

Distr.  
RESTRINGIDA

LC/R.658  
24 de mayo de 1988

ORIGINAL: ESPAÑOL

---

C E P A L

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

HACIA UNA NUEVA COOPERACION ECONOMICO-COMERCIAL  
ENTRE CHILE E ITALIA EN CIERTAS RAMAS  
PRODUCTORAS DE BIENES

Este trabajo ha sido preparado por la Sociedad de Profesionales Dos Mundos Limitada dentro del proyecto "Cooperación para el desarrollo de América Latina en áreas y países seleccionados de la subregión andina", financiado por el Gobierno de Italia.

88-5-671



## I N D I C E

	Páginas
Introducción	1
<b>CAPITULO I.</b> <u>La definición de un marco analítico.</u>	3
1. Fuentes y Metodologías empleadas	3
2. Limitaciones del análisis	9
<b>CAPITULO II.</b> <u>Las ventajas comparativas reveladas de las exportaciones de Italia.</u>	11
1. Las exportaciones globales de Italia	11
1.1. Las categorías de VCR	
a) Productos "con éxito"	
b) Productos "de añoranza"	
c) Productos "de esperanza"	
d) Productos "sin éxito"	
1.2. El patrón de especializaciones italianas.	
2. Las exportaciones de Italia destinadas a Chile.	31
a) Productos "con éxito"	
b) Productos "de añoranza"	
c) Productos "de esperanza"	
d) Productos "sin éxito"	
3. Conclusiones	44
<b>CAPITULO III.</b> <u>Las Ventajas Comparativas Reveladas de las Exportaciones de Chile</u>	46
1. Las exportaciones Globales de Chile	46
1.1. Las categorías de VCR	
a) Productos "con éxito"	
b) Productos "de añoranza"	
c) Productos "de esperanza"	
d) Productos "sin éxito"	
1.2. El patrón de especializaciones chilenas	
2. Las exportaciones de Chile destinadas a Italia	58

	3. Ventajas Comparativas Reveladas y Sectores Dinámicos de Chile.	62
	4. Conclusiones	78
CAPITULO IV.	<u>Las Potencialidades de Cooperación entre Chile e Italia según las Ventajas Comparativas Reveladas</u>	80
	1. Aspectos Generales	80
	2. Exportaciones con VCR compartidas a nivel mundial y sustitución de proveedores.	83
	2.1. Grupos de productos sin intercambio recíproco	
	a) Chile	
	b) Italia	
	2.2. Grupos de productos con intercambio recíproco	
	a) Chile	
	b) Italia	
	3. Exportaciones con VCR no compartidas a nivel mundial y sustitución de proveedores.	108
	3.1. Grupos de productos sin importación chilena <u>des</u> de Italia.	
	a) Productos "con éxito"	
	b) Productos "de esperanza"	
	3.2. Grupos de productos con importación chilena <u>des</u> de Italia.	
	a) Productos "con éxito"	
	b) Productos "de esperanza"	
	4. Conclusiones	126
CAPITULO V.	<u>Sectores de Cooperación entre Chile e Italia según la metodología anterior.</u>	132
	1. Una muestra inicial	132
LISTADO DE CUADROS NUMERADOS		1
ANEXOS		5

## INTRODUCCION

El presente documento, "Hacia una nueva cooperación económico-comercial entre Chile e Italia en ciertas ramas productoras de bienes", fue realizado por la Sociedad de Profesionales Dos Mundos para la División de Comercio Internacional y Desarrollo de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). El estudio en cuestión forma parte de un convenio suscrito entre el Gobierno de Italia y la CEPAL, en 1986.

El objetivo general del convenio consiste en aportar antecedentes y proposiciones concretas para la puesta en marcha de un programa de cooperación económico-comercial entre Chile e Italia. Esto se llevaría a cabo a través de un conjunto de líneas o ramas productivas de especial interés mutuo, una vez que se hayan establecido las condiciones que permitan la realización de una iniciativa de tal naturaleza.

Este documento contiene cinco grandes capítulos. El primero, donde se busca definir el marco básico del análisis y donde se presenta el método de las ventajas comparativas reveladas (VCR) y sus limitaciones más resaltantes. El segundo, en el cual se analiza el resultado de dicho método para las exportaciones mundiales de Italia y aquéllas que realiza hacia Chile, para luego comentar el patrón observado de las especializaciones italianas. En el tercero, se desarrolla, para el caso chileno, el mismo análisis hecho para Italia; pero, además, se incluye un intento de compatibilizar esta información con el caso de los sectores dinámicos identificados. En el cuarto, sobreponiendo ambos patrones de especialización se busca obtener algunas conclusiones acerca de las potencialidades de cooperación entre los dos países, incorporando incluso un análisis selectivo de las eventuales desviaciones o sustituciones de proveedores. Finalmente, en el quinto capítulo se eligen ciertos casos más puntuales basados en la información generada.

Finalmente, la información estadística utilizada se entrega en los anexos respectivos.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La principal conclusión que surge del análisis del intercambio comercial entre Chile e Italia es la presencia de un enorme potencial para el desarrollo de un proceso multifacético de cooperación bilateral, que incluya no sólo el incremento de las relaciones comerciales, sino también la cooperación tecnológica e inversiones conjuntas.

Se estima que mediante un proceso de cooperación ordenado y que privilegie determinadas ramas dinámicas de la producción, el intercambio bilateral podría sustentarse sobre bases de conveniencia económica recíproca y que traería, a la par, alteraciones favorables en la dinámica del intercambio observadas.

Las posibilidades de cooperación entre Chile e Italia se han relevado por medio de la identificación de grupos de productos que presentan ventajas para cada uno de ellos a través de observar su desempeño en el desarrollo del comercio internacional. Para detectar estos casos se ha utilizado el concepto de ventaja comparativa revelada, de acuerdo con la definición establecida por la CEPAL en una investigación reciente sobre formas de cooperación entre la CEE y América Latina.\*/

La aplicación de este concepto a las exportaciones mundiales de ambos países y, en particular, al comercio recíproco, permitió identificar diversos grupos de productos de exportación que estarían llamados a intensificar el intercambio comercial. No obstante lo anterior, el análisis de la dinámica de los grados de especialización por grupos de productos sugiere, además, fundamentar nuevos lineamientos que van más allá del fomento a las exportaciones recíprocas y que dicen relación con procesos de inversión y servicios tecnológicos, en ramas productoras de bienes que dicho método identificó.

Concretamente, el estudio recomienda encaminar las relaciones bilaterales en el contexto de un programa de cooperación económico-comercial entre Chile e Italia en un conjunto de líneas o ramas productivas de especial interés mutuo. Estas son:

a) Actividades productivas nacionales con especial interés para aumentar las exportaciones chilenas al mercado italiano por medio de una cooperación conjunta comercial y/o económica.

---

\*/ CEPAL. "Hacia nuevas formas de cooperación entre la CEE y América Latina". División de Comercio Internacional y Desarrollo, 1986.

Estas actividades incluyen la cooperación bilateral en los siguientes rubros:

- Cobre semimanufacturado y manufacturado. Además del criterio de las ventajas comparativas reveladas, la expansión de estas ramas se funda en la especialización productiva que presenta el país y el aprovechamiento eficiente de las ventajas naturales que posee la producción cuprífera. La producción de productos semi-elaborados y finales puede plantearse tanto en Chile como en Italia y/o en otros mercados mundiales a través de algunas modalidades específicas de acuerdos de interés mutuo.

- Maderas para celulosa y pulpa química de madera. Como en el caso del rubro anterior, a las ventajas comparativas reveladas de las exportaciones chilenas se suman las ventajas naturales del país en estas producciones, que podrían verse favorecidas con el concurso italiano, al constatarse la importancia que ocupan las importaciones de Italia de estos productos y el alto grado de especialización que ha adquirido en dicho país la producción industrial de papeles y cartones e industrias anexas. Acuerdos de joint ventures podrían ser considerados como una herramienta eficaz de acción en esta línea de cooperación bilateral.

- Legumbres, hortaliza y frutas frescas. Las tendencias detectadas en los hábitos de consumo de los italianos confieren enorme importancia a las exportaciones chilenas de estos productos. Se refuerza lo anterior con la ventaja de la ubicación geográfica y climática de Chile al no coincidir las temporadas de producción. En forma complementaria, Chile puede llegar al mercado italiano oportunamente sobre la base de las nuevas tecnologías de conservación de frutas y hortalizas. Al respecto, se sugiere la organización eficiente de asociaciones de productores, comercializadores e importadores italianos.

- Colorantes y productos de tanino. El desarrollo agrícola nacional permite contar con una mayor capacidad de procesamiento en el agro y expandir la industria procesadora de desechos y el aprovechamiento de otros vegetales para extraer de ellos insumos industriales de uso variado.

b) Actividades productivas chilenas con especial interés para generar exportaciones hacia mercados diferentes al italiano o para mejorar la productividad de la oferta doméstica, por medio de inversiones italianas, tecnologías u otros servicios de esa procedencia.

Estas actividades incluyen la cooperación económica en los siguientes rubros:

- Muebles y sus partes y piezas. Italia es un país con éxito en este rubro de producción del cual Chile puede aprovechar la experiencia acumulada, tanto en adquirir maquinarias de tecnología intermedia, como sus diseños y experiencias en la calificación de la mano de obra.

- Confecciones. El sector ha iniciado recientemente exportaciones hacia países desarrollados aprovechando los cupos existentes para el país. Esto se funda en la experiencia de una buena productividad física que, al igual que el caso anterior, podría aprovechar la experiencia italiana.

- Medidores y contadores. La producción de estos mecanismos para el control de gases, líquidos, etc. ha tendido, tanto en Italia como en Chile, hacia cierta especialización. No obstante, este rubro enfrenta nuevos desafíos con la introducción de la electrónica que en Italia ha encontrado éxitos relevantes. Chile, por su parte, cuenta con cierta experiencia y mercado en esta línea de la producción metal mecánica que podría, con el concurso italiano, estimular la exportación.

- Maquinaria para la industria alimenticia. El rubro italiano maquinaria para la industria alimenticia, también posee la categorización de producción de éxito en el mercado mundial. La cooperación productiva en esta línea podrá plantearse a nivel de complementación industrial.

- Maquinaria agrícola-forestal-pesquera-minera. Los sectores dinámicos de la producción de bienes de capital dinámicos de la producción de bienes de capital italianos tendrían cabida en la estructura productiva de Chile sobre la base de la selección de algunas líneas ligadas al sector de exportación nacional con el objeto de propender a su instalación en correspondencia a acuerdos de complementación con otros países de la región.

Los resultados del análisis de las exportaciones de Chile e Italia se complementaron con el estudio de posibilidades que ofrece específicamente Italia a determinados productos de exportación chilena. Dichos estudios de mercado confirman plenamente los resultados obtenidos por el método de las ventajas comparativas reveladas y añaden, además, consideraciones particulares de marketing.

En efecto, para la producción frutícola se recomienda mejorar la oferta chilena recurriendo a la imposición de productos de marca en un mercado que tradicionalmente no hace diferencias. Se sugiere, al respecto, el concurso italiano para efectuar las inversiones en los controles de calidad, las estructuras de comercialización y publicidad.

El segundo rubro de producción exportable chilena que despierta interés en el consumidor italiano es el de las conservas ícticas. Sobre la base de informaciones relativas a la industria de conservas italianas se sugiere la apertura de espacios productivos mediante asociaciones italo-chilenas conducentes a la integración vertical de procesos productivos.

Respecto de las exportaciones de harina de pescado de Chile, las perspectivas que ofrece el mercado italiano son satisfactorias, detectándose oportunidades para la producción nacional en la línea de aumentos de intercambio y ampliando la gama del producto base comercializado.

Por último, el estudio de mercado señalado confiere especial importancia a las exportaciones chilenas de pastas de madera para las cuales se sugiere, en primer término, la ampliación de su cuota.

En otro plano de análisis, las recomendaciones que se deducen tanto del examen de las tendencias del comercio exterior de Chile a Italia y de la posición e importancia relativa de sus productos de exportación en el mercado internacional, como asimismo de las perspectivas de los sectores de la producción chilena vinculados con las exportaciones, confieren especial importancia en el corto plazo a procesos de desviación de comercio, especialmente en lo que atañe a las importaciones italianas.

El proceso de colaboración bilateral entre Chile e Italia puede significar alentar y, a la par, profundizar estos desvíos sobre la base de la ampliación de las relaciones comerciales a otros ámbitos, entre los cuales se sugiere el estímulo al inicio de inversiones conjuntas y su financiamiento, al desarrollo de la cooperación en el plano de la tecnología y a la realización de diversas actividades económicas que resulten de beneficio mutuo.

El presente estudio de las relaciones comerciales entre Chile e Italia evalúa la posibilidad real de iniciar una nueva etapa. Debe hacerse un esfuerzo por superar el crónico desequilibrio comercial en perjuicio de Italia. Por otra parte, hay una cincuentena de productos chilenos de exportación que Italia importa desde diversos orígenes y que podría adquirir en Chile como contrapartida del esfuerzo antes indicado por parte de Chile.

Por último, se sugiere estimular el estudio de las relaciones económicas y comerciales entre ambos países, en términos de escenarios alternativos que conduzcan al establecimiento de un conjunto de principios y elementos normativos de beneficio mutuo, en la perspectiva de desarrollar y profundizar la tradicional relación entre Chile e Italia.



## CAPITULO I.

### La definición de un marco analítico.

En esta sección se busca caracterizar las posibilidades de cooperación entre Chile e Italia por medio de identificar los grupos de productos que presentan ventajas para cada uno de ellos a través de observar su desempeño en el desarrollo del comercio internacional.

Para detectar estos casos se ha utilizado el concepto de Ventajas Comparativas Reveladas de acuerdo con la definición establecida por la CEPAL en una investigación reciente sobre formas de cooperación entre la CEE y América Latina. [1].

#### 1. Fuentes y Metodologías empleadas.

Las cifras de exportaciones se homologaron de acuerdo a la clasificación CUCI, en su versión 2, a tres dígitos, incluyendo 95 grupos de productos para el caso de Chile y 226 grupos de productos para Italia.

Se consideró oportuno, además, realizar los cálculos para los años 1978 y 1981 debido básicamente al alto nivel alcanzado por las exportaciones chilenas y a la diversificación que éstas mostraron, especialmente durante el año 1981. También se estimó útil basar el análisis de las exportaciones chilenas en el año 1981, por constituir éste, el año previo al desencadenamiento de la crisis del sector externo del país y, finalmente, porque para dicho período se contaba con una información básica homogénea y accesible para Chile e Italia.

El monto total de las exportaciones se obtuvo de la cifra indicada como "all commodities" en dólares FOB de cada año de las estadísticas de Naciones Unidas.

---

[1] "Hacia nuevas formas de cooperación económica entre la CEE y América Latina". Documento borrador de la División de Comercio Internacional, CEPAL, 1986.

Siguiendo la metodología del cálculo de las ventajas comparativas reveladas, el total mundial del comercio se limitó, por razones de disponibilidad de series estadísticas, al comercio internacional de los países de economías de mercado [1]. Esta cifra se obtuvo por agregación para las exportaciones de sólo los productos considerados en la muestra.

Lo anterior permitió calcular el "grado de especialización" (GE) de los productos considerados en las muestras de cada país de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$GE_{ij} = \frac{X_{ij}}{X_{iw}} / \frac{X_j}{X_w}$$

- donde :
- $GE_{ij}$  : indica el grado de especialización del país  $j$  en el producto  $i$ .
  - $X_{ij}$  : indica las exportaciones del producto  $i$  del país  $j$ .
  - $X_{iw}$  : indica las exportaciones mundiales (países de economías de mercado) del producto  $i$ .
  - $X_j$  : indica las exportaciones totales del país  $j$ .
  - $X_w$  : indica las exportaciones de todos los productos y países.

La comparación de los índices de especialización por grupos de productos permite calcular las ventajas comparativas reveladas (VCR) a través de la siguiente expresión:

---

[1] Ello representa una cifra sustantiva del intercambio mundial y, en particular de ambos países.

Para el cálculo de las VCR se utilizó la siguiente fórmula:

$$VCR_i = GE_{i1} / GE_{i0}$$

donde :  $VCR_i$  : indica la ventaja comparativa revelada del producto i.

$GE_{i1}$  : indica el grado de especialización del producto i en el año 1.

$GE_{i0}$  : indica el grado de especialización del producto i en el año base.

La relación existente entre el grado de especialización y la ventaja comparativa revelada según la metodología aplicada, permite identificar cuatro categorías analíticas derivadas de la combinación de las variables ya indicadas. Los coeficientes que resultan de este procedimiento son el reflejo de la evolución pasada reciente de la inserción de las exportaciones de ambos países en el comercio mundial. [1].

Estas categorías son:

- i) Grado de Especialización (GE) > 1  
Ventaja Comparativa Revelada (VCR) > 1  
denominada "con éxito".
- ii) Grado de Especialización (GE) > 1  
Ventaja Comparativa Revelada (VCR) < 1  
denominada "de añoranza".
- iii) Grado de Especialización (GE) < 1  
Ventaja Comparativa Revelada (VCR) > 1  
denominada "de esperanza".
- iv) Grado de Especialización (GE) < 1  
Ventaja Comparativa Revelada (VCR) < 1  
denominda "sin éxito".

-----

[1] En estricto rigor, el grado de especialización considerado en la categorización de las exportaciones corresponde a los grados de especialización obtenidos para los años 1978 y 1981. En la mayor parte de los grupos de productos examinados se encontraron grados de especialización metodológicamente afines o concordantes; es decir, mayores o menores a la unidad en cada grupo de producto y para cada año. Cuando esta concordancia en los grados de especialización no se encontró se optó por considerar el grado de especialización correspondiente a 1981 por considerarse más próximo al pasado reciente y constituir un año de mayor comercio.

Las relaciones antedichas pueden apreciarse en el siguiente esquema:

		GRADO DE ESPECIALIZACION (GE)	
		$>1$	$<1$
VENTAJA COMPARATIVA REVELADA (VCR)	$>1$	Con éxito	Esperanza
	$<1$	Añoranza	Sin éxito

A partir del grado de especialización (GE) de un producto dado se puede delimitar su carácter e incidencia en el mercado mundial. Si  $GE_i$  es mayor que 1, entonces el país está especializado en las exportaciones de ese bien, "puesto que la participación porcentual del producto  $i$  en las exportaciones del país (A) es mayor que la participación de ese producto en las exportaciones mundiales". Se dice que el país no está especializado en el producto  $i$  cuando  $GE_i < 1$ .

Si se combina el grado de especialización con las VCR para el producto  $i$ , el país tiene estas ventajas para un producto dado cuando es mayor que 1 y, en consecuencia, aquellos bienes exportados que reúnan  $GE_i > 1$  y  $VCR_i > 1$  serán productos "con éxito".

Si se observa  $GE_i > 1$ , pero con  $VCR_i < 1$ , entonces se sugiere que estos bienes "tienen un alto grado de especialización, pero que han perdido su ventaja comparativa. Son producciones que podrían llamarse "de añoranza".

El grupo de productos que poseen una  $VCR > 1$ , pero que "no han logrado un grado suficiente de especialización" constituirán los bienes "de esperanza".

Por último, si se da la combinación de  $GE_i < 1$  y  $VCR_i < 1$  los productos se consideran "sin éxito".

Como se pretende utilizar este método para un par de países podrá encontrarse que los grupos de productos a comparar pueden ser los mismos o diferentes, según se parezcan o no la composición por productos de las exportaciones (países competitivos o complementarios). Asimismo, si algunos grupos de productos coinciden no necesariamente deberán coincidir también en las categorías "de éxito, esperanza, afluencia y sin éxito".

La información derivada del concepto de las VCR permite, a groso modo, señalar que: los grupos de productos caracterizables como "sin éxito" corresponderían a mercados abiertos potencialmente a las importaciones de todo origen; aquellos definidos como "de afluencia" incluyendo producciones en declinación y envejecimiento susceptibles de transferirse, en el mediano y largo plazo a otros países [1]; los categorizados como "de esperanza" comprenderían ramas donde se espera se producirán crecimientos de importancia en las exportaciones; y aquellos de "éxito" los que continuaran definiendo las especializaciones más marcadas de un país.

Todas estas categorías permitirían a través del tiempo, apreciar la conformación dinámica del patrón de especializaciones de un país o, si se quiere, de su inserción internacional en el área de sus exportaciones de bienes.

Las acciones de cooperación económica-comercial entre un par determinado de países debieran considerar estas grandes categorías pues se supone que habrían conveniencias mutuas en determinadas combinaciones de ellas para desarrollar un intercambio sea de bienes (productos); factores (capital, capacitación, mano de obra, expertos técnicos) y servicios (tecnología, marketing, etc.).

Así cuando un país tenga un éxito o esperanza y el otro tienda a no tenerlo se supone que habrán ganancias para ambos de que el país con más éxito tienda a abastecer el mercado del otro y/o el de terceros países.

Cuando los patrones de especializaciones no concuerdan puede suponerse que ambos son muy complementarios en sus exportaciones y que puede existir un comercio tradicional de carácter significativo o bien a expandir considerablemente.

El cuadro siguiente ilustra dichas consideraciones mostrando las grandes áreas a detectar en el análisis.

---

[1] Entre ellos estaría el denominado proceso de redespiegue desde las economías centrales hacia los países de la periferia, como también aquel atinente a la modernización de sectores tradicionales en el Norte que en algún momento fueron ramas de "éxito" o "esperanza" en el Sur (ejemplo: algunas líneas al sector Textil, Hilandería).

		c o m p e t i c i o n				sin exportaciones
		éxito	esperanza	añoranza	sin éxito	
con exportaciones	éxito	Area Competitiva	Area Cooperación Complementaria			
	esperanza					
sin exportaciones	añoranza	Area Cooperación Complementaria				
	sin éxito					

Los capítulos siguientes de esta sección analizarán con detalle estas categorías para Chile e Italia describiendo su patrón de inserción internacional para sus exportaciones, el carácter competitivo o complementario de él, su relación con el intercambio recíproco, las posibles desviaciones de proveedores como, finalmente, las áreas de cooperación más resaltantes y viables:

## 2. Limitaciones del análisis.

Sin embargo no deben perderse de vista las limitaciones propias de los conceptos de GE y VCR descritos anteriormente. [1]. En efecto:

- a) El período base de tiempo elegido puede ser discutido como uno correspondiente a una etapa donde las transacciones chilenas, por ejemplo, estaban siendo muy afectadas por la política económica imperante [2]. Así, hubiera sido más deseable adoptar como base un período más reciente y favorable a los exportaciones chilenas (82 - 86). Empero, las limitaciones derivadas de contar con datos estadísticos homogéneos prácticamente obligaron a elegir el período 1978 - 1981.
- b) Los indicadores GE y VCR basados sobre la unidad muchas veces esconden información al centrarse sobre sólo dos períodos extremos. Más óptimo es trabajar con un período con varias observaciones y apreciar una tendencia, pero ello tiene el defecto de tener que trabajar con un conjunto extenso de datos. En todo caso con el objeto de minimizar este efecto en el desarrollo interpretativo de los datos se incluye la consideración de la distribución de los indicadores para cada categoría de GE y VCR en torno a la unidad límite, ilustrándose en varios casos que dichos límites entre las categorías pueden ser frágiles.
- c) La agregación obligada de grupos de productos amplios (3 dígitos CUCI) oscurece la información pues al interior de cada grupo pueden participar producciones muy disímiles. Nuevamente las limitaciones de la información (nomenclaturas homogéneas y datos de comercio exterior) no permiten concretar otras alternativas, salvo cuando se hacen investigaciones más puntuales.
- d) Los cambios en los conjuntos de precios relativos que afectan a las exportaciones también tienen una influencia significativa (tipos de cambio fluctuantes de cada par de países respecto de las principales monedas, incentivos relativos a las exportaciones: subvenciones, créditos, naturaleza del proteccionismo, dinamismo de la economía mundial, etc...). Todos estos argumentos conducen a preferir utilizar un período extenso de tiempo que solamente uno más estrecho y cercano. Sin embargo, ello habría tenido el defecto de extender en forma apreciable el tiempo de la investigación.

---

[1] Como también las de muchos otros métodos alternativos con mayor o menor intensidad.

[2] Mercado sesgo antiexportador originado por un tipo de cambio nominal fijo y real decreciente. Y por algunos buenos precios en ciertas materias primas.

- e) Un país puede estar obteniendo éxito en un producto o grupos de productos exportables pero ello no quiere decir que no existan otros países oferentes que no estén obteniendo el mismo o mayor éxito. Para poder apreciar este hecho el análisis debiera extenderse, a una muestra de los principales países del mundo, pero que no se ha hecho por razones obvias.
- f) Finalmente, conviene hacer notar que el método no contempla una consideración de las importaciones del país. Así, por ejemplo, un país puede aparecer con éxito en un determinado grupo de productos pero, al mismo tiempo, ser un gran importador de esos mismos productos o de otros a incluir en el mismo grupo. [1]. También puede hacerse presente que el método no incorpora la producción doméstica que puede tener, asimismo, un carácter de esperanza o añoranza por ejemplo.

De otro lado, resulta conveniente "limpiar", la información estadística, eliminando del análisis a ciertas transacciones menores que por partir de niveles de excasa magnitud aparecen con cambios bruscos que las hacen destacar en categorías extremas; o bien, crear falsas imágenes cuando, tratándose de economías muy abiertas y con grandes fluctuaciones en su dinamismo interno (booms, depresiones) se originan reexportaciones de bienes de capital que no han sido producidos en el país.

Por todo lo anterior los resultados del método aplicado que se presentan a continuación deben ser entendidos como un marco general de referencia que tiene, sin lugar a dudas, importantes ventajas analíticas pero, también, limitaciones prácticas significativas. Así, el análisis siguiente, tiene por objeto iniciar una primera reflexión sobre el tema de la cooperación económico-comercial entre Chile e Italia a través de la comparación de sus patrones de inserción en las exportaciones mundiales por medio del método de las VCR y sus conclusiones deberán ser complementadas por otras investigaciones de carácter más específico. [2].

---

[1] Un método alternativo puede diseñarse considerando el saldo negativo o positivo en las transacciones comerciales con el exterior para los diferentes grupos de productos y de su tendencia a través del tiempo, al nivel de un país determinado (países excedentarios o deficitarios).

[2] Investigación que Dos Mundos se propone realizar selectivamente en una segunda etapa.

CAPITULO II.-Las Ventajas Comparativas Reveladas de las exportaciones de Italia.1. Las exportaciones globales de Italia1.1. Las categorías de VCR.

Los antecedentes estadísticos de las exportaciones de Italia para el período 1978 - 1981 señalan, entre otros aspectos, un crecimiento de las exportaciones de un 34.3% en dólares de cada año, alcanzando durante este último año 75.257,9 millones de dólares. [1]. Obsérvase, además, que se detectan 226 grupos de productos que representan una amplia diversificación de las exportaciones italianas.

Los resultados del examen de dichas exportaciones, a la luz de la metodología de las VCR pueden apreciarse en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 2Exportaciones de Italia clasificadas según categorías de las Ventajas Comparativas Reveladas. 1981.

(cifras en miles de US\$ y porcentajes)

CATEGORIAS	MONTO	INCIDENCIA	NUMERO DE GRUPOS	INCIDENCIA
Productos "con éxito"	36.547.831	48,1	65	29
Productos "de aforanza"	24.389.692	32,1	34	15
Productos "de esperanza"	7.339.076	9,7	72	32
Productos "sin éxito"	7.643.023	10,1	55	24
T O T A L	75.919.622	100,0	226	100

Fuente: Anexos N° I.1.; I.2.

[1] El cálculo de las VCR de las exportaciones de Italia se efectuó sobre la base de este total. Existe, sin embargo, una leve diferencia (equivalente al 0.9%) entre el valor y la cifra utilizada en la agregación de los grupos de productos de exportación por categorías de VCR originada en discrepancias de las fuentes estadísticas consultadas.

a) Productos "con éxito"

Menos de la mitad del valor de las exportaciones italianas tuvieron un comportamiento de productos "con éxito" en 1981. En efecto, el valor alcanzado por estas exportaciones fue en dicho año de US\$ 36.547,8 millones absorbiendo el 48,1% del total exportado por este país.

Las exportaciones de productos "con éxito" estuvieron constituidas por 65 grupos de productos que representaron el 29% del total de grupos de la muestra global italiana. (226).

En esta categoría se incluyen aquellos productos para los cuales Italia ha adquirido un alto grado de especialización y un posicionamiento exitoso en el mercado mundial de exportaciones.

Los productos "con éxito" que el análisis de las VCR de las exportaciones italianas arrojó con los más altos índices fueron los siguientes:

261 Seda; 523 Productos químicos inorgánicos, compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos; 112 Bebidas alcohólicas; 292 Productos vegetales en bruto; 532 extractos tintóreos y curtientes y materias conexas; 691 Estructuras y partes de estructuras n.e.p. de hierro, acero o aluminio; 046 Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón; etc.

Las exportaciones de productos "con éxito", ordenadas de acuerdo a la tasa de variación experimentada por las ventajas comparativas de dichos productos se detallan en el cuadro siguiente:

## CUADRO N. 3

## Ventajas Comparativas Reveladas de Exportaciones italianas. 1978-1981

## Productos "con éxito" (GE &gt; 1; VCR &gt; 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
261	Seda	6.88
523	Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos	3.42
112	Bebidas alcohólicas	2.48
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.	2.25
532	Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sin téticas	1.92
691	Estructuras y partes de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o aluminio	1.84
046	Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón	1.82
056	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos	1.75
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas	1.70
737	Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.	1.69
323	Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta	1.58
847	Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p.	1.45
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes n.e.p.	1.44
635	Manufacturas de madera, n.e.p.	1.41
695	Herramientas de uso manual o en máquinas	1.41
745	Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.	1.41
533	Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas	1.41
048	Preparados de cereales y preparados de harina y fécula de frutas y legumbres	1.36
711	Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	1.36
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento	1.35
728	Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.	1.34
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos	1.31
273	Piedra, arena y grava	1.27
773	Material de distribución de electricidad	1.25
621	Materiales de caucho	1.24

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
782	Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o meteria <u>les</u> y vehículos automotores para usos especiales	1.24
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.	1.21
266	Fibras sintéticas adecuadas para hilados	1.20
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.	1.19
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modifi <u>cados</u> o polimerizados o no, de cadena lineal o no	1.18
786	Remolques y otros vehículos sin motor, n.e.p. y contenedores pa <u>ra</u> transporte especialmente diseñados y equipados	1.17
752	Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades, lectores magnéticos u ópticos, máquinas para registro de datos sobre soporte en forma codificada y máquinas para la elaboración de esos datos, n.e.p.	1.16
058	Frutas en conserva y preparados de frutas	1.15
663	Manufacturas de minerales, n.e.p.	1.15
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.	1.14
743	Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores; centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración y sus partes, n.e.p.	1.14
784	Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores inclui <u>dos</u> en los grupos 722, 781, 782 y 783	1.13
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de ma <u>teriales</u> preciosos o semipreciosos, n.e.p.	1.09
012	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salmue <u>ra</u> o ahumados	1.09
073	Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.	1.09
666	Artículos de alfarería	1.09
712	Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máquinas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes, n.e.p.	1.09
694	Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches, y artículos simila <u>res</u> de hierro, de acero o de cobre	1.08
741	Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.	1.08
895	Artículos de oficina y papelería, n.e.p.	1.08
821	Muebles y sus partes	1.08
744	Equipo mecánico de manipulación de mercancías, y sus partes, n.e.p	1.08
611	Cuero	1.07
657	Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexos	1.07
842	Ropa exterior para hombres y niños, de tejidos, excepto de punto y ganchillo	1.07
678	Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero	1.07
778	Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.	1.05
672	Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero	1.05
721	Maquinaria agrícola (excepto tractores) y sus partes, n.e.p.	1.05
665	Manufacturas de vidrio	1.04
772	Aparatos elec <u>é</u> tricos para empalme, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos; resistencias fijas o variables, excepto resistencias calentadoras; circuitos impresos, tableros de distri <u>bución</u> y tableros de mando, n.e.p.; partes, n.e.p., de estos apar <u>atos</u>	1.04

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
883	Películas cinematográficas impresionadas y reveladas, mudas o con la impresión de imagen y sonido a la vez, o que lleven <u>só</u> lo la impresión del sonido, negativas o positivas	1.04
651	Hilados de fibras textiles	1.03
662	Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción	1.02
725	Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otros tipo para fabricar <u>artí</u> culos de papel; y sus partes, n.e.p.	1.02
742	Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para dichas bombas y elevador de líquido	1.01
899	Otros artículos manufacturados diversos, n.e.p.	1.00

Fuente: Anexo N.º I.1.; I.2.

El examen de los resultados obtenidos con la aplicación de la metodología de las VCR permitió distinguir algunas características relevantes.

- i) Las exportaciones italianas con VCR comprendidas en el tramo 1.00 - 1.10 representaron el 40,0% de los grupos de la categoría y su promedio fue 23,7% inferior al promedio general de la categoría.
- ii) La incidencia significativa de este tramo, caracterizado por su bajo nivel de dispersión puede interpretarse como grupos de exportaciones cercanos a la categoría de productos "de añoranza".
- iii) Por su parte, el tramo con valores superiores al promedio general (1,39) se caracterizó por la mayor dispersión siendo influido principalmente por los grupos de productos 261; 523; 112 y 292 donde se detectaron las mayores tasas de VCR y representaron, en consecuencia, los grupos de productos más competitivos de las exportaciones italianas.
- iv) Excluyendo los grupos de productos con índices de VCR superiores a 2.000, la muestra de los productos "con éxito" de las exportaciones italianas presentó mayor homogeneidad, encontrándose la mayor parte de los grupos de productos de la categoría por debajo de la media (1,24) de este subconjunto. Lo anterior confirma la primera de las características señaladas, en el sentido de que la mayor parte de las exportaciones de Italia "con éxito" parecen acercarse a la categoría de productos "de añoranza".
- v) Finalmente es digno de destacar que los productos "con éxito" corresponden a una mezcla particular de las ramas productivas donde destacan manufacturas corrientes ligadas a recursos naturales como a la mano de obra junto a ramas más modernas y dinámicas (maquinarias, productos intermedios).

b) Productos "de añoranza"

Aproximadamente un tercio de las exportaciones de Italia se caracterizaron por ser productos "de añoranza" en 1981. En efecto, el valor alcanzado por estas exportaciones fue en dicho año de US\$ 24.389,7 millones absorbiendo el 32,1% del valor global de las exportaciones. Los productos "de añoranza" estuvieron constituidos por 34 grupos de productos que representaron el 15% del total de grupos identificados en la muestra de las exportaciones globales de Italia.

De acuerdo a la metodología expuesta anteriormente, estos productos perdieron durante el período de análisis su ventaja comparativa, pero mantuvieron su alto grado de especialización en el mercado mundial.

El estudio pormenorizado de cada grupo de productos pertenecientes a esta categoría sugiere distinguir aquellos productos de ramas industriales claramente "envejecidas" de aquellos otros provenientes de ramas de la producción susceptibles de adquirir, mediante perfeccionamientos tecnológicos, el carácter de productos "con éxito".

Las exportaciones de productos "de añoranza", ordenadas de acuerdo a la tasa de variación experimentada por la ventaja comparativa de dichos productos se presenta en el cuadro N.º 4 que sigue:

## CUADRO N.º 4

## Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978-1981

## Productos "de aforanza" (GE &gt; 1 ; VCR &lt; 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
654	Tejidos de fibras textiles, excepto de algodón o de fibras artificiales	0.99
655	Tejidos de punto o ganchillo	0.99
893	Artículos de las materias descritas en el capítulo 58	0.99
722	Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas	0.99
812	Artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.	0.98
892	Impresos	0.96
628	Artículos de caucho, n.e.p.	0.96
541	Productos medicinales o farmacéuticos	0.96
661	Cal, cemento y materiales elaborados de construcción (excepto vidrio y arcilla)	0.95
697	Enseres domésticos de metales comunes, n.e.p.	0.94
658	Artículos confeccionados total o principalmente con materias textiles, n.e.p.	0.94
612	Manufacturas de cuero natural, artificial, o regenerado, n.e.p.; artículos de talabartería y guarnicionería, piezas para calzado, n.e.p.	0.94
846	Ropa interior de punto o ganchillo	0.92
843	Ropa exterior para mujeres; niñas y bebés, de tejido, excepto de punto o ganchillo	0.91
693	Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enrejados para cercas	0.90
057	Frutas y nueces frescas o secas	0.90
664	Vidrio	0.90
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos	0.89
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos con o sin motor; sillón de ruedas para inválidas	0.89
851	Calzado	0.87
894	Cochecitos para niños, juguetes, juegos y artículos de deporte	0.86
884	Artículos de óptica, n.e.p.	0.86
845	Ropa exterior y accesorios de vestir de punto y ganchillo, no elásticos y sin cauchutar	0.86
583	Productos de polimerización y copolimerización	0.85
625	Bandajes, neumáticos, bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase.	0.85

(continuación Cuadro N.º 4 )

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
831	Artículos de viaje, bolsas mano y artículos similares	0.85
653	Tejidos de fibras artificiales (excepto tejidos estrechos o especiales)	0.82
848	Prendas y accesorios de vestir, excepto los de tejidos, y sombreros y tocados de todos los materiales	0.80
673	Barras, varillas, ángulos, perfiles y secciones (incluso tablestacas), de hierro y acero	0.77
652	Tejidos de algodón (excepto tejidos estrechos o especiales)	0.76
042	Arroz	0.74
334	Productos derivados del petróleo, refinados	0.70
783	Vehículos automotores de carretera, n.e.p.	0.67
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada	0.40

Fuente: Anexo N.º I.1.; I.2.

El estudio analítico de esta categoría permite destacar algunas características relevantes como las siguientes:

- i) Si se acepta como criterio complementario de delimitación de categorías "de añoranza" de la categoría "de éxito" el índice de VCR equivalente a 0.95, pueden identificarse otros cuatro grupos de productos que se encuentran en el tramo comprendido entre los límites 0.95 y 1.00.

Los grupos de productos 654 Tejidos de fibras textiles (excepto de algodón o de fibras artificiales); 655 Tejidos de punto o ganchillo; 893 Artículos de plástico n.e.p.; y 722 Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas, pueden claramente considerarse como pertenecientes a la categoría "con éxito" toda vez que poseen un índice de VCR equivalente a 0.99.

Prácticamente en la misma situación se encuentra el grupo 812 aparatos sanitarios con VCR equivalente 0.98.

Si se excluyeran de la nómina otros productos "de añoranza" con elevadas tasas de VCR, otros tres grupos de productos con VCR de 0.96 podrían también incluirse en la categoría de "con éxito". Estos son: 892 Impresos; 628 Artículos de caucho, n.e.p. y 541 Productos medicinales y farmacéuticos. Por último el grupo 661 Cal, cemento y materiales elaborados de la construcción (excepto) vidrio y arcilla) también podrían identificarse como productos "con éxito" por cuanto se destacan con una tasa de VCR de 0.95.

- ii) En términos de valor de las exportaciones, los grupos antes señalados representaron en 1981 el 20,1% de las categorías "de añoranza" destacándose el grupo 654 cuyas exportaciones fueron en 1981 de 811,6 millones de dólares.
- iii) La dispersión del tramo superior a la media de la categoría (0.87) se distingue por su mayor homogeneidad, a pesar del mayor número de observaciones, en comparación con el tramo inferior que exhibió una mayor dispersión, incluso a la de la categoría en su conjunto. Una de las razones de lo anterior se encuentra en la menor tasa de variación de la VCR del grupo 584 Celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada. En efecto, este grupo de exportación italiano fue claramente "de añoranza" y su índice equivalió a 0.40, con un monto de exportación de alrededor de medio millón de dólares en 1981.
- iv) Finalmente, este grupo de productos aparece más ligado a determinadas actividades de las manufacturas corrientes donde Italia estaría siendo desplazada por otros países en su especialización internacional [1].

---

[1] Este fenómeno puede adquirir mayor intensidad en el contexto de la CEE con nuevos socios mediterráneos, intensivos en estas manufacturas corrientes.

c) Productos "de esperanza"

El valor de las exportaciones "de esperanza" tuvo una modesta participación en el total de las exportaciones italianas. En 1981 este valor fue de 7.339,1 millones de dólares absorbiendo el 9,7% del total de las ventas al exterior.

Sin embargo, los productos "de esperanza" italianos ocuparon la más alta incidencia entre los grupos de productos del conjunto de las categorías analíticas de las VCR examinadas. En efecto, estos bienes estuvieron constituidos por 72 grupos de productos que representaron el 32% del total de grupos de productos identificados en la muestra global analizada en esta sección.

La diversificación de las exportaciones italianas, medida por el número de grupos de productos incluidos en esta categoría, indica el esfuerzo del país en conquistar mercados mundiales, aún sin tener altos niveles de especialización en estos productos.

Los grupos de productos "de esperanza" que se destacaron por su dinámica en el período de estudio fueron los siguientes: 043 Cebada sin moler; 061 Azúcar y Miel; 251 Pulpa y desperdicios de papel; 022 Leche y crema; 023 Mantequilla; 011 Carnes y despojos comestibles de carnes, frescos, refrigerados o congelados; 264 Yute y otras fibras textiles de líber, n.e.p. y 041 Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler.

El detalle de los productos "de esperanza" para Italia se destacan en el cuadro N° 5.

## CUADRO N.º 5

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978-1981Productos "de esperanza" (GE < 1 ; VCR > 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
043	Cebada sin moler	68.49
061	Azúcar y miel	24.05
251	Pulpa y desperdicios de papel	8.14
022	Leche y crema	6.74
023	Mantequilla	4.83
011	Carnes y despojos comestibles de carnes, frescos, refrigerados o congelados	4.43
264	Yute y otras fibras textiles de Líber, n.e.p.	3.59
041	Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler	2.78
122	Tabaco manufacturado	2.67
282	Chatarra y desperdicios de hierro y acero	2.26
075	Espicias	2.15
322	Hulla, lignito y turba	2.15
035	Pescado seco, salado en salmuera; pescado ahumado	2.13
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino	2.05
025	Huevos de aves y yema de huevas, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no	2.01
718	Otra maquinaria generadora de energía y sus partes, n.e.p.	2.00
431	Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal.	2.00
896	Obras de arte, piezas de colección y antigüedades	2.00
667	Perlas y piedras preciosas y semipreciosas, en bruto o trabajadas	1.92
271	Abonos en bruto	1.89
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo	1.84
001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación	1.79
211	Cueros y pieles (excepto pieles finas)	1.71
036	Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua	1.71
288	Desperdicios y desechos de metales comunes no ferroso, n.e.p.	1.67
554	Jabón y preparados para limpiar y pulir	1.67
071	Café y sucedáneos del café	1.56

Continuación Cuadro N° 5

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
792	Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.	1.55
335	Productos residuales derivados del petróleo, n.e.p. y productos conexos	1.45
793	Buques, embarcaciones y estructuras flotantes	1.43
411	Aceites y grasas de origen animal	1.42
286	Minerales de uranio y torio y sus concentrados	1.41
592	Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas	1.41
761	Receptores de televisión	1.40
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.	1.38
677	Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revestido o no, pero no aislado	1.36
591	Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menor o como preparados o como artículos	1.35
423	Aceites fijos de origen vegetal, líquidos, en bruto, refinados o purificados	1.35
081	Piensos para animales	1.35
524	Materias radiactivas y conexas	1.34
268	Lana y otros pelos de animales	1.33
291	Productos animales en bruto, n.e.p.	1.31
223	Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de otros aceites vegetales finos	1.31
516	Otros productos químicos orgánicos	1.28
513	Acidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados	1.24
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas	1.23
871	Instrumentos y aparatos de óptica	1.22
269	Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos	1.20
553	Productos de perfumería, cosméticos, y preparados de tocador (excepto jabones) aguas destiladas aromáticas y soluciones acuosas de aceites esenciales	1.20
676	Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero	1.18
874	Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874	1.17

## Continuación Cuadro N° 5

CUCI REV.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
641	Papel y cartón	1.17
872	Instrumentos y aparatos de medicina, n.e.p.	1.16
713	Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.	1.14
682	Cobre	1.14
034	Pescado fresco, refrigerado o congelado	1.12
873	Medidores y contadores, n.e.p.	1.10
679	Manufacturas de hierro o acero colado, forjado o estampado, sin trabajar, n.e.p.	1.10
024	Queso y cuajada	1.08
121	Tabaco en bruto, residuos de tabaco	1.07
689	Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas	1.07
045	Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)	1.07
551	Aceites esenciales, materias aromatizantes y saporíferas	1.06
633	Manufactura de corcho	1.06
562	Abonos manufacturados	1.05
014	Preparados o conservas de carnes y de despojos comestibles de carne, n.e.p. extractos de pescado	1.04
642	Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón	1.04
424	Otros aceites fijos de origen vegetal, líquido o sólido, en bruto, refinados o purificados	1.03
277	Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.p.	1.03
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.	1.02
512	Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados o nitrosados	1.02
278	Otros minerales en bruto	1.00

Fuente: Anexo N° I.1.; I.2.

Los grupos de productos que exhibieron las mayores tasas de VCR, atípicas y no correlacionadas con el comportamiento de los grupos de la categoría fueron el 043 Cebada sin moler y el 061 Azúcar y miel experimentando variaciones en las VCR del 68,5 y 24,1% respectivamente. Ambos grupos de productos sólo representaron el 4% del valor de las exportaciones de la categoría "de esperanza".

Excluyendo estos ítems por las características señaladas, la serie de productos "de esperanza" presenta menor dispersión en el tramo superior a la media (1,73) relacionada con el menor número de observaciones (20), en comparación con el tramo inferior a la media que lo constituye una mayor cantidad de grupos (70). Esta constatación, es lógica pero se contrapone a la mayor dispersión del primer tramo medida por el recorrido de la variable, en comparación con el segundo tramo inferior. Esto último es relevante en el sentido de que muestra mayor dinámica de los grupos de exportación del primer tramo y representa, en esencia, los esfuerzos del comercio de exportación italiano en diversificar sus exportaciones mediante la consecución de VCR en estos productos. De seguir la tendencia señalada la mayor parte de los productos considerados en este subconjunto podrían constituirse en exportaciones "con éxito" por medio de la elevación de la importancia relativa de estos productos en el mercado mundial y en el total exportado por el país. En 1981 el valor de las exportaciones de estos grupos de productos representaron el 10,1% del valor total de la categoría.

Las exportaciones "de esperanza" de Italia con bajas VCR, o bien cercanas a la unidad, la componen 14 grupos de productos comprendidos entre 1,00 y 1,10. Por el valor numérico que representan sus tasas, éstos grupos de productos podrían calificarse como productos "sin éxito". Entre ellos se destacaron los grupos 642 Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón, cuyo monto de exportación alcanzó US\$ 172,2 millones de 1981, el 024 Queso y cuajada con el valor de US\$ 145,7 millones durante el mismo año, el 562 Abonos manufacturados con US\$ 247,4 millones y el 512 Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfanados, nitratos o nitrosados con un valor de US\$ 109,2 millones. Los bienes de exportación examinados en este último subgrupo representaron en 1981 el 15% del valor de las exportaciones "de esperanza" de Italia.

Finalmente, llama poderosamente la atención que gran parte de los productos "de esperanza" de Italia correspondan a manufacturas corrientes que normalmente se asignan como productos "de éxito" a los países en desarrollo. [1].

[1] Es más que probable que una adecuada explicación es que se trata de bienes no homogéneos, claramente diferenciables por su calidad y diseño.

d) Productos "sin éxito"

Los grupos de productos "sin éxito" de las exportaciones italianas constituyeron una amplia gama de bienes para los cuales el país no logró especializarse ni adquirir ventajas comparativas en el mercado internacional. Estos productos representaron el 10,1% del valor de las exportaciones totales de Italia en 1981, alcanzando las ventas de estos bienes un monto de US\$ 7.643,0 millones en dicho año.

Los productos "sin éxito" estuvieron constituidos por 55 grupos y ocuparon la segunda importancia entre los grupos de productos según categoría analítica con un 24%.

Las exportaciones italianas registradas en esta categoría se detallan en el cuadro N° 6.

## CUADRO N.º 6

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978-1981Productos "sin éxito" (GE < 1 ; VCR < 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
716	Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	0.99
072	Cacao	0.99
098	Productos y preparados comestibles, n.e.p.	0.99
686	Zinc	0.99
882	Materiales fotográficos y cinematográficos	0.98
281	Mineral de hierro y sus concentrados	0.97
656	Tules, encajes, bordados, cintas pasamanería y otras confecciones pequeñas	0.97
671	Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones	0.95
844	Ropa interior de tejidos	0.95
696	Cuchillería	0.94
247	Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas	0.92
675	Flejes y cintas de hierro o acero, laminados en frío o en caliente	0.92
941	Animales de Zoológico	0.90
514	Compuestos de funciones nitrogenadas	0.90
265	Fibras textiles vegetales (distintas del algodón y yute) y sus desperdicios	0.89
774	Aparatos eléctricos para usos médicos y aparatos radiológicos	0.87
062	Artículos de confitería y otros preparados de azúcar	0.87
511	Hidrocarburos, n.e.p., y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados	0.86
634	Chapas y maderas terciadas, madera "mejorada" o regenerada y otras maderas trabajadas, n.e.p.	0.86
531	Materias tintóreas orgánicas y sintéticas, índigo natural y lacas colorantes	0.84
598	Productos químicos diversos, n.e.p.	0.83
659	Cubiertas para suelos, etc.	0.83
759	Partes, n.e.p. y accesorios reconocibles como exclusiva o principalmente destinados a las máquinas y aparatos de los grupos 751 ó 752	0.83
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.	0.81
683	Niquel	0.81
074	Té y mate	0.80
771	Aparatos de electricidad, y sus partes, n.e.p.	0.80

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
585 776	Otras resinas artificiales y materias plásticas	0.79
233	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.	0.78
685 714	Látex de caucho sintético; caucho sintético y caucho regenerado; desperdicios y desechos de caucho sin endurecer	0.76
685	Plomo	0.75
714	Máquinas y motores no eléctricos; partes y piezas sueltas, - n.e.p., para máquinas y motores del grupo 714 y la partida 718.88	0.74
684	Aluminio	0.72
212	Pielés finas sin curtir	0.71
687	Estaño	0.71
764	Equipo de telecomunicaciones, n.e.p., y partes n.e.p., y accesorios de aparatos y equipo del capítulo 76	0.70
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasajeros como de carga	0.65
572	Explosivos y productos de pirotecnia	0.60
762	Radiorreceptores	0.60
898	Instrumentos musicales y sus partes y accesorios	0.57
613	Peletería curtida adobada, desperdicios o retales de peletería curtida o adobada	0.56
274	Azufre y piritas de hierro sin tostar	0.56
723	Maquinaria y equipo de ingeniería civil y para contratistas y sus partes, n.e.p.	0.55
091	Margarina y mantecas de pastelería	0.54
047	Otras sémolas y harinas finas de cereales	0.51
245	Leña y carbón vegetal	0.47
267	Otras fibras artificiales adecuadas para hilados y sus desperdicios	0.39
244	Corcho natural, en bruto y desperdicios	0.39
341	Gas natural y artificial.	0.35
232	Látex de caucho natural; caucho y gomas similares, naturales	0.32
763	Fonógrafos, dictáfonos, y demás aparatos para la grabación y la reproducción del sonido; grabadores y reproductores magnéticos de la imagen y el sonido de televisión	0.31

Fuente: Anexo N° 1.1.; 1.2.

Como en los casos anteriores, las exportaciones italianas "sin éxito" cercanas a la unidad y situadas en el tramo 0.95 - 0.99 pueden considerarse de otras categorías, en función del grado de especialización y de las VCR encontradas. No es claro, sin embargo, tal transición de categoría por cuanto, según la definición, los productos "sin éxito" poseen VCR y grados de especialización inferior a la unidad simultáneamente.

En esta situación se encuentran los grupos 716 Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.; 072 Artículos de confitería y otros preparados de azúcar; 098 Productos y preparados comestibles, n.e.p.; 686 Zinc; 882 Productos foto-cinematográficos; 281 Mineral de hierro y sus concentrados; 656 Tules, encajes, bordados, cintas pasamanería y otras confecciones pequeñas; 671 Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones y 844 Ropa interior no tejida. La importancia relativa de estos grupos de productos alcanzó al 10,4% del valor total de las exportaciones "sin éxito" de Italia.

La composición de la categoría se encuentra menos dispersa en el tramo superior de la media (0.70) a pesar de estar constituido este subconjunto por una cantidad mayor de grupos de productos (35) en comparación con el subconjunto inferior que se caracterizó por una mayor dispersión.

La importancia de esta distinción radica en la identificación de los grupos de productos con mayor probabilidad de acercarse a otras categorías y la identificación de aquellas exportaciones claramente "sin éxito" para la economía italiana.

En efecto, Italia tiene exportaciones claramente "sin éxito" son los grupos: 289 Minerales de metales preciosos y sus concentrados; desechos y barreduras de metales preciosos (excepto oro); 885 Relojes; 674 Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero; 246 Madera para pulpa; 763 Fonógrafos, dictáfonos y demás aparatos para la grabación y la reproducción del sonido; grabadores y reproductores magnéticos de la imagen y el sonido de la televisión; 232 Látex de caucho natural, caucho y gomas similares, naturales; 341 Gas natural y artificial; 244 Corcho natural, en bruto y desperdicios; 245 Leña y carbón natural; etc. [1].

## 1.2. El patrón de especializaciones italianas.

En suma, la inserción comercial de Italia en el mercado mundial se caracterizó por el predominio de los productos "con éxito" en la estructura valorada de las exportaciones, pero no así en cuanto a grupos de productos. Podría sostenerse que el nivel logrado (prácticamente la mitad del valor de las exportaciones globales) en las ventas "con éxito" sea insuficiente en términos comparativos. Los resultados del análisis efectuado en este trabajo no permite con-

[1] Puede observarse que estos rubros se encuentran sometidos a claras "tensiones" en las especializaciones internacionales sea por cambios tecnológicos (relojería) o por escaseces en los recursos naturales.

cluir categóricamente en esta observación por cuanto necesita del análisis comparativo de las VCR de las exportaciones de países que presenten similitudes económicas con Italia. (Otros países desarrollados abiertos de la CEE).

Pese a lo anterior, los productos "con éxito" abarcaron prácticamente un 30% de la carpeta de exportaciones e incluyeron bienes de prácticamente todos los capítulos de la clasificación utilizada aquí. Predominaron las exportaciones de productos industriales -maquinaria y equipos, máquinas herramientas, aparatos, partes y accesorios industriales- seguido de manufacturas de diversos orígenes sectoriales y perfiles productivos, debiendo destacar la gran participación que tienen las ramas de industrias corrientes livianas. [1] y [2].

Lo anterior permite calificar la inserción italiana en el mercado mundial como exportador de bienes industriales "con éxito" en medios de producción destinados a la reproducción productiva como también a manufacturas corrientes. Esta conclusión adquiere mayor significación si se toma en consideración la base tecnológica que sustenta dichas exportaciones. En otras palabras, la eficiencia de las exportaciones italianas se basó en ventajas comparativas adquiridas productos de innovaciones, tecnológicas en la estructura productiva del país de muy variado estilo.

Paralelamente a esta característica de la inserción italiana llama la atención la alta incidencia de los productos "de añoranza", que como se recordará explicaron una tercera parte del valor de las ventas globales. El origen sectorial de dichos productos afecta principalmente a industrias de transformación que probablemente estén sujetas a procesos de reconversión industrial como también a algunas líneas de manufacturas corrientes.

En consecuencia, el estudio de las VCR de las exportaciones italianas demuestra el esfuerzo desplegado en el logro de mayores índices de competitividad en el mercado internacional. Estudios complementarios, no obstante, deberían identificar, a la luz de la metodología de las VCR, el rol de la CEE en el comportamiento y dinámica de los índices estudiados toda vez que una alta proporción de las ventas italianas están afectas a preferencias derivadas de los sistemas de integración comunitarios donde el proteccionismo potencial afecta el patrón de especializaciones. Así, las especializaciones italianas están muy relacionadas a su espacio al interior de la CEE y donde el reciente ingreso de otros socios más similares en su estructura productiva a Italia tenderán a alterar el patrón de especializaciones conocido [3] y forzarán a Italia a tener que buscar otros mercados en terceros. [4].

-----  
[1] Industria alimenticia, textil, confecciones, cueros, calzado.

[2] Ello no es muy común en el caso de los países de alto nivel de desarrollo.

[3] Un refinamiento mayor de la investigación debiera buscar dissociar el patrón de especializaciones con terceros al del interior de la CEE.

[4] Ello se compadece con la dictación de la nueva ley de cooperación económica del gobierno italiano y con otros esfuerzos comerciales recientes de dicho país en la región latinoamericana y asiática. Y, por otra parte con el hecho de que Italia también concentra en demasía sus ventas en los EE.UU., economía que tiene un fuerte desequilibrio comercial y donde existen serios intentos proteccionistas.

## 2. Las exportaciones de Italia destinadas a Chile.

Las exportaciones italianas destinadas a Chile alcanzaron en 1981 a 131,1 millones de dólares [1]. Los principales productos exportados se concentraron, como se analizó anteriormente en: bienes de capital, bienes de consumo durable y productos intermedios industriales.[2] Estos productos, por su parte corresponden en una alta proporción a la categoría de productos "con éxito" de las exportaciones globales italianas. Tan solo 92 categorías de productos de las 226 detectadas en las exportaciones mundiales registran importaciones desde Chile (40.7%).

El estudio de las exportaciones italianas destinadas a Chile arroja diversos resultados que se presentan a continuación según cada categoría de VCR.

### Cuadro N. 7

#### Exportaciones de Italia destinadas a Chile según categorías de las Ventajas Comparativas Reveladas. 1981.

(cifras en miles de US\$ y porcentajes)

CATEGORIAS	MONTO	INCIDENCIA	NUMERO DE GRUPOS	INCIDENCIA
Productos "con éxito"	68.316	52.1	42	45.6
Productos "de añoranza"	31.370	23.9	24	26.1
Productos "de esperanza"	4.513	3.4	10	10.9
Productos "sin éxito"	16.461	12.6	16	17.4
Resto	10.470	8.0	-	
T O T A L	131.130	100.0	92	100.0

Fuente: U.N. Statistical paper. Commodity Trade Statistics. Italy. 1981. New York 1982.

[1] Este monto difiere levemente de la cifra proveniente de fuentes estadísticas italianas presentadas más arriba.

[2] Ver estudio de las relaciones económicas y comerciales entre Chile e Italia y sus perspectivas Vol. 1 III 2.

a) Productos "con éxito"

Como puede apreciarse en el cuadro adjunto, el valor de estas exportaciones italianas destinadas al mercado chileno alcanzó a US\$ 68,3 millones en 1981. En términos relativos, éste monto representó el 52,1% del valor total de las ventas italianas examinadas aquí.

De lo anterior puede concluirse que Chile aprovechó más eficientemente la estructura por categorías de VCR de las exportaciones italianas que el resto del mundo al adquirir prácticamente la mitad de sus compras en Italia en productos de esta categoría.

También llama la atención la amplia gama de productos "con éxito" que se destinaron al mercado chileno. En efecto, las compras chilenas se concentraron en 42 grupos de productos "con éxito" que representaron una alta diversificación cercana al 46% del total de grupos de productos importados por Chile.

Los productos "con éxito" que alcanzaron los más altos valores en 1981 fueron los siguientes:

- 775 Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos.
- 728 Otras maquinarias industriales y sus partes, n.e.p.
- 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.
- 745 Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.
- 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.
- 741 Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.
- 662 Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción.

Sólo en estos siete grupos de productos se concentró el 60,9% de las compras chilenas de productos "con éxito" italianos. Por su carácter, estos grupos de productos corresponden a industrias de rápida expansión basadas en perfeccionamientos e innovaciones tecnológicas de clara especialización italiana.

A pesar de constituir estos siete grupos de productos los más significativos por los valores transados (valores superiores a los tres millones de dólares en cada grupo) no existe un grado significativamente alto de correlación entre estos valores y el valor numérico de sus VCR.

Precisamente, en el cuadro que se adjunta se han incluido los valores de las ventas italianas a Chile y las tasas encontradas de las VCR para cada grupo ordenadas de mayor a menor.

## CUADRO N.º 8

Exportaciones de Italia destinadas a Chile clasificadas según  
categorías de las ventajas comparativas reveladas

Productos "con éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	MONTO (miles US\$)	VCR
112	Bebidas Alcohólicas	150	2.48
691	Estructuras y partes de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o aluminio	623	1.84
046	Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón	1.866	1.82
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas	2.386	1.70
737	Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.	406	1.69
727	Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	1.298	1.52
847	Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p.	1.000	1.45
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.	6.722	1.44
635	Manufacturas de madera, n.e.p.	106	1.41
745	Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.	4.232	1.41
695	Herramientas de uso manual o en máquinas	397	1.41
533	Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas	594	1.41
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento	547	1.35
728	Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.	7.320	1.34
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos	704	1.31
773	Material de distribución de electricidad	356	1.25
621	Materiales de caucho	358	1.24
726	Máquinas y aparatos para imprimir y encuadernar, y sus partes, n.e.p.	284	1.22
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.	1.171	1.21
266	Fibras sintéticas adecuadas para hilados	257	1.20
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.	3.871	1.19
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no	183	1.18
752	Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades, lectores magnéticos u ópticos, máquinas para registro de datos sobre soporte en forma codificada y máquinas para la elaboración de esos datos, n.e.p.	748	1.16

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	MONTO (miles US\$)	VCR
743	Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores; centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración; y sus partes, n.e.p.	767	1.14
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálico, y sus partes y accesorios, n.e.p.	2.738	1.14
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.	200	1.09
666	Artículos de alfarería	397	1.09
073	Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.	111	1.09
821	Muebles y sus partes	1.025	1.08
895	Artículos de oficina y papelería, n.e.p.	564	1.08
744	Equipo mecánico de manipulación de mercancías, y sus partes, n.e.p.	568	1.08
741	Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes n.e.p.	3.149	1.07
657	Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexos	1.006	1.07
842	Ropa exterior para hombres y niños, de tejido excepto de punto o ganchillo	554	1.07
778	Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.	1.382	1.05
721	Maquinaria agrícola (excepto tractores) y sus partes, n.e.p.	216	1.05
775	Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos, n.e.p.	13.126	1.04
665	Manufacturas de vidrio	667	1.04
772	Aparatos eléctricos para empalme, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos; resistencias fijas o variables, excepto resistencias calentadoras; circuitos impresos, tableros de distribución y tableros de mando, n.e.p.; partes, n.e.p. de estos aparatos	1.875	1.04
662	Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción	3.197	1.02
742	Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p.; para dichas bombas y elevador de líquido	959	1.01
899	Otros artículos manufacturados diversos, n.e.p.	236	1.00

Una lectura del cuadro permite identificar en el tramo superior del listado, confeccionado a partir de las VCR encontradas, los grupos de productos; 046 Sémo la y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón; 522 Elementos químicos inorgánicos, óxido y sales halogenadas; y 727 Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p., que reúnen tanto valores como tasas de VCR de importancia para las ventas italianas.

De otro lado, destacan con niveles de VCR muy cercanos a la unidad transacciones significativas tales como: los aparatos de uso doméstico, los muebles, el equipo de calefacción y refrigeración, los materiales de construcción de arcilla y refractarios. Los tejidos especiales; aparatos eléctricos para empalme; y, bombas para líquidos (35.6% del total del valor importado en esta categoría de VCR).

b) Productos "de añoranza"

Las importaciones chilenas de productos italianos "de añoranza" prácticamente significaron una cuarta parte del valor total de dichas compras efectuadas en 1981.

El valor de las ventas italianas en los grupos de esta categoría fue de 31,4 millones de dólares en 1981, ocupando el segundo lugar de importancia en la estructura por categorías de VCR de las compras chilenas de bienes italianos.

De esta observación se deriva un rasgo característico de las exportaciones globales de Italia y de aquellas destinadas a Chile donde los productos "de añoranza" representaron en ambas muestras la segunda categoría analítica en orden de importancia en la estructura valorada de las exportaciones italianas.

Sin embargo, a pesar de ésta correlación, las compras chilenas de productos "de añoranza" tuvieron una participación relativa menor que las compras del resto del mundo, lo que demuestra el mejor aprovechamiento de los agentes económicos chilenos en la adquisición de estos bienes. En otras palabras, Chile absorbió más productos "con éxito" y menos "de añoranza" en un total valorado equivalente a cerca del 80% del valor total de sus importaciones desde el país europeo.

Los productos "de añoranza" adquiridos por Chile tuvieron un alto grado de diversificación. Ellos estuvieron representados en 24 grupos de productos que explicaron el 26,1% del total de grupos de exportación italianos destinados al mercado chileno.

La lectura del cuadro de productos "de añoranza", que se adjunta, permite claramente distinguir cuatro grupos de productos que pueden ser considerados productos "con éxito". El valor numérico de las VCR encontradas para estos grupos de productos fue de 0.99. Estos grupos de productos fueron los siguientes:

- 722 Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas.
- 655 Tejidos de punto o ganchillo.
- 654 Tejidos de fibras textiles, excepto de algodón o de fibras artificiales.
- 812 Artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.

Sólo estos cuatro grupos de productos "de añoranza" representaron el 21,1% del valor total de los productos de esta categoría adquiridos por Chile en 1981.

Otra característica de las importaciones chilenas de estos grupos de productos se refiere a la homogeneidad del tramo superior del listado de estos bienes, ordenados de acuerdo a la tasa de VCR encontrada. En efecto, 13 de los 24 grupos de productos "de añoranza" italianos tuvieron VCR comprendidas en el tramo 0.90-0.99 con un promedio de 0.96 y todos los valores numéricos de las VCR encontradas fueron superiores al promedio general (0.88).

Fuente: U.N. Statistical paper.op.cit.

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	MONTO (miles US\$)	VCR
722	Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas	1.918	0.99
655	Tejidos de punto o ganchillo	1.049	0.99
654	Tejidos de fibras textiles, excepto de algodón o de fibras artificiales	1.753	0.99
893	Artículos de las materias descritas en el capítulo 58	1.894	0.99
812	Artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.	1.519	0.98
892	Impresos	631	0.96
628	Artículos de caucho, n.e.p.	249	0.96
541	Productos medicinales y farmacéuticos	1.708	0.96
661	Cal, cemento y materiales elaborados de construcción (excepto vidrio y arcilla)	312	0.95
697	Enseres domésticos de metales comunes, n.e.p.	3.985	0.94
658	Artículos confeccionados total o principalmente con materias textiles, n.e.p.	230	0.94
612	Manufacturas de cuero natural, artificial, o regenerado, n.e.p.; artículos de talabartería y guarnicionería, piezas para calzado, n.e.p.	1.375	0.94
843	Ropa exterior para mujeres, niñas y bebés, de tejidos, excepto de punto o ganchillo	835	0.91
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos, con o sin motor; sillón de ruedas para inválidos	1.846	0.89
851	Calzado	2.213	0.87
845	Ropa exterior y accesorios de vestir de punto y ganchillo, no elásticos y sin cauchutar	590	0.86
884	Artículos de óptica, n.e.p.	925	0.86
894	Cochecitos para niños, juguetes, juegos y artículos de deporte	2.187	0.86
583	Productos de polimerización y copolimerización	938	0.85
625	Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire y fajas de protección de la cámara de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase	691	0.85
653	Tejidos de fibras artificiales (excepto tejidos estrechos o especiales)	3.734	0.82
848	Prendas y accesorios de vestir, excepto los de tejidos, y sombreros y tocados de todos los materiales	285	0.80
652	Tejidos de algodón (excepto estrechos o especiales)	370	0.76
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada	133	0.40

El extremo inferior del listado de productos aquí examinado tuvo un grado de dispersión mayor que se explicó principalmente por la incidencia del grupo 584 Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, etc.

La tasa de VCR de este grupo (0.40) indica claramente su permanencia en la categoría "de añoranza".

Obsérvase adicionalmente que aquellos grupos de productos con VCR más bajos inferiores al promedio, están constituides en general por manufacturas livianas o corrientes con la sola excepción del grupo 584.

c) Productos "de esperanza"

Las exportaciones italianas de estos productos "de esperanza" alcanzaron un valor de US\$ 4,5 millones en 1981. La importancia relativa de estos productos en el valor total de las exportaciones italianas destinadas a Chile fue sólo 3.4% constituyéndose ésta categoría la de menor significación tanto en valor como en el número de grupos de productos que la compusieron.

Las compras chilenas de productos "de esperanza" italianos se concentraron principalmente en el grupo 591 Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigermi<sup>n</sup>antes, raticidas y productos similares, que absorbió el 24,9% de las compras de esta categoría en 1981.

Las adquisiciones de bienes comprendidos en el grupo 591 y aquellas de los grupos 791 Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo; y 554 Jabón y preparados para limpiar y pulir se estiman suficientemente bien fundadas por cuanto el valor numérico de sus tasas de VCR fueron superiores al promedio del listado (1.27) y su valor representó el 50,9% de la categoría. Los grupos con bajas VCR registran transacciones de menor importancia.

En el cuadro siguiente se presenta el listado de productos "de esperanza" italianos destinados al mercado chileno en 1981. En el puede observarse además, la existencia de importaciones, aunque no significativas de productos en el grupo 641 Papel, cartón y 682 Cobre, ramas en las cuales Chile tiene espec<sup>u</sup>lativas crecientes para aumentar sus exportaciones al mundo.

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	MONTO (miles US\$)	VCR
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo con <u>e</u> xo	516	1.84
554	Jabón y preparados para limpiar y pulir	205	1.67
591	Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, ra- ticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por me- nor o como preparados o como artículos	1.123	1.35
874	Instrumentos y aparatos de medición, compro- bación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874	450	1.17
641	Papel y cartón	472	1.17
872	Instrumentos y aparatos de medicina, n.e.p.	334	1.16
682	Cobre	121	1.14
713	Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.	877	1.14
642	Papeles y cartones recortados en forma de- terminada, artículos de papel o de cartón	150	1.04
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.	265	1.02

Fuente: U.N. Statistical paper. op.cit.

d) Productos "sin éxito"

Por último, las exportaciones italianas pertenecientes a la categoría "sin éxito" adquiridos por Chile tuvieron un valor de US\$ 16,5 millones en 1981. La incidencia de éste valor en el total exportado por Italia a Chile fue de 12.6%, porcentaje ligeramente superior a los bienes de la categoría "de esperanza" y también algo superior al nivel alcanzado por estas ventas italianas, si se las compara con la incidencia de esta categoría en la muestra global de exportaciones de Italia en cuya estructura valorada sólo alcanzaron el 10,1%.

De los 16 grupos de productos que componen esta categoría analítica sólo en tres de ellos se encontraron VCR superiores a 0.90. Ellos fueron los grupos de productos 716 Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.; 882 Materiales fotográficos y cinematográficos; y 844 Ropa interior de tejidos.

Los productos que Chile adquirió en esta categoría y que se destacaron por sus elevados montos (sobre el millón de dólares) presentaron valores numéricos en sus VCR inferiores al promedio de la categoría (0.75). Entre ellos cabe mencionar a los grupos 781 Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte de pasajeros como de carga; y 751 Máquinas de oficinas; que en su conjunto representaron el 64,1% del total de bienes "sin éxito" adquiridos por Chile en 1981.

También merece la atención las ventas italianas del grupo 764 Equipo de telecomunicaciones, n.e.p. y partes n.e.p. y accesorios de aparatos y equipos del capítulo 76, para los cuales se encontró un índice de VCR equivalente a 0.70, inferior al promedio simple de las VCR la categoría "sin éxito".

Los grupos de productos "sin éxito" ordenados de acuerdo a la tasa experimentada en sus VCR se presenta en el cuadro siguiente.

CUADRO N.º 11

## Productos "sin éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	MONTO (miles US\$)	VCR
716	Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	111	0.99
882	Materiales fotográficos y cinematográficos	779	0.98
844	Ropa interior de tejidos	100	0.95
774	Aparatos eléctricos para usos médicos y aparatos radiológicos	367	0.87
634	Chapas y maderas terciadas, madera "mejorada" o regenerada y otras maderas trabajadas, n.e.p.	143	0.86
598	Productos químicos diversos, n.e.p.	180	0.83
659	Cubiertas para suelo, etc.	260	0.83
759	Partes, n.e.p., y accesorios reconocibles como exclusiva o principalmente destinados a las máquinas y aparatos de los grupos 751 ó 752	557	0.83
514	Compuestos de funciones nitrogenadas	128	0.74
751	Máquinas de oficina	2.234	0.74
684	Aluminio	244	0.72
764	Equipo de telecomunicaciones, n.e.p., y partes n.e.p., y accesorios de aparatos y equipo del capítulo 76	1.094	0.70
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasajeros como de carga	8.316	0.65
898	Instrumentos musicales y sus partes y accesorios	1.371	0.57
723	Maquinaria y equipo de ingeniería civil y para contratista y sus partes, n.e.p.	577	0.55
674	Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero	130	0.12

Fuente: U.N. Statistical paper. op.cit.

En resumen, las exportaciones italianas destinadas a Chile en 1981 mostraron un alto grado de correspondencia con las exportaciones italianas al mercado mundial, según la clasificación por categorías de ventajas comparativas. No obstante el insomorfismo, el mercado chileno absorbió una mayor proporción de productos "con éxito" italianos que aquella de las exportaciones globales, una menor proporción de productos "de añoranza" en comparación con la correspondiente categoría de las exportaciones globales, y, una mayor proporción de productos "sin éxito" vendidos en Chile respecto de aquellos destinados al mercado mundial.

### 3. CONCLUSIONES

El estudio de las VCR de las exportaciones globales de Italia y de las exportaciones de este país destinadas a Chile permite extraer las siguientes conclusiones:

- a) Las VCR encontradas de las exportaciones italianas al mundo para el período 1978 - 1981 se tradujeron en el hecho que alrededor del 50% de los bienes exportados al mercado internacional tuvo la categorización de productos "con éxito" en 1981. Una tendencia similar se observó en las exportaciones destinadas a Chile durante el mismo año.
- b) Los grupos de productos "de añoranza" superaron largamente a las exportaciones "de esperanza", tanto a nivel global como a nivel del mercado chileno. Prácticamente un tercio de las exportaciones globales de Italia fueron productos provenientes de sectores de la producción que han perdido en el mercado internacional VCR y probablemente son objeto de procesos de reconversión industrial. Sin embargo, un conjunto importante de ellas podrían considerarse como muy cercanas a una categoría "de éxito".
- c) Los productos "de esperanza" representaron alrededor de una décima parte de las exportaciones, a pesar de presentar una mayor diversificación respecto de las demás categorías analíticas. Este nivel de participación se estima insuficiente toda vez que se trata de un país con fuerzas productivas desarrolladas sobre la base de procesos industriales susceptibles de mejorar tecnológicamente y que se conoce ha tenido un marcado éxito económico [1].
- d) Las exportaciones de bienes "sin éxito" superaron levemente a las exportaciones "de esperanza" en el caso de las ventas a nivel mundial.
- e) El carácter de los productos exportados por Italia responde a ventajas comparativas adquiridas antes que ventajas naturales. Fenómeno típico de un país desarrollado; sin embargo, Italia presenta marcadas especializaciones en ramas de la industria liviana y corriente más asociables a los países en vías de desarrollo junto a otras de carácter más industrializado (máquinas, motores). Ello permite suponer un patrón especial u original de la inserción internacional de Italia [2].
- f) Las exportaciones italianas destinadas a Chile se caracterizaron por el bajo nivel alcanzado en 1981 y por la amplia diversificación que representaron [3]. En términos agregados, estas ventas reprodujeron la estructura por categorías de las exportaciones globales con leves diferencias. Chile adquirió más bienes "con éxito" y menos "de añoranza" y "de esperanza" en comparación con la muestra global. Sin embargo, la incidencia de los productos "sin éxito" en las exportaciones destinadas a Chile fue algo superior a las exportaciones italianas al mundo.

[1] Para emitir un juicio más definitivo debiera considerarse la estructura de las VCR de otras economías desarrolladas de mercado.

[2] Diversos trabajos técnicos coinciden con esta observación. Así Italia presenta saldos comerciales excedentarios en algunas ramas industriales corrientes y también en equipos de la industria.

[3] No obstante, ellas cubren sólo 92 de los 226 grupos exportados por Italia

En resumen, las exportaciones italianas destinadas a Chile en 1981 mostraron un alto grado de correspondencia con las exportaciones italianas al mercado mundial según la clasificación por categorías de ventajas comparativas. No obstante el isomorfismo, el mercado chileno absorbió una mayor proporción de productos "con éxito" italianos que aquella de las exportaciones globales, una menor proporción de productos "de añoranza" en comparación con la correspondiente categoría de las exportaciones globales, y, una mayor proporción de productos "sin éxito" vendidos en Chile respecto de aquellos destinados al mercado mundial.



a) Productos "con éxito"

De estos antecedentes presentados en el cuadro anterior se concluye, que la incidencia de los productos de exportación "con éxito" fue preponderante y representó el 80,6% del total exportado en 1981.

El valor de las exportaciones chilenas "con éxito" fue US\$ 3.018,1 millones, originándose en 18 grupos de productos que componen la estructura principal de las exportaciones de Chile.

En términos de la metodología de las VCR, se estima que el país logró la especialización de su comercio de exportación en los grupos indicados obteniendo claras ventajas comparativas en el mercado mundial.

Aún más significativo es el hecho que a la alta proporción de estos grupos de productos "con éxito" le corresponda una incidencia relativamente baja en el grado de diversificación de las exportaciones según grupos de productos (18.9%).

Lo anterior significa que la inserción comercial de Chile en el mercado internacional se caracterizó por su alto grado de eficiencia basado en un número reducido de productos de exportación.

La estrecha carpeta de productos de exportación "con éxito" que presentó el país se acentúa si se considera que el grupo 793 Buques, embarcaciones y estructuras flotantes es atípica al perfil de las exportaciones de Chile (1).

Los grupos que presentaron una dinámica mayor fueron las exportaciones de los grupos 034 Pescado fresco, refrigerado o congelado; 287 Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.; y 058 Frutas en conservas y preparados de fruta.

La expansión de estas exportaciones durante el período de análisis demuestra el esfuerzo de los agentes económicos vinculados al sector externo del país en lograr grados de especialización cada vez mayores asegurando así la dinámica detectada en el análisis de las VCR de las exportaciones. Precisamente en este sentido debieran interpretarse las variaciones experimentadas en los índices de VCR de los productos analizados. En el caso de las exportaciones de los grupos 081 Piensos para animales (harina de pescado) y 682 Cobre, su dinámica fue menos acelerada que los grupos de productos que presentaron índices cercanos o superiores al promedio simple (1.48) de la categoría. (2).

-----

(1) Trátase probablemente de reexportaciones y de operaciones esporádicas.

(2) No incluye el grupo 793.

Llama la atención, no obstante, el índice de VCR encontrado para el cobre por cuanto sólo este producto representó el 52.3% del valor total de las exportaciones de esta categoría (1).

Los resultados del análisis de las VCR de las exportaciones "con éxito" fueron los siguientes:

Cuadro Nº 13

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. 1978-1981

Productos "con éxito" (GE > 1 ; VCR > 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
793	Buques, embarcaciones y estructuras flotantes	177.13
034	Pescado Fresco, refrigerado o congelado	2.58
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.	2.57
058	Frutas en conservas y preparados de fruta	1.92
048	Preparados de cereales y preparados de harina y fécula de frutas y legumbres	1.64
278	Otros minerales en bruto	1.58
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas	1.54
057	Frutas y nueces frescas o secas	1.46
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino	1.42
288	Desperdicios y desechos de metales comunes no ferrosos, n.e.p.	1.39
081	Pienso para animales	1.24
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.	1.24
056	Legumbres, raíces y tubérculos, en conserva o preparados, n.e.p.	1.19
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.	1.18
411	Aceites y grasas de origen animal	1.17
247	Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas	1.11
281	Mineral de hierro y sus concentrados	1.01
682	Cobre	1.00

Fuente: Anexo I.1.

- (1) Ello significa que, a través del tiempo, la participación del cobre nacional en las transacciones de cobre mundial respecto del total de exportaciones nacionales sobre todas las exportaciones mundiales, es la misma. Sin embargo para extraer una conclusión más definitiva habría que observar una señal más amplia en el tiempo, pues asiste la impresión que, a raíz de la caída en el precio, Chile debería de haber desplazado a otros exportadores del producto y, a su vez, las exportaciones totales deberían de haber asumido una mayor participación dentro del total mundial, en el período siguiente 1982-87.

b) Productos "de añoranza"

Los productos "de añoranza" de las exportaciones chilenas representaron en 1981, el 9,6% de los embarques totales.

El valor de estas ventas alcanzó en dicho año US\$ 360,6 millones, ubicándose en el segundo lugar en la estructura por categorías de VCR de las exportaciones chilenas.

Los principales productos que se incluyeron en esta categoría pertenecen al grupo 036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; y el grupo 269 Lana y otros pelos animales. A pesar de ser productos cercanos a la categoría de productos "con éxito", sólo fueron el 12.7% del valor exportado en esta categoría.

Llama la atención el índice de VCR encontrado para el grupo 251 Pulpa y desperdicios de papel (0.85). En efecto, éste fue superior al índice promedio simple de la categoría (0.77) y representó el 51,5% del valor total de las exportaciones incluidas en la categoría.

A las exportaciones "de añoranza" de Chile le es característico, además, su bajo grado de diversificación, por cuanto sólo explicaron el 7.4% del total de grupos de productos de la muestra de exportaciones examinadas.

Los productos "de añoranza" comentados pueden apreciarse en el cuadro siguiente:

Cuadro N° 14

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. 1978-1981

Productos "de añoranza" (GE > 1 ; VCR < 1)

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
036	Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua	0.99
268	Lana y otros pelos de animales	0.90
251	Pulpa y desperdicios de papel	0.85
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos	0.84
671	Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones	0.70
271	Abonos en bruto	0.68
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas	0.40

En general, los casos presentados corresponden a una realidad conocida en términos de que el país ha perdido ciertos mercados del pasado como el caso de las legumbres secas, el del salitre (abonos), y, el de ciertos crustáceos cuyas dotaciones de especias han disminuído.

c) Productos "de esperanza"

Los productos "de esperanza" de las exportaciones de Chile tuvieron un monto de US\$ 67.1 millones en 1981. Este valor sólo lo representó el 1.8% del valor total de los embarques del país en dicho año.

La importancia económica de estas exportaciones no fue relevante para la economía nacional, medida ésta por la magnitud de los valores de los grupos de productos embarcados.

No obstante lo anterior, esta categoría se caracterizó por su amplia gama de bienes que representaron el 27.4% del total de grupos de productos exportados por el país.

Es importante destacar, a su vez, que los grupos de productos analizados adquirieron en el mercado mundial posiciones relevantes gracias a la tendencia creciente observada en sus transacciones. Esta característica se refuerza aún más toda vez que se trata de bienes que no han adquirido un grado suficiente de especialización en dicho mercado.

De entre los 26 grupos de productos que compusieron esta categoría se destacó, por su comportamiento atípico e irregular en términos estadísticos, el grupo 776 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, etc. para el cual se encontró un índice de VCR de 299.15.

Un comportamiento similar se detectó en las exportaciones del grupo 686 Zinc, cuyo índice fue de 65.6 (1).

Excluyendo estos grupos de productos, los índices encontrados denotaron un alto grado de dispersión, que se extiende desde los valores 53.4 hasta 1.1. La mayor dispersión se produjo en el tramo superior del listado de productos y se originó por la disparidad existente entre los niveles de los valores numéricos de las VCR de dichos productos.

Sin embargo, la mayoría de los grupos de productos del listado, principalmente los ubicados en el tramo inferior, tuvieron un comportamiento menos disperso y más homogéneo y en el cual el recorrido del indicador se definió de entre los valores 7.3 y 1.1.

-----

(1) Exportación que Chile inicia en dicho período.

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. 1978-1981.Productos "de esperanza" (GE < 1 ; VCR > 1)

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
776	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.	299,15
686	Zinc	65.60
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos, con o sin motor; <del>motociclos</del> de ruedas para inválidos	53.35
761	Receptores de televisión	41.09
516	Otros productos químicos orgánicos	32.41
726	Máquinas y aparatos para imprimir y encuadernar, y sus partes, n.e.p.	11.21
782	Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos automotores para usos especiales	7.31
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento	6.46
322	Hulla, lignito y turba	6.24
751	Máquinas de oficina	5.28
676	Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero	4.55
775	Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos, n.e.p.	4.53
784	Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores incluidos en los grupos 722, 781, 782 y 783	4.35
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos	3.53
762	Radioreceptores	3.33
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificada o no; fibra vulcanizada	3.29
514	Compuestos de funciones nitrogenadas	3.23
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.	2.37
011	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salmuera o ahumados	2.17
246	Madera para pulpa	2.11
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.	1.90
532	Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sintéticas	1.47
737	Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.	1.41
621	Materiales de caucho	1.31
513	Ácidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados	1.29
583	Productos de polimerización y copolimerización	1.08

La trascendencia de estas observaciones radica en el hecho de detectar aquellos bienes "de esperanza" que mostraron tendencias en las VCR irregulares respecto del conjunto de valores de los grupos de productos.

Otro hecho significativo de mencionar corresponde a que varios de estos grupos comprenden reenvíos al exterior que no se debe considerar como producciones chilenas (ejemplo grupos: 785, 761, 782, 762, 736, 881). Ellos se deben a la gran apertura exhibida por la economía durante ese período al importante proceso de ajuste y transformación del aparato productivo donde desaparecen múltiples empresas que cambian de giro, quebran y venden en parte sus equipos al exterior. Incluso en productos donde estos ajustes no han sido tan numerosos, la información estadística chilena muestra servicios de máquinas al extranjero (1).

- 112 Bebidas alcohólicas
- 727 Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas.
- 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros.
- 635 Manufacturas de madera.
- 695 Herramientas de uso manual o en máquinas.
- 745 Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes n.e.p.
- 728 Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias.
- 773 Material de distribución de electricidad.
- 699 Manufacturas de metales comunes n.e.p.
- 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas n.e.p.
- 582 Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no.
- 897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.
- 666 Artículos de alfarería.

---

(1) Probablemente influyen en el fenómeno del Leasing y el caso de un parque antiguo.

d) Productos "sin éxito"

Por último, el comercio de exportación chileno se caracterizó por una baja incidencia de los productos "sin éxito" en las exportaciones totales del país.

El valor de estas exportaciones fue de US\$ 156,8 millones en 1981 y representó el 4,2% del valor total de los embarques.

De acuerdo a la metodología de las VCR, estos productos no lograron un nivel de especialización suficiente para hacerlos crecientemente competitivos en el mercado internacional y la tasa de variación fue inferior a la unidad. Se estima, sin embargo, que algunos de estos productos pueden, mediante esfuerzos encaminados a mejorar el nivel tecnológico de producción y estimulando su exportación, elevar su grado de especialización y transformarse en productos "de esperanza" para el sector externo del país. (1).

Lo anterior es relevante en el sentido de que existen en la economía nacional diversas actividades productivas y de exportación que no han logrado niveles de eficiencia económicas y de competitividad en el mercado internacional y que el estudio de las VCR de dichas exportaciones los categoriza como productos "sin éxito". Frente a lo cual debieran sugerirse opciones comerciales y de servicios tecnológicos que permitan modificar la composición grupal de la categoría, ya sea elevando el grado de especialización y/o las VCR de dichos productos.

Los grupos de productos de esta categoría analítica presentaron el más alto grado de diversificación en el conjunto de los grupos que constituyeron la muestra de exportación chilena. En efecto, los productos "sin éxito" exportados en 1981 abarcaron 44 grupos que, en términos relativos, significaron prácticamente la mitad de la nomenclatura por grupos de las exportaciones chilenas (46.3%).

Los productos de los grupos: 625 Bandajes, neumáticos, bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámara de aire, etc.; 677 Alambres de hierro o acero, revestidos o no; 693 Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enredados para cercas; 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, etc., exhiben VCR cercana a la unidad. Exceptuando estos grupos de productos, cuyos índices de VCR son superiores a 0.90, la distribución de los grupos de productos es regular respecto de la media simple (0.40). En el tramo superior se destacan las exportaciones de bienes de las industrias químicas, metalúrgicas e industrias forestales, como asimismo algunos embarques de maquinaria y equipo.

(1) La conducta de las exportaciones en algunos de estos rubros en el período 84-87 así lo estaría mostrando (impresos, alfarrería, explosivos, manufactura de madera).

## Cuadro Nº 16

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. 1978-1981.

Productos "sin éxito" (GE &lt; 1 ; VCR &lt; 1)

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
625	Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire y fajas de protección de la cámara de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase	0.97
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasajeros como de carga	0.92
677	Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revistido o no, pero no aislado	0.92
693	Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enrejados para cercas	0.91
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.	0.91
001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación	0.91
562	Abonos manufacturados	0.84
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no	0.79
672	Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero	0.77
592	Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas	0.77
641	Papel y cartón	0.74
045	Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)	0.69
431	Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal	0.64

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	VCR
666	Artículos de alfarería	0.61
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.	0.60
061	Azúcar y miel	0.59
892	Impresos	0.58
512	Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sul fanados, nitrados o nitrosados	0.58
025	Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no	0.58
725	Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar	0.57
792	Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.	0.56
211	Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir	0.55
572	Explosivos y productos de pirotecnia	0.46
727	Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	0.45
728	Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.	0.44
022	Leche y crema	0.41
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.	0.39
277	Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.;	0.37
523	Otros productos químicos inorgánicos; compuestos de metales preciosos	0.32
265	Fibras textiles vegetales (distintas del algodón y yute) y sus desper- dicios	0.29
773	Material de distribución de electricidad	0.29
745	Otras máquinas, h erramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.	0.28
591	Desinfectantes; insecticidas, fungicidas, herbicidas productos antigem- minantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o enva ses para la venta al por menor o como preparados o como artículos	0.27
695	Herramientas de uso manual	0.23
112	Bebidas Alcohólicas	0.12
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo	0.11
635	Manufacturas de madera, n.e.p.	0.09
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.	0.06
047	Otras sémolas y harinas finas de cereales	0.03
674	Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero	0.03
323	Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retor ta	0.01
341	Gas natural y artificial	0.01
689	Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas	0.00
871	Instrumentos y aparatos de óptica	0.00

La importancia de estas observaciones radica en la necesidad de identificar los grupos de productos del tramo superior del listado y las posibilidades de desarrollar su potencial exportador.

Al igual que con varios casos anteriores muchas de las agrupaciones indicadas a esta categoría no corresponden a producciones, tratándose de simples reexportaciones de productos importados.

Como ejemplos se pueden citar los grupos 781, 725, 792, 727, 728, 724, 745, 871.

## 1.2. El patrón de especializaciones chilenas.

En resumen, la inserción comercial de Chile en el mercado mundial, se caracterizó por el alto grado de especialización de sus exportaciones. Los productos exportados que lograron claras ventajas comparativas en dicho mercado explicaron cuatro quintas partes del valor de los embarques durante 1981, aunque no presentaron un alto grado de diversificación. Paralelamente a lo anterior, la economía nacional proporcionó estímulos económicos a la exportación de los más diversos productos que no lograron la especialización suficiente ni originaron ritmos crecientes en su dinámica(1) Esta situación afectó a prácticamente la mitad de los grupos de productos exportados, aunque en términos valorados su incidencia fue levemente superior al 4%.

Algunos productos "sin éxito" como aquellos categorizados como "de esperanza" podrían elevar sus índices de VCR adquiriendo mayor eficiencia y competitividad en el mercado mundial. Esta conclusión se fundamenta en la observación analítica de que el comportamiento de las exportaciones y categorización según la metodología de las VCR es un proceso dinámico que el índice de VCR reflejó en términos comparativos.

Los resultados del análisis de las VCR de las exportaciones confirman la funcionalidad histórica de la estructura productiva del país respecto del mercado internacional que se acentuó con el proceso de apertura del comercio exterior. La actividad exportadora siguió el patrón tradicional de inserción comercial basado en la creciente especialización en la producción y exportación de materias primas y productos con un bajo grado de elaboración industrial. A todo ello contribuye, además, la vigencia en dicho período de unas políticas con un cierto rasgo anti exportador, pues, si bien los aranceles eran bajos, el tipo de cambio real era decreciente, los salarios insuficientes, la tasa de interés anual apreciablemente elevada, y no existían incentivos especiales para las exportaciones. (2)

El patrón de especializaciones chileno denota entonces un marcado carácter tradicional, tratándose de pocos grupos de productos y en el caso de Chile muy ligados a ciertos recursos naturales.

(1) Principalmente en términos de disminuir el riesgo ante exportador de la protección arancelaria.

(2) Todo ello cambia radicalmente a partir de la recesión de 1982.

## 2. Las exportaciones de Chile destinadas a Italia

Las exportaciones de Chile destinadas al mercado italiano alcanzaron en 1981 a 222,1 millones de dólares (1), y a 59% del total exportado por Chile. Ellas cubrieron sólo 13 de los 95 grupos de exportación considerados en las VCR (13,7%). Los principales productos exportados a este país, como se señaló más arriba, se concentraron básicamente en los embarques de cobre, harina de pescado, pasta de madera, frutas y algunos minerales y sus concentrados.

Las exportaciones chilenas destinadas a este mercado correspondieron en un 97.3% a productos "con éxito". La importancia relativa de estos productos fue superior a la detectada en las exportaciones globales del país. De esto se concluye, que las ventas a Italia se limitaron no tan sólo a un reducido número de productos, sino, además, a productos con claras ventajas comparativas y que constituyen para la economía nacional los principales rubros de comercio de exportación.

Debe agregarse, además, que en 1981 se realizaron embarques de productos "de aforanza" que constituyeron exportaciones marginales por la baja incidencia que ocuparon en el total exportado (2.1%).

De los US\$ 4.7 millones exportados en esta categoría, el 93.6% correspondió al grupo 251 Pulpa y desperdicios de papel, cuyo índice de VCR (0.85) lo acerca claramente a la categoría de productos "con éxito". Si se incluyera este grupo en la mencionada categoría, las exportaciones chilenas destinadas a Italia en 1981 habrían tenido en un 99.3% el carácter de productos "con éxito". De esto se concluye que los agentes económicos italianos efectuaron sus compras desde Chile sólo en productos chilenos "con éxito", con lo cual se confirma la alta competitividad de los productos de exportación de Chile en estos rubros.

Por último, el análisis de las VCR de las exportaciones chilenas destinadas al mercado de Italia no detectó productos "de esperanza" y productos "sin éxito".

- 
- (1) Este monto difiere levemente de la cifra presentada antes debido a discrepancias en las fuentes estadísticas consultadas.
  - (2) Deben destacarse las exportaciones del grupo 651 Hilados de fibras textiles que en 1981 alcanzaron a 1.2 millones de dólares con grado de especialización de 0.13 en dicho año.

Cuadro N. 17

Exportaciones de Chile destinadas a Italia según categorías  
de las ventajas comparativas reveladas. 1981.

(cifras en miles de US\$ y porcentajes)

CATEGORIAS	MONTO	INCIDENCIA	NUMERO DE GRUPOS
Productos "con éxito"	216.147	97,3	10
Productos "de añoranza"	4.685	2,1	3
Productos "de esperanza"	-----	----	--
Productos "sin éxito"	-----	----	--
Resto *	1.240	0,6	--
TOTAL	222.072	100,0	13

\* incluye el grupo 651 que no registra exportaciones en 1978.

Fuente: U.N. Statistical paper. Commodity Trade Statistics.  
Chile 1981. New York 1985.

Cuadro N° 18

Exportaciones de Chile destinadas a Italia según categorías de las ventajas comparativas reveladas. 1981.

Productos "con éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	Valor (miles US\$)	VCR
034	Pescado fresco, refrigerado o congelado	1.559	5.58
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.	4.677	2.57
058	Frutas en conserva y preparados de frutas	230	1.92
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas	195	1.54
057	Frutas y nueces frescas o secas	11.252	1.46
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino	1.982	1.42
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.	247	1.24
081	Piensos para animales	6.198	1.24
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.	269	1.18
682	Cobre	189.538	1.00
<b>Total</b>		<b>216.147</b>	<b>-</b>

Cuadro N° 19

Productos "de añoranza"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	Valor (miles US\$)	VCR
268	Lana y otros pelos de animales	178	0.90
251	Fulpa y desperdicios de papel	4.385	0.85
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos	122	0.84
<b>Total</b>		<b>4.685</b>	<b>-</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. op. cit.

Conviene subrayar que los resultados obtenidos del análisis de las VCR de las exportaciones de Chile confirman la alta especialización de la estructura productiva asociada al comercio de exportación.

Los esfuerzos del país en la promoción de sus exportaciones tendieron a la diversificación de su oferta. Esta tarea nacional, reforzada por la necesidad apremiante de dinamizar el sector con el objeto de afrontar los compromisos externos del país, constituyen por cierto, una de las más importantes direcciones del comercio exterior chileno. Diversificar las exportaciones no significa sólo centrar los esfuerzos en el aumento de los volúmenes físicos de los productos "con éxito" a mayores mercados. Por el contrario, diversificar las exportaciones representa incluir en la nómina de los productos bienes con tendencia crecientes en sus VCR, como es el caso de los productos "de esperanza". En efecto, como se comentó anteriormente, Chile exportó en 1981 productos "de esperanza" en 26 grupos de productos.

Argumentos semejantes pueden esgrimirse a propósito de productos "sin éxito" chileno como en la "de añoranza".

Las compras italianas de productos chilenos fueron principalmente productos "con éxito" de carácter minero y frutícola que, por cierto, representa algunas de las ventajas naturales que el país posee.

Resulta evidente que el interés comercial de los compradores italianos se concentren en la adquisición de productos "con éxito" debido a factores de eficiencia. Sin embargo, la economía chilena durante el período de análisis extremó sus esfuerzos en exportar nuevos productos, aún sin conquistar niveles de especialización suficientemente significativos en el mercado internacional y, en consecuencia, sin obtener VCR superiores a la unidad en dicho mercado. De esto no se difiere automáticamente la eliminación, supresión o término de dichas exportaciones. Basta recordar que la incidencia de los productos "sin éxito" de Italia exportados al mercado mundial representó en 1981 en 10.1% del total de las ventas al exterior e incluyeron el 24.3% de los grupos de productos considerados en la nómina total de las exportaciones.

Lamentablemente no se dispuso de la información de las VCR nacionales para otros mercados principales con lo cual pudiera compararse esta característica que muestran nuestras exportaciones a Italia. Es probable que el dato general de las exportaciones chilenas en productos diferentes a los de las ventajas económicas naturales se concentre mucho en los mercados regionales. (1).

(1) ALADI

### 3. Ventajas Comparativas Reveladas y Sectores Dinámicos de Chile.

El estudio de las VCR de las exportaciones de Chile constituye una aproximación necesaria en la evaluación de la actividad externa del país.

Los resultados de dicho estudio permiten identificar los bienes exportados al mercado mundial en determinadas categorías atendiendo al grado de especialización de las exportaciones y a su variación e un determinado período.

La sistematización de los antecedentes comprendidos en las categorías de las VCR constituye un criterio funcional a los requerimientos de expansión del intercambio comercial y a la cooperación tecnológica e inversiones.

Una de las implicancias directas del método de las VCR de las exportaciones es el análisis sectorial de los productos sujetos a ventas en el exterior. El agrupamiento de estos bienes según el origen sectorial no es incompatible al estudio de las VCR de las exportaciones. Por el contrario, representa un eslabón lógico de la actividad productiva orientada al mercado externo y su estudio conlleva a la evaluación de la estructura productiva del país. En este sentido, el examen de las relaciones entre la estructura de las exportaciones categorizadas por categorías de ventajas comparativas reveladas y la estructura productiva que sustenta las exportaciones representa un nexo sustantivo para la implementación de diversos instrumentos de política económica que tiendan a expandir las exportaciones, diversificar su estructura, reorientar los embarques, estimular procesos de inversión en sectores o ramas de la producción donde el análisis efectuado indique mayor eficiencia, integrar procesos de cooperación con otros países buscando mejorar el nivel tecnológico de la estructura productiva, etc.

Los sectores dinámicos que se definen en el presente estudio, en estricto rigor, no obedecen a la clasificación sectorial de las cuentas nacionales, como asimismo a la clasificación sectorial de los registros estadísticos del comercio exterior de Chile.

Los sectores dinámicos se definieron sobre la base de la compatibilización de procesos productivos y tecnológicos, por una parte, y la estructura de las exportaciones del país. Estos sectores constituyen, en esencia, subsistemas relacionados con la producción y exportación de productos típicos y sus eslabonamientos inmediatos con actividades conexas (1).

Las exportaciones de los sectores dinámicos se clasificaron de acuerdo a la categorización usual del estudio de las VCR y, por la otra, considerando la tasa de variación del índice de las VCR se ordenaron para su presentación según el valor numéri

(1) Diversos datos, en apoyo de la definición dada, se proporcionan en el estudio pormenorizado de los sectores dinámicos. Ver Estudio de Las Relaciones Económicas y Comerciales entre Chile e Italia y sus perspectivas. Sección V.

cos de ésta, de mayor a menor.

Se incluyeron además, grupos de productos de exportación que no presentaron registros de embarques durante 1978, pero sí en 1981. Como en este caso no existe grado de especialización para 1978, se optó por considerar aquel correspondiente a 1981. Estos grupos de productos se incluyeron en el rubro "otros" de cada sector dinámico y su presentación también se ordenó de acuerdo a los valores de los coeficientes encontrados, de mayor a menor. Este procedimiento se eligió con el objeto de resaltar la participación relativa de estos grupos de productos en el mercado mundial de exportaciones de dichos productos y la incidencia que tuvieron tanto en las exportaciones de Chile y como en las de los países considerados en el estudio.

El estudio analítico de estas exportaciones sugiere calificar estos productos a partir de su grado de especialización como exportaciones "con éxito " y "de esperanza".

En los cuadros siguientes se aprecian los resultados del análisis sectorial de las ventajas comparativas reveladas de los sectores comentados. (1).

-----

(1) Según se aprecia de la lectura de los cuadros, existen algunas diferencias con los resultados del estudio de las exportaciones globales por categoría de VCR. Estas se originan por la inclusión en el análisis sectorial de algunos grupos de productos que no presentaron VCR para el período de análisis. Estos fueron incluidos en el rubro "otros" y se les definió su importancia con el grado de especialización.

COMPOSICION SECTORIAL DE LAS EXPORTACIONES SEGUN VALOR  
DE LAS CATEGORIAS DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS

(cifras en porcentajes)

SECTORES DINAMICOS	CON EXITO	AÑORANZA	ESPERANZA	SIN EXITO	OTROS	TOTAL
Horto-frutícola	8.45	15.00	-	-	-	8.25
Pesquero	9.51	6.93	-	-	0.91	8.36
Silvícola e industria forestal	3.80	50.84	0.05	25.13	5.37	9.22
Mínero	75.42	-	1.52	0.48	16.61	61.35
Químico	-	19.46	26.46	22.20	-	3.46
Metalmecánico	1.87	2.29	56.90	20.94	1.76	4.03
Textil	-	5.51	-	-	0.13	0.54
Resto	0.95	-	15.06	31.24	75.21	4.79
<b>T O T A L</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Anexo N.º I.1.

CUADRO N.º 21

IMPORTANCIA RELATIVA DE LAS EXPORTACIONES DE LOS SECTORES  
DINAMICOS SEGUN VALOR DE LAS CATEGORIAS DE LAS  
VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS

(cifras en porcentajes)

SECTORES DINAMICOS	CON EXITO	AÑORANZA	ESPERANZA	SIN EXITO	OTROS	TOTAL
Horto-frutícola	82.55	17.45	-	-	-	100.00
Pesquero	91.68	7.98	-	-	0.33	100.00
Silvícola e industria forestal	33.20	53.07	0.01	11.93	1.78	100.00
Mínero	99.08	-	0.06	0.03	0.83	100.00
Químico	-	54.10	17.81	28.08	-	100.00
Metalmecánico	37.44	5.49	32.95	22.78	1.34	100.00
Textil	-	99.21	-	0.06	0.73	100.00
Resto	15.97	-	7.33	28.57	48.12	100.00
<b>T O T A L</b>	<b>80.59</b>	<b>9.63</b>	<b>2.33</b>	<b>4.38</b>	<b>3.06</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Anexo N.º I.1.

Distribución de los Grupos de Productos  
según categoría de VCR y sectores dinámicos

SECTORES DINAMICOS	"CON EXITO"	"DE AÑORANZA"	"DE ESPERANZA"	"SIN EXITO"	TOTAL
HORTICOLA-FRUTICOLA	5	1	-	-	6
PESQUERO	3	1	-	-	4
SILVICOLA	2	1	2	2	7
MINERO	6	-	2	3	11
QUIMICO	-	2	7	8	17
METALMECANICO	1	1	12	17	31
TEXTIL	-	1	-	1	2
RESTO	1	-	3	13	17
TOTAL	18	7	26	44	95

Cuadro N° 23 Lista de grupos de productos con VCR de Chile clasificadas según sectores dinámicos.

SECTOR HORTO-FRUTICOLA

Productos "con éxito"

- 058 Frutas en conserva y preparados de frutas.
- 048 Preparados de cereales y preparados de harina y féculas de frutas y legumbres.
- 057 Frutas y nueces frescas o secas.
- 292 Productos vegetales en bruto, n.e.p.
- 056 Legumbres, raíces y tubérculos, en conserva o preparados, n.e.p.

Productos "de añoranza"

- 054 Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas), raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles.

SECTOR PESQUERO

Productos "con éxito"

- 034 Pescado fresco, refrigerado o congelado.
- 081 Piense para animales (harina de pescado)
- 037 Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.

Productos "de añoranza"

- 036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos.

Otros

- 035 Pescado seco, salado en salmuera; pescado ahumado. GE 1981:0.34

SECTOR SILVICOLA E INDUSTRIA FORESTAL

Productos "con éxito"

248 Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas.

247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas.

Productos "de añoranza"

251 Pulpa y desperdicios de papel.

Productos de "esperanza"

246 Madera para pulpa.

584 Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada.

Productos "sin éxito"

641 Papel y cartón.

635 Manufacturas de madera, n.e.p.

Otros

642 Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón. GE 1981:0.55.

SECTOR MINERO

Productos "con éxito"

- 287 Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.
- 278 Otros minerales en bruto.
- 681 Plata, platino y otros metales del grupo del platino.
- 288 Desperdicios y desechos de metales comunes no ferrosos.
- 281 Minerales de hierro y sus concentrados.
- 682 Cobre.

Productos "de esperanza"

- 686 Zinc.
- 322 Hulla, lignito y turba.

Productos "sin "éxito"

- 323 Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta.
- 341 Gas natural y artificial.
- 689 Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia y cermetas.

Otros [1]

- 289 Minerales de metales preciosos y sus concentrados; desechos y barraduras de metales preciosos (excepto oro). GE 1981:4.76
- 286 Minerales de uranio y torio y sus concentrados. GE 1981:1.75
- 282 Chatarra y desperdicios de hierro y acero. GE 1981:0.83.
- 274 Azufre y piritas de hierro sin tostar. GE 1981:0.004.
- 687 Estaño. GE 1981:0.0001.

-----  
[1] Los grupos de productos 274 y 687 presentaron grados de especialización insuficientes y poco significativos con lo cual debieran categorizarse como exportaciones "sin éxito".

SECTOR QUIMICO

Productos "de esperanza"

- 516 Otros productos químicos orgánicos.
- 515 Compuestos organominerales y heterocíclicos.
- 514 Compuestos de funciones nitrogenadas.
- 532 Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sintéticas.
- 621 Materiales de caucho.
- 513 Acidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados.
- 583 Productos de polimerización y copolimerización.

Productos "de aforanza"

- 271 Abonos en bruto.
- 522 Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas.

Productos "sin éxito"

- 625 Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire y fajas de protección de la cámara de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase.
- 562 Abonos manufacturados.
- 582 Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no.
- 592 Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas.
- 512 Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados.
- 572 Explosivos y productos de pirotecnia.
- 523 Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos.
- 591 Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menos o como preparados o como artículos.

SECTOR METALMECANICO (1)

Productos "con éxito"

793 Buques, embarcaciones y estructuras flotantes.

Productos "de añoranza"

671 Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones.

Productos "de esperanza"

776 Lámparas, tubos y válvulos electrónicas de cátodo caliente; cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.

775 Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos.

726 Máquinas y aparatos para imprimir y encuadernar, y sus partes, n.e.p.

782 Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos automotores para usos especiales.

751 Máquinas de oficina.

692 Recipientes de metal para transporte y almacenamiento.

676 Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero.

784 Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores incluidos en los grupos 722, 781, 782 y 783.

785 Motocicletas, motonetas y otros velocípedos con o sin motor.

736 Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.

881 Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.

737 Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.

Productos "sin éxito"

781 Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte de pasajeros y de carga.

(1) Se incluyeron en este sector las industrias metálicas básicas, particularmente la industria básica del hierro y acero.

- 677 Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revestido o no, pero no aislado.
- 693 Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enrejados para cercas.
- 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.
- 672 Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero.
- 725 Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar artículos de papel; y sus partes, n.e.p.
- 791 Vehículos para FFCC y equipo conexo.
- 792 Aeronaves y equipos conexo y sus partes, n.e.p.
- 728 Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.
- 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.
- 773 Material de distribución de electricidad.
- 745 Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.
- 695 Herramientas de uso manual o en máquinas.
- 674 Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero.
- 871 Instrumentos y aparatos de óptica.
- 727 Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.

Otros

- 874 Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874. GE 1981:0.06.

SECTOR TEXTIL

Productos "de añoranza"

268 Lana y otros pelos de animales.

Productos "sin éxito"

265 Fibras textiles vegetales (distintas del algodón y yute).

Otros [1]

212 Pieles finas sin curtir. GE 1981 : 0.04.

-----  
[1] Por su bajo grado de especialización el grupo 212 debiera considerarse como perteneciente a la categoría de exportaciones "sin éxito".

OTROS SECTORES

Productos "con éxito"

411 Aceites y grasas de origen animal

Productos "de esperanza"

761 Receptores de televisión.

762 Radioreceptores.

011 Carnes y despojos comestibles de carnes, frescos, refrigerados o congelados.

Productos "sin éxito"

001 Animales vivos destinados principalmente a la alimentación.

045 Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz).

431 Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal.

061 Azúcar y miel.

892 Impresos, n.e.p.

025 Huevos de ave y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo.

022 Leche y crema.

112 Bebidas alcohólicas.

897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.

047 Otras sémolas y harinas finas de cereales.

Otros [1]

291 Productos animales en bruto n.e.p. GE 1981 : 0.61

633 Manufacturas de corcho. GE 1981 : 0.31.

041 Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler.

043 Cebada sin moler. GE 1981 : 0.04.

046 Sémola y harina fina de trigo y harina fija de morcajo. Ge 1981:0.10.

[1] Por un bajo grado de especialización el grupo 043 debiera considerarse como perteneciente a la categoría de exportación "sin éxito".

La principal característica de las exportaciones de Chile como ya se ha dicho, es que más del 80% de los embarques nacionales, fueron en 1981, productos "con éxito".

La alta especialización del país tuvo su origen en el sector minero cuyos productos, prácticamente en un 100%, correspondieron a productos "con éxito", en dicho año. Entre ellos se destacaron las exportaciones de los grupos 287 de Minerales de metales comunes y sus concentrados; Plata, platino y otros metales del grupo del platino; 278 Minerales en bruto; 281 Minerales de hierro y sus concentrados; 682 Cobre, etc.

La especialización productiva del país en estas exportaciones se confirma, además, por el hecho de ser este sector el que explica el 75,4% del total de productos "con éxito" exportados por Chile.

Obviamente, las ventajas comparativas reveladas del sector minero nacional se basaron en las claras ventajas naturales que presentan las actividades mineras.

El segundo sector que se destacó en la estructura sectorial de las exportaciones, siempre de acuerdo al criterio de las VCR, fue el sector pesquero. Del total de productos exportados por este sector al mercado mundial, el 91,7% correspondió a productos "con éxito", careciendo al mismo tiempo de productos "de esperanza" y productos "sin éxito".

Entre los productos "con éxito" se destacaron los embarques de los grupos 034 Pescado fresco, refrigerado o congelado; 037 Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva; 081 Harina de pescado, etc.

Alrededor de una décima parte de los embarques pesqueros totales correspondió a productos "de añoranza" y fueron básicamente exportaciones del grupo 036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos.

La importancia relativa de las exportaciones "con éxito" del sector pesquero alcanzó al 9,5% del total de la categoría. Este nivel fue levemente superior al observado en las exportaciones "con éxito" del sector hortofrutícola (8,5%) y más que duplicó la incidencia del sector silvícola e industrial forestal.

El tercer lugar de importancia en la estructura sectorial de las exportaciones ocupó el sector hortofrutícola de acuerdo a los resultados del estudio de las VCR.

Los productos exportados por este sector en un 82,6% correspondieron a productos "con éxito" en 1981. Entre ellos se destacaron las exportaciones de los grupos 058 Frutas en conservas y preparadas de frutas; 048 Preparados de cereales y preparados de harina y féculas de frutas; 057 Frutas y nueces frescas; etc. La importancia relativa de los productos "con éxito" del sector alcanzó al 8,5% del total de productos de esta categoría exportados por el país en 1981.

Las exportaciones de este sector se caracterizaron, por último, por carecer de productos "de esperanza" y de productos "sin éxito", observándose, no obstante, una proporción moderada de productos "de aforanza" (17,5%) representados por las exportaciones del grupo 054 Legumbres frescas, congeladas o conservadas.

El sector silvícola e industria forestal puede considerarse como el cuarto sector de importancia en las exportaciones nacionales, de acuerdo a los resultados del método aplicado. Las ventas "con éxito" de este sector representaron el 3,8% del total de esta categoría y constituyeron, al mismo tiempo un tercio de la producción exportable del sector. Por otra parte, las exportaciones del sector ocuparon el segundo lugar, en orden de importancia, en la estructura de las exportaciones globales del país (9,2%) después de las exportaciones del sector minero. El monto de dichas exportaciones fue de US\$ 345,5 millones en 1981.

Entre los productos del sector "con éxito" se destacaron los grupos 248 Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas y 247 Maderas en bruto.

Cabe destacar, asimismo, que más de la mitad del valor exportado por el sector, fueron productos "de aforanza" constituidos por el grupo 251 Pulpa y desperdicio de papel. Al respecto, el grado de especialización de este grupo probablemente puede elevarse atendiendo a los esfuerzos realizados en la ampliación del potencial productivo del sector durante los últimos años.

En el sector químico predominaron las exportaciones correspondientes a las categorías "de aforanza" y "sin éxito", no registrándose ventas "con éxito". El valor de los embarques de la industria química fue de US\$ 129,7 millones en 1981, monto que incidió levemente en el total exportado por el país (3,5%). Las exportaciones de productos químicos "de esperanza", que representaron el 26,5% del total de esta categoría en las exportaciones globales, incluyeron rubros tales como, productos químicos orgánicos, compuestos organominerales y ácidos carboxílicos cuyos altos índices de VCR sugieren un trabajo de especiali-

lización productivo de carácter selectivo con el objeto de mejorar su posición en el mercado internacional.

Un comportamiento similar al sector químico se observó en las exportaciones del sector textil. La ventas de este sector se caracterizaron por la ausencia de productos "con éxito" y "de esperanza", siendo prácticamente la totalidad las exportaciones textiles productos "de añoranza". Este hecho, junto al insignificante monto de los embarques, se explica, entre otras razones, por la reorganización del aparato productivo nacional del sector como consecuencia de las políticas económicas aplicadas por la autoridad económica.

Finalmente, las exportaciones del sector metalmeccánico no alcanzaron a representar más que el 4% de las ventas totales del país en 1981. La proporción de los productos "con éxito" fue equivalente al 37,4% del total exportado por el sector en dicho año, aunque incidieron escasamente en el total de exportaciones "con éxito" del país (1,9%).

Llama la atención la alta participación de los productos "de esperanza" del sector en el total de esta categoría o nivel nacional (56,9%). Este hecho pudiera inducir o sobreestimar la importancia de dichas exportaciones en la estructura sectorial de las ventas al exterior de Chile, aún más si se considera que los productos "de esperanza" explicaron el 22,8% de las exportaciones del sector. Al respecto, debe señalarse que muchos rubros de exportación de esta categoría constituyeron reexportaciones en algunos casos y, en otros, fueron ventas sin mayor significación en cuanto a montos.

A diferencia de los sectores mencionados anteriormente, la expansión del sector metalmeccánico y sus exportaciones, en particular, redundaría en un cambio gradual y selectivo en el grado de industrialización del país acrecentando el rol de las ventajas comparativas adquiridas y el mejor aprovechamiento de los insumos nacionales.

En el sentido, exportaciones "de esperanza", tales como aquellas incluidas en los grupos 784 Partes y accesorios n.e.p. de los vehículos automotores (específicamente las exportaciones de partes de transmisión de vehículos motorizados, radiadores y tubos de escape); 692 Recipientes de metal para transporte y almacenamiento (específicamente las exportaciones de envases de hoja lata para conservas, cilindros sin costura para oxígeno, acetileno y envases tubulares rígidos); y 737 Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes (específicamente las exportaciones de partes y piezas de máquinas y aparatos para soldar, a gas) podrían conducir a la expansión del sector alcanzando la categorización de exportaciones "con éxito".

Además de las características de las exportaciones de Chile, según sector de origen, es cierta regularidad en la proporción de los productos "sin éxito" respecto del total de la categoría. Con excepción del sector minero, las exportaciones "sin éxito" de los sectores dinámicos fueron de alrededor del 20 - 25%. Esta proporción se manifestó independientemente de la importancia relativa de los productos "sin éxito" en cada sector. En esta categoría se destacó el sector químico cuyos productos "sin éxito" participaron con el 28.8% de la producción química exportada.

En suma, el análisis de los sectores dinámicos de las exportaciones del país, categorizadas de acuerdo a la ventaja comparativa revelada encontrada, permite concluir que éstas se fundamentan en claras ventajas comparativas naturales que explican aproximadamente el 90% de las exportaciones "con éxito" del país, en tanto que éstas últimas representan alrededor del 80% de las exportaciones globales. Con ello, la economía nacional se distinguió por el elevado grado de especialización de sus exportaciones basadas principalmente en sectores primarios. Lo anterior no invalida la posibilidad de expandir determinados rubros de producción que el examen sectorial de las VCR detectó como exportaciones "de esperanza" de carácter industrial.

En general, cuando se compara la información proporcionada por el método de las VCR con la deducible de ciertos estudios sectoriales se aprecia que no existen diferencias sustantivas sino elementos complementarios que permiten clasificar las conclusiones del análisis de las VCR.

#### 4. CONCLUSIONES

El estudio de las VCR de las exportaciones globales de Chile, de aquellas destinadas al mercado italiano y del origen sectorial de dichas exportaciones permite considerar las siguientes conclusiones generales:

- a) La estructura de la producción asociada a las exportaciones se encuentra altamente especializada en un limitado número de grupos de productos que gozan en el mercado internacional de la categorización de productos "con éxito". Estos representaron en 1981 alrededor del 80% del valor global de las ventas chilenas al exterior;
- b) Alrededor de una décima parte de las exportaciones chilenas fueron productos "de afluencia", en tanto que los "de esperanza" sólo tuvieron un significado porcentual marginal;
- c) Los esfuerzos encaminados para diversificar las exportaciones se reflejaron en una mayor extensión de la nomenclatura de productos de exportación. Muchos de estos grupos de productos no lograron durante el período de análisis adquirir suficiente dinámica como para categorizarse en productos "con éxito" pasando a constituir productos "sin éxito". Estos últimos, prácticamente doblaron en cantidad de grupos a los "con éxito" y superaron a los grupos "de afluencia" y "de esperanza" considerados en conjunto. A pesar de la amplia gama de productos "sin éxito", éstos no alcanzaron a representar el 5% del valor de las exportaciones del país e incluyeron en una alta proporción las denominadas exportaciones "no tradicionales";
- d) Como es de dominio general, el carácter de las exportaciones de Chile se vió confirmado por el análisis de las VCR. Las exportaciones mineras fueron en su totalidad productos "con éxito". Las ventas del sector pesquero en más de un 90% la constituyeron productos "con éxito" y las exportaciones hortofrutícolas "con éxito" superaron el 80% de los bienes exportados por el sector. De estos se concluye que las VCR "con éxito" de los sectores dinámicos indicados se basó en lo fundamental en las ventajas comparativas naturales del país;
- e) Las exportaciones del sector minero ocuparon el primer orden de importancia en la estructura sectorial de las exportaciones de Chile. Prácticamente, todos los rubros exportados tuvieron la calidad de productos "con éxito", con lo cual el estudio de las VCR de las exportaciones chilenas confirmó la alta especialización del país en esas actividades;

- f) El sector pesquero se caracterizó por la alta incidencia de sus exportaciones "con éxito" y por la ausencia de embarques correspondientes a las categorías "de esperanza" y "sin éxito". En términos del método de las VCR, este sector puede considerarse como el segundo en orden de importancia después del sector minero;
- g) El sector silvícola e industrias forestales experimentó una destacada dinámica que se tradujo en que aproximadamente un tercio de su producción exportable fueran bienes "con éxito". Sin embargo, el análisis de las VCR demostró que alrededor de 50% de estas exportaciones tuvo la categorización "de añoranza", lo que llama la atención por cuanto el sector forestal ha absorbido importantes recursos desde hace más de una década y que se espera se traduzca en un cambio en la categorización de las VCR;
- h) El sector químico se caracterizó por sus embarques "de añoranza" y "sin éxito". Las exportaciones del sector no registraron mayor significación tanto desde el punto de vista de las VCR como de su participación en el total exportado;
- i) Las exportaciones del sector textil no registraron productos de las categorías "con éxito" y "de esperanza". Prácticamente la totalidad de las ventas fueron productos categorizados como "de añoranza";
- j) El sector metalmecánico no presentó mayor importancia en las categorías de las VCR. La mayoría de los grupos de productos tuvo el carácter de exportaciones "de esperanza" y "sin éxito" y dentro de éstas, determinados rubros de exportación se caracterizaron por su bajos montos y por constituir en algunos casos reexportaciones, especialmente a países de la región;
- k) Las ventas efectuadas a Italia estuvieron aún más concentradas en los productos de éxito de Chile, en comparación con las ventas al resto del mundo. Puede afirmarse que prácticamente la totalidad de los productos adquiridos por Italia fueron productos "con éxito" y correspondieron, en consecuencia, a la estructura general del grupo "con éxito" global.

Finalmente, las categorías encontradas para las exportaciones chilenas muestran que el país tiene ventajas claras en determinadas líneas de ciertos sectores tales como parte de la agricultura, minería, pesquería y forestal, pero éstas aparecen muy ligadas a los procesos más cercanos a las primeras etapas de elaboración.

Estas ventajas se diluyen cuando se avanza hacia una mayor elaboración de ellas, en particular cuando se trata del caso minero forestal.

## CAPITULO IV.-

Las potencialidades de Cooperación entre Chile e Italia  
según las ventajas comparativas reveladas.

1. Aspectos Generales.

El análisis de las VCR de las exportaciones mundiales de Chile e Italia, efectuado en los capítulos anteriores, muestra las apreciables diferencias entre dos patrones muy distintos de la inserción internacional de ambas economías. Sin embargo, es obvio que dichas comparaciones se ven oscurecidas por tratarse de dos países radicalmente distintos en su tamaño económico, ubicación geográfica, nivel de desarrollo alcanzado como participación en los beneficios derivados del comercio internacional.

Las características detectadas en la estructura de las VCR respectivas pueden utilizarse como un método aproximado para detectar aquellas ramas productivas donde, de acuerdo a la performance del pasado reciente, ambos países pudieran acceder a mayores beneficios por medio de acrecentar su cooperación económico-comercial.

El análisis que se realiza en los puntos siguientes se divide en varias etapas y clasificaciones con el objeto de determinar los campos de aquellas acciones más precisas de cooperación económico-comercial.

En un primer lugar, se analizan las especializaciones encontradas para Chile e Italia en sus exportaciones mundiales que se refieren a los mismos grupos de productos (denominadas VCR compartidas) y de cuyas combinaciones posibles se consideran como más viables de cooperación las siguientes:

CHILE	-	ITALIA
Con éxito		Sin éxito
Sin éxito		Con éxito
Esperanza		Añoranza
Añoranza		Esperanza

Estas VCR compartidas corresponden a 95 grupos de productos que cubrieron, como ya se ha dicho casi la totalidad de las exportaciones de Chile en valor y número de grupos de productos y sólo el 40.9% del valor y 42% de los grupos de productos en el caso de las italianas.

A su vez, esta primera clasificación será también analizada distinguiendo la existencia o no de intercambio comercial entre ambos países, entendiendo por este concepto el que haya al menos importaciones de un país desde el otro país. Asimismo, para el año 1981 el análisis comprenderá para algunos casos una estimación de las posibilidades de sustituir a otros proveedores de los mercados de estos países, distinguiendo entre la mayor o menor viabilidad de dichas desviaciones.

En el caso de las especializaciones no compartidas que obedecen solamente a las exportaciones italianas, ya que todas las chilenas las comparte Italia, el análisis se ha hecho sobre la base de las mismas categorías, distinguiendo aquellas que tienen importaciones desde Italia de las que no las tienen y precisando sus posibilidades de sustitución.

Estas eventuales sustituciones denominadas "desviaciones de proveedores" se han analizado sólo respecto de algunos oferentes tales como el caso de ciertas economías desarrolladas de organización de mercado con fuertes excedentes comerciales y otras de la CEE. [1]

El concepto de desviación que se utilizará corresponde al valor más bajo entre:

- i) las importaciones de los demás oferentes estimados posibles de sustituir en el mercado italiano o chileno y
- ii) las exportaciones de Chile o Italia a los mercados de los demás oferentes posibles de sustituir en el mercado italiano o chileno respectivamente.[2]

Los demás oferentes estimados posibles de sustituir en el mercado italiano o chileno se definen como los países desarrollados según variadas combinaciones en el análisis del caso.

Con esta metodología se busca concretar un conjunto de grupos de productos en los que se supone habrían mayores posibilidades de encontrar beneficios mutuos para una creciente cooperación económica-comercial sobre ciertas bases de eficiencia.

[1] El análisis sólo se hace para algunos oferentes, lo que restringe las posibilidades prácticas de aumentar el intercambio bilateral ya que dependiendo de los distintos productos hay posibilidades de sustitución diferente de proveedores. (Por ejemplo: Chile estaría en condiciones de sustituir en ciertas ramas por ejemplo madera pulpable a los oferentes nórdicos y a otros en desarrollo que no se han incluido en el análisis.

[2] La desviación de las ventas de mercado a otro como también la sustitución de otros proveedores por medio del aumento de la producción.

No obstante, con los antecedentes acumulados será difícil concretar proposiciones específicas en términos del tipo de cooperación que pudiera recomendarse como la más pertinente. En efecto, se suele decir que cuando se combinan las categorías de "con éxito" y "sin éxito" hay beneficios claros en el corto plazo en el campo comercial pues se supone que el país más eficiente tenderá a reemplazar al más ineficiente en términos relativos, y, que cuando se combinan las categorías de "esperanza" y "añoranza" se pueden obtener beneficios en el mediano plazo a través de la movilidad de inversiones (bienes, tecnología) desde el país de añoranza al de esperanza.

En realidad ello puede no ser tan así por cuanto existen otros oferentes internacionales, las agrupaciones de productos utilizadas son muy amplias, existe un cierto proteccionismo y otras razones múltiples que pueden llevar a privilegiar otras medidas. Por ello en este capítulo se analizarán algunas combinaciones de categorías estimadas inicialmente como viables y de las cuales se realizará un análisis práctico vía consultas a los productores nacionales más significativos cuyos resultados se descubrirán en el capítulo siguiente. [1].

---

[1] A más largo plazo Dos Mundos también considera relevante realizar estas consultas de acuerdo con los intereses italianos.

2. Exportaciones con VCR compartidas a nivel mundial y sustitución de proveedores.

Como se mencionó oportunamente, la muestra de grupos de exportaciones comunes de Chile e Italia abarcó un total de 95 grupos de productos. La distribución de estos grupos de productos según cada categoría analítica de las VCR, obviamente fue diferente para cada país.

De acuerdo al método seguido, el análisis intercategorías de las exportaciones de ambos países dió como resultado las siguientes relaciones y número de grupos de productos de exportación.

CUADRO N.º 24

Cuadro Resumen de las VCR compartidas entre Chile e Italia  
Número de grupos de productos por categorías.

Italia Chile	"con éxito"	"de esperanza"	"de añoranza"	"sin éxito"	total
"con éxito"	4	10	1	3	18
"de esperanza"	10	7	3	6	26
"de añoranza"	1	4	1	1	7
"sin éxito"	17	18	3	6	44
<b>T O T A L</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>95</b>

Fuente: Anexo N.º I.I.

Las 16 posibilidades de combinación de las categorías analíticas de las VCR de ambos países demuestran, entre otros aspectos:

- ... la presencia de amplias posibilidades de concretar flujos de comercio bilateral hoy inexistentes.
- .. la identificación de los grupos de productos de cada país que pueden ser objeto de atención analítica tanto para el comercio, inversión y cooperación tecnológica.
- .. la inserción potencial de nuevos flujos de comercio y su importancia económica en diversos horizontes temporales.
- la sugerencia al estudio en profundidad de algunas combinaciones en función de la evolución de las variables del comercio exterior de ambos países durante el pasado reciente.
- la necesidad de profundizar el nivel de análisis en las combinaciones de las categorías de mayor interés [1].

Con el objeto de profundizar en estudio de estas combinaciones inter-categoriales se procedió metodológicamente a distinguir entre los grupos de productos de exportación que no fueron objeto de intercambio recíproco durante el período de análisis (grupos de productos sin intercambio recíproco) de aquellos que sí constituyeron materia de intercambio recíproco (grupos de productos con intercambio recíproco). Esta diferenciación de los grupos de productos con VCR compartidas se realizó, además, con el objeto de apreciar en los grupos de productos la viabilidad de sustituir a otros proveedores y de desviar las exportaciones.

---

[1] En lo que respecta a la exposición del presente trabajo debe tenerse presente que éste no pretendió evaluar la importancia económica para Chile e Italia de la totalidad de dichas combinaciones. Los resultados que se presentan en el cuadro de doble entrada constituyen de por sí un buen inicio para exámenes que sobre las exportaciones de ambos países debieran darse en un contexto normativo que tienda a favorecer las relaciones económicas entre Chile e Italia.

2.1. Grupos de Productos sin intercambio recíproco.

Las exportaciones de Chile e Italia comprendidas en esta sección tuvieron la siguiente distribución intercategorías de los grupos de productos exportados.

CUADRO N.º 25

Número de grupos de productos sin intercambio recíproco.

Italia Chile	"con éxito"	"de esperanza"	"de añoranza"	"sin éxito"	Total
"con éxito"	2	4	-	2	8
"de esperanza"	3	6	-	4	13
"de añoranza"	-	2	-	1	3
"sin éxito"	4	15	1	4	24
TOTAL	9	27	1	11	48

Fuente: Anexo N.º I.1.

a) Chile.- Productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia.

El examen comparativo de las nomenclaturas de productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia, en la muestra de productos de exportación comunes, permite concluir que existen simultáneamente sólo dos grupos de productos en esta combinación. Ellos fueron:

281 Mineral de hierro y sus concentrados

247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas

El valor total de estas exportaciones para Chile representó el 6.3% de la categoría "con éxito", en tanto que para Italia sólo el 0.1% de la categoría "sin éxito" de este país en la muestra de productos de exportación italiano común con Chile.

Los productos antes indicados son, en consecuencia, solamente algunos de los que forman parte de la categoría de productos chilenos "con éxito". Por lo tanto, en el cotejo que se pudiere hacer con los productos no exitosos de otros países, distintos de Italia, el resultado podría arrojar una lista diferente de productos "con éxito" para Chile, más amplia o más restringida.

Siendo estos productos para Chile tan importantes en la estructura valorada de sus exportaciones, conviene plantearse diversas hipótesis de trabajo tendientes a favorecer el intercambio de estos productos con Italia.

Una Primera hipótesis consiste en la desviación del comercio bilateral en la magnitud del potencial de desviación [1]. A manera de ejemplo, esta hipótesis incluye las exportaciones de Chile hacia los EE.UU., Canadá y Japón y las importaciones italianas de estos mismos productos desde estos mismos países.

En el cuadro adjunto puede apreciarse el potencial de desviación de comercio, que en términos relativos, significa un 27.1% de las exportaciones de Chile y un 84.6% de las importaciones de Italia consideradas en esta hipótesis.

-----

[1] Uno de los indicadores que avalan la importancia económica de estos procesos de desviación de comercio lo constituye el potencial de desviación. El nivel del potencial de desviación, dependerá del monto de las transacciones efectuadas y los países considerados en el cálculo.

Ventajas comparativas reveladas de Chile e Italia.Productos "sin éxito" de Italia y "con éxito" de Chile. 1981.

(cifras en miles de US\$)

CUCI Rev.2	Exportaciones de Chile				Importaciones de Italia				Potencial de desviación
	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL	
281	5.451	-	160.499	165.950	18	43.327	-	43.345	43.345
247	-	-	2.177	2.177	10.362	77	-	10.439	2.177
	5.451	-	162.676	168.127	10.380	43.404	-	53.784	45.522

Fuente: U.N. Statistical paper. op.cit.

Una segunda hipótesis consiste en la sustitución de algún proveedor que al menos tenga una característica común con Chile. Por ejemplo la distancia al mercado italiano. El caso de Australia y Sudáfrica, hacia cuyos mercados Chile no realizó exportaciones en los grupos de productos considerados ilustra esta hipótesis.

Las adquisiciones italianas desde estos países sólo se efectuaron en productos pertenecientes al grupo 281 Mineral de hierro y sus concentrados que alcanzaron a US\$ 39,7 millones en 1981.

La importancia económica de esta hipótesis radica en que el valor de éstas importaciones representó el 10.2% del valor total importado en dicho grupo en 1981.

Una tercera hipótesis consiste, a modo de ejercicio, sustituir parte de las importaciones italianas en los productos indicados desde la CEE y algún país miembro de ella, por ejemplo, la R.F.A..

Al respecto, las estadísticas de exportación de Chile registran ventas hacia la CEE sólo en el grupo 247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas. El valor de dichas exportaciones fue de 276 mil dólares, de los cuales el 96.7% fue destinado a la R.F.A. Por su parte, Italia adquirió desde la CEE US\$ 207,1 millones en productos de este grupo y US\$ 9,1 millones desde la R.F.A.

Estas cifras permiten concluir que existe un potencial de desviación de 276 mil dólares si se concretara eventualmente la hipótesis de trabajo.

- Productos "de esperanza" de Chile y "sin éxito" de Italia.

El estudio comparativo de estas categorías analíticas permitió identificar cuatro grupos de productos que constituyeron exportaciones "de esperanza" de Chile y simultáneamente exportaciones "sin éxito" de Italia.

Estos grupos de productos fueron los siguientes:

686	Zinc
776	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctricos montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.
762	Radorreceptores
246	Madera para pulpa

El valor de las exportaciones "de esperanza" de Chile fue de US\$ 2,1 millones en 1981 y representó el 3.1% del valor de las exportaciones comprendidas en la categoría en dicho año. Por su parte, los productos de exportación identificados tuvieron un valor para Italia de US\$ 356,2 millones y representaron el 10.7% del valor de las exportaciones comprendidas en la categoría "sin éxito" de las ventas italianas.

En correspondencia con el método de las VCR estos grupos de productos debieran seguir la lógica de la expansión en sus niveles de exportación por cuanto presentan tasas de VCR con tendencias crecientes.

Entre éstos productos, las exportaciones del grupo 146 Madera para pulpa, a pesar del bajo monto registrado, poseen un potencial exportador claro, por cuanto el sector forestal del país durante los últimos años ha venido expandiéndose a tasas crecientes, tanto en las áreas plantadas como en la producción.

El sector exportador de Chile podría incrementar los embarques de algunos de estos grupos de productos hacia Italia considerando, entre otros factores el monto de las importaciones de este último en estos productos desde diversos orígenes.

Si se examinan y comparan las importaciones de Italia desde los EE.UU., Japón y Canadá con las exportaciones de Chile a dichos países o a otros destinos puede estimarse la importancia económica de la combinación categorial.

Al respecto, Italia efectuó las siguientes adquisiciones desde dichos países:

CUADRO N.º 27

Importaciones de Italia de algunos grupos "sin éxito". 1981.

(cifras en miles de dólares)

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	EE.UU.	JAPON	CANADA	TOTAL
686	Zinc	80	-	3.869	3.949
776	Lámparas,tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente,de cátodo frío o de fotocátodo;células fotoeléctricas;cristales piezoeléctricos montados;diodos,transistores y elementos semiconductores similares;microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.	111.422	28.839	4.191	144.452
762	Radorreceptores	955	1.360	1	2.316
246	Madera para pulpa	3	-	1.832	1.835
TOTAL		112.460	30.199	9.893	152.552

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

Obviamente las necesidades de la economía italiana en estos grupos de productos son largamente superiores a lo que eventualmente podría Chile exportar a este país. En efecto, el monto de las ventas en estos grupos de productos, como se mencionó oportunamente, sólo fue levemente superior a los 2 millones y no tuvieron precisamente los países señalados como destino [1]. Los países de destino de estas exportaciones fueron principalmente miembros de ALADI. De esto se concluye que el intercambio bilateral debiera basarse en la creación de comercio, especialmente en el grupo 246.

[1] Las estadísticas de exportación no registran embarques en los grupos examinados a los EE.UU., Japón y Canadá.

b) Italia.- Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile.

El análisis comparativo de estas categorías permitió concluir que, existen simultáneamente 4 grupos de exportación comunes entre ambos países.

Estos fueron los siguientes:

- 523 Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos.
- 323 Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta.
- 672 Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero.
- 725 Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel; cortadoras de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar artículos de papel; y sus partes, n.e.p.

El valor total de los productos "sin éxito" de Chile presentó el 2.8% de las exportaciones globales de esta categoría.

En general las exportaciones chilenas de estos productos tuvieron bajos montos, destacándose el grupo 523 Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos, con un monto de exportación de US\$ 3,9 millones.

La hipótesis de considerar a los EE.UU., Canadá y Japón como países sujetos a eventuales desvíos de comercio en el intercambio comercial Chile-Italia se funda en un potencial de desviación superior a los cincuenta y cuatro millones de dólares. Como se observa en el cuadro adjunto, éste potencial es equivalente al 85.4% del total importado por Chile desde los tres países mencionados y representa el 99.9% de las exportaciones italianas a dichos países.

Una segunda hipótesis consiste en el ejercicio de comparar las importaciones chilenas desde dos países de la CEE, como lo son la R.F.A. y Francia y las exportaciones italianas a estos países. Como se observa en el cuadro, el volumen valorado de las exportaciones italianas en estos productos "con éxito" alcanzó en 1981 a 124.895 millones de dólares. Se sugieren como causa de este enorme volumen los procesos de integración económica comunitarios. Las importaciones chilenas son comparativamente pequeñas al monto de la actividad de exportación italiana. En consecuencia, el potencial de desviación de comercio se considera factible en una eventual cooperación italo-chilena toda vez que su monto alcanza a sólo US\$ 8,4 millones.

## Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile. 1981.

(cifras en miles de US\$)

CUCI Rev. 2	IMPORTACIONES DE CHILE				EXPORTACIONES DE ITALIA				POTENCIAL DE DESVIO
	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL	
523	12.900	-	346	13.246	1.471	1.998	406	3.875	3.875
323	14.271	15.558	16.246	46.075	-	-	-	-	46.075
672	427	-	-	427	27.375	1.046	-	28.421	427
725	3.232	1.217	-	4.449	19.483	2.841	240	22.564	4.449
<b>TOTAL</b>	<b>30.830</b>	<b>16.775</b>	<b>16.592</b>	<b>64.197</b>	<b>48.329</b>	<b>5.885</b>	<b>646</b>	<b>54.860</b>	<b>54.826</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

Por último, sustituir países como Australia y Sudáfrica también parece posible en el marco de la desviación que aquí se trata. En efecto, Chile importó desde estos países mercaderías de los grupos 523 y 323 por un valor de 7,7 millones de dólares, preferentemente desde Australia.

Por su parte Italia exportó a estos países, durante el mismo año, productos de los grupos 523 y 725 por un valor de US\$ 6,9 millones, lo que demuestra las posibilidades de desviación existentes.

## Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile

(cifras en miles de US\$)

CUCI Rev. 2	IMPORTACIONES DE CHILE			EXPORTACIONES DE ITALIA			POTENCIAL DE DESVIACION
	R.F.A.	FRANCIA	TOTAL	R.F.A.	FRANCIA	TOTAL	
523	2.190	2.288	4.478	8.242	15.758	24.000	4.478
323	171	-	171	180	2.272	2.452	171
672	-	-	-	32.693	31.966	64.659	-
725	2.923	813	3.736	15.716	18.068	33.784	3.736
<b>TOTAL</b>	<b>5.284</b>	<b>3.101</b>	<b>8.385</b>	<b>56.831</b>	<b>68.064</b>	<b>124.895</b>	<b>8.385</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

- Productos "de esperanza" de Italia y "de añoranza" de Chile

En esta combinación se detectaron los siguientes grupos de exportaciones:

- 036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua.
- 271 Abonos en bruto

En este conjunto de exportaciones, el grupo 036 para Chile puede considerarse como producto "de éxito" por el índice de VCR encontrado (0,99). Además, la expansión del sector pesquero nacional y la producción de crustáceos y moluscos, en particular, confieren condiciones efectivas para su ulterior desarrollo y exportación.

Respecto del grupo 271 Abonos en bruto, la expansión de la producción y exportación puede verse favorecida con las adquisiciones italianas. Debe mencionarse que estas exportaciones de Chile se distinguen por lo singular del producto, por cuanto incluyen el salitre natural cuya producción es única en el mundo en este país.

En consecuencia, para esta combinación de categorías se puede expandir las exportaciones de Chile, y también, de las italianas en productos diferentes.

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile.

El estudio comparativo de estas categorías identificó 15 grupos de productos.

Estos fueron los siguientes:

- 061 Azúcar y miel.
- 022 Leche y crema.
- 025 Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no.
- 001 Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación.
- 211 Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir.
- 792 Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.
- 431 Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal.
- 592 Almidones y féculas, insulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas.
- 677 Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revistido o no, pero no aislado.
- 871 Instrumentos y aparatos de óptica.
- 689 Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas.
- 045 Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz).
- 562 Abonos manufacturados.
- 277 Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales) n.e.p.
- 512 Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados.

En esta combinación de categorías es donde se concentra el mayor número de grupos de productos. El valor de las exportaciones italianas en estos grupos fue de US\$ 1.934,1 millones en 1981 y representó el 41.7% de la categoría analizada. Por su parte, el valor de las exportaciones de Chile en estos grupos de productos fue de US\$ 46,7 millones en 1981, representando el 29.8% de la categoría.

De acuerdo a la definición, estos grupos de productos son susceptibles de desviar y favorecer el intercambio bilateral. En efecto, las importaciones de Chile en estos grupos de productos desde los EE.UU., Japón y Canadá alcanzó a US\$ 142,4 millones en 1981, en tanto que las exportaciones de Italia destinadas a esos países fue de US\$ 177,6 millones en 1981. El monto del potencial de desviación de estas transacciones resulta equivalente a US\$ 56,5 millones en 1981, como puede apreciarse en el siguiente cuadro.

Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile

(cifras en miles de dólares)

CUCI Rev.2	IMPORTACIONES DE CHILE			IMPORTACIONES DE ITALIA			POTENCIAL DE DESV.
	EE.UU.	CANADA	JAPON	EE.UU.	CANADA	JAPON	
061	45.988	-	-	134	6	-	140
022	24	607	-	-	-	-	-
025	619	39	-	111	-	-	111
001	3.072	785	-	115	26	-	141
211	-	-	-	341	-	108	-
792	40.622	33	-	161.247	249	-	40.655
431	2.590	490	-	-	-	-	3.080
592	2.664	61	-	1.067	37	-	1.104
677	170	5	1.341	3.642	434	-	1.516
871	283	10	633	1.048	111	119	926
689	-	-	-	747	1	-	-
045	152	-	-	-	-	-	-
562	31.328	2.814	-	-	-	965	965
277	147	-	-	130	22	-	147
512	7.831	59	-	4.343	8	2.618	6.969
<b>TOTAL</b>	<b>135.490</b>	<b>4.903</b>	<b>1.974</b>	<b>172.925</b>	<b>894</b>	<b>3.810</b>	<b>56.249</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

Un análisis más preciso de éstos productos, permite señalar:

- i) Que las importaciones de azúcar corresponden a un período muy particular de las importaciones nacionales, que Chile sólo es exportador de miel.
- ii) Que el grupo de las importaciones se concentran en los grupos 792, 562, donde las mayores posibilidades pueden encontrarse en los abonos aunque ellos son muy sensibles al flete (distancia).

## 2.2. Grupos de productos con intercambio recíproco.

Los productos de exportación de Chile e Italia comprendidos en esta sección totalizaron 47 grupos de productos.

Se entiende que existe intercambio recíproco entre Chile e Italia cuando se consideran las exportaciones de Chile destinadas a Italia y las exportaciones de Italia destinadas a Chile, categorizadas respectivamente de acuerdo al método de las VCR.

La muestra de los grupos de productos que constituyeron intercambio recíproco tuvo la siguiente categorización:

CUADRO N.º 31

### Número de grupos de productos con intercambio recíproco

Italia Chile	"con éxito"	"de esperanza"	"de añoranza"	"sin éxito"	Total
"con éxito"	2	5 [1]	1	2	10
"de esperanza"	7	1	3	2	13
"de añoranza"	1	2	1	-	4
"sin éxito"	13	3	2	2	20
TOTAL	23	11	7	6	47

Fuente: Anexo N.º I.1., I.2., III.1., III.2.

[1] Corresponde al grupo 682 Cobre, único grupo que es exportado e importado entre ambos países.

a) Chile

Como se mencionó oportunamente las exportaciones de Chile destinadas a Italia alcanzaron un monto de US\$ 220,8 millones en 1981.

La categorización de dichas exportaciones fue la siguiente:

CUADRO N.º 32

Número de grupos de productos con intercambio recíproco entre Chile e Italia.

Exportaciones de Chile destinadas a Italia. 1981.

Italia Chile	"con éxito"	"de esperanza"	"de añoranza"	"sin éxito"	Total	Monto (miles US\$)
"con éxito"	2	5	1	2	10	216.147
"de esperanza"	-	-	-	-	-	-
"de añoranza"	-	2	1	-	3	4.683
"sin éxito"	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	7	2	2	13	220.830

Fuente: Anexo N.º III.1., III.2.

Con el objeto de identificar grupos de productos que sean de interés para la economía de ambos países, se procederá a examinar sólo algunas de las combinaciones que se originan del cuadro.

- Productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia.

El examen comparativo de los productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia permitió concluir que existen simultáneamente sólo dos grupos de exportación en esta relación intercategorías. Ellos fueron los siguientes:

- 287 Minerales de metales comunes y sus concentrados.
- 248 Maderas trabajadas simplemente y traviesas de madera para "vías férreas".

El valor de las exportaciones de Chile en estos grupos de productos fue de US\$ 502,2 millones en 1981 y representó el 16,6% del valor total de la categoría "con éxito". El grupo que tuvo la más alta incidencia en el total de la categoría fue el 287.

Debe agregarse, además, que el valor de las exportaciones de estos grupos efectuados por Chile a Italia alcanzó a US\$ 4,9 millones en 1981, destacándose también el grupo 287.

En esta combinación intercategorial puede operar la expansión de las ventas de Chile a Italia incrementándose las adquisiciones italianas más allá del monto observado. Lo anterior se basa en el hecho que Italia efectúa compras desde otros oferentes que podría sustituir favoreciendo las exportaciones de Chile.

En efecto, las adquisiciones itálicas del grupo 287 desde los EE.UU., Canadá y Japón fueron de US\$ 33 millones en 1981, principalmente desde Canadá.

En este mismo sentido puede plantearse la desviación de parte de las compras italianas desde Sudáfrica (US\$ 11,5 millones) y de Australia (US\$ 78,9 millones).

Respecto del grupo 248 aparece la misma conclusión. En este caso las compras de Italia desde EE.UU., Canadá y Japón fueron de US\$ 116,9 millones en 1981, principalmente desde los EE.UU.

- Productos "con éxito" de Chile y "de añoranza" de Italia.

Sólo un grupo de exportación "con éxito" para Chile y "de añoranza" para Italia arrojó el estudio comparativo de las exportaciones de ambos países en esta categoría. Este grupo fue el 057 Frutas y nueces frescas o secas.

El valor de las exportaciones de Chile en este grupo fue de US\$ 193,3 millones en 1981 y representó el 6.4% de la categoría.

Los embarques chilenos destinados a Italia tuvieron un valor de US\$ 11,3 millones en dicho año y representaron el 42.3% de las exportaciones "con éxito" destinadas a ese país exceptuando las ventas de cobre.

Al igual que en el caso anterior, el intercambio recíproco puede elevarse sobre la base de la expansión de las compras de Italia para lo cual operaría el mecanismo de desviación, en parte, del comercio de importación de Italia desde otros oferentes. Por ejemplo, Italia efectuó importaciones desde los EE.UU. por un valor de US\$ 20,9 millones en 1981 y desde Sudáfrica US\$ 4,5 millones. Al tratarse de productos con estacionalidad, que no coincide con la del hemisferio norte en el caso de los EE.UU., el intercambio recíproco tiene grandes posibilidades de incrementarse. Más aún si se plantea sustituir a los oferentes de Sudáfrica.

- Productos "con éxito" de Chile y "de esperanza" de Italia.

Se incluyó esta relación por consistir un caso particular en la serie de relaciones intercategorías.

En efecto, el grupo 682 Cobre resultó ser el único grupo que fue exportado e importado por ambos países.

Las ventas de Chile destinadas a Italia en este grupo tuvieron un monto de US\$ 189,5 millones en 1981 cubriendo prácticamente la totalidad de las exportaciones a dicho país.

Por su parte, las ventas de productos de este grupo que Italia exportó a Chile durante ese año alcanzaron un valor de 121 mil dólares.

El caso particular de este intercambio interesa destacar, además, por cuanto para Chile la expansión de las ventas de Cobre constituye un factor fundamental para la economía nacional, y obviamente una base para incrementar el intercambio recíproco.

Esta observación debiera confrontarse con las importaciones italianas de Cobre desde otros orígenes con el objeto de identificar posibles sustituciones de proveedores.

Al respecto Italia importó los siguientes montos de los países siguientes:

Importaciones Italianas de Cobre. 1981.

(cifras en miles de dólares)

Sudáfrica	16.204
Zaire	55.099
Zambia	105.705
Canadá	24.784
EE.UU.	16.491
Japón	6.816
Francia	87.097
R.F.A.	95.783
<hr/>	
T O T A L	407.979

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

La incidencia de esta suma en el total importado por Italia alcanzó a 48,5%, en tanto que las importaciones italianas de cobre chileno fueron superiores a las ventas de cada uno de los países indicados considerados individualmente y representaron el 21,9% del total importado por Italia. [1]

Respecto de las exportaciones italianas de cobre destinadas a Chile el presente estudio no logró identificar al nivel de tres dígitos las características del producto. [2].

- 
- [1] No puede dejar de considerarse que los usuarios pueden desear no depender en alto grado de un solo oferente.
- [2] Trátase seguramente de alambres forrados para usos especializados diversos.

b) Italia

Las exportaciones de Italia destinadas a Chile alcanzaron un monto de US\$ 63,8 millones en 1981. La mayor parte de dichas exportaciones se caracterizaron por constituir productos "con éxito", en tanto que las de más categorías tuvieron una distribución de grupos similares.

CUADRO N.º 33

Número de grupos de productos con intercambio recíproco entre Italia y Chile.

Exportaciones de Italia destinadas a Chile. 1981.

Italia Chile	"con éxito"	"de esperanza"	"de añoranza"	"sin éxito"	Total
"con éxito"	-	1	-	-	1
"de esperanza"	7	1	3	2	13
"de añoranza"	1	-	-	-	1
"sin éxito"	13	3	2	2	20
TOTAL	21	5	5	4	35
Monto (miles US\$)	46.952	2.497	3.548	10.808	63.805

Fuente: Anexo N.º III.1.;III.2.

Interesa destacar, para los efectos del presente trabajo, sólo algunas de las combinaciones de categorías que resultan de mayor interés para las relaciones comerciales ítalo-chilenas.

- Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile.

Los productos de exportación italianos "con éxito" y los "sin éxito" de Chile que se identificaron en esta relación de categorías fueron los siguientes:

- 112 Bebidas alcohólicas
- 727 Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas.
- 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros.
- 635 Manufacturas de madera.
- 695 Herramientas de uso manual o en máquinas.
- 745 Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes n.e.p.
- 728 Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias.
- 773 Material de distribución de electricidad.
- 699 Manufacturas de metales comunes n.e.p.
- 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas n.e.p.
- 582 Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no.
- 897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.
- 666 Artículos de alfarería.

El valor de las exportaciones italianas en estos grupos de productos fue de US\$ 10.300,8 millones en 1981 y representó el 54.3% de los grupos de productos "con éxito". Algunas de estas exportaciones constituyen un fiel reflejo de la especialización productiva del país caracterizada por la producción y exportación de máquinas, herramientas y equipos altamente competitivos. Por su parte, las exportaciones de Chile en estos grupos de productos, estimadas "sin éxito" sólo alcanzaron un monto de US\$ 41,3 millones en 1981 y representaron el 26.3% de la categoría.

A pesar de constituir exportaciones con VCR "sin éxito" deben señalarse algunos grupos que se destacaron por los montos exportados. Tales son los casos del grupo 699 Manufacturas de metales comunes cuyas exportaciones superaron los diez millones de dólares; 728 Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias (sobre los 5 millones de dólares); 112 Bebidas alcohólicas, etc.

Muchos de estos grupos de productos son al mismo tiempo importaciones que Chile efectúa regularmente desde diversos orígenes. En particular, las importaciones de Chile en máquinas, herramientas y equipos adquieren mayor importancia dada la expansión de determinados sectores productivos del país. Al respecto, Chile puede favorecer algunos rubros de exportación "con éxito" de Italia elevando de esta forma el volumen del intercambio recíproco.

CUADRO N. 34

Importaciones de Chile de algunos productos "con éxito"  
de Italia. [1].

CUCI Rev. 2	SUDAFRICA	EE.UU.	CANADA	JAPON
727	327	1.732	-	-
724	-	3.854	61	3.322
695	186	10.692	748	1.149
745	151	9.600	342	1.021
728	704	18.325	814	1.915
773	-	4.807	597	921
699	274	10.311	716	3.608
749	-	32.834	1.102	5.944
582	867	11.479	107	1.520
666	-	380	-	534
T O T A L	2.509	104.014	4.487	19.934

[1] Nota: Se excluyeron de este listado los grupos 112 Bebidas alcohólicas; 635 Manufacturas de madera; y 897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos y semipreciosos, n.e.p.

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

- Productos "con éxito" de Italia y "de añoranza" de Chile.

En esta relación de categorías el estudio de las VCR de las exportaciones de Chile e Italia identificó sólo al grupo 522 Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas.

El valor de las exportaciones de Italia en este grupo fue de US\$ 339,4 millones en 1981 y representó el 1.8% de la categoría.

Por su parte, las exportaciones de Chile sólo alcanzaron un monto de US\$ 35,8 millones en 1981 y representó el 9.9% de la categoría "de añoranza".

Al igual que en los casos anteriores, la actividad de la industria química chilena requiere de abastecimientos desde el exterior, para lo cual efectúa regularmente importaciones desde países que podrán en parte sustituirse favoreciendo el intercambio recíproco entre Chile e Italia.

En efecto, las importaciones chilenas desde los EE.UU. fueron de US\$ 9,2 millones y desde Japón US\$ 1,3 millones en 1981.

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile.

Los grupos de productos identificados en esta combinación fueron los siguientes:

- 591 Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares.
- 641 Papel y cartón.
- 791 Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo.

El valor de las exportaciones italianas en estos grupos de productos tuvo un monto de US\$ 826,7 millones en 1981 y representó el 17.8% del valor de las exportaciones de la categoría. El grupo de mayor incidencia tuvo en el total de estas exportaciones fue el 641 Papel y cartón cuyo monto fue superior a los 600 millones de dólares.

Las exportaciones de Chile en estos grupos de productos fueron de US\$ 40,4 millones. Entre ellas se destacaron las ventas de Papel y cartón que prácticamente cubrieron la totalidad de la cifra indicada. En atención al potencial exportador del sector forestal del país y de las perspectivas que se abren para la industria forestal y en particular para el procesamiento de maderas y producción de papel y cartón las acciones tendientes a elevar el intercambio recíproco debieran encausarse en otras direcciones. Así

es probable que tienda a especializarse en aquellos papeles y cartones más cercanos a la celulosa e Italia hacia aquellos de carácter más fino y más lejanos a la materia prima.

3. Exportaciones con VCR no compartidas a nivel mundial y sustitución de proveedores.

En esta sección se tratarán las exportaciones de Italia al mercado internacional en aquellos rubros en que Chile no presentó embarques durante el período de análisis. Estos grupos de productos en que no se comparten VCR entre ambos países tuvo su origen, obviamente en el mayor nivel y diversificación de las exportaciones italianas en comparación con las de Chile.

La ausencia de exportaciones chilenas en rubros que Italia realiza altos valores en el mercado internacional se explica principalmente por la marcada concentración de las exportaciones chilenas y por el carácter de la producción social, estrechamente vinculada a la división internacional del trabajo, que presenta la economía nacional.

Se agrega a lo anterior las diferencias de tamaño y escalas de producción existentes, los niveles de industrialización e inserción económica en que participan ambos países en el mercado mundial.

Italia presentó VCR no compartidas con Chile en 59.1% del valor de sus exportaciones totales (US\$ 44.905,6 millones) en 1981 que incluyen 131 grupos de productos.

El estudio analítico de estas exportaciones reveló, entre otros aspectos, el predominio de las exportaciones "de añoranza", a diferencia de la primera importancia que tuvieron los productos "con éxito" en la muestra del valor de las exportaciones globales de Italia.

Esta diferencia debiera llamar la atención por cuanto, la muestra que aquí se analiza cubrió prácticamente el 60% de las exportaciones de Italia en 1981.

En lo que respecta al número de grupos de productos la situación es algo distinta pues predominan las "sin éxito", luego las de "éxito" y "esperanza" y, finalmente las "de añoranza".

El cuadro adjunto resume los resultados del análisis de las exportaciones examinadas aquí.

## CUADRO N.º 35

Exportaciones italianas no compartidas con Chile según categorías de las ventajas comparativas reveladas. 1981.

(cifras en miles de US\$ y porcentajes)

Categorías	Monto	Incidencia	Número de Grupos	Incidencia
"con éxito"	17.586.461	39,2	33	25,2
"de añoranza"	20.301.322	45,2	26	19,8
"de esperanza"	2.699.522	6,0	33	25,2
"sin éxito"	4.318.283	9,6	39	29,8
TOTAL	44.905.588	100,0	131	100,0

Fuente: Anexo N.º I.2.

El examen de las categorías analíticas de estas exportaciones permite, entre otros objetivos, entregar elementos, tanto para el diseño de sistemas de colaboración bilateral a nivel de inversiones y de tecnologías, como para el fomento de actividades tendientes a la creación y desviación de comercio entre Chile e Italia.

Para tales efectos, se procederá a distinguir los grupos de exportación de Italia que no fueron objeto de exportación hacia Chile de aquellos que sí fueron exportados a este último país durante el período de análisis. [1].

### 3.1. Grupos de productos sin importación chilena desde Italia.

El valor de las exportaciones italianas de estos grupos de productos que fueron objeto de importación chilena fue de US\$ 14.340,9 millones en 1981, abarcando un total de 74 grupos de productos (31.9% y 56.5% del total respectivamente).

La mayor incidencia en el valor de estas exportaciones tuvieron las exportaciones de bienes "de añoranza" y los productos "con éxito".

Las exportaciones "de esperanza" ocuparon la menor proporción en el valor total distinguiéndose, no obstante, por estar representadas por el mayor número de grupos de productos.

-----  
[1] Esta distinción se logró sobre la base de las estadísticas de exportación de Italia.

El presente estudio no pretende examinar todas las categorías analíticas, sino que intentará evaluar la importancia económica de los grupos pertenecientes a los bienes "con éxito" y "de esperanza" con el objeto de identificar eventuales desviaciones de comercio que favorezcan el intercambio recíproco. [1].

La categorización de los grupos de productos de exportación italianos encontrados aquí es la siguiente:

CUADRO N.º 36

Exportaciones italianas no compartidas sin importaciones de Chile desde Italia

Grupos de productos, valores e incidencias  
(cifras en miles de US\$)

CATEGORIAS	MONTO	INCIDENCIA	N.º DE GRUPOS	INCIDENCIA	MONTO IMPORTACIONES MUNDIALES DE CHILE
"con éxito"	4.921.356	34,3	12	16,2	153.333
"de esperanza"	960.757	6,7	28	37,8	360.781
"de añoranza"	7.086.945	49,4	7	9,5	
"sin éxito"	1.371.916	9,6	27	36,5	
TOTAL	14.340.974	100,0	74	100,0	

Fuente: Anexo N.º I.2.

a) Productos "con éxito"

Las exportaciones "con éxito" correspondientes a los grupos de productos que Chile no importó desde Italia son aquellos señalados con asteriscos en el listado de productos sin VCR compartidas que se adjunta.

El valor de dichas exportaciones fue de US\$ 4.921,5 millones en 1981 representado por 12 grupos de productos.

[1] Supónese de acuerdo a la metodología que ellas serían las más convenientes a los intereses italianos.

Productos "con éxito" de Italia

CUCI Rev. 2	NOMBRE DEL PRODUCTO
* 261	Seda.
691	Estructuras y parates de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o alu minio.
046	Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón.
847	Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p.
533	Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas.
* 711	Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
* 273	Piedra, arena y grava.
266	Fibras sintéticas adecuadas para hilados.
786	Remolques y otros vehículos sin motor, n.e.p. y contenedores para transporte especialmente diseñados y equipados.
752	Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades, lec tores magnéticos u ópticos, máquinas para la elaboración de esos da tos, n.e.p.
* 553	Manufacturas de minerales, n.e.p.
743	Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores; centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración y sus partes, n.e.p.
* 012	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salumera o ahumados.
073	Cocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.
* 712	Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máqui nas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes, n.e.p.
744	Equipo mecánico de manipulación de mercancías, y sus partes, n.e.p.
821	Muebles y sus partes.
895	Artículos de oficina y papelería, n.e.p.
741	Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.
* 694	Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches y artículos similares de hierro, de acero o de cobre.
842	Ropa exterior para hombres y niños, de tejidos, excepto de punto y ganchillo.
* 678	Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero.
657	Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexas.
* 611	Cuero.
* 778	Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.
721	Maquinaria agrícola (excepto tractores) y sus partes, n.e.p.
665	Manufacturas de vidrio.

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTOS
772	Aparatos eléctricos para emplame, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos; resistencias fijas o variables, excepto resistencia calentadoras; circuitos impresos, tableros de distribución y tableros de mando, n.e.p.; partes, n.e.p., de estos aparatos.
* 883	Películas cinematográficas impresionadas y reveladas, mudas o con la impresión de imagen y sonido a la vez, o que lleven sólo la impresión del sonido, negativas o positivas.
* 651	Hilados de fibras textiles.
662	Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción.
742	Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para dichas bombas y elevador de líquido.
899	Otros artículos manufacturados diversos, n.e.p.

NOTA: Grupos con \* corresponden a productos sin importaciones chilenas desde Italia.

Los 12 grupos de productos con asteriscos no fueron exportados por Italia a Chile en 1981

No obstante, no adquirirlas desde Italia, la economía chilena efectuó importaciones de algunos de estos productos desde otros orígenes y proveedores. La identificación de estos grupos y sus oferentes resulta útil por cuanto permite visualizar las posibilidades de desviación de comercio.

En efecto, Chile realizó importaciones desde los EE.UU., Canadá y Japón en los siguientes 8 grupos de productos:

- 711 Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
- 633 Manufacturas de corcho.
- 712 Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máquinas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes, n.e.p.
- 694 Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches, y artículos similares de hierro, de acero o de cobre.
- 678 Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero.
- 611 Cuero
- 778 Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.
- 651 Hilados de fibras textiles.

## CUADRO N.º 38

Importaciones de Chile de productos "con éxito" de Italia desde EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981.  
Potencial de desviación de comercio. [1].

(cifras en miles de dólares)

CUCI Rev.2	IMPORTACIONES DE CHILE				EXPORTACIONES DE ITALIA A EE.UU., CANADA Y JAPON	POTENCIAL DE DESVIACION
	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL		
711	1.707	5	-	1.712	-	-
633	4.466	272	564	5.302	12.643	5.302
712	154	-	-	154	119	154
694	4.049	79	1.686	5.814	12.286	5.814
678	8.921	614	1.100	10.635	446.763	10.635
611	335	25	215	575	22.361	575
778	13.105	272	9.537	22.914	26.914	22.914
651	5.317	1.183	1.829	8.329	41.162	8.329
TOTAL	38.054	2.450	14.931	55.435	562.248	53.723

Fuente: U.N. Statistical paper Op.cit.

[1] NOTA: Las estadísticas de importaciones de Chile no registraron adquisiciones en los grupos 261; 012 y 883 en 1981.

Las importaciones de Chile de bienes de los grupos 273 y 633 se efectuaron desde otros orígenes distintos a los examinados en el cuadro.

Las cifras de importación de Chile están expresadas en valores CIF.

Las cifras de exportación de Italia están expresadas en valores FOB.

Las compras de Chile en estos grupos de productos tuvieron un monto cercano a los 55 millones de dólares que el país adquirió desde los países indicados. Los grupos 678 Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero; 778 Máquinas y aparatos eléctricos n.e.p. y 651 Hilados de fibras textiles concentraron en mayor proporción estas adquisiciones especialmente desde los EE.UU. y Japón.

Si estas cifras se comparan con las exportaciones de Italia a dichos países, todas superiores en montos a las importaciones de Chile en cada grupo de productos se obtiene un potencial de desviación de comercio desde esos países cercano a los 54 millones de dólares, cifra que llama la atención si se desea cuantificar eventuales procesos de desviación de comercio.

b) Productos "de esperanza"

El valor de las exportaciones "de esperanza" de las exportaciones italianas tratadas aquí son aquellos indentificados con asteriscos en el listado de productos sin VCR compartidas que se adjunta.

Productos "de esperanza" de Italia

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO
* 043	Cebada sin moler.
* 023	Mantequilla.
* 264	Yute y otras fibras textiles de Líber, n.e.p.
* 041	Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler.
* 122	Tabaco manufacturado.
* 282	Chatarra y desperdicios de hierro y acero.
* 075	Espicias.
* 035	Pescado seco, salado, en salmuera; pescado ahumado.
* 718	Otra maquinaria generadora de energía y sus partes, n.e.p.
* 896	Obras de arte, piezas de colección y antigüedades.
* 667	Perlas y piedras preciosas y semipreciosas, en bruto o trabajadas.
554	Jabón y preparados para limpiar y pulir.
* 071	Café y sucedáneos del café.
* 335	Productos residuales derivados del petróleo, n.e.p. y productos conexos.
* 286	Minerales de uranio y torio y sus concentrados.
* 423	Aceites fijos de origen vegetal, líquidos, en bruto, refinados o purificados.
* 524	Materias radioactivas y conexas.
* 291	Productos animales en bruto, n.e.p.
* 223	Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de otros aceites vegetales finos.
* 269	Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos.
* 553	Productos de perfumería, cosméticos y preparados de tocador (excepto jabones) aguas destiladas aromáticas y soluciones acuosas de aceites esenciales.
874	Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874.
872	Instrumentos y aparatos de medicina, n.e.p.
713	Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.
* 873	Medidores y contadores, n.e.p.
* 679	Manufacturas de hierro o acero colado, forjado o estampado, sin trabajar, n.e.p.
* 024	Queso y cuajada.
* 121	Tabaco en bruto, residuos de tabaco.
* 551	Aceites esenciales, materias aromatizantes y saporíferas.
* 633	Manufactura de corcho.
* 014	Preparados o conserva de carnes y despojos comestibles de carne, n.e.p. extractos de pescado.
642	Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón.
* 424	Otros aceites fijos de origen vegetal, líquido o sólido, en bruto, refinados o purificados.

NOTA: Grupos con \* corresponden a productos sin importaciones chilenas desde Italia.

Los 28 grupos de productos con asteriscos, como se mencionó, no fueron objeto de exportación italiana a Chile en 1981.

Chile en 17 de estos grupos de bienes realizó adquisiciones desde los EE.UU., Canadá y Japón equivalentes al 72.1% del total importado por el país.

La comparación de las compras de Chile con las exportaciones de Italia a dichos países en los grupos mencionados dió como resultado un potencial de desviación cercano a los 54 millones de dólares.

Importaciones de Chile de productos "de esperanza" de Italia desde EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981. [1].

Potencial de desviación comercial

(cifras en miles de dólares)

CUCI Rev.2	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL	IMPORTACIONES TOTALES DE CHILE	EXPORTACIONES DE ITALIA	POTENCIAL DE DESVIACION
041	210.535	-	-	210.535	211.031	-	-
122	3.692	-	-	3.692	12.336	-	-
282	993	-	-	993	993	-	-
896	175	-	-	175	803	13.773	803
667	116	-	-	116	377	213	213
071	-	1.804	-	1.804	18.782	1.638	1.638
423	14.416	-	-	14.416	47.239	21.316	21.316
291	686	50	-	736	1.672	308	308
269	2.601	-	-	2.601	2.677	412	421
553	8.429	167	307	8.903	26.415	3.989	3.989
873	447	-	316	763	3.059	-	-
679	1.827	-	144	1.971	4.516	1.350	1.350
024	210	-	-	210	5.923	36.472	5.923
121	11.407	-	-	11.407	14.060	13.477	13.477
551	1.528	-	-	1.528	8.651	3.609	3.609
014	136	-	-	136	1.823	773	773
424	121	-	-	121	424	4.017	424
<b>TOTAL</b>	<b>257.319</b>	<b>2.021</b>	<b>767</b>	<b>260.107</b>	<b>360.781</b>	<b>101.356</b>	<b>54.244</b>

Fuente: U.N. Statistical paper.Op.cit.

[1]NOTA: Las estadísticas de importaciones de Chile no registraron adquisiciones durante 1981 en los siguientes grupos de productos: 035;718 y 286.

Las cifras de importación de Chile están expresados en valores CIF.

Las cifras de exportación de Italia están expresadas en valores FOB.

Las compras chilenas de estos grupos "de esperanza" las efectuó principalmente desde los EE.UU. cuya participación en las adquisiciones totales de Chile alcanzó al 71.3%. Los grupos de productos que mayor incidencia tuvieron en estas importaciones fueron el 041 Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquilón, sin moler (81.8%); 423 otros productos químicos inorgánicos e inorgánicos de metales preciosos (5.6%) y 121 Tabaco en bruto, residuos de tabaco (4.4%). Se estima que la incidencia de las importaciones de trigo que Chile realizó durante 1981 fue coyuntural a juzgar por la evolución del sector experimentada con posterioridad.

En segundo lugar en las importaciones chilenas de los productos examinados lo ocupó Canadá, que lejos de la posición de los EE.UU. en dichas compras abasteció el mercado nacional sólo en tres grupos de productos.

Finalmente la participación de Japón en las compras chilenas también fue escasa tanto en valor como en grupos de productos.

Debe agregarse, además, que los países mencionados no participaron en otra serie de grupos de productos que Chile importó en dicho año. Tal es el caso de los rubros siguientes identificados con sus montos, en miles de dólares.

044 Maíz sin moler	1.179
023 Mantequilla	16.200
264 Yute y otras fibras textiles de líber, n.e.p.	291
075 Especias	1.842
524 Materias radiactivas y conexas	113
223 Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de aceites vegetales fijos.	1.208
633 Manufacturas de corcho	2.519
<b>T O T A L</b>	<b>23.352</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. Op.cit.

Las importaciones chilenas de productos "de añoranza" de Italia efectuadas por el país desde diversos orígenes, como asimismo la importancia de los montos involucrados permiten concluir que existe una amplia variedad de bienes que Chile demanda del mercado internacional y que eventualmente, en algunos de ellos Italia podría participar concientemente en el abastecimiento de Chile.

### 3.2. Grupos de productos con importación chilena desde Italia.

El valor de las exportaciones italianas de los grupos de productos que fueron objeto de importación chilena fue de US\$ 29.879,0 millones en 1981, abarcando un total de 57 grupos de productos (66.5% y 43.5% del total analizada como no compartido, respectivamente).

La mayor incidencia en el valor de estas exportaciones de Italia la tuvieron los grupos pertenecientes a la categoría "de añoranza" y "con éxito", sobresaliendo esta última por su mayor diversificación. En cambio el número de grupos la tiene los de "con éxito" y "de añoranza".

La categorización de los grupos, sus valores e incidencia fue la siguiente:

#### CUADRO N° 41

#### Exportaciones italianas no compartidas con importaciones de Chile desde Italia

##### Grupos de productos, valores e incidencias [1]

(cifras en miles de US\$)

CATEGORIAS	MONTO	INCIDENCIA	N° DE GRUPOS	INCIDENCIA	MONTO IMP. MUNDIALES DE CHILE
"con éxito"	12.245.369	41.0	21	36.8	629.292
"de esperanza"	1.480.461	5.0	5	8.8	
"de añoranza"	13.214.377	44.2	19	33.3	
"sin éxito"	2.938.771	9.8	12	21.1	
TOTAL	29.878.978	100.0	57	100.0	

Fuente: Anexo N° I.2.; U.N. Statistical paper. Op.cit.

[1] NOTA: La suma de los valores de los bienes exportados por Italia con y sin importaciones de Chile desde Italia y el valor de las exportaciones italianas sin VCR compartidas con Chile, no coincide exactamente debido a leves discrepancias estadísticas de las fuentes.

El análisis de las categorías "con éxito" y "de esperanza" se presentan a continuación.

a) Productos "con éxito"

Las exportaciones "con éxito" correspondientes a los grupos de productos que Chile importó desde Italia [1], tuvieron un valor de US\$ 12.245,4 millones en 1981 y su participación relativa en el valor total de estas exportaciones fue de 41.0%, representadas por 21 grupos de productos.

De esta muestra de exportaciones italianas se determinaron 18 grupos de productos exportados por Italia a Chile en 1981 cuyo valor superó en total los US\$ 19,8 millones en dicho año.

Las compras chilenas de estos productos, en términos valorados se concentraron principalmente en los siguientes rubros:

- 657 Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexos.
- 741 Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.
- 772 Aparatos eléctricos para empalme, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos; resistencias fijas o variables, excepto resistencias calentadoras; circuitos impresos, tableros de distribución y tableros de mando, n.e.p.; partes, n.e.p., de estos aparatos.
- 821 Muebles y sus partes.
- 662 Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción.
- 691 Estructuras y partes de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o aluminio.
- 742 Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para dichas bombas y elevador de líquido.

Se considera, desde la perspectiva de las VCR, que Chile aprovechó eficientemente las ventajas comparativas de las exportaciones italianas al mercado mundial al realizar importaciones "con éxito" desde ese país.

El flujo de importaciones de Chile desde los países examinados y las exportaciones de Italia a dichos países en los grupos de productos que Chile importó desde Italia puede apreciarse en el siguiente cuadro.

-----  
 [1] Estos grupos de productos son aquellos sin asteriscos del listado de productos "con éxito" presentado en la sección anterior.

## IMPORTACIONES DE CHILE DESDE ITALIA EE.UU., CANADA Y JAPON.

## EXPORTACIONES DE ITALIA HACIA DICHS PAISES. 1981. [1].

## POTENCIAL DE DESVIACION DE COMERCIO.

(cifras en miles de US\$)

CUCI Rev.2	IMPORTACIONES DE CHILE					IMPORTACIONES TOTALES DE CHILE	EXPORTACIONES DE ITALIA A EE.UU., CANADA Y JAPON	POTENCIAL DE DESVIACION
	ITALIA	EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL			
691	623	7.032	531	2.619	10.182	20.124	9.949	10.182
533	594	9.149	413	307	9.869	23.329	1.558	1.558
266	257	3.822	-	915	4.737	20.252	7.950	4.737
786	299	7.467	205	-	7.672	21.961	30.203	7.672
752	748	43.775	1.455	8.730	53.940	70.246	48.863	48.863
743	1.762	31.398	1.250	4.761	37.409	70.601	87.614	37.409
073	111	2.531	-	-	2.531	10.136	4.847	2.531
895	564	4.126	-	2.246	6.372	13.068	8.151	6.372
821	1.025	7.001	-	995	7.996	21.013	80.182	7.996
744	568	32.478	358	4.845	37.681	70.942	21.319	21.319
741	3.149	17.942	2.127	3.314	23.383	59.313	37.429	23.383
657	1.006	2.704	1.503	2.331	6.538	24.467	17.430	17.430
842	1.554	14.378	174	267	14.819	92.707	191.019	14.819
721	216	1.688	339	-	2.007	4.555	12.972	2.007
772	1.875	17.430	821	2.744	21.025	42.608	12.868	12.868
665	667	3.098	199	555	3.852	15.596	30.128	3.852
662	3.197	4.349	292	680	5.321	21.883	113.618	5.321
899	236	4.512	462	3.346	8.320	26.491	28.418	8.320
TOTAL	19.790	214.840	10.129	38.685	263.654	629.292	744.518	236.639

[1] El grupo 742 Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor, se incluyó en el grupo 743 Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores, centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración. El grupo 847 Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p. se incluyó en el grupo 842 Ropa exterior para hombres.

Las importaciones de Chile están expresadas en valores CIF.

Las exportaciones de Italia están expresadas en valores FOB.

Fuente: U.N. Statistical paper. op.cit.

La lectura del cuadro permite concluir que el principal país abastecedor de bienes fueron los EE.UU. cuyas ventas representaron el 81.5% del total importado por Chile.

Las compras chilenas, más destacadas desde este país fueron los grupos: 752 Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades, lectores magnéticos u ópticos, etc.; 743 Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores, etc.; 744 Equipo mecánico de manipulación de mercancías; 741 Equipo de calefacción y refrigeración; 772 Aparatos eléctricos para empalme, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos, etc.; 842 Ropa exterior para hombres y niños, de tejido, excepto de punto o ganchillo.

Las importaciones chilenas desde Japón ocuparon el segundo lugar en el total de importación chilena representando un 14,7%, en tanto que las italianas, sólo alcanzaron una incidencia del 7.5%.

La participación italiana, sin embargo, fue superior en algunos grupos de productos, entre los cuales se destacaron el 741 Equipo de calefacción y refrigeración, que explicó el 15.9% del total exportado por Italia a Chile.

Las importaciones de Chile desde Japón prácticamente doblaron a las compras efectuadas a proveedores italianos. Los principales rubros de comercio bilateral fueron el grupo 752 Máquinas para la elaboración automática de datos, etc.; y el grupo 744 Equipo mecánico de manipulación de mercancías, que en conjunto explicaron el 35% del las ventas japonesas a Chile.

Por último, la presencia del comercio de exportación de Canadá a Chile se concentró en la mayor parte de los grupos de productos considerados.

La lectura del cuadro también permite concluir en la apreciación de un potencial de desviación superior a los 236 millones de dólares sólo planteándose la hipótesis de iniciar procesos de sustitución con los tres países indicados.

Las posibilidades de sustitución de proveedores a partir de los productos "con éxito" de Italia parecen ser variadas en cuanto a grupos de productos de la oferta exportable de Italia. También existen márgenes suficientes para la adquisición de productos "con éxito" italianos a partir del bajo nivel de participación detectados de estos productos en el mercado nacional y de la demanda chilena de estos productos en otros mercados y proveedores.

b) Productos "de esperanza"

El valor de las exportaciones "de esperanza" de Italia en los grupos de productos que exportó a Chile en 1981 fue de US\$ 1.480,5 millones en dicho año abarcando un total de 5 grupos.

Estos grupos son los siguientes:

- 554 Jabón y preparados para limpiar y pulir  
 874 Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p. partes y accesorios, n.e.p. de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874.  
 872 Instrumentos y aparatos de medicina, n.e.p.  
 713 Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.  
 642 Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón.

El valor total de las importaciones de Chile en estos grupos fue de US\$ 2,3 millones en 1981 destacándose los grupos 874 y 713 que representaron el 56.8% de estas importaciones.

Las compras chilenas desde los países examinados tuvieron la siguiente distribución:

CUADRO N.º 43

Importaciones de Chile de productos "de esperanza" de Italia desde Italia, EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981.

Potencial de desviación de comercio

(cifras en miles de dólares)

CUCI Rev.2	ITALIA	IMPORTACIONES DE CHILE				EXPORTACIONES DE ITALIA A EE.UU., CANADA Y JAPON	POTENCIAL DE DESVIACION
		EE.UU.	CANADA	JAPON	TOTAL		
554	205	6.171	71	-	6.242	1.009	1.009
874	450	18.713	454	2.566	21.279	38.600	21.279
872	334	4.106	22	3.740	7.868	4.700	4.700
713	877	13.971	311	2.336	17.495	57.830	17.495
642	472	18.143	3.501	880	22.524	3.630	3.630
<b>TOTAL</b>	<b>2.338</b>	<b>61.104</b>	<b>4.359</b>	<b>9.522</b>	<b>75.408</b>	<b>105.769</b>	<b>48.113</b>

Fuente: U.N. Statistical paper. op.cit.

Al igual que en los casos anteriores, las importaciones chilenas de bienes de los grupos examinados provino principalmente desde los EE.UU. que incidieron en un 81.0% del total importado desde los tres países. Los principales rubros importados desde este país corresponden a los grupos 874 Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p. de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874; y 642 Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón, que explicaron el 60.3% del total de compras chilenas desde este país.

Le siguieron en orden de importancia las compras realizadas desde el Japón, principalmente en el rubro 782 Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos automotores de carretera, n.e.p. y el Canadá cuyas ventas a Chile superaron a las de Italia. Este último país sólo participó en las compras chilenas con 3.1%, destacándose los grupos 713 Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p. y 874 Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p. partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874; que en conjunto explicaron el 56.8% del total exportado por este país en los grupos analizados.

El cuadro anterior muestra un potencial de desviación cercano a los US\$ 48 millones, cifra equivalente al 45.5% del total exportado por Italia a los tres países identificados para eventuales procesos de desviación de comercio.

En suma, la categoría analizada constituye una buena base para el desarrollo ulterior del comercio recíproco, por cuanto expresa una tendencia al aumento en los índices de VCR para el caso de las exportaciones de Italia. Ello significaría que Chile puede elevar su intercambio con Italia con claros beneficios mutuos.

#### 4. CONCLUSIONES

- a) A partir del análisis de las VCR compartidas de las exportaciones de Chile e Italia pueden extraerse algunas conclusiones.
- i) Las exportaciones chilenas, según el método de las VCR fueron más eficientes que las italianas durante el período de análisis.[1] Las exportaciones globales de Chile y en particular las destinadas a Italia fueron predominantemente productos "con éxito", en tanto que las exportaciones italianas lo fueron medianamente exitosas.
  - ii) El alto grado de especialización de las exportaciones de Chile se explicó fundamentalmente por las ventajas naturales que el país posee y que lo definen como productor y exportador principalmente de materias primas y de productos intermedios de bajo valor agregado industrial. Para el caso de Italia, el carácter de la producción exportable fue preferentemente de origen industrial y muestra una mayor diversificación. Cabe destacar que todas las exportaciones chilenas son compartidas por Italia aunque no con las mismas categorías de VCR.
  - iii) El estudio de las VCR compartidas sin o con intercambio recíproco y la identificación de las posibilidades de sustituir a determinados proveedores (principalmente EE.UU., Canadá y Japón), con el objetivo de iniciar desviaciones de comercio se realizó sobre la base de la contraposición de los grupos de productos "con éxito" y "de esperanza" con los "sin éxito" y "de añoranza" para ambos [2].
  - iv) Al respecto, el estudio de las exportaciones sin intercambio recíproco identificó los siguientes grupos de productos para el caso de Chile:
    - Productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia:
    - 281 Mineral de hierro y sus concentrados.
    - 247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas.

En estos grupos de productos se calculó un potencial de desviación de US\$ 45,5 millones sustituyéndose a los países seleccionados.

---

[1] La expresión eficiente debe entenderse a la luz del concepto de la VCR.

[2] Ello no quiere decir que no existan otras combinaciones posibles. Se estima que ellas podrían concentrar un primer ranking de aquellas más interesantes para ambas partes.

- Productos "de esperanza" de Chile y "sin éxito" de Italia

686 Zinc

776 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctricos montados; diodos, diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos y sus partes, n.e.p.

762 Radiorreceptores

246 Madera para pulpa

En este caso se apreció la importancia de las compras italianas a los países mencionados (US\$ 152,6 millones) y el monto de las exportaciones de Chile en estos grupos que levemente superó los US\$ 2 millones.

Respecto de Italia se identificaron los siguientes grupos:

- Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile.

523 Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos.

323 Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta.

672 Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero.

725 Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar artículos de papel y sus partes, n.e.p.

En esta combinación se estimó un potencial de desviación de comercio de US\$ 54,8 millones.

- Productos "de esperanza" de Italia y "de añoranza" de Chile

036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salumera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua.

271 Abonos en bruto.

En estos productos se concluyó en las buenas perspectivas de expansión del intercambio recíproco a base de las ventajas naturales que posee Chile.

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile

Los resultados del análisis identificaron 15 grupos de productos para los cuales se estimó un potencial de desviación del orden de los US\$ 56,2 millones destacándose los grupos:

792 Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.  
562 Abonos manufacturados.

En estos grupos se estimó un potencial de desviación de US\$ 41,6 millones.

- v) A nivel de grupo con intercambio recíproco se identificaron los siguientes grupos de productos para el caso de Chile.

- Productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia

287 Minerales de metales preciosos, y sus concentrados; desechos y barraduras de metales preciosos (excepto oro).  
248 Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas.

El monto susceptible de operar en la desviación de comercio en ambos grupos se estimó en US\$ 150 millones equivalente a las importaciones de Italia desde los países examinados.

- Productos "con éxito" de Chile y "de añoranza" de Italia

057 Frutas y nueces frescas o secas.

Al igual que en el caso anterior, el monto que cuantifica el margen de operación de la desviación surge de las importaciones itálicas, que en este caso superaron los US\$ 25 millones (desde EE.UU. y Sudáfrica).

- Productos "con éxito" de Chile y "de esperanza" de Italia

682 Cobre

Como caso particular y siempre presente en la expansión del comercio exterior de Chile, este grupo constituye una de las bases para el desarrollo futuro del intercambio bilateral.

Para Italia se identificaron los siguientes grupos de productos:

- Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile

En esta combinación se identificaron 15 grupos de productos, la mayoría de ellos de carácter industrial compuestos básicamente de máquinas, equipos e instrumentos. En 10 grupos seleccionados se logró determinar el monto de las importaciones (US\$ 20 millones) que Chile efectuó desde los países examinados.

- Productos "con éxito" de Italia y "de añoranza" de Chile

522 Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas.

El monto que permite sugerir la desviación de comercio se estimó a partir de las importaciones de Chile desde los EE.UU. que fueron de US\$ 9,2 millones.

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile

591 Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos anti-germinantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menor como preparados o como artículos.

641 Papel y cartón.

791 Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo.

En esta combinación se concluyó en las perspectivas de desarrollar el intercambio bilateral, principalmente a base del grupo 641 atendiendo a las potencialidades del sector forestal que ofrece Chile.

- b) El análisis de las exportaciones italianas con VCR no compartidas con Chile, se efectuó sobre la base de la distinción de exportaciones italianas con y sin importaciones de Chile en las categorías de productos "con éxito" y "de esperanza", desestimándose las categorías "de añoranza" y "sin éxito".

- i) Las exportaciones italianas sin importaciones de Chile desde Italia tuvieron el siguiente perfil.

- Productos "con éxito"

Los productos de interés identificados (ocho en total) fueron principalmente exportaciones industriales de Italia que Chile debió importar desde otros orígenes. Solamente considerando los tres países examinados en dichos grupos, resultó ser superior a los US\$55 millones.

El potencial de desviación de comercio calculado para estos grupos y países se estimó en US\$ 53,7 millones.

- Productos "de esperanza"

A los productos "de esperanza" italianos identificados (28 en total), se les distinguió entre aquellos importados por Chile desde los tres países examinados y aquellos adquiridos desde otros orígenes.

En el primer caso (17 grupos) se calculó un total importado por Chile de US\$ 260,1 millones y un potencial de desviación de US\$ 54,2 millones.

En el segundo caso se estimó la importación de Chile en 7 grupos con un monto de US\$ 23,4 millones.

- ii) Las exportaciones italianas con importaciones de Chile desde Italia, tuvieron la siguiente característica:

- Productos "con éxito"

A los productos "con éxito" identificados (18 en total) se les determinó el monto total importado por Chile desde Italia (US\$ 19,8 millones) y países seleccionados. Se estimó un potencial de desviación de comercio de US\$ 236,6 millones.

- Productos "de esperanza"

Entre los cinco grupos de productos identificados en esta categoría se destacaron los siguientes grupos:

- 874 Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p. de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874.  
713 Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.

El potencial de desviación de ambos grupos se estimó en US\$ 38,7 millones, en tanto que para el conjunto de grupos, dicho potencial se calculó en US\$ 48,1 millones.

- c) Finalmente, cabe agregar que el análisis efectuado a las exportaciones de Chile e Italia a la luz del método de las VCR no agota las posibilidades de desarrollar las relaciones bilaterales entre ambos países.

La inclusión de algunos países oferentes de bienes desde los cuales Chile efectúa sus importaciones, y para los cuales se procedió a estimar el potencial de desviación de comercio, adolece del insuficiente conocimiento de la categorización de los grupos de productos de dichos países importados por Chile. Este hecho, junto a la posibilidad de plantearse otras hipótesis de sustitución de proveedores permite, no obstante, ampliar las opciones que se presentan al país en el mercado internacional.

Con todo, las relaciones comerciales entre Chile e Italia se verán favorecidas y el intercambio recíproco estimulado en algunas actividades comerciales que el presente estudio identificó con el rigor de la metodología empleada.

## CAPITULO V.-

Sectores de Cooperación entre Chile e Italia según  
la metodología anterior.

1. Una muestra inicial.

El extenso análisis realizado permite detectar distintas áreas de una posible cooperación económico-comercial entre Chile e Italia. Estas grandes áreas pueden encontrarse en el Anexo N° IV, especialmente en términos de un interés de Chile [1].

Sin embargo, una simple revisión de los antecedentes elaborados, nos muestra que se trata de grupos de productos de muy variada índole y que pueden no tener todos la misma prioridad para los intereses del país, como también ni ser atractivos para Italia.

La atracción para Italia dependerá en mucho de la dimensión del mercado que pueda ofrecer Chile, como expectativa hacia el futuro, y, ésta se relacionará con las posibilidades de exportación directa o indirecta [2] a los mercados internacionales como a los esfuerzos de integración regional que el país logre concretar, en particular con los mercados mayores de la región.

Los intereses del país pasan a depender, en un alto grado, de la apreciación que las autoridades o los grupos organizados tengan de hacia dónde conviene o es deseable llevar a cabo y concentrar los esfuerzos de especialización internacional de la producción doméstica.

Para algunos, ello debe centrarse en las ventajas comparativas naturales del país; para otros, se trata de buscar una especialización alejada de ellas, a través de la obtención de ventajas comparativas adquiribles modernas y menos dependientes de los efectos negativos que exhiben las producciones más ligadas a los recursos naturales; para los grupos distintos, tratase de combinar armónicamente ambos planteamientos. Estos juicios de valor no son fáciles de resolver y es más que probable que, en la práctica, existan esfuerzos y señales hacia todas esas direcciones. Todos estos hechos hacen por ahora confusa una apreciación clara de la carpeta de especializaciones futuras del país.

-----  
[1] La misma metodología podría servir para detectar áreas de marcado interés italiano.

[2] Del producto propiamente tal o de los insumos necesarios para su producción.

No obstante lo anterior, con el objetivo de avanzar gradualmente y contribuir a una mejor toma de decisiones nacionales por medio de generar una mejor información, parece conveniente optar por "apostar" a algunas actividades que merecerían ser estudiadas algo más a fondo, a través de investigar la apreciación de su conveniencia por parte de los grupos nacionales interesados y conocer las medidas y modalidades que podría adquirir dicha cooperación entre Chile e Italia.

Como no existen recursos para abarcar un conjunto muy amplio de ellas, se han seleccionado las siguientes: [1]

- a) Actividades productivas nacionales con especial interés para aumentar nuestras exportaciones al mercado italiano por medio de una cooperación conjunta comercial y/o económica [2].

i) Cobre semimanufacturado y manufacturado

Italia es un buen comprador de Cobre chileno y, además, un buen elaborador de dichos productos.

Interesante sería el poder conocer el interés de los transformadores y usuarios italianos en participar conjuntamente con Chile en la producción del cobre materia prima como con semielaborados y elaborados en Chile e Italia, y/o en otros mercados mundiales a través de algunas modalidades específicas de acuerdos de interés mutuo. Cualquiera sean las opciones de especialización que se deseen para Chile, siempre existirá nuestra ventaja natural en cobre y nuestro deseo de incursionar en aquellas producciones que le siguen en los procesos productivos. Tampoco puede olvidarse que Chile puede aumentar las inversiones en este sector y en algo también, actuar en el mercado vía precios y creación de nuevos productos y usos.

ii) Maderas para celulosa y pulpa química de madera

Al igual que en el caso anterior, el país dispone de condiciones naturales para este tipo de producción y, en la actualidad, se consultan ambiciosos programas de inversión a concretar entre 1988 y el año 2.000.

---

[1] Ello no quiere decir que no se puedan agregar otras.

[2] No se excluye que a partir de ellos puedan desarrollar exportaciones hacia otros mercados. Incluso mas, la idea de exportar a Italia para poder exportar con transformación sustancial o no sustancial hacia el interior de la CEE.

Italia es un país que necesita importar estos insumos y, al igual que en el caso anterior, los transforma para producir papeles y cartones y otras elaboraciones, siendo incluso exportador.

Acuerdos de Joint Ventures podrían ser considerados como una herramienta eficaz de acción, sobre todo en lo que respecta a la gran densidad de capital que requiere para su producción esta industria, dotación de la que no dispone el país. Campo en el cual Italia es un buen oferente internacional de maquinaria.

iii) Legumbres, hortalizas y frutas frescas.

Chile al pertenecer al hemisferio Sur, puede producir estos productos durante otra estación diferente a la de Europa [1]. La gran preferencia por estos bienes en forma fresca y las nuevas tecnologías de conservación permiten una adecuada y/o oportuna comercialización siempre que se respeten los patrones de consumo nacional (gustos). En Chile se pueden producir casi todas las variedades que gustan en Italia y llegar con ellas a muy buen precio, sin encontrar otra competencia local en la no temporada que aquella producción guardable (manzanas) y la de invernaderos muy intensiva en energía. Sin embargo, resulta clave para incursionar en grandes volúmenes, disponer de las variedades italianas y acceder a una comercialización oportuna y adecuada. Ello con una organización moderna, a largo plazo, conlleva a una asociación entre productores, comercializadores nacionales y los intereses italianos en este mercado. [2].

Para el país, no sólo se trata de obtener divisas faltantes sino de importantes efectos en la ocupación rural (aldeas agrícolas con desocupación y extrema pobreza), ingreso al mundo moderno de gran parte de los pequeños agricultores más postergados, y fuertes efectos en ciencia y tecnología de punta alcanzable en materia de diseño de plantas y especies de clima templado como en biogenética vegetal.

iv) Colorantes y productos de tanino.

La química natural está teniendo un fuerte desarrollo en el mundo a raíz de los efectos derivados de los productos sintéticos o artificiales sobre la salud humana (alimentación). El desarrollo agrícola nacional permitirá contar con una mayor capacidad de procesamiento en el agro y, al mismo tiempo, ocupar en forma importante la mano de obra en la generación de una

---

[1] Otras a señalar son: la escasa distancia al lugar de embarque, la capacidad de cumplir con las normas fitosanitarias imperantes y la gran competitividad exhibida en los mercados internacionales.

[2] No es por mera casualidad que comercializadores italianos se estén instalando en Chile.

industria procesadora de desechos como aprovechadora de otros vegetales para extraer de ellos insumos industriales de uso variado. Desde otro punto de vista, estas producciones cuentan con tecnologías no modernas que el país puede rápidamente mejorar [1] y, al mismo tiempo, su faena de recolección es muy intensiva en mano de obra fuera de la temporada de cosecha de la fruticultura.

Empero, la gran dificultad en estos productos es su compleja copleja comercialización internacional y el poder monopsónico detectan algunos usuarios internacionales.

En este caso debieran auscultarse las posibilidades de participación en el mercado italiano.

- b) Actividades productivas nacionales con especial interés para generar exportaciones hacia mercados diferentes al italiano o para mejorar la productividad de la oferta doméstica, por medio de inversiones italianas, tecnologías u otros servicios italianos.

i) Muebles y sus partes y piezas.

Si bien el país tiene ciertas ventajas en la línea forestal, ellas se han concentrado más hacia la línea de los procesos químicos (celulosa, papel, pino radiata), que de los mecánicos (muebles, materiales de construcción). Incluso hoy la disponibilidad de recursos forestales para la industria mecánica no sería de importancia, a menos que se incorporen nuevas tecnologías para el manejo de la madera entre nudos del pino insigne. De otro lado, diversos informes señalan la existencia de fuertes problemas de diseño para exportar muebles como de la inexistencia de una mano de obra clasificada en dicho proceso productivo.

Italia es un país con éxito en este sector del cual puede aprovechar toda una experiencia, tanto con adquirir su maquinaria usada de tecnología intermedia, como para aprovechar sus diseños y experiencias en la calificación de la mano de obra.

Un programa de calificación de jóvenes en este sector puede tener un gran efecto social, permitirles ingresar a un mercado laboral donde pueden esperar fuertes ganancias de productividad. Como un caso especial pudiera investigarse la producción de juguetes de madera.

---

[1] A ello puede agregarse el uso de nuevas plantas y el diseño de nuevos productos.

ii) Confecciones

El sector ha iniciado exportaciones en el país recientemente hacia los países desarrollados parovechando los cupos existentes para el país y la saturación de los oferentes tradicionales. Ello se funda, además, en la experiencia de una buena productividad física, como de salarios bajos.

Italia es un país que ha logrado mantener una cierta hegemonía en este sector vía la creación de nuevas ventajas, por medio de mejoras técnicas de comercialización y, en particular, de diseños de alto precio.

Al igual que en el caso anterior, esta experiencia podría ser valiosa para el país.

iii) Medidores y Contadores

Estos mecanismos mecánicos para el control de gases, líquidos, etc. constituyen un sector donde Chile ha logrado, al igual que Italia, cierta especialización. El afronta la introducción de la electrónica como un elemento nuevo. Esta línea de la metalmecánica cuenta con un buen mercado doméstico y donde se estima que Chile puede exportar.

iv) Maquinaria para la industria alimenticia

Si bien este sector es de una enorme amplitud, Italia aparece permanentemente como un abastecedor significativo en el mercado mundial como en Chile. En la actualidad Chile ha dejado de importar desde Italia algunas de estas líneas para proceder a elaborarlas localmente, compitiendo con los oferentes italianos (horno para procesamiento industrial alimenticio) y fabricando partes y piezas.

En el caso de esta línea trataríase de explotar las posibilidades de apoyo italiano para resolver los posibles cuellos de botella de esta nueva actividad.

v) Maquinaria agrícola-forestal-pesquera-minera

En este caso se pretenderá elegir algunas líneas posibles ligadas al sector de exportación nacional donde Italia sea considerado un oferente de primera línea internacional con el objeto de propender a su instalación local sobre la base de acuerdos de complementación con otros países de la región (Argentina-Brasil). Preliminarmente podrían investigarse lagunas líneas tales como: fumigadoras, máquinas para aserrar, motores y equipos para la pesca y minería.

Para investigar los casos anteriores se ha estimado conveniente realizar un conjunto de entrevistas a los productores nacionales más significativos que permitan apreciar las grandes líneas de una eventual cooperación en estos sectores.



LISTADO DE CUADROS  
NUMERADOS



LISTADO DE CUADROS

- CUADRO N.º 1 : Areas de competencia y cooperación complementaria
- CUADRO N.º 2 : Exportaciones de Italia clasificadas según categorías de las Ventajas Comparativas Reveladas. 1981.
- CUADRO N.º 3 : Ventajas comparativas reveladas de Exportaciones italianas. 1978-1981. Productos "con éxito"
- CUADRO N.º 4 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978 - 1981. Productos "de añoranza"
- CUADRO N.º 5 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978 - 1981. Productos "de esperanza"
- CUADRO N.º 6 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978-1981. Productos "sin éxito"
- CUADRO N.º 7 : Exportaciones de Italia destinadas a Chile según categoría de las Ventajas Comparativas Reveladas.
- CUADRO N.º 8 : Exportaciones de Italia destinadas a Chile clasificadas según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "con éxito".
- CUADRO N.º 9 : Exportaciones de Italia destinadas a Chile clasificadas según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "de añoranza".
- CUADRO N.º 10. : Exportaciones de Italia destinadas a Chile clasificadas según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "de esperanza".
- CUADRO N.º 11 : Exportaciones de Italia destinadas a Chile clasificadas según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "sin éxito".
- CUADRO N.º 12 : Exportaciones globales de Chile clasificadas según categorías de las ventajas comparativas reveladas.
- CUADRO N.º 13 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. Productos "con éxito".
- CUADRO N.º 14 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. Productos "de añoranza".

- CUADRO N.º 15 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. Productos "de esperanza"
- CUADRO N.º 16 : Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. Productos "sin éxito".
- CUADRO N.º 17 : Exportaciones de Chile destinadas a Italia según categorías de las ventajas comparativas reveladas.
- CUADRO N.º 18 : Exportaciones de Chile destinadas a Italia según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "con éxito".
- CUADRO N.º 19 : Exportaciones de Chile destinadas a Italia según categorías de las ventajas comparativas reveladas. Productos "de aforanza".
- CUADRO N.º 20 : Composición sectorial de las exportaciones según valor de las categorías de las ventajas comparativas reveladas.
- CUADRO N.º 21 : Importancia relativa de las exportaciones de los sectores dinámicos según valor de las categorías de las ventajas comparativas reveladas.
- CUADRO N.º 22 : Distribución de los grupos de productos según categoría de las VCR y sectores dinámicos.
- CUADRO N.º 23 : Lista de grupos de productos con VCR de Chile - clasificadas según sectores dinámicos.
- CUADRO N.º 24 : Cuadro resumen de las VCR compartidas entre Chile e Italia. Número de grupos de productos por categorías.
- CUADRO N.º 25 : Número de grupos de productos sin intercambio recíproco.
- CUADRO N.º 26 : Ventajas comparativas reveladas de Chile e Italia. Productos "sin éxito" de Italia y "con éxito" de Chile.
- CUADRO N.º 27 : Importaciones de Italia de algunos grupos "sin éxito".
- CUADRO N.º 28 : Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile.

- CUADRO N.º 29 : Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile.
- CUADRO N.º 30 : Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile.
- CUADRO N.º 31 : Número de grupos de productos con intercambio re ciproco.
- CUADRO N.º 32 : Número de grupos de productos con intercambio re- ciproco entre Chile e Italia. Exportaciones de Chile destinadas a Italia.
- CUADRO N.º 33 : Número de grupos de productos con intercambio re ciproco entre Italia y Chile. Exportaciones de Italia destinadas a Chile.
- CUADRO N.º 34 : Importaciones de Chile de algunos productos "con éxito" de Italia.
- CUADRO N.º 35 : Exportaciones italianas no compartidas con Chile según categorías de las ventajas comparativas reveladas. 1981.
- CUADRO N.º 36 : Exportaciones italianas no compartidas sin importaciones de Chile desde Italia.
- CUADRO N.º 37 : Productos "con éxito" de Italia.
- CUADRO N.º 38 : Importaciones de Chile de productos "con éxito" de Italia desde EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981. Potencial de desviación de comercio.
- CUADRO N.º 39 : Productos "de esperanza" de Italia.
- CUADRO N.º 40 : Importaciones de Chile de productos "de esperanza" de Italia desde EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981. Potencial de desviación.
- CUADRO N.º 41 : Exportaciones italianas no compartidas con importaciones de Chile desde Italia.
- CUADRO N.º 42 : Importaciones de Chile desde Italia, EE.UU., Canadá y Japón. Exportaciones de Italia hacia dichos países. 1981. Potencial de desviación de comercio.

CUADRO N.º 43

: Importaciones de Chile de productos "de esperanza" de Italia desde Italia, EE.UU., Canadá y Japón y exportaciones de Italia a dichos países. 1981. Potencial de desviación de comercio.

---

A N E X O S



Grupos de Productos de exportación mundial de Chile e Italia (compartidas) y exportaciones mundiales de los países de economía de mercado. Período 1978 - 1981.

(cifras en miles de dólares de cada año)

CUCI REV.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981	1978	1981
001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación	8.426	17.630	2.006	2.416	3.532.987	4.763.072
011	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados en salmuera o ahumados	21.860	116.997	3.867	11.289	11.184.500	15.579.492
022	Leche y crema	1.140.	10.168	221	135	3.232.171	4.927.878
025	Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no	1.801	4.953	66	59	638.739	1.005.294
034	Pescado fresco, refrigerado o congelado	41.171	49.586	6.865	46.831	4.057.037	5.041.355
036	Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua	11.862	22.201	20.302	25.003	3.242.637	4.095.995
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.	15.142	24.406	16.280	25.429	1.937.754	2.601.249
045	Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)	1.510	2.031	160	159	1.382.068	2.011.215
047	Otras sémolas y harinas finas de cereales	4.252	4.062	7.207	429	144.871	309.899
048	Preparados de cereales y preparados de harina y fécula de frutas y legumbres	124.947	212.286	7.207	16.762	2.280.965	3.283.004
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos	350.408	423.303	41.855	53.930	5.047.250	7.900.180
056	Legumbres, raíces y tubérculos, en conserva o preparados, n.e.p.	209.939	358.400	4.196	5.524	2.290.421	2.568.122
057	Frutas y nueces frescas o secas	1.072.151	1.096.744	102.632	193.252	8.006.189	10.484.723
058	Frutas en conserva y preparados de frutas	231.361	314.689	5.484	14.086	2.954.010	4.009.606
061	Azúcar y miel	6.728	270.801	11.664	12.953	7.837.502	15.115.976
081	Piensos para animales	75.521	131.152	119.273	214.888	7.373.601	10.900.273
112	Bebidas alcohólicas	30.897	985.941	9.723	16.789	588.097	8.720.436

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	- 1981	1978	- 1981	1978	- 1981
211	Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir	18.206	25.738	5.744	2.952	2.644.821	2.515.845
246	Madera para pulpa	440	188	3	16	405.998	1.044.648
247	Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas	2.372	1.964	22.178	25.164	4.340.068	4.506.485
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas	19.366	23.425	51.998	89.529	7.871.243	8.941.291
251	Pulpa y desperdicios de papel	686	8.311	128.236	183.322	5.585.666	9.585.618
265	Fibras textiles vegetales ( distintas del algodón y yute) y sus desperdicios	2.409	1.896	45	13	314.355	320.604
268	Lana y otros pelos de animales	22.018	32.051	17.888	19.879	3.523.579	4.433.621
271	Abonos en bruto	770	1.798	35.947	34.380	1.425.656	2.027.374
277	Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.p.	5.539	5.702	84	35	486.834	561.171
278	Otros minerales en bruto	85.994	97.647	5.439	11.101	3.137.018	4.111.264
281	Minerales de hierro y sus concentrados	889	1.084	115.846	166.067	4.798.876	6.926.567
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.	57.202	71.306	92.167	412.635	7.395.594	13.092.104
288	Desperdicios y desechos de metales comunes no ferrosos, n.e.p.	28.856	70.599	5.872	13.562	1.609.882	2.717.548
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.	194.393.	507.489	15.640	25.440	3.700.998	4.948.995
322	Hulla, lignito y turba	829	3.107	3	37	6.331.156	12.723.939
323	Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta	53.157	93.562	561	6	1.591.478	2.037.012
341	Gas natural y artificial	58.114	56.680	32.140	716	9.149.569	29.122.798
411	Aceites y grasas de origen animal	14.348	20.483	21.585	28.643	1.303.892	1.508.350
431	Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal	13.826	31.380	1.720	1.417	868.634	1.137.584
512	Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados	76.390	109.622	6.443	5.951	2.369.061	3.853.888
513	ácidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados	116.316	187.451	616	1.171	3.008.630	4.519.689

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981	1978	1981
514	Compuestos de funciones nitrogenadas	136.410	168.652	23	5.951	3.463.598	5.504.545
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos	173.136	249.190	81	355	4.229.594	5.348.206
516	Otros productos químicos orgánicos	65.606	104.136	2	91	2.300.298	3.284.566
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas	137.689	339.437	55.018	35.792	4.194.496	7.014.760
523	Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos	85.545	368.558	8.583	3.695	3.008.726	4.372.614
532	Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sintéticas	9.612	19.188	326	567	245.839	295.100
562	Abonos manufacturados	184.908	247.435	13.445	16.256	5.336.696	7.809.266
572	Explosivos y productos de pirotecnia	14.951	13.335	396	307	429.028	737.662
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no	256.084	368.556	470	516	4.839.613	6.804.233
583	Productos de polimerización y copolimerización	908.987	978.745	12.481	19.214	10.615.786	15.438.038
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada	189.290	78.914	8	31	1.339.333	1.605.056
591	Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menor o como preparados o como artículos	70.007	108.390	986	351	3.169.213	4.203.246
592	Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas	20.790	37.751	573	645	1.148.176	1.706.472
621	Materiales de caucho	137.050	198.273	921	1.592	1.169.148	1.572.202

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	- 1981	1978	- 1981	1978	- 1981
625	Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase	416.352	198.273	5.775	8.431	5.227.895	8.005.979
635	Manufacturas de maderas, n.e.p.	190.305	288.764	11.839	1.251	2.590.119	3.203.328
641	Papel y cartón	412.052	625.068	36.975	39.973	13.839.879	20.609.447
666	Artículos de alfarería	157.421	188.407	1.445	1.093	1.572.531	1.993.328
671	Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones	33.736	35.332	9.528	8.273	2.958.151	3.758.509
672	Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero	255.824	282.845	470	434	5.348.222	6.495.267
674	Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero	620.549	763.692	5.395	1.791	1.591.340	18.269.081
676	Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero	10.804	14.519	16	94	530.252	696.488
677	Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar) revestido o no, pero no aislado	50.432	65.290	431	426	1.472.885	1.615.120
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino	17.206	64.777	31.996	94.489	2.050.449	4.348.799
682	Cobre	188.581	252.519	1.184.664	1.578.285	7.844.055	10.590.733
686	Zinc	17.891	22.029	14	1.293	1.218.036	2.773.489
689	Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas	14.180	19.239	53.328	69	826.851	1.206.500
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento	134.767	210.829	562	4.782	1.781.463	2.385.387
693	Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enrejados para cercas	131.674	123.121	3.405	3.635	1.742.333	2.080.375

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	- 1981	1978	- 1981	1978	- 1981
695	Herramientas de uso manual o en máquinas	166.351	266.305	798	238	4.541.537	5.926.640
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.	690.326	953.216	13.963	10.942	8.091.559	10.663.182
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.	575.678	855.110	1.659	758	7.182.867	8.537.378
725	Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para frabricar artículos de papel; y sus partes, n.e.p.	108.318	136.458	20	16	1.721.034	2.440.319
726	Máquinas y aparatos para imprimir y encuader- nar, y sus partes, n.e.p.	116.980	177.876	72	1.173	2.420.398	3.476.870
727	Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	131.953	228.934	56	46	1.645.184	2.167.529
728	Otras máquinas y equipos especiales para deter- minadas industrias y sus partes, n.e.p.	1.189.227	1.685.112	10.491	5.513	11.879.987	14.442.256
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.	676.272	917.737	997	3.184	8.113.388	11.100.794
737	Máquinas para trabajar metales((excepto máqui- nas herramientas) y sus partes, n.e.p.	159.158	310.125	143	263	2.422.983	3.202.322
745	Otras máquinas, herramientas y aparatos mecáni- cos no eléctricos y sus partes, n.e.p.	380.072	630.778	897	336	4.984.575	6.781.441
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.	941.067	1.364.779	1.815	2.273	11.148.601	15.673.695
751	Máquinas de oficina	291.292	231.895	46	297	4.827.292	6.009.437
761	Receptores de televisión	89.713	134.549	32	1.597	4.648.114	5.742.268
762	Radioreceptores	34.022	20.969	68	262	5.162.838	6.076.531
773	Material de distribución de electricidad	244.770	395.206	3.582	1.510	3.699.287	5.517.609

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO	ITALIA		CHILE		ECONOMÍA DE MERCADO	
		1978	- 1981	1978	- 1981	1978	- 1981
775	Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos, n.e.p.	1.066.601	1.314.763	381	2.316	3.843.274	6.166.604
776	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctricos montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.	257.594	313.003	1	528	8.019.803	14.398.719
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasajeros como de carga	2.301.101	1.618.653	2.841	3.221	46.993.367	58.809.043
782	Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos automotores para usos especiales	666.618	1.023.524	124	3.221	46.993.367	58.809.043
784	Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores incluidos en los grupos 722, 781, 782 y 783	1.312.642	1.625.351	2.715	14.722	26.228.802	33.222.431
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos, con o sin motor; sillón de ruedas para inválidos	362.565	449.405	8	673	3.843.274	6.166.604
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo	37.603	93.275	705	113	1.713.424	2.654.686
792	Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.	410.183	1.070.689	3.026	3.255	14.387.657	27.881.619
793	Buques, embarcaciones y estructuras flotantes	318.729	432.605	297	56.452	17.513.350	19.116.545
871	Instrumentos y aparatos de óptica	9.374	15.658	528	3	757.276	11.193.427
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.	77.812	86.415	77	180	3.424.838	4.294.005
892	Impresos	418.216	470.322	7.023	5.363	5.818.466	7.814.078
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.	1.337.765	2.089.682	220	22	3.543.212	5.855.580

Fuente: Year Book of International Trade Statistics. 1978-1981.  
Vol. II. New York 1981-1983.

Grupo de productos de exportación mundial de Italia (no compartidas con Chile) y exportaciones mundiales de los países de economía de mercado. Período 1978-1981.

(cifras en miles de dólares de cada año)

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
012	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salmuera o ahumados	49.347	69.024	776.623	999.268
014	Preparados o conserva de carnes y de despojos comestibles de carne, n.e.p.	49.281	70.018	1.796.436	2.453.508
023	Mantequilla	348	2.755	2.239.854	3.672.205
024	Queso y quajada	100.999	145.677	2.987.915	3.993.284
035	Pescado seco, salado en salmuera; pescado ahumado	2.207	7.496	803.327	1.484.336
041	Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler	1.753	7.471	9.151.627	16.159.169
042	Arroz	213.331	292.898	2.687.627	4.993.373
043	Cebada sin moler	201	21.392	1.932.079	3.459.828
046	Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón	130.974	353.862	1.151.306	1.969.662
062	Artículos de confitería y otros preparados de azúcar	39.254	38.441	750.953	847.135
071	Café y sucedáneos del café	12.755	15.694	11.754.854	9.245.705
072	Cacao	18.904	14.583	5.324.908	4.125.055
073	Chocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.	72.731	101.381	1.332.370	1.697.729
074	Té y mate	2.228	1.795	1.562.738	1.566.733
075	Especias	1.430	3.247	927.576	979.935
091	Margarina y manteca de pastelería	16.821	12.099	536.525	769.934
098	Productos y preparados comestibles, n.e.p.	46.483	71.351	1.956.911	3.038.155
121	Tabaco en bruto, residuos de tabaco	72.948	91.387	3.468.625	4.074.325
122	Tabaco manufacturado	966	4.070	2.525.910	3.988.390
212	Pieles finas sin curtir	2.701	2.316	1.247.107	2.515.845
223	Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de otros aceites vegetales fijos	1.008	1.615	556.612	678.988
232	Látex de caucho natural; caucho y gomas similares, naturales	5.526	1.955	4.133.380	4.530.422
233	Látex de caucho sintético; caucho sintético y caucho regenerado; desperdicios y desechos de caucho sin endurecer	85.557	96.203	1.949.608	2.874.988
244	Corcho natural, en bruto y desperdicios	1.348	793	47.858	71.474
245	Leña y carbón vegetal	120	97	38.967	66.696
261	Seda	1.231	2.527	113.793	33.977
264	Yute y otras fibras textiles de líber, n.e.p.	107	304	172.315	136.345

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
744	Equipo mecánico de manipulación de mercancías y sus partes,n.e.p.	421.682	574.165	8.437.896	10.623.363
752	Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades,lectores magnéticos u ópticos,máquinas para registro de datos sobre soporte en forma codificada y máquinas para la elaboración de esos datos,n.e.p.	326.413	696.157	7.102.402	13.076.389
759	Partes,n.e.p.,y accesorios reconocibles como exclusiva o principalmente destinados a las máquinas y aparatos de los grupos 751 ó 752	158.216	249.926	5.302.689	10.107.733
763	Fonógrafos,dictáfonos y demás aparatos para la grabación y la reproducción del sonido;grabadores y reproductores magnéticos de la imagen y el sonido de televisión	33.156	22.884	3.436.159	7.729.907
764	Equipo de telecomunicaciones,n.e.p. y partes n.e.p. y accesorios de aparatos y equipo del capítulo 76	545.669	555.188	12.947.031	18.928.046
771	Aparatos de electricidad,y sus partes,n.e.p.	110.921	122.823	2.492.909	3.450.724
772	Aparatos eléctricos para empalme, corte,protección y conexión de circuitos eléctricos;resistencias fijas o variables,excepto resistencias calentadoras;circuitos impresos,tableros de mando,n.e.p.;partes,n.e.p. de estos aparatos	411.694	605.874	9.066.104	12.797.567
774	Aparatos eléctricos para usos médicos y aparatos radiológicos	54.078	70.726	1.946.376	2.915.356
778	Máquinas y aparatos eléctricosn.e.p.	443.990	587.881	10.967.520	13.790.593
783	Vehículos automotores de carretera n.e.p.	261.597	322.696	2.388.024	4.380.401
786	Remolques y otros vehículos sin motor,n.e.p. y contenedores para transporte especialmente diseñados y equipados	158.087	234.343	2.759.346	3.508.733
812	Artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas,calefacción y alumbrado n.e.p.	386.299	485.184	2.493.730	3.195.045
821	Muebles y sus partes	1.379.324	2.076.472	6.928.579	9.685.214
831	Artículos de viaje,bolsas mano y artículos similares	413.957	459.395	1.589.838	2.077.904
842	Ropa exterior para hombres y niños, de tejidos,excepto de punto o ganchillo	524.130	821.287	4.544.020	6.633.452

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
266	Fibras sintéticas adecuadas para hilados	165.702	311.195	1.841.793	2.875.271
267	Otras fibras artificiales adecuadas para hilados y sus desperdicios	26.430	14.704	868.915	1.252.365
269	Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos	10.048	14.619	352.267	426.150
273	Piedra, arena y grava	105.104	174.601	858.791	1.120.845
274	Azufre y piritas de hierro sin tostar	1.536	2.606	375.589	1.304.267
282	Chatarra y desperdicios de hierro y acero	5.383	12.185	1.866.091	2.151.512
286	Minerales de uranio y torio y sus concentrados	1	1	503.689	413.023
289	Minerales de metales preciosos, y sus concentrados; desechos y barreduras de metales preciosos (excepto oro)	826	124	518.999	1.370.589
291	Productos animales en bruto, n.e.p.	12.040	17.390	1.007.581	1.276.693
334	Productos derivados del petróleo, refinados	3.155.392	4.493.638	38.106.048	77.480.121
335	Productos residuales derivados del petróleo, n.e.p. y productos conexos	34.809	134.653	2.270.370	6.061.502
423	Aceites fijos de origen vegetal, líquidos, en bruto, refinados o purificados	68.519	114.563	3.133.839	3.868.548
424	Otros aceites fijos de origen vegetal, líquido o sólido, en bruto, refinados o purificados	11.504	14.194	2.776.825	3.328.524
511	Hidrocarburos, n.e.p., y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados	130.723	238.772	4.932.095	10.507.854
524	Materias radiactivas y conexas	5.187	8.670	3.003.886	3.744.453
531	Materias tintóreas orgánicas y sintéticas, índigo natural y lacas colorantes	55.605	51.396	2.600.592	2.847.057
533	Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas	104.350	218.337	3.103.066	4.606.399
541	Productos medicinales y farmacéuticos	527.639	688.115	10.401.209	14.103.321
551	Aceites esenciales, materias aromatizantes y saporíferas	26.320	34.259	1.305.017	1.598.679
553	Productos de perfumería, cosméticos, y preparados de tocador (excepto jabones) aguas destiladas aromáticas y soluciones acuosas de aceites esenciales	48.623	87.667	1.865.539	2.814.561

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
554	Jabón y preparados para limpiar y pulir	41.264	106.820	2.015.119	3.120.650
585	Otras resinas artificiales y materias plásticas	19.802	20.614	442.214	579.549
598	Productos químicos diversos, n.e.p.	273.581	338.587	6.214.441	9.251.488
611	Cuero	342.757	440.690	2.734.937	3.284.953
612	Manufacturas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.; artículos de talbartería y guarnicionería, piezas para calzado, n.e.p.	167.805	216.309	648.219	887.925
613	Peletería curtida adobada, desperdicios o retales de peletería curtida o adobada	53.190	43.843	937.407	1.378.897
628	Artículos de caucho, n.e.p.	86.945	117.396	1.495.600	2.112.483
633	Manufacturas de corcho	3.628	4.240	228.664	291.645
634	Chapas y maderas terciadas, madera "mejorada" o regenerada y otras maderas trabajadas, n.e.p.	135.188	150.931	3.176.347	4.224.221
642	Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón	123.091	172.160	3.416.336	5.294.196
651	Hilados de fibras textiles	786.107	1.079.528	9.698.585	12.936.496
652	Tejidos de algodón (excepto tejidos estrechos o especiales)	370.400	330.555	5.238.547	6.190.948
653	Tejidos de fibras artificiales (excepto tejidos estrechos o especiales)	747.895	837.408	7.188.283	9.818.943
654	Tejidos de fibras textiles, excepto de algodón o de fibras artificiales	686.664	811.646	2.666.967	3.199.972
655	Tejidos de punto o ganchillo	269.912	342.352	1.718.677	2.188.494
656	Tules, encajes, bordados, cintas pasamanería y otras confecciones pequeñas	33.068	46.929	939.064	1.379.526
657	Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexos	249.826	364.391	3.243.395	4.421.248
658	Artículos confeccionados total o principalmente con materias textiles, n.e.p.	194.096	266.165	2.603.924	3.785.576
659	Cubiertas para suelos, etc.	54.319	51.240	4.187.698	4.754.324
661	Cal, cemento y materiales elaborados de construcción (excepto vidrio y arcilla)	473.944	670.713	3.058.905	4.562.339
662	Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción	847.724	1.198.282	2.891.289	4.016.620
663	Manufacturas de minerales, n.e.p.	181.622	267.235	2.777.553	3.541.281
664	Vidrio	211.492	258.608	2.480.143	3.378.419
665	Manufacturas de vidrio	200.324	288.411	2.176.440	3.009.649
667	Perlas y piedras preciosas y semipreciosas, en bruto o trabajadas	790	1.274	14.689.384	12.365.339
673	Barras, varillas, ángulos, perfiles y secciones (incluso tablestacas), de hierro y acero	1.092.771	1.001.779	10.301.682	12.249.000
675	Flejes y cintas de hierro o acero, laminados en frío o en caliente	59.080	58.737	2.253.674	2.441.117
678	Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero	1.034.675	1.873.017	11.618.723	19.598.712

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
679	Manufacturas de hierro o acero colado, forjado o estampado, sin trabajar, n.e.p.	26.989	40.049	726.431	983.443
683	Niquel	4.494	5.771	1.509.245	2.389.554
684	Aluminio	304.858	315.343	7.849.235	11.276.672
685	Plomo	6.937	5.929	939.097	1.067.454
687	Estaño	2.455	1.832	2.283.036	2.773.489
691	Estructuras y partes de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o aluminio	747.245	1.967.754	6.001.582	8.614.880
694	Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches, y artículos similares de hierro de acero o de cobre	187.812	233.410	2.290.334	2.638.015
696	Cuchillería	52.222	65.205	1.044.092	1.393.671
697	Enseres domésticos de metales comunes, n.e.p.	402.048	572.400	2.391.146	3.633.227
711	Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	66.503	105.709	1.654.260	1.935.961
712	Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máquinas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes, n.e.p.	67.880	90.261	1.217.407	1.486.899
713	Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.	424.328	623.600	11.867.117	15.269.632
714	Máquinas y motores no eléctricos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para máquinas y motores del grupo 714 y la partida 718.88	260.762	327.707	5.013.925	8.469.298
716	Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.	250.431	342.505	5.195.969	7.209.519
718	Otra maquinaria generadora de energía y sus partes, n.e.p.	18.753	46.159	1.184.853	1.458.146
721	Maquinaria agrícola (excepto tractores) y sus partes, n.e.p.	229.958	324.656	3.891.905	5.253.309
722	Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas	485.547	651.592	4.844.306	6.558.092
723	Maquinaria y equipo de ingeniería civil y para contratistas y sus partes, n.e.p.	423.546	412.229	9.630.133	17.010.887
741	Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.	797.823	1.129.574	8.894.233	11.648.304
742	Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para dichas bombas y elevador de líquido	260.191	378.008	3.912.491	5.622.602
743	Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores; centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración; y sus partes, n.e.p.	445.808	686.783	6.465.804	8.720.066

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS	TOTAL		TOTAL ECONOMIA DE MERCADO	
		1978	1981	1978	1981
843	Ropa exterior para mujeres, niñas y bebés, de tejido, excepto de punto o ganchillo	551.572	778.173	5.387.664	8.351.496
844	Ropa interior de tejidos	81.971	98.593	1.653.950	2.098.883
845	Ropa exterior y accesorios de vestir de punto y ganchillo, no elásticos y sin cauchutar.	1.390.722	1.671.823	5.311.198	7.444.489
846	Ropa interior de punto o ganchillo	182.387	257.936	2.248.872	3.457.963
847	Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p.	186.217	339.857	1.214.830	1.530.099
848	Prendas y accesorios de vestir, excep to los de tejidos, y sombreros y toca dos de todos los materiales	291.703	311.506	2.500.499	3.327.183
851	Calzado	2.616.698	3.164.371	6.638.041	9.188.845
872	Instrumentos y aparatos de óptica	63.692	110.795	2.056.287	3.075.193
873	Medidores y contadores, n.e.p.	10.363	13.132	468.868	541.859
874	Instrumentos y aparatos de medición comprobación, análisis y contros, n.e.p. partes y accesorios, n.e.p. de los ins tumentos	288.511	467.086	9.761.981	15.597.016
882	Materiales fotográficos y cinematográ ficos	104.764	162.180	3.853.311	6.084.419
883	Películas cinematográficas impresiona das y reveladas, mudas o con la impre sión de imagen y sonido a la vez, o que lleven sólo la impresión del sonido, negativas o positivas	15.373	18.882	237.862	282.250
884	Artículos de óptica, n.e.p.	118.181	137.875	1.695.814	2.302.367
885	Relojes	109.705	110.003	558.318	7.554.335
893	Artículos de las materias descritas en el capítulo 58	451.292	654.017	4.921.752	7.159.054
894	Cochecitos para niños, juguetes, juegos y artículos de deporte	397.860	506.777	4.910.179	7.314.984
895	Artículos de oficina y papelería, n.e.p.	65.966	103.200	1.087.405	1.571.776
896	Obras de arte, piezas de colección y an tigüedades	13.636	46.576	1.697.237	3.337.110
898	Instrumentos musicales y sus partes y accesorios	193.340	191.323	2.802.935	4.835.049
899	Otros artículos manufacturados diver sos, n.e.p.	161.610	203.250	3.109.823	3.904.270

Grado de Especialización y ventaja comparativa revelada  
de grupo de productos de exportación mundial de Chile e Italia(compartidas)

GRADO DE ESPECIALIZACION

CUCI Rev.2	1978		1981	
	ITALIA	CHILE	ITALIA	CHILE
001	0,05	0,26	0,09	0,24
011	0,04	0,16	0,18	0,34
022	0,01	0,03	0,05	0,01
025	0,06	0,05	0,12	0,03
034	0,21	0,79	0,23	4,40
036	0,07	2,92	0,13	2,89
037	0,16	3,92	0,22	4,63
041	0,00		0,01	0,10
043	0,00		0,15	0,04
045	0,02	0,05	0,02	0,04
046	2,33		4,24	0,00
047	0,60	23,19	0,31	0,66
048	1,12	1,47	1,53	2,42
054	1,42	3,86	1,26	3,24
056	1,88	0,85	3,29	1,02
057	2,74	5,97	2,47	8,74
058	1,60	0,87	1,85	1,67
061	0,02	0,69	0,42	0,41
081	0,21	7,54	0,28	9,35
112	1,08	7,71	2,67	0,91

Continuación ANEXO II.1.

GRADO DE ESPECIALIZACION

CUCI Rev.2	19 78		19 81	
	ITALIA	CHILE	ITALIA	CHILE
211	0,14	1,01	0,24	0,56
212	0,04		0,03	0,04
246	0,02	0,00	0,00	0,01
247	0,01	2,38	0,01	2,65
248	0,05	3,08	0,06	4,75
251	0,00	10,70	0,02	9,07
265	0,16	0,07	0,14	0,02
268	0,13	2,37	0,17	2,13
271	0,01	11,75	0,02	8,04
274	0,08		0,05	0,00
278	0,56	0,81	0,56	1,28
281	0,00	11,25	0,00	11,37
282	0,06		0,13	0,83
286	0,00		0,00	1,75
287	0,16	5,81	0,13	14,94
288	0,37	1,70	0,61	2,37
289	0,03		0,00	4,76
291	0,24		0,32	0,61
292	1,08	1,97	2,42	2,44
322	0,00	0,00	0,01	0,00
323	0,68	0,16	1,08	0,00
341	0,13	1,64	0,05	0,01
411	0,23	7,72	0,32	9,00
431	0,33	0,92	0,65	0,59

GRADO DE ESPECIALIZACION

CUCI Rev.2	19 78		19 81	
	ITALIA	CHILE	ITALIA	CHILE
512	0,66	1,27	0,67	0,73
513	0,79	0,10	0,98	0,12
514	0,81	0,00	0,72	0,01
515	0,84	0,01	1,10	0,03
516	0,58	0,00	0,75	0,01
522	0,67	6,11	1,14	2,42
523	0,58	1,33	1,99	0,43
532	0,80	0,62	1,53	0,91
562	0,71	1,17	0,75	0,99
572	0,71	0,43	0,43	0,20
582	1,08	0,05	1,28	0,04
583	1,75	0,55	1,50	0,59
584	2,89	0,00	1,16	0,01
591	0,45	0,15	0,61	0,04
592	0,37	0,23	0,52	0,18
621	2,40	0,37	2,98	0,48
625	1,63	0,51	1,38	0,50
633	0,32		0,34	0,31
635	1,50	2,13	2,13	0,19
641	0,61	1,25	0,72	0,92
642	0,74		0,77	0,55
666	2,05	0,43	2,23	0,26
671	0,23	1,50	0,22	1,04
672	0,98	0,04	1,03	0,03
674	7,98	1,58	0,99	0,05

Continuación ANEXO II.1.

GRADO DE ESPECIALIZACION

CUCI Rev.2	19 78		19 81	
	ITALIA	CHILE	ITALIA	CHILE
676	0,42	0,01	0,49	0,06
677	0,70	0,14	0,95	0,13
681	0,17	7,27	0,35	10,30
682	0,49	70,39	0,56	70,65
686	0,30	0,01	0,30	0,35
687	0,02	0,00	0,02	0,00
689	0,35	30,06	0,38	0,03
692	1,55	0,15	2,09	0,95
693	1,55	0,91	1,40	0,83
695	0,75	0,08	1,06	0,02
699	1,75	0,80	2,11	0,49
724	1,64	0,11	2,36	0,04
725	1,29	0,01	1,32	0,00
728	2,05	0,41	2,75	0,18
736	1,71	0,06	1,95	0,14
737	1,35	0,03	2,28	0,04
745	1,56	0,08	2,19	0,02
749	1,73	0,08	2,05	0,07
761	0,40	0,00	0,55	0,13
762	0,13	0,01	0,08	0,02
773	1,35	0,45	1,69	0,13
776	0,66	0,00	0,51	0,02
781	1,00	0,03	0,65	0,03
782	0,82	0,00	1,02	0,03
784	1,02	0,05	1,15	0,21

Continuación ANEXO II.1.

GRADO DE ESPECIALIZACION

CUCI Rev. 2	19 78		19 81	
	ITALIA	CHILE	ITALIA	CHILE
792	0,58	0,10	0,91	0,06
793	0,37	0,01	0,53	1,40
871	0,25	0,32	0,31	0,00
874	0,61		0,71	0,06
892	1,47	0,56	1,42	0,33
896	0,16	0,03	0,33	
897	7,73	0,03	8,42	0,00
726	0,99	0,01	1,21	0,16
727	1,64	0,02	2,49	0,01
751	1,24	0,00	0,91	0,02
775	3,47	0,03	3,61	0,13
785	1,93	0,00	1,72	0,05
791	0,45	0,19	0,83	0,02
861	0,47	0,01	0,47	0,02
277	0,23	0,08	0,24	0,03

Continuación ANEXO II.1.

## VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS

CUCI Rev.2	ITALIA	CHILE
001	1,79	0,91
011	4,43	2,13
022	6,74	0,41
025	2,01	0,58
034	1,12	5,58
036	1,71	0,99
037	1,38	1,18
041	2,78	
043	68,49	
045	1,07	0,69
046	1,82	
047	0,51	0,03
048	1,36	1,64
054	0,89	0,84
056	1,75	1,19
057	0,90	1,46
058	1,15	1,92
061	24,05	0,59
081	1,35	1,24
112	2,48	0,12

CUCI Rev.2	ITALIA	CHILE
211	1,71	0,55
212	0,71	
246	0,19	2,11
247	0,92	1,11
248	1,23	1,54
251	8,14	0,85
265	0,89	0,29
268	1,33	0,90
271	1,89	0,68
274	0,56	
278	1,00	1,58
281	0,97	1,01
282	2,26	
286	1,41	
287	0,81	2,57
288	1,67	1,39
289	0,07	
291	1,31	
292	2,25	1,24
322	2,15	6,24
323	1,58	0,01
341	0,35	0,01
411	1,42	1,17
431	2,00	0,64

Continuación ANEXO II.1.

## VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS

CUCI Rev.2	ITALIA	CHILE
512	1,02	0,58
513	1,24	1,29
514	0,90	3,23
515	1,31	3,53
516	1,28	32,41
522	1,70	0,40
523	3,42	0,32
532	1,92	1,47
562	1,05	0,84
572	0,60	0,46
582	1,18	0,79
583	0,85	1,08
584	0,40	3,29
591	1,35	0,27
592	1,41	0,77
621	1,24	1,31
625	0,85	0,97
633	1,06	
635	1,41	0,09
641	1,17	0,74
642	1,04	
666	1,09	0,61
671	0,95	0,70
672	1,05	0,77
674	0,12	0,03

CUCI Rev.2	ITALIA	CHILE
676	1,18	4,55
677	1,36	0,92
681	2,05	1,42
682	1,14	1,00
686	0,99	65,60
687	0,71	
689	1,07	0,00
692	1,35	6,46
693	0,90	0,91
695	1,41	0,23
699	1,21	0,60
724	1,44	0,39
725	1,02	0,57
728	1,34	0,44
736	1,14	2,37
737	1,69	1,41
745	1,41	0,28
749	1,19	0,91
761	1,40	41,09
762	0,60	3,33
773	1,25	0,29
776	0,78	299,15
781	0,65	0,92
782	1,24	7,31
784	1,13	4,35

## VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS

CUCI Rev. 2	ITALIA	CHILE
792	1,55	0,56
793	1,43	177,13
871	1,22	0,00
874	1,17	
892	0,96	0,58
896	2,00	0,00
897	1,09	0,06
726	1,22	11,21
727	1,52	0,45
751	0,74	5,28
775	1,04	4,53
785	0,89	53,35
791	1,84	0,11
881	1,02	1,90
277	1,03	0,37

Fuente: Anexo I.1. y II.2.

## ANEXO 11.2

Grado de especialización y ventaja comparativa revelada  
de grupos de productos de exportación mundial de Italia (no compartidas con Chile).

CUCI Rev. 2	GE 1978	GE 1981	VCR GE 1981/ GE 1978
012	1,301	1,414	1,087
014	0,562	0,584	1,040
023	0,003	0,015	4,829
024	0,692	0,747	1,079
035	0,056	0,103	1,838
042	1,625	1,201	0,739
062	1,070	0,929	0,868
071	0,022	0,035	1,564
072	0,073	0,072	0,996
073	1,118	1,223	1,094
074	0,029	0,023	0,804
075	0,032	0,068	2,149
091	0,642	0,349	0,544
098	0,486	0,481	0,989
121	0,431	0,459	1,067
122	0,008	0,021	2,668
223	0,037	0,049	1,313
232	0,027	0,009	0,323
233	0,898	0,685	0,763
244	0,577	0,227	0,394
245	0,063	0,030	0,472
261	0,221	1,523	6,875
264	0,013	0,046	3,591
266	1,842	2,216	1,203
267	0,623	0,240	0,386
269	0,584	0,702	1,203
273	2,506	3,189	1,273
334	1,695	1,187	0,700
335	0,314	0,455	1,449
423	0,448	0,606	1,354
424	0,085	0,087	1,029
511	0,543	0,465	0,857
524	0,035	0,047	1,341
531	0,438	0,370	0,844
533	0,688	0,970	1,409
541	1,039	0,999	0,962
551	0,413	0,439	1,063

CUCI Rev. 2	GE 1978	GE 1981	VCR GE 1981 / GE 1978
553	0,534	0,638	1,195
554	0,419	0,701	1,672
585	0,917	0,728	0,794
598	0,901	0,749	0,831
611	2,566	2,746	1,070
612	5,300	4,987	0,941
613	1,162	0,651	0,560
628	1,190	1,138	0,956
634	0,871	0,751	0,862
651	1,659	1,708	1,030
652	1,448	1,093	0,755
653	2,130	1,746	0,820
654	5,271	5,193	0,985
655	3,215	3,203	0,996
656	0,721	0,696	0,966
657	1,577	1,687	1,070
658	1,526	1,439	0,943
659	0,266	0,221	0,831
661	3,172	3,010	0,949
662	6,002	6,107	1,018
663	1,339	1,545	1,154
664	1,746	1,567	0,898
665	1,884	1,962	1,041
667	0,001	0,002	1,916
673	2,172	1,674	0,771
675	0,537	0,493	0,918
678	1,823	1,956	1,073
679	0,761	0,834	1,096
683	0,061	0,049	0,811
684	0,795	0,572	0,720
685	0,151	0,114	0,752
691	2,549	4,676	1,835
694	1,679	1,811	1,079
696	1,024	0,958	0,935
697	3,442	3,225	0,937
711	0,823	1,118	1,358
712	1,141	1,243	1,089
713	0,732	0,836	1,142
714	1,065	0,792	0,744
716	0,987	0,973	0,986

CUCI Rev.2	GE 1978	GE 1981	VCR GE 1981 / GE 1978
718	0,324	0,648	2,000
721	1,210	1,265	1,046
722	2,052	2,034	0,991
723	0,900	0,496	0,551
741	1,836	1,985	1,081
742	1,361	1,376	1,011
743	1,412	1,612	1,142
744	1,023	1,106	1,081
752	0,941	1,090	1,158
759	0,611	0,506	0,829
763	0,198	0,061	0,307
764	0,863	0,600	0,696
771	0,911	0,729	0,800
772	0,930	0,969	1,043
774	0,569	0,497	0,873
778	0,829	0,873	1,053
783	2,243	1,508	0,672
786	1,173	1,367	1,166
812	3,171	3,109	0,980
821	4,076	4,389	1,077
831	5,330	4,526	0,849
842	2,361	2,535	1,073
843	2,096	1,908	0,910
844	1,015	0,962	0,948
845	5,361	4,597	0,858
846	1,660	1,527	0,920
847	3,138	4,547	1,449
848	2,388	1,917	0,803
851	8,070	7,050	0,874
872	0,634	0,738	1,163
873	0,452	0,496	1,097
882	0,557	0,546	0,980
883	1,323	1,370	1,035
884	1,427	1,226	0,859
885	4,023	0,298	0,074
893	1,877	1,870	0,996
894	1,659	1,418	0,855
895	1,242	1,344	1,082
898	1,412	0,810	0,574
899	1,064	1,066	1,002

Categorización de los grupos de productos de exportación mundial de Chile e Italia (compartidas).

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones chilenas. 1978-1981

Productos "con éxito"

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
793	Buques, embarcaciones y estructuras flotantes
034	Pescado Fresco, refrigerado o congelado
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.
058	Frutas en conservas y preparados de fruta
048	Preparados de cereales y preparados de harina y fécula de frutas y legumbres
278	Otros minerales en bruto
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas
057	Frutas y nueces frescas o secas
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino
288	Desperdicios y desechos de metales comunes no ferrosos, n.e.p.
081	Pienso para animales
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.
056	Legumbres, raíces y tubérculos, en conserva o preparados, n.e.p.
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.
411	Aceites y grasas de origen animal
247	Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas
281	Mineral de hierro y sus concentrados
682	Cobre

Productos "de añoranza"

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
036	Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua
268	Lana y otros pelos de animales
251	Pulpa y desperdicios de papel
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas secas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., frescos o secos
671	Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones
271	Abonos en bruto
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas

(Continuación ANEXO III. I)

Productos "de esperanza"

CUCI Rev. 2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
776	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.
686	Zinc
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos, con o sin motor; sillón de ruedas para inválidos
761	Receptores de televisión
516	Otros productos químicos orgánicos
726	Máquinas y aparatos para imprimir y encuadernar, y sus partes, n.e.p.
782	Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos automotores para usos especiales
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento
322	Hulla, lignito y turba
751	Máquinas de oficina
676	Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero
775	Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos, n.e.p.
784	Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores incluidos en los grupos 722, 781, 782 y 783
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos
762	Radioreceptores
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificada o no; fibra vulcanizada
514	Compuestos de funciones nitrogenadas
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.
011	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salmuera o ahumados
246	Madera para pulpa
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.
532	Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sintéticas
737	Máquinas para trabajar metales (excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.
621	Materiales de caucho
513	Ácidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados
583	Productos de polimerización y copolimerización

(Continuación ANEXO III.1.)

Productos "sin éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
625	Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire y fajas de protección de la cámara de aire de caucho <u>vul</u> canizado sin endurecer para ruedas de cualquier clase
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasajeros como de carga
677	Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revistido o no, pero no aislado
693	Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y <u>en</u> rejados para cercas
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.
001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación
562	Abonos manufacturados
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no
672	Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero
592	Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas
641	Papel y cartón
045	Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)
431	Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
666	Artículos de alfarería
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.
061	Azúcar y miel
892	Impresos
512	Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, <u>su</u> fanados, nitrados o nitrosados
025	Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no
725	Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar
792	Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.
211	Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir
572	Explosivos y productos de pirotecnia
727	Máquinas para elaborar almientos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
728	Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.
022	Leche y crema
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.
277	Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.p.
523	Otros productos químicos inorgánicos; compuestos de metales preciosos
265	Fibras textiles vegetales (distintas del algodón y yute) y sus desper- dicios
773	Material de distribución de electricidad
745	Otras máquinas, h erramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.
591	Desinfectantes; insecticidas, fungicidas, herbicidas productos antigem- minantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o enva- ses para la venta al por menor o como preparados o como artículos
695	Herramientas de uso manual
112	Bebidas Alcohólicas
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo
635	Manufacturas de madera, n.e.p.
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.
047	Otras sémolas y harinas finas de cereales
674	Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero
323	Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retor- ta
341	Gas natural y artificial
689	Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas
871	Instrumentos y aparatos de óptica

Ventajas comparativas reveladas de exportaciones italianas. 1978-1981.Productos "con éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
523	Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos
112	Bebidas alcohólicas
292	Productos vegetales en bruto, n.e.p.
532	Extractos tintóreos y curtientes y materias curtientes sintéticas
056	Legumbres, raíces y tubérculos, en conserva o preparados, n.e.p.
522	Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas
737	Máquinas para trabajar metales, excepto máquinas herramientas) y sus partes, n.e.p.
323	Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta
727	Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
724	Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes, n.e.p.
635	Manufacturas de maderas, n.e.p.
695	Herramientas de uso manual o en máquinas
745	Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes, n.e.p.
048	Preparados de cereales y preparados de harina y fécula de frutas y legumbres
692	Recipientes de metal para transporte y almacenamiento
728	Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias y sus partes, n.e.p.
515	Compuestos organominerales y heterocíclicos
773	Material de distribución de electricidad
621	Materiales de caucho
782	Vehículos automotores, para el transporte de mercancías o materiales y vehículos auto motores para usos especiales
726	Máquinas y aparatos para imprimir y encuadernar, y sus partes, n.e.p.
699	Manufacturas de metales comunes, n.e.p.
749	Partes y accesorios no eléctricos de máquinas, n.e.p.
582	Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no
058	Frutas en conserva y preparados de frutas
736	Máquinas herramientas para trabajar metales o carburos metálicos, y sus partes y accesorios, n.e.p.
784	Partes y accesorios, n.e.p., de los vehículos automotores incluidos en los grupos 722, 781, 782 y 783
897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.
666	Artículos de alfarería
672	Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero
775	Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos, n.e.p.
725	Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar artículos de papel; y sus partes, n.e.p.

Productos "de añoranza"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
892	Impresos
693	Artículos de alambre (excepto alambres aislados para electricidad) y enrejados para cercas
057	Frutas y nueces frescas o secas
054	Legumbres frescas, congeladas o conservadas simplemente (incluso leguminosas <u>se</u> cas); raíces, tubérculos y otros productos vegetales comestibles, n.e.p., <u>fres</u> cos o secos
785	Motocicletas, motonetas y otros velocípedos, con o sin motor; sillón de ruedas para inválidos
583	Productos de polimerización y copolimerización
625	Bandajes, neumáticos bandas de rodadura intercambiables para neumáticos, cámaras de aire y fajas de protección de la cámara de aire de caucho vulcanizado sin endurecer para ruedas de cualquier calse
584	Celulosa regenerada, nitrato de celulosa, acetato de celulosa, éteres de celulosa y otros derivados químicos de la celulosa, plastificados o no; fibra vulcanizada

Productos "de esperanza"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
061	Azúcar y miel
251	Pulpa y desperdicios de papel
022	Leche y crema
011	Carnes y despojos comestibles de carnes, frescos, refrigerados o congelados
322	Hulla, lignito y turba
681	Plata, platino y otros metales del grupo del platino
025	Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no
431	Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal
271	Abonos en bruto
791	Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo
001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación
211	Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir
036	Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera; pescado ahumado
288	Desperdicios y desechos de metales comunes no ferrosos, n.e.p.
792	Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.
793	Buques, embarcaciones y estructuras flotantes
411	Aceites y grasas de origen animal
592	Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoideas; colas
761	Receptores de televisión
037	Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva, n.e.p.
677	Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revestido o no, pero no aislado
591	Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menor o como preparados o como artículos
081	Piensos para animales
268	Lana y otros pelos de animales
516	Otros productos químicos orgánicos
513	Ácidos carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados
248	Madera trabajada simplemente y traviesas de madera para vías férreas
871	Instrumentos y aparatos de óptica
676	Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero
641	Papel y cartón
682	Cobre
034	Pescado fresco, refrigerado o congelado
689	Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas
045	Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)
562	Abonos manufacturados
277	Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.p.
881	Aparatos y equipos fotográficos, n.e.p.
512	Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados
278	Otros minerales en bruto

Productos "sin éxito"

CUCI Rev.2	NOMBRE DE LOS PRODUCTOS
686	Zinc
281	Minerales de hierro y sus concentrados
671	Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso, polvo y granallas de hierro o acero y ferroaleaciones
247	Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas
514	Compuestos de funciones nitrogenadas
265	Fibras textiles vegetales (distintas del algodón y yute) y sus desperdicios
287	Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.
776	Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de foto cátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.
751	Máquinas de oficina
781	Automóviles para pasajeros, incluso vehículos destinados al transporte tanto de pasaje ros como de carga
572	Explosivos y productos de pirotecnia
762	Radiorreceptores
047	Otras sémolas y harinas finas de cereales
341	Gas natural y artificial
246	Madera para pulpa
674	Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero

Fuente: Anexo N° II.1.

Categorización de los grupos de productos de exportación mundial  
de Italia (no compartidas con Chile).  
Productos "con éxito" de Italia

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO
261	Seda.
691	Estructuras y parates de estructuras, n.e.p. de hierro, acero o alu- minio.
046	Sémola y harina fina de trigo y harina fina de morcajo o tranquillón.
847	Accesorios de vestir, de tejidos, n.e.p.
533	Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas.
711	Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
273	Piedra, arena y grava.
266	Fibras sintéticas adecuadas para hilados.
786	Remolques y otros vehículos sin motor, n.e.p. y contenedores para transporte especialmente diseñados y equipados.
752	Máquinas para la elaboración automática de datos y sus unidades, lec- tores magnéticos u ópticos, máquinas para la elaboración de esos da- tos, n.e.p.
633	Manufacturas de minerales, n.e.p.
743	Bombas (excepto bombas para líquido) y compresores; ventiladores y sopladores; centrifugadoras y aparatos de filtrado y depuración y sus partes, n.e.p.
012	Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salumera- o ahumados.
073	Cocolate y otros preparados alimenticios que contengan cacao, n.e.p.
712	Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máqui- nas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes, n.e.p.
744	Equipo mecánico de manipulación de mercancías, y sus partes, n.e.p.
821	Muebles y sus partes.
895	Artículos de oficina y papelería, n.e.p.
741	Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes, n.e.p.
694	Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches y artículos similares de hierro, de acero o de cobre.
842	Ropa exterior para hombres y niños, de tejidos, excepto de punto y ganchillo.
678	Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero.
657	Tejidos especiales de fibras textiles y productos conexos.
611	Cuero.
778	Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.
721	Maquinaria agrícola (excepto tractores) y sus partes, n.e.p.
665	Manufacturas de vidrio.

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTOS
772	Aparatos eléctricos para emplame, corte, protección y conexión de circuitos eléctricos; resistencias fijas o variables, excepto resistencia calentadoras; circuitos impresos, tableros de distribución y tableros de mando, n.e.p.; partes, n.e.p., de estos aparatos.
883	Películas cinematográficas impresionadas y reveladas, mudas o con la impresión de imagen y sonido a la vez, o que lleven sólo la impresión del sonido, negativas o positivas.
651	Hilados de fibras textiles.
662	Materiales de construcción de arcilla y materiales refractarios de construcción.
742	Bombas para líquidos, con o sin dispositivo medidor; elevadores para líquidos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para dichas bombas y elevador de líquido.
899	Otros artículos manufacturados diversos, n.e.p.

Productos "de añoranza" de Italia

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO
654	Tejidos de fibras textiles, excepto de algodón o de fibras artificiales.
655	Tejidos de punto o ganchillo.
893	Artículos de las materias descritas en el capítulo 58.
722	Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza, montacarga o poleas.
812	Artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.
628	Artículos de caucho, n.e.p.
541	Productos medicinales o farmacéuticos.
661	Cal, cemento y materiales elaborados de construcción (excepto vidrio y arcilla).
697	Enseres domésticos de metales comunes, n.e.p.
658	Artículos confeccionados total o principalmente con materias textiles, n.e.p.
612	Manufacturas de cuero natural, artificial, o regenerado, n.e.p.; artículos de talabartería y guarnicionería, piezas para calzado, n.e.p.
846	Ropa interior de punto o ganchillo.
843	Ropa exterior para mujeres, niñas y bebés, de tejido, excepto de punto o ganchillo.
664	Vidrio.
851	Calzado.
894	Cochecitos para niños, juguetes, juegos y artículos de deporte.
884	Artículos de óptica, n.e.p.
845	Ropa exterior y accesorios de vestir de punto y ganchillo, no leásticos y sin cauchutar.
831	Artículos de viaje, bolsas mano y artículos similares.
653	Tejidos de fibras artificiales (excepto tejidos estrechos o especiales).
848	Prendas y accesorios de vestir, excepto los de tejidos, y sombreros y tocados de todos los materiales.
673	Barras, varillas, ángulos, perfiles y secciones (incluso tablestacas), de hierro y acero.
652	Tejidos de algodón (excepto tejidos estrechos o especiales).
042	Arroz.
334	Productos derivados del petróleo, refinados.
783	Vehículos automotores de carretera, n.e.p.

Productos "de esperanza" de Italia

CUCI Rev. 2	NOMBRE DEL PRODUCTO
043	Cebada sin moler.
023	Mantequilla.
264	Yute y otras fibras textiles de Líber, n.e.p.
041	Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler.
122	Tabaco manufacturado.
282	Chatarra y desperdicios de hierro y acero.
075	Espicias.
035	Pescado seco, salado, en salmuera; pescado ahumado.
718	Otra maquinaria generadora de energía y sus partes, n.e.p.
896	Obras de arte, piezas de colección y antigüedades.
667	Perlas y piedras preciosas y semipreciosas, en bruto o trabajadas.
554	Jabón y preparados para limpiar y pulir.
071	Café y sucedáneos del café.
335	Productos residuales derivados del petróleo, n.e.p. y productos conexos.
286	Minerales de uranio y torio y sus concentrados.
423	Aceites fijos de origen vegetal, líquidos, en bruto, refinados o purificados.
524	Materias radioactivas y conexas.
291	Productos animales en bruto, n.e.p.
223	Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de otros aceites vegetales finos.
269	Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos.
553	Productos de perfumería, cosméticos y preparados de tocador (excepto jabones) aguas destiladas aromáticas y soluciones acuosas de aceites esenciales.
874	Instrumentos y aparatos de medición, comprobación, análisis y control, n.e.p.; partes y accesorios, n.e.p., de los instrumentos y aparatos de los grupos 873 y 874.
872	Instrumentos y aparatos de medicina, n.e.p.
713	Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes, n.e.p.
873	Medidores y contadores, n.e.p.
679	Manufacturas de hierro o acero colado, forjado o estampado, sin trabajar, n.e.p.
024	Queso y cuajada.
121	Tabaco en bruto, residuos de tabaco.
551	Aceites esenciales, materias aromatizantes y saporíferas.
633	Manufactura de corcho.
014	Preparados ó conserva de carnes y despojos comestibles de carne, n.e.p. extractos de pescado.
642	Papeles y cartones recortados en forma determinada, artículos de papel o de cartón.
424	Otros aceites fijos de origen vegetal, líquido o sólido, en bruto, refinados o purificados.

Productos "sin éxito" de Italia

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO
716	Aparatos eléctricos rotativos y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.
072	Cacao.
098	Productos y preparados comestibles, n.e.p.
882	Materiales fotográficos y cinematográficos.
656	Tules, encajes, bordados, cintas pasamanería y otras confecciones pequeñas.
844	Ropa interior de tejidos.
696	Cuchillería.
675	Flejes y cintas de hierro o acero, laminados en frío o en caliente.
774	Aparatos eléctricos para usos médicos y aparatos radiológicos.
062	Artículos de confitería y otros preparados de azúcar.
511	Hidrocarburos, n.e.p., y sus derivados halogenados, sulfanados, nitrados o nitrosados.
634	Chapas y maderas terciadas, madera "mejorada" o regenerada y otras maderas trabajadas, n.e.p.
531	Materias tintóreas orgánicas y sintéticas, índigo natural y lacas colorantes.
598	Productos químicos diversos, n.e.p.
659	Cubiertas para suelos, etc.
759	Partes, n.e.p. y accesorios reconocibles como exclusiva o principalmente destinados a las máquinas y aparatos de los grupos 751 ó 752.
683	Níquel.
074	Té y mate.
771	Aparatos de electricidad, y sus partes, n.e.p.
585	Otras resinas artificiales y materias plásticas.
233	Látex de caucho sintético; caucho sintético y caucho regenerado; desperdicios y desechos de caucho sin endurecer.
685	Plomo.
714	Máquinas y motores no eléctricos; partes y piezas sueltas, n.e.p., para máquinas y motores del grupo 714 y la partida 718.88.
684	Aluminio.
212	Pielés finas sin curtir.
687	Estaño.
764	Equipo de telecomunicaciones, n.e.p., y partes n.e.p., y accesorios de aparatos y equipo del capítulo 76.
898	Instrumentos musicales y sus partes y accesorios.
613	Peletería curtida adobada, desperdicios o retales de peletería curtida o adobada.
274	Azufre y piritas de hierro sin tostar.
723	Maquinaria y equipo de ingeniería civil y para contratistas y sus partes, n.e.p.
091	Margarina y mantecas de pastelería.

CUCI Rev.2	NOMBRE DEL PRODUCTO
245	Leña y carbón vegetal.
267	Otras fibras artificiales adecuadas para hilados y sus desperdicios.
244	Corcho natural, en bruto y desperdicios.
232	Látex de caucho natural; caucho y gomas similares, naturales.
763	Fonógrafos, dictáfonos, y demás aparatos para la grabación y la reproducción del sonido; grabadores y reproductores magnéticos de la imagen y el sonido de televisión.
885	Relojes.
289	Minerales de metales preciosos, y sus concentrados; desechos y barraduras de metales preciosos (excepto oro).

Fuente: Anexo N° II.2.

Resumen de las relaciones intercategoriales de las VCR  
de las exportaciones de Chile e Italia

I. Exportaciones de Chile e Italia con VCR compartidas a nivel mundial

a) Grupos de productos sin intercambio recíproco

a.1 Chile

- Productos "con éxito" y productos "sin éxito" de Italia

281 Mineral de hierro y sus concentrados

247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas

- Productos "de esperanza" de Chile y "sin éxito" de Italia

686 Zinc

776 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo caliente, de cátodo frío o de fotocátodo; células fotoeléctricas; cristales piezoeléctrico montados; diodos, transistores y elementos semiconductores similares; microcircuitos electrónicos, y sus partes, n.e.p.

762 Radiorreceptores

246 Madera para pulpa

a.2 Italia

- Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile

523 Otros productos químicos inorgánicos; compuestos orgánicos e inorgánicos de metales preciosos

323 Briquetas, coque y semicoque de hulla, lignito o turba; carbón de retorta

672 Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero

725 Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel, cortadora de papel y máquinas y aparatos de otro tipo para fabricar artículos de papel; y sus partes, n.e.p.

- Productos "de esperanza" de Italia y "de añoranza" de Chile

036 Crustáceos y moluscos pelados o sin pelar, frescos, refrigerados, congelados, salados, en salmuera o secos; crustáceos sin pelar, simplemente cocidos en agua

271 Abonos en bruto

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile

- 061 Azúcar y miel
- 022 Leche y crema
- 025 Huevos de aves y yema de huevos, frescos, deshidratados o conservados de otro modo, edulcorados o no
- 001 Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación
- 211 Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir
- 792 Aeronaves y equipo conexo y sus partes, n.e.p.
- 431 Aceites y grasas de origen animal y vegetal, elaborados, y ceras de origen animal o vegetal
- 592 Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; sustancias albuminoides; colas
- 677 Alambre de hierro o acero (excepto para trefilar), revestido o no, pero no aislado
- 871 Instrumentos y aparatos de óptica
- 689 Otros metales comunes no ferrosos empleados en la metalurgia, y cermetas
- 045 Cereales sin moler (excepto trigo, arroz, cebada y maíz)
- 562 Abonos manufacturados
- 277 Abrasivos naturales (incluso los diamantes industriales), n.e.p.
- 512 Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados

b) Grupos de productos con intercambio recíproco

b.1 Chile

- Productos "con éxito" de Chile y "sin éxito" de Italia

- 287 Minerales de metales comunes y sus concentrados, n.e.p.
- 248 Madera trabajada simplemente y, traviesas de madera para vías férreas

- Productos "con éxito" de Chile y "de añoranza" de Italia

- 057 Frutas y nueces frescas o secas

- Productos "con éxito" de Chile y "de esperanza" de Italia

- 682 Cobre

b.2. Productos "con éxito" de Italia y "sin éxito" de Chile

- 112 Bebidas alcohólicas
- 727 Máquinas para elaborar alimentos y sus partes y piezas sueltas.
- 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros.
- 635 Manufacturas de madera.
- 695 Herramientas de uso manual o en máquinas.
- 745 Otras máquinas, herramientas y aparatos mecánicos no eléctricos y sus partes n.e.p.
- 728 Otras máquinas y equipos especiales para determinadas industrias.
- 773 Material de distribución de electricidad.
- 699 Manufacturas de metales comunes n.e.p.
- 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas n.e.p.
- 582 Productos de condensación, policondensación y poliadición modificados o polimerizados o no, de cadena lineal o no.
- 897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros artículos de materiales preciosos o semipreciosos, n.e.p.
- 666 Artículos de alfarería.

- Productos "con éxito" de Italia y "de añoranza" de Chile

- 522 Elementos químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas

- Productos "de esperanza" de Italia y "sin éxito" de Chile

- 591 Desinfectantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, productos antigerminantes, raticidas y productos similares, presentados en formas o envases para la venta al por menor o como preparados o como artículos
- 641 Papel y cartón
- 791 Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo

2. Exportaciones de Italia con VCR no compartidas a nivel mundial

a. Grupos de productos sin importación chilena desde Italia

a.1 Productos "con éxito"

- 261 Seda
- 711 Calderas generadoras de vapor de agua o de vapores de otras clases, calderas de agua recalentada y aparatos auxiliares para ellas; y sus partes y piezas sueltas, n.e.p.

- 273 Piedra, arena y grava
- 663 Manufacturas de minerales, n.e.p.
- 012 Carnes y despojos comestibles de carnes secos, salados, en salmuera o ahumados
- 712 Máquinas de vapor de agua u otros vapores, sin caldera propia; máquinas de vapor de agua con caldera propia; y sus partes; n.e.p.
- 694 Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches, y artículos similares de hierro, de acero o de cobre
- 678 Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero
- 611 Cuero
- 778 Máquinas y aparatos eléctricos, n.e.p.
- 883 Películas cinematográficas impresionadas y reveladas, mudas o con la impresión de imagen y sonido a la vez, o que lleven sólo la impresión del sonido, negativas o positivas
- 651 Hilados de fibras textiles

a.2 Productos "de esperanza"

- 043 Cebada sin moler
- 023 Mantequilla
- 264 Yute y otras fibras textiles de líber, n.e.p.
- 041 Trigo (incluso escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler
- 122 Tabaco manufacturado
- 282 Chatarra y desperdicios de hierro y acero
- 075 Especias
- 035 Pescado seco, salado en salmuera; pescado ahumado
- 718 Otra maquinaria generados de energía y sus partes, n.e.p.
- 896 Obras de arte, piezas de colección y antigüedades
- 667 Perlas y piedras preciosas y semipreciosas, en bruto o trabajadas
- 071 Café y sucedáneos del café
- 335 Productos residuales derivados del petróleo, n.e.p. y productos conexos
- 286 Minerales de uranio y torio y sus concentrados
- 423 Aceites fijos de origen vegetal, líquidos, en bruto, refinados o purificados
- 524 Materias radiactivas y conexas
- 291 Productos animales en bruto, n.e.p.
- 223 Semillas y frutas oleaginosas enteras o partidas, del tipo de las empleadas para la extracción de aceites vegetales fijos "blandos"
- 269 Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos
- 553 Productos de perfumería, cosméticos, y preparados de tocador (excepto jabones) aguas destiladas aromáticas y soluciones auosas de aceites esenciales

