreas y formas de hacerlo.

En cumplimiento de este acuerdo se me contrató por un período de dos meses (15 de Julio-15 de Septiembre de 1982) para llevar a cabo la consultoría sobre el tema en base a los términos de referencia que se señalan a continuación 2/.

"El consultor será el miembro del equipo de expertos que asesorarán al Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital, dentro del marco del proyecto VEN/80/003, a los efectos de, dentro del área de comercio internacional, definir los productos del Proyecto y diseñar un programa de trabajo para el experto en el tema (11-07), en función de los objetivos del Proyecto deberá:

2/ Par.B. Special Service Agreement.

- Recopilar la información existente sobre el comercio internacional de los bienes de capital incluidos en los objetivos del Consejo y del Proyecto referido, dirigiéndose para ello a las fuentes existentes sobre el tema: UNCTAD, CFCAL, ONUDI y los proyectos nacionales.

- Identificar la información existente acerca de las condiciones del mercado de los productos del proyecto en los países desarrollados, algunos países en desarrollo y la OPEP.

- Identificar las políticas que se están aplicando para estimular las exportaciones de bienes de capital en países de similar nivel de desarrollo que Venezuela.

- Identificar posibles personas que pudieran cubrir durante el Proyecto, el análisis del tema de comercio internacional.

- Preparar un programa de trabajo para el experto en comercio internacional del Proyecto (puesto 11.07)

Como resultado de esta misión, el Consultor presentará un informe al término de la misma, que incluirá:

1. Informe general sobre el tema potencial de exportación de los productos del proyecto.

2. Identificación de las fuentes de información e inventario del material disponible para apoyar la investigación.

3. Programa tentativo de trabajo para el puesto 11.07 del Proyecto.

Este informe deberá ser aprobado por el Directorio Nacional del Proyecto, la UNCTAD y la oficina del PNUD en Caracas".

II. PROGRAMA DE TRABAJO CUMPLIDO POR EL CONSULTOR.

Para llevar a cabo la investigación objeto del Contrato, el Consultor desarrolló el siguiente programa de trabajo:

- a. Reunión con el Secretario Ejecutivo de CONDIBIECA para discutir el enfoque y alcances del programa de trabajo.
- b. Viaje a la sede de la UNCTAD en Ginebra, donde se cumplió el programa de actividades que se incluyen en el punto III de este informe.
- c. Elaboración de un programa preliminar de Trabajo para atender el área del comercio internacional del proyecto (punto VI.07) el cual se incluye como punto IV del informe.
- d. Elaboración de sugerencias para el programa general del proyecto, los cuales se incluye como punto V del informe.
- e. Inventario de la información estadística sobre bienes de capital existentes en CONDIBIECA y el ICE.
- f. Diseño de un procesamiento de las estadísticas de comercio exterior del banco de datos del ICE, para los últimos 5 años, por productos y procedencia.

- g. Elaboración preliminar de la información sobre el comercio de bienes de capital, en especial el procedente de los países desarrollados de economía de mercado, hacia áreas geográficas determinadas y el de Venezuela, el resultado de esta elaboración se incluye como punto V de este informe.
- h. Reunión con el Secretario Ejecutivo de CONDIBIECA y con el asesor Getulio Tirado, para informarle los resultados del viaje a Ginebra.
- i. Reunión con el RR de N.U. señor Paul Bertou y con el representante asistente, Guillermo Carlos Bluske para informarle resultados del viaje a Ginebra.
- j. El Consultor programó viaje a Viena para reunirse con el Señor Zampetti en ONUDI y revisar documentación sobre el tema, pero dada las fechas en que el Consultor viajó a Europa (Agosto) mucho del personal internacional se encontraba de viaje y el Señor Zampetti viajó a Ginebra por otros motivos, pudiendo hablarse con él en la sede de UNCTAD. El resultado de estas conversaciones se incluye en el punto III del informe.
- k. Inventario preliminar de información general sobre el tema de bienes de capital, especialmente en los aspectos de incentivos y tecnología.

El resultado se incluye como punto VII del informe.

- l. Revisión del enfoque de otros programas de Bienes de Capital En América Latina: CEPAL/ONUDI, Colombia y Ecuador.

- m. Revisión del curricula vitae de 27 asesores en comercio internacional, del archivo de la UNCTAD para identificar posibles aspectos para el proyecto venezolano. El resultado se incluye en el punto III del informe.

III. RESULTADOS DE LA MISION A LA SEDE DE LA UNCTAD.

1. Con la finalidad de estudiar en detalle los trabajos que se vienen realizando en la UNCTAD, en relación al tema de los bienes de capital, el consultor viajó a Ginebra entre los días 2 al 12 del mes de Agosto de 1982.
2. Durante las dos semanas de estadía en Ginebra se distribuyó el tiempo del Consultor entre las Divisiones de Manufacturas y de Tecnología y en reuniones con la División de Cooperación entre países en Desarrollo y con el Centro de Comercio Internacional UNCTAD-GATT.
3. La coordinación del programa de trabajo del Consultor estuvo a cargo de la División de Manufacturas, cuyo Director Reinaldo Figueredo, asignó a uno de los jefes de División el Señor Enrique Aguilar, para que sirviese de contraparte al Consultor durante su visita a la Institución. En la División de Tecnología la coordinación se realizó a través de Uly Wartensleben, Jefe de los servicios de transferencia de tecnología, quien asignó espacio físico de oficinas para el trabajo del Consultor mientras duró su visita.
4. El programa de trabajo cubrió los diversos aspectos que se señalan a continuación:

- a. Conversaciones con el personal técnico de las Divisiones de Manufactura y Tecnología para darles a conocer el alcance del Proyecto venezolano.
 - b. Reuniones individuales con los responsables de las distintas áreas de trabajo para conocer los programas que se llevan a cabo en la UNCTAD y que pudieran tener relación con el tema de los bienes de capital e identificar posibles áreas de cooperación.
 - c. Identificación de información documental y estadística sobre el sector en relación.
 - d. Identificación de personal que pudieran colaborar con el Programa de Caracas.
5. Para llevar adelante el programa de trabajo se dedicaron cuatro días de la visita a efectuar reuniones con la División de Manufacturas y otros cuatro días con la División de Tecnología.
6. El programa de trabajo con la División de Manufacturas se inició el Lunes 02 de Agosto en la forma que se señala a continuación:
- a. Reunión con el Doctor Reinaldo Figueredo Planchart, Director de la División de Manufacturas.

Objeto: Definir áreas de actividad de la División de Manufacturas pertinentes a la misión e identificar a las personas que efectúan trabajos en las áreas de interés.

Se identificaron las siguientes actividades que podrían dar aportes al estudio de Venezuela.

- Información estadística del comercio internacional, por países o grupos de países.
- Proyecciones del comercio internacional de los productos objeto del programa en Venezuela.
- Inventario de barreras arancelarias y no arancelarias
- Prácticas comerciales restrictivas por parte de los países desarrollados.
- Incentivos a la inversión y a la exportación de bienes de capital.
- Código de adquisición para las compras gubernamentales
- Sistema generalizado de preferencias

b. Se celebró una reunión con el personal técnico de la División que maneja las áreas señaladas en el punto (a), y con el personal técnico de la División de Tecnología que

trabaja en Bienes de Capital, con el objeto de que el Consultor presentará los antecedentes, el contenido y estado actual del Proyecto de Venezuela, así como informar en detalle del Proyecto de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas para Venezuela (Ven 80/003/c/01/37).

El objeto de la reunión fue provocar reacciones iniciales de los responsables de las áreas vinculadas al proyecto a fin de identificar los aportes posibles al mismo.

Como resultado de la reunión, se convino un programa de sesiones de trabajo específico con los responsables de áreas.

- c. El programa de reuniones específicas por temas que se realizó en la División de Manufacturas fue el siguiente:

Martes 03-08-82

9.30 Estadísticas de comercio internacional

Juan de Castro

Andrea Olechosky

11.00 Prácticas comerciales restrictivas

Philip Brusick

14.30 Política comercial e incentivos

Kurt Kwasny

Armando Maglaque

Miercoles 04-08-82

15.00 Aspectos comerciales y asistencia técnica
Hugo Cubillos

7. Con la División de Tecnología se realizó el siguiente programa de trabajo:

a. Jueves 05 de Agosto

9.00 Reunión con la Doctora Ullly Wartensleben, Acting Chief, Advisory Service on Tranfer of Technology, y los expertos responsables del área de bienes de capital:
Emil Herbolzmeiner y Daniel Shudnosky.

b. Viernes 06 de Agosto

12.30 Reunión con el Director de la División Sr. S.J. Patel

c. Lunes 09 de Agosto

10.00 Segunda reunión de trabajo

d. Miercoles 11 de Agosto

14.30 Reunión de síntesis y recomendaciones

8. Además de los programas de trabajo con las Divisiones de Manufac-tura y Tecnología el Consultor celebró las siguientes reuniones:

- a. Con el Señor S. Abbas, Chief, Technical Cooperation Service, con la finalidad de participarle la llegada del Consultor y el programa de trabajo que desarrollaría en la UNCTAD.
 - b. Con el Señor Bristz, de la División de Cooperación entre países en Desarrollo para identificar las disponibilidades de información en esa división que podrían ser pertinentes al proyecto.
 - c. Se visitó el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT a fin de investigar los estudios que se estaban elaborando por productos y mercados para determinar si alguno de ellos pudiera ser de interés del proyecto, así como para identificar informaciones disponibles.
9. Además de las reuniones celebradas, se mantuvo un permanente intercambio de idea con la contraparte, Señor Aguilar, quien trabajó en ONUDI antes de pasar a UNCTAD, en el Programa de Bienes de Capital y conoce muy bien el tema.
10. Se revisaron los expedientes de 27 expertos que UNCTAD tiene en su inventario, para evaluar los antecedentes de los mismos en función de las tareas del Proyecto. La mayoría de ellos posee amplia experiencia en los temas aranceles e instrumentos comerciales, así como en el campo de la integración andina,

pero no en los aspectos mas específicos de este proyecto.

11. Se revisó la definición de tareas del experto en comercio internacional que figura en el acuerdo ONUDI-UNCTAD. (ver capítulo IV).
12. Como resultado de las conversaciones celebradas con el personal técnico de la División de Manufacturas, se identificó lo siguiente:
 - a. Apoyo documental y estadístico

La División cuenta con información disponible en el banco de datos computarizado que es de utilidad fundamental para el estudio del tema. Por ejemplo, esta unidad puede suministrar información de comercio por países y productos para varios años y diferentes análisis de las mismas.

De las reuniones celebradas con esta unidad, le fueron suministrados al Consultor dos tipos de información:

- Información estadística del Comercio de los bienes de capital incluidos en el proyecto de Venezuela, desde y hacia los países desarrollados, para los grupos de países que el Consultor identificó y para Venezuela. La información corresponde a 7 años abarcando un período de 15 años.
- Listado de las principales medidas no arancelarias que aplican los países desarrollados y algunos países en

desarrollo a los productos objeto del programa venezolano.

La cooperación futura de esta unidad en el proyecto va a ser muy importante para apoyar el trabajo del experto que continúe profundizando sobre el tema. Podría eventualmente requerirse de la Secretaría la elaboración de un análisis del comercio por productos y países bien directamente o como apoyo al experto del Programa. La modalidad se propone en el capítulo V del Informe.

- b. En cuanto a regulaciones y barreras arancelarias y no arancelarias, puede también la División cooperar en la profundización del análisis preliminar ya hecho, para aquellos países que Venezuela escoja como prioritarios en su estudio. En este caso al igual que en el anterior se propondría la modalidad específica de cooperación en el capítulo IV del Informe.
- c. En cuanto a prácticas comerciales restrictivas, que involucren el papel de las empresas transnacionales, es factible vincular a CONDIBIECA con la Secretaría de UNCTAD para conocer el comportamiento de empresas que estén intentando participar, bien sea en el comercio o como inversionistas en los proyectos venezolanos.

- d. En cuanto a incentivos a la inversión y a la exportación surgieron de la reunión ideas importantes en cuanto a documentación disponible y personas con conocimiento del tema fuera de la UNCTAD, que Venezuela pudiese eventualmente invitar a transmitir sus experiencias concretas.
- e. En cuanto al tratamiento de los bienes de capital en el Sistema General de Preferencias (SGP) se conversó con el Señor Cubillos, responsable de este tema, acerca de un análisis preliminar de los problemas que podrían presentarse en ciertos mercados de países desarrollados con la interpretación de la norma de origen, cuando esta se apoya en el grado de elaboración y que tiene gran incidencia en el comercio de los bienes de capital.
- f. También se estimó interesante analizar el tratamiento que el GATT otorga a los incentivos en relación al código anti-dumping y las normas para compras gubernamentales. Se recabó la documentación y se propone una forma de análisis por parte del Consultor.

13. Como resultado de las reuniones con el personal técnico de la División de Tecnología, se identificó lo siguiente:

- a. Se dedicó parte importante del tiempo a discutir el enfoque del Consultor sobre el Programa de Venezuela y a con-

frontar opiniones en base a las experiencias del personal de la División en trabajos realizados en otros países, habiendo surgido de esta conversación un conjunto de ideas que evidentemente enriquecerán la metodología de investigación y el enfoque del Proyecto venezolano.

- b. Aunque las responsabilidades del Consultor no apuntaban directamente al área de la tecnología el hecho de que este elemento este estrechamente vinculado al comercio internacional de los bienes de capital y a ser esta División la única que en UNCTAD atiende específicamente el tema de bienes de capital, el consultor le dió relevancia al trabajo con el personal de esta División.

- c. Confrontando el enfoque del Proyecto venezolano con la tarea que actualmente realiza la División surgieron propuestas de cooperación por parte del personal técnico de la División en 8 áreas específicas, las cuales fueron discutidas con el Consultor y algunas de ellas formarán parte de las recomendaciones finales.

Las áreas identificadas fueron las siguiente:

- Diseño de medidas de consolidación del actual sector fabricante de bienes de capital en Venezuela.

- Organización de un Seminario sobre estrategias y políticas tecnológicas de desarrollo del sector. Conocimiento de la experiencia de otros países como Argelia, India, México, Corea, Brasil, Yugoslavia, España.
- Diseño de estrategias y políticas tecnológicas de desarrollo del sector en Venezuela a mediano y largo plazo.
- Seminario sobre bases para una metodología, que permita evaluar la tecnología en los proyectos de bienes de capital.
- Investigaciones de mercado sobre proveedores de tecnología para productos o líneas de productos seleccionados.
- Estudio sobre la aplicación de la electrónica en el desarrollo de los bienes de capital en Venezuela.
- Medidas para el fortalecimiento de la consultoría y de la ingeniería en Venezuela.
- Intercambio de experiencia e información acerca de lo que han hecho o están haciendo otros países en desarrollo o países desarrollados con reciente industria de bienes de capital.

14. En relación a la División de Cooperación entre países en Desarrollo, se identificó como posible cooperación el acceso a la información disponible en la misma en cuanto a incentivos y legislaciones generales existentes por países.
15. En el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT, los trabajos se encuentran concentrados fundamentalmente en productos agrícolas y bienes de consumo. No obstante existe una buena base informativa que puede eventualmente complementar la que el proyecto disponga.

Conversaciones con ONUDI

16. El Consultor había previsto un viaje de dos días a la ONUDI, con la finalidad de conversar en Viena con el responsable del proyecto, el Señor Zampetti, acerca del manejo general del mismo, y para identificar documentos e informaciones de interés. Este viaje no se efectuó por considerarse innecesario toda vez que el Señor Zampetti, viajó a Ginebra a asistir a algunas reuniones, lo cual dió oportunidad al Consultor de conversar, aunque brevemente, con él acerca de su misión y de intercambiar ideas acerca de algunos puntos de interés.
17. En concreto se conversó acerca de la posible cooperación de ONUDI en un Seminario que sobre bienes de capital está pensan-

do CONDIBIECA, con el objeto de darle difusión en Venezuela al Programa y de conocer las experiencias de los otros países. Zampetti manifestó interés por esta idea y ofreció todo el apoyo de ONUDI a la celebración del mismo, pensándose inclusive en la posibilidad de traer a Caracas a los jefes de los proyectos de Bienes de Capital que actualmente coordina ONUDI en varios países.

18. En conclusión, el viaje del Consultor a UNCTAD fue de mucho provecho para las tareas encomendadas. La atención y dedicación del personal técnico fue magnífica, en especial del Señor Enrique Aguilar, Coordinador de la misión, y de Uly Wartensleben en el área de Tecnología.

19. Los Directores Figueredo de Manufacturas y Patel de Tecnología, hicieron posible que su personal técnico le dedicase el tiempo requerido por el Consultor en medio de las tareas habituales de la Secretaría, lo cual permitió un amplio intercambio de ideas y un conocimiento importante de los trabajos que actualmente adelanta la Secretaría y que pudieran servir de apoyo al experto que continúe analizando el tema del comercio internacional de los bienes de capital.

IV. PROGRAMA DE TRABAJO PARA ATENDER EL AREA EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL PROYECTO (puesto 11-07) Y SUGERENCIAS PARA SU EJECUCION.

Para llevar adelante las tareas señaladas en el proyecto en materia de comercio internacional las cuales se señalan en las páginas de este informe se establecieron unos términos de referencia entre ONUDI y UNCTAD, que asignan al experto del caso las siguientes tareas:

- a. Analizar productos o familias de productos convenientes a mercadear en el exterior.
- b. Analizar posibilidades de penetración de mercados externos
- c. Obtener y analizar antecedentes para las fases de negociación de proyectos específicos.
- d. Elaborar proyectos específicos en los aspectos de mercados externos.
- e. Diseñar instrumentos específicos y sus mecanismos
- f. Diseñar un sistema para el mercadeo de bienes de capital y su esquema organizativo.

Para atender todas estas tareas se prevén 12 meses/hombre prorrogables.

En base al análisis del material disponible para trabajar este tema y de los requerimientos específicos actuales del Proyecto venezolano se propone reajustar las tareas previstas en la descripción de funciones anteriores para dar cabida a algunos aspectos no suficientemente considerados y que pueden tener un mayor impacto en el Proyecto, así como una mayor participación de personal local en el mismo.

Igualmente parece conveniente, dada la diversidad de las tareas pensar en más de un experto para atender los aspectos más específicos los cuales serán atendidos en la forma en que se sugiere en el cuadro de la página siguiente y que pasamos a comentar a continuación:

1. Análisis de productos o familias de productos convenientes a mercadear en el exterior y posibilidades de penetración del mercado externo.

Se sugiere que las tareas de análisis propiamente dicho del comercio internacional de los bienes de capital, que corresponde a los asignados con las letras a, b y c de la descripción de funciones de UNCTAD que son:

- a. Analizar productos o familias de productos convenientes a mercadear en el exterior.
- b. Analizar posibilidades de penetración de mercados externos
- c. Obtener y analizar antecedentes para las fases de negociación de proyectos específicos.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDAD EN EL AREA DE COMERCIO INTERNACIONAL

	meses hombre	tipo de experto	L u g a r	fecha
1. Análisis de los productos o familias de productos convenientes a mercadear en el exterior y posibilidades de penetración en los mercados externos.	8	Nacional	Ginebra-Caracas	Enero-Agosto/83
2. Antecedentes y experiencias en la negociación de tecnología y de proyecto de bienes de capital.	3	Nacional o internacional	Ginebra-Caracas	Enero-Marzo/83
3. Diseño e instrumentación de mecanismos específicos de promoción de exportaciones y desarrollo de producción de bienes de capital.	3	3 o 4 expertos internacionales de gran experien- cia por corto tiempo.	Caracas	Noviembre 1982/83
4. Creación de un sistema de comercialización interno e internacional para los bienes de capital.	3	Internacional	Caracas	Enero-Marzo 1983

Pueden llevarse a cabo con un experto venezolano de nivel medio, que durante 8 meses se dedique al análisis de los temas mencionados.

Cuatro de estos meses los pasaría en Ginebra, en la sede de la UNCTAD, trabajando en la División de Manufacturas y en contacto con el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT, y en el GATT, donde puede elaborar, bajo la tutela de algunos funcionarios de la Secretaría de la UNCTAD, todo el análisis detallado del comercio internacional por productos, por países o regiones, los problemas conexos de acuerdo a los mercados y de otras restricciones, así como las normas y condiciones del comercio internacional para este grupo de productos, tal como se propone en el esquema tentativo de trabajo.

Los otros 4 meses debe dedicarlos al estudio de las perspectivas potenciales de los mercados de exportación, en especial el Grupo Andino, del resto de América Latina, de la OPEP y los países desarrollados de economía de mercado.

Esta parte de trabajo puede hacerla en Venezuela, toda vez que durante su estadía en Ginebra debe haber identificado y recopilado para el análisis del tema información disponible en los centros de documentación de ese país. Quizás sería conveniente, en esta segunda parte del programa, una corta visita a la CEPAL en Chile para obtener documentación sobre perspectivas de cre-

cimiento de la economía de los países de América Latina y otra a Lima para obtener información sobre los países andinos y lo que la Junta del Acuerdo de Cartagena esté elaborando sobre el particular.

Además del informe final, el experto deberá elaborar una propuesta para el establecimiento de un mecanismo que permita un flujo permanente de información en las áreas de estudio por parte de CONDIBIECA.

Lo anterior permitiría cubrir en profundidad las tareas señaladas y a la vez formar personal venezolano en esta materia para que continuara apoyando directamente el proyecto en Venezuela. El programa tentativo de trabajo que se sugiere para este experto es el siguiente:

1.1. Análisis de evolución del comercio internacional de los bienes de capital y en especial de los productos incluidos en el Decreto 1466, en los últimos 15 años.

El análisis debe comprender:

- a. La evolución histórica del comercio tanto por origen y destino como por tipo de productos, al menos a 4 dígitos de la clasificación internacional CIIU para el análisis global y a 8 dígitos de la clasificación Nabandina para el análisis de los productos del Decreto 1466.

b. Análisis de las importaciones de los productos señalados por parte de los principales mercados de interés para Venezuela, en especial Grupo Andino, países de la OPEP, países desarrollados de economía de mercado y resto de América Latina.

1.2. Análisis de las condiciones de acceso de los productos en estudio a los diferentes mercados. Este punto debe contener;

a. Régimen aplicable a los productos incluidos en el Sistema General de Preferencias, condiciones de acceso y normas de origen.

b. Régimen arancelario general que se aplica en los mercados seleccionados.

c. Sistema General de Preferencias para los bienes de capital

d. Principales restricciones no arancelarias

e. Políticas de las empresas trasnacionales para los productos del sector, cuando ellas son explícitas e identificables.

f. Prácticas para incentivar las exportaciones de bienes de capital desde los países desarrollados.

g. Políticas del GATT en referencia al comercio de estos productos, entre otras, código de compras estatales.

1.3. Perspectivas de los mercados potenciales, en función de sus programas de desarrollo y de inversión en los próximos años y en relación a las políticas e instrumentos que se están aplicando para regular y promover el comercio internacional de bienes de capital.

Este punto del trabajo debe contener un breve análisis de las perspectivas de la economía mundial y de las áreas geográficas en estudio y una identificación directa en lo posible de los principales programas de desarrollo de las áreas seleccionadas que podrían ser mercados potenciales para los bienes de capital de Venezuela.

Esta visión global de las tendencias de los mercados y de los proyectos globales permiten un estudio y acciones posteriores de CONDIBIECA en cuanto a marco de negociación o diseño de instrumentos para acceder a estos mercados una vez que la producción venezolana de algunos de esos bienes se haya empezado a desarrollar con escala internacional.

Esta fase de estudios concretos para productos específicos corresponde en principio al punto (c) de la descripción de funciones del experto de UNCTAD denominada "obtener y analizar antecedentes para las fases de negociación de proyectos específicos". Esta etapa de negociación se considera

que deberá corresponder a una segunda fase del proyecto, tal vez para 1984.

El experto debe realizar su programa de trabajo en estrecho contacto con los asesores en oferta y demanda que ya tiene CONDIBIECA a fin de profundizar los productos que se están identificando como posibles en función de la oferta interna y cuya producción requiere de una demanda mayor que la dimensión actual del mercado venezolano.

2. Antecedentes y experiencia en la negociación de tecnología y de proyectos de bienes de capital.

La cuarta tarea asignada a UNCTAD, con la letra (d) elaborar proyectos específicos en los aspectos de mercado exterior, podría orientarse mas hacia el problema de la negociación de la tecnología en los proyectos en cuestión donde podrían cubrirse con colaboración de UNCTAD dos aspectos específicos.

- a. Estudiar el comportamiento de los principales proveedores de tecnología para productos o líneas de productos del Proyecto, toda vez que las condiciones en que se contrate y asimile ésta serán determinante para la creación de una oferta exportable en el sector.

- b. Intercambio de experiencias en este sentido con los países que han logrado desarrollo autónomo en este sector para exportación, por ejemplo: India, España y Brasil.

Para adelantar estas tareas se podría pensar en dos alternativas:

- a. Un experto de UNCTAD con experiencia en los aspectos de diseño de políticas tecnológicas para productos de exportación que cubriese 3 meses y,
 - b. Un experto nacional que podría ser de la Dirección de Tecnología del Ministerio de Fomento, que bajo la coordinación de la División de Tecnología de la UNCTAD analice los aspectos relevantes del problema. Este funcionario debería pasar al menos 15 días en cada país de estudio y un mes en la sede de la UNCTAD.
3. Diseño e instrumentación de mecanismos específicos de promoción de exportaciones y de desarrollo de producción de bienes de capital.

Para atender la tercera área de actividad se sugiere traer uno o mas expertos, por corto tiempo (15 días o un mes) en incentivos y políticas de exportación que hubieren trabajado en concreto en el diseño o implementación de mecanismos similares en otros países industrializados de manera de confrontar sus experiencias con las que el Programa venezolano va adquiriendo y está poniendo en práctica. Se estima que esta confrontación de experiencias

es lo que realmente puede enriquecer el Proyecto venezolano.

4. Creación de un sistema de comercialización interno e internacional para los bienes de capital.

Para el diseño de un sistema de comercialización interno e internacional se sugiere un experto por 3 meses en el área con amplio conocimiento de la comercialización de este tipo de bienes de preferencia que hubiese trabajado con empresas importantes internacionalmente.

El total de meses hombre que se dedicaría de esta forma al área de comercio internacional del Proyecto, sería de 17 distribuido tal como se señaló en el cuadro de la página 27, lo cual esta dentro de lo programado originalmente que eran 12 meses/hombre prorrogables.

Podría también pensarse si el Proyecto lo permite en una Consultoría corta 1 1/2 a 2 meses para establecer contacto y reuniones de trabajo con los programas de bienes de capital que existen en América Latina por ejemplo (Cepal/Onudi, Colombia, Ecuador, etc) de manera de coordinar las posibilidades futuras de todos estos proyectos para los productos de interés de Venezuela.

V. SUGERENCIAS ADICIONALES PARA EL PROGRAMA GENERAL DEL PROYECTO.

1. Establecimiento de un mecanismo permanente de contacto entre CONDIBIECA y la División de Manufacturas de UNCTAD para permitir el flujo de información que están comentadas en el punto 12 del informe del viaje a UNCTAD del Consultor.

2. Aprovechar el programa de trabajo previsto para el próximo año en la División de tecnología de la UNCTAD, para incorporar a Venezuela en el estudio que esta División realizará sobre el uso de la electrónica en los bienes de capital.

3. Uno de los aspectos fundamentales de la cooperación internacional en este proyecto es la de permitir el conocimiento de las experiencias que sobre el tema se han adelantado en otros países, en consecuencia parece de sumo interés la celebración en Caracas de un Seminario técnico sobre Bienes de Capital, a mediados del próximo año, que se organice bajo la coordinación de ONUDI y UNCTAD procurando traer al país personas que hayan trabajado o investigado experiencias concretas en tres tipos de países: Países en desarrollo de similar nivel a Venezuela, países desarrollados con reciente desarrollo en bienes de capital y países del Asia con desarrollo autónomo en ese sector.

Para este seminario se deberán preparar documentos especiales por parte de los expertos invitados los cuales se discutirán a fondo durante la reunión.

4. La División de tecnología de UNCTAD, ofreció apoyo en dos áreas de sumo interés para Venezuela pero que no corresponden propiamente al área de comercio internacional, pero que en todo caso sería conveniente que la Coordinación Técnica del Proyecto, estudiase la forma de involucrarlo. Estas áreas son: Diseño de estrategias y políticas tecnológicas para el sector y propuestas de medidas para el fortalecimiento de la Ingeniería y Consultoría.

VI. LA SITUACION INTERNACIONAL DEL COMERCIO DE LOS BIENES DE CAPITAL.

El comercio internacional de los bienes de capital está íntimamente ligado a la estructura de la producción mundial de tales bienes, la cual se encuentra altamente concentrada en los países desarrollados de economía de mercado.

Para 1976/1977 ^{3/} se estimó la producción mundial de bienes de capital en 1.700 billones de dolares, correspondiendo un 50% a los países desarrollados de economía de mercado, un 45% a los países de economía centralmente planificada y solo un 4% en los países en desarrollo.

Aún dentro de la sesgada distribución anterior persiste una alta concentración en pocos países. En el mismo documento de referencia se señala que 4 países: Alemania Occidental, Unión Soviética, Estados Unidos y Japón concentran un 60% de la producción de máquinas y herramientas.

El consumo se encuentra al igual que la producción altamente concentrado por área geográfica incrementándose en este caso al peso de los países en desarrollo, los cuales tienen un 4% de la producción mundial y un 9% del consumo, es decir que para la expansión general de las inversiones en los países en desarrollo depende en alto grado de la importación de bienes de capital.

^{3/} Los bienes de capital en los países en desarrollo- ONUDI ID/W6.324/3 1980 página 2.

El comercio internacional de bienes de capital que se estima en 1/5 del comercio mundial se origina mayoritariamente en los países desarrollados de economía de mercado, mas del 87% de la exportación de 1977, 4 , el 10,5% restante correspondió a las áreas de economía centralmente planificados

Para los países desarrollados de economía de mercado las exportaciones de bienes de capital han sido un factor dinámico de su comercio exterior. Según información de UNCTAD elaboradas por nosotros, en 1965 las exportaciones de este grupo de países alcanzaron los 128 billones de dolares, de los cuales 19 billones, un 14,6% correspondieron a bienes de capital. Para 1980 el porcentaje de bienes de capital en sus exportaciones habían ascendido a 15,1%, unos 189 billones de dólares (Cuadro N° 1).

Si observamos el destino de las exportaciones de los bienes de capital desde los países desarrollados de economía de mercado, vemos como su principal mercado es su propia área. En 1965 se destinaron a los propios países desarrollados un 63% de las exportaciones totales de bienes de capital y este porcentaje bajó a un 55% en 1980, pasando a adquirir importancia cada vez mas creciente los mercados de los países en desarrollo. En efecto para 1965 estos mercados representaron un 22% mientras que en

4/ Ob cit pag 4.

CUADRO N° 1

EXPORTACIONES TOTALES Y DE BIENES DE CAPITAL DE LOS PAISES DESARROLLADOS DE
ECONOMIA DE MERCADO POR DESTINO. 1965 -1980
(MILLONES \$)

	Exportaciones Totales		Exportaciones B.de Capital	
	1965	1980	1965	1980
Total Mundial	<u>127.775</u>	<u>1.246.657</u>	<u>18.679</u>	<u>189.205</u>
Venezuela	1.139	8.766	243	2.171
Grupo Andino	2.333	16.845	516	4.043
Opep	4.935	100.250	1.156	25.914
Países desarrollados de Economía de Mercado	93.906	881.546	11.595	104.098
NIC'S <u>1/</u>	9.389	97.484	1.998	22.218
Países Socialistas	4.065	47.548	945	10.162
Otros países en desarrollo <u>2/</u>	12.673	119.230	2.599	26.790

1/ Hong Kong, Korea, Taiwan, Tailandia, Singapur, India, Pakistán, Malasia, Brasil, Chile, Colombia, México, y Argentina.

2/ Todos los países en desarrollo a excepción de Venezuela, Grupo Andino y Opep.

FUENTE: UNCTAD- División de Manufacturas.

1980 pasaron a representar un 30%.

Se observa también un incremento del peso de los bienes de capital en las exportaciones de los países desarrollados de economía de mercado hacia las áreas en desarrollo (cuadro N° 2) y una disminución hacia las áreas desarrolladas.

En efecto la participación de los bienes de capital en el total de exportaciones a todas las áreas en desarrollo provenientes de los países desarrollados de economía de mercado fue en 1980 superior a un 22% mientras que para los países socialistas fue de 21,3% y de 11,8% para los países desarrollados de economía de mercado.

En el caso de las áreas en desarrollo su participación en 1980 superó en más de dos puntos la participación existente en 1965. En cambio para los países socialistas y de economía de mercado la participación disminuyó alrededor de dos puntos también evidenciando el dinamismo de los mercados de los países en desarrollo para este tipo de bienes y el estancamiento o retroceso en el resto de las áreas.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones totales y de los bienes de capital (cuadro N° 3) se han mantenido elevadas en los últimos 15 años y especialmente hacia los países en desarrollo, en los cuales las tasas de crecimiento de los últimos 7 años

CUADRO N° 2
 IMPORTANCIA DE LOS BIENES DE CAPITAL EN LAS IMPORTACIONES DE LOS PAISES
 DESARROLLADOS DE ECONOMIA DE MERCADO
 POR DESTINO.
 (PORCIENTOS)

	Exportaciones Totales / 1965	Exportaciones de Bienes de Capital 1980
Países de OPEP	23,5	25,8
Venezuela	21,3	24,7
Grupo Andino	22,1	24,0
Nic's <u>1/</u>	21,2	22,7
Otros países en desarrollo <u>2/</u>	20,5	22,4
Países socialistas	23,2	21,3
Países desarrollados de economía de mercado	12,3	11,8
Total Mundial	14,6	15,1

1/ Hong Kong, Korea, Taiwan, Tailandia, Singapur, India, Pakistán, Malasia, Brasil, Chile Colombia, México, y Argentina.

2/ Todos los países en desarrollo a excepción de Venezuela, Grupo Andino y Opep.

FUENTE: CUADRO N° 1

CUADRO N° 3

TASAS DE CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES TOTALES Y DE BIENES DE CAPITAL DE
LOS PAISES DESARROLLADOS DE ECONOMIA DE MERCADO HACIA AREAS SELECCIONADAS.
1965-1973 y 1973-1980.

	Exportaciones Totales		Export.de Bienes de Capital.	
	65/80	73/80	65/80	73/80
Total Mundial	<u>16,4</u>	<u>17,3</u>	<u>16,7</u>	<u>16,5</u>
Venezuela	14,6	42,4	18,4	21,7
Grupo Andino	14,4	20,0	17,2	21,4
Opep	22,2	29,7	23,0	39,8
Países desarrollados de Economía de Mercado	16,1	16,0	15,7	13,9
Nic's. <u>1/</u>	16,9	20,2	17,4	21,3
Países Socialistas	17,8	17,6	17,2	15,8
Otros países en desarro- llo <u>2/</u>	19,6	18,2	16,8	17,0

1/ Hong Kong, Korea, Taiwan, Tailandia, Singapur, India, Pakistán, Malasia, Brasil, Chile, Colombia, México y Argentina.

2/ Todos los países en desarrollo a excepción de Venezuela, Grupo Andino y Opep.

FUENTE: UNCTAD- División de Manufacturas.

han demostrado mas dinamismo que las de las áreas desarrolladas.

Si observamos ese dinamismo por grupo de productos a nivel de 4 dígitos de la clasificación CIIU como se muestra en el cuadro N° 4 observamos que para la gran mayoría de los grupos de productos en el período 1965-1980 ha habido ritmos de crecimiento mayores en la casi totalidad de las áreas en desarrollo.

Para un análisis mas detallado se incluye el cuadro N°A-1 que recoge la información por producto y áreas geográficas.

La alta concentración del comercio internacional de los bienes de capital que mencionamos al inicio, puede verse en el cuadro N° 5 donde se presenta el origen de las importaciones totales y de bienes de capital de los países desarrollados de economía de mercado.

Puede observarse en el cuadro mencionado la alta concentración de las importaciones de bienes de capital, de los países desarrollados de economía de mercado proveniente de su propia región y el poco peso de las provenientes de las áreas en desarrollo.

En los últimos años se ha observado un cambio a favor de los nuevos países industrializados y de las áreas en desarrollo en general, pasando ambos grupos a ser un 10,6% de las importaciones totales en 1980, frente a un 1,1% en 1965. Los países socialistas han permanecido manteniendo practicamente la misma proporción en el período.

TASAS DE CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL PROCEDENTES DE LOS PAISES DESARROLLADOS DE ECONOMIA

DE MERCADO HACIA AREAS GEOGRAFICA SELECCIONADAS 1965-1980

-44-

CIIU	NAB	Descripción	Venezuela	Grupo Andino	Países de Opep	Países desarrollados de Eco de Mercado.	Nic's	Países Socialistas	Otros Países en desarrollo	Total Mundial
		EXPORTACIONES TOTALES	14,5	14,1	22,3	15,1	16,9	17,8	16,2	16,4
		EXPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL	15,7	14,7	23,1	15,8	17,4	17,2	16,8	16,7
3710		Industrias Básicas de hierro y acero								
		7318	16,4	15,5	16,3	16,1	22,2	17,9	16,0	16,2
		7319	15,0	20,4	30,6	28,0	27,3	38,0	17,5	30,1
		7320	7,8	7,8	20,7	17,0	16,9	21,9	16,5	17,5
		7321	14,6	13,2	29,0	18,2	17,6	20,9	16,7	20,6
		7608	13,9	13,7	30,2	22,3	19,3	31,0	16,6	24,0
3813		Estructuras y piezas mayor de acero								
		7322	15,3	9,4	20,1	15,3	8,2	11,6	15,6	15,4
		7324	14,0	13,6	22,6	14,7	13,9	23,7	14,6	15,7
		7609	-	0,1	14,8	10,8	(9,3)	6,1	15,7	10,6
		8401	22,6	19,9	26,6	8,2	16,4	11,8	17,7	14,7
		8402	27,9	16,9	25,3	7,8	8,7	7,7	14,6	11,6
		8459	17,0	13,7	22,0	17,2	16,3	18,0	19,0	17,6
		8610	2,5	11,8	17,4	5,8	11,7	4,6	14,3	9,1
3819		Fabricación de Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo								
		8461	12,9	12,2	22,2	18,0	18,9	25,6	17,9	16,9
3821		Manufacturas de motores y turbinas								
		8406	14,9	14,5	19,1	15,8	15,8	17,4	14,6	16,0
3823		Manufacturas de Maquinas para trabajar madera y metal								
		8416	6,1	12,8	13,8	10,8	12,5	14,9	14,7	11,7
		8444	21,4	19,4	28,6	9,0	9,5	14,8	20,1	11,1
		8445	15,8	14,9	20,8	13,8	14,9	21,9	16,8	15,0
		8448	19,7	19,3	25,1	16,1	16,3	25,7	23,8	17,3
3824		Manufacturas de maquinas Industriales Especiales Excepto para trabajar madera y metal								
		8423	20,8	20,0	24,5	17,4	18,8	20,0	19,5	16,4
		8430	16,7	12,4	15,3	15,1	12,6	18,7	15,0	14,9
		8456	18,1	14,7	25,8	11,4	15,3	16,2	17,4	15,0
3829		Maquinarias y Equipo excepto Eléctrica no clasificada en otra parte								
		8410	11,6	12,8	21,5	17,3	17,1	19,3	16,3	17,7
		8411	17,2	15,5	23,3	17,2	17,0	18,1	18,0	17,6
		8412	14,0	16,2	23,7	20,2	18,8	19,8	19,1	22,2
		8414	17,4	13,8	30,0	12,1	13,5	20,5	19,0	15,5
		8415	10,1	12,1	22,6	12,6	15,1	17,3	12,9	12,6
		8417	17,0	14,1	-	14,6	13,6	12,5	17,4	15,7
		8422	13,9	14,5	22,2	13,9	15,6	19,1	18,5	15,7
		8511	15,8	13,8	21,3	16,7	15,6	19,1	17,7	17,1
3831		Manufactura de maquinaria y equipo eléctrico								
		8501	12,8	11,0	22,4	14,2	12,5	14,2	14,9	15,6
		8519	16,1	14,9	28,4	18,3	18,6	20,1	19,6	19,3
3832		Manufacturas de Equipos de radio, TV y comunicación								
		8513	15,9	15,3	26,9	16,5	9,7	27,9	17,9	18,6
		8515	16,5	16,9	25,0	16,3	22,6	17,8	19,3	17,2
3841		Construcción y Reparación de Barcos								
		8901	22,0	14,4	20,6	8,9	10,3	4,6	13,1	11,4
		8902	-	-	21,0	6,3	25,3	17,5	23,2	17,6
		8903	-	31,5	22,6	19,6	23,1	31,3	25,3	22,7
3842		Manufacturas de Equipos Ferroviarios								
		8605	26,0	2,9	32,0	31,8	19,0	-	26,4	32,2
		8606	30,8	6,3	35,6	12,2	7,3	15,6	7,0	9,7
3843		Manufacturas de Vehículos de moto								
		8714	14,8	13,6	29,0	18,3	19,9	19,7	19,3	19,7
3845		Manufacturas de Aviones								
		8406	14,9	14,5	19,1	15,8	15,8	17,4	14,8	18,0

CUADRO N° 5
 ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES TOTALES Y DE BIENES DE CAPITAL DE LOS PAISES DESARROLLADOS
 DE ECONOMIA DE MERCADO- 1965-1973 1976-1980
 (Millones de dólares y porcentos).

	1965	1973 (millones de dólares)	1976 de dólares)	1980	1965	1973 (porcientos)	1976	1980	Tasa de Crecim. 1965/ 1980
I. IMPORTACIONES TOTALES	134.675	423.156	690.821	1.394.080					17,1
Provenientes de:									
Venezuela	1.851	2.875	6.127	11.775	1,4	0,7	0,9	0,8	13,1
Grupo Andino	3.419	5.312	9.865	20.549	2,5	1,3	1,5	1,5	12,7
Países de Opep	10.033	34.423	106.973	234.396	7,4	8,1	15,5	16,8	23,4
Países desarr. de econ. de mercado.	99.250	318.646	471.482	920.299	73,7	75,3	68,2	66,0	16,0
Nic's 1/	8.482	24.903	40.459	88.510	6,3	5,9	5,9	6,3	17,6
Países Socialistas	4.279	12.767	23.236	47.651	3,2	3,0	3,4	3,4	17,4
Otros Países en desarr. 2/	12.186	32.268	52.768	110.779	9,0	7,6	7,6	7,9	15,9
II. IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL	11.762	43.898	68.021	123.672					
Provenientes de:									
Venezuela	1	2	5	36	(.)	(.)	(.)	(.)	27,0
Grupo Andino	1	4	9	46	(.)	(.)	(.)	(.)	29,1
Países de Opep	5	14	57	176	(.)	(.)	0,1	0,1	16,0
Países desarr. de econ. de mercado.	11.442	40.612	61.744	108.921	97,2	92,5	90,8	88,1	16,2
Nic's 1/	57	1.514	3.251	8.272	0,5	3,4	4,5	6,7	41,3
Países Socialistas	156	744	1.356	1.900	1,3	1,7	2,0	1,5	26,5
Otros países en desa- rrollo . 2/.	78	1.210	1.874	4.873	0,6	2,8	2,8	3,9	30,0

1/ Incluye Hong Kong, Korea, Taiwan, Tailandia, Singapur, India, Pakistan, Malasia, Brasil, Chile, Colombia, México y Argentina

2/ Todos los países en desarrollo a excepción de Venezuela, Grupo Andino y Opep,

(o) menos de 0,1

Fuente: UNCTAD- División de Manufacturas.

Los países del grupo andino, Venezuela y los países de la OPEP no tienen ninguna significación en el abastecimiento de bienes de capital a los países desarrollados. Para un análisis mas detallado se incluye el cuadro N° A-2 que recoge las exportaciones hacia los países desarrollados de economía de mercado por productos y áreas de procedencia.

Además de la limitación cuantitativa antes señalada, en términos de participación de los mercados de los países desarrollados se presentan un conjunto de limitaciones al acceso de los productos manufacturados provenientes de los países en desarrollo, inclusive a las incipientes exportaciones de bienes de capital.

En el inventario de restricciones elaborado por la UNCTAD recientemente, se han identificado mas de medio centenar de medidas directas e indirectas de control de las importaciones por parte de los países desarrollados, cada una de las cuales a su vez presenta distintas variantes, la lista de estas restricciones se encuentran en el cuadro A-3.

A fin de ilustrar las principales limitaciones se ha tomado del Inventario de medidas aquellas que afectan las importaciones de los bienes de capital que eventualmente Venezuela podría exportar hacia los países desarrollados, habiéndose identificado en este caso medidas como las que se señalan en el cuadro N° 6 y que

CUADRO Nº 6

MEDIDAS NO TARIFARIAS A LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL APLICADOS
POR LOS PAISES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO.,

I. PAISES DESARROLLADOS

Tipo de Medidas	Países Analizados
Aranceles anti dumping	Australia
Prohibiciones	Austria
Formalidades aduanales	Benelux
Cuotas	E.E.C.
Licencias discrecionales	Francia
Vigilancia preventiva intra-comunal	Alemania Federal
Autorización de importación	Grecia
Prohibición condicional	Israel
Medidas de control de entrada	Italia
Cuotas por países	Japón
Autorización que dependen de certificaciones técnicas	Noruega
Impuestos específicos por productos	Suecia
Licencias	Suiza
Regulación sobre salud y seguridad	Estados Unidos
Investigaciones anti dumping	Reino Unido
Subsidios a productos	

I. PAISES EN DESARROLLO

Autorización de importación	Brasil
Prohibición condicional	Korea
Prohibición total	Nigeria
Licencia de importación	Pakistan
Licencia discrecional	Perú
Prohibición parcial	Saudi-Arabia
Formalidades aduanales	Sri-Lanka
Tarifas ad-valorem con mínimos específicos.	Tailandia
Cuotas	Tunez
Cargas ad-valorem	Venezuela
Monopolios estatales	

Fuente: Unctad- División de Manufacturas.

se detallan por países y productos en el cuadro N° A-4.

Como puede verse en esta información preliminar la variedad de medidas y el número de países que utilizan algunas de ellas significa una inseguridad básica para contar con los mercados de los países desarrollados.

Un análisis detallado del alcance de cada medida que en muchos casos no afecta a todos los productos ni va destinada a todos los países debe efectuarse para relevar el verdadero grado de importancia de las mismas.

En el caso de los países en desarrollo las medidas de regulación van fundamentalmente orientadas a preservar sus mercados de la competencia de las producciones de los países desarrollados. Estos últimos están estrictamente ligados a las medidas para incentivar la producción manufacturera y dentro de ella a los bienes de capital, que se analizan en el capítulo VIII del presente informe.

VII. EL DESARROLLO DEL MERCADO INTERNACIONAL DE LOS BIENES DE CAPITAL PARA VENEZUELA.

1. La Estrategia de Desarrollo de la Industria de bienes de capital en Venezuela.

La expansión de la economía venezolana en el último decenio ha estado altamente vinculada a la importación de bienes de capital para atender la casi totalidad de las necesidades de equipamiento del país.

Esto se ha debido al rezago con que se ha venido desarrollando en Venezuela la industria de bienes de capital frente a las actividades industriales productoras de bienes de consumo. Este rezago ha estado determinado por la política industrial seguida hasta el presente, fundamentada en la sustitución de importaciones, lo cual favoreció la producción de bienes de consumo y su laboración desde las etapas finales hacia atrás, con altos niveles de protección al producto terminado, y bajos aranceles a los insumos y a las maquinarias y equipos. Ello unido a la complejidad propia de la fabricación de maquinarias y a las facilidades crediticias y financieras para importar equipos motivó el rezago de la industria de bienes de capital, limitando su producción a aquellos productos más vin-

culados específicamente a la industria de la construcción o a la carpintería metálica concentrándose la producción especialmente en los siguientes renglones:

- Estructuras, tanques, recipientes de presión, calderas
- Válvulas de compuerta y de globo; bridas y conexiones
- Tuberías sin y con costura, lineal, helicoidal, hasta 3m Ø
- Bombas centrífugas, reciprocantes y de inmersión
- Compresores de aire
- Lanchas de trabajo, gabarras, remolcadores
- Transformadores eléctricos y motores eléctricos; de gasolina y diesel.

La industria metalmecánica venezolana en los últimos 10 años se ha venido incorporando a la producción de bienes de capital, en especial aquellos vinculados a los sectores de demanda del sector público y ha empezado a incursionar en la fabricación de productos para la industria petrolera, en especial después de la nacionalización de la misma; no obstante, para 1980 el valor de la producción de bienes de capital apenas representaba el 9,4% del valor de la producción manufacturera, y el 10,1% de la producción como puede verse en el cuadro N° 7, excluida refinación de petróleo. Las importaciones de maquinaria y material de transporte fueron del orden de los 20.450 millones de bolívares, un 43% de las importaciones totales del país.

Cuadro No. 7

Producto territorial bruto manufacturero no petrolero

Distribución

A precios constantes	Millones de Bolívares					Porcentual					Tasa de Variación			
	1976	1977	1978	1979*	1980(*)	1976	1977	1978	1979	1980	77-78	78-77	79-78	80-79
Industrias Productoras de Bienes de Consumo	4.428	4.744	5.072	5.450	5.549	42,5	43,8	44,6	45,7	44,7	7,1	6,9	7,5	1,8
Productoras de bienes de consumo no durables	3.626	3.980	4.224	4.597	4.815	34,9	36,5	37,1	38,5	38,7	9,2	6,7	8,8	4,7
Fabricación de productos alimenticios	1.890	1.976	2.126	2.318	2.288	18,2	18,2	18,7	19,4	18,3	4,6	7,6	9,0	-1,3
Industrias de bebidas	1.226	1.459	1.527	1.650	1.825	11,8	13,5	13,4	13,8	15,5	19,0	4,7	8,1	16,7
Industria del tabaco	510	525	571	629	602	4,9	4,8	5,0	5,3	4,9	2,9	8,8	10,2	-4,3
Productoras de bienes de consumo semi-durables	674	629	678	677	598	6,4	5,8	6,0	5,7	4,9	-8,7	7,8	-0,1	-11,7
Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	314	276	300	283	259	3,0	2,5	2,6	2,4	2,1	-12,1	8,7	-5,7	-8,5
Fabricación de calzado, excepto de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	150	141	144	158	157	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	-6,0	2,1	9,7	-0,6
Improntas, editoriales e industrias conexas	210	212	234	236	182	2,0	2,0	2,1	2,0	1,5	1,0	10,4	0,9	-22,9
Productoras de bienes de consumo durables	128	155	170	176	136	1,2	1,5	1,5	1,5	1,1	21,1	9,7	3,5	-22,7
Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	128	155	170	176	136	1,2	1,5	1,5	1,5	1,1	21,1	9,7	3,5	-22,7
Industrias Productoras de Bienes de Capital	1.281	1.198	1.338	1.224	1.239	12,3	11,0	11,8	10,2	10,1	-8,5	11,7	-8,5	1,2
Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	95	96	102	94	84	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	1,1	6,3	-7,8	-10,6
Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	449	453	464	469	478	4,3	4,2	4,1	3,9	3,9	0,0	2,4	1,0	1,9
Construcción de material de transporte	714	623	736	625	630	6,9	5,7	6,5	5,2	5,1	-12,7	18,1	-15,1	0,8
Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medidas y de control n.e.p. y de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	23	26	36	36	47	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	13,0	38,5	-	30,6
Industrias Productoras de Insumos	4.624	4.831	4.895	5.221	5.574	44,6	44,6	43,1	43,7	45,0	4,5	1,3	6,7	6,8
Productoras de insumos para la fabricación de bienes de consumo	1.141	1.053	1.056	1.038	978	11,0	9,7	9,3	9,7	7,9	-7,7	0,3	-1,7	-5,7
Fabricación de textiles	659	541	562	545	473	6,4	5,0	4,9	4,6	3,8	-17,9	3,9	-3,0	-13,2
Industrias del cuero y productos de cueros y sucedáneos de cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	33	39	34	34	35	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	18,2	-12,8	-	2,9
Fabricación de papel y productos de papel	449	473	460	459	471	4,3	4,4	4,0	3,8	3,8	5,3	-2,7	-0,2	2,6
Productoras de insumos para la fabricación de bienes de capital	2.297	2.720	2.476	2.752	2.735	22,2	25,1	21,8	23,0	22,1	18,4	-9,0	11,1	-0,6
Fabricación de productos de caucho	302	272	293	327	331	2,9	2,5	2,6	2,7	2,7	-9,9	7,7	11,6	1,2
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	6	8	7	7	8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	16,7	-	14,3
Industria de la madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	53	49	53	58	51	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	7,5	8,2	9,4	12,1
Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	61	67	59	61	67	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	9,8	-11,9	3,4	9,8
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	187	214	215	214	194	1,8	2,0	1,9	1,8	1,6	14,4	0,5	-0,5	-9,3
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	371	371	393	387	346	3,6	3,4	3,5	3,2	2,8	-	5,9	-1,5	-10,6
Industrias básicas de hierro y acero	737	874	718	741	909	7,1	8,1	6,3	6,2	7,3	18,6	-17,8	3,2	22,7
Industrias básicas de metales no ferrosos	58	72	64	258	232	0,6	0,7	0,6	2,1	1,9	24,1	-11,1	303,1	-10,1
Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	522	795	674	699	597	5,0	7,3	5,0	5,9	4,8	52,3	-15,2	3,7	-14,6
Productoras de insumos para la demanda intermedia	1.186	1.058	1.363	1.431	1.860	11,4	9,8	12,0	12,0	15,0	-10,8	28,8	5,0	30,0
Fabricación de sustancias químicas industriales	95	-31	216	229	457	0,9	-0,3	1,9	1,9	3,7	-132,6	796,8	6,0	99,6
Fabricación de otros productos químicos	913	916	851	1.004	1.239	8,8	8,5	8,4	8,4	10,0	0,3	3,8	5,6	23,4
Fabricación de productos plásticos n.e.p.	178	173	196	198	164	1,7	1,6	1,7	1,7	1,3	-2,8	13,3	1,0	-17,2
Otras Industrias, N.E.P.	59	66	83	80	42	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	11,9	-4,5	-20,6	-16,0
Total Industrias Manufactureras, Excluyendo Refinerías de Petróleo (1)	10.392	10.839	11.368	11.945	12.404	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	4,3	4,9	6,1	3,8

En 1978 se iniciaron las primeras acciones para aprovechar parte de la demanda agregada de los grandes proyectos públicos en especial de la industria petrolera, como impulso a la fabricación metalmeccánica en el país. El Decreto N° 2597 del 28 de Febrero de 1978, que creó la Comisión de Insumos Petroleros, tenía esta finalidad, sin embargo sus labores fueron lentas y no se tradujeron en actividades concretas, siendo derogado en 1982 con la promulgación del Decreto 1466.

En 1980, se decide desarrollar una política integral para estimular la fabricación de bienes de capital en condiciones tales que permitan que el proceso industrial venezolano tome un nuevo impulso, apoyado en el dinamismo de este sector y en la demanda, en una primera etapa de los grandes proyectos petroleros, cuya inversión total para los próximos años se estima en 94.000 millones de bolívares, de los cuales alrededor de un 30% corresponderán a bienes de capital.

En mayo de 1980 mediante el Decreto presidencial N° 621 se creó el Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital 5/, presidido por Cordiplan integrado por los organismos públicos y los privados vinculados al tema. El Consejo dispone de una Secretaría Técnica permanente, responsable de llevar adelante los programas de trabajo trazados para cumplir con sus objetivos.

5/ Ver texto como anexo N° 5.

El Consejo de Bienes de Capital, propuso al Ejecutivo las Normas para orientar y estimular el desarrollo de la industria de bienes de capital, las cuales fueron aprobadas por Decreto 1834 del 18 de Enero de 1982 y modificados por Decreto N° 1466 del 12 de Abril de 1982. 6/.

Estas Normas, unidas al Decreto 1.234 "Compre Venezolano" 7/ promulgado en 1981 establecen el marco institucional integral para el desarrollo de este sector en Venezuela.

Las medidas anteriores obedecen a los planteamientos establecidos en el VI Plan de la Nación 1981-1985 que sobre este sector dice:

" El desarrollo de la Producción de Bienes de Capital es de la mas alta prioridad y se realizará en forma selectiva, eficiente y concentrada fundamentalmente en aquellos equipos, maquinarias y estructuras de uso más difundido en los sectores del petróleo, siderúrgico, aluminio, energía eléctrica, petroquímica, construcción y transporte . 8/.

6/ Ver texto como anexo 6

7/ Ver texto como anexo 7

8/ VI Plan de la Nación, página 129 capítulo III.

Los principales proyectos de inversión incluidos en el VI Plan de la Nación que darán sustento a la industria de bienes de capital en Venezuela son los que se señalan en el cuadro N° 8.

Como puede verse en el mismo, el monto de las inversiones programadas para los proyectos identificados es del orden de los 84.748 millones de bolívares, unos 20.000 millones de dolares para el quinquenio; de éstos se estima que alrededor de un 30%, unos 6.000 millones de dólares corresponden a bienes de capital.

En general las estimaciones de demanda de bienes de capital para el quinquenio del plan ascienden a 20.000 millones de dólares, de los cuales se estima que 15.000 serán importados, aún con una duplicación de la capacidad nacional de producción. En el cuadro N° 9 se presenta un resumen de estimación del VI Plan.

Si se consideran solamente las necesidades de la industria petrolera venezolana se tiene un total de inversión estimado de 16.500 millones de dólares para el quinquenio y una necesidad de equipos específicos ya identificados por un monto de 7.500 millones de dólares, tal como puede verse en el cuadro N°10.

Como la mayoría de los productos identificados para ser producidos en Venezuela requieren por su especificidad de escalas de producción mayores a las dimensiones del mercado nacional

CUADRO Nº 8.

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSION QUE
REQUERIRAN BIENES DE CAPITAL (1981-85)
(millones de bolívares)

-55-

- Programa carbonífero del Zulia	3.000
- Explotación de Bauxita, Guayana	2.100
- Ferrominera del Orinoco, Guayana	380
- Programa salinero, Anzoátegui- Zulia	81
- Presa Raúl Leoni, Guayana	8.053
- Programa de expansión de ENELVEN	4.991
- Uribante-Capacho, Andes	4.895
- Planta termo eléctrica del Centro	1.351
- Programa de Expansión de ENELBAR	498
- Aprovechamiento intermedio del Caroni	1.425
- Programa de transmisión	9.347
- Programa de distribución	5.428
- Programa de comunicaciones	258
- Programa de centros de acopios, silos y mercados mayoristas	1.573
- ALCASA-Guayana	930
- INTERALUMINA- Guayana	2.954
- SIDOR, Guayana	2.566
- Planta de fabricación de tubos, Guayana	3.076
- Programa siderúrgico del Zulia	5.000
- Planta de cemento de Oriente	900
- Complejo pesquero astillero, Paraguaná	1.000
- Complejo de olefinas y plásticos, aromáticos y fer- tilizantes, Zulia y Nor-Oriental.	4.858
- Planta de polietileno de alta densidad Zulia.	663
- Ferrocarril troncal Centro-Occidental	1.247
- Metro de Caracas	7.798
- Aeropuerto Simón Bolívar, Caracas	445
- Puerto de la Ceiba, Andes, Trujillo	500
- Equipamiento de transporte colectivo urbano, nacional	680
- Programa telefónico y telex	2.296
- Sistema de acueductos de la región Metropolitana de Caracas.	2.099
- Sistema regional del Centro-Acueductos	809
- Sistema regional Nor-oriental- Acueductos	537
- Sistema regional de Táchira-Acueductos	750
- Aducción Tulé-Maracaibo	1.128
- Programa de dotación y equipamiento de Centros Médicos asistenciales	1.132
TOTAL	84.748

Nota: No incluye Industria Petrolera

Fuente: CONDIBIECA.

Cuadro No. 9

ESTIMACION DE LA DEMANDA TOTAL DE BIENES DE CAPITAL (1981-1985)
MILLONES BOLIVARES

AÑO	IMPORTACIONES	PRODUCCION NACIONAL	CONSUMO APARENTE	COEFICIENTE DE ABASTECIMIENTO INTERNO(PN/CA)
1981	11.802	3.193	14.995	0,21
1982	12.179	3.383	15.662	0,22
1983	12.679	4.068	16.747	0,24
1984	13.262	4.624	17.886	0,26
1985	<u>13.941</u>	<u>5.642</u>	<u>19.583</u>	0,29
1981-1985	63.863	21.010	84.873	0,25
Tasa de Crecimiento Interanual				
1981-1985	4,2%	15,3%	6,9%	

Fuente: Condibieca.

CUADRO N° 10
 PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSION Y REQUERIMIENTOS DE EQUIPO PARA LA INDUSTRIA
 PETROLERA 1981-1985

I INVERSIONES DE LA INDUSTRIA PETROLERA.		MM DE BOLIVARES
Programa de Exploración		10.098
Programa de Producción		30.090
Programa de Refinación		14.137
Faja Petrolífera del Orinoco		11.950
Mercado Interno		4.339
TOTAL		<u>70.614</u>

II NECESIDADES DE EQUIPOS PARA LOS PROGRAMAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA		
REGLONES	UNIDADES	MM DE BOLIVARES
Balancines	3.652	1.047
Bombas (todos tipos)	5.473	783
Cabezotes	13.158	1.308
Cabillas de succión (30 pies c/u)	1.121.910	467
Calderas y similares	121	873
Compresores (todos tipos)	545	781
Intercambiadores de calor	1.084	279
Mechas	51.360	1.293
Motores (todos tipos)	9.464	449
Taladros	29	870
Tuberías (todos tipos)	3.219	22.624
Turbinas	156	595
Válvulas, bridas, conexiones, etc	764.624	1.236
TOTAL		<u>32.605</u>

FUENTE: CONDIBIECA.

y no se desea desarrollar una industria de bienes de capital que adolezca de las deficiencias en costo de la mayoría de las actividades industriales nacionales, es por lo que se está dando un énfasis especial a la búsqueda anticipada de mercados externos para los productos que se produzcan en Venezuela.

2. Evolución de las importaciones de bienes de capital en Venezuela.

Las importaciones de bienes y servicios en Venezuela en el período 1973-1980 crecieron a una tasa promedio interanual del 23% al pasar de 2.501 millones de dólares a 10.652 millones de dólares. Los mayores incrementos de las importaciones se dieron entre 1973 y 1975, manteniéndose desde ese año mas o menos en el mismo nivel, alrededor de los 10.000 millones de dólares.

Los bienes de capital han significado en el período señalado proporciones que fluctúan entre el 20,2% de las importaciones totales en 1974 hasta el 32,7% en 1978, tal como puede verse en el cuadro N° 11 y su monto ha pasado de 644 millones de dólares en 1974 a 2.554 millones de dólares en 1980 lo que ha determinado una tasa de crecimiento del 21,7%.

Las mayores importaciones de bienes de capital corresponden dentro de la clasificación CIUU al 3824 y 3829, maquinaria y equipo excepto eléctrica, un 44% del total, al 3831 maquinaria

Cuadro No. 11
 IMPORTACIONES DE VENEZUELA CLASIFICADAS POR TIPO DE BIEN 1973-1980
 (millones de dolares y porcentos)

AÑOS	IMPORTACIONES	BIENES DE CAPITAL	%	BIENES DE CONSUMO	%	BIENES INTERMEDIOS	%	NO CLASIFICADOS	%
1973	2.501.347	644.177	25,75	238.846	9,54	1.606.161	64,21	12.223	0,49
1974	3.777.152	764.481	20,23	345.445	9,14	2.656.954	70,34	10.272	0,28
1975	5.309.084	1.385.997	26,10	560.067	10,54	3.361.385	63,31	1.635	0,02
1976	5.876.088	1.739.926	29,61	640.146	10,89	3.496.016	59,50	-0-	-0-
1977	9.760.641	3.135.087	32,12	1.093.951	11,21	5.531.603	56,67	-0-	-0-
1978	10.604.383	3.471.248	32,73	1.365.234	12,87	5.767.901	54,40	-0-	-0-
1979	9.609.940	2.621.994	27,28	1.296.464	13,49	5.691.482	59,22	-0-	-0-
1980	10.652.158	2.554.895	23,99	1.597.484	14,99	6.499.779	61,02	-0-	-0-

Fuente: Dirección de Importaciones- Instituto de Comercio Exterior.

eléctrica, un 9% y un 4% al 3822, maquinaria para la agricultura.

El análisis de las importaciones de los bienes de capital tropieza con el inconveniente de no haber una única definición acerca de lo que se considera bienes de capital; por ello los análisis deben referirse a situaciones específicas bien diferenciadas.

En el caso de Venezuela hemos asumido en este análisis tres criterios generales:

El primero de ellos y que corresponde a las cifras totales del cuadro Nº 12 acepta como definición de bienes de capital la contenida en la clasificación internacional CIIU y sirve de referencia sobre el volumen total de importaciones, incluye productos de origen animal, mineral y productos químicos. Bajo este concepto el total de importaciones de bienes de capital de Venezuela fue para 1980 de 3.230 millones de dólares.

El segundo criterio corresponde al análisis de los productos denominados bienes de capital propiamente dichos, es decir productos metalmecánicos. Este criterio en el caso de Venezuela excluye además aquellos productos que no se consideró necesario incentivar, tales como la fabricación de maquinaria y equipo para la agricultura, máquinas de oficina, equipo eléctrico para el hogar, vehículos automotores y equipo científico.

Cuadro No 12
 VENEZUELA : IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL
 (MILES DE DOLARES)

-60-

Código CIIU		1976			1980		
		Total	Muestra 1/	Porcientos	Total	Muestra 1/	Porcientos
1110	Productos Agropecuarios	6.664			4.209		
3319	Productos de madera no clasific. en otra parte	125			115		
3420	Billetes de banco de curso legal.	-			-		
3559	Product.de caucho no clasif.en otra parte.	4			40		
3610	Product. de cerámica	287			839		
3699	Product. minerales no metálicos no clasific. en otra parte.	110			546		
3710	Ind.básicas de Hierr. y acero.	24.700			11.180		
3720	Indust. básica de metales no ferrosos.	-			-		
3811	Herramientas de mano.	383			806		
3813	Estructuras Metálicas	13.758	13.638	99,1	30.600	30.471	99,6
3819	Produc. metálicos no clasif.en otra parte.	26.226	21.212	80,9	85.967	73.209	85,2
3821	Motores y Turbinas	48.861	14.327	29,1	108.738	24.441	22,5
3822	Maq. y equipo para la agricultura.	131.832			135.171		
3823	Maquinaria para trabajar metales y madera.	177.156	128.045	72,3	239.888	155.434	64,8
3824	Maquin.y Equip.excepto para trabajar madera y metal.	381.144	245.091	64,3	541.620	346.626	64,0
3825	Maquin.de Oficina, cálculo y contab.	75.400			169.671		
3829	Maquinaria y equipo (excepto eléctrica) no clasif.en otra parte.	404.981	329.819	81,4	896.980	760.197	84,8
3831	Maq.aparatos y acces. eléctricos.	73.443	73.443	100,0	318.500	318.500	100,0
3832	Equipos de radio t.v. y comunicaciones.	75.898	50.584	66,6	193.014	111.756	57,9
3833	Equip.eléctricos para el hogar.	364			740		
3839	Eq.eléct. y acces. no clasif.en otra parte.	2.031			9.606		
3841	Const.navales y reparaciones barcos.	18.594	18.094	97,3	70.256	58.447	83,2
3842	Equip.ferroviario.	4.688	106	2,3	9.058	1.027	11,3
3843	Vehículos automotores.	156.131	9.110	0,6	120.794	11.094	9,2
3844	Motocicletas y bicicletas.	39	-	-	78	-	-
3845	Aeronaves	23.990	10.588	44,1	86.080	19.184	22,3
3851	Eq.profes.y científico	64.621	14.111	21,8	138.019	53.630	38,9
3852	Instrum. de Óptica.	18.782			47.880		
3853	R lojes	2.493			4.881		
3901	Jovas y art. conexos.	1			20		
3902	Instrumentos musicales.	227			842		
3909	Prod.manuf.no clasific. en otra parte.	555			1.040		
6200	Productos usados	1.520			1.997		
9411	Obras de arte	231			435		
9420	Obras para museos, jardines, zoológicos etc.	187			146		
	TOTAL.	1.735.426	928.163	53,5	3.230.006	1.964.016	60,8

FUENTE: Instituto de Comercio Exterior

1/Muestra, corresponde a los bienes de capital metalmeccánicos del programa viziano a 4 dígitos NAB.

En cambio incluye como bienes de capital un conjunto de productos que corresponden a las industrias intermedias, tales como tubos, conexiones y repuestos y accesorios para maquinarias.

La segunda columna del cuadro N° 12 presenta las importaciones de bienes de capital (metalmecánicas) que se encuentran incorporadas como sectores en el programa de bienes de capital de Venezuela, y a los cuales se ha denominado "muestra" en el cuadro en cuestión, aunque incluye la totalidad de las importaciones de los renglones seleccionados. Para 1976 el valor de las importaciones que atienden a este criterio fue de 928 millones de dólares y pasan a 1.964 millones de dólares en 1980, el porcentaje de importaciones que correspondió a la "muestra" del total fue de 53,5% en 1976 y del 60,8% para 1980.

En el cuadro N° 13 se detalla año a año para el período 1976-1980 por CIUU y NAB las importaciones de los distintos renglones de bienes de capital de la llamada "muestra".

Como puede observarse en el mencionado cuadro, la tasa de crecimiento interanual de este conjunto de productos fue del 20,6% en el período, ocho renglones mantuvieron ritmos de crecimiento mas elevados que el promedio y 5 estuvieron por debajo, siendo los rubros más dinámicos los correspondientes a maquinaria propiamente dicha.

CUADRO N°13. 1/
 IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL DE VENEZUELA, CLASIFICADO POR CIIU Y NAB 1976-1980
 (Miles de Dólares)

Códigos	DESCRIPCIÓN	1976	1977	1978	1979	1980	Tasa de crec. 1976/1980.
3813	Manufactura de Productos Metálicos Estructurales	13.638	22.388	26.885	63.903	30.471	22,3
7322	Depósitos, cisternas, cubas y otros recipientes de hierro y acero.	998	786	1.939	1.975	4.572	46,4
7324	Recip. de hierro y acero para gases comp. o lic.	2.488	5.061	4.657	4.767	8.730	37,6
7609	Depósitos cisternas y otros recip. de aluminio	81	103	223	59	208	26,5
8401	Generadores de vapor y calderas	7.782	11.174	14.149	52.831	10.873	8,6
8402	Aparatos auxiliares para calderas	903	2.322	1.925	762	1.703	17,2
8459	Máq. y artefactos mecánicos no comprendidos en otras posiciones.	1.184	2.232	2.776	3.287	4.063	36,2
8610	Material fijo de vías férreas	242	710	1.216	222	322	7,5
3819	Manufactura de productos metálicos, exc. maq. y equip.	21.212	43.134	57.808	50.920	73.209	35,3
8461	Art. de grifería y similares (válvulas)	21.212	43.134	57.808	50.920	73.209	35,3
3821	Manufacturas de motores y turbinas	14.327	19.886	21.911	18.199	24.441	14,3
8406	Motores de explosión o combustión interna	14.327	19.886	21.911	18.199	24.441	14,3
3823	Manufacturas de máquinas para trab. madera y metal.	128.045	161.164	170.691	170.862	155.434	5,0
8416	Calandrias y laminadores	729	1.890	3.328	3.154	1.239	14,0
8444	Laminadoras, trenes y cilindros de laminación	38.443	12.573	17.512	14.661	17.007	(18,5)
8445	Máquinas herram. para trabajar metales	74.291	123.429	120.933	120.470	103.013	8,5
8448	Piezas y accesorios para máquinas herramientas	14.582	23.272	28.918	32.577	34.175	23,7
3824	Manufactura de maquinaria indust. especial excepto para trabajar madera y metal.	245.091	337.553	445.965	371.394	346.626	9,0
8423	Máquinas para extracción, excav. y aplanación	168.731	108.629	210.012	197.345	193.292	3,3
8430	Máq. y aparatos especif. no comprendidos en este capítulo.	28.741	61.681	90.901	48.804	64.511	22,4
8456	Máquinas para trabajar minerales sólidos	47.619	77.243	145.052	125.245	88.823	16,8
3829	Maquinaria y Equ. excepto eléctrico no clasificado en otra parte.	329.819	1.259.770	1.124.932	719.712	760.197	23,2
8410	Bombas, motobombas y turbobombas para líquidos	9.566	20.520	23.047	19.505	23.122	24,7
8411	Bombas, motobombas y turbobombas de aire vacío	35.801	94.701	89.966	52.990	81.631	22,9
8412	Grupos para acondicionamiento de aire.	12.833	24.445	31.197	39.585	43.278	35,5
8414	Hornos industriales o de laboratorio	4.230	12.393	11.694	9.966	7.611	15,8
8415	Máquinas para la producción de frío	11.486	26.180	49.407	20.543	18.083	12,0
8417	Aparatos para producir cambios de temperatura	61.903	37.137	44.818	50.944	171.612	78,5
8422	Máquinas de elevación carga y descarga	67.060	127.055	114.513	80.151	75.652	2,7
8451	Máquinas de escribir y de autenticar cheques	156.646	863.328	733.238	423.783	313.354	19,6
8511	Hornos	15.294	54.011	27.052	22.245	25.854	14,1
3831	Manufactura de maquinaria y equipo eléctrico	73.443	328.421	257.635	244.797	318.500	44,3
8501	Motores, convertidores, transformadores	71.502	317.928	238.917	230.746	308.390	44,0
8519	Aparatos de corte y seccionamiento de circuitos eléctricos.	1.941	10.493	18.718	14.051	10.110	51,0
3832	Manufacturas de equipo de radio, t.v. y comunicación	50.584	78.600	127.327	133.939	111.756	21,9
8513	Aparatos eléctricos para telefonía y telecomunicaciones.	38.359	49.068	85.520	97.846	61.840	12,7
8515	Aparatos transmisores y receptores de radio, t.v. y comunicación.	12.225	29.532	41.807	36.093	49.916	42,1
3841	Construcción y reparación de barcos.	18.094	53.199	338.235	112.063	58.447	34,1
8901	Barcos no comprendidos en otras secciones	14.966	26.915	324.757	51.730	30.656	19,7
8902	Barcos para remolcar o empujar	438	17.301	2.190	1.249	5.088	84,7
8903	Barcos para los que la navegación es accesoria (faros, diques, plataformas de perforación, etc)	2.690	14.983	11.288	59.084	22.703	70,2
3842	Manufacturas de equipo ferroviario	106	101	338	2.298	1.027	76,3
8605	Coches para vías férreas	100	58	227	2.085	71	(8,2)
8606	Vagones para servicio y conservación de vías férreas.	6	43	111	213	956	255,9
3843	Manufacturas de vehículos de motor	9.110	14.511	25.794	24.888	11.094	5,0
3845	Manufactura de aviones	10.583	14.770	26.044	17.929	19.184	16,0
8406	Motores de explosión o de combustión interna de aviones.	10.583	14.770	26.044	17.929	19.184	16,0
3851	Manufactura de equipo profesional y científico	14.111	27.708	40.442	41.041	53.630	39,7
9028	Instrumentos electrónicos de medidas y verificación.	14.111	27.708	40.442	41.041	53.630	39,7
	TOTAL:	928.163	2.361.205	2.664.007	1.971.945	1.964.016	20,6

FUENTE: ICE- Centro de Computación.
 1/ Corresponde a los numerales de la NAB a cuatro dígitos seleccionados para el programa venezolano.

El mayor abastecedor de estos bienes de capital de Venezuela son en Estados Unidos, con el 51,7% del total para 1980, le siguen en importancia la Comunidad Económica Europea en 28,4% y Japón con 10%. Los países de América Latina incluyendo el Grupo Andino apenas representan un 2,7% del total, como puede verse en el cuadro N° 14 .

El tercer criterio utilizado, fue el de seleccionar para un análisis mas preciso productos incluidos en el Decreto 1.466, el cual seleccionó un conjunto de ítemes arancelarios que son los que CONDIBIECA consideró necesario incentivar directamente.

Las importaciones de estos renglones alcanzaron los 544 millones de dólares en 1976 y 1.248 millones en 1.980 tal como puede verse en el cuadro N° 15 mostrando un ritmo de crecimiento promedio del 23% por el periodo.

Los ítemes arancelarios clasificados bajo el código 3.829, maquinaria y equipo no especificado correspondió al 41% del total, un 20% correspondió a el 3.824, maquinaria industrial especial, y un 14% a productos de la industria básica de hierro y acero.

El conjunto de productos seleccionados por el Decreto representan alrededor de un 40% de las importaciones totales de bienes de capital (primera columna del cuadro N° 12) y un 63% de

CUADRO N° 14.
 PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL DE VENEZUELA 1980
 (MILES DE DOLARES)

CIUD	NAB	ABRAMEX	GRAN	USA	C.E.E.	JAPON	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
3813	Manufacturas de Productos Metálicos Estructurales	1.590	2.195	15.352	8.387	1.393	1.554	30.471
	7322 Depósitos, cisternas, cubas y otros recipientes de hierro y acero.	-	429	2.833	1.225	22	63	4.572
	7324 Recipientes de hierro y acero para gases comprimidos o licuados.	1.518	137	3.953	1.919	409	794	8.730
	7609 Depósitos cisternas y otros recip. de aluminio	-	207	-	1	-	-	208
	8401 Generadores de vapores, calderas	64	1.395	4.260	3.745	946	463	10.873
	8402 Aparatos auxiliares para calderas	8	26	1.072	56	-	11	1.703
	8459 Maquinaria y artefactos mecánicos no comprendidos en otra posición.	-	-	2.685	1.147	8	223	4.063
	8610 Material fijo de vías férreas	-	1	19	294	8	-	322
3819	Manufacturera de productos metálicos exc.maq.y equipo	3.640	492	51.777	13.865	1.170	2.265	73.209
	8461 Art.de grifería y similares(válvulas)	3.640	492	51.777	13.865	1.170	2.265	73.209
3821	Manufacturas de motores y turbinas	3.538	-	12.791	1.616	6.142	354	24.441
	8405 Motores de explosión o combustión interna	3.538	-	12.791	1.616	6.142	354	24.441
3823	Manufac. de maquinarias para trab.madera y metal	2.735	640	51.059	72.537	4.068	24.075	155.434
	8416 Calandrias y laminadoras	-	188	308	504	3	236	1.239
	8444 Laminadoras,trenes y cilindros de laminación	296	-	5.144	9.368	1.594	605	17.007
	8445 Máq. herra. para trabajar metales	2.439	386	27.981	50.334	2.159	19.714	103.013
	8448 Piezas y acces. para máquinas herramientas	320	66	17.626	12.331	312	3.520	34.175
3824	Manufacturas de maquinaria industrial especial excepto para trabajar madera y metal.	14.044	219	227.253	82.987	5.764	16.359	346.626
	8423 Máquinas para extracción,excav. y aplanación	6.916	12	160.919	16.632	5.461	3.352	193.292
	8430 Maq. y aparatos especif. no comprendidos en este cap.	2.355	155	25.280	31.986	44	4.691	64.511
	8456 Máquinas para trabajar minerales sólidos	4.773	52	41.054	34.369	259	8.316	88.823
3829	Maq.Equ.excep. eléctrico no clasif. en otra parte	6.302	4.548	438.487	221.208	38.008	51.344	759.897
	8410 Bombas,turbobombas y motobombas para líquidos	1.499	21	15.788	4.760	380	674	23.122
	8411 Bombas,turbobombas y motobombas de aire vacío	513	19	58.927	18.957	537	2.678	81.631
	8412 Grupos para acondicionamiento de aire	154	169	41.879	758	76	242	43.278
	8414 Hornos industriales o de laboratorio	10	73	3.800	3.111	40	577	7.611
	8415 Máquinas para la producción de frío	389	86	15.218	1.814	33	543	18.083
	8417 Aparatos para producir cambios de temperatura	578	146	121.922	19.439	25.314	4.213	171.612
	8422 Máquinas de elevación carga y descarga	1.061	21	46.918	22.382	313	4.957	75.652
	8451 Máquinas de escribir y de autenticar cheques	1.785	3.935	119.785	141.815	10.887	35.147	313.354
	8511 Hornos industriales y de laboratorio.	313	78	14.250	8.172	428	2.313	25.554
3831	Manufactura de maquinaria y equipo eléctrico	2.931	2.827	83.198	106.877	105.226	17.441	318.500
	8501 Motores,convertidores, transformadores	2.865	2.793	77.263	104.129	104.707	16.633	308.390
	8519 Aparatos de corte y seccionamiento de circuitos eléctricos.	66	34	5.935	2.748	519	808	10.110
3832	Manufacturas de equipo de radio,t.v. y comunicación	1.731	203	35.698	27.890	24.852	21.382	111.756
	8513 Aparatos eléctricos para telefonía y telecomunicaciones.	1.648	-	5.926	23.272	11.500	19.494	61.840
	8515 Aparatos transmisores y receptores de radio, t.v. y comunicación.	83	203	29.772	4.618	13.352	1.888	49.916
3841	Construcción y reparación de barcos	451	1	40.920	7.792	7.457	1.824	58.445
	8901 Barcos no comprendidos en otras secciones	451	-	18.760	2.170	7.451	1.822	30.654
	8902 Barcos para remolcar o empujar	-	-	2.697	2.390	-	1	5.088
	8903 Barcos para los que la navegación es accesoria (faros, diques, plataformas de perforación etc)	-	1	19.463	3.232	6	1	22.703
3842	Manufacturas de equipo ferroviario	-	-	748	260	-	19	1.027
	8605 Coches para vías férreas	-	-	71	-	-	-	71
	8606 Vagones para servicio y conserv.de vías ferreas	-	-	677	260	-	19	956
3843	Manufacturas de vehículos de motor	1	698	9.507	291	151	446	11.094
	8714 Otros vehic. no automov. sus partes y piezas	1	698	9.507	291	151	446	11.094
3845	Manufacturas de aviones	4.337	-	11.021	3.353	160	313	19.184
	8406 Motores de expl. o de comb. interna de embolo	4.337	-	11.021	3.353	160	313	19.184
3851	Manufactura de equipo profesional y científico	277	23	37.689	9.958	2.536	3.147	53.630
	9028 Instrumentos electrónicos de medidas y verificación.	277	23	37.689	9.958	2.536	3.147	53.630
	T O T A L:	41.897	11.846	1.015.500	552.021	196.927	140.523	1.963.714
	Distribución porcentual de las import. pororigen	2,1	0,6	51,7	28,4	10,0	7,2	100,0

Fuente: Instituto de Comercio Exterior- Centro de Información.

APPENDIX A
SUBJECT INDEX

Page	Number	Subject	Page	Number	Subject
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

la llamada "muestra"; aunque las cifras no son absolutamente comparables, toda vez que en las agrupaciones 3.824 y 3.829 se incluya ítemes arancelarios que se consideran productos intermedios en las clasificaciones internacionales como ya señalamos.

Este nivel de análisis para los ítemes seleccionados en el Decreto 1.466 es el que debe profundizarse en los análisis futuros.

3. Las importaciones de bienes de capital del sector público.

En Venezuela las importaciones del sector público han representado en promedio durante los últimos 7 años el 25% de las importaciones totales del país, su monto se incrementó desde 467 millones de dólares en 1973 a 2.754 millones de dólares en 1980, habiendo crecido a una tasa interanual para el período del 28,8%, superando la tasa de crecimiento de las importaciones totales que fue de 23,0% para el mismo período.

El peso de las importaciones del sector público en las importaciones totales pasó de 18,7% en 1973 a 29,2% en 1977 cuando se alcanzaron los mayores volúmenes de importación por parte del sector público y cayeron en los últimos 3 años para situarse en 25,2 en 1980 (cuadro Nº 16).

CUADRO N° 16.

IMPORTACIONES TOTALES E IMPORTACIONES DEL SECTOR PUBLICO 1973-1980
(Millones de Dólares)

A Ñ O S	IMPORTACIONES TOTALES	IMPORTACIONES SECTOR PUBLICO	<u>IMPORTACIONES SECTOR PUBLICO</u> <u>IMPORTACIONES TOTALES</u> %
1.973	2.501	467	18,7
1.974	3.777	735	19,5
1.975	5.309	1.265	23,8
1.976	5.875	1.215	20,7
1.977	9.759	2.846	29,2
1.978	10.603	2.839	26,8
1.979	9.609	2.360	24,6
1.980	10.652	2.754	25,8
Tasa de crecimiento 1973/1980	23,0	28,8	

Fuente: Instituto de Comercio Exterior -Dirección de Importaciones.

Del total de importación del sector público en la década, los bienes de capital han representado un 33,3% , manteniendo porcentajes fluctuante en el decenio, dependiendo de los niveles de inversión pública y del crecimiento de las importaciones.

Los mayores porcentajes de importaciones de bienes de capital se dieron en los años 71 al 73 y 77 y 78 tal como puede verse en el cuadro N° 17, donde para estos 5 años el porcentaje de bienes de capital en las importaciones del sector público superó el 40% del total.

Los puntos mas bajos estuvieron en 1974 y 1975 cuando fueron del 16,8 y 18,6 respectivamente. Para 1980 se situaron en 25,9% y en el primer semestre de 1981 en 20,2%.

Los rubros mayores de importaciones de bienes de capital por parte del sector público corresponde a maquinaria no eléctrica, un 51,5% y a equipo eléctrico un 11,3%, el resto se encuentra diseminado entre los distintos productos.

En el cuadro N° 18 pueden verse la distribución por código CIIU para el último quinquenio.

El elevado peso que representan las importaciones del sector público en las importaciones totales y dentro de estos los bienes de capital, le confieren al Estado venezolano una gran

CUADRO Nº 17.
 PARTICIPACION DE LOS BIENES DE CAPITAL
 EN LAS IMPORTACIONES DEL SECTOR PUBLICO
 1971-1980
 (millones de dólares)

A Ñ O S	IMPORTACIONES	BIENES DE CAPITAL	PORCENTAJES
1971	245	113	46,0
1972	322	183	56,8
1973	467	225	48,3
1974	735	123	16,8
1975	1.266	235	18,6
1976	1.215	340	27,9
1977	2.846	1.148	40,3
1978	2.839	1.242	43,7
1979	2.360	701	29,7
1980	2.754	715	25,9

Fuente: Instituto de Comercio Exterior- Dirección de importaciones

CUADRO No 18
 IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL DEL SECTOR PUBLICO, CLASIFICADOS CIIU PARA 1977- 1º SEMESTRE 1981.
 (MILLONES DE DOLARES).

(Mayores de 1 millón de \$)

Sdigo CIIU.	1977	1978	1979	1980	1981(*)	TOTAL
110 Productos Agropecuarios						- (.)
420 Billetes de banco de curso legal.	(.)	(.)	2,3	13,8	2,2	18,8
710 Industrias básicas de hierro y ac.	10,5	6,8	2,8	3,8	4,2	22,1
813 Estructuras metálicas	2,4	9,3	39,1	8,9	1,3	61,0
819 Productos metálicos no clasif. en otra parte.	13,2	25,2	17,4	31,6	13,3	100,7
821 Motores y turbinas	38,5	56,4	36,5	44,3	23,8	199,5
822 Maquinaria y equipo para la agricultura.	3,9	2,3	4,5	1,8	2,3	14,8
823 Maquinaria para trabajar metales y madera.	26,5	15,8	14,7	17,1	5,2	79,3
824 Maquinaria y equipo excepto para trabaj. madera y metal.	29,8	50,6	58,7	48,3	17,4	204,8
825 Máquinas de oficina, calculo y contabilidad.	1,8	8,6	4,1	2,9	1,2	18,6
829 Maqu. y equipo(excepto eléc.) no clasificada en otra parte	755,8	560,0	226,7	281,5	59,7	1.883,7
831 Maq. y aparatos y accesorios eléctricos.	161,9	55,6	79,9	126,6	34,1	458,1
832 Equip. de radio, t.v. y comunicaciones.	34,8	47,0	65,9	44,3	11,6	203,6
839 Eq. eléctricos y accesorios no clasif. en otra parte.	2,3	1,5	1,3	0,7	6,3	12,1
841 Construc. navales y reparac. barcos.	17,1	247,4	37,0	21,8	0,2	323,3
842 Equipo ferroviario.	3,6	1,3	2,4	3,7	1,1	12,1
843 Vehículos automotores	15,6	42,5	37,2	30,4	15,4	141,4
845 Aeronaves	4,8	66,5	45,2	9,8	3,1	129,4
851 Equipo profes. y científ.	20,3	35,4	22,0	21,0	7,5	106,2
852 Instrum. de óptica.	0,8	2,4	0,6	0,8	0,1	4,7
853 Relojes						(.)
8901 Jovas y artículos conexos.	3,7	11,7	2,2	1,5	-	19,1
TOTAL BIENES DE CAPITAL.	1.148,5	1.241,8	701,1	715,0	210,5	4.052,9
TOTAL IMPORTACIONES	2.845,1	2.838,6	2.360,0	2.754,3	1.041,5	11.839,5

(*) Primer Semestre

(o) Menos de un millón.

Fuente: ICE Centro de Computación.

capacidad de manejo del poder de compra estatal en función de las políticas internas que se deseen.

Además no solo a nivel de productos en general se mide el peso del sector público venezolano, también puede observarse un peso importante de las importaciones del sector público cuando se analiza el intercambio comercial con los principales proveedores del país.

Así por ejemplo como puede observarse en el cuadro N° 19, para el período 1975-1980 en países como Alemania Occidental y Estados Unidos el peso de las importaciones del Estado en promedio general han estado por encima 20% y en Japón por encima del 30%.

El desarrollo de los programas de inversión del sector público ya mencionado para el período 1981/1985 y la ampliación de las responsabilidades del estado como importador incluidos en el Decreto N° 1.34 que modificó el arancel de aduanas ampliado el número de ítems cuya importación reserva al gobierno nacional, va posiblemente a incentivar los programas anteriores en algunos casos, hecho que se deberá traducir en políticas que permitan una apertura constante de esos mercados para los productos de exportación de Venezuela y muy especialmente para los bienes de capital dado el panorama poco alentador que comentamos en el capítulo VI.

CUADRO N° 19

IMPORTANCIA DE LAS IMPORTACIONES DEL SECTOR PUBLICO, EN LAS IMPORTACIONES PROVENIENTES
DE DIEZ PAISES DESARROLLADOS
1977-1980
(PORCIENTOS)

		1975	1976	1977	1978	1979	1980
1	Alemania Occidental	18,4	33,3	54,5	41,9	35,1	36,4
2	Canada	14,4	7,9	8,8	8,5	10,2	10,2
3	España	25,5	14,8	11,0	19,1	23,7	21,4
4	Estados Unidos	25,8	15,6	18,3	19,4	21,2	24,8
5	Francia	12,8	13,0	18,3	23,6	12,4	11,4
6	Italia	19,4	14,5	40,0	20,2	10,9	13,1
7	Japón	22,7	26,3	37,1	38,4	42,2	37,5
8	Reino Unido	15,2	13,0	16,6	29,8	18,7	18,5
9	Suecia	11,1	32,7	18,7	32,0	36,8	22,9
10	Suiza	15,2	16,9	19,3	12,6	11,1	16,7

FUENTE: I.C.E DIRECCION DE IMPORTACIONES.

LAS IMPORTACIONES DEL SECTOR PUBLICO.PARTE 1 ANEXO 13. EDICION MIMEOGRAFIADA
SETIEMBRE DE 1982.

VIII. LOS INCENTIVOS A LAS EXPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL.

Los incentivos a las exportaciones de Bienes de Capital, se encuentran en general incluidos en los incentivos generales que se otorga tanto en los países desarrollados como en desarrollo a la exportación de productos manufacturados y semi-manufacturados.

En un estudio de la Secretaría de la UNCTAD 9/ publicado en 1982 se reseñan los principales incentivos a la exportación otorgada por 81 países y territorios que abarca una amplia gama de modalidades como puede verse en el cuadro N°20.

En el caso de los Bienes de Capital los incentivos más específicos se refieren a las ventajas para importar bienes de equipo con destino a la producción de bienes para exportar y a las condiciones de financiamiento a la exportación de bienes de capital, sobre todo en tasa de interés y plazos de amortización.

En este último aspecto y como consecuencia de la recesión mundial los países en desarrollo hemos estado presenciando una guerra de incentivos, especialmente por parte de los países desarrollados, con la finalidad de incrementar sus ventas de bienes de equipo, en los mercados mas dinámicos.

9/ Incentivos a las exportaciones industriales TD/B/C.2/ 184.

El caso de la CEE es ilustrativo, al respecto, ya que para evitar una competencia inadecuada entre ellos establecieron condiciones de referencia para el financiamiento a las exportaciones por un período de un año; estas condiciones que se señalan en el cuadro Nº 21.

En general, en el caso de los países en desarrollo los mayores incentivos han estado por la vía de premiar de distintas formas el valor agregado o la exportación en sí, mas que en el financiamiento de la exportación.

Como puede verse en el cuadro anexo hay mas de una docena de modalidades para incentivar las exportaciones, cada una con un conjunto de variantes en función de los incentivos y condiciones de cada país en particular.

Las modalidades mas extendidas parecieran ser las ventajas impositivas diferentes al impuesto sobre la renta, el financiamiento directo a la exportación y el establecimiento de sistemas de seguro de crédito a la exportación.

Para investigar lo concerniente a bienes de capital en mayor detalle habría que analizar para los mercados de interés de Venezuela los sistemas específicos usados por cada uno de ellos.

CUADRO Nº 21.
 PRINCIPALES INCENTIVOS A LAS EXPORTACIONES
 PARA LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS Y SEMI-MANUFACTURADOS.

<u>Tipo de Incentivo</u>	<u>Países donde se aplica</u>	<u>Condiciones</u>
1. Reducciones de impuesto sobre la renta.		
a. Exoneraciones Total de impuesto	Brasil, El Salvador, Guatemala, Holanda, México, Panamá y Uruguay.	Plazos Limitados
b. Reducciones parciales	Pakistan, Ghana, Bangladesh, Singapur	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción de impuesto de parte de la renta de la empresa. Reducción en función del volumen exportado. - Diferencial entre productor y exportador. - Exoneración de un porcentaje de los ingresos.
c. Deduciones de la renta gravable.	Argentina, Grecia, Malasia, Nueva Zelanda, Tailandia, Brasil, Filipinas, India Malasia, Perú, Singapur, Sirilanka, Venezuela.	<ul style="list-style-type: none"> - Plazos prefijados. - En función del volumen exportado. - En porcentaje de los ingresos de exportación

- Sobre incrementos del ingreso de exportación.
 - Sobre gastos de promoción e investigación de mercados.
 - Aplazamiento de pago de impuestos.
 - Deducción de la renta grabable del costo del crédito para exportación
- d. Otras concesiones de impuesto sobre la renta. Estados Unidos, Suecia
2. Exenciones o reembolsos de impuestos sobre el valor añadido e impuestos análogos. Alemania, Argelia, Argentina, Bélgica, Dinamarca, Francia, Italia, Noruega, Reino Unido, Corea, Uruguay, Brasil, Bangladesh, Colombia, Chile, Ghana, Guatemala, India, Israel, Pakistán, Panamá, México, Austria, España, Finlandia, Grecia, Irlanda, Sri Lanka, Suecia, Suiza, Tailandia, Chile y Filipinas.
- Exención impuesto al VA
 - Exención al impuesto de circulación.
 - Exoneración de impuesto a las ventas.
 - Exoneración de impuesto que gravan las cifras de negocios.
 - Exoneración de impuestos de importación.
 - A los insumos y semielaborados para exportación
 - Exoneración o reembolso de los bienes de capital importados utilizados para producir productos de exportación.

- | | | |
|--|---|---|
| 3. Certificado de bonificación fiscal. | Argentina, Perú, Colombia, Salvador, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Filipinas, Panamá, México, Tailandia, Uruguay, Venezuela. | <ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje del valor fob de las exportaciones - Metas de exportación en valor o volúmen, o mercados diversificados. - Porcentaje de los impuestos indirectos. - Porcentaje del valor agregado. - Pago de impuesto de importación a semi elaborados o materias primas importadas o de maquinaria y equipo. |
| 4. Exoneración del derecho de exportación. | Birmania, Ghana, Indonesia, México, Panamá, Tailandia, Etiopia. | <ul style="list-style-type: none"> - Plazos determinados. |
| 5. Otras reducciones fiscales. | Grecia, Perú, Israel, Haití, Portugal, Panamá. | <p>Reducciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impuesto sobre nómina de pagos. - Propiedad - Transacciones financieras - Exoneración timbres fiscales. - Ganancias del capital |
| 6. Exoneración de derechos de importación. | Brasil, CLE, Chile, Filipinas, Tailandia, Irlanda, Venezuela. | <ul style="list-style-type: none"> - Exoneración de derecho de importación sobre mercaderías contenidas en productos de exportación. |

7. Subsidios directos en efectivo.

India, Australia, Ghana, Israel, Italia.

8. Asistencia financiera para promover la exportación.

Australia, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Irlanda, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, Suecia, Brasil, India, Yugoslavia.

- Exoneración del arancel externo común para productos que se elaboraran para exportación.
- Franquicias en zonas francas.
- Reintegro de impuestos a maquinarias para producir productos de exportación.
- % sobre valor fob de exportación.
- Diferencial por tipo de productos.
- Por incrementos anuales de exportaciones.
- En función del valor agregado.
- Para desarrollar e investigar mercados.
- Gastos de publicidad y ferias.
- Estudio de mercado
- Diseño de productos
- Misiones de empresarios

- | | | |
|--|---|---|
| 9. Licencias de importación preferenciales | Bangladesh, España, Filipinas, Ghana, India, México, Pakistan, Panamá, Perú, Corea, Turquía. | <ul style="list-style-type: none"> - personal de ventas y oficinas en el extranjero. - Para maquinaria y equipo. - Para productos de prohibida importación. - Para productos reservados al Gobierno Nacional. |
| 10. Suministro preferencial de divisas | Colombia, Filipinas, Malta, Turquía, Yugoslavia, Pakistan, Etiopía, Ghana, Bangladesh, India, Chile, Egipto, Nepal, Irán, Sirilanka. | <ul style="list-style-type: none"> - Retención de ganancias en el exterior para pagos relacionados con las exportaciones. - Asignación de divisas para cubrir gastos de las exportaciones. - Tipos de cambios múltiples. |
| 11. Financiamiento directo de las exportaciones. | | |
| a. A corto plazo. | Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, El Salvador, Filipinas, Guatemala, Honduras, Indonesia, Jamaica, Malasia, México, Pakistan, Corea, Singapur, Tailandia, | <ul style="list-style-type: none"> - Créditos a bajo interés. - A través de Bancos Centrales o fondos especiales. |

	Yugoeslavia, Venezuela, Ecuador, Austria, Bélgica, Portugal, Turquía, Grecia.	- Destinados a operaciones anteriores o posteriores a la exportación.
b. A mediano y largo plazo.	Alemania, Austria, Canadá, USA, Francia, Italia, Japón, Suecia, Bélgica, Dinamarca, Irlanda, Países Bajos, Noruega, Portugal, Irlanda, Reino Unido, Yugoslavia, Brasil, Corea, India, Venezuela.	- En especial para Bienes de Capital. - Crédito estatal directo - Subvención de la tasa de interés. - Refinanciación de los créditos a exportación. - Líneas de crédito al importador.
12. Seguro de Crédito a la exportación con respaldo del Gobierno.	Alemania, Dinamarca, Suiza, Japón, Nueva Zelandia, Reino Unido, Finlandia, Noruega, Suecia, Italia, Austria, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Inglaterra, Checoslovaquia, Hungría, Francia, Portugal, España, USA, Países Bajos, Chipre, Corea, Barbados, Ghana, Sirilanka, Hong Kong, India, Israel, Jamaica, Pakistan, Trinidad y Tobago, México, Uruguay, Malasia, Singapur, Venezuela, Argentina, Brasil, y Colombia.	- Riesgos comerciales - Exportaciones a países en desarrollo. - Riesgos políticos - A empresas públicas.

Fuente: Incentivos a las Exportaciones Industriales UNCTAD. TD/B/C.2/184 1982.

Cuadro No. 21

OECD EXPORT CREDIT CONSENSUS

30 June 1982

Country category		Credit periods			
		Exports to	2 to 5 years	5 to 8.5 years	8.5 to 10 years
I	Relatively rich countries		12.15%	12.40%	-
II	Intermediate countries		10.85%	11.35%	-
III	Relatively poor countries		10 %	10 %	10 %

Relatively rich countries: GNP per capita over \$4000 (former limit: over \$3000)

Relatively poor countries: countries benefitting from IDA finance (former limit: less than \$1000)

During a transitory period of time, the countries raised from category III to category II may benefit until 1 January 1983 by 10.5 % minimum rates for operations at 2 to 5 years and by 10.75 % rates for operations at 5 to 8.5 years whilst being allowed as well, until the above mentioned date, to accede to credits up to 10 years (at the same rate than that applied to credits at 8.5 years).

FUENTE: UNCTAD División de Manufacturas

BIBLIOGRAFIA

- 1980 Yearbook of international trade statistical
UNCTAD ST/ESA/STAY/SER.6/29.add 1.

- Estadísticas de importación de bienes de capital
* de Venezuela producto/país 1977-1980. Instituto de
Comercio Exterior. Centro de información.

- Estadísticas de importaciones de bienes de capital de
* Venezuela por parte del sector público. Producto/país
1977-1980. Instituto de Comercio Exterior - Centro de
Información.

- Inventario de medidas no arancelarias . UNCTAD. División
* de manufacturas. Documento de trabajo.

- Export processing free zones in developing countries
implications for trade and industrialization policy .
UNCTAD documento preliminar 1982.

- Acuerdos de comercialización y distribución en rela-
ción con las transacciones de exportación e importa-
ción: Estructura de los canales comerciales interna-
cionales. UNCTAD/ST/MD/25.1981.

- Trade and development report 1982. UNCTAD/TDR/2.

- Los bienes de capital en los países desarrollados. ONUDI DWING 324/3 1980.

- El sector de bienes de capital de los países en desarrollo, problemas tecnológicos que requieren nuevas investigaciones. UNCTAD DT/B/C 6/60. 1.980.

- Statement by Figueredo (Director of Manufacture, UNCTAD) to meeting in Algiers 10/4/1982.

- Suministro de energía a los países en desarrollo: Cuestiones de transferencia y desarrollo de tecnología. UNCTAD. TD/B/C/31. 1.978.

- Afianzamiento de la capacidad tecnológica de los países en desarrollo y aceleración de su transformación tecnológica.

- Trend in the procurement of electricity generating plant on developing countries. UNCTAD TD/B/C.6/A.C 9/3 1.982.

- * The capital goods and industrial machinery sector in developing countries: Issues in the transfer and development of technology UNCTAD TD/B/C.6/A.C 7/2 1982.

- * The impact of electronics technology on the capital goods and industrial machinery sector: implications for developing countries. UNCTAD. TD/B/C.6/AC. 7/3.

- * Technology issues in the capital goods sector: a case study Thailand. UNCTAD/TD/B/C.6/AC 7/5 1982.

- * Technology issues in the capital good sector: a case study of the United Republic of Tanzania. UNCTAD. TD/B/c.6/AC/ 7/4 1982.

- * Technology issues in the capital goods sector: a case study of leading industrial machinery in Brasil UNCTAD /TD/B/ C.6/AC 7/6 1.982.

- * Petroleum exploration contracts and agreements and transfer of technology. UNCTAD TD/B/C.6/ AC. 915 1.982.

- * Informes anuales sobre los cambios de legislación y de otra índole ocurridos en los países desarrollados y en los países en desarrollo en el campo de las prácticas comerciales restrictivas, años: 1978-1979-1980 y 1.981. UNCTAD documentos números TD/B/C/C.2/AC.6/15 1.978.

- TD/B/750 . 1.979
- TD/B/831 . 1.980
- TD/B/R/B.P/9 1.982

- * Conjunto de principios y normas equitativas convenidas multilateralmente para el control de las prácticas comerciales restrictivas TD/RBP/CONF/10/REV/1.

- Los acuerdos de exclusividad que representan un abuso de una posición dominante en el mercado. UNCTAD. TD/B/RBP/6 1981.

- National design and ingeneering organizations: the role in strengthening the tecnological capacity of developing. India UNCTAD 1.978.

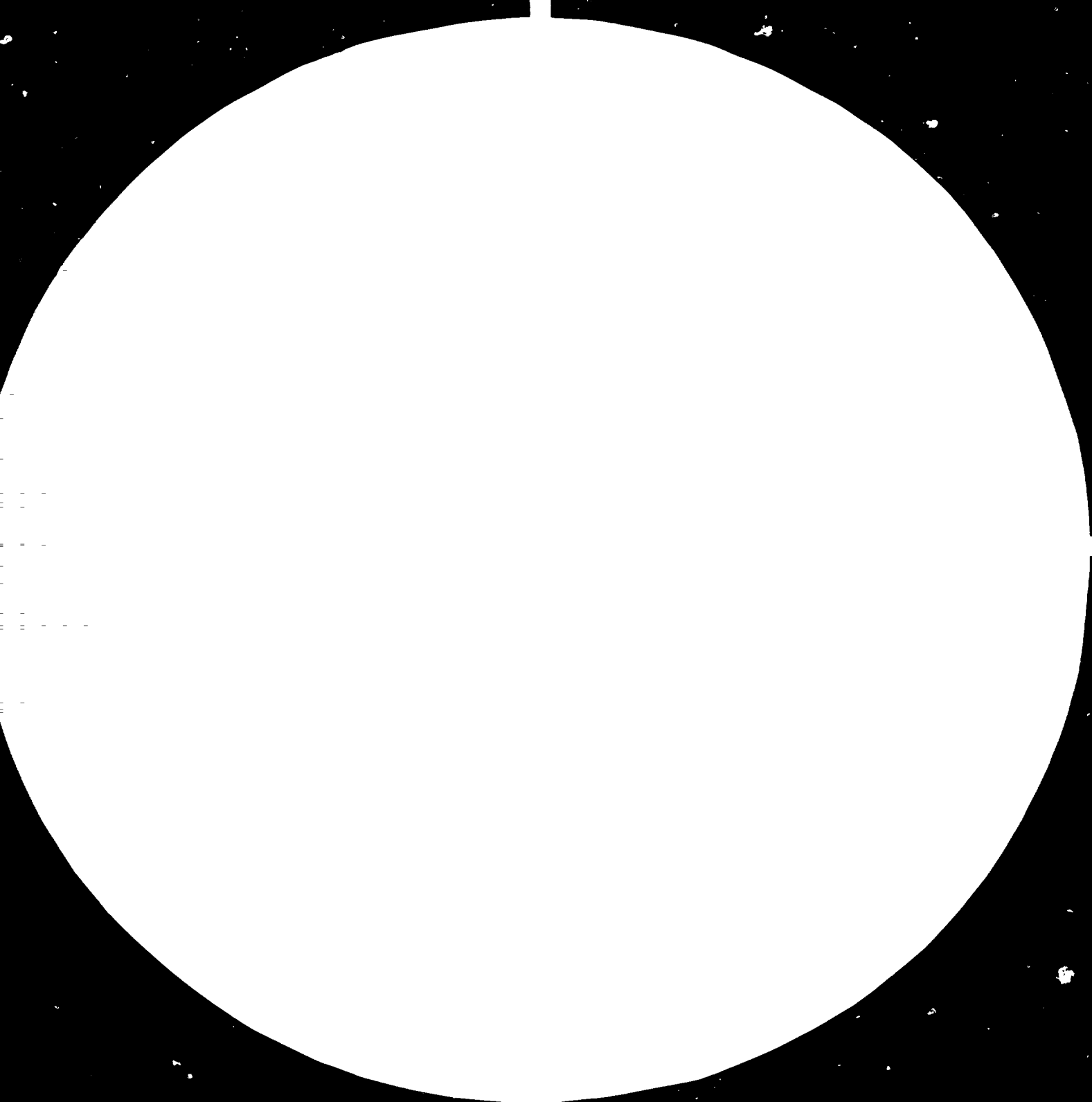
- * The international market power of trasnational corporation a case study of the electrical industry. UNCTAD ST/MD/13 1978.

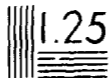
- * Impact on developing countries of restrictive business practice of trasnational corporations in the electrical equipement industry: a case study of Brasil-UNCTAD/ST/MD/9 1977

- * Acuerdo sobre compras del sector público. GATT 1979

- The oil exporting developing, countries. Volúmen IV Nigeria
International Trade Center UNCTAD/GATT 1978.
- The oil-exporting developing countries. Volúmen V.
Venezuela- International Trade Center UNCTAD/GATT 1979.
- International Trade Reporter. Export Shipping Manual the
Bureau of National Affairs Inc, Washington D.C.(Actualizado
al 31/8/1982.)
- Investing, licencing and trading condition abroad Business
International Corporation, N.Y.
- Incentivos a las exportaciones industriales UNCTAD
TD/B/ 184 1.982
- VI Plan de la Nación de Venezuela 1981-1985
- La industria de bienes de capital en Venezuela. CONDIBIECA
1982.(documento interno.).
- El programa de bienes de capital en Colombia(papel de trabajo.)
- Los bienes de capital en una nueva estrategia industrial
Sergio Bitar 1982.







2.5

2.2

2.0

1.8



- Las importaciones del sector público de Venezuela , Instituto de Comercio Exterior. Dirección de Importaciones.(Papeñ de trabajo 1982.).

 - Políticas de Promoción de Exportaciones CEPAL- Naciones Unidas. XII Tomos.
- * Los documentos marcados con un asterisco fueron entregados a CONDIBIECA para la biblioteca del Consejo.

X- ANEXO ESTADISTICO Y DOCUMENTAL

INDICE DE ANEXOS

- A-1. Export of selected countries (miles de dólares)
- A-2. Imports of selected countries (miles de dólares)
- A-3. Principales restricciones no tarifarias al comercio internacional.
- A-4. Non-tariff measures facing import of capital good by countries.
- A-5. Decreto N° 621 Consejo Nacional para el desarrollo de la industria de bienes de capital.
- A-6. Decreto N° 1.466 Normas para orientar y estimular el desarrollo de la industria de bienes de capital.
- A-7. Decreto N° 1.234 Normas para orientar la demanda de obras, bienes y servicios del sector público hacia la producción nacional.

ANEXO 1 - EXPORT SFLECTED COUNTRIES. (miles de dólares)

STEEL PRODUCTS

Product	1955	1956	1957	1958	1959	1960
PIPE	1521599	3116966	3113173	3016039	3002266	9753109
PIPE	1117	20610	40823	30062	15762	23863
PIPE	439	34291	7716	6500	17416	65312
PIPE	130220	320364	526239	673115	508521	661477
PIPE	913029	1638561	135062	1792065	2171194	333937
PIPE	50059	130035	232659	370673	371765	407160
PIPE	217753	802113	160255	650473	700170	900355
PIPE	136901	231767	219444	252236	521222	523317

STEEL PIPE

STEEL PIPE	430082	802252	627940	883697	927666	851138
STEEL PIPE	30	1172	6751	16423	1913	946
STEEL PIPE	1160	4034	8906	20055	11755	18253
STEEL PIPE	18213	36227	61306	125702	111929	171927
STEEL PIPE	179195	154982	158216	171376	187327	104919
STEEL PIPE	3171	2370	19819	13728	64750	50627
STEEL PIPE	223503	668062	377224	426650	528592	577957
STEEL PIPE	5992	19209	11308	22363	50968	45702

IRON, STEEL TUBE FITTINGS

IRON, STEEL TUBE FITTINGS	515344	1063586	1214729	1451717	1670224	2095652
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	8234	15649	20858	19959	14601	25407
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	13055	24748	32284	26213	21615	35235
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	54305	191036	256601	298601	283465	357845
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	360378	621635	697796	862805	1044756	1315819
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	26503	77066	62106	83772	102977	139253
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	21800	63275	95185	88769	104455	83932
IRON, STEEL TUBE FITTINGS	43211	108401	102254	119851	155386	203661

STEEL STRUCTURE PARTS

STEEL STRUCTURE PARTS	1391321	3621355	4406462	4992054	5311761	6444445
STEEL STRUCTURE PARTS	7218	72959	107783	95564	66560	50457
STEEL STRUCTURE PARTS	18843	98538	134022	112379	89631	103724
STEEL STRUCTURE PARTS	169914	1345718	1874175	2395861	2162442	2305085
STEEL STRUCTURE PARTS	830108	1396556	1526506	1503852	1886617	2304150
STEEL STRUCTURE PARTS	99865	132469	148823	175740	266025	506773
STEEL STRUCTURE PARTS	72176	247869	316677	254110	294303	251185
STEEL STRUCTURE PARTS	215566	489911	543050	626892	738473	1120037

STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM

STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	205459	428534	584217	701685	850075	995550
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	1882	3053	19449	1574	19332	2960
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	2902	3624	21159	8954	19016	4192
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	15979	145429	243324	282203	302120	313420
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	150790	216323	259918	318061	416705	520019
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	14238	7006	4691	11666	71049	25028
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	3006	23514	27308	26823	21727	16030
STEEL STRUCTURE PARTS ALUMINUM	21610	36604	46390	63280	57007	106393

THE STRUCTURES OF COMPANY

MEMBERSHIP LIST

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ALUMINUM STORAGE TANKS, INC.								
MEMBERSHIP	15,512	19,775	24,966	39,368	46,739	54,354	60,684	67,000
MEMBERSHIP	987	1,362	1,953	2,775	3,637	4,527	5,434	6,354
MEMBERSHIP	2,337	3,153	4,153	5,362	6,817	8,589	10,689	13,157
MEMBERSHIP	3,379	4,429	5,756	7,417	9,415	11,852	14,757	18,157
MEMBERSHIP	4,666	6,169	8,078	10,629	13,813	17,649	22,250	27,750
MEMBERSHIP	6,000	8,000	10,710	14,210	18,510	23,610	29,510	36,210
MEMBERSHIP	7,400	9,800	13,000	17,200	22,400	28,600	35,800	44,000
MEMBERSHIP	8,975	11,975	15,975	21,175	27,675	35,675	45,175	56,175
ALUMINUM STORAGE TANKS, INC.								
MEMBERSHIP	11,022	14,813	19,554	26,462	34,814	45,772	59,665	76,665
MEMBERSHIP	0	65	134	223	342	501	701	941
MEMBERSHIP	1	171	358	628	1,087	1,736	2,586	3,736
MEMBERSHIP	628	1,495	3,441	6,238	10,887	18,486	29,086	43,686
MEMBERSHIP	9925	13,037	17,007	22,466	29,515	38,264	48,714	61,964
MEMBERSHIP	85	45	100	175	275	400	550	725
MEMBERSHIP	2	2018	4218	6618	9218	12,018	16,018	21,218
MEMBERSHIP	300	1,109	2,114	3,221	4,430	5,839	7,448	9,257
IMM COMP GAS CYLINDERS								
MEMBERSHIP	10,270	13,662	17,814	22,662	29,314	37,862	48,410	61,058
MEMBERSHIP	643	1,123	1,629	2,266	3,042	3,964	5,032	6,356
MEMBERSHIP	1,397	2,210	3,142	4,226	5,466	6,866	8,426	10,150
MEMBERSHIP	1,369	2,252	3,226	4,366	5,666	7,166	8,866	10,766
MEMBERSHIP	6,060	12,378	18,696	25,014	32,332	40,650	50,068	60,486
MEMBERSHIP	7,171	13,807	20,443	27,079	34,805	43,531	53,257	64,083
MEMBERSHIP	5,179	7,445	10,111	13,277	16,943	21,109	25,875	31,241
MEMBERSHIP	11,243	15,821	21,499	28,277	36,155	45,133	55,211	66,489
PARTS TO INSERT IN HOLES								
MEMBERSHIP	70,930	104,324	138,718	182,112	236,506	300,900	375,294	460,688
MEMBERSHIP	6,172	13,971	19,770	27,569	37,368	49,167	63,066	79,065
MEMBERSHIP	12,908	21,097	29,286	39,475	51,664	65,853	82,042	100,231
MEMBERSHIP	4,4715	12,5476	17,2687	23,3398	30,9109	40,0820	50,8531	63,3242
MEMBERSHIP	52,3072	69,2596	92,2120	120,1644	154,1168	194,0692	249,0216	318,9740
MEMBERSHIP	5,5974	7,5772	10,1570	13,3368	17,3166	22,2964	28,2762	35,2560
MEMBERSHIP	4,0206	6,0449	8,1692	10,7935	14,1178	18,2421	23,1864	29,1307
MEMBERSHIP	4,5144	8,148	12,782	17,416	23,044	29,672	37,500	46,628
STEAM DRILLS								
MEMBERSHIP	31,7447	69,8076	99,6301	128,8160	169,6019	222,3878	287,1737	364,9596
MEMBERSHIP	2,718	5,862	8,406	11,550	15,194	19,338	24,082	29,426
MEMBERSHIP	6,712	13,160	19,608	26,056	33,504	42,052	51,600	62,148
MEMBERSHIP	4,0194	7,0537	10,0880	13,1223	17,1566	22,1909	28,2252	35,2595
MEMBERSHIP	16,6114	31,2228	45,8342	60,4456	77,0570	95,6684	115,2798	137,0912
MEMBERSHIP	4,6154	8,2268	11,8382	15,4496	20,0610	25,6724	32,2838	40,0952
MEMBERSHIP	2,1437	4,2874	6,4311	8,5748	11,7185	15,8622	20,0059	25,1496
MEMBERSHIP	4,3224	8,6448	12,9672	17,2896	22,6120	29,2244	36,8468	45,6692

UNITED STATES
BUREAU OF THE CENSUS

1965

1973

SITC:7112 PISTON ENGINE PLANE ENGS

RUSSIA	61672	139023
WEST GERMANY	355	1576
FRANCE	1603	3149
USSR	2866	16849
USSR	11656	67065
USSR	15269	31361
SOCIALIST	1060	4102
OTHER COUNTRIES	11433	22469

SITC:7114 PISTON AIRCRAFT ENGINES

RUSSIA	162149	179950
WEST GERMANY	1219	7527
FRANCE	5943	11669
USSR	4369	13418
USSR	123295	116419
USSR	15462	21932
SOCIALIST	6	313
OTHER COUNTRIES	12711	20155

SITC:7115 PISTON ENGINES NON-AP

RUSSIA	1363246	6545691
WEST GERMANY	17137	26252
FRANCE	39863	71487
USSR	95453	230412
USSR	917123	3499150
USSR	162446	368833
SOCIALIST	19173	67265
OTHER COUNTRIES	156913	366846

SITC:7117 NUCLEAR REACTORS

RUSSIA	20365	111286
WEST GERMANY	0	22
FRANCE	20	22
USSR	0	32
USSR	12357	84615
USSR	5237	9131
SOCIALIST	2	0
OTHER COUNTRIES	65	12367

SITC:7151 MACHINE TOOLS FOR METAL

RUSSIA	1108921	3028726
WEST GERMANY	7570	19440
FRANCE	14365	31704
USSR	19033	69221
USSR	633310	1871422
USSR	132450	334170
SOCIALIST	65489	605820
OTHER COUNTRIES	53715	124798

1975	1977	1978	1979	1980
279214	315276	285015	266218	318702
3064	22603	12118	13677	19256
10164	29734	13157	17628	15413
41440	72625	92669	73000	86183
116571	121461	86666	91736	90084
54236	48547	55141	33750	53050
10593	42163	10939	11404	3246
45425	30391	42695	57401	86697
265925	240116	264976	267098	333460
5799	5051	4136	4857	6299
13627	12900	7299	9373	10839
21607	15225	13813	11059	12786
176103	148394	168874	161872	210049
29644	30506	47416	54690	62427
1628	2235	1159	1152	3189
25401	34802	34182	33707	42773
7872369	8916629	10859211	12395575	13725610
66512	79185	121568	121188	141795
157097	185106	265989	292093	340246
710117	782554	991222	997548	1376422
5600247	6307715	7680841	8634242	9233878
716275	861305	1082394	1313874	1572736
141466	162373	168498	183563	208157
686666	786732	938029	1058480	1308754
303469	291684	671997	901471	1249661
217	820	1372	61	32
1037	2189	2277	3678	4270
1310	3790	8503	12441	4743
268188	253069	603011	657708	820396
20901	23866	21544	55927	107373
549	535	2224	85141	87530
11649	5981	31230	78056	206100
4580643	5033760	6486653	7724775	9013737
66662	87744	99928	106126	69204
85354	120445	131209	142427	115953
304380	402870	420301	361911	313363
2304752	2517921	3408965	4575823	5763377
567212	566636	873314	1009185	1090327
1078414	1200379	1376753	1309814	1783134
320355	344584	419579	486641	575469

NEW INVESTMENTS BY CLASS

STEEL ROLLERS MILLS AND ROLLS

	1965	1973	1976	1977	1979	1980
STEEL ROLLERS MILLS AND ROLLS						
ALABAMA						
BIRMINGHAM	216343	500049	1143614	974605	1061605	1069253
MONTGOMERY	1817	66500	37152	91107	27258	29682
PRICHARD	2913	65736	35220	63634	123850	41471
SELMA	2482	6656	131590	152679	147185	104688
TUSCALOOSA	10777	327445	393635	366104	379471	503895
TOTAL	58511	236291	103937	103937	37300	227845
OTHER STATES	7116	96334	96334	134984	124652	56710
OTHER ROLLERS	9034	364390	364390	58643	50592	154684
TOTAL	216343	554003	577165	1094785	1321906	1678484
MONTGOMERY	1901	20823	35977	35977	30379	30406
PRICHARD	1225	40783	40783	56307	56663	54609
SELMA	2068	132389	173188	173188	187685	177692
TUSCALOOSA	115723	475337	567326	567326	732240	947590
TOTAL	2352	37335	56337	68595	83125	125549
OTHER STATES	7634	69164	76446	76446	74016	47259
OTHER ROLLERS	3611	78589	239133	206337	237787	280915
TOTAL	94595	301764	6517407	6809163	6018438	11940127
MONTGOMERY	14258	140310	175664	189761	213280	242650
PRICHARD	35577	81666	231709	292534	360232	531086
SELMA	32087	376535	1341608	1430882	1668869	2209921
TUSCALOOSA	58036	1890792	3345868	3544314	3919478	4811638
TOTAL	123263	334291	610605	610605	988172	1170874
OTHER STATES	18169	82494	279590	247658	287418	1616696
OTHER ROLLERS	12087	301707	830075	916321	1064504	1495310
TOTAL	134410	867553	1683126	1954920	2125637	2597176
MONTGOMERY	2978	9661	56538	89054	75792	59743
PRICHARD	13181	20035	83684	124584	116488	48122
SELMA	16748	106433	643310	704308	652980	102896
TUSCALOOSA	13805	478155	577810	597766	542403	591545
TOTAL	42954	60093	170753	124060	705523	762515
OTHER STATES	14721	106653	171151	124060	19447	342909
OTHER ROLLERS	4053	93314	301457	340005	162674	140556
TOTAL	41366	319708	605864	807621	1330985	1646968
MONTGOMERY	3769	4009	7496	12655	33362	27083
PRICHARD	1591	6393	12085	17120	44577	43234
SELMA	14650	65661	254284	302223	54222	73044
TUSCALOOSA	9330	150623	202097	230160	418662	603659
TOTAL	13167	32173	40755	52876	118637	174123
OTHER STATES	1141	10350	30707	32665	3076	32064
OTHER ROLLERS	21157	64256	94988	123540	208930	277187
TOTAL	134410	867553	1683126	1954920	2125637	2597176
MONTGOMERY	2978	9661	56538	89054	75792	59743
PRICHARD	13181	20035	83684	124584	116488	48122
SELMA	16748	106433	643310	704308	652980	102896
TUSCALOOSA	13805	478155	577810	597766	542403	591545
TOTAL	42954	60093	170753	124060	705523	762515
OTHER STATES	14721	106653	171151	124060	19447	342909
OTHER ROLLERS	4053	93314	301457	340005	162674	140556
TOTAL	41366	319708	605864	807621	1330985	1646968
MONTGOMERY	3769	4009	7496	12655	33362	27083
PRICHARD	1591	6393	12085	17120	44577	43234
SELMA	14650	65661	254284	302223	54222	73044
TUSCALOOSA	9330	150623	202097	230160	418662	603659
TOTAL	13167	32173	40755	52876	118637	174123
OTHER STATES	1141	10350	30707	32665	3076	32064
OTHER ROLLERS	21157	64256	94988	123540	208930	277187

THE PROCEEDINGS OF U.S.S.R.

STATE PURCHASES
OF EQUIPMENT

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	11,046	20,157	6,651	7,430	8,150	8,110	1,000
NETALIST	1,000	1,771	9,708	2,200	1,956	1,978	1,115
OTHER ROLLING	4,165	6,660	2,931	3,718	2,687	2,726	2,917
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	2,770	22,911	11,957	21,857	21,806	16,911	14,303
NETALIST	6,661	16,511	21,901	28,685	25,658	28,105	33,020
OTHER ROLLING	2,955	3,087	6,201	15,261	19,600	19,475	18,613
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	16,455	29,669	11,539	16,772	13,551	12,736	11,231
NETALIST	24,689	6,214	13,371	8,645	11,767	11,659	22,517
OTHER ROLLING	5,170	17,661	2,938	1,915	1,523	1,659	2,757
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	4,226	27,359	4,207	5,696	5,024	5,701	3,950
NETALIST	17,563	6,207	22,004	30,134	30,392	29,629	44,653
OTHER ROLLING	17,169	62,500	65,765	101,209	94,224	117,404	1,150,81
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	20,134	6,468	9,421	9,590	9,563	13,280	17,282
NETALIST	3,107	12,885	3,211	4,127	5,612	5,148	5,340
OTHER ROLLING	3,955	8,981	14,139	1,516	10,945	22,325	28,612
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	4,956	14,334	3,266	3,437	3,975	3,813	4,191
NETALIST	6,458	9,667	3,262	6,945	4,088	5,126	7,031
OTHER ROLLING	1,510	30,778	7,596	10,751	8,213	8,190	11,444
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	2,760	11,552	6,521	10,146	7,816	6,852	7,954
NETALIST	2,926	7,905	13,358	13,819	16,232	16,261	2,250
OTHER ROLLING	5,654	14,632	34,179	35,482	38,923	47,564	45,285
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	5,356	17,517	53,798	72,846	70,154	58,972	48,147
NETALIST	5,376	1,942	3,782	3,207	3,582	4,123	6,417
OTHER ROLLING	4,921	14,606	2,238	3,117	3,721	4,348	5,460
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	1,701	13,478	2,844	4,462	4,878	5,288	6,250
NETALIST	2,976	28,894	5,614	8,017	8,593	9,756	12,448
OTHER ROLLING	4,346	13,246	41,454	58,821	71,162	6,503	9,092
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	2,735	9,344	1,562	1,763	2,036	2,271	3,109
NETALIST	4,573	10,742	24,196	26,587	33,732	40,342	48,101
OTHER ROLLING	1,541	8,191	17,650	20,269	23,457	26,749	24,052
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	6,491	14,327	3,274	3,479	4,013	4,728	6,162
NETALIST	4,910	27,694	2,793	3,276	4,019	4,856	5,702
OTHER ROLLING	2,709	23,702	4,985	7,119	8,512	9,097	10,734
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	1,428	4,166	8,179	10,588	1,227	1,650	1,640
NETALIST	2,002	11,234	3,621	5,494	6,619	6,176	8,018
OTHER ROLLING	1,142	9,382	1,602	1,815	2,100	2,878	3,174
STEEL-ROLLING EQUIPMENT							
MONGOL	6,243	13,697	31,667	32,401	42,454	50,624	66,644
NETALIST	2,326	9,966	1,501	2,915	4,953	5,624	6,644
OTHER ROLLING	3,003	12,423	3,080	2,923	3,600	4,670	6,028

DEPARTMENT OF COMMERCE
EXPORTS, 1965-1973

	1965	1973	1976
SITC 71541 LITHOGRAPHING MACHINES			
MUNDO	94526	2094736	5413045
VENEZUELA	20000	37146	173344
GRANDINO	31599	62166	219667
PEP	57137	161279	1331843
PERU	62707	2023555	2407983
NIC	113749	257730	500446
SOCIALIST	37273	208729	440291
OTHEROPING	102542	229736	654436
SITC 71542 DOMESTIC REFRIG. DOMESTIC			
MUNDO	10672	26822	9914
VENEZUELA	458	822	50
GRANDINO	971	938	70
PEP	970	1565	697
PERU	6526	22064	8350
NIC	186	219	149
SOCIALIST	4	15	30
OTHEROPING	2454	2135	676
SITC 71543 DOMESTIC WATERHEATERS DOMESTIC			
MUNDO	24398	87203	113896
VENEZUELA	203	55	259
GRANDINO	301	184	328
PEP	1043	3548	9331
PERU	19443	75008	95612
NIC	1317	2901	3599
SOCIALIST	87	451	481
OTHEROPING	2313	4260	5476
SITC 71554 MACH-TOOLS PARTS, ACCESSRY			
MUNDO	222058	695280	1029594
VENEZUELA	1555	4119	10903
GRANDINO	2907	6946	16487
PEP	3930	20964	60263
PERU	176551	528165	675141
NIC	24483	57058	110390
SOCIALIST	6428	55449	133384
OTHEROPING	8123	33852	50351
SITC 71561 CALENDERING MACHINES ETC			
MUNDO	39323	66966	117127
VENEZUELA	531	753	1262
GRANDINO	680	1768	2787
PEP	1556	3671	8705
PERU	2768	45532	68689
NIC	1455	7064	10663
SOCIALIST	2135	6324	9485
OTHEROPING	2459	3445	10757

1977	1978	1979	1980
5935604	6137531	6559616	6327656
210700	211705	159968	165701
271447	273525	263574	256581
1263038	1199228	1353300	1160795
2962013	3006150	3664207	4416888
602518	606367	817376	925667
491412	693335	473452	514406
639111	695553	1018150	1308777
33256	20860	41507	0
860	6445	9645	0
996	6674	4938	0
3138	19724	13094	0
24659	12473	15790	0
290	301	2914	0
842	2	1	0
4076	5105	9249	0
123246	153522	202716	215472
670	966	805	63
766	1123	1088	697
8084	11697	15790	21845
103661	126627	166257	173621
5348	7714	12753	8317
425	1188	1004	931
7003	9503	12264	16321
1255821	1637485	1988593	2433552
15522	23855	19496	23302
22254	34851	32183	41323
91816	127597	99004	112201
818197	1031886	1337418	1667027
117877	180362	223686	259405
164322	207722	215074	198292
63723	88858	113508	199424
127882	179585	212787	206750
2572	1149	825	1290
5152	2987	1478	4155
18845	6676	7103	10876
70595	93347	127798	139868
12011	27901	21665	20184
7200	37253	38484	17362
17604	14516	18156	18575

INDUSTRY GROUPS
MACHINERY GROUP

	1965	1973	1976	1977	1978	1983	1989
MACHINERY GROUP							
MACHINERY FOR TRACK FIXTURES ETC							
TOTAL	5770	12733	24513	18914	22406	19701	22038
MACHINERY	29	109	539	157	493	51	41
MACHINERY	36	200	563	403	443	137	455
MACHINERY	173	628	4450	5156	2778	2328	4103
MACHINERY	1034	6075	8870	8505	10659	9062	6951
MACHINERY	802	1797	1203	1302	2015	3663	4230
MACHINERY	206	623	5277	1433	653	1055	507
MACHINERY	718	1194	4624	2755	6227	4183	5324
MACHINERY FOR MACHINES NON-ELECTRIC							
TOTAL	250120	3435945	5027262	6668508	9150030	8139103	9865335
MACHINERY	11501	32026	85752	126514	128276	132708	121378
MACHINERY	32029	62145	139375	193231	216890	213256	217572
MACHINERY	46132	233749	1089621	1173390	1966502	1366485	872611
MACHINERY	602236	2165937	2816114	3307473	4774359	4131940	5074471
MACHINERY	122609	325971	505039	610728	1056274	803843	1132703
MACHINERY	45417	465070	837830	925515	702445	1121019	919442
MACHINERY	97252	265400	616287	667365	1207340	765526	1115898
MACHINERY FOR VALVES ETC MACHINERY							
TOTAL	450024	1735373	3223751	3741368	5090357	4385926	6174596
MACHINERY	11763	16544	26609	43370	51601	58465	72832
MACHINERY	18527	26810	51498	66678	77876	81876	103058
MACHINERY	32169	131180	431985	531135	617916	652511	703384
MACHINERY	322802	1242436	1889487	2199849	3116364	2551479	3851586
MACHINERY	33078	85836	206576	239421	385623	311308	451936
MACHINERY	14875	150506	434294	513287	591146	569644	607396
MACHINERY	41696	120875	259186	259096	390474	307212	490214
MACHINERY FOR SHAFTS, CRANKS, PULLEY ETC							
TOTAL	323142	1108925	1878074	2080879	2905549	2505093	3545309
MACHINERY	2442	5954	16183	18692	14545	19100	18842
MACHINERY	6435	12227	26420	28341	26679	28714	34968
MACHINERY	3451	29040	106993	126494	126232	128964	161489
MACHINERY	252020	898551	1402039	1505110	2195003	1830965	2624137
MACHINERY	23662	84030	162562	190496	304166	236886	336848
MACHINERY	8073	36133	91949	119167	145874	137975	145381
MACHINERY	21198	60506	135616	142676	224730	168615	267534
MACHINERY FOR ELECTRIC POWER MACHINERY							
TOTAL	100697	2881355	5536766	6303252	8061903	7340803	8161797
MACHINERY	18783	45766	93949	150458	140442	153870	113550
MACHINERY	4646	7319	183114	20553	246549	234905	213169
MACHINERY	75021	261326	1339006	1733947	1688400	2007945	1579904
MACHINERY	505999	1866437	2722861	2894340	4071371	3404007	4315821
MACHINERY	187360	320734	622564	751024	944169	843686	584815
MACHINERY	26075	60170	160140	164107	204968	231815	185287
MACHINERY	140045	355027	686381	780267	1250101	889477	1174272

RECEIPTS FROM TELEVISION

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

Category	1965	1971	1976	1977	1978	1979	1980
TELEVISION RECEIPTS	3,073,536	3,076,078	5,133,074	6,564,732	11,654,259	10,177,086	12,117,063
- FROM TELEVISION STATIONS	1,396,100	76,426	5,711,117	9,196,909	9,205,333	9,133,336	9,303,333
- FROM CABLE TELEVISION	21,856	46,317	1,000,431	1,366,341	1,566,781	1,566,781	1,720,025
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES	4,559,999	1,744,533	11,064,633	11,064,633	15,061,255	13,173,372	11,712,116
- FROM OTHER TELEVISION	567,997	223,667	372,003	389,146	495,615	615,577	728,709
- FROM OTHER TELEVISION STATIONS	11,256	31,682	64,873	72,617	97,912	127,714	150,817
- FROM OTHER TELEVISION STATIONS (CABLE)	21,193	9,355	23,560	31,417	41,970	38,543	32,077
- FROM OTHER TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES)	95,666	281,063	560,524	632,091	871,003	1,033,915	1,394,224
TELEVISION RECEIPTS FROM TELEVISION STATIONS	2,972,307	1,710,991	3,015,654	3,349,802	1,721,126	3,917,081	4,651,707
- FROM TELEVISION STATIONS (CABLE)	76,91	15,08	2,620	4,103	14,741	14,256	14,960
- FROM TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES)	105,91	5,604	1,843,1	1,966,7	4,922,9	2,713,8	1,617,8
- FROM TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION)	1,001,2	5,700,5	2,061,56	3,118,1	2,992,64	4,503,61	6,225,55
- FROM TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION STATIONS)	1,80,590	14,11,608	43,9,843	23,74,739	2,621,050	2,496,337	2,723,190
- FROM TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION STATIONS (CABLE))	1,90,20	11,311,0	43,9,821	42,003,2	2,609,35	2,72,870	4,970,63
- FROM TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES))	34,90	76,40	1,33,46	1,26,03	2,20,50	2,50,21	53,369
- FROM TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION))	2,90,50	14,67,27	1,90,467	25,9,446	3,28,601	44,2,885	61,7,537
TELEVISION RECEIPTS FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES	417,073	1,725,111	3,070,151	3,377,145	36,705,51	35,446,72	4,074,024
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (CABLE)	45,55	31,42	9,863	14,821	1,92,52	1,91,518	1,22,07
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (DIRECT BROADCAST SATELLITES)	8,861	7,020	21,564	29,376	4,644	24,280	3,882
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (OTHER TELEVISION)	22,420	7,11,25	3,28,555	3,65,381	35,451,6	34,1,284	5,27,345
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (OTHER TELEVISION STATIONS)	21,354	13,69,080	211,334,9	241,643,9	2,665,124	2,46,701,8	2,296,584
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (OTHER TELEVISION STATIONS (CABLE))	14,14	8,082	13,590,1	18,673,8	22,555,0	20,9,384	4,78,713
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (OTHER TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES))	5,658	3,128	6,261	12,810	1,944,2	1,9,987	2,97,45
- FROM DIRECT BROADCAST SATELLITES (OTHER TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION))	14,10,950	14,10,950	224,861	280,239	2,61,779	3,97,794	4,94,292
TELEVISION RECEIPTS FROM OTHER TELEVISION	0	0	0	0	0	0	30,912,1
- FROM OTHER TELEVISION (CABLE)	0	0	0	0	0	0	4,013
- FROM OTHER TELEVISION (DIRECT BROADCAST SATELLITES)	0	0	0	0	0	0	8,219
- FROM OTHER TELEVISION (OTHER TELEVISION)	0	0	0	0	0	0	61,719
- FROM OTHER TELEVISION (OTHER TELEVISION STATIONS)	0	0	0	0	0	0	1,58,820
- FROM OTHER TELEVISION (OTHER TELEVISION STATIONS (CABLE))	0	0	0	0	0	0	9,908
- FROM OTHER TELEVISION (OTHER TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES))	0	0	0	0	0	0	1,290
- FROM OTHER TELEVISION (OTHER TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION))	0	0	0	0	0	0	5,317,0
TELEVISION RECEIPTS FROM TELEPHONE CALLS	41,677	1,761,199	3,043,855	3,061,425	3,810,398	4,508,537	5,269,422
- FROM TELEPHONE CALLS (CABLE)	6,368	36,395	93,803	85,446	1,02,419	1,02,419	62,834
- FROM TELEPHONE CALLS (DIRECT BROADCAST SATELLITES)	2,06,635	76,272	1,517,17	1,523,56	1,633,38	1,85,469	1,73,098
- FROM TELEPHONE CALLS (OTHER TELEVISION)	2,07,16	139,320	742,329	750,273	1,051,556	1,059,707	1,004,190
- FROM TELEPHONE CALLS (OTHER TELEVISION STATIONS)	1,64,421	112,373	139,374	139,064	1,67,608	4,05,163	2,414,859
- FROM TELEPHONE CALLS (OTHER TELEVISION STATIONS (CABLE))	62,573	297,507	4,80,258	4,44,898	4,67,402	6,69,592	9,92,220
- FROM TELEPHONE CALLS (OTHER TELEVISION STATIONS (DIRECT BROADCAST SATELLITES))	6,085	34,688	67,942	69,591	5,967,2	77,605	1,60,59
- FROM TELEPHONE CALLS (OTHER TELEVISION STATIONS (OTHER TELEVISION))	95,426	2,00,071	345,232	403,101	522,997	662,64	799,771

INDUSTRIAL EXPORT
CORPORATION

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
SIC: 272000 - ELECTRIC MACHINERY									
AMERICA	472,369	567,063	592,527	647,922	732,787	848,430	977,173	1,168,930	1,478,170
ALGERIA	1,181	2,052	3,510	5,368	5,910	5,910	5,910	5,910	5,910
ARGENTINA	12,095	6,591	7,576	12,035	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396
AUSTRALIA	3,673	7,817	8,037	10,323	10,323	10,323	10,323	10,323	10,323
BELGIUM	5,759	3,766	3,766	3,766	4,103	4,103	4,103	4,103	4,103
BRAZIL	3,557	5,137	5,806	6,730	7,016	7,016	7,016	7,016	7,016
CHINA	7,128	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839
FRANCE	23,079	11,027	12,418	13,214	14,610	15,406	16,202	17,000	17,796
GERMANY	5,259	6,632	7,016	7,400	7,784	8,168	8,552	8,936	9,320
INDIA	7,296	10,330	11,330	12,330	13,330	14,330	15,330	16,330	17,330
ITALY	15,029	13,280	12,534	11,788	11,042	10,296	9,550	8,804	8,058
JAPAN	17,826	19,268	19,712	20,156	20,600	21,044	21,488	21,932	22,376
MEXICO	10,530	2,247	3,716	5,185	6,654	8,123	9,592	11,061	12,530
NET SALES	2,739	5,513	6,322	7,131	7,940	8,749	9,558	10,367	11,176
OPERATING	3,551	4,971	5,386	5,801	6,216	6,631	7,046	7,461	7,876
SIC: 272000 - ELECTRIC MACHINERY									
AMERICA	510,293	450,430	499,639	538,965	678,888	818,813	958,738	1,198,663	1,438,588
ALGERIA	1,603	637	637	637	637	637	637	637	637
ARGENTINA	2,400	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103
AUSTRALIA	4,127	4,383	4,247	4,503	4,503	4,503	4,503	4,503	4,503
BELGIUM	31,222	24,133	28,197	33,260	38,323	43,386	48,449	53,512	58,575
BRAZIL	7,571	11,273	11,893	15,595	16,215	16,835	17,455	18,075	18,695
CHINA	7,621	4,172	5,487	6,802	8,117	9,432	10,747	12,062	13,377
FRANCE	25,680	52,261	55,469	60,382	65,295	70,208	75,121	80,034	84,947
GERMANY	19,209	10,715	11,547	12,379	13,211	14,043	14,875	15,707	16,539
INDIA	2,648	2,328	2,328	2,328	2,328	2,328	2,328	2,328	2,328
ITALY	5,908	3,052	3,052	3,052	3,052	3,052	3,052	3,052	3,052
JAPAN	8,891	9,631	9,631	9,631	9,631	9,631	9,631	9,631	9,631
MEXICO	13,130	13,446	13,446	13,446	13,446	13,446	13,446	13,446	13,446
NET SALES	25,695	54,070	61,300	68,530	75,760	83,000	90,230	97,460	104,690
OPERATING	13,057	7,870	8,255	8,640	9,025	9,410	9,795	10,180	10,565
SIC: 272000 - ELECTRIC MACHINERY									
AMERICA	11,524	68,737	79,678	95,611	120,740	140,860	160,980	181,100	201,220
ALGERIA	662	2,469	2,545	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779	2,779
ARGENTINA	1,068	4,646	4,924	5,615	5,615	5,615	5,615	5,615	5,615
AUSTRALIA	1,228	1,297	1,741	1,974	2,210	2,446	2,682	2,918	3,154
BELGIUM	9,591	51,394	60,352	69,310	78,268	87,226	96,184	105,142	114,100
BRAZIL	10,736	8,813	10,310	11,802	13,294	14,786	16,278	17,770	19,262
CHINA	2,070	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628
FRANCE	6,529	7,407	8,285	9,163	10,041	10,919	11,797	12,675	13,553
GERMANY	11,524	68,737	79,678	95,611	120,740	140,860	160,980	181,100	201,220

REVENUE RECEIPTS
 MONTHLY TOTALS

1965

1973

SITE: 7314 ON SPECIAL CODE

MUNICIPAL	3455	30756
VENEZUELA	1	0
ORGANIZING	817	12
OPER	0	716
POOL	1532	23015
TICS	595	3355
SOCIALIST	0	0
OTHER/OPING	518	3863

SITE: 7316 BY SERV CARS NOT POWERED

MUNICIPAL	9206	14490
VENEZUELA	2	0
ORGANIZING	136	6
OPER	13	646
POOL	3190	11527
TICS	2517	1207
SOCIALIST	300	292
OTHER/OPING	1765	877

SITE: 7333 VEH NES NONMOTR. TRAILERS

MUNICIPAL	16752	745674
VENEZUELA	1890	2721
ORGANIZING	3681	7318
OPER	17555	47809
POOL	126912	619706
TICS	6665	12404
SOCIALIST	6078	11604
OTHER/OPING	16463	51031

SITE: 7350 ON SPECIAL CODE

MUNICIPAL	46318	141703
VENEZUELA	1707	1
ORGANIZING	2509	1
OPER	7545	17
POOL	15953	139534
TICS	2747	122
SOCIALIST	0	0
OTHER/OPING	16053	2081

SITE: 7351 WARSHIPS

MUNICIPAL	37609	17377
VENEZUELA	0	869
ORGANIZING	0	10364
OPER	9790	869
POOL	0	27
TICS	0	1403
SOCIALIST	0	0
OTHER/OPING	0	0

1975	1977	1978	1979	1980
27931	44329	77580	266750	212769
7	0	0	3	32
912	371	765	258	1757
3533	1405	704	1029	2759
7571	6468	51008	239314	103374
0259	33170	13224	11720	8099
0	0	59	0	644
7744	2929	12070	15393	17003
31137	32212	28116	37874	37169
368	93	117	343	313
2207	431	238	1461	332
2754	7151	1022	7630	3653
15330	10597	14047	18982	18006
9158	6638	4492	3248	7246
504	289	4186	1271	3342
1594	6826	4345	3772	4958
1539304	1760934	1878247	2157041	2487283
23782	26607	39739	23746	15031
28494	31580	47491	34179	25030
340532	346976	364309	352750	481001
988757	1198930	1260934	1491149	1982605
26129	22986	35731	64369	102162
51378	40681	44651	54029	89989
130639	151758	171709	194820	233009
128024	120072	176032	202590	361739
25	2	2218	844	6221
25	2	2619	1231	8559
56	110	9583	8075	65559
117466	100636	61340	85586	187650
1	1	5514	14395	39467
1623	6	0	30811	30165
8877	19320	101162	64477	39961
40701	56936	49230	399470	366928
0	0	0	0	0
0	0	19929	0	12957
3937	69	0	77071	159509
16	32	17941	25276	21193
0	0	0	83554	0
25	0	0	0	0
0	0	0	3070	23801

THE PROGRESS OF THE WORLD

GENERAL PURPOSE GROUPS

GROUP	1965	1971	1976	1977	1978	1979	1980
GENERAL PURPOSE GROUPS	100000	130000	150000	160000	170000	180000	190000
ALPHA	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000
BETA	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
GAMMA	30000	45000	60000	75000	90000	105000	120000
DELTA	40000	60000	80000	100000	120000	140000	160000
EPSILON	50000	75000	100000	125000	150000	175000	200000
ZETA	60000	90000	120000	150000	180000	210000	240000
ETA	70000	105000	140000	175000	210000	245000	280000
THETA	80000	120000	160000	200000	240000	280000	320000
IOTA	90000	135000	180000	225000	270000	315000	360000
KAPPA	100000	150000	200000	250000	300000	350000	400000
LAMBDA	110000	165000	220000	275000	330000	385000	440000
MU	120000	180000	240000	300000	360000	420000	480000
NU	130000	195000	260000	320000	380000	440000	500000
Xi	140000	210000	280000	340000	400000	460000	520000
OMICRON	150000	225000	300000	360000	420000	480000	540000
PHI	160000	240000	320000	380000	440000	500000	560000
CHI	170000	255000	340000	400000	460000	520000	580000
PSI	180000	270000	360000	420000	480000	540000	600000
OMEGA	190000	285000	380000	440000	500000	560000	620000
SPECIAL PURPOSE GROUPS	100000	130000	150000	160000	170000	180000	190000
ALPHA	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000
BETA	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
GAMMA	30000	45000	60000	75000	90000	105000	120000
DELTA	40000	60000	80000	100000	120000	140000	160000
EPSILON	50000	75000	100000	125000	150000	175000	200000
ZETA	60000	90000	120000	150000	180000	210000	240000
ETA	70000	105000	140000	175000	210000	245000	280000
THETA	80000	120000	160000	200000	240000	280000	320000
IOTA	90000	135000	180000	225000	270000	315000	360000
KAPPA	100000	150000	200000	250000	300000	350000	400000
LAMBDA	110000	165000	220000	275000	330000	385000	440000
MU	120000	180000	240000	300000	360000	420000	480000
NU	130000	195000	260000	320000	380000	440000	500000
Xi	140000	210000	280000	340000	400000	460000	520000
OMICRON	150000	225000	300000	360000	420000	480000	540000
PHI	160000	240000	320000	380000	440000	500000	560000
CHI	170000	255000	340000	400000	460000	520000	580000
PSI	180000	270000	360000	420000	480000	540000	600000
OMEGA	190000	285000	380000	440000	500000	560000	620000

SPECIAL PURPOSE GROUPS

GROUP	1965	1971	1976	1977	1978	1979	1980
ALPHA	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000
BETA	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
GAMMA	30000	45000	60000	75000	90000	105000	120000
DELTA	40000	60000	80000	100000	120000	140000	160000
EPSILON	50000	75000	100000	125000	150000	175000	200000
ZETA	60000	90000	120000	150000	180000	210000	240000
ETA	70000	105000	140000	175000	210000	245000	280000
THETA	80000	120000	160000	200000	240000	280000	320000
IOTA	90000	135000	180000	225000	270000	315000	360000
KAPPA	100000	150000	200000	250000	300000	350000	400000
LAMBDA	110000	165000	220000	275000	330000	385000	440000
MU	120000	180000	240000	300000	360000	420000	480000
NU	130000	195000	260000	320000	380000	440000	500000
Xi	140000	210000	280000	340000	400000	460000	520000
OMICRON	150000	225000	300000	360000	420000	480000	540000
PHI	160000	240000	320000	380000	440000	500000	560000
CHI	170000	255000	340000	400000	460000	520000	580000
PSI	180000	270000	360000	420000	480000	540000	600000
OMEGA	190000	285000	380000	440000	500000	560000	620000

ANEXO 2 - IMPORT SELECTED COUNTRIES (miles de dólares)

IN THOUSANDS OF U.S.\$

PRODUCTS EXPORT
CATEGORIES GROUPED

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980
SITC: ALL COMMODITIES							
MINERAL	13467336	42315560	69020764	71106390	91430643	117527677	139697791
WHEAT	1731723	2875468	6127137	6212892	5951461	9951141	11749567
GRAIN	3414677	5311973	9465016	10559334	11725540	16561830	20968086
COFFEE	16033334	34423561	106973369	95175743	119804017	16735957	23939733
TEA	92253378	31066123	471601592	503053647	642909961	806764240	966294227
MEATS	8401578	24902827	40457006	42000490	56601043	75233534	86510195
SUGAR	4773390	12766958	23236495	23697702	25081485	36099248	47651497
OTHER	12106530	32260302	52768100	50979022	70187918	51708490	110779291
SITC: GROUP:							
MINERAL	13467336	42315560	69020764	71106390	91430643	117527677	139697791
WHEAT	1731723	2875468	6127137	6212892	5951461	9951141	11749567
GRAIN	3414677	5311973	9465016	10559334	11725540	16561830	20968086
COFFEE	16033334	34423561	106973369	95175743	119804017	16735957	23939733
TEA	92253378	31066123	471601592	503053647	642909961	806764240	966294227
MEATS	8401578	24902827	40457006	42000490	56601043	75233534	86510195
SUGAR	4773390	12766958	23236495	23697702	25081485	36099248	47651497
OTHER	12106530	32260302	52768100	50979022	70187918	51708490	110779291
SITC: 279: TUBE+PIPE, BLANKS, IRN+STL							
MINERAL	222	9464	11178	13608	27	0	0
WHEAT	0	0	607	0	0	0	0
GRAIN	222	8621	9848	13531	27	0	0
COFFEE	0	27	0	53	0	0	0
TEA	0	815	722	325	0	0	0
MEATS	0	0	0	0	0	0	0
SUGAR	0	0	0	0	0	0	0
SITC: 270: UN SPECIAL COUP							
MINERAL	109316	0	0	0	0	0	0
WHEAT	104305	0	0	0	0	0	0
GRAIN	3539	0	0	0	0	0	0
COFFEE	421	0	0	0	0	0	0
TEA	0	0	0	0	0	0	0
MEATS	0	0	0	0	0	0	0
SUGAR	0	0	0	0	0	0	0
SITC: 272: IRN+STL TUBE, STAPLES, NLS							
MINERAL	267173	87873	1385571	1475769	1892005	4263017	3041175
WHEAT	507	959	19	1756	1520	0	4998
GRAIN	507	959	22	1756	1520	0	4998
COFFEE	559	1434	110	2183	1674	145	4926
TEA	270010	637224	1330740	1409523	1786103	2165944	2931333
MEATS	1164	4417	6752	14112	34091	61150	25053
SUGAR	7403	33360	47436	48413	69306	48347	70390
OTHER	79	1438	463	983	504	840	1164
SITC: 273: IRON+STL TUBE+PIPE, NLS							
MINERAL	173615	980964	1491421	1466682	2098749	2963374	2873946

GENERAL INVESTIGATIVE
MEMBERS TOGETHER

	1969	1973
SITC:6700 STEEL HIGH-PRESSURE CONDUIT		
MUNDO	13753	128750
VENEZUELA	0	178
GR/ANDINO	0	127862
UPEP	9	72
PDEN	161750	811
NICS	571	26
SOCIALIST	6253	
OTHEROPING	32	
SITC:6705 IRON, STEEL TUBE FITTINGS		
MUNDO	125639	387305
VENEZUELA	0	2
GR/ANDINO	6	2
UPEP	17	12
PDEN	123699	375958
NICS	271	1616
SOCIALIST	1595	6643
OTHEROPING	60	5046
SITC:6911 STRUCTURES, PARTS IRON, STEEL		
MUNDO	160196	747359
VENEZUELA	0	202
GR/ANDINO	0	205
UPEP	45	254
PDEN	156682	702447
NICS	45	2759
SOCIALIST	1312	41555
OTHEROPING	197	432
SITC:6912 STRUCTURES, PARTS ALUMINUM		
MUNDO	19559	166612
VENEZUELA	0	0
GR/ANDINO	0	0
UPEP	1	8
PDEN	19514	163113
NICS	2	1054
SOCIALIST	21	757
OTHEROPING	23	1363
SITC:6921 STEEL STORAGE TANKS, ETC.		
MUNDO	21769	92153
VENEZUELA	0	0

of 0.1.97

1976	1977	1978	1979	1980
0	0	1143	1570	17173
0	0	1145	1570	17173
21735	12553	2077	3013	15329
1345757	1305559	1045024	2037003	2025039
73345	95906	175919	243963	179703
34242	30920	35908	50023	90614
10693	19312	39029	35404	90314
198634	165093	194267	170364	303478
3	0	0	0	15
190416	164857	193993	169364	300325
25	0	5	0	0
190	236	264	364	136
0	0	6	650	0
678302	711036	914462	1120359	1375297
0	08	207	276	0
9	68	223	268	4
21	116	247	618	270
654629	685668	878083	1058271	1289113
8343	7466	13974	27090	39102
8660	9640	8756	14483	17303
6597	7938	12417	10404	27123
1146056	1239928	1426827	1541204	2007110
4	13	20	18	0
5	13	20	18	10
83	987	635	1843	177
1075669	1194474	1382981	1490160	1728674
28621	2486	5529	7659	10401
40662	41037	36444	38836	58916
962	772	1010	1757	1511
279237	293032	308206	348055	505607
2	0	0	0	0
5	0	0	0	0
7	1	320	2	175
274946	288189	306038	346547	507321
2431	2456	329	31	51
1313	2291	1211	2987	2805
546	94	328	343	143
120030	122052	155716	180404	214337
0	0	0	0	0

IN THOUSAND

DEFENSE MARKET
EXPORTS 1964

	1964	1973
GRZANOINO	1	0
OPEP	1	26
PDLM	28588	85585
NICS	1	30
SOCIALIST	187	6453
OTHEROPING	12	40
SITC:69213 ALUMIN STORAGE TANKS ETC		
MUNDO	1807	21246
VENEZUELA	0	0
GRZANOINO	0	0
OPEP	0	0
PDLM	1807	6192
NICS	0	0
SOCIALIST	0	0
OTHEROPING	0	15054
SITC:69231 IRN COMP GAS CYLINDERS		
MUNDO	25004	65274
VENEZUELA	0	3
GRZANOINO	1	3
OPEP	22	39
PDLM	25120	61431
NICS	68	1335
SOCIALIST	373	1925
OTHEROPING	211	540
SITC:69524 PARTS TO INSERT IN TOOLS		
MUNDO	173345	553191
VENEZUELA	9	9
GRZANOINO	12	16
OPEP	154	265
PDLM	173076	535277
NICS	133	5343
SOCIALIST	2197	10336
OTHEROPING	191	2269
SITC:7111 STEAM BOILERS		
MUNDO	71851	138307
GRZANOINO	0	40
OPEP	0	6
PDLM	68381	128217
NICS	1	71
SOCIALIST	3456	9906
OTHEROPING	14	64
SITC:7112 BOILER HOUSE PLANT RES		
MUNDO	24064	43078
VENEZUELA	0	0

1976	1977	1978	1979	1980
0	0	0	0	0
4	0	297	1	183
113505	114438	147679	175646	200635
365	315	541	662	715
6009	7244	7090	9597	12517
41	34	84	162	181
6695	8269	8394	9653	10345
0	0	0	0	1
0	0	0	0	1
19	2	0	3	1
6669	8256	8353	9613	10238
1	0	0	2	1
5	10	41	35	87
1	0	0	0	5
122556	135482	154342	184272	219041
0	0	187	340	379
8	4	216	340	380
98	158	357	1151	676
118517	129638	143879	172086	256352
1939	3050	5560	4758	9580
1431	2283	3524	4867	4947
598	225	925	1133	1334
787531	930382	1190430	1482076	1907855
17	63	11	24	288
606	66	60	67	350
293	1413	427	1451	1450
759241	889955	1134734	1408897	1814605
8825	14227	20506	29416	36839
16414	21613	29563	35165	42959
2150	3038	4838	5741	8298
271818	248883	319364	323069	311913
1	17	0	22	286
6	23	0	1020	69
229195	222119	276825	287681	242474
135	158	343	330	852
42468	26551	42031	31393	63780
5	29	183	548	446
71438	82447	106913	108235	131206
0	0	0	0	1

NEW INDUSTRIES OF U.S.S.R.

OFFICIALS REPORT
RECORDERS SUPPLY

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
CAZANERO	0	1	0	0	0	0	26	0	1
OPEP	1	0	0	0	0	0	10	0	0
PEBA	2361	41701	64050	79605	106843	164399	223	223	21165
MECS	0	71	61	95	0	256	1705	807	1759
SOCIALIST	638	1200	7233	2793	266	101	101	0	125
OTHEROPING	14	26	66	85	0	0	0	0	0
SITC:71151 PISTON AIRCRAFT ENGINES									
RUSSU	102227	63649	79037	90474	96575	115551	122568	0	0
VENEZUELA	16	4	1	0	21	0	0	0	0
GRANDINO	16	46	1	10	35	35	2256	0	2256
OPEP	428	258	554	841	706	347	294	0	294
PDEM	100596	62464	77660	86136	91807	139283	160193	0	160193
MECS	221	207	533	1005	2477	1766	6130	0	6130
SOCIALIST	150	174	141	1398	353	1626	2531	0	2531
OTHEROPING	864	377	1077	1156	1216	1380	1079	0	1079
SITC:7115 PISTON ENGINES NON-AIR									
RUSSU	970489	4043419	6368224	7284251	8659669	9793372	13220691	0	0
VENEZUELA	4	5	46	15	56	105	518	0	518
GRANDINO	10	28	100	33	235	467	921	0	921
OPEP	219	389	1543	1033	1065	1963	2469	0	2469
PDEM	962187	3977596	6101963	6960126	8181431	9244810	9707733	0	9707733
MECS	520	47582	175384	248077	351768	422130	381098	0	381098
SOCIALIST	6450	15319	80363	85004	109763	80929	78069	0	78069
OTHEROPING	1114	2275	7466	9087	15423	33795	47622	0	47622
SITC:7117 NUCLEAR REACTORS									
RUSSU	13797	115658	226732	239862	604088	615064	634374	0	0
VENEZUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRANDINO	0	0	2	14	850	0	0	0	0
OPEP	0	0	2	0	850	0	0	0	0
PDEM	13475	114082	211024	232749	637531	602139	616578	0	616578
MECS	4	1449	0	0	0	10	61	0	61
SOCIALIST	0	127	15706	7098	25707	8206	14693	0	14693
OTHEROPING	0	0	0	2	0	0	0	0	0
SITC:71151 MACHINE TOOLS FOR METAL									
RUSSU	862497	1954243	2499140	2604971	3553282	4799059	6090005	0	0
VENEZUELA	15	3	3	147	102	14	124	0	124
GRANDINO	19	30	107	156	139	110	247	0	247
OPEP	20	51	207	397	829	611	662	0	662
PDEM	797510	1831879	2271253	2376419	3232009	4332140	5902271	0	5902271
MECS	236	3490	13475	13722	22760	51361	89472	0	89472
SOCIALIST	43547	115379	191112	179355	216464	280747	376495	0	376495
OTHEROPING	514	3472	23623	34766	80208	742291	107400	0	107400
SITC:71222 ROLLING MILLS AND ROLLS									
RUSSU	127279	250668	372242	337713	304521	396105	527360	0	0

REPORT FROM SUPPLEMENT
 MINERAL RESOURCES DEPARTMENT

IN THOUSANDS OF U.S. DOLLARS

	1962	1973	1976	1977	1978	1979	1980
SITC:71839 FOOD-PROCESSING MACH. PLS.							
MUNDO	105032	334150	446594	523427	697715	930298	942204
VENEZUELA	13	22	53	26	7	2	23
GR/ANDINO	22	22	58	35	117	54	23
OPEP	17	62	116	100	111	85	56
POEM	106406	330815	441301	518014	689442	921759	931367
NICS	116	554	1759	1101	1107	1674	2154
SOCIALIST	1063	1408	2589	3008	4409	4227	4081
OTHER/OPING	143	1268	598	1226	2157	2062	3556
SITC:71842 EXCAVATING-LEVELING ETC. MAC.							
MUNDO	612253	1829420	3156180	3264605	4491954	5546880	6454474
VENEZUELA	17	7	87	2	4	28	647
GR/ANDINO	35	114	107	751	67	39	769
OPEP	475	1394	2772	1662	3276	5015	6568
POEM	601679	1814829	3112826	3213607	4419667	5453916	6333641
NICS	313	870	1460	5457	13813	19759	23726
SOCIALIST	8873	10261	34806	36375	41311	46106	51099
OTHER/OPING	806	1439	3745	4859	9308	14494	19374
SITC:71851 MINERAL CRUSHING ETC. MAC.							
MUNDO	177975	449465	602032	637696	707760	871157	1014509
VENEZUELA	0	11	0	0	0	0	0
GR/ANDINO	18	23	51	12	10	37	63
OPEP	32	33	8	317	112	1261	432
POEM	176245	435628	567693	609267	682426	832443	975107
NICS	79	1063	2041	1093	794	1583	3660
SOCIALIST	1489	11789	29407	24972	22108	31839	31222
OTHER/OPING	105	811	2330	1458	1756	3285	3765
SITC:7181C UN SPECIAL CODE							
MUNDO	34598	30097	43714	58636	70760	871157	1014509
VENEZUELA	0	0	218	204	0	0	0
GR/ANDINO	1	0	243	223	0	0	0
OPEP	0	0	218	205	0	0	0
POEM	34971	23903	30064	42806	54286	632443	75107
NICS	21	6185	13444	15023	0	0	0
SOCIALIST	4	0	2	0	0	0	0
OTHER/OPING	1	9	8	7	0	0	0

SITC:71812 AIR-CRASH/REPAIRS

COLLECTIONS REPORT
 MONTHS COVERED

	1965	1973
MUNDI	41528	196609
VENEZUELA	0	11
GR/ANDINO	0	11
OPEP	10	55
PDEN	41255	193566
NICS	31	736
SOCIALIST	40	426
OTHEROPING	220	2351
SITC:71914 INDUST FURNACES NONLECT		
MUNDI	60346	167032
VENEZUELA	0	0
GR/ANDINO	0	0
OPEP	1	1
PDEN	59596	161702
NICS	0	44
SOCIALIST	1744	4897
OTHEROPING	4	381
SITC:71915 REFRIG EQUIP NONDOMESTIC		
MUNDI	158858	526493
VENEZUELA	0	1
GR/ANDINO	1	1
OPEP	5	4
PDEN	158324	524094
NICS	58	798
SOCIALIST	272	1205
OTHEROPING	192	406
SITC:71919 HEATING, COOLING EQUIP NES		
MUNDI	238539	778994
VENEZUELA	1	3
GR/ANDINO	20	18
OPEP	20	100
PDEN	236669	770659
NICS	40	960
SOCIALIST	1570	6893
OTHEROPING	215	361
SITC:71921 PUMPS FOR LIQUIDS		
MUNDI	300129	1097251
VENEZUELA	14	27
GR/ANDINO	32	475
OPEP	169	708
PDEN	257808	1082895
NICS	334	7055
SOCIALIST	1547	5270
OTHEROPING	255	1215

... ..

1976	1977	1978	1979	1980
282547	313791	406036	501976	573562
0	13	2080	2879	2571
2	13	2135	2919	2572
6	118	2566	3586	2924
260574	303499	370648	462971	578118
4201	9255	27382	27541	26119
205	310	1297	1114	1563
10348	1439	5766	8363	8794
225907	233788	249570	318418	351980
0	0	21	0	0
0	0	21	0	0
288	19	73	49	281
202075	217529	231248	302009	341320
1994	5309	601	163	456
20894	10670	17207	15490	2477
742	258	281	157	405
671226	738163	781971	972913	1200161
0	1	0	0	18
8	2	0	22	32
52	27	169	447	105
668154	731133	775207	963437	1103670
236	1239	853	877	1917
2396	5378	3719	3660	4658
394	366	1976	4048	4823
1325177	1241774	1501789	1683919	2117574
1692	4	1062	846	11
1702	21	1174	903	52
1977	569	2938	1503	522
1299252	1221854	1481064	1659114	2097780
4374	1641	1164	1618	1662
18939	17154	14700	16062	11511
473	408	1681	1521	4449
1804728	2010805	2339490	2923081	3436193
70	7	10	46	14
375	566	654	784	1132
1434	2027	3053	7061	3713
1766811	1959792	2273075	2829522	3332441
18345	26519	35970	49103	57126
15504	16192	17698	24016	25616
2774	5380	8175	12431	13923

NEW PRODUCTS OF U.S.S.R.

GEOMETRIMEMPHIT
PRINTERS SUPPLY

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980
SITE: 71922 PUMPS FOR GASLS. LLC							
MUNDO	320117	1080720	1756363	1708725	2354309	3003117	3714187
GRANDING	6	28	175	88	366	49	5
OPEP	6	95	292	159	413	59	91
POLM	233	1011	1905	2596	3804	7550	6637
SOCIALIST	325359	1069193	1713267	1892813	2209903	2876962	3454931
OTHEROPING	337	3203	19258	13953	28407	63863	161162
	1478	4664	13294	14018	17559	17677	17677
	671	3129	9741	13574	24053	53448	157262
SITE: 71931 LIFTING-LOADING MACHINES							
MUNDO	532542	1893369	2473512	2509794	3003411	3775291	4549372
GRANDING	11	539	654	1028	1213	1607	3363
OPEP	18	542	795	1039	1274	1646	3416
POLM	179	788	1470	1849	2493	5941	7080
SOCIALIST	526243	1865063	2410297	2493726	2961250	3613202	4177174
OTHEROPING	280	2235	4038	4132	7871	12368	14333
	5388	21800	40960	66011	66565	69074	73024
	433	3503	15301	23018	44915	68941	66634
SITE: 71942 DOMESTIC REFRIG NONSELECT							
MUNDO	15010	87095	-08652	127091	109321	128544	0
GRANDING	0	38	21	0	6	1	0
OPEP	0	40	23	7	37	2	0
POLM	0	38	21	0	7	1	0
SOCIALIST	14957	85816	94900	120286	101823	118718	0
OTHEROPING	2	964	5307	5922	7405	9565	0
	9	122	276	208	9	196	0
	12	372	398	354	356	383	0
SITE: 71943 JASTIC WATCHHEATERS RONDELE							
MUNDO	18955	56327	72510	78151	95644	126006	143733
GRANDING	0	0	10	0	0	0	0
OPEP	0	2	10	1	0	0	0
POLM	18951	56213	72397	77881	95109	125333	142462
SOCIALIST	0	36	42	102	65	149	954
OTHEROPING	4	75	47	26	411	181	236
	0	2	0	29	13	18	82
SITE: 71954 MACH-TOOLS PARTS-ACCESSRY							
MUNDO	142091	469256	637463	770606	1093845	1470250	1821971
GRANDING	0	3	22	10	89	90	20
OPEP	1	3	32	66	110	90	68
POLM	9	92	97	172	185	572	270
SOCIALIST	133596	456741	614462	743689	1060759	1421701	1757711
OTHEROPING	48	2296	6050	5438	8875	12774	16359
	2608	9621	15311	18813	19645	26470	30349
	35	461	1715	2629	4293	7558	9722

VIEW INCLUDES UP US-331

DIRECTIONS IN PORT
REPORTERS COVERED

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980
PEP	0	0	0	0	0	289	0
PJEN	6459	16235	48133	27918	60731	23019	31789
NICS	0	0	0	0	0	824	934
SOCIALIST	3538	0	2076	971	2376	1906	10456
OTHERDPING	2	623	97	1	1045	1003	1027
SITC: 73592 SPECIAL PURPOSE VESSELS							
MURJO	45916	258943	1115038	1524306	1380019	507198	514947
GRANDINO	0	0	0	0	163	0	0
UPEP	280	0	0	304	1685	0	81
PJEN	45654	253027	1040449	1392675	1330979	345387	447381
NICS	0	1	33192	125275	15581	31592	7420
SOCIALIST	0	4701	19674	2353	24088	7202	30226
OTHERDPING	2	1215	22524	3780	7138	8059	23519
SITL GROUP:							
GRUPT		43898007	68021466	73980305	89563310	105619293	123074314
MURJO	11761585	2119	4569	4923	10297	11119	35504
VENLUZUELA	872	3823	8633	4083	15740	17095	45734
GRANDINO	1101	14137	57413	74835	81857	120155	176457
DPEP	5397	40612109	61744086	66839574	79971523	94079218	100920590
PJEN	11442032	1513905	3750553	3830990	5166468	6913827	8271972
NICS	56846	743770	1356178	1458830	1657616	1831465	1900472
SOCIALIST	15729	1210464	1873546	1990794	2882584	3973503	4873440
OTHERDPING	77875						

DIRTCTIONS:IMPORT
REPORTERS SUPPLY

1973

1965

1973

SITC:71961 LAMINATING MACHINES ETC

MUNDO	21862	43702
VENEZUELA	1	2
GRZANOINO	4	2
URIP	5	13
PDEM	23316	42178
NICS	19	11
SOCIALIST	511	1419
OTHEROPING	19	80

SITC:71966 RY TRACK FIXTURES ETC

MUNDO	2283	6661
URIP	4	0
PDEM	2144	6642
NICS	0	3
SOCIALIST	90	7
OTHEROPING	37	9

SITC:7198 DTH MACHINES NONELLECTRIC

MUNDO	586647	2156162
VENEZUELA	4	28
GRZANOINO	64	162
URIP	60	231
PDEM	580790	2128249
NICS	494	6390
SOCIALIST	4935	17985
OTHEROPING	336	4404

SITC:71982 COCKS, VALVES ETC NES

MUNDO	361607	1386675
VENEZUELA	23	52
GRZANOINO	24	229
URIP	137	845
PDEM	358280	1366311
NICS	670	5256
SOCIALIST	2205	11799
OTHEROPING	391	2552

SITC:71993 SHAFT, CRANK, PULLEY ETC

MUNDO	348918	1093371
VENEZUELA	2	4
GRZANOINO	3	25
URIP	259	656
PDEM	346977	1075311
NICS	234	5120
SOCIALIST	1155	10854
OTHEROPING	394	1391

SITC:7221 ELECTRIC POWER MACHINERY

07 003477

1976	1977	1978	1979	1980
54704	57424	82177	122334	124355
1	5	0	7	4
1	2	0	8	21
31	67	66	560	17
53014	55610	80791	120061	121546
87	359	507	86	393
1221	1193	1268	1166	1719
331	144	169	235	345
4755	6018	10848	1994	9656
0	0	0	0	0
4755	5904	10779	1981	9475
0	34	0	0	14
0	0	57	11	17
0	0	11	2	161
2022984	3047733	4094900	5104944	6216644
100	26	314	61	233
1123	53	742	262	357
1751	668	1472	2143	1293
2770880	2994745	4021151	4987540	6089539
19345	28871	35847	59134	66655
26728	17137	22616	36061	35088
5427	8386	16615	23164	22923
2180526	2398252	2879942	3540063	4363986
84	20	13	3	9
139	128	157	138	257
1914	2832	2867	3508	3393
2135676	2342538	2815579	3444266	4241034
10767	12693	18595	31483	46756
23731	25136	23971	24995	37496
8670	15999	20449	32381	35398
1674351	1787736	2145405	2579023	3029281
69	4	71	56	27
230	62	111	261	207
752	844	744	1410	2141
1645996	1758188	2105463	2530474	2965750
7240	7343	13761	15366	19874
17542	19252	18956	24037	30685
2640	1878	3553	5938	8332

DIRECTIONS:IMPORT
REPEATERS DUPLIC

	1965	1973	1976
REPEATERS			
MUNDO	595082	2065166	3180713
VENEZUELA	37	33	419
GR/ANDINO	56	90	698
UPEP	387	1014	5414
PDEM	590080	1928700	2859910
NICS	893	57917	156360
SOCIALIST	6233	57940	106551
OTHEROPING	2045	30519	86792
REPEATERS SWITCHGEAR ETC			
MUNDO	653638	2545794	3740995
VENEZUELA	8	15	33
GR/ANDINO	14	45	101
UPEP	81	400	724
PDEM	647770	2440388	3488890
NICS	2102	74325	186155
SOCIALIST	3401	20388	30547
OTHEROPING	1955	17589	45349
TELEVISION RECEIVERS			
MUNDO	152865	1780600	2789700
VENEZUELA	1	0	1
GR/ANDINO	1	0	2
UPEP	5	6	48
PDEM	150371	1458140	2433017
NICS	90	51879	118219
SOCIALIST	1571	8796	15390
OTHEROPING	860	245187	224789
RADIO BROADCAST RECEIVERS			
MUNDO	378313	1635136	2768917
VENEZUELA	2	1	1
GR/ANDINO	2	39	1
UPEP	38	8	276
PDEM	346079	1194213	1926814
NICS	22561	310808	653750
SOCIALIST	2899	8682	12372
OTHEROPING	25308	323894	489569
LINE TELEPHONE, ETC EQUIP			
MUNDO	205787	926710	1241912
VENEZUELA	0	55	257
GR/ANDINO	0	58	360
UPEP	38	272	1011
PDEM	204327	901028	1196679
NICS	152	17243	29359
SOCIALIST	1061	6605	9585
OTHEROPING	234	1896	5925

1977	1978	1979	1980
3255455	4009229	4821676	5752480
251	557	166	836
431	646	472	1429
5236	6602	9133	8082
2953269	3581663	4249219	5026563
142928	222601	312047	399636
110676	123123	144169	176200
86189	130001	180261	234334
4361490	5636934	7253528	8523420
60	248	394	1466
117	319	821	1835
931	1759	1805	3498
4088409	5255433	6722485	7832466
191269	269715	346092	410340
31376	33524	47721	50782
63237	95560	163616	211718
2934075	3399273	3364660	3413231
2	0	1	12
3	2	2	14
196	269	575	906
2486766	2718886	2563932	2577873
180004	263711	372673	422257
20054	20542	21579	11975
248884	399238	412121	414622
3235334	4150033	4474123	4767567
2	3	5	1
2	40	6	102
179	310	347	369
2215419	2792213	2692579	2801225
802062	929962	1224857	1354374
21066	28592	20345	20076
578796	796077	1019817	1156142
1272518	1582981	1931459	2308759
775	66	32	167
964	129	265	320
2847	2094	2155	2650
1199360	1490950	1604150	2150874
48616	56034	83662	84426
14782	16761	17520	21404
8482	18266	29712	60604

REPLICATIONS IMPORT
REPUBLICS SALES

	1965	1973	1976	1977	1978	1979	1980
SITC:7295 WIRE TELEPHONE EQUIPMENT							
MUNDO	537686	1177080	3690767	3569150	4397998	5102335	6170283
VENEZUELA	64	11	15	214	247	366	1205
GUAYMATINO	79	339	452	1603	1035	2066	4690
UPEP	472	2698	6796	14380	13772	15667	15646
PDEM	522270	1403375	2909539	2917157	3429132	3675023	4754719
NICS	5701	189257	384873	374149	675828	650953	1154553
SOCIALIST	2417	5465	9727	9605	12887	15276	14631
OTHERPING	8135	116861	261238	267773	289497	322217	4622317
SITC:7291 DOMESTIC ELEC REFRIGERATORS							
MUNDO	150053	543976	818133	864190	987833	1144654	1273151
VENEZUELA	0	11	0	2	1	2	5
GUAYMATINO	0	12	139	82	2	8	9
UPEP	8	12	4	82	90	9	24
PDEM	154166	536436	793598	812336	925419	1070071	1173410
NICS	22	762	1831	2068	8895	7157	18183
SOCIALIST	889	4487	21061	28482	31738	44369	57050
OTHERPING	972	2276	1644	1637	8354	8406	5724
SITC:7293 TRANSISTORS, VALVES, ETC							
MUNDO	468345	3082537	4602411	5155461	6668098	8775290	11182537
VENEZUELA	13	0	17	8	13	14	15
GUAYMATINO	14	3	55	40	109	134	125
UPEP	22	222	1001	14828	18504	35517	63132
PDEM	392772	2182705	2954457	3245438	4154608	5451195	6913577
NICS	9849	592344	1067211	1193901	1596141	2104681	2701359
SOCIALIST	3153	27078	35585	60559	47936	52553	44002
OTHERPING	9698	210264	399414	403272	581780	818667	1147158
SITC:7292 ELEC HEATERS, MELTERS, ETC							
MUNDO	117215	373805	525618	588443	778718	1018645	1280721
VENEZUELA	3	0	0	24	0	35	0
GUAYMATINO	3	0	43	37	31	42	6
UPEP	175	89	220	184	656	1341	520
PDEM	114329	369654	520098	580916	762989	998769	1265064
NICS	388	518	1325	2425	6072	4750	3964
SOCIALIST	1772	2648	2795	3755	6118	7742	7065
OTHERPING	84	1069	1628	1874	3217	5054	5252
SITC:7294 ELECTRICAL CONDENSERS							
MUNDO	110639	513037	699182	769162	930637	1156916	1368767
VENEZUELA	0	0	0	1	0	0	0
GUAYMATINO	0	2	2	5	0	22	4
UPEP	3	34	23	6	11	51	153
PDEM	109703	439943	552081	651994	757848	931323	1116723
NICS	550	4465	103234	83427	124450	154302	173171
SOCIALIST	309	1756	2452	3195	2103	3471	3592
OTHERPING	472	30887	44824	33254	47598	71629	78097

NEW ARRIVALS OF VESSELS

DESTROYED/IMPORT
REPLIES SUPPLY

	1965	1973	1976	1977	1978	1980
SITC:7310 UN SPECIAL CODE	5236	0	0	0	0	0
POLY	2446	0	0	0	0	0
SITC:7311 BY SERV CARS NOT POWERED						
MORO	633	11427	26533	24037	54015	52069
UPPE	0	0	0	2	0	0
POLY	4933	11427	24720	20425	49142	51892
NICS	0	0	0	0	0	0
SOCIALIST	0	0	1813	3610	1755	59
OTHEROPING	0	0	0	1	6	110
SITC:7333 VEH NLS NUMOTR. TRAILERS						
MORO	127697	633876	1017045	1202614	12266357	1661123
VENEZUELA	0	0	3	3	0	0
GR/ANDIND	0	2	10	21	276	4
UPPE	9	95	361	134	801	711
POLY	126760	628064	1002841	1183649	1240704	1621906
NICS	17	2192	4429	6206	7880	6296
SOCIALIST	878	3245	8685	10104	10269	18824
OTHEROPING	35	166	787	2450	5941	11203
SITC:7350 UN SPECIAL CODE						
MORO	17657	0	0	0	0	0
GR/ANDIND	3	0	0	0	0	0
UPPE	0	0	0	0	0	0
POLY	14089	0	0	0	0	0
NICS	3280	0	0	0	0	0
SOCIALIST	28	0	0	0	0	0
OTHEROPING	3321	0	0	0	0	0
SITC:7351 WARSHIPS						
MORO	10	3556	3087	113	18768	19366
POLY	7	3551	3087	113	18768	19366
OTHEROPING	3	5	0	0	0	0
SITC:7353 SHIPS AND BOATS NON-WAR						
MORO	812261	3408447	5389370	5942532	4761531	4342553
VENEZUELA	83	5	450	19	14	0
GR/ANDIND	83	116	536	252	171	0
UPPE	793	127	1379	1635	1747	11744
POLY	780310	3046407	4845225	5285249	4282246	3776215
NICS	759	28999	70199	129033	152348	189361
SOCIALIST	14531	192636	316814	408023	412193	262183
OTHEROPING	17225	196315	162581	133146	196931	400474
SITC:7354 TUGS						
MORO	9999	16858	50444	28889	64651	45147
GR/ANDIND	0	0	138	0	0	0

DIRECTIONS REPORT
 REPORTERS EQUIPED

1965

DPEP	0
PJEN	6459
NICS	0
SOCIALIST	3538
OTHEROPING	2

STIG: 73592 SPECIAL PURPOSE VESSELS

MUNDO	47916
GRANJINO	0
DPEP	280
PJEN	45674
NICS	0
SOCIALIST	0
OTHEROPING	2

STIG GROUP:

GRUPI	
MUNDO	11761585
VENEZUELA	872
GRANJINO	1101
DPEP	5397
PJEN	11442032
NICS	56896
SOCIALIST	155729
OTHEROPING	77875

THE TREASURY OF U.S. ...

1973	1976	1977	1978	1979	1980
0	0	0	0	284	0
16235	48133	27918	60731	23019	31789
0	0	0	0	824	834
0	2076	971	2874	1904	10496
623	97	1	1045	1003	1827
258943	1115038	1524306	1380019	507198	514947
0	0	0	163	0	0
0	0	304	1685	0	81
253027	1040449	1392675	1330979	399387	467381
1	33192	125275	15581	31592	1420
4701	19674	2353	24088	72002	36226
1215	22524	3780	7138	8059	23519
43898007	68021466	73980305	89563310	105613293	123672314
2119	4569	4423	10297	11119	35504
3823	8633	9085	15740	17095	45534
14157	57413	74835	81857	120155	176457
40612109	61744086	66836574	79971523	93079218	103920590
1513905	3250553	3830990	5166468	6913827	8271972
743770	1356178	1458830	1657616	1831305	1900472
1210464	1873546	1990794	2882584	3973503	4873440

ANEXO 3- PRINCIPALES RESTRICCIONES NO TARIFARIAS AL COMERCIO INTERNACIONAL

Cuadro No. A-3

INVENTARIO DE MEDIDAS NO ARANCELARIAS

MEDIDAS DIRECTAS CONTROL DE IMPORTACION	4	
MEDIDAS CONTROL DE ENTRADA	41	
CONCESION LICENCIAS FORMA DISCRECIONAL	411	
CONCESION LICENCIAS FORMA DISCRECIONAL (1)	4110	DCL
CONCESION LICENCIAS FORMA RESTRICTIVA	412	
AUTORIZACION DE IMPORTACIONES (2)	4120	DIA
CONCESION LICENCIAS A EFECTOS ADUANEROS (2)	4121	DLT
DECLARACION CON VISADO PREVIO (2)	4122	DLV
LICENCIAS RAZONES SANITARIAS Y SALUD P. (2)	4123	DLH
CONCESION LICENCIAS FORMA LIBERAL (2)	4124	DLL
MEDIDAS DE VIGILANCIA	413	
VIGILANCIA (3)	4130	DSV
CONCESION LICENCIAS FORMA AUTOMATICA (3)	4131	DAL
DECLARACION SIN VISADO (3)	4132	DLD
ESTUDIOS PFEVIOS MERCADO INTERIOR	4133	DIS
OTRAS MEDIDAS	419	
CONCESION LICENCIAS, METODO NO ESPECIF. (-)	4190	DLU
RESTRICCIONES DE TEMPORADA (2)	4191	DSR
MEDIDAS DE CONTROL DE PRECIOS	42	
DERECHOS VARIABLES A LA IMPORTACION	421	
DERECHOS VARIABLES (1)	4210	DVL
COMPONENTE VARIABLE (1)	4211	DVC
SISTEMAS DE PRECIO MINIMO	422	
PRECIO MINIMO (1)	4220	DMP
PRECIO DE REFERENCIA (1)	4221	DFF
PRECIO BASICO (1)	4222	CPB
SISTEMA PRECIOS ABANICO (TRIGGER) (1)	4223	DTP
AJUSTES DE PRECIO	423	
DERECHOS COMPENSADORES (1)	4230	DCD
DERECHOS ANTI-DUMPING (1)	4231	DAD
MEDIDAS DE CONTROL DE CANTIDAD	43	
CONTINGENTES	431	
CONTINGENTE GLOBAL (1)	4310	DGG
CONTINGENTE BILATERAL O DISTRIB/Paises (1)	4311	DBL
CONTINGENTE METODO NO ESPECIFICADO (1)	4319	DCW
PROHIBICIONES	432	
PROHIBICION (1)	4320	DVP
PROHIBICION RAZONES SANITARIAS Y SALUD (1)	4321	DHP
RESTRICCIONES A LA EXPORTACION	433	
RESTRICCIONES VOLUNTARIAS EXPORTACION (1)	4330	DVX
RESTRICCIONES CUANTITATIVAS, METODO NO, E	439	
RESTRICCION CUANTITATIVA, METODO NO, E (1)	4390	CEP

ACUERDOS SOBRE PRODUCTOS BASICOS	44	
ACUERDO MULTIFIBRAS (1)	4410	DCF
ACUERDO INTERNACIONAL DEL CAFE (-)	4420	DCA
ACUERDO INTERNACIONAL DEL AZUCAR (-)	4430	DCS
PROCEDIMIENTOS DE ENTRADA	45	
REQUISITOS ADMINISTRATIVOS (-)	451	
REQUISITOS ADUANEROS	4510	DIC
FORMALIDADES CONSULARES (3)	4511	DIK
REGLAS DE ORIGEN (3)	4512	DIR
REQUISITOS DE INFORMACION	452	
REQUISITOS DE INFORMACION (3)	4520	DII

MEDIDAS INDIRECTAS CONTROL IMPORTACION 5

MEDIDAS INCREMENTO PRECIS IMPORTACION	51	
CONTINGENTES ARANCELARIOS	511	
CONTINGENTE ARANCELARIO (2)	5110	ITQ
ARGAS E IMPUESTOS SOBRE IMPORTACIONES	512	
ARGAS Y RECARGAS SOBRE IMPORTACIONES (2)	5120	ICC
IMPUESTOS SOBRE IMPORTACIONES (2)	5121	ITT
IMPUESTOS INTERIORES (2)	5122	ITI
IMPUESTO DE IGUALACION DE IMPORTACIONES (2)	5123	ITE
IMPUESTO DE MONOPOLIO (2)	5124	IMT
ALDACION ADUANERA	513	
ALDACION ADUANERA (2)	5130	ICV

MEDIDAS INCREMENTO COSTES IMPORTACION 52

REQUISITOS TECNICOS 521

REGULACIONES SANITARIAS, SALUD, SEGURIDAD (2)	5210	IHS
LABORATORIO GENERAL (2)	5211	IHQ
PRUEBAS TECNICAS, CONTENIDO DEL PRODUCTO (2)	5212	IST
REGULACIONES RAZON MEDIO AMBIENTE (2)	5213	ISE
REQUISITOS: MARCADO, ETIQUETADO, MEDIDA, ... (2)	5214	IPL
PRUEBAS TECNICAS, METODO NO ESPECIFICO (2)	5219	ITB
MEDIDAS MONETARIAS Y FINANCIERAS	522	
DEPOSITOS A LA IMPORTACION (2)	5220	IID
CONTROL DE CAMBIOS (2)	5221	IFE
RESTRICCIONES DISCRIMINATORIAS CREDITO (2)	5222	ICR
CONTANTES MONETARIOS COMPENSADORES (2)	5223	IMC

MEDIDAS AFECTAN CANTIDAD IMPORTADA	53	
COMERCIO DE ESTADO	531	
COMERCIO DE ESTADO (2)	5310	IST
EMPRESAS DEL SECTOR PUBLICO	5311	IGP

SUBVENCIONES A PRODUCTORES LOCALES	54	
SUBVENCIONES A PRODUCTOS LOCALES	541	
SUBVENCION A PRODUCTO LOCAL (2)	5410	ISP
SUBVENCIONES AL TRABAJO LOCAL	542	
SUBVENCION AL SUELDO LOCAL (2)	5420	ISW
SUBVENCION AL TRABAJO LOCAL (2)	5421	ISJ
SUBVENCIONES AL CAPITAL LOCAL	543	
SUBVENCION A LA INVERSION LOCAL (2)	5430	ISI
SUBVENCION LOCAL EN I. Y DESARROLLO (2)	5431	ISF
SUBVENCION A LA TASA DE DEPRECIACION (2)	5432	ISD
SUBVENCION A INPUTS INTERMEDIARIOS	544	
SUBVENCION DE INPUTS INTERMEDIARIOS (2)	5440	ISB
AYUDA PUBLICA, SIN ESPECIFICAR	549	
AYUDA PUBLICA, SIN ESPECIFICAR (2)	5490	IGA
SUBVENCION, SIN ESPECIFICAR	5491	IGC
	550	
OTRAS MEDIDAS NO ARANCELARIAS	59	
REGULACIONES	591	
REGULACIONES SOBRE ARMAMENTOS (-)	5910	IAR
PRACTICAS RESTRICTIVAS PRIVADAS	592	
PRACTICAS COMERCIALES RESTRICTIVAS (-)	5920	IAT
MEDIDAS DE REPRESALIA	593	
MEDIDAS DE REPRESALIA, METODO NO ESPECI. (-)	5930	ICU
OTRAS MEDIDAS	599	
MEDIDAS NO ARANCELARIAS, METODO NO ESP. (-)	5990	ICM
	6	
MEDIDAS CONTROL Y PROMOCION EXPORTACION		
	61	
MEDIDAS DE CONTROL DE EXPORTACIONES	6102	ECL
LICENCIAS DE EXPORTACION (-)	611	
CONTINGENTES DE EXPORTACION	6110	ECQ
CONTINGENTE DE EXPORTACION (-)	612	
SISTEMA DE LICENCIAS DE EXPORTACION	613	
IMPUESTOS Y CARGAS A LA EXPORTACION	6130	ECT
IMPUESTO A LA EXPORTACION (-)		
	62	
MEDIDAS DE PROMOCION DE EXPORTACIONES	621	
SUBVENCIONES A LA EXPORTACION	6210	EPS
SUBVENCION A PRODUCCION DE EXPORTACION (2)	6211	EPR
RESTITUCION A LA EXPORTACION (2)	6212	EPP
SUBVENCION DE PRECIOS A LA EXPORTACION (2)		

FUENTE: UNCTAD.División de Manufacturas

ANEXO 4 - NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT OF CAPITAL GOODS BY COUNTRIES.

CONFIDENTIAL

AUSTRALIA

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

HS CODES	DESCRIPTION	NON-TARIFF MEASURES	SOURCES
73132 *	TOOLS AND PIPES, OF IRON OR ST	ANTI-DUMPING DUTIES	ACN 82/83
82013 *	INTERCHANGEABLE TOOLS FOR MACH	ANTI-DUMPING DUTIES	JUMPING INDEX
8426 *	PISTON ENGINES	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
8426 *	PISTON ENGINES	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
8410 *	PUMPS FOR LIQUIDS	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
8410 *	PUMPS FOR LIQUIDS	ADDITIONAL CUSTOMS FORMALITIES	CUSTOMS TARIFF 1982
8415 *	REFRIGERATING EQUIPMENT	QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRS)	ALA MISSION
8422 *	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	ADDITIONAL CUSTOMS FORMALITIES	CUSTOMS TARIFF 1982
8422 *	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1982
8422 *	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (HEALTH)	CUSTOMS TARIFF 1982
8422 *	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	ANTI-DUMPING DUTIES	JUMPING INDEX
8423 *	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1982
8443 *	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	ANTI-DUMPING DUTIES	JUMPING INDEX
8443 *	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
8443 *	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
8443 *	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	ADDITIONAL CUSTOMS FORMALITIES	CUSTOMS TARIFF 1982
8443 *	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
8463 *	TRANSMISSION SHAFTS, ETC	ANTI-DUMPING DUTIES	JUMPING INDEX
8501 *	ELECTRICAL GOODS	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
8513 *	RADIOTELEGRAPHIC APPARATUS	QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRS)	ALA MISSION
8519 *	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	ANTI-DUMPING DUTIES	ACN 82/83
8519 *	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1982
8711 *	OTHER VEHICLES	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
8701 *	SHIPS	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
8902 *	VESSELS DESIGNED FOR TOWING OR	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
8903 *	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982
9023 *	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS	PROHIBITIONS	CUSTOMS TARIFF 1982

COGNITION

ABERIA

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

7000 - FISHES AND PIPES OF IRON OR ST ADDITIONAL CUSTOMS FORMALITIES

CUSTOMS TARIFF 1979

CONFIDENTIAL

BENELUX
NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
OF CAPITAL GOODS

COMMUNITY DESCRIPTION CODE

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

731014	TEES AND PIPES, OF IRON OR ST	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
731015	TEES AND PIPES, OF IRON OR ST	INTRA-COMMUNITY SURVEILLANCE	EEC L97/82
731016	TEES AND PIPE FITTINGS, OF IRC	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
850101	ELECTRICAL GOODS	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
850102	ELECTRICAL GOODS	INTRA-COMMUNITY SURVEILLANCE	EEC L97/82

CONFIDENTIAL

DETAILED

NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
OF CAPITAL GOODS

COMMODITY DESCRIPTION

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

8411*	Piston Engines	IMPORT AUTHORIZATION	CACEX7/82
8412*	AIR PUMPS, ETC	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8412*	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8415*	ELECTRICATING EQUIPMENT	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8417*	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MACH	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8423*	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH	IMPORT AUTHORIZATION	CACEX7/82
8425*	MACHINES NES	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8426*	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8428*	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8429*	RADIO TELEGRAPHIC APPARATUS	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8429*	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKIN	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8431*	OTHER VEHICLES	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82
8901*	SHIPS	TOTAL PROHIBITION	CACEX7/82
8902*	SHIPS	CONDITIONAL PROHIBITION	CACEX7/82

CONFIDENTIAL

E-L-C

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

COMMODITY DESCRIPTION CODE

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

71100	TUBES AND PIPES, OF IRON OR ST	ENTRY CONTROL MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1982
71100	TUBES AND PIPES, OF IRON OR ST	ANTI-DUMPING DUTIES	CUSTOMS TARIFF 1982
84100	REFRIGERATING EQUIPMENT	DUTIES BY COUNTRY	EEC L72/82
84200	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	LICENCE FOR SURVEILLANCE	EEC L361/81
85010	ELECTRICAL GOODS	DUTIES BY COUNTRY	EEC L72/82
85010	ELECTRICAL GOODS	ANTI-DUMPING DUTIES	CUSTOMS TARIFF 1982
85100	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	LICENCE FOR SURVEILLANCE	EEC L361/81
85100	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	DUTIES BY COUNTRY	EEC L72/82
85200	THERMIONIC VALVES AND TUBES	LICENCE FOR SURVEILLANCE	EEC L361/81
85200	THERMIONIC VALVES AND TUBES	DUTIES BY COUNTRY	EEC L72/82

CONFIDENTIAL

FRANCE
NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
OF CAPITAL GOODS

ECSC CODES / DESCRIPTION CODE

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

840000 #	ELECTRICAL GOODS	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
841000 #	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
842000 #	ELECTRONIC VALVES AND TUBES	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
843000 #	SHIPS	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
844000 #	VESSELS DESIGNED FOR FISHING OR	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80
902000 #	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMENTS	QUOTAS BY COUNTRY	EEC L353/80

GERMANY I

NON-TARIFF MEASURES
OF CAPITAL

CUSTOMS DESCRIPTION COLN

NON-TARIFF MEASURES

7103 4
7103 4

IRON AND PIPE FITTINGS, OF IRON
SHIPS

QUANT BY COUNTRY
QUANT BY COUNTRY

CONFIDENTIAL

..D.

FACING IMPORT
GOODS

SOURCES

EEC 1353/80
EEC 1353/80

GREECE

NON-TARIFF MEASURES
OF CAPITAL

COMMODITY DESCRIPTION

NON-TARIFF MEASURES

73185	IRON AND PIPES, OF IRON OR ST	IMPORT AUTHORIZATION
73185 #	IRON AND PIPES, OF IRON OR ST	QUOTAS BY COUNTRY
84015	STEAM AND OTHER VAPOUR GENERAT	IMPORT AUTHORIZATION
84115 #	STEAM AND OTHER VAPOUR GENERAT	QUOTAS BY COUNTRY
8406*	PISTON ENGINES	IMPORT AUTHORIZATION
84064 #	PISTON ENGINES	QUOTAS BY COUNTRY
8413*	PUMPS FOR LIQUIDS	IMPORT AUTHORIZATION
84133 #	PUMPS FOR LIQUIDS	QUOTAS BY COUNTRY
8415*	INDUSTRIAL AND LABORATORY FURN	IMPORT AUTHORIZATION
84154 #	INDUSTRIAL AND LABORATORY FURN	QUOTAS BY COUNTRY
8425*	REFRIGERATING EQUIPMENT	IMPORT AUTHORIZATION
84254 #	REFRIGERATING EQUIPMENT	QUOTAS BY COUNTRY
8435	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	IMPORT AUTHORIZATION
8501*	ELECTRICAL GOODS	IMPORT AUTHORIZATION
85013 #	ELECTRICAL GOODS	QUOTAS BY COUNTRY
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	IMPORT AUTHORIZATION
85154 #	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	QUOTAS BY COUNTRY
8521	THERMOIC VALVES AND TUBES	IMPORT AUTHORIZATION

CONFIDENTIAL

DECLASSIFICATION REPORT
GROSS

SOURCES

GATT/BOP221
LLC L353/80
GATT/BOP221
LLC L353/80
GATT/BOP221
LLC L353/80
GATT/BOP221
LLC L353/80
GATT/30P221
LLC L353/80
GATT/60P221
LLC L353/80
GATT/60P221
GATT/40P221
LLC L353/80
GATT/BOP221
LLC L353/80
GATT/BOP221

COMMODITY DESCRIPTION CONC

3420	IRON AND PIPE FITTINGS, OF IRON
3421	AGREGATING EQUIPMENT
3422	LIFTING, HANDLING, LOADING MACH
3423	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH
3424	MACHINES AND
3425	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND
3426	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS
3427	OTHER VEHICLES
3428	SHIPS

CONFIDENTIAL

ISPALE

NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING
DISCRETIONARY LICENSING

GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP 33
GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP203
GATT/BOP203

ITALY

NON-TARIFF MEASURES
OF CAPITAL C

CLASSIFICATION OF DESCRIPTIONS (COMM)

NON-TARIFF MEASURES

7310 3 #	TOOLS AND PIPES, OF IRON OR ST	QUOTAS BY COUNTRY
7317 3 #	HYDRO-ELECTRIC CONDUITS OF STE	QUOTAS BY COUNTRY
7321 3 #	PIPE AND PIPE FITTINGS, OF IRON	QUOTAS BY COUNTRY
7321 3 #	STRUCTURES & PARTS, OF IRON OR	QUOTAS BY COUNTRY
8405 3 #	PISTON ENGINES	QUOTAS BY COUNTRY
8423 3 #	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH	QUOTAS BY COUNTRY
8501 3 #	SHIPS	QUOTAS BY COUNTRY

COMMODITIES

FACILE IMPORT
GOODS

SOURCES

EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80

LIST OF DESCRIPTIONS

7327	TRUCKS OF IRON OR STEEL
7328	CONTAINERS OF IRON OR STEEL
8405*	PISTON ENGINES
8411*	AIR PUMPS, ETC
8412*	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC
8415*	REFRIGERATING EQUIPMENT
8417*	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC
8459*	MACHINES NES
8501*	ELECTRICAL GOODS
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS
8521*	TERMINAL VALVES AND TUBES
8710*	OTHER VEHICLES
8701*	SHIPS
9001*	SHIPS
9023*	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMEN
9025*	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMEN

CONFIDENTIAL

JAPAN

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND	CUSTOMS TARIFF	1962
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRST)	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRST)	CUSTOMS TARIFF	1962
PRODUCT SPECIFIC TAXES	CUSTOMS TARIFF	1962
DISCRETIONARY LICENSING	GATT	1962

COMMODITY DESCRIPTION COLUMN

NON-TARIFF MEASURES

8409	INTERCHANGEABLE TOOLS FOR MACH	IMPORT AUTHORIZATION
8410	INTERCHANGEABLE TOOLS FOR MACH	AUTOMATIC LICENSING
84028	PLANT FOR USE WITH VAPOR GENE	IMPORT AUTHORIZATION
84029	PLANT FOR USE WITH VAPOR GENE	AUTOMATIC LICENSING
84105	PUMPS FOR LIQUIDS	IMPORT AUTHORIZATION
84106	PUMPS FOR LIQUIDS	AUTOMATIC LICENSING
84118	AIR PUMPS, ETC	IMPORT AUTHORIZATION
84119	AIR PUMPS, ETC	AUTOMATIC LICENSING
84125	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC	IMPORT AUTHORIZATION
84126	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC	AUTOMATIC LICENSING
84159	REFRIGERATING EQUIPMENT	IMPORT AUTHORIZATION
84169	REFRIGERATING EQUIPMENT	AUTOMATIC LICENSING
84178	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC	IMPORT AUTHORIZATION
84179	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC	AUTOMATIC LICENSING
84228	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	IMPORT AUTHORIZATION
84229	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	AUTOMATIC LICENSING
84238	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH	IMPORT AUTHORIZATION
84239	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH	AUTOMATIC LICENSING
84308	ROLLING MILLS	IMPORT AUTHORIZATION
84309	ROLLING MILLS	AUTOMATIC LICENSING
84358	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	IMPORT AUTHORIZATION
84359	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE	AUTOMATIC LICENSING
84368	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE	IMPORT AUTHORIZATION
84369	MACHINERY FOR SORTING, SCREENI	AUTOMATIC LICENSING
84378	MACHINES NES	IMPORT AUTHORIZATION
84379	MACHINES NES	AUTOMATIC LICENSING
84388	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	IMPORT AUTHORIZATION
84389	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	AUTOMATIC LICENSING
84398	TRANSMISSION SHAFTS, ETC	IMPORT AUTHORIZATION
84399	TRANSMISSION SHAFTS, ETC	AUTOMATIC LICENSING
85018	ELECTRICAL GOODS	IMPORT AUTHORIZATION
85019	ELECTRICAL GOODS	AUTOMATIC LICENSING
85028	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC	IMPORT AUTHORIZATION
85029	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC	AUTOMATIC LICENSING
85038	ELECTRICAL LINE TELEPHONE AND	IMPORT AUTHORIZATION
85039	ELECTRICAL LINE TELEPHONE AND	AUTOMATIC LICENSING
85048	ELECTRICAL CAPACITORS	IMPORT AUTHORIZATION
85049	ELECTRICAL CAPACITORS	AUTOMATIC LICENSING
85058	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	IMPORT AUTHORIZATION
85059	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	AUTOMATIC LICENSING
85068	TELEPHONIC MACHINES AND ETC	IMPORT AUTHORIZATION

CONFIDENTIAL

KCP/A

NON-TARIFF MEASURES FACILITATING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

ECON CODES	DESCRIPTION ECON	NON-TARIFF MEASURES	SOURCES
8521*	HYDRAULIC VALVES AND TUBES	AUTOMATIC LICENSING	IMPORT NOTICE 81/82
8714	OTHER VEHICLES	IMPORT AUTHORIZATION	IMPORT NOTICE 81/82
8715	OTHER VEHICLES	AUTOMATIC LICENSING	IMPORT NOTICE 81/82
8901	SHIPS	IMPORT AUTHORIZATION	IMPORT NOTICE 81/82
9021*	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMEN	IMPORT AUTHORIZATION	IMPORT NOTICE 81/82
9023*	ELECTRICAL MEASURING INSTRUMEN	AUTOMATIC LICENSING	IMPORT NOTICE 81/82

CLASSIFICATION OF RECEIPTS BOOK

7315*	FILES AND PIPES, OF IRON OR ST
7321*	STRUCTURES & PARTS, OF IRON OR
7609*	STRUCTURES & PARTS OF STRUCTURE
8412*	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC
8415*	REFRIGERATING EQUIPMENT
8513*	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS
8714*	OTHER VEHICLES

CONFIDENTIAL

ROADWAY

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

SOURCES

GATT L/5265
GATT L/5265
GATT L/5265

NON-TARIFF MEASURES

IMPORT AUTHORIZATION
IMPORT AUTHORIZATION
IMPORT AUTHORIZATION

CAPITAL GOODS DESCRIPTION

INTERNAL COMBUSTION ENGINES
RADIOLOGICAL APPARATUS
MILLS

CONFIDENTIAL

PAKISTAN

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPACT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
STATE MONOPOLY	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81

COMB CODES DESCRIPTION CONC

8416	ROLLING AND SIMILAR MILLIN
8416	ROLLING AND SIMILAR MILLIN
8417*	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC
8423*	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH
8423*	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH
8423*	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH
8423*	EXCAVATING AND EXTRACTING MACH
8423*	MACHINERY USED IN FOOD OR DRIN
8444	ROLLING MILLS
8444*	ROLLING MILLS
8444*	ROLLING MILLS
8445*	MACHINE-TOOLS FOR WORKING META
8445*	MACHINE-TOOLS FOR WORKING META
8445*	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE
8445*	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE
8445*	ACCESSORIES AND PARTS FOR USE
8445*	MACHINERY FOR SORTING, SCREENI
8445*	MACHINERY FOR SORTING, SCREENI
8445*	MACHINERY FOR SORTING, SCREENI
8445*	MACHINES NES
8445*	MACHINES NES
8461*	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES
8461*	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES
8461*	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES
8461*	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES
8463*	TRANSMISSION SHAFTS, ETC
8463*	TRANSMISSION SHAFTS, ETC
8501*	ELECTRICAL GOODS
8501*	ELECTRICAL GOODS
8501*	ELECTRICAL GOODS
8501*	ELECTRICAL GOODS
8511*	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC
8511*	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC
8511*	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC
8511*	INDUSTRIAL AND LABORATORY ELEC
8513*	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND
8513*	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND
8513*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS
8513*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS
8513*	ELECTRICAL CAPACITORS
8513*	ELECTRICAL CAPACITORS

CONFIDENTIAL

PAKISTAN

NON-TARIFF MEASURES AFFECTING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81

CONFIDENTIAL

PAKISTAN

NON-TARIFF MEASURES AFFECTING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
STATE MONOPOLY	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
TOTAL PROHIBITION	IMP POLICY ORDER 81
DISCRETIONARY LICENSING	IMP POLICY ORDER 81
AUTHORIZATION DEPENDENT UPON AVAILABILITY OF FOREIGN FIN	IMP POLICY ORDER 81
PROHIBITION EXCEPT FOR CERTAIN PURCHASERS	IMP POLICY ORDER 81

PIFO

NON-TARIFF MEASURES FACIL
OF CAPITAL GOODS

HTS CODES, DESCRIPTIONS

NON-TARIFF MEASURES

8410*	PUMPS FOR LIQUIDS	DISCRETIONARY LICENSING
8411*	AIR PUMPS, ETC	DISCRETIONARY LICENSING
8436*	MACHINERY FOR SORTING, SCREENING	DISCRETIONARY LICENSING
8901*	SHIPS	DISCRETIONARY LICENSING

CONFIDENTIAL

TO: IMPORT

SOURCES

GATT/COM.IND/655/68
GATT/COM.IND/655/68
GATT/COM.IND/655/68
GATT/COM.IND/655/68

CONFIDENTIAL

SAUDI ARABIA

NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
OF CAPITAL GOODS

HS CODE, DESCRIPTION, CCN

NON-TARIFF MEASURES

SOURCES

8417*	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC	TOTAL PROHIBITION	CUSTOMS TARIFF 1980
8417*	MACHINERY FOR TEMPERATURE PROC	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1980
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	OTHER MEASURES	CUSTOMS TARIFF 1980
8716*	OTHER VEHICLES	ADDITIONAL CUSTOMS FORMALITIES	CUSTOMS TARIFF 1980
8716*	OTHER VEHICLES	AD VALOREM TARIFFS WITH SPECIFIC MINIMUM	CUSTOMS TARIFF 1980
8901	SHIPS	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1980
8902	VESSELS DESTINED FOR TOWING OR	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1980
8903	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	DISCRETIONARY LICENSING	CUSTOMS TARIFF 1980

SRI-LANKA

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

APPARATUS

QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRS)
QUOTAS (INCLUDING UNSPECIFIED QRS)

CONFIDENTIAL

SOURCES

GATT L/5203
GATT L/5203

SWEDEN

NON-TARIFF MEASURES FACING
OF CAPITAL GOODS

NON-TARIFF MEASURES

TEMPERATURE PROC	HEALTH AND SAFETY REGULATIONS
APPARATUS	HEALTH AND SAFETY REGULATIONS
	HEALTH AND SAFETY REGULATIONS

CONFIDENTIAL

IMPORT

SOURCES

CUSTOMS TARIFF 1982
CUSTOMS TARIFF 1982
CUSTOMS TARIFF 1982

SWITZERLAND
 NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT
 OF CAPITAL GOODS

SOURCES

NON-TARIFF MEASURES
 AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND. CUSTOMS TARIFF 1992)
 FEDERAL LICENSING
 AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND. CUSTOMS TARIFF 1992)
 LICENSING
 AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND. CUSTOMS TARIFF 1992)
 GATE 1/9265
 GATE 1/9265
 CUSTOMS TARIFF 1992

NON-TARIFF MEASURES FACING EXPORT OF CAPITAL GOODS
 OTHER VEHICLES
 SHIPS
 8501*
 8502*
 8503*
 8504*
 8505*
 8506*
 8507*
 8508*
 8509*
 8510*
 8511*
 8512*
 8513*
 8514*
 8515*
 8516*
 8517*
 8518*
 8519*
 8520*
 8521*
 8522*
 8523*
 8524*
 8525*
 8526*
 8527*
 8528*
 8529*
 8530*
 8531*
 8532*
 8533*
 8534*
 8535*
 8536*
 8537*
 8538*
 8539*
 8540*
 8541*
 8542*
 8543*
 8544*
 8545*
 8546*
 8547*
 8548*
 8549*
 8550*
 8551*
 8552*
 8553*
 8554*
 8555*
 8556*
 8557*
 8558*
 8559*
 8560*
 8561*
 8562*
 8563*
 8564*
 8565*
 8566*
 8567*
 8568*
 8569*
 8570*
 8571*
 8572*
 8573*
 8574*
 8575*
 8576*
 8577*
 8578*
 8579*
 8580*
 8581*
 8582*
 8583*
 8584*
 8585*
 8586*
 8587*
 8588*
 8589*
 8590*
 8591*
 8592*
 8593*
 8594*
 8595*
 8596*
 8597*
 8598*
 8599*
 8600*

THAILAND

NON-TARIFF MEASURES
OF CAPITAL

TARIFF CODES DESCRIPTIVE LOCK

NON-TARIFF MEASURES

7304	CONTAINERS OF IRON OR STEEL	PROHIBITIONS
8404	PISTON ENGINES	TARIFF AUTHORIZATION
8405	PISTON ENGINES	AD VALOREM CHARGES
8406	COMPS FOR LIQUIDS	AD VALOREM CHARGES
8407	AIR PUMPS, ETC	TARIFF AUTHORIZATION
8408	AIR PUMPS, ETC	AD VALOREM CHARGES
8409	FANS AND SIMILAR APPLIANCES	AD VALOREM CHARGES
8410	TRANSMISSION SHAFTS, ETC	AD VALOREM CHARGES
8513	ELECTRICAL LINE TELEPHONE AND	AD VALOREM CHARGES

1. ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

SOURCES

GATT L/5300
GATT L/5300
GATT L/5291
GATT L/5291
GATT L/5300
GATT L/5291
GATT L/5291
GATT L/5291
GATT L/5291

TUNISIA

NON-TARIFF MEASURES
OF CAPITAL

COCOA CODES	DESCRIPTION COEN	NON-TARIFF MEASURES
7310	TUBES AND PIPES, OF IRON OR ST	IMPORT AUTHORIZATION
7320	TUBE AND PIPE FITTINGS, OF IRON	IMPORT AUTHORIZATION
7321	STRUCTURES & PARTS, OF IRON OR	IMPORT AUTHORIZATION
7322	TANKS OF IRON OR STEEL	IMPORT AUTHORIZATION
7324	CONTAINERS OF IRON OR STEEL	IMPORT AUTHORIZATION
7603	STRUCTURES & PARTS OF STRUCTURE	IMPORT AUTHORIZATION
7609	RESERVOIRS, TANKS AND SIMILAR	IMPORT AUTHORIZATION
3401	STEAM AND OTHER VAPOUR GENERAT	IMPORT AUTHORIZATION
3402	PLANT FOR USE WITH VAPOUR GENE	IMPORT AUTHORIZATION
8412*	AIR CONDITIONING MACHINES, ETC	LICENCE
8445	MACHINE-TOOLS FOR WORKING METAL	IMPORT AUTHORIZATION
8461	TAPS AND SIMILAR APPLIANCES	IMPORT AUTHORIZATION
8513	ELECTRICAL LINE TELEPHONIC AND	LICENCE
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	LICENCE
8519*	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	IMPORT AUTHORIZATION
8519*	ELECTRICAL APPARATUS FOR MAKING	LICENCE
8521	THERMIONIC VALVES AND TUBES	IMPORT AUTHORIZATION
8609	RAILWAY AND TRAMWAY PASSENGER	IMPORT AUTHORIZATION
8609	RAILWAY AND TRAMWAY PULLING-ST	IMPORT AUTHORIZATION
8901	SHIPS	IMPORT AUTHORIZATION
8902	VESSELS DESIGNED FOR TOWING OR	IMPORT AUTHORIZATION
8903	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, DR	IMPORT AUTHORIZATION

D-3-A

NON-TARIFF MEASURES FACILING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

HS CODE	DESCRIPTION	NON-TARIFF MEASURES	SOURCES
71002	PIPE AND PIPES, OF IRON OR ST	ANTI-DUMPING INVESTIGATION	USA TAMS REPORT
71003	FLANGE AND PIPE FITTINGS, OF IRON	ANTI-DUMPING DUTIES	USA TAMS REPORT
71009	CONTAINERS OF IRON OR STEEL	AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND)	GATT/INV/111C13
8401*	STEAM AND OTHER VAPOR GENERAT	AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND)	GATT/INV/111C13
8402*	DEVT FOR USE WITH VAPOR GENL	AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (TECHN. STAND)	GATT/INV/111C13
84092	PUMPS FOR LIQUIDS	ANTI-DUMPING DUTIES	USA TAMS REPORT
84092	MACHINES NCS	ANTI-DUMPING DUTIES	USA TAMS REPORT
8501*2	ELECTRICAL GOODS	ANTI-DUMPING DUTIES	USA TAMS REPORT
8515*1	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	DUTIES BY COUNTRY	USA TAMS REPORT
8515*2	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	ANTI-DUMPING DUTIES	CUSTOMS TARIFF 1981
8605*2	RAILWAY AND TRAMWAY ROLLING-ST	ANTI-DUMPING DUTIES	USA TAMS REPORT
8701*	TRIPS	PROHIBITIONS	USA TAMS REPORT
8701	TRIPS	SUBSIDIES TO PRODUCT	GATT L/5265
8701	TRIPS	PROHIBITION FOR CERTAIN USE	GATT/INV/1A40
8701	TRIPS	AUTHORIZATION DEPENDENT UPON CERTIFICATION (HEALTH)	GATT/INV/1VB36
8902*	VESSELS DESIGNED FOR TOWING OR	PROHIBITIONS	GATT/INV/111C14
8902	VESSELS DESIGNED FOR TOWING OR	SUBSIDIES TO PRODUCT	GATT L/5265
8902	VESSELS DESIGNED FOR TOWING OR	PROHIBITION FOR CERTAIN USE	GATT/INV/1A40
8903*	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	PROHIBITIONS	GATT/INV/1VB46
8903	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	SUBSIDIES TO PRODUCT	GATT L/5265
8903	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	PROHIBITION FOR CERTAIN USE	GATT/INV/1A40
8903	LIGHT-VESSELS, FIRE-FLOATS, OR	PROHIBITION FOR CERTAIN USE	GATT/INV/1VB46

UNITED KINGDOM
NON-TARIFF MEASURES AFFECTING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

CONFIDENTIAL

COMMODITY DESCRIPTION CCEN

NON-TARIFF MEASURES

7416 3 #	TUBES AND PIPES, OF IRON OR ST	QUOTAS BY COUNTRY
8515 3 #	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	QUOTAS BY COUNTRY
8521 3 #	THYRISTOR VALVES AND TUBES	QUOTAS BY COUNTRY

SOURCES

EEC L353/80
EEC L353/80
EEC L353/80

CONFIDENTIAL

VENEZUELA

NON-TARIFF MEASURES FACING IMPORT
OF CAPITAL GOODS

ECON CODE	DESCRIPTION ECON	NON-TARIFF MEASURES	SOURCE
7113*	ELBES AND PIPES, OF IRON OR ST	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
7120*	ELBE AND PIPE FITTINGS, OF IRON	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
7122*	ELBES OF IRON OR STEEL	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
7420*	PISTON ENGINES	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8410*	PUMPS FOR LIQUIDS	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8411*	AIR PUMPS, ETC	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8415*	REFRIGERATING EQUIPMENT	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8422*	LIFTING, HANDLING, LOADING MAC	TOTAL PROHIBITION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8435*	MACHINERY FOR SORTING, SCREENI	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8439*	MACHINES NES	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8451*	FANS AND SIMILAR APPLIANCES	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8501*	ELECTRICAL GOODS	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8515*	RADIO-TELEGRAPHIC APPARATUS	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8518*	ELECTRICAL CAPACITORS	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8521*	ELECTRONIC VALVES AND TUBES	IMPORT AUTHORIZATION	CUSTOMS TARIFF 1981/2
8521*	SAIPE	STATE MONOPOLY	CUSTOMS TARIFF 1981/2

SOUAN

RI.PRI 17.25.38 06 AUG 82
33 ABIZ FORMS USED

ANEXO 5- DECRETO No. 621. CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA
INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.

Decreto N° 621

22 de Mayo de 1980

CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.

DECRETO NUMERO 621 — 22 DE MAYO DE 1980

LUIS HERRERA CAMPINS,
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA.

En ejercicio de las atribuciones que le confieren los artículos 7° y 8° de la Ley Orgánica de la Administración Central.

Considerando:

Que la producción de bienes de capital constituye una fase avanzada dentro del proceso de industrialización del país, requerida para imprimir un mayor grado de autonomía y dinamismo al desarrollo nacional.

Considerando:

Que las inversiones programadas a mediano y largo plazo en diversos sectores productivos, tales como petróleo, electricidad, industrias básicas, construcción, comunicaciones y transporte, por su magnitud permitirán sustentar un amplio desarrollo de la industria nacional de maquinarias y equipos

Considerando:

Que la industria de bienes de capital representa un gran potencial de sustitución de importaciones y de fomento a las exportaciones, al mismo tiempo que facilita una mayor integración nacional aprovechando la dotación de recursos mineros del país y la capacidad instalada de producción siderúrgica.

Considerando:

Que la fabricación de bienes de capital, por su complejidad, exige de un esfuerzo sostenido a largo plazo, en particular en la asimilación de la tecnología necesaria y en la preparación de los recursos humanos de la industria.

Decretas:

Artículo 1°: Se crea el Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital, integrado por el Jefe de la Oficina Central de Coordinación y Planificación, quien lo presidirá; el Ministro de Hacienda, el Ministro de Fomento, el Ministro de Energía y Minas, o sus representantes; los Presidentes del FIV y del Instituto Nacional de Comercio Exterior, o sus representantes

un miembro de la Junta Directiva de la Corporación Venezolana de Guayana, un representante de Petróleos de Venezuela, un representante del Consejo Venezolano de la Industria, un representante de la Asociación de Industriales Metalúrgicos y de Minería de Venezuela y un representante de la Organización Laboral que agrupe la mayoría de los trabajadores de este sector industrial.

Parágrafo Primero: El Presidente de la República podrá designar otros Ministros para que integren el Consejo.

Parágrafo Segundo: El Presidente del Consejo podrá invitar a representantes del sector público o del sector privado, así como a particulares, para que participen en sus reuniones con derecho a voz.

Parágrafo Tercero: La actuación de los miembros del Consejo es Adhonorem.

Artículo 2°: Son atribuciones del Consejo:

- a) Propiciar la realización de estudios que conduzcan a una mayor integración de los esfuerzos de diferentes organismos públicos y privados, en materia de promoción y desarrollo de la industria de bienes de capital, investigación tecnológica e ingeniería nacional.
- b) Proponer al Ejecutivo Nacional, políticas y medidas concretas para el estímulo y expansión de la industria de bienes de capital.
- c) Formular recomendaciones y someter a consideración del Ejecutivo Nacional proyectos referentes a la industria de bienes de capital, así como sugerir las posibilidades de participación del capital privado y público en los mismos.
- d) Estudiar, a proposición del Presidente del Consejo, otros problemas vinculados con dicha industria.
- e) Designar al Secretario Ejecutivo del Consejo.
- f) Dictar su reglamento interno.

Artículo 3°: El Consejo contará con una Secretaría Técnica, integrada por el Secretario Ejecutivo, quien coordinará sus funciones y un equipo técnico con amplia experiencia en el sector industrial. Uno de los integrantes de la Secretaría Técnica será postulado por los organismos del sector privado que forman parte del Consejo.

Artículo 4°: Son atribuciones de la Secretaría Técnica:

- a) Recabar y procesar información de los diferentes sectores de la economía nacional sobre inversiones, capacidades instaladas y proyectos en curso o en estudio, vinculados a los bienes de capital y a la fabricación de equipos e instalaciones metalmeccánicas.
- b) Estudiar y analizar las experiencias nacionales y extranjeras más relevantes en este sector industrial.
- c) Someter a la consideración del Consejo las recomendaciones que estime convenientes en materia de políticas y acciones específicas en los campos de recursos humanos, de propiedad, arancelarios, financieros, tributarios, promoción de exportaciones, ingeniería y cualquier otra conexas, con miras a estimular el crecimiento de este sector industrial.

Artículo 5º: Los organismos de la Administración Pública deberán dar al Consejo toda la colaboración e información debida para el cumplimiento de su cometido.

Artículo 6º: Los gastos que ocasione el funcionamiento del Consejo deberán ser previstos en el Presupuesto Anual de Gastos de la Oficina Central de Coordinación y Planificación de la Presidencia de la República.

Artículo 7º: Se deroga el Decreto N° 2.597 del 28 de febrero de 1978.

Artículo 8º: Los Ministros de Hacienda, Fomento, Energía y Minas quedan encargados de la ejecución del presente Decreto.

Dado en Caracas, a los veintidós días del mes de mayo de mil novecientos ochenta. — Año 171º de la Independencia y 122º de la Federación.

ANEXO 6- DECRETO No. 1.466.NORMAS PARA ORIENTAR Y ESTIMULAR EL
DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.

Decreto N° 1.466

12 de Abril de 1982

NORMAS PARA ORIENTAR Y ESTIMULAR EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.

DECRETO NUMERO 1466 — 12 DE ABRIL DE 1982

LUIS HERRERA CAMPINS,

PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

En uso de la atribución que le confieren los artículos 14, ordinal 3°, 69 y 60 de la Ley de Impuesto sobre la Renta.

Considerando:

Que la producción de bienes de capital es una actividad prioritaria para el desarrollo nacional y constituye una fase avanzada del proceso de industrialización por su vinculación al desarrollo tecnológico y a la ingeniería nacional, a la producción de bienes y servicios y, en general, a los factores estratégicos que permiten reducir la dependencia nacional de fuentes foráneas de tecnología y suministro de bienes;

Considerando:

Que en el país existen importantes programas de inversión que demandan una gran cantidad de bienes de capital, por lo cual el Estado debe crear condiciones que fortalezcan y estimulen la industria de bienes de capital, conforme a las necesidades del país.

Decreta:

las siguientes

**NORMAS PARA ORIENTAR Y ESTIMULAR
EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA
DE BIENES DE CAPITAL**

CAPITULO I

Disposiciones Generales

Artículo 1°—Se entiende por bienes de Capital, los especificados en el Capítulo III y aquellos que sean determinados como tales por Resolución del Ministerio de Fomento, oída la opinión del Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital.

Artículo 2°—Las industrias y los proyectos industriales destinados a la producción de dichos bienes de capital, gozarán de los estímulos previstos en el presente Decreto, cuando los bienes cumplan por lo menos los siguientes requisitos:

a. Que el valor de la producción de bienes de capital sea superior al 50 % del total producido

b. Que el valor agregado nacional inicial de cada uno de los bienes de capital sea igual o superior al 30 % y cuente con un programa concreto de incremento anual de dicho valor agregado.

c. Que hayan sido elaborados de acuerdo con las normas técnicas nacionales de calidad, o en su defecto, las internacionales que las sustituyan.

Parágrafo Único: Las industrias correspondientes deberán a su vez:

a. Comprometerse, de acuerdo a las expectativas del mercado, a cumplir con un programa de exportaciones.

b. Cumplir un programa de adiestramiento y desarrollo tecnológico elaborado de acuerdo con las Normas Generales que establezca el Ministerio de Fomento.

El valor agregado nacional será señalado en el certificado expedido por el Instituto de Comercio Exterior.

Artículo 3°—El Gabinete Sectorial de la Gestión Económica presentará a consideración del Consejo de Ministros un conjunto de medidas destinadas a promover la exportación de bienes de capital.

CAPITULO II

**De los estímulos a la industria de bienes
de capital**

SECCION PRIMERA

De los Estímulos Financieros

Artículo 4°—Los estímulos financieros consistirán en el financiamiento en condiciones preferenciales, y sólo podrán destinarse a los siguientes fines:

a. Estudios de preinversión, elaboración del proyecto, construcciones e instalaciones, maquinarias y equipos, y costos de puesta en marcha.

b. Capital de Trabajo.

c. Asistencia técnica hasta por tres (3) años.

d. Las operaciones de venta de bienes de capital, incluyendo costos de ingeniería y montaje. El monto a financiarse se establecerá de acuerdo al valor agregado nacional de esos bienes.

Artículo 5 - En los casos de estímulos financieros para la instalación de nuevas industrias, se requerirá además de los requisitos establecidos en el artículo 2

- a. Que su actividad este dirigida a la producción de bienes de capital que con no se fabrican en el país, o que la capacidad de producción instalada no sea suficiente para atender la demanda nacional, o
- b. Que la producción vaya a ser destinada a la exportación.

Artículo 6 - Los Ministros de Hacienda y Fomento podrán declarar de interés nacional y para que los organismos financieros de los Estados Unidos de América otorguen préstamos o garantías financieras a la industria de bienes de capital de conformidad con sus respectivos ordenamientos legales.

Artículo 7 - Las instituciones financieras del Estado de conformidad con la Ley podrán participar en proyectos destinados a prestar bienes de capital que se consideren de interés nacional, toda la unidad del Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital.

SECCION PRIMERA
De los Estímulos Fiscales

Artículo 8 - Los exonerados e impuestos obtenidos por las industrias a que se refiere este Decreto podrán exonerados en un 20% del pago del impuesto sobre la renta por un lapso de cinco (5) años a partir de la fecha de vigencia del mismo y se aplicará al ejercicio fiscal en curso. Cuando se trate de industrias que se instalen posteriormente, la exoneración será del 20% por un lapso de siete (7) años, contados a partir del inicio de sus operaciones.

Artículo 9 - Los titulares de los empujamientos derivados de la financiación de bienes de capital gozarán de una rebaja de impuesto equivalente al treinta por ciento (30%) del monto de las nuevas inversiones hechas en el país dentro del ejercicio fiscal con destino a la producción de dichos bienes. Estas inversiones deben estar representadas en activos fijos no otorgados anteriormente en Venezuela por otras empresas.

De igual rebaja de impuesto gozarán los titulares de empujamientos provenientes de la elaboración de productos industriales, generación y distribución de energía eléctrica, agricultura, cría, pesca, transporte y construcción, por las inversiones hechas en el país dentro del ejercicio anual, en los bienes de capital de producción nacional a que se refiere el párrafo anterior, no utilizadas anteriormente en Venezuela por otras empresas.

Artículo 10 - Los contribuyentes productores de bienes de capital que en un mismo ejercicio económico efectúen inversiones en activos fijos destinadas a la producción de dichos bienes y en la adquisición de bienes de capital de producción nacional, solo podrán rebajar el veinte por ciento (20%) del monto de la inversión realmente efectuada.

Artículo 11 - Las industrias a que se refiere este Decreto y las empresas que adquieran bienes de capital producidos en el país, podrán depreciar en forma acelerada dichas inversiones, de acuerdo con lo que establece el Reglamento de la Ley de Impuesto sobre la Renta.

Artículo 12 - Para la determinación de la rebaja de impuesto a que se contrae este Decreto deberán observarse las disposiciones establecidas en el artículo 69 de la Ley de Impuesto sobre la Renta.

SECCION TERCERA
De la Protección Arancelaria

Artículo 13 - Los bienes de capital a que se refiere este Decreto tendrán la protección arancelaria que favorezca su producción, en función de la estrategia de desarrollo del país, de acuerdo con lo que establezca el Ministerio de Hacienda, conforme a la política de precios que el Ejecutivo Nacional defina para dichos bienes.

Artículo 14 - Solo se considerará exportaciones aranceladas a los bienes de capital a que se refiere este Decreto, cuando se compruebe la absoluta imposibilidad de satisfacer la demanda con producción nacional.

SECCION CUARTA
De los Estímulos Complementarios

Artículo 15 - El Ejecutivo Nacional promoverá acuerdos entre las empresas del Estado productoras de acero y aluminio con las industrias de bienes de capital para que estas obtengan dichos insumos a precios preferenciales, cuando los bienes finales sean para la exportación.

CAPITULO III
De los Bienes de Capital

Artículo 16 - Son bienes de capital a los fines de este Decreto, los siguientes:

Productos	Numeral Arancelario Vigente
"INDUSTRIA BASICA DE HIERRO Y ACERO"	
Tuberia de Hierro o Acero común sin Costura	73 18 03 00
Tuberia de Hierro o Acero común con Costura (desde 2" (5) en adelante)	73 18 02 00
Conducciones forzadas de Acero	73 19 03 00
Accesorios de Tuberia de Hierro o Acero (Empalmes, Codos, Juntas, Manguitos, Conexiones, Bridas, etc.)	
- De fundicion no maleable	73 20 01 00
- De fundicion maleable	73 20 02 00
- Juntas para tubería de perforación petrolera de aceros aleados o finos al carbono	73 20 03 01
- Los demás de acero aleado o fino	73 20 03 99
- De acero o forjados para tubería petrolera (junta)	73 20 09 01
- Los demás (atacadores de tubería)	73 20 09 99

"FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES"

CARRIAS (para perforación petrolera) 73.21.01.99
 ESTRUCTURA DE HIERRO O ACERO INDUSTRIALES Y SUS PARTES.

— Compuertas para riego 73.21.01.02
 — Otras estructuras 73.21.01.99

RECIPIENTES DE HIERRO O ACERO PARA GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS:

— Con soldadura para presiones normales de trabajo hasta de 20 atmósferas rellenos con materias porosas para acetileno 73.24.02.01
 — Otros para presiones normales de trabajo hasta 20 atmósferas 73.24.02.09
 — Los demás 73.24.02.99

Productos Numeral Arancelario Vigente

DEPOSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y OTROS RECIPIENTES ANALOGOS PARA CUALQUIER PRODUCTO (CON EXCLUSIÓN DE LOS GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS) DE HIERRO O ACERO CON CAPACIDAD SUPERIOR A 300 LITROS.

— Silos 73.22.00.01
 — Los demás 73.22.09.99

DEPOSITOS, CISTERNAS, CUBAS, Y OTROS RECIPIENTES ANALOGOS DE ALUMINIO, PARA CUALQUIER PRODUCTO (CON EXCLUSIÓN DE LOS GASES COMPRIMIDOS O LICUADOS) DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300

LITROS 76.09.00.00

ESTRUCTURAS INDUSTRIALES DE ALUMINIO, SUS ALEACIONES Y SUS PARTES. 76.09.01.00

MOTORES DE EXPLOSION O DE COMBUSTION INTERNA

— Motores estacionarios de combustión interna (Diesel y Semidiesel)
 — Hasta 80 HP y 4.000 cc de cilindrada 84.09.07.01
 — Otras taladradoras radiales 84.45.03.09
 — Los demás 84.45.03.99

RECTIFICADORAS, AFILADORAS, AMOLADORAS, ESMERILADORAS Y SIMILARES.

— Rectificadoras y afiladoras 84.45.07.01
 — Las demás 84.45.07.99

PRESNAS.

— Las demás 84.45.08.99

PARTES Y PIEZAS PARA LAS MAQUINAS HERRAMIENTAS DE LA POSICION 84.45

— Para máquinas Item:
 84.45.03.09 84.48.04.99
 — Para máquinas Item:
 84.45.03.99 84.48.02.99

— Para máquinas Item:
 84.45.07.01 84.48.02.09

— Para máquinas item:
 84.45.08.99 84.48.02.99

PUNZONES Y MATRICES (TROQUELES, MOLDES) 82.05.03.99

LAMINADORES, TRENES DE LAMINACION Y CILINDROS LAMINADORES.

— Cilindros 84.44.90.01
 — Las demás partes y piezas 84.44.90.99

VALVULAS (desde 1" de diámetro)

— Válvulas reductoras presión 84.61.02.00
 — Válvulas esféricas con carcasa de Cobre 84.61.11.01
 — Válvulas esféricas con carcasa de hierro y acero 84.61.11.02

Productos Numeral Arancelario Vigente

— Válvulas esféricas, las demás 84.61.11.99

— Válvulas de compuerta (f) hasta 100 mm 84.61.12.00

— Válvulas de compuerta de más de 100 mm de (f) 84.61.12.00

— Válvulas automáticas y sus controles eléctricos empleados exclusivamente para automatizar el funcionamiento de instalaciones 84.61.69.01.01

— Válvulas de globo (f) hasta 100 mm 84.61.09.01.99

— Las demás válvulas (incluyendo los hidrantes contra incendio) 84.61.69.99

— Los demás 84.61.90.00

ARBOLES DE NAVIDAD PARA LA INDUSTRIA PETROLERA (VALVULAS) 84.61.03.00

"CONSTRUCCIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALES PARA LAS INDUSTRIAS EXCEPTO LA MAQUINARIA PARA TRABAJAR LOS METALES Y LA MADERA".

BALANCINES PARA POZOS PETROLEROS 84.59.80.99

CABILLAS Y VASTAGOS DE SUCCION 84.10.90.00

MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS PARA OBRAS PUBLICAS, CONSTRUCCION Y TRABAJOS ANALOGOS.

— Dosificadores para la preparación de concreto hasta 1m³ de capacidad 84.59.14.02

— Dosificadores para la preparación de concreto de mas de 1m³ de capacidad 84.59.14.05

MECHAS O BARRENAS PARA PERFORACION PETROLERA (TREPANOS Y CORONAS) 82.05.01.00

MAQUINAS Y APARATOS PARA CLASIFICAR, CRIBAR O LAVAR 84.56.01.00

PARTES Y PIEZAS.

— Para mezcladoras de concreto 84.56.90.11

MAQUINAS Y APARATOS PARA MEZCLAR Y AMASAR.

-- Mezcladora de concreto hasta 3 mts ³ de capacidad	84 56 03 21
-- Mezcladora de concreto de mas de 3 mts ³ de capacidad	84 56 03 29
-- Planta para la preparacion de asfalto	84 56 03 11
-- Las demás	84 56 03 99
-- Maquinas especiales para la industria cerámica	84 56 03 01
-- Mezcladora de arena para fundicion	84 56 03 05

MAQUINAS Y APARATOS PARA AGLOMERAR, DAR FORMA, INCLUSO LAS FORMADORAS DE MOLDE PARA FUNDICION.

-- Para pastas cerámicas	84 56 04 01
-- Formadoras de moldes para fundición	84 56 04 05
-- Para moldear elementos prefabricados de cemento y hormigón	84 56 04 11

Numeral
Arancelario
Vigente

APARATOS Y MAQUINAS DE EXTRACCION, SEPARACION Y FLOCULACION.

-- Autopropulsados	84 23 01 00
-- De fondo y perforación	84 23 01 00
-- Los demás	84 23 01 00
-- Partes y Piezas	84 23 00 99

VENTILADORES INDUSTRIALES 84 11 05 99

CONSTRUCCION DE MAQUINARIAS Y EQUIPO R.E.P., EXCEPTUANDO LA MAQUINARIA ELECTRICA:

ASCENSORES SIN CABINA NI CONTRAPESO	84 22 03 01
OTROS ASCENSORES	84 22 03 99 01
MONTACARGAS	84 22 03 99 02
HOMBAS PARA FLUIDO DE TODO TIPO	
-- Alternativas	84 10 02 99
-- Rotativas volumétricas	84 10 03 99
-- Centrifugas	
De una sola etapa de (1) salida igual o inferior a 100 mm	84 10 04 99
Los demás	84 10 04 99
-- De inyección	84 10 05 99
-- Otras	84 10 89 99
-- Partes y piezas	84 10 50 00

COMPRESORES, MOTOCOMPRESORES Y TURBINAS, EXCEPTO PARA REFRIGERACION.

-- Hasta 40 HP	84 11 02 01
----------------------	-------------

ELEVADORES

-- Hidráulicos y electromecánicos hasta 12 toneladas	84 22 02 23
-- Otros	84 22 02 99
-- Otros elevadores	84 22 89 99

GRUAS, GRUAS-PUENTES

-- Puentes rodantes	84 22 04 05
-- De torre con brazo horizontal	84 22 04 99 01
-- Giratorios para montar en camiones	84 22 04 99 02
-- Las demás	84 22 04 99 99

GENERADORES DE VAPOR DE AGUA O DE VAPORES DE OTRAS CLASES (CALDERAS DE VAPOR), CALDERAS LLAMADAS DE "AGUA SOBRE CALENTADA"

-- Acuotubulares (multitubulares)	84 01 01 00
-- Otros	84 01 89 00
-- Partes y Piezas	84 01 90 00

Numeral
Arancelario
Vigente

APARATOS AUXILIARES PARA LAS CALDERAS DE VAPOR (CONDENSADORES, RECALENTADORES, ACUMULADORES DE VAPOR, ETC.)

-- Aparatos auxiliares y condensadores	84 02 01 00
-- Partes y Piezas	84 02 00 00

APARATOS Y DISPOSITIVOS, AUNQUE SE CALIENTEN ELECTRICAMENTE, PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS POR MEDIO DE OPERACIONES QUE IMPROBEN UN CAMBIO DE TEMPERATURA, TALES COMO COCCION, TOSTADO, DESTILACION, REFINICACION, ESTERILIZACION, PASTEURIZACION, SECADO, EVAPORACION, VAPORIZACION, CONDENSACION, ENFRIAMIENTO, ETC., CON EXCEPCION DE LOS DE USO DOMESTICO.

Intercambiadores de temperatura:	
-- Tubulares	84 17 01 11 01
-- Los demás	84 17 01 11 99

APARATOS, TORRES Y/O COLUMNAS DE DESTILACION Y RECTIFICACION

-- De alcoholes	84 17 02 01
-- Los demás	84 17 02 99

OTROS

-- Para licuar gases	84 17 00 01
-- Los demás	84 17 00 99

PARTES Y PIEZAS

-- Los demás	84 17 00 99
--------------------	-------------

ACONDICIONADORES DE AIRE PARA USO INDUSTRIAL	84.12.01.99
MAQUINAS PARA LA PRODUCCION DE FRIO	
— Plantas de hielo (bloque de más de 25 kg.)	84.15.04.01.01
— Otras plantas de hielo	84.15.04.01.99
— Otras instalaciones frigoríficas	84.15.04.99
— Cavas	84.15.83.01
— Grupos frigoríficos de condensación (unidades condensadoras):	
— Hasta 1/2 HP	84.15.89.03.01
— De más de 1/2 HP hasta 3 HP	84.15.89.03.02
— De más de 3 HP hasta 10 HP	84.15.89.03.03
— Los demás	84.15.89.03.99
HORNOS INDUSTRIALES	84.14.01.00
CALANDRAS Y LAMINADORAS PARA LA INDUSTRIA PANADERA, PASTELERA Y GALLETERA	84.16.01.01
MAQUINAS PARA LAS INDUSTRIAS PANADERAS, PASTELERAS Y GALLETERAS	84.30.01.00
Productos	Numeral Arancelario Vigente
REDUCTORES, MULTIPLICADORES Y VARIADORES DE VELOCIDAD PARA ASCENSORES	84.63.04.01
ALINEADORES DE MAS DE 1.000 KVA	85.01.02.01
INSTRUMENTOS DE MEDICION Y CONTROL	
— Reguladores automáticos para magnitudes eléctricas u otras magnitudes para tensiones superiores a 200 V y 30 A	90.26.04.99
APARATOS DE EMPALME Y CONEXION	
— Los demás	85.19.36.99
CONSTRUCCION DE MAQUINAS Y APARATOS INDUSTRIALES ELECTRICOS:	
OTROS GENERADORES	85.01.03.99
MOTORES ELECTRICOS:	
— Monofásico de 1 HP hasta 10 HP	85.01.05.11
— Monofásico desde 10 HP en adelante	85.01.05.11
— Trifásicos de 1 hasta 10 HP	85.01.06.05.01
— Polifásico de 1 hasta 10 HP	85.01.06.05.99
MOTORES POLIFASICOS:	
— Trifásicos de más de 10 HP hasta 20 HP	85.01.06.11.01
— Los demás de más de 10 HP hasta 20 HP	85.01.06.11.99
PARTES Y PIEZAS	
— Para motores monofásicos y/o trifásicos de 1 HP hasta 10 HP	85.01.90.01
— Los demás	85.01.90.99
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y POTENCIA	

— De más de 10.000 KVA	85.01.11.04
HORNOS INDUSTRIALES ELECTRICOS	
— Los demás	85.11.02.99
APARATOS PARA EL TRATAMIENTO TERMICO DE MATERIAS	85.11.03.00
MAQUINAS Y APARATOS PARA SOLDAR Y CORTAR:	
— De corriente continua tipo rotativo	85.11.04.99.01
— Los demás	85.11.04.99.99
PARTES Y PIEZAS PARA LA POSICION	85.11.90.00
TABLEROS DE MANDO O DISTRIBUCION	85.19.61.00
CONSTRUCCION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES:	
TELEFONOS	85.13.01.01
APARATOS DE TELEGRAFIA, INCLUYENDO LOS TELETIPOS, TELEIMPRESORES Y SIMILARES	
— Aparatos de transmisión	85.13.02.01
— Aparatos de recepción	85.13.02.02
Productos	Numeral Arancelario Vigente
PARTES Y PIEZAS	
— Transformadores para uso en electrónica	85.01.10.00
— Condensadores eléctricos fijos	85.18.01.00
— Resistencias no calentadoras (Las demás)	85.19.41.99
— Circuitos impresos	85.19.56.00
— Cristales piezo-electricos montados	85.21.11.00
— Diodos, transistores y dispositivos semiconductores similares; microestructuras electrónicas	85.21.13.00
"CONSTRUCCIONES NAVALES Y REPARACIONES DE BARCOS"	
BARCOS CISTERNAS DE CUALQUIER TIPO	
— Hasta 400 TM de registro	89.03.00.00
— De más de 400 TM hasta 1.000 TM neto de registro	89.03.00.00
— Los demás	89.03.00.00
BARCOS PARA PESCA, BUQUES FACTORIAS Y DEMAS	
BARCOS PARA ACTIVIDADES PESQUERAS:	
— Hasta 400 TM de registro	89.01.03.00
— De más de 400 TM y hasta 1.000 TM de registro	89.01.03.01
BARCOS ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA REMOLCAR (REMOLCADORES) O EMPUJAR A OTROS BARCOS	
	89.02.00.00

APARATOS DE TELECOMUNICACIONES POR CORRIENTE PORTADORA	85.13.03.00
CENTRALES DE CONMUTACION AUTOMA- TICA	85.13.01.03
APARATOS TRANSMISORES Y RECEPTORES PARA RADIOTELEFONIA Y RADIOTELEGRA- FIA	85.15.01.00
APARATOS EMISORES Y RECEPTORES PARA RADIODIFUSION Y TELEVISION	85.15.02.00
"CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO"	
COCHES DE VIAJEROS, FURGONES DE EQUI- PAJE, COCHES VIAJEROS Y OTROS	
— Para viajeros	86.05.01.00
— Otros	85.05.69.00
VAGONES	86.06.00.00
EQUIPOS DE SEÑALIZACION PARA FERRO- CARRILES	86.10.00.00
REMOLQUES (TRAILERS) Y SEMI-REMOLQUES	
— Acondicionados para vivienda	87.14.02.03
— Los demás	87.14.02.99

CAPITULO IV

Disposiciones Finales

Artículo 17.- El Ministerio de Fomento, con el asesoramiento del Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital, vigilará el cumplimiento de las actividades que se realicen en función de los estímulos otorgados por el Estado.

Artículo 18.- La exoneración del pago del impuesto sobre la renta y los rebajas de impuestos a que se refiere este Decreto, sólo procederá cuando el beneficiario no esté en mora en el pago de los impuestos censales y exiguos. A esos efectos deberá anexarse a la Declaración de Rentas, el Certificado de Cumplimiento correspondiente expedido dentro de los noventa (90) días anteriores a la presentación de dicha declaración.

Artículo 19.- El incumplimiento de las condiciones exigidas por el presente Decreto o el suministro de información falsa, producirá la suspensión de los beneficios otorgados, sin perjuicio de las sanciones a que hubiere lugar, de conformidad con la Ley.

Artículo 20.- Se deroga el Decreto N° 1.203 de fecha 15 de enero de 1982.

Artículo 21.- Los Ministros de Hacienda y de Fomento quedan encargados de la ejecución del presente Decreto.

Dado en Caracas, a los doce días del mes de abril de mil novecientos ochenta y dos. - Ato 171° de la Independencia y 123° de la Federación.

ANEXO No.7- DECRETO No. 1.234.NORMAS PARA ORIENTAR LA DEMANDA DE
OBRAS, BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO HACIA LA
PRODUCCION NACIONAL.

Decreto N° 1234

8 de Octubre de 1981

NORMAS PARA ORIENTAR LA DEMANDA DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR
PUBLICO HACIA LA PRODUCCION NACIONAL.

**LUIS HERRERA CAMPINS,
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA.**

En uso de la atribución que le confiere el ordinal 12° del artículo 193 de la Constitución, en concordancia con los numerales 1 y 11 del artículo 20 y los numerales 2 y 3 del artículo 29 de la Ley Orgánica de la Administración Central:

Considerando:

Que el desarrollo de la capacidad de ingeniería y consultoría nacional y de la producción de bienes de consumo intermedios y de capital dependen en parte de la demanda nacional;

Considerando:

Que parte importante de esta demanda proviene del sector público, por lo que es necesario aprovechar su poder adquisitivo para estimular el desarrollo económico y social y reducir la dependencia externa;

Considerando:

Que es propósito del Ejecutivo Nacional poner en práctica políticas de fomento y estímulo a la actividad productiva nacional.

Decreta:

las siguientes

**NORMAS PARA ORIENTAR LA DEMANDA DE OBRAS,
BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO
HACIA LA PRODUCCION NACIONAL**

CAPITULO I

Disposiciones Generales.

Artículo 1°—Los Ministros no podrán ordenar la adquisición de bienes de origen extranjero, sean éstos de consumo, intermedios o de capital, ni la celebración de contratos de consultoría, de construcción de obras civiles o industriales, o de prestación de servicios técnicos con personas del exterior, cuando exista oferta de origen nacional en condiciones adecuadas de calidad, oportunidad y precio, independientemente de si la adjudicación es directa, por concurso privado o licitación pública.

Artículo 2°—Los Ministros adoptarán las medidas procedentes para que los Institutos Autónomos adscritos a sus Decanatos y las Empresas del Estado bajo su tutela, se ajusten a las disposiciones del presente Decreto.

Artículo 3°—En los convenios para la inversión del Situado Constitucional que celebre el Ejecutivo Nacional con las Gobernaciones, se incluirá una cláusula señalando la obligación de cumplir este Decreto.

Artículo 4°—Los organismos a los cuales se aplica este Decreto, tomarán las medidas necesarias para lograr la máxima participación de proveedores de bienes, obras y servicios de origen nacional en todas las frses de los proyectos de inversión y en cualquier contratación que realicen, en condiciones adecuadas de calidad.

Artículo 5°—Si para las obras y servicios requeridos sólo existe oferta parcial significativa de origen nacional, en condiciones adecuadas de calidad, deberán establecerse, en consulta con el Ministro respectivo, si fuera el caso, condiciones de contratación que aseguren la participación de la oferta nacional. Se escogerá la forma de asociación que más contribuya a la utilización de recursos de producción nacional, incluyendo el empleo y adiestramiento de personal a todos los niveles, especialmente en funciones de dirección y coordinación.

Artículo 6°—En casos debidamente justificados, si no es posible la participación nacional, antes de iniciarse procedimiento de contratación con personas del exterior, deberá obtenerse la autorización del Ministro respectivo, si fuere el caso. Dicha autorización podrá ser otorgada hasta por un año en el caso de bienes de adquisición rutinaria.

Artículo 7°—La contratación de obras, bienes y servicios de origen nacional o extranjero está condicionada al cumplimiento de las normas de calidad establecidas por el Ministerio de Fomento. Si no existe norma nacional, se acogerán las aceptadas internacionalmente.

CAPITULO II

De las Fuentes de Información

Artículo 8°—Se crea el Registro de Información sobre Potencial Industrial y Tecnológico Nacional, como una dependencia del Ministerio de Fomento.

Artículo 9°—Los organismos a los cuales se aplica este Decreto informarán con tiempo suficiente a los proveedores potenciales de bienes y servicios de origen nacional sobre sus necesidades.

CAPITULO III

De los Proyectos de Inversión

Artículo 10.—En los estudios de preinversión deberán especificarse, identificándose separadamente, los diversos rubros que componen la consultoría, la ingeniería, el suministro de bienes, la construcción de obras civiles e industriales y la prestación de otros servicios técnicos. Se incluirá una evaluación por rubros de la capacidad nacional de suministro de bienes y servicios, en conexión con las demandas del proyecto.

Artículo 11.—Sobre la base de los estudios requeridos en el artículo anterior, los organismos señalarán en un formulario elaborado por el Ministerio de Fomento y la Oficina Central de Coordinación y Planificación (CORDIPLAN), las modalidades para selección del contratante, especificando aquellos rubros de consultoría, obras, bienes y prestación de servicios que podrán ser importados, y los que deberán ser de origen nacional.

Artículo 12.—Con quince (15) días de anticipación por lo menos a la apertura de cualquier procedimiento de selección vinculado al proyecto, los organismos deberán:

1. Informar a los interesados mediante aviso, publicado en dos diarios de circulación nacional, la oficina en la cual pueden solicitar copia del formulario señalado en el artículo anterior.
2. Entregar copias de dicho formulario a los miembros de las Comisiones de Concurso o Licitación respectivas.
3. Enviar a la Oficina Central de Coordinación y Planificación (CORDIPLAN), si el monto global del proyecto de inversión supera los seis millones de bolívares, la evaluación de capacidad nacional de suministro requerida en el artículo 10, el formulario señalado en el artículo 11 y la constancia de autorización requerida en el artículo 6°. En el sector de los hidrocarburos, se cumplirá con lo señalado en este numeral a partir de los veinte millones de bolívares.

CAPITULO IV

De la contratación de servicios de consultoría en los proyectos de inversión

Artículo 13.—Los servicios de consultoría podrán prestarse, entre otras, en una o varias de las siguientes actividades: ingeniería de proceso, ingeniería de sistemas, ingeniería de detalle, ingeniería de obras civiles, eléctricas y mecánicas; gerencia técnica, estudios de factibilidad técnica y económica y auditorías.

Artículo 14.—La contratación de servicios de consultoría en proyectos de inversión deberá cumplir las siguientes fases:

1. Determinación de los servicios requeridos.
2. Precalificación mediante evaluación de credenciales.

3. Invitación a presentar propuestas y entrega de los términos de referencia así como de cualquier otra información necesaria.
4. Evaluación de las ofertas recibidas y clasificación de las mismas en orden de mérito.
5. Negociación de los términos del contrato, en el orden de la clasificación.
6. Contratación.

CAPITULO V

De la adquisición de bienes y servicios técnicos

Artículo 15.—En los procesos en los cuales participan oferentes extranjeros y productores nacionales, a los efectos de comparar los precios de los bienes y los servicios técnicos, se otorgará a la oferta nacional un margen de preferencia frente a la importada, calculado de la siguiente manera:

1. Bienes de Consumo Final o Intermedio: Si el valor agregado nacional de bien producido localmente es igual o superior al 50%, se agregará al valor CIF el monto de los derechos de importación. Si el valor agregado nacional es igual o superior a 35% e inferior al 50% al valor CIF, se le agregará solamente el 50% de los derechos de importación.
2. Bienes de Capital: Si el valor agregado nacional del bien producido localmente es igual o superior al 30% se agregará al valor CIF el margen diferencial que resulte mayor entre los dos siguientes:
 - Los derechos de importación.
 - Un porcentaje igual al correspondiente al valor agregado nacional del bien producido en el país.Se consideran bienes de capital aquellos que así determine, mediante Resolución, el Ministro de Fomento, previa consulta: Consejo Nacional para el Desarrollo de la Industria de Bienes de Capital.
3. Servicios Técnicos: En el caso de servicios técnicos no tipificados como de consultoría, se agregará un margen diferencial del 30% al valor bruto de las ofertas presentadas por las empresas extranjeras.

Artículo 16.—El valor agregado nacional será el señalado en el certificado expedido al productor por el Instituto de Comercio Exterior.

Artículo 17.—A solicitud de las Comisiones de Licitación o de Concurso Privado el oferente extranjero deberá suministrar información actualizada certificada oficialmente, de los precios domésticos del producto en el país de origen, para tomarlos como referencia en la comparación de su cotización con la presentada por el productor nacional.

CAPITULO VI

Disposiciones Finales

Artículo 18.—El Presidente de la República podrá exceptuar del cumplimiento del presente Decreto la adquisición de bienes y servicios de origen extranjero, en casos de urgente necesidad debidamente comprobada, a solicitud del Ministro respectivo, oída la opinión de los Ministros de Hacienda y de Fomento.

Artículo 19.—Quedan exceptuadas del cumplimiento de este Decreto, las adquisiciones directamente relacionadas con la seguridad y defensa nacional, con los compromisos derivados de convenios y tratados internacionales y con la obligación del Estado de velar por el abastecimiento de insumos y productos alimenticios.

Artículo 20.—Se deroga el Decreto N° 2023 de fecha 1° de febrero de 1977.

Artículo 21.—El presente Decreto entrará en vigencia el 1° de enero de 1982.

Artículo 22.—Los Ministros quedan encargados de la ejecución del presente Decreto.

Dado en Caracas, a los ocho días del mes de octubre de mil novecientos ochenta y uno. — Año 171° de la Independencia y 122° de la Federación.

(L. S.)

LUIS HERRERA CAMPINS.

Refrendado.

El Ministro de Relaciones Interiores,

(L. S.)

RAFAEL ANDRES MONTES DE OCA.

Refrendado.

El Ministro de Relaciones Exteriores,

(L. S.)

JOSE ALBERTO ZAMBRANO VELASCO.

Refrendado.

El Ministro de Hacienda,

(L. S.)

LUIS UGUETO ARISMENDI.

