

IICA
E10
1199

COMISION ECONOMICA PARA
AMERICA LATINA Y EL CARIBE
(CEPAL)



**PROYECTO
APOYO AL LA MODERNIZACION DEL SISTEMA INSTITUCIONAL AGROPECUARIO
COMO FACTOR DINAMIZADOR DE COMPETITIVIDAD SECTORIAL**



**SEMINARIO
VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES**

CARACAS, FEBRERO DE 1993





COMISION ECONOMICA PARA
AMERICA LATINA Y EL CARIBE
(CEPAL)



PROYECTO
APOYO AL LA MODERNIZACION DEL SISTEMA INSTITUCIONAL AGROPECUARIO
COMO FACTOR DINAMIZADOR DE COMPETITIVIDAD SECTORIAL

SEMINARIO

VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES

CARACAS, FEBRERO DE 1993

00003471

104
114

CONTENIDO

ANALISIS DE COMPETITIVIDAD. Estudio de caso basado en el programa computacional C.A.N. Taller sobre Venezuela.

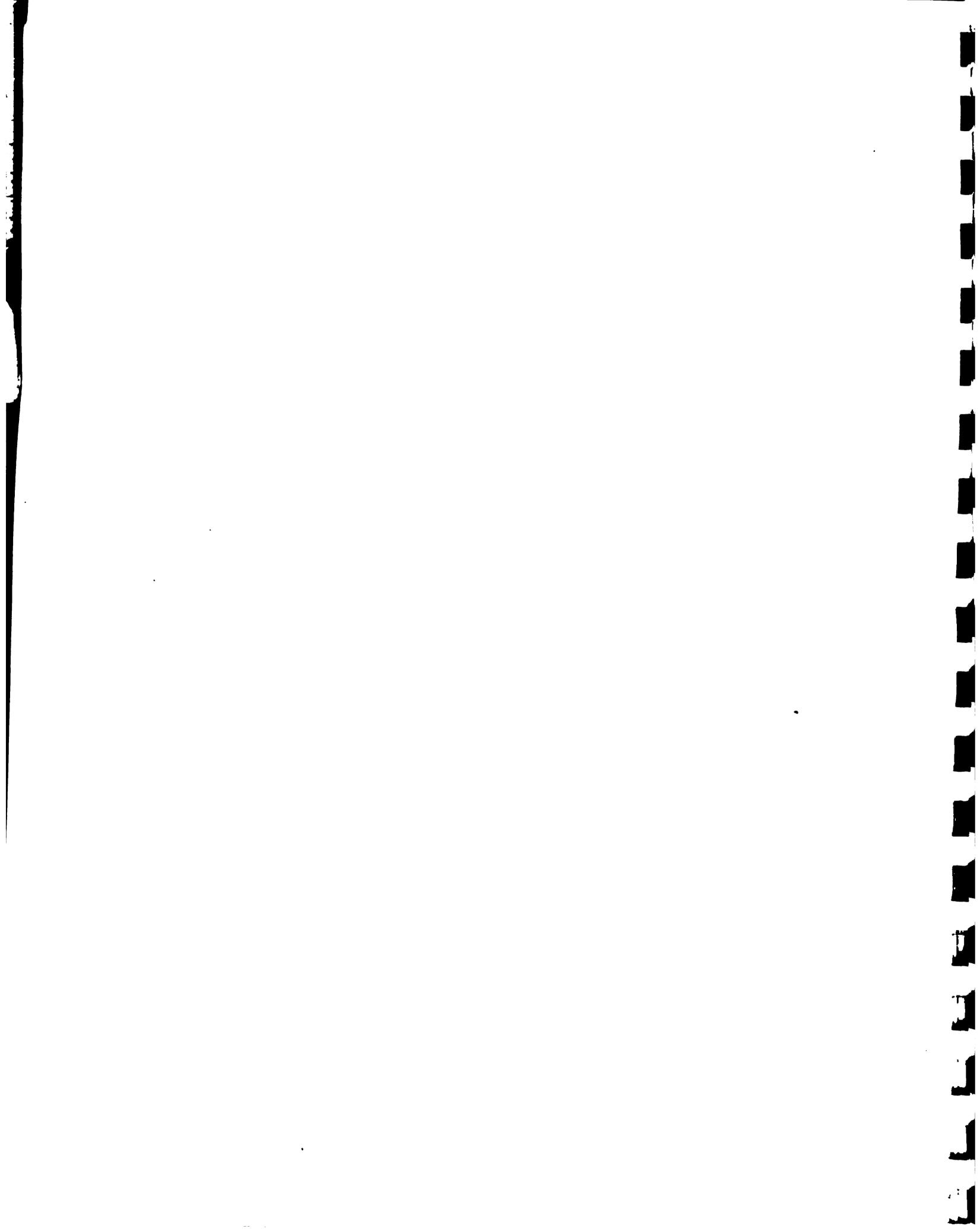
CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (CUCI REV2)

GLOSARIO DE CONCEPTOS NECESARIOS PARA EL USO DEL CAN

C.A.N. ANALISIS DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PAISES. Software para evaluar y describir el medio competitivo internacional.

LISTA DE LOS PARTICIPANTES EN EL TALLER VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES

PROGRAMA SEMINARIO VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES



Análisis de competitividad

Estudio de caso basado en el programa computacional C.A.N.

Taller sobre Venezuela
(Caracas, 4 y 5 de febrero de 1993)

Los ejercicios que se presentan a continuación cubren gran parte de las posibles aplicaciones prácticas del programa C.A.N.. Para un mejor éxito de los mismos se sugiere realizarlos en el orden indicado. Los ejercicios se refieren exclusivamente a la opción importaciones de la base de datos de la OECD. Las interpretaciones y evaluación consecuentemente variarán con respecto a las exportaciones de la OECD.

1. Inserción internacional de Venezuela en 1979 y 1989 (Tablas 1 a 3)

Se quiere conocer el peso relativo importador de un sector del país en estudio en el comercio mundial de ese mismo sector (Tabla 1). Como sub-producto de las consultas anteriores se obtiene la estructura comercial de las exportaciones de Venezuela en el conjunto de compras mundiales de los países de la OECD (Tabla 2), así como la estructura del mercado (Tabla 3), que señala la participación de un sector en el comercio mundial de bienes.

Participación total (Tabla 1 Total)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código de las importaciones totales (1@@@).

Para obtener la participación total de bienes, seleccione All, Sum y luego Screen.

Participación en los recursos naturales (Tabla 1 Recursos Naturales)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a recursos naturales (10@@, 11@@, 12@@, 13@@, 14@@).

Para obtener la participación de Recursos Naturales, seleccione All, Sum, y luego Screen.

Participación en los bienes agrícolas (Tabla 1 Agricultura)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a agricultura (10@@, 11@@, 121@, 122@, 123@, 124@, 125@, 129@ y 14@@).

Para obtener la participación en bienes agrícolas, seleccione All, Sum, y luego Screen.

Participación en los bienes energéticos (Tabla 1 Energía)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a energía (13@@)

Para obtener la participación en bienes energéticos, seleccione All, Sum, y luego Screen.

Participación en fibras textiles, minerales y menas de metales (Tabla 1 Fibras textiles ...)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a estos bienes (126@, 127@, 128@)

Para obtener la participación en estos bienes, seleccione All, Sum, y luego Screen.

Participación en las manufacturas (Tabla 1 Manufacturas)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a manufacturas (15@@, 16@@, 17@@, 18@@).

Para obtener la participación de Manufacturas, seleccione All, Sum y luego Screen.

Participación en manufacturas basadas en recursos naturales (Tabla 1 Manufacturas basadas en recursos naturales)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos correspondientes a estos bienes (161@, 163@, 1661, 1662, 1663, 1667, 1671, 168@)

Para obtener la participación en estos bienes, seleccione All, Sum, y luego Screen.

Participación en manufacturas no basadas en recursos naturales (Tabla 1 manufacturas no basadas en recursos naturales)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese los códigos siguientes (15@@, 17@@, 18@@, 16@@) y mediante el operador - descarte los grupos siguientes: (161@, 163@, 1661, 1662, 1663, 1667, 1671 y 168@), ya que estos grupos fueron incluidos en el cálculo anterior.

Para obtener la participación en estos bienes, seleccione All, Sum, y luego Screen.

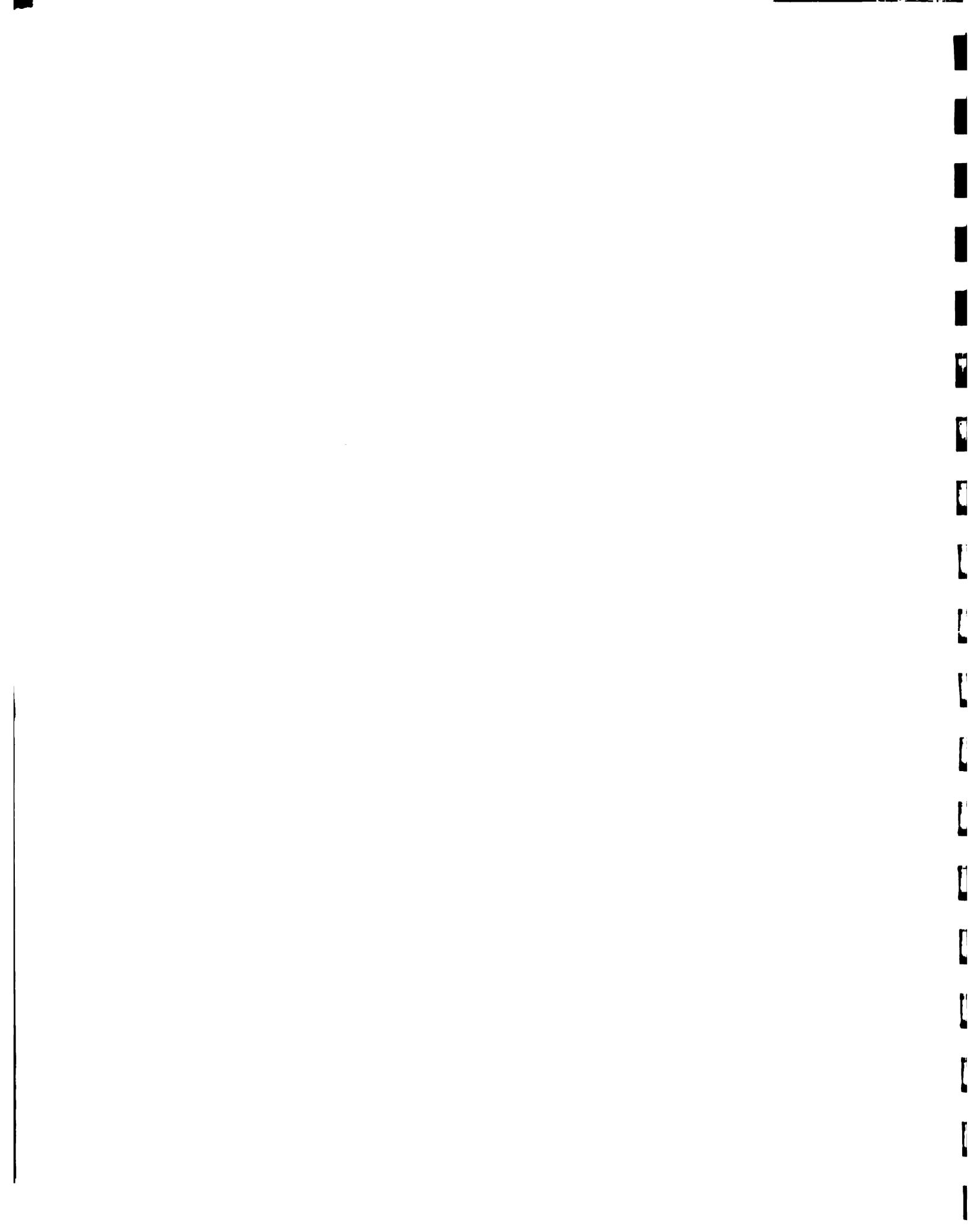
Participación en otros bienes (Tabla 1 Otros)

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código correspondiente al resto de bienes (19@@).

Para obtener la participación en estos bienes, seleccione All, Sum, y luego Screen.



2. Posición competitiva de Venezuela, por grupos de bienes CUCI, en 1979 y 1989 (Tablas 4 a 9)

Los 10 grupos más importantes (Tabla 4)

Se quiere conocer los diez grupos de productos más importantes en las ventas de Venezuela.

Para desarrollar esta consulta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código correspondiente a las importaciones totales (1@@@).

C: Use Static Rank, seleccione Contribución e ingrese 10.

Para obtener los 10 grupos más importantes por separado, seleccione Detail y luego Screen.

Para obtener el peso relativo conjunto de estos 10 grupos, seleccione Sum y luego Screen.

Nota 1: Anote los códigos correspondientes a estos 10 grupos más importantes para ser usados en las Tablas 10 y 11

Los 10 grupos más competitivos (Tabla 5)

Se quiere conocer los diez grupos de productos más competitivos en las ventas de Venezuela.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código correspondiente a las importaciones totales (1@@@).

C: Use Dynamic Rank, seleccione Share, ingrese 10; luego ingrese 0.1 dos veces.

Para obtener los 10 grupos más competitivos por separado, seleccione Detail y luego Screen.

Nota 2: Anote los códigos correspondientes a estos 10 grupos para ser usados en próximos ejercicios (Tablas 6 y 7).

Para obtener el peso relativo conjunto de estos 10 grupos, seleccione Sum y luego Screen.

Los 12 competidores más eficientes en los 10 grupos más competitivos de Venezuela (Tabla 6)

Se quiere conocer los países más eficientes que compiten con Venezuela en sus grupos más dinámicos, por orden de importancia.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese el código para todos los Países (@@@@@) y excluya las regiones (-99@@@@).

B: Ingrese los códigos de los grupos obtenidos anteriormente en la Tabla 5, de la siguiente forma: el código correspondiente al primer grupo, + el código del segundo grupo, y así todos los grupos siguientes precedidos por el operador +.

C: Use Dynamic Rank, seleccione Rival Share, ingrese 12; ingrese dos veces 0.1.

Para obtener los resultados por países, seleccione Detail y luego Screen.



Los 12 competidores mayores en los 10 grupos más competitivos de Venezuela (Tabla 7)

Se quiere conocer los diez mayores competidores de Venezuela en sus grupos de bienes más eficientes.

Para desarrollar esta pregunta:

- A: Ingrese el código para todos los Países (@@@@) y excluya las regiones (-99@@).
 - B: Ingrese los códigos de los grupos obtenidos anteriormente en la Tabla 5, de la siguiente forma: el código correspondiente al primer grupo, + el código del segundo grupo, y así todos los grupos siguientes precedidos por el operador +.
 - C: Use Static Rank, seleccione Rival Share, ingrese 12.
- Para obtener los resultados por países, seleccione Detail, Screen.

Mayores cambios en la estructura comercial (Tabla 8)

Se quiere conocer los diez grupos de bienes que han incrementado más su peso relativo en las ventas de Venezuela.

Para desarrollar esta pregunta:

- A: Ingrese el código para Venezuela (33862).
 - B: Ingrese el código de las importaciones totales (1@@).
 - C: En el campo correspondiente a contribución ingrese el signo > y en el campo situado a la derecha 0.01.
 - D: Use Dynamic Rank, seleccione Contribución, ingrese 10 e ingrese 0.0 y 0.1
- Para obtener los resultados a nivel de sectores, seleccione Detail y luego Screen.

Nota 3: Anote los códigos correspondientes a estos 10 grupos para ser usados en el próximo ejercicio (Tabla 9).

Para obtener los resultados de conjunto, seleccione Sum y luego Screen.

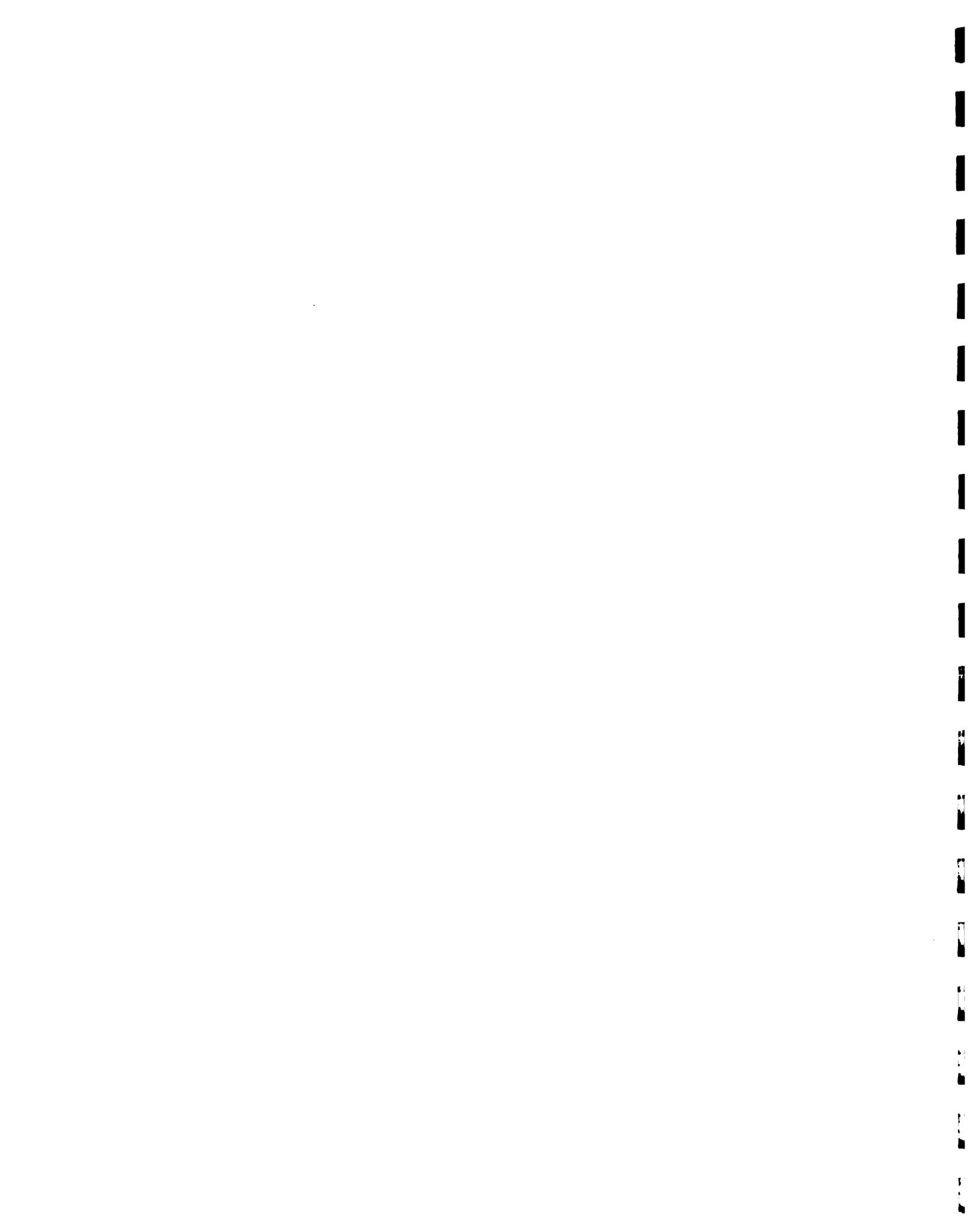
Concentración y expansión sectorial en los demás países (Tabla 9)

Se quiere conocer los países que han experimentado un cambio estructural en su comercio en los mismos 10 grupos de bienes de mayor expansión relativa en el país en estudio.

Para desarrollar esta pregunta:

- A: Ingrese el código para todos los países (@@@@) y excluya las regiones (-99@@).
- B: Ingrese el código de los grupos obtenidos en la Tabla 8, de la siguiente forma: el código correspondiente al primer grupo + el código del segundo grupo, y así todos los grupos siguientes precedidos por el operador +.
- C: En el campo correspondiente a contribución ingrese el signo > y en el campo situado a la derecha 3.20, cifra correspondiente al porcentaje del total de la contribución de estos diez sectores de Venezuela en 1989.

Para obtener los resultados por países, seleccione All, Detail, 3-digits y luego Screen.



3. Competitividad de Venezuela frente a la ALADI en 1979 y 1989 (Tablas 10 y 11)

Posición competitiva por grupos de productos (Tabla 10)

Se quiere conocer la posición competitiva de Venezuela dentro de la ALADI en los diez sectores más importantes de Venezuela.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862), el operador = y el código de la ALADI (33@@@).

B: Ingrese los códigos de los 10 sectores más importantes de Venezuela, señalados en la Tabla 4.

Para obtener los resultados a nivel de sectores, seleccione All, Detail, tres dígitos y luego Screen.

Países rivales de Venezuela (Tabla 11)

Se quiere conocer la posición competitiva de Venezuela frente a los demás países de la ALADI

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese el código de Venezuela (33862), el operador | y el código de la ALADI (33@@@).

B: Ingrese los códigos de los 10 grupos más importantes de Venezuela, señalados en la Tabla 4. de la siguiente forma: el código correspondiente al primer grupo + el código del segundo grupo, y así todos los grupos siguientes precedidos por el operador +.

Para obtener los resultados a nivel de países, seleccione All, Detail, tres dígitos y luego Screen.

4. Competitividad de Venezuela frente al Grupo Andino en 1979 y 1989 (Tablas 12 a 14)

Matriz global de competitividad (Tabla 12)

Se quiere conocer la estructura consolidada de las ventas de Venezuela según su grado de competitividad y compararla con el conjunto de países del Grupo Andino.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese los códigos de Bolivia (33068) + Colombia (33170) + Ecuador (33218) + Perú (33604) y en el campo siguiente sin operador el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código para las importaciones de todos los sectores (1@@@).

C: Ingrese el código de "Matrix" 1 (Matriz participación/crecimiento).

Para obtener los resultados de conjunto (matriz de competitividad), seleccione All, Sum y luego Screen



Indices de adaptabilidad (Tabla 13)

Se quiere comparar la evolución de la estructura comercial de Venezuela y de los países de los países del Grupo Andino en grupos de productos dinámicos y estancados. Un índice superior a 1 muestra que el país es más especializado en los grupos dinámicos que en los estancados.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese los códigos de Bolivia (33068) + Colombia (33170) + Ecuador (33218) + Perú (33604) y en el campo siguiente **sin operador** el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código para las importaciones de todos los sectores (1@@@).

C: Ingrese 1 en el campo "Matrix".

Para obtener los índices de adaptabilidad en participación y en contribución, seleccione Adapt y luego Screen.

Matriz de competitividad por grupos de productos (Tabla 14)

Se quiere conocer la evolución de la participación en el mercado y la participación en el sector de los 3 principales grupos de bienes en Venezuela y grupo Andino.

Para desarrollar esta pregunta:

A: Ingrese los códigos de Bolivia (33068) + Colombia (33170) + Ecuador (33218) + Perú (33604) y en el campo siguiente **sin operador** el código de Venezuela (33862).

B: Ingrese el código para las importaciones de todos los sectores (1@@@).

C: Ingrese 1 en el campo "Matrix" para obtener participación / crecimiento.

D: Use Static Rank, seleccione Contribution, ingrese 3.

Para obtener los resultados detallados de los tres grupos de bienes de Venezuela frente al Grupo Andino, en cada uno de los 3 grupos más competitivos, seleccione Detail y luego Screen (Tabla 14).

Para obtener el resultado conjunto en estos 3 grupos de Venezuela frente al grupo Andino, seleccione Sum y luego Screen.

Nota 4: Se sigue el mismo procedimiento para obtener la matriz contribución / crecimiento (ingrese 2 en el campo "matrix") y la matriz de especialización / crecimiento (ingrese 3 en el campo "matrix").



Análisis de la competitividad de: VENEZUELA
Estudio de casos basado en el programa computacional C.A.N.
 Ejercicios con respecto a las importaciones de bienes de la OECD

TABLA 1: VENEZUELA: Posición competitiva

Grupos	Participación de mercado	
	1979	1989
Total	0.78	0.45
Recursos Naturales 1/+2/+3/	1.78	1.57
Agricultura 1/	0.06	0.08
Energía 2/	3.10	3.63
Fibras text.,min. y menas de metal 3/	0.61	0.77
Manufacturas 4/+5/	0.05	0.08
Basadas en recursos naturales 4/	0.31	0.71
No basadas en recursos naturales 5/	0.01	0.03
Otros 6/	0.17	0.11

TABLA 2: VENEZUELA: Estructura comercial

Grupos	Contribución	
	1979	1989
Total	100.00	100.00
Recursos Naturales 1/+2/+3/	96.29	86.26
Agricultura 1/	1.16	2.13
Energía 2/	92.22	79.74
Fibras text.,min. y menas de metal 3/	2.90	4.39
Manufacturas 4/+5/	3.34	13.19
Basadas en recursos naturales 4/	2.40	8.64
No basadas en recursos naturales 5/	0.93	4.55
Otros 6/	0.37	0.56



TABLA 3: VENEZUELA: Estructura del mercado

Grupos	Participación del sector	
	1979	1989
Total	100.00	100.00
Recursos Naturales 1/+2/+3/	42.26	24.85
Agricultura 1/	15.29	12.36
Energía 2/	23.27	9.92
Fibras text.,min. y menas de metal 3/	3.70	2.57
Manufacturas 4/+5/	56.00	72.75
Basadas en recursos naturales 4/	5.98	5.50
No basadas en recursos naturales 5/	50.01	67.24
Otros 6/	1.74	2.40

NOTA GENERAL: Grupos de bienes basados en las secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI-2)

1/ Secciones 0, 1 y 4; capítulos 21, 22, 23, 24, 25 y 29

2/ Sección 3

3/ Capítulos 26, 27 y 28

4/ Capítulos 61, 63 y 68; grupos 661, 662, 663, 667 y 671

5/ Secciones 5, 6 (menos capítulos y grupos incluidos en el 4/), secciones 7 y 8

6/ Sección 9

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

TABLA 4: VENEZUELA: Los diez grupos más importantes

Grupos CUCI 1/	Contribución		Participación de mercado		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989	1979	1989
1034	0.15	0.62	0.29	0.50	0.41	0.56
1036	0.15	0.49	0.34	0.48	0.35	0.46
1278	0.00	0.78	0.00	1.52	0.31	0.23
1281	2.85	2.87	3.49	3.85	0.64	0.34
1322	0.00	0.66	0.00	0.48	0.88	0.62
1333	48.57	44.51	2.37	3.68	16.04	5.47
1334	41.67	33.59	7.77	6.17	4.20	2.46
1335	0.56	0.56	1.70	1.27	0.26	0.20
1671	0.26	0.52	0.66	0.79	0.31	0.30
1684	1.55	6.99	1.63	2.99	0.75	1.06

TABLA 5: VENEZUELA: Los diez grupos más competitivos 1/

Grupos CUCI 2/	Participación de mercado		Contribución		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989	1979	1989
1034	0.29	0.50	0.15	0.62	0.41	0.56
1036	0.34	0.48	0.15	0.49	0.35	0.46
1071	0.23	0.31	0.33	0.29	1.11	0.43
1281	3.49	3.85	2.85	2.87	0.64	0.34
1333	2.37	3.68	48.57	44.51	16.04	5.47
1334	7.77	6.17	41.67	33.59	4.20	2.46
1335	1.70	1.27	0.56	0.56	0.26	0.20
1671	0.66	0.79	0.26	0.52	0.31	0.30
1678	0.16	0.37	0.11	0.39	0.54	0.47
1684	1.63	2.99	1.55	6.99	0.75	1.06

1/ Grupos con una contribución mínima de 0.1% en 1989

2/ El prefijo 1 precediendo los 3 dígitos del grupo CUCI define para importaciones para el C.A.N.



TABLA 6: Los competidores más eficientes en los 10 grupos más competitivos de VENEZUELA.

Países 1/	Participación de mercado		Variación
	1979	1989	
21124	2.06	4.21	104.24
45356	0.29	0.59	106.95
45410	0.28	0.80	183.97
45896	0.16	0.43	167.81
48156	0.63	1.63	156.82
53724	0.32	0.88	171.09
55040	0.13	0.40	212.70
55352	0.15	0.34	124.72
55578	1.87	4.84	159.54
55756	0.16	0.39	147.32
59690	0.13	0.37	180.65
71036	0.71	1.46	105.43

1/ Sólo competidores con una participación superior a 0.1%

TABLA 7: Los competidores mayores en los 10 grupos más competitivos de VENEZUELA.

Países	Participación de mercado		Variación
	1979	1989	
16566	5.72	3.52	-38.52
21124	2.06	4.21	104.24
21840	1.58	3.13	98.57
33484	1.90	3.05	60.38
33862	3.06	3.50	14.14
44364	4.80	2.97	-38.14
44682	17.77	8.33	-53.14
53280	1.64	2.94	78.64
53528	3.28	4.27	30.16
53826	3.69	4.94	33.94
55578	1.87	4.84	159.54
68810	3.48	4.42	27.10



Tabla 8: Mayores cambios en la estructura comercial de Venezuela

Grupos de bienes	Contribución		Participación de mercado		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989	1979	1989
mat.de construc.de arcilla y refractarios	0.00	0.11	0.00	0.22	0.23	0.21
otros minerales en bruto	0.00	0.78	0.00	1.52	0.31	0.23
minerales de met.comunes y concentra.	0.00	0.30	0.00	0.20	0.95	0.66
artic. de alambre y enrejados p/cercas	0.00	0.14	0.00	0.57	0.11	0.11
papel y carton	0.00	0.19	0.00	0.05	1.26	1.68
hulla, lignito & turba	0.00	0.66	0.00	0.48	0.88	0.62
cal, cemento y mat.elaborados p/const.	0.00	0.37	0.00	0.75	0.15	0.22
prod.de polimerización y copolimerizac.	0.00	0.19	0.00	0.06	0.94	1.35
cuero	0.00	0.27	0.01	0.48	0.23	0.25
material de distribución de electricidad	0.01	0.16	0.03	0.17	0.18	0.41
total	0.01	3.17	0.00	0.25	5.24	5.75

Grupos de bienes con una contribución (peso porcentual en el comercio de Venezuela) mínima de 0.10% en 1989

Tabla 9: Concentración y expansión en los demás países

Países	Contribución		Participación de mercado	
	1979	1989	1979	1989
Finlandia	24.80	31.63	3.79	4.80
Suecia	12.03	13.95	4.60	5.07
Austria	6.53	10.13	1.23	2.26
Belgica	6.46	7.75	5.03	5.46
Colombia	0.76	7.52	0.04	0.30
Mexico	3.46	7.31	0.71	1.95
Grecia	6.53	6.88	0.38	0.39
Portugal	3.94	6.48	0.21	0.65
Holanda	5.11	6.39	4.63	5.29
Yugoslavia	3.75	5.73	0.23	0.47
Italia	4.72	5.66	4.09	5.22
España	4.31	5.30	0.94	1.59
Irlanda	4.47	5.01	0.52	0.74
Francia	4.34	4.76	5.14	5.67
Nueva Zelandia	2.94	4.72	0.19	0.25
Brasil	2.71	4.55	0.53	0.93
Indonesia	1.85	4.16	0.50	0.60
Venezuela	0.01	3.17	0.00	0.25

Países que han experimentado cambios estructurales similares a los de Venezuela en estos 10 grupos de bienes: es decir que en cada país, la participación del mercado de la OECD es > 0.25% y que estos bienes contribuyen a más del 3.20% de las ventas nacionales a la OECD.



Tabla 10: Posición competitiva de Venezuela frente a la ALADI

grupos de bienes	Contribución		Participación de mercado		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989	1979	1989
pescado fresco, refrig. o congelado	0.15	0.62	5.71	8.00	0.50	0.86
crustáceos y moluscos, pelados o no	0.15	0.49	2.38	4.40	1.21	1.24
otros minerales en bruto	0.00	0.78	0.00	22.11	0.41	0.39
mineral de hierro y sus concentrados	2.85	2.87	11.94	10.99	4.51	2.89
hulla, lignito y turba	0.00	0.66	0.00	18.76	0.00	0.39
aceite de petróleo crudo, aceite crudo de minerales bituminosos	48.57	44.51	45.94	35.62	19.96	13.82
prod. derivados del petróleo, refinados	41.67	33.59	88.02	66.09	8.94	5.62
prod. resid. deriv. del petróleo y productos conexos	0.56	0.56	60.95	51.15	0.17	0.12
arrabio, fundición espec., hierro esponjoso	0.26	0.52	8.79	6.07	0.55	0.95
aluminio	1.55	6.99	77.89	41.21	0.38	1.88
total	95.77	91.60	49.34	35.98	36.64	28.15

Representan los 10 grupos de bienes más importantes

Tabla 11: Países rivales de Venezuela dentro de la ALADI

Países	Participación relativa de mercado	
	1979	1989
Argentina	32.22	12.50
Bolivia	606.92	*****
Brazil	4.37	2.06
Chile	29.67	17.57
Colombia	45.02	5.30
Ecuador	15.66	9.02
Mexico	1.72	1.21
Paraguay	*****	5993.81
Perú	16.00	35.89
Uruguay	378.92	195.15

Si el índice es < 1, eso significa que Venezuela pierde participación frente al país rival en estos 10 sectores



Tabla 12: Matriz global de competitividad de Venezuela vs Grupo Andino 1/

	Contribución		Participación de mercado		Especialización		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989	1979	1989	1979	1989
VENEZUELA								
Estrellas naciétes	2.08	11.88	0.04	0.11	0.06	0.24	36.65	49.81
Estrellas menguantes	52.25	52.10	1.02	1.00	1.30	2.20	40.09	23.64
Oportunidades perdidas	0.81	0.91	0.06	0.02	0.07	0.05	10.88	18.71
Retiros	44.85	35.11	2.84	2.02	3.62	4.48	12.38	7.84
GRUPO ANDINO 1/								
Estrellas naciétes	4.80	17.06	0.13	0.23	0.21	0.54	23.19	31.77
Estrellas menguantes	26.91	42.90	0.49	1.01	0.78	2.30	34.68	18.63
Oportunidades perdidas	1.97	2.29	0.05	0.03	0.08	0.06	24.33	36.75
Retiros	66.32	37.75	2.37	1.28	3.73	2.94	17.79	12.85

1/ Resto de los otros países miembros: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

Tabla 13: Adaptabilidad del comercio externo de Venezuela

Indices de Adaptabilidad	1979	1989
a) en participación		
Venezuela	0.03	0.07
Resto Grupo Andino	0.08	0.11
b) en contribución		
Venezuela	0.03	0.15
Resto Grupo Andino	0.07	0.24



Tabla 14: Matriz de competitividad de Venezuela vs Grupo Andino 1/

	Participación de mercado		Participación del sector	
	1979	1989	1979	1989
VENEZUELA				
Estrellas nacientes				
Aluminio	1.63	2.99	0.75	1.06
Pescado fresco (vivo o muerto), refrigerado o congelado	0.29	0.50	0.41	0.56
Crustáceos y moluscos pelados o no, de diferentes maneras	0.34	0.48	0.35	0.46
Estrellas menguantes				
Aceite de petróleo crudo, aceite crudo de mineral bituminoso	2.37	3.68	16.04	5.47
Mineral de hierro y sus concentrados	3.49	3.85	0.64	0.34
Otros minerales en bruto	0.00	1.52	0.31	0.23
Oportunidades perdidas				
Operaciones y mercancías especiales no clasificadas	0.31	0.12	0.88	1.71
Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero	0.47	0.28	0.38	0.51
Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva	0.09	0.08	0.16	0.22
Retiros				
Productos derivados del petróleo, refinados	7.77	6.17	4.20	2.46
Productos residuales derivados del petróleo y productos conexos	1.70	1.27	0.26	0.20
Gas natural y artificial	0.67	0.19	1.66	0.98
GRUPO ANDINO 2/				
Estrellas nacientes				
Crustáceos y moluscos pelados o no, de diferentes maneras	1.94	4.76	0.35	0.46
Productos vegetales en bruto	3.07	3.76	0.36	0.39
Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros	0.33	1.32	0.26	0.40
Estrellas menguantes				
Frutas y nueces (no oleaginosas) frescas o secas	4.56	5.86	0.83	0.77
Aceite de petróleo crudo, aceite crudo de mineral bituminoso	0.41	1.17	16.04	5.47
Productos derivados del petróleo, refinados	0.66	1.02	4.20	2.46
Oportunidades perdidas				
Cuero	0.79	0.75	0.23	0.25
Pescados, crustáceos y moluscos, preparados o en conserva	0.97	0.54	0.16	0.22
Ropa exterior para hombres y niños de tejidos	0.22	0.19	0.50	0.64
Retiros				
Café y sucedáneos del café	21.12	19.73	1.11	0.43
Minerales de metales comunes y sus concentrados	5.59	4.39	0.95	0.66
Cobre	4.38	2.96	0.82	0.74

1/ Sobre la base de los crecimientos de las participaciones de mercado y del sector; incluye los 3 primeros grupos de bienes, por orden decreciente de importancia.

2/ Conjunto de los otros países miembros: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.



CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (CUCI REV2)

- SEC. 0 Productos alimenticios y animales vivos destinado a la alimentación
 - CAP. 00 Animales vivos
 - 001 Animales vivos destinados a la alimentación
 - CAP. 01 Carne y preparados de carne
 - 011 Carnes y despojos comest., frescos, refrig.o congelados
 - 012 Carnes y despojos comestibles (excepto hígado de aves)
 - 014 Preparados, conservas de carne y despojos comestibles
 - CAP. 02 Productos lácteos y huevos
 - 022 Leche y crema
 - 023 Mantequilla
 - 024 Queso y cuajada
 - 025 Huevos de aves y yemas, frescos, deshidratados, etc.
 - CAP. 03 Pescado, crustáceos y moluscos inc. sus preparados
 - 034 Pescado fresco (vivo o muerto), refrig. o congelado
 - 035 Pescado seco, salado o en salmuera; pescado ahumado
 - 036 Crustáceos y moluscos pelados o no, de dif. maneras
 - 037 Pescados, crustáceos y moluscos, prep. o en conserva
 - CAP. 04 Cereales y sus preparados
 - 041 Trigo (tb. escanda) y morcajo o tranquillón, sin moler
 - 042 Arroz
 - 043 Cebada sin moler
 - 044 Maíz sin moler
 - 045 Cereales sin moler, (excepto trigo, arroz, cebada, maiz)
 - 046 Sémola y harina fina de trigo y de morcajo, tranquillón)
 - 047 Otras sémolas y harinas finas de cereales
 - 048 Prep. de cereales y de harina fina
 - CAP. 05 Legumbres y frutas
 - 054 Legumbres frescas, refrigeradas, congeladas, conservadas
 - 056 Legumbres, raíces y tubérculos, prep. o en conserva
 - 057 Frutas y nueces (no nueces oleaginosas) frescas o secas
 - 058 Frutas en conserva y preparados de frutas
 - CAP. 06 Azúcar y sus preparados y miel
 - 061 Azúcar y miel
 - 062 Art. de confitería y otros prep.de azúcar (no chocolate)
 - CAP. 07 Café, té, cacao, especias y sus preparados
 - 071 Café y sucedáneos del café
 - 072 Cacao
 - 073 Chocolate y otros prep. alimenticios que tengan cacao
 - 074 Té y mate
 - 075 Especias
 - CAP. 08 Piensos par animales (excepto cereales sin moler)
 - 081 Piensos para animaies (excepto cereales sin moler)
 - CAP. 09 Productos y preparados comestibles diversos
 - 091 Margarina y mantecas de pastelería
 - 098 Productos y prep. comestibles



SEC. 1 BEBIDAS Y TABACO

CAP. 11 Bebidas

- 111 Bebidas no alcohólicas
- 112 Bebidas alcohólicas

CAP. 12 Tabaco y sus manufacturas

- 121 Tabaco en bruto; residuos de tabaco
- 122 Tabaco manufacturado

SEC. 2 MATERIALES CRUDOS NO COMESTIBLES, excepto los combustibles

CAP. 21 Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir

- 211 Cueros y pieles (excepto pieles finas), sin curtir
- 212 Pieles finas sin curtir (tb astracán, caracul, persa, etc.)

CAP. 22 Semillas de frutas oleaginosas

- 222 Semillas y frutas oleag. enteras o partidas
- 223 Semillas y frutas oleag. enteras o partidas

CAP. 23 Caucho en bruto (inc. caucho sintético y regenerado)

- 232 Látex de caucho nat.; caucho y gomas similares, nat.
- 233 Látex de c. sintét.; c. sintét. y facticio deriv. de aceites

CAP. 24 Corcho y madera

- 244 Corcho natural, en bruto y desperdicios
- 245 Leña (no desperdicios de madera) y carbón vegetal
- 246 Madera para pulpa (no virutas y desperd. de madera)
- 247 Otras maderas en bruto o simplemente escuadradas
- 248 Madera trabajada simple y traviesas para vías férreas

CAP. 25 Pulpa y desperdicios de papel

- 251 Pulpa y desperdicios de papel

CAP. 26 Fibras textiles (exc. mechas de lana peinada-tops-) y sus desperdicios no manuf.

- 261 Seda
- 263 Algodón
- 264 Yute y otras fibras textiles de líber en rama, elaboradas
- 265 Fibras text. vegetales, (no algodón, yute) y desperdicios
- 266 Fibras sintéticas adecuadas para hilados
- 267 Otras fibras artificiales para hilados y sus desperdicios
- 268 Lana y otros pelos de animales (no mechas peinadas)
- 269 Ropa vieja y otros artículos textiles viejos; trapos

CAP. 27 Abonos y minerales en bruto (exc. carbón y petróleo)

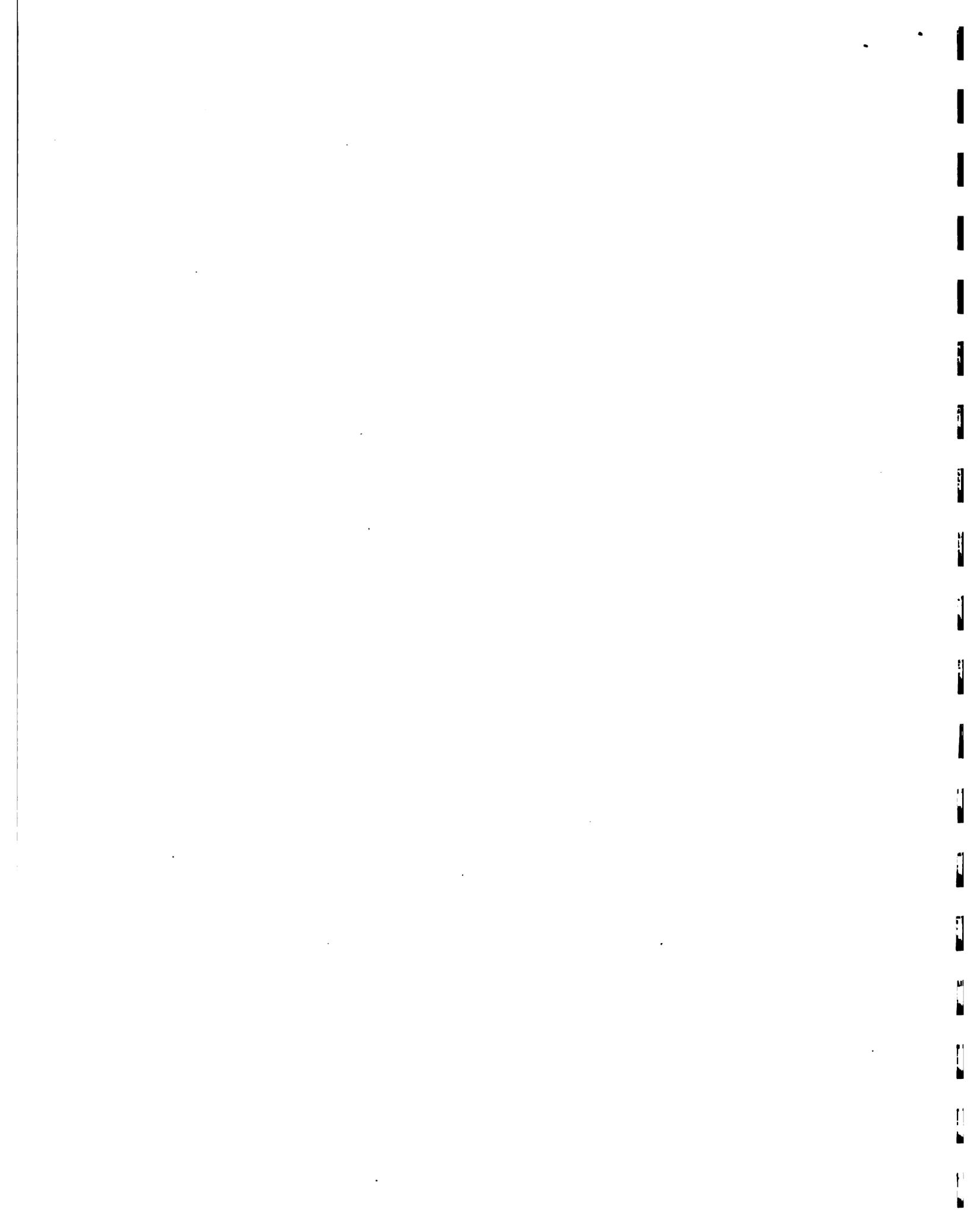
- 271 Abonos en bruto
- 273 Piedra, arena y grava
- 274 Azufre y piritas de hierro sin tostar
- 277 Abrasivos naturales, (incluso diamantes industriales)
- 278 Otros minerales en bruto

CAP. 28 Menas y desperdicios y desechos de metales

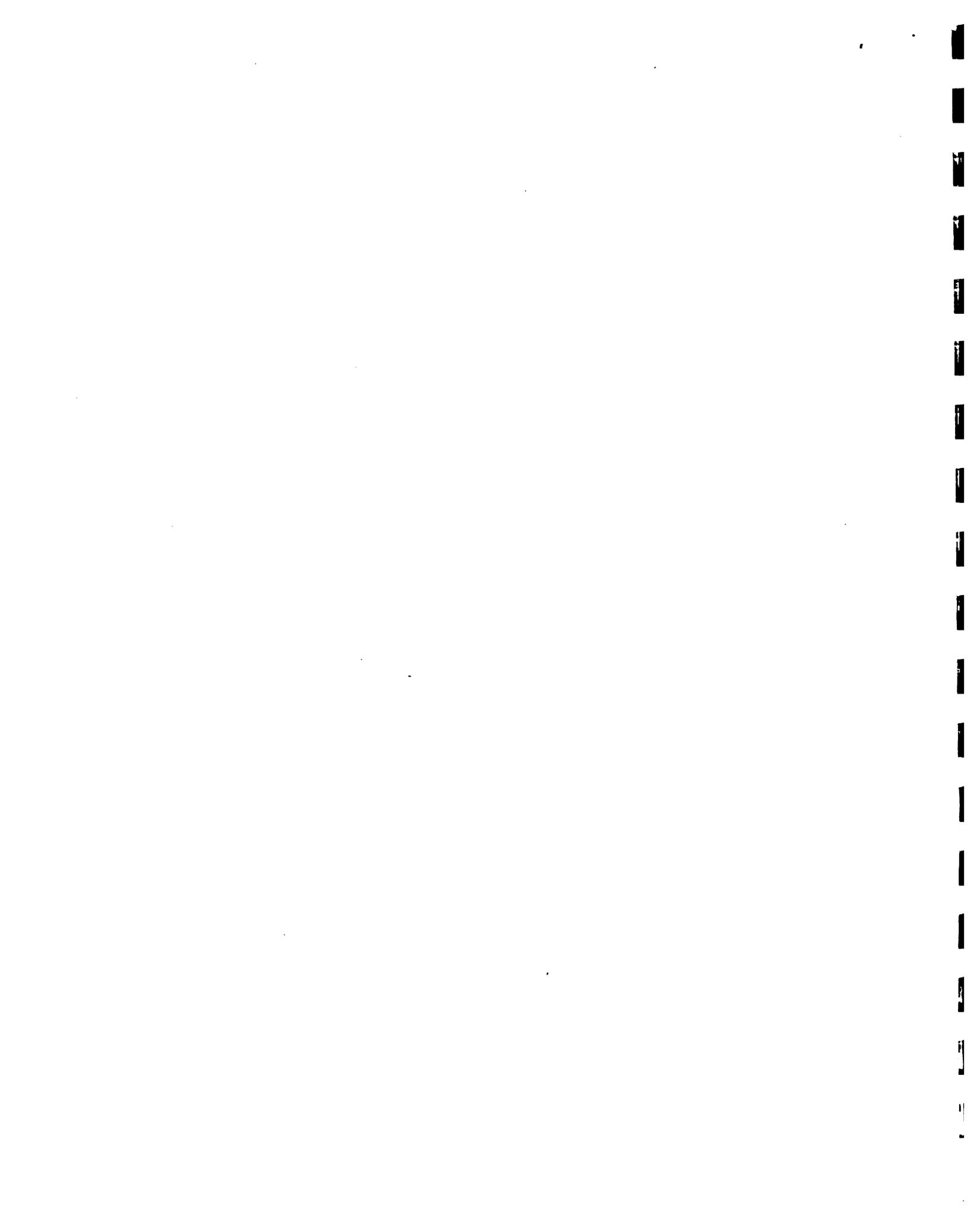
- 281 Mineral de hierro y sus concentrados
- 282 Chatarra y desperdicios de hierro y acero
- 286 Minerales de uranio y torio y sus concentrados
- 287 Minerales de metales comunes y sus concentrados
- 288 Desperdicios y desecho de metales comunes no ferrosos
- 289 Minerales de metales preciosos y sus concentrados

CAP. 29 Productos animales y vegetales en bruto n.e.p.

- 291 Productos animales en bruto
- 292 Productos vegetales en bruto



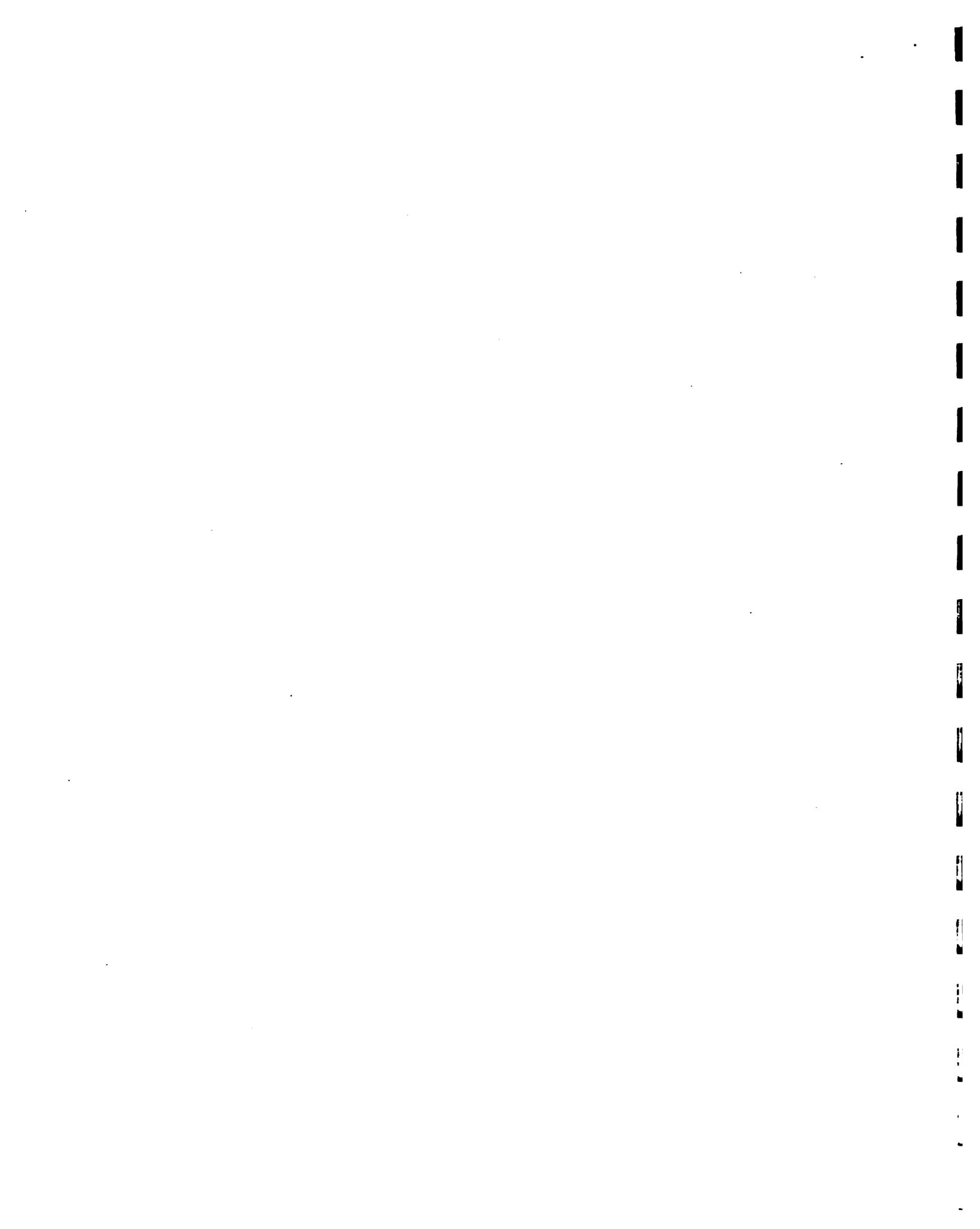
- SEC. 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MINERALES**
- CAP. 32 Hulla, coque y briquetas**
 322 Hulla, lignito y turba
 323 Briquetas; coque y semicoque de hulla, carbón etc.
- CAP. 33 Petróleo, derivados del petróleo y prod. conex.**
 333 Aceite de petróleo crudo, aceite crudo de min. bitumin.
 334 Productos derivados del petróleo, refinados
 335 Produc. residuales deriv. del petróleo y produc. conexos
- CAP. 34 Gas natural y artificial**
 341 Gas natural y artificial
- CAP. 35 Corriente eléctrica**
 351 Corriente eléctrica
- SEC. 4 ACEITES, GRASAS Y CERAS ANIMAL Y VEGETAL**
- CAP. 41 Aceite y grasas animales**
 411 Aceites y grasas de origen animal
- CAP. 42 Aceites y grasas vegetales**
 423 Aceites fijos de orig. vegetal, líq., en bruto, ref. o purific.
 424 Otros ac. fij. de orig. veg., líq. o sól., en bruto, ref., purf.
- CAP. 43 Aceites y grasas elaborados y ceras animal y vegetal**
 431 Aceites, grasas y cera de origen animal y veg. elaborados
- SEC. 5 PRODUCTOS QUÍMICOS Y CONEXOS**
- CAP. 51 Productos químicos orgánicos**
 511 Hidrocarburos y derivados halogenados, sulfonados, etc.
 512 Alcoholes, fenoles, fenoles-alcoholes y sus derivados
 513 Ácidos, carboxílicos y sus anhídridos, halogenuros, etc.
 514 Compuestos de funciones nitrogenadas
 515 Compuestos organominerales y heterocíclicos
 516 Otros productos químicos orgánicos
- CAP. 52 Productos químicos inorgánicos**
 522 Elem. químicos inorgánicos, óxidos y sales halogenadas
 523 Otros produc. quím. inorg.; comp. org. e inorg. de met.
 524 Materias radiactivas y conexas
- CAP. 53 Materias tintóreas, colorantes y curtientes**
 531 Mat. tintóreas org. y sint., índigo nat. y lacas colorantes
 532 Extractos tintóreos y curtientes y mat. curtientes sint.
 533 Pigmentos, pinturas, barnices y materias conexas
- CAP. 54 Productos medicinales y farmacéuticos**
 541 Productos medicinales y farmacéuticos
- CAP. 55 Aceites esenciales, prod. de perfumería, preparados de tocador**
 551 Aceites esenciales, materias aromatizantes y saporíferas
 553 Produc. de perfumería, cosméticos y prep. de tocador
 554 Jabón y preparados para limpiar y pulir
- CAP. 56 Abonos manufacturados**
 562 Abonos manufacturados
- CAP. 57 Explosivos y productos de pirotecnia**
 572 Explosivos y productos de pirotecnia
- CAP. 58 Resinas y mat. plásticas artificiales**
 582 Prod. de condensación, policondensación y poliadic., etc
 583 Productos de polimerización y copolimerización
 584 Celulosa regenerada, ésteres y éteres de celulosa y otros



- 585 Otras resinas artificiales y materias plásticas
- CAP. 59 Materias y productos químicos n.e.p.
 - 591 Desinfectantes, insect., fungic., herbicidas, etc.
 - 592 Almidones y féculas, inulina y gluten de trigo; colas
 - 598 Productos químicos diversos

SEC. 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLASIFICADOS SEGUN EL MATERIAL

- CAP. 61 Cuero y manufacturas de cuero n.e.p., peletería
 - 611 Cuero
 - 612 Manufacturas de cuero natural, artificial o regenerado
 - 613 Peletería curtida o adobada, desperdicios o retales
- CAP. 62 Manufacturas de caucho n.e.p.
 - 621 Materiales de caucho
 - 625 Bandejas, neumáticos, cámaras de aires, etc.
 - 628 Artículos de caucho
- CAP. 63 Manuf. de corcho y de madera, exc. muebles
 - 633 Manufacturas de corcho
 - 634 Chapas, madera terciada, mejorada o regenerada, etc.
 - 635 Manufacturas de madera
- CAP. 64 Papel, cartón y artículos de papel o cartón
 - 641 Papel y cartón
 - 642 Papeles y cartones recortados y art. de papel o de cartón
- CAP. 65 Hilados, tejidos, art. confec. fibras textiles n.e.p.
 - 651 Hilados de fibras textiles
 - 652 Tejidos de algodón
 - 653 Tejidos de fibras artificiales
 - 654 Tejidos de fibras textiles, no algodón o fibras artificiales
 - 655 Tejidos de punto o ganchillo
 - 656 Tules, encajes, bordados, cintas pasamanería y otros
 - 657 Tejidos especiales de fibras textiles y produc. conexos
 - 658 Art. confeccionados total o princ. con mat. textiles
 - 659 Cubiertas para sueldos, etc.
- CAP. 66 Manuf. de minerales no metálicos n.e.p.
 - 661 Cal, cemento y materiales elaborados de construcción
 - 662 Mat. de construcción de arcilla y mat. refractarios
 - 663 Manufacturas de minerales
 - 664 Vidrio
 - 665 Manufacturas de vidrio
 - 666 Artículos de alfarería
 - 667 Perla, piedra preciosa y semipreciosa, en bruto o trabaj.
- CAP. 67 Hierro y acero
 - 671 Arrabio, fundición especular, hierro esponjoso
 - 672 Lingotes y otras formas primarias de hierro o acero
 - 673 Barras, varilla, ángulo, perfil y sección de hierro y acero
 - 674 Planos universales, chapas y planchas de hierro o acero
 - 675 Fleje y cinta de hierro o acero, laminado en frío o calor
 - 676 Carriles y elementos para vías férreas de hierro o acero
 - 677 Alambre de hierro o acero revestido o no; no aislado
 - 678 Tubos y accesorios de tubería de hierro o acero
 - 679 Manufact. de hierro, diversos tipos, sin trabajar
- CAP. 68 Metales no ferrosos
 - 681 Plata, platino y otros metales del grupo del platino



- 682 Cobre
- 683 Níquel
- 684 Aluminio
- 685 Plomo
- 686 Zinc
- 687 Estaño
- 688 Uranio empobrecido en U2 35 y torio, y aleaciones, etc.
- 689 Otros metales comunes no ferrosos
- CAP. 69 Manufacturas de metales n.e.p.
 - 691 Estructuras y partes de est. de hierro, acero o aluminio
 - 692 Recipientes de metal para almacenamiento y transporte
 - 693 Artículos de alambre y enrejados para cercas
 - 694 Clavos, tornillos, tuercas, pernos, remaches
 - 695 Herramientas de uso manual o en máquinas
 - 696 Cuchillería
 - 697 Enseres domésticos de metales comunes
 - 699 Manufacturas de metales comunes

SEC. 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE

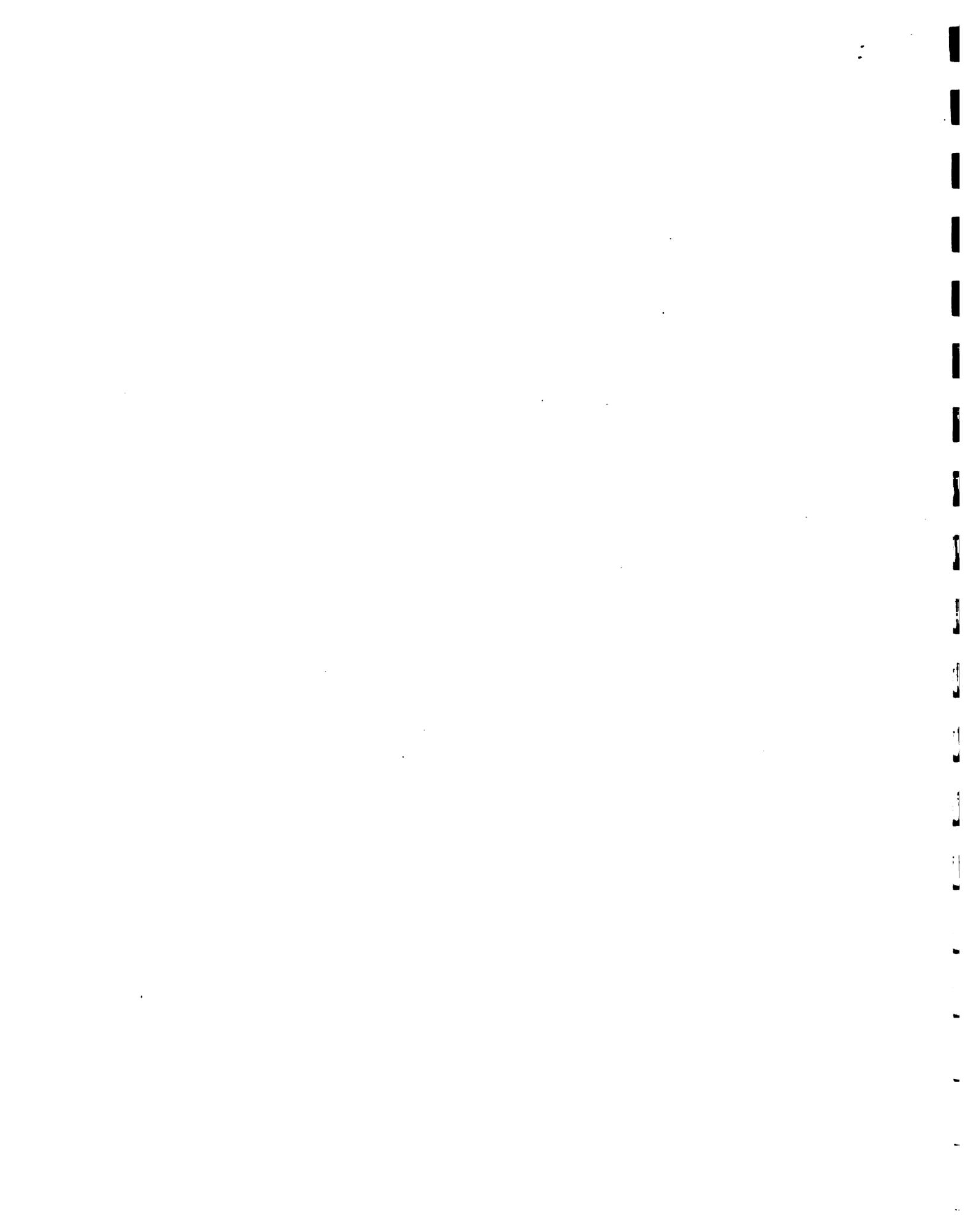
- CAP. 71 Maq. y equipo generadores de fuerza
 - 711 Calderas generadoras de vapor
 - 712 Máquinas de vapor de agua u otros vapores
 - 713 Motores de combustión interna, de émbolo y sus partes
 - 714 Máquinas y motores no eléctricos, partes y piezas
 - 716 Aparatos eléctricos rotarios y sus partes y piezas sueltas
 - 718 Otra maquinaria generadora de energía y sus partes
- CAP. 72 Maq. especiales para determinadas industrias
 - 721 Maquinaria agrícola y sus partes
 - 722 Tractores con o sin dispositivo de toma de fuerza
 - 723 Maquinarias y equipo de ingeniería civil
 - 724 Maquinaria textil y para trabajar cueros; y sus partes
 - 725 Máquinas y aparatos para fabricar pulpa y papel
 - 726 Máq. y aparatos para imprimir y encuadernar partes
 - 727 Máq. para elaborar alimentos, partes y piezas sueltas
 - 728 Otras máq. y equipos esp. para det. industrias y partes
- CAP. 73 Máquinas para trabajar metales
 - 736 Máq. herramientas para trabajar met. o carburos met.
 - 737 Máquinas para trabajar metales y sus partes
- CAP. 74 Maq. y equipo industrial n.e.p. y partes de maquinas n.e.p.
 - 741 Equipo de calefacción y refrigeración y sus partes
 - 742 Bombas para líq., con o sin dispositivo medidor, etc.
 - 743 Bombas y compresores; ventiladores y sopladores, etc.
 - 744 Equipo mec. de manipulación de mercancías y partes
 - 745 Otras máq., herramientsas y aparatos mec. no eléct.
 - 749 Partes y accesorios no eléctricos de máquinas
- CAP. 75 Maq. de oficina y equipo para elaboración automática de datos
 - 751 Máquinas de oficina
 - 752 Máq. para la elaboración automát. de datos y unidades
 - 759 Partes y accesorios reconocibles como exclusiva
- CAP. 76 Aparatos, equipo p/telecom. grabac. y sonido
 - 761 Receptores de televisión
 - 762 Radiorreceptores



- 763 Fonógrafos, dictáfonos y aparatos para grabación
- 764 Equipo de telecomunicaciones y partes y accesorios
- CAP. 77 Maquinaria, aparatos partes electricas n.e.p.
 - 771 Aparatos de electricidad y partes
 - 772 Aparatos eléct. para empalme, corte de circuitos eléct.
 - 773 Material de distribución de electricidad
 - 774 Aparatos eléctricos y radiológicos para usos médicos
 - 775 Aparatos de uso doméstico, eléctricos y no eléctricos
 - 776 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo
 - 778 Máquinas y aparatos eléctricos
- CAP. 78 Vehículos de carretera
 - 781 Automóviles para pasajeros
 - 782 Vehículos autos para el transporte de mercancías
 - 783 Vehículos automotores de carretera
 - 784 Partes y accesorios de vehículos
 - 785 Motocicletas, motonetas y otros vel. con o sin motor
 - 786 Remolques y otros vehículos sin motor y contenedores
- CAP. 79 Otro equipo de transporte
 - 791 Vehículos para ferrocarriles y equipo conexo
 - 792 Aeronaves y equipo conexo y sus partes
 - 793 Buques, embarcaciones y estructuras flotantes

SEC. 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS

- CAP. 81 Artefactos sanitarios, sist. conducción de aguas, calef. n.e.p.
 - 812 Artefactos y accesorios sanitarios
- CAP. 82 Muebles y sus partes
 - 821 Muebles y sus partes
- CAP. 83 Art. viajes, bolsos mano y art. similares
 - 831 Artículos de viaje, bolsas, bolsos, maletines, etc.
- CAP. 84 Prendas de vestir y sus accesorios
 - 842 Ropa exterior para hombres y niños de tejidos
 - 843 Ropa exterior para mujeres, niñas y bebes de tejidos
 - 844 Ropa interior de tejidos (no punto y ganchillo)
 - 845 Ropa exterior y accesorios de vestir de punto y ganchillo
 - 846 Ropa interior de punto y ganchillo
 - 847 Accesorios de vestir, de tejidos
 - 848 Prendas y accesorios de vestir, no de tejidos, sombreros
- CAP. 85 Calzado
 - 851 Calzado
- CAP. 87 Inst. y ap. profesionales científicos y de control n.e.p.
 - 871 Instrumentos y aparatos de óptica
 - 872 Instrumentos y aparatos de medicina
 - 873 Medidores y contadores
 - 874 Instrumentos y aparatos de medición, y afines
- CAP. 88 Ap. y mat. fotográficos, art. de óptica, relojes n.e.p.
 - 881 Aparatos y equipos fotográficos
 - 882 Materiales fotográficos y cinematográficos
 - 883 Películas cinematográficas impresionadas y reveladas
 - 884 Artículos de óptica
 - 885 Relojes
- CAP. 89 Artículos manufacturados diversos n.e.p.
 - 892 Impresos



- 893 Artículos de las materias descritas en el cap. 58
- 894 Coches para niños, juguetes, juegos y art. de deporte
- 895 Artículos de oficina y papelería
- 896 Obras de arte, piezas de colección y antigüedades
- 897 Joyas y objetos de orfebrería y platería y otros
- 898 Instrumentos musicales y sus partes y accesorios
- 899 Otros artículos manufacturados diversos

SEC. 9 MERCANCIAS Y OPERACIONES NO CLASIFICADAS EN OTRO RUBRO CUCI

- 911 Paquetes postales no clasificados según su naturaleza
- 931 Operaciones y mercancías especiales no clasificadas
- 941 Animales e insectos vivos
- 951 Vehículos blindados, armas de guerra y municiones
- 961 Monedas que no tengan curso legal
- 971 Oro no monetario

FUENTE: NACIONES UNIDAS: Informes Estadísticos. Serie M, N° 34, Rev. 2

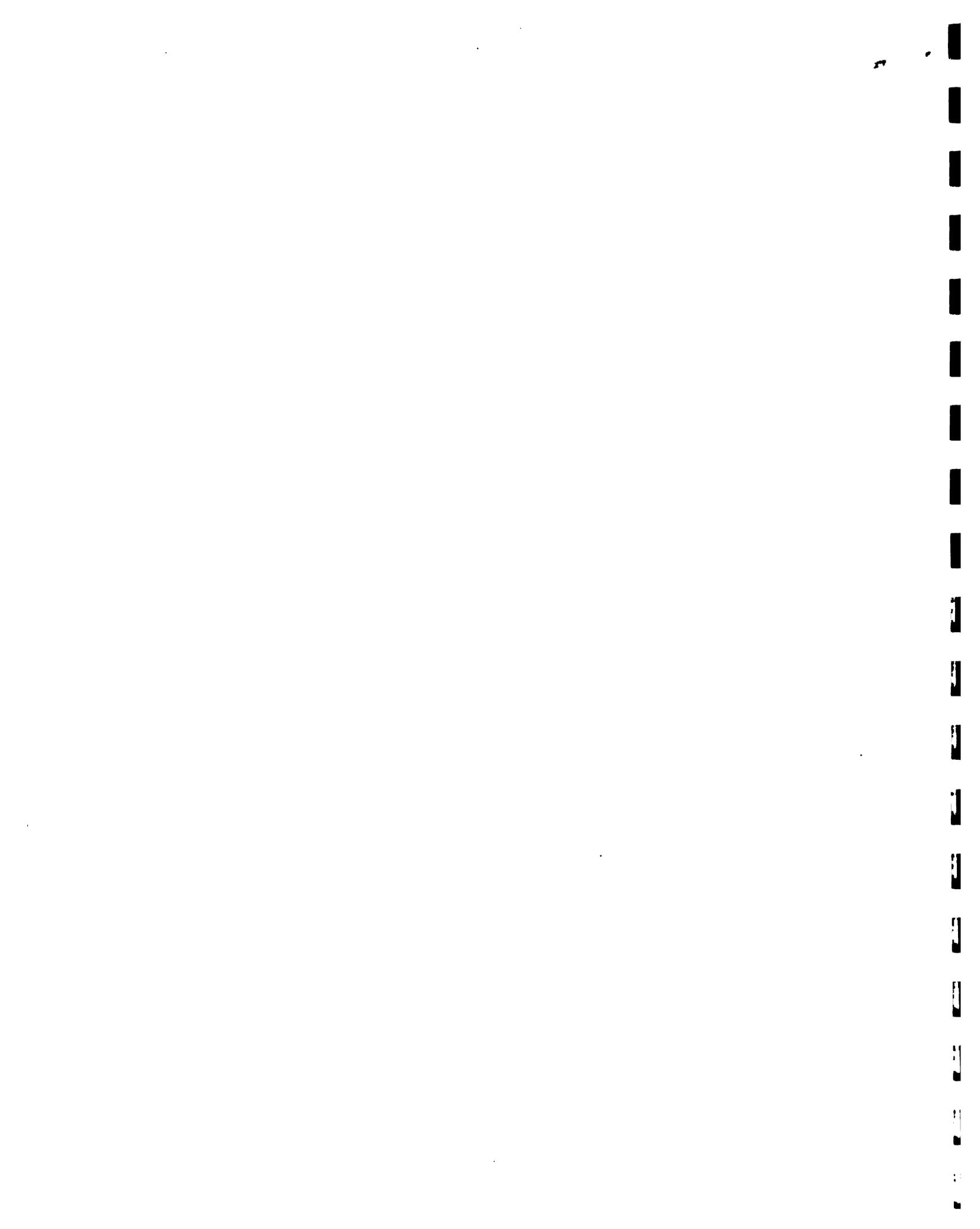


GLOSARIO DE CONCEPTOS NECESARIOS PARA EL USO DEL C.A.N.
(considerando importaciones de la OECD)

CONCEPTOS	SIGNIFICADO O INTERPRETACION
PARTICIPACION DE MERCADO $\frac{\text{Exportación del país en el sector}}{\text{Importaciones de la OECD en el sector}}$	Participación del país en un sector. Describe la posición competitiva de un país en un sector. Es su nivel de inserción en el mercado mundial.
CONTRIBUCION $\frac{\text{Exportación del país en el sector}}{\text{Exportación total del país}}$	Peso de un sector en la estructura comercial del país.
PARTICIPACION DEL SECTOR $\frac{\text{Importaciones de la OECD en un sector}}{\text{Importación total de la OECD}}$	Participación del sector en el comercio a nivel mundial.
ESPECIALIZACION $\frac{\frac{\text{Participación de mercado}}{\text{Exportación total del país}}}{\text{Importación total de la OECD}}$	Relación de la participación en el mercado de un sector de un país con su participación global de mercado. Indica la competitividad de un país en un sector en relación a su competitividad global y/o la importancia de un sector para el país en relación a su presencia en el mercado.
PARTICIPACION GLOBAL EN EL MERCADO	Participación media en el mercado ponderada por la participación sectorial de todos los participantes en el mercado. Refleja la presencia de un país en un flujo comercial dado.
PARTICIPACION RELATIVA EN EL MERCADO $\frac{\text{Participación mercado nacional}}{\text{Participación mercados rivales}}$	La posición competitiva de un país en relación a la de un rival. Participación en el mercado de un país en relación a un país rival. Se obtiene dividiendo la participación en el mercado del país por la participación en el mercado del país rival.
FLUJO COMERCIAL	Importaciones y exportaciones.
PATRON DE MERCADO	Composición de las importaciones y exportaciones del mercado mundial.



CONCEPTOS	SIGNIFICADO O INTERPRETACION
SECTOR DINAMICO	Sectores que aumentan su importancia en los flujos comerciales entre dos fechas en el tiempo. Participación del sector creciente.
SECTOR ESTANCADO	Sectores que disminuyen su importancia en los flujos comerciales entre dos fechas en el tiempo. Participación del sector decreciente.
COMPETITIVIDAD	Participación en el mercado
ESTRELLAS NACIENTES	Sectores dinámicos en los cuales o aumenta la participación de mercado o la contribución o especialización.
ESTRELLAS MENGUANTES	Sectores estacionarios en los cuales o aumenta la participación de mercado o la contribución o especialización.
OPORTUNIDADES PERDIDAS	Sectores dinámicos en los cuales disminuye la participación de mercado del país o la contribución o la especialización.
RETROCESOS	Sectores estacionarios en los cuales disminuye la participación de mercado del país o la contribución o la especialización.
ADAPTABILIDAD	Interacciones entre los patrones de competitividad del país y la evolución del mercado.





Análisis de la Competitividad de los Países

Software para evaluar y describir el medio competitivo internacional

Versión 1.1

Manual *

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe
Unidad Conjunta CEPAL/ONUDI de Desarrollo Industrial y Tecnológico
División de Desarrollo Productivo y Empresarial
Santiago de Chile**

* Este documento no ha sido sujeto a revisión editorial y no es una versión de distribución oficial



Prefacio

El programa C.A.N. (Competitive Analysis of Nations) es una base de datos aplicable a computadores personales que permite acceder fácilmente a un conjunto de datos del comercio internacional sobre un gran número de países y sectores. Filtra los datos de comercio y proporciona un punto de partida para el análisis empírico y los aspectos teóricos de la competitividad internacional de los países. Uno de los objetivos más importantes del programa es ayudar a procesar grandes cantidades de datos de comercio internacional para superar las generalmente limitadas posibilidades de los procesos de datos convencionales y así posibilitar amplias evaluaciones cruzadas sectoriales y por países, ofreciendo al mismo tiempo nuevos elementos y criterios para el análisis. El C.A.N. tiene por finalidad iniciar estudios y proporcionar un marco de referencia consecuente en el campo del comercio y del análisis de la competitividad.

El C.A.N. forma parte de la línea de programas de evaluación sectorial y por países de la CEPAL ^{1/}, y proporciona un primer acercamiento a la posición de un país en los mercados mundiales, a los cambios en sus estructuras comerciales y a su posición relativa respecto de sus principales competidores. El programa sirve a los usuarios de los ministerios del gobierno, las instituciones de promoción del comercio, las cámaras de comercio y otras asociaciones empresariales. Está diseñado con características singulares en materia de procesamiento de datos, es fácil de usar y no requiere ningún conocimiento de computación. El C.A.N. plantea muchas preguntas interesantes que ayudan a entender mejor las condiciones del comercio internacional.

La metodología, el programa y el manual en inglés han sido preparados por Ousmène Mandeng y los datos han sido compilados por Graciela Córdova y Zaida Soto, de la Unidad Conjunta CEPAL/ONUDI de Desarrollo Industrial y Tecnológico, CEPAL, Santiago de Chile. La versión en español del manual estuvo a cargo de Zaida Soto.

^{1/} Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe.



Tabla de contenido

	Página
Prefacio	i
Introducción	1
Parte I Metodología de evaluación	3
Capítulo 1 Indicadores de comercio internacional	4
1. Participación del sector	5
2. Participación de mercado: global y relativa	5
3. Contribución	6
4. Especialización	7
Capítulo 2 Matriz de competitividad y adaptabilidad del mercado	8
1. Matriz de competitividad	8
2. Índice de adaptabilidad	9
Parte II Guía de Usuarios del Programa	11
Capítulo 3 Fundamentos	13
2. El teclado	15
3. El menú en árbol de C.A.N.	16
4. Datos	17
5. Utilitarios	20
Capítulo 4 Consultas	21
1. País y Operadores de País	22
2. Operadores de Rango para Participación, Contribución, Especialización y Sectores de Participación.	23
3. Operadores de Rango para participación del Rival y crecimiento del Rival	25
4. Sectores y Operadores de Sector	26
5. Período	29
6. Matriz	29
Capítulo 5 Informe	31
1 Todos	31
2. Rango Dinámico	31
3. Rango Estático	32
4. Suma, Detalle, Adaptación, Gráfico: Los Informes	33
4.1 Informe por Suma	33
4.2 Informe Detallado	35
4.3 Informe Adaptado	35
5. Pantalla, Impresora, Archivo: La salida	36
5.1 Pantalla	36
5.2 Printer	36
5.3 Archivo	37
6. Relación y uniones interpretativas de los indicadores usados	38
Parte III Ejemplos de Consultas	39
Capítulo 6 Consultas de países	40
Ejemplo 1: Participación Global, Rango Dinámico en Participación, Suma, Detalle	40
Ejemplo 2: Todos los sectores competitivos, Rango Estático de	

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

Contribución	43
Ejemplo 3: Diversificación, Rango Estático de Contribución	45
Ejemplo 4: Participación Rival, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	46
Ejemplo 5: Crecimiento del Rival, Suma.	48
Ejemplo 6: Sector, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	50
Ejemplo 7: Comercio sectorial en base sectorial, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	51
Ejemplo 8: Comercio sectorial en base regional, Detalle	53
Capítulo 7 Consultas del Sector	56
Ejemplo 1: Los competidores más grandes y más eficientes, Rango Estático de participación del Rival, Rango Dinámico de la participación del Rival.	56
Ejemplo 2: Sectores Dinámicos	58

Lista de Cuadros

Cuadro 1: Base de datos disponible de países	17
Cuadro 2: Grupos de la CUCI, según intensidad de factores	18
Cuadro 3: Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	19
Cuadro 4: C.A.N. formato de consultas.	21
Cuadro 5: Operadores de País	23
Cuadro 6: Operadores de Sector	28
Cuadro 7: Informe Suma en el modo de consulta estándar	33
Cuadro 8: Notas de Especificación	34
Cuadro 9: Informe Suma modo consulta matriz	34
Cuadro 10: Informe Detallado en modo de consultas estándar	35
Cuadro 11: Informe Adaptación en modo matriz de consultas	36
Cuadro 12: Datos que identifican los archivos de salida	37
Cuadro 13: Relaciones y conexiones interpretativas de los indicadores usados	38

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

Capítulo 3 Fundamentos

1. Requerimientos de hardware y de instalación

Los requerimientos de sistema del usuario se refieren a la instalación del programa como independiente (stand-alone) o como en línea (add-in):

- Computador compatible con IBM (286 o mejor, se recomienda un sistema básico de 386)
- disco duro con al menos 12 mega bytes de espacio libre
- 640 K bytes de memoria (RAM)
- DOS 2.0 o superior
- monitor compatible monocromático, color, o monitor EGA con adaptador; para desplegar los gráficos se requiere una tarjeta CGA, EGA, VGA o Hercules.
- opcionalmente (para un procesamiento más rápido) se debe usar, un adaptador de expansión de memoria y un coprocesador matemático.

Procedimiento de instalación:

- Copiar el contenido del Program Disk al directorio raíz (c:\):

C:\copy a:*.*

[ENTER]

una vez que termine de copiar

- Ejecutar el comando instal11

C:\INSTAL11

[ENTER]

- Ir al sub-directorio CANDATA

C:\cd CAN11\CANDATA

[ENTER]

sacar el diskette PROGRAM DISK y colocar el diskette #1

- Copiar el contenido completo del diskette #1

C:\CAN11\CANDATACOPY A:*.*

[ENTER]

una vez que termine de copiar sacar el diskette #1 y colocar el diskette #2



- Copiar el contenido completo del diskette #2

C:\CAN11\CANDATA\COPY A:*.*

[ENTER]

una vez que termine de copiar sacar el diskette #2 y colocar el diskette #3

- Copiar el contenido completo del diskette #3

C:\CAN11\CANDATA\COPY A:*.*

[ENTER]

una vez que termine de copiar sacar el diskette #3 y colocar el diskette #4

- Copiar el contenido completo del diskette #4

C:\CAN11\CANDATA\COPY A:*.*

[ENTER]

una vez que termine de copiar sacar el diskette #4

Con todo esto queda terminada la instalación del programa C.A.N. versión 1.1.

Correr el programa Custom

C:\CAN11\CANDATA>CD\

[ENTER]

C:\CD CAN11\PDOXRUN

[ENTER]

PDOXRUN CUSTOM

[ENTER]

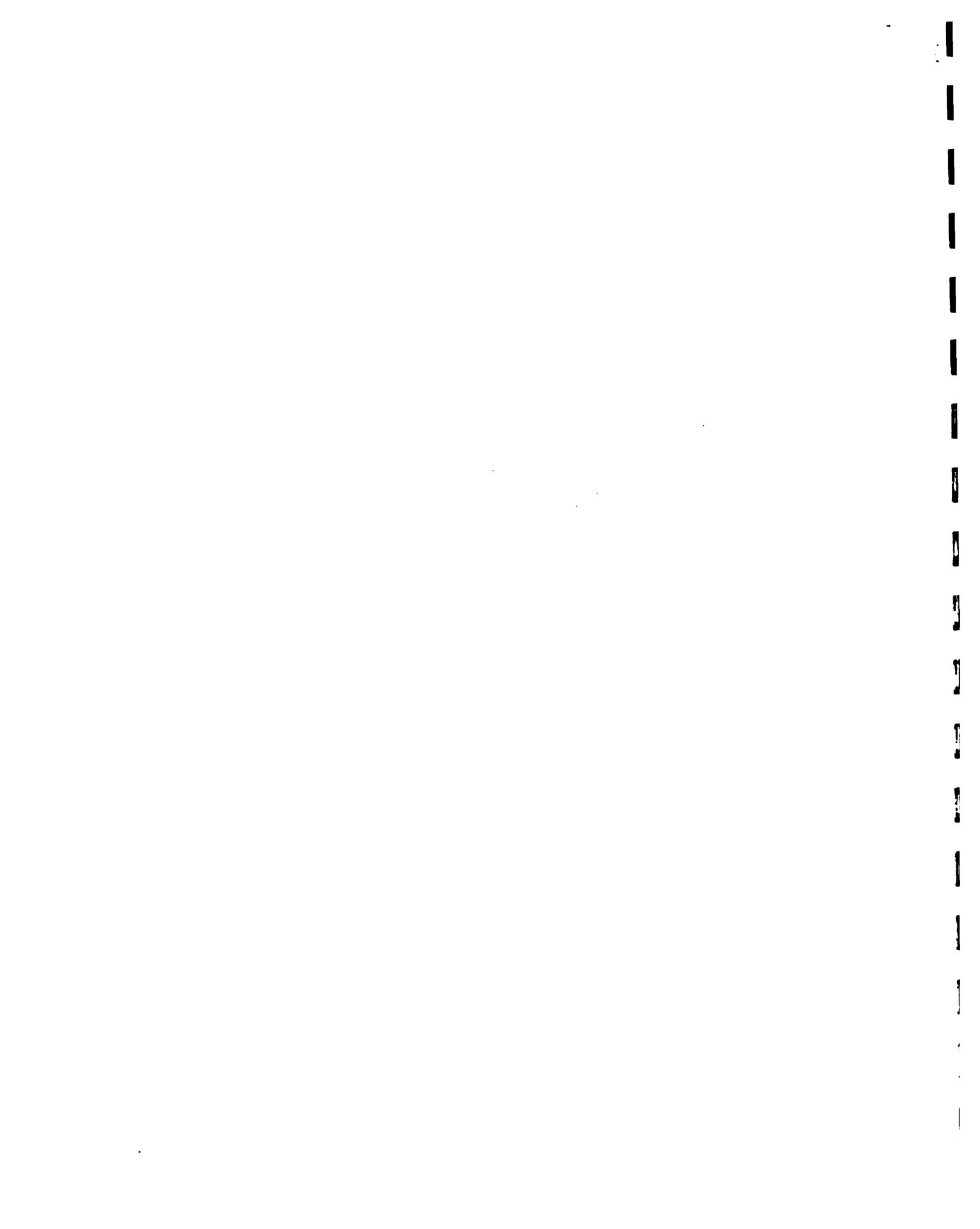
T {Tunc}

P {ProtectedMode}

C {Configure}

Si aparece el mensaje:

Your machine is already configured to run in protected mode



Fundamentos

[ESC]

R {Return}

R {Return}

C {Cancel}

Y {Yes}

De lo contrario siga las instrucciones que le vaya dando el programa

Ejecución por primera vez

- Para comenzar con C.A.N., VUELVA al directorio C

C:\CAN11\PDOXRUN\cd\

[ENTER]

- Vaya al directorio CAN11

C:\cd CAN11

[ENTER]

- De el comando de ejecución del programa

CAN11

[ENTER]

2. El teclado

Si bien C.A.N. usa el teclado común y sus teclas programadas, hay algunas teclas y combinaciones de teclas que pueden o deben usarse con él.

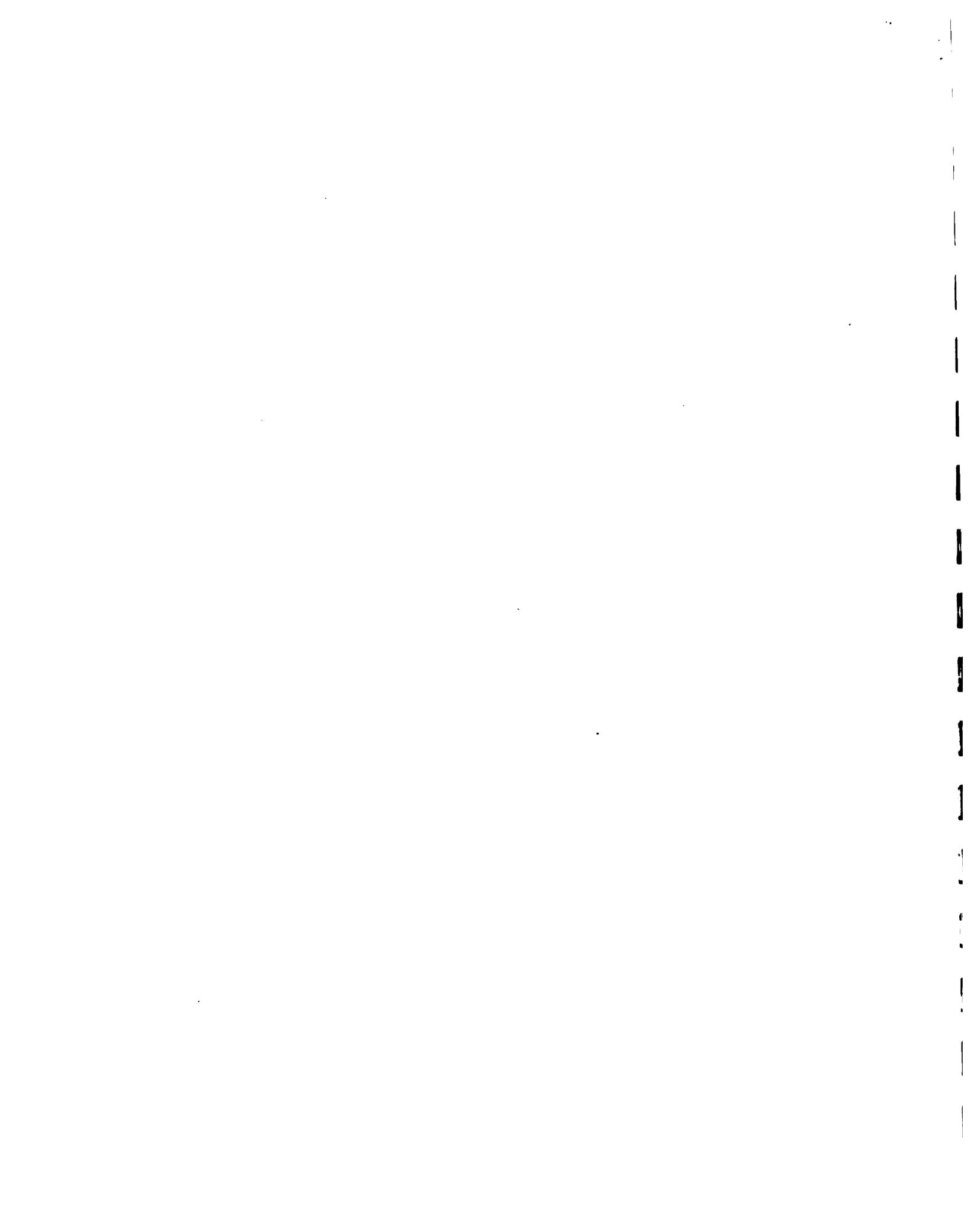
Teclas especiales que se usan para consultar y moverse en C.A.N.:

Teclas generales:

- [Enter] para seleccionar un ítem del menú
- [Esc] para volver al menú previo

Formato de consultas:

- La tecla F1 ayuda, para obtener ayuda al momento para entrar a la formulación de consultas
- La tecla F2 de procesamiento, para desarrollar operaciones de consultas
- [Tab] para moverse de un campo al siguiente en el formato de consultas
- [Ctrl] [Backspace] para borrar el contenido existente en un campo del formato de consultas
- [Ctrl] U para anular cambios hechos en la formulación de consultas



Fundamentos

- [Enter] para hacer una selección y para elegir una opción en una tabla de ayuda

Se pueden usar todas las flechas de movimiento del cursor para desplazarse en el formato de consultas.

Información en pantalla:

- F8 para salir de un informe en pantalla.
- [Home] para moverse al primer ítem cotejado en un informe en pantalla.
- [End] para moverse al último ítem cotejado en un informe en pantalla.
- [PageUp] para moverse al siguiente ítem cotejado en un informe en pantalla.
- [PageDown] para moverse al anterior ítem cotejado en un informe en pantalla.

Nota importante: En la versión 1.1 del C.A.N. toda la información en pantalla aparece en Inglés. Sin embargo, para facilitar la comprensión de este manual, la terminología ha sido traducida al español.

3. El menú en árbol de C.A.N.

Nivel del menú	Pregunta	Datos	Utilitarios	Salida
1	F2 Todas Rango dinámico Rango estático	Importaciones Exportaciones	Convenciones A DOS	No Sí
2	Participación Contribución Especialización Sector de participación Rivales *			
3		Suma Detalle(3-dígitos 2-dígitos 1-dígito)** Adaptación *** Gráfico ****		
4			Pantalla Impresora Archivo	

* No disponible en el modo Matriz

** Disponible sólo para Impresora en el modo Todas

*** Disponible sólo en el modo Matriz

**** Disponible sólo en Pantalla

Los ítems del menú pueden seleccionarse de dos maneras

- Poniendo el cursor sobre la opción y presionando [Enter]
- Presionando la primera letra de la opción



4. Datos

Las bases de datos disponibles en C.A.N. son:

- Importaciones, importaciones de la OECD desde 1963 a 1990 en base a 3 dígitos (239 grupos) de la CUCI revisión 2
- Exportaciones, exportaciones de la OECD desde 1963 a 1990 en base a 3 dígitos (239 grupos) de la CUCI revisión 2

El programa contiene series independientes de datos que se obtuvieron on-line del Sistema de Información Estadística de las Naciones Unidas (United Nations Statistical Information System (UNSI)), Oficina de Estadística, Departamento de Asuntos Internacionales y Sociales, Naciones Unidas, Nueva York.

Para seleccionar una base de datos elija el ítem del menú y presione [Enter].

Las bases de datos contienen datos para 88 países y 9 regiones dentro de sus fronteras (Ver Cuadro 1). La información disponible pormenorizada se muestra en los cuadros 2 y 3.

Cuadro 1. Base de datos disponible de países

Africa	América	Asia	Europa	Pacífico
Argelia	Argentina	China (PR)	Austria	Australia
Botswana	Barbados	Hong-Kong	Bélgica/Luxemburgo	Nueva Zelandia
Camerún	Bolivia	India	Bulgaria	
Egipto	Brasil	Indonesia	Checoslovaquia	
Costa de Marfil	Canadá	Irán	Dinamarca	Regiones
Kenya	Chile	Irak	Finlandia	NICs Asiáticos ¹
Libia	Colombia	Israel	Francia	MCCA ²
Marruecos	Costa Rica	Japón	Alemania	Caribe ³
Nigeria	Cuba	República de Corea	Alemania	Europa del Este ⁴
Rep. de Sud Africa	Rep. Dominicana	Malasia	Grecia	CEE12 ⁵
Senegal	Ecuador	Pakistán	Hungría	AELC ⁶
Tanzania	El Salvador	Filipinas	Islandia	ALADI ⁷
Túnez	Guatemala	Arabia Saudita	Irlanda	Africa del Norte ⁸
Zaire	Haití	Singapur	Italia	OCDE ⁹
Zambia	Honduras	Siria	Países Bajos	
Zimbawe	Jamaica	Taiwan	Noruega	
	México	Tailandia	Polonia	
	Nicaragua	Turquía	Portugal	
	Paraguay	Vietnam	Unión Soviética	
	Perú		España	
	Trinidad y Tobago		Suecia	
	Estados Unidos		Suiza	
	Uruguay		Reino Unido	
	Venezuela		Yugoslavia	

1. Hong-Kong, Rep de Corea, Singapur, Taiwán

2. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua

3. Barbados, Cuba, Rep. Dominicana, Haití, Jamaica, Trinidad y Tobago

4. Bulgaria, Checoslovaquia, Germany D.R., Hungría, Polonia, Rumania

5. Belgium/Luxemb., Dinamarca, Francia, Alemania R.F., Grecia, Irlanda, Italia, Netherlands, Portugal, España, Reino Unido

6. Austria, Finlandia, Islandia, Noruega, Suecia, Suiza

7. Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela

8. Argelia, Egipto, Marruecos, Tunisia

9. Australia, Canadá, CEE12, Japón, AELC, Turquía, Estados Unidos, Yugoslavia

En el Cuadro 3 se muestran los grupos disponibles en la CUCI revisión 2



Fundamentos

Cuadro 2: Grupos de la CUCI, según intensidad de factores

Recursos Naturales		Tecnología		Capital Humano	
CUCI	Descripción del Grupo	CUCI	Descripción del Grupo	CUCI	Descripción del Grupo
611	Cuero	511	Hidrocarburos y derivados	531	Tinturas orgánicas sintéticas
612	Manufacturas de cuero	512	Alcoholes, fenoles, y sus derivados	532	Extractos tintóreos y curtientes
613	Peletería curtida o de vestir	513	Ácidos, carboxílicos y sus derivados	533	Pigmentos, pinturas, y materias conexas
633	Manufacturas de corcho	514	Comp. de funciones nitrogenadas	551	Materias aromatizantes y asporíferas
634	Madera en chapas, terciada y otras	515	Comp. organominerales, heterocíclicos	553	Productos de perfumería, cosmética
635	Manufacturas de madera	516	Otros productos químicos orgánicos	554	Jabón y preparados de limpieza
661	Materiales de construcción(no arcilla)	522	Elementos químicos inorgánicos	621	Materiales de caucho
662	Materiales de construcción de arcilla	523	Otros productos químicos inorgánicos	625	Neumáticos de caucho
667	Piedras preciosas	524	Materias radiactivas y conexas	628	Artículos de caucho
671	Hierro fundido	541	Productos medicinales y farmacéuticos	641	Papel y cartón
681	Plata/ platino, manufacturado o no	562	Abrones manufacturados	642	Artículos de papeles y de cartón
682	Cobre	572	Explosivos y productos de pirotecnia	672	Formas primarias de hierro o acero
683	Níquel	582	Poliéster, policondensado, siliconas, etc.	673	Barras de hierro y acero, ángulo, etc.
684	Aluminio	583	Productos co y polimerización	674	Planos universales, chapas y planchas
685	Plomo	584	Celulosa regenerada	675	Pleje, cinta hierro o acero al frío/calor
686	Zinc	585	Otras resinas artificiales y plásticas	676	Carriles y elementos para vías férreas
687	Estaño	591	Desinfectantes, insecticidas, etc.	677	Alambre de hierro o acero
688	Uranio	592	Almidones y féculas, inulina y gluten	678	Tubos, cañerías y artículos de plomería
689	Otros metales comunes no ferrosos	598	Productos químicos diversos	679	Manufacturas de hierro o acero
		711	Calderas generadoras de vapor	691	Estructuras metálicas, n.e.s.
		712	Máquinas de vapor	692	Contenedores de metal para
		713	Motores a pistón de combustión interna	693	Artículos de alambre
		714	Máquinas y motores no eléctricos,	694	Clavos, tornillos, tuercas, pernos, etc.
		716	Generadores y motores eléc. rotatorios	695	Herramientas de uso manual o máquinas
		718	Otra maquinaria generadora de energía	696	Cuchillería
		721	Maquinaria agrícola y sus partes	697	Enseres domésticos de metales comunes
		722	Tractores	699	Manufacturas de metales comunes
		723	Maquinarias y equipo ingeniería civil	761	Receptores de televisión
		724	Maquinaria textil y para cueros	762	Radorreceptores
		725	Máquinas para fabricar pulpa y papel	763	Fonógrafos y aparatos para grabación
		726	Maquinaria para imprimir/encuadernar	775	Aparatos eléctricos de uso doméstico
		727	Maquinaria para procesar alimentos	781	Automóviles para pasajeros
		728	Otras máquinas y equipos	782	Vehículos para el transporte de mercancías
		736	Herramientas para trabajar metales	783	Vehículos automotores de carretera
		737	Máquinas para trabajar metales	784	Partes y accesorios de vehículos
		74	Equipo de calefacción y refrigeración	785	Motocicletas.
		742	Bombas para líquido	786	Remolques y contenedores
		743	Otras bombas	791	Vehículos para ferrocarriles
		744	Equipo de manipulación mecánica	885	Relojes
		745	Otras maquinaria no eléctrica	892	Impresos
		749	Partes y accesorios no eléctricos	896	Obras de arte, piezas de colección y
		751	Máquinas de oficina	897	Joyas y objetos de orfebrería y platería y
		752	Máq. automáticas procesamiento datos	898	Instrumentos musicales y accesorios
		759	Partes y accesorios de 751 y 752		
		764	Equipo de telecomunicaciones		
		771	Aparatos de electricidad y partes		
		772	Aparatos para control eléctrico		
		773	Material de aislación eléctrica		
		774	Aparatos eléctricos de uso médico		
		776	Aparatos semi conductores		
		778	Máquinas y aparatos eléctricos n.e.s.		
		792	Aeronaves y equipo conexo		
		871	Instrumentos y aparatos de óptica		
		872	Instrumentos y aparatos de medicina		
		873	Medidores y contadores		
		874	Otros aparatos/instrumentos científicos		
		881	Aparatos y equipos fotográficos		
		882	Art. fotográficos y cinematográficos		
		883	Películas cinematográficas		
		884	Artículos de óptica		

Fuente: Fukasaku, Kiichiro (1992) "Economic regionalisation and intra-industry trade: Pacific-Asian perspectives", OECD Technical Papers (OCDE/GI)(92)5



5. Utilitarios

El menú Utilitarios contiene un procedimiento de instalación y acceso al DOS. El menú de instalación permite, entre otros, una adecuada instalación del monitor y de la impresora, cambios en los formatos numéricos y otras características internacionales. Aunque normalmente C.A.N. se ajusta por sí mismo al computador existente, la impresora necesita instalarse separadamente. Ya que todas las otras características están en general correctamente instaladas lo que sigue se referirá solamente a la instalación de la impresora.

La adaptabilidad de C.A.N. para ensamblarse a la configuración de los computadores y al estilo personal de trabajo se establece con el Programa de Configuración del Cliente (PCC). El provee otras explicaciones necesarias para adaptar el programa. Para seleccionar el PCC, seleccione Utilitarios del Cliente. Para instalar, agregar, cambiar o sacar una impresora elija Informes de Configuración. La Configuración modifica los defaults (condiciones por defecto) del C.A.N., impresora preddefinida, asignación de puerta de salida y la configuración de caracteres. Cuando se elige Setups (condiciones de partida) desde el menú de informes PCC, aparece una tabla de Paradox llamada Printer, que contiene los setups predeterminados. Los setups dados por el PCC incluyen impresiones normales y condensadas para la Impresora Gráfica IBM y otras impresoras de uso común. Cuatro cosas se pueden hacer con los setups en Impresora:

- Agregar caracteres para la impresora o tipiar estilos que no estén previamente incluidos
- Cambiar el nombre de un setup, la puerta de su impresora, o los caracteres en el setup de caracteres
- Seleccionar un setup default que será usado siempre. Cada carácter del setup puede ser de hasta 50 caracteres de largo y puede consultarse en el manual de la impresora. Para designar un setup default se debe agregar un asterisco * al nombre de la impresora en la columna Nombre (por ejemplo *Small IBMgraphics**)
- Eliminar series de caracteres que no sean relevantes para la impresora que se vaya a usar.

Al terminar la edición de las tablas del setup, presione F2. Presione [Esc] para anular los cambios. Para devolverse al menú principal PCC, seleccione [Return]. Cualquier cambio hecho tendrá efecto cuando se salga de PCC y se recargue C.A.N.

Para desactivar C.A.N. y entrar a DOS, seleccione To DOS del menú Utilitarios.



Capítulo 4 Consultas

La opción Consultas es el punto de partida de C.A.N. y se usa para pre-filtrar la información en las bases de datos y hacer preguntas al respecto. Las preguntas hechas acerca de las bases de datos se llaman consultas. La principal operación consiste en extraer registros de la base de datos que correspondan a criterios específicos construidos en las Consultas. Un registro es un conjunto de información. Hay muchas posibilidades diferentes de construir una consulta en C.A.N..

Cuando se carga el programa aparece solamente el menú que se muestra más abajo. Después de ejecutar una consulta, a la vez siguiente el formato de Consulta llena el resto de la pantalla.

Consultas Datos Utilitarios Salida
Construyendo una consulta

Para construir una consulta el planteamiento de la consulta debe ingresarse en el formato de Consulta. Seleccione *Query*:

Cuadro 4: C.A.N. formato de consultas.

Presione F1 para ayuda
Presione F2 cuando termine la edición

País		41392		21840	...			
Participación mercado								
Contribución:								
Especialización:								
Participación Rival								
Crecimiento Rival								
Sector:	15@@		16@@		17@@		18@@	...
Participación mercado								
Período:	1979			1989				
Matriz:								

C.A.N.

El formato de consultas está formado de diferentes tipos de campos donde se compone la consulta. Llenando el formato de consulta implica tipiar dentro de sus campos. Todos los campos ayudan al usuario en hacerlo proporcionando tablas de ayuda que contienen los códigos que pueden calzar en el campo correspondiente y que controlan las entradas que se hagan. De esta forma, existe siempre la seguridad de que un único código válido se tipie en un campo. Para obtener ayuda, presione F1. Las diferentes clases de campos de entrada son:

- País y Operadores de País
- Rango de los operadores para participación de Mercado, Contribución, Especialización y participación sectorial

Consultas

- Rango de los operadores para la participación de Rival y para crecimiento del Rival
- Sectores y Operadores Sectoriales
- Período
- Matriz

Después de editar el formato de consultas presione F2 para procesar las consultas.

1. País y Operadores de País

El campo País provee 10 campos individuales separados por un Operador de País. Cada campo País acepta un Código de País. Los Códigos de País están disponibles a través de la tabla Ayuda de País y se obtiene presionando F1 estando el cursor sobre el campo País.

País	41392		21840	...
				...

Código de países	
11710	Sud Africa
13012	Argelia
13434	Marruecos
13594	Túnez
13818	Egipto
13@@@	Africa del Norte

Un Código de País puede así mismo reagrupar varios Códigos de Países como por ejemplo 13@@@ para seleccionar 13 códigos de países (Africa del Norte)

El operador @ pueden usarse como un comodín para reemplazar cualquier carácter singular, por ejemplo:

- 53@@@ todos los países de la Comunidad Económica Europea (CEE12)
- 3@@@@ todos los países de América Latina
- 55@@@ todos los países de Europa del Este excepto la ex-Unión Soviética

Los Códigos de País puede combinarse usando los Operadores de País.

País	41392		21840	...
				...

Elija:	
-	excluyendo países
=	cambiando la base de referencia
	designando un rival
+	reagrupando países



Consultas

El Operador de País se refiere sólo a los Códigos de País precedentes. Para tipiar un Operador de País:

- Tipie el Operador de País directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de País destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección del menú

Cuadro 5: Operadores de País

-	<p>El Operador de País - excluye el Código de país que sigue. 13@@@ - 13012 trae a todos los países de Africa del Norte excepto Argelia. El operador excluye los Códigos de País solamente de un rango de países individuales. No funciona en el caso de 99401 - 13012, que es el código agregado de Africa del Norte (99401) excluyendo Argelia.</p> <p>Una exclusión como 53@@@ - 55040 no tiene sentido, ya que 55040 no es un código de 53@@@</p>
=	<p>El Operador de País = cambia la base de referencia para todos los Códigos de Países distintos de aquellos precedidos por =. Si no se usa =, toda la información se calcula respecto del total de flujos en un sector dado. En cambio, = calculará todos los flujos con respecto a la nueva base de referencia. 33076 = 33@@@ trae a Brasil, pero calcula todos los datos acerca de Brasil con respecto a la suma de todos los países miembros de la Asociación de Libre Comercio de América Latina (ALADI, 33@@@), del cual Brasil es miembro. Las importaciones de la OECD de calzado desde Brasil no serán entonces medidas en términos de la participación de Brasil en el total de importaciones de calzado sino en términos de la participación de Brasil en el total de importaciones de calzado desde ALADI. La participación de mercado de Brasil en las importaciones de calzado de la OECD, en 1988, es de 6.4%, dentro de las importaciones de calzado desde ALADI es de 86.95%, es decir Brasil contabiliza el 86.95% del calzado recibido desde ALADI. El Operador de País = permite ver la posición relativa de los países dentro de una región dada. Cuando se ingresan varios = la base de referencia es la suma de todos los Códigos de Países precedidos por =.</p> <p>Sin embargo, 13012 = 33@@@ no tiene sentido debido a que informa sobre Argelia dentro de ALADI.</p>
	<p>El operador de país denota un rival. Cuando los Códigos de Países están precedidos de , los datos acerca de esos códigos de país no serán informados por si mismos. Aparecerán para comparación directa en términos de participación Relativa, donde el país de referencia es el sin y el país rival el precedido por . Se puede asignar varios rivales al mismo tiempo: 21840 21840 333484 toman como país de referencia a Estados Unidos (21840) con respecto a los rivales Canadá (21124) y México (33484).</p>
+	<p>El Operador de País + suma al primer país indicado todos los Códigos de País precedidos por +. Por ejemplo, 53250+53280 componen un tercer País Compuesto 99999 formado por Francia(53250) y Alemania Federal(53280), donde todos los datos se informan como si Francia y Alemania Federal fueran un solo país.</p>

Todos los Operadores de Campo pueden combinarse.

Cuanto más Operadores de País se usen más lento será el procesamiento.

2. Operadores de Rango para Participación, Contribución, Especialización y Sectores de Participación.

Estos campos pueden ser llenados con Operadores de Rango que seleccionan los registros que corresponden a cierto rango de valores. Los operadores se refieren tanto a



Consultas

un valor creciente como decreciente para el ítem pertinente, dentro de un período dado de tiempo. Esto permite filtrar los datos con respecto a aspectos específicos de los países y sectores.

Los operadores disponibles para el primer campo, presionando F1, son:

- > creciente (mayor que o igual a)
- < decreciente (menos)

Para tipiar un Operador de Rango:

- Tipie el Operador de Rango directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de Rango destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú.

Participación mercado:	>		
Contribución:			
Especialización:			

Elija:
> creciente
< decreciente

Por ejemplo en las importaciones de la OECD, para un período dado 1979-88, los operadores reducen los registros a:

- Contribución > solamente sectores que aumentan su participación en el total de importaciones desde ese país
- Especialización < solamente sectores en los cuales el país disminuye su especialización.

Por ejemplo, dado el período 1979-89, Participación > recuperará aquellos sectores en los cuales el país mantuvo una mayor participación en el Mercado en 1989 que en 1979.

El segundo campo, siguiente al campo Operador de Rango, acepta cualquier número para representar un valor mínimo que podría corresponder al ítem en referencia.

Participación mercado:	>		
Contribución:		2.0	
Especialización:			

Elija:
Este campo acepta cualquier número de decimales para especificar un valor mínimo para el campo previo: 1.5, 0.5, etc.

Para un período dado 1979-89 en las importaciones de la OECD, esta consulta recupera todos aquellos sectores en los cuales el país incrementa su participación de mercado y que representan al menos el 2.0% de las importaciones recibidas desde ese país en 1989. Los valores se aplican sólo al segundo año del período de referencia.

El tercer campo correspondiente a Especialización puede incluir un Operador de Rango que se refiere a la especialización absoluta de un país en un sector dado o rango de sectores.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 2px;">Participación mercado:</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contribución:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Especialización:</td> <td></td> </tr> </table>	Participación mercado:		Contribución:		Especialización:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td></tr> </table>				<input style="width: 30px; height: 15px;" type="text" value=">"/>
Participación mercado:											
Contribución:											
Especialización:											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Elija:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">></td> <td>especializado en el sector</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> <td>no especializado en el sector</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			Elija:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">></td> <td>especializado en el sector</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> <td>no especializado en el sector</td> </tr> </table>	>	especializado en el sector	<	no especializado en el sector			
Elija:											
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">></td> <td>especializado en el sector</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><</td> <td>no especializado en el sector</td> </tr> </table>	>	especializado en el sector	<	no especializado en el sector							
>	especializado en el sector										
<	no especializado en el sector										

Los operadores disponibles al presionar F1 son:

- > especialización creciente (índice de especialización mayor o igual a 1)
- < especialización decreciente (índice de especialización menor que 1)

Para tipiar un Operador de Rango

- Tipie el Operador de Rango directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de Rango destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú.

Para un período dado 1979-89 en las importaciones de la OECD, esta consulta recupera todos aquellos sectores en los cuales el país se especializó en 1989. El Operador de Rango se aplica sólo al segundo año del período de referencia.

3. Operadores de Rango para participación del Rival y crecimiento del Rival

Los operadores se pueden usar sólo en combinación con el operador | en el campo del operador de país. Si se designa un rival, entonces este operador determina la posición relativa del país en referencia al país rival. Los operadores disponibles son:

Para participación del Rival:

- > participación de mercado mayor que la del rival (mayor o igual a)
- < participación de mercado menor que la del rival (menor)

Para crecimiento del Rival

- > crecimiento más rápido que el del rival (mayor o igual a)
- < crecimiento más lento que el del rival (menor)

Para tipiar un Operador de Rango



Consultas

- Tipie el Operador de Rango directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de Rango destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú.

País:	41392		21840	...
				...

Participación Rival	
Crecimiento Rival:	>

Elija:	
>	crecimiento más rápido que el rival
<	crecimiento más lento que el rival

Para un período dado 1979-89 en las importaciones de la OECD, esta consulta recupera:

- sólo aquellos sectores en que Japón(41392) ha incrementado su participación en el mercado más rápidamente que los Estados Unidos(21840), es decir sectores en los cuales el país de referencia Japón incrementa su participación Relativa de Mercado con respecto a Estados Unidos, o
- usando una participación mayor que la del rival, todos los sectores en los cuales Japón tiene una mayor participación que los Estados Unidos en 1988, es decir en los cuales el país de referencia Japón tiene una participación Relativa mayor que uno con respecto al rival Estados Unidos.

El operador de participación del Rival se refiere solamente al segundo año del período de referencia.

4. Sectores y Operadores de Sector

El campo de sectores provee 20 campos individuales separados por un Operador Sectorial. Cada campo Sector acepta un Código de Sector. Los Códigos de Sectores se habilitan a través de la tabla de Ayuda de Sector, que se obtiene presionando F1 estando el cursor sobre uno de los campos de Sector.

Para tipiar un Código de Sector

- Tipie el Código de Sector directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Código de Sector destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú.

Los Códigos de Sector cambian el prefijo según se consideren importaciones o exportaciones de la OECD:

- 1 precediendo el Código de Sector para importaciones de la OECD
- 2 precediendo el Código de Sector para exportaciones de la OECD



Consultas

El chequeo de validez del campo acepta sólo los códigos que corresponden a la actual base de datos seleccionada. Los Códigos de Sector corresponden a los códigos SITC/2, precedidos por el prefijo.

Un Código de Sector puede también reagrupar varios Códigos de Sectores.

El operador @ puede usarse como un comodín para reemplazar cualquier carácter singular, por ejemplo:

- 178@ Importación de vehículos para carreteras
- 15@@ Importación de productos químicos y relacionados

Sector : 178@		1792	...
			...

Elija:	
1001	Animales vivos, destinados principalmente a la alimentación
1011	Carne y despojos comestibles, frescos, refrigerados o congelados
1012	Carne y despojos comestibles (excepto pollos vivos)
1014	Carne y despojos comestibles, preparados o conservados
101@	Carne y preparados de carne
1022	Leche y crema

Para seleccionar todos los sectores:

- 1@@@: todas las importaciones de la OECD
- 2@@@: todas las exportaciones de la OECD

Los Códigos de Sector pueden combinarse usando los Operadores de Sector.

Los Operadores de Sector se refieren solamente al Código de Sector siguiente.

Para tipiar un Operador de Sector:

- Tipie el Operador de Sector directamente en el campo y presione [Enter]
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de Sector destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú.

Sector : 178@		1792	...
			...

Elija:	
-	excluyendo el sector
=	cambiando la base de referencia
/	reduciendo la base de referencia
+	componiendo sectores



Consultas

Cuadro 6: Operadores de Sector

-	<p>El Operador de Sector - excluye el Código de Sector que sigue. 15@@ - 1524 trae a todas las importaciones de productos químicos y relacionados (15@@) excepto materiales radioactivos (1524).</p>
=	<p>El Operador de Sector = cambia la base de referencia para todos los Códigos de Sectores distintos que aquellos precedidos por =. Si no se usa =, toda la información se calcula respecto al total de importaciones y exportaciones de la OECD. En cambio, = calculará todos los flujos con respecto a la nueva base de referencia, o sea los Campos de Sector precedidos por =. 1541 = 15@@ recuperan los productos Médicos y farmacéuticos (1541), pero informa de todos los datos acerca del sector dentro de la suma de todos los productos químicos y relacionados. (15@@).</p> <p>Las importaciones de la OECD de productos Médicos y farmacéuticos no se medirá en términos de las importaciones totales de la OECD sino en términos de la participación de los productos Médicos y farmacéuticos en el total de productos Químicos y relacionados. La participación de los productos Médicos y farmacéuticos en las importaciones de la OECD en 1988 es de 1.02%, dentro de las importaciones en productos Químicos y relacionados es de 12.22%, o sea los productos Médicos y farmacéuticos dan cuenta del 12.22% del total de productos Químicos y relacionados. El Operador de Sector = permite ver la posición relativa de un sector dentro de un grupo dado de sectores. Sin embargo, 1541 = 178@ no tiene sentido.</p> <p>El Operador de Sector = cambia de la misma forma que los otros datos informados para el país. Para Suiza, por ejemplo, los productos Médicos y farmacéuticos representan en 1988 el 6.00% del total de las importaciones de la OECD desde Suiza (Contribución 6.00%). Cuando se informa de este sector para todos los productos Químicos (1541 = 15@@), entonces la contribución se eleva a 32.95%, es decir el 32.95% de todas las importaciones de la OECD desde Suiza en productos Químicos y relacionados se compone de productos Médicos y farmacéuticos. El índice de Especialización de Suiza en productos Médicos y farmacéuticos cambia consecuentemente. Es de 5.92 del total de importaciones de la OECD en 1988 y 2.70 cuando se informa en relación al total de productos Químicos.</p> <p>Cuando se ingresan varios = la base de referencia es la suma de todos los Códigos de Sectores precedidos por =.</p>
/	<p>El operador de Sector / reduce la base de referencia en los Códigos de Sector que están precedidos de /. Este operador permite excluir de la base de datos un sector como si este no existiera.</p> <p>Arabia Saudita en el total de importaciones de la OECD tiene un mercado global de 1.03% en 1988. Cuando se reduce las importaciones de la OECD en petróleo crudo (1@@@/1333), la participación en el mercado de Arabia Saudita es de 0.32%. La contribución cada vez en la cantidad de 100.00%. Usando el Operador de Sector - (1@@@ - 1333) indica la misma participación global. Pero, la contribución baja a 29.28%. En el primer caso las importaciones de la OECD se refieren a Arabia Saudita como si no existiera el petróleo crudo en las importaciones de la OECD mientras que en el último caso, el petróleo crudo permanece en las importaciones de la OECD pero se excluye de Arabia Saudita.</p> <p>Usando varios / sumará todos los Códigos de Sector precedidos de /.</p>
+	<p>El Operador de Sector + suma al primer sector indicado todos los Códigos de Sector precedidos por +. Por ejemplo, 1842+1843 componen un tercer Sector Compuesto 1999 que incluye prendas de vestir externas de hombre (1842) y prendas de vestir externas de mujer (1843), donde todos los datos se refieren como si ambos sectores fueran uno solo.</p>

Todos los Operadores de Sector pueden combinarse.
 Cuantos más Operadores de Sector se usen más lento será el procesamiento.



5. Período

El período, como el espacio de tiempo entre dos años, indica el período de referencia para el cual se informan todos los registros. Toda la información se da sólo para estos dos años.

La metodología en que se basa C.A.N. es muy sensible al Período escogido. Un sector dinámico entre 1971-79 puede no ser dinámico entre 1979-85.

Período: 1979			1989
---------------	--	--	------

Elija:	
	1963
	1971
	1979
	1982
	1985
	1988
	1989

Para tipiar un Período

- Tipie el año directamente en el campo y presione [Enter]. Repítalo para el segundo campo
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un Operador de Sector destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú. Repítalo para el segundo año.

Un segundo año más antiguo que el primero no tiene sentido

Usted no puede tipiar dos veces el mismo año

Los años de referencia se calculan en base a la sumatoria de 3 años a fin de estabilizar el estimador, así:

- 1963: calculado con base en 1962, 63, 64
- 1971: calculado con base en 1970, 71, 72
- 1979: calculado con base en 1978, 79, 80
- 1980: calculado con base en 1979, 80, 81
- 1982: calculado con base en 1981, 82, 83
- 1985: calculado con base en 1984, 85, 86
- 1988: calculado con base en 1987, 88, 89
- 1989: calculado con base en 1988, 89, 90
- 1990: calculado con base en 1989, 90, 91

6. Matriz

El campo de la matriz genera una matriz de competitividad basada en tres dimensiones diferentes para el eje-y (vea Matriz de Competitividad) y para el Sector de



participación (eje-x):

- Matriz participación/crecimiento, establece la matriz con base en la evolución de la participación en el Mercado y la participación en el Sector.
- Matriz Contribución/crecimiento, establece la matriz con base en la evolución de la Contribución y la participación en el Sector
- Especialización/crecimiento, establece la matriz con base en la evolución de la Especialización y la participación en el Sector

Matriz: 1	
Elija:	
1	Matriz Participación/crecimiento
2	Matriz Contribución/crecimiento
3	Matriz Especialización/crecimiento

Para tipiar un Código de Matriz

- Tipie el Código de Matriz directamente en el campo y presione [Enter].
- Presione F1 para Ayuda y seleccione un año destacando la opción apropiada moviendo las flechas de movimiento del cursor y presionando [Enter] para aceptar. Presione [Esc] para cancelar la selección de menú. Repítalo para el segundo año.



Capítulo 5 Informe

C.A.N. produce una gran variedad de informes que se envían a pantalla a la impresora o a un archivo. El formato de informes permite filtrar datos más ampliamente a través de sus medios de ordenamiento. Todos los informes se construyen en torno a un conjunto común de información que varía sólo ligeramente dependiendo de la consulta hecha o del informe seleccionado. Los dos informes básicos son el informe Suma y el informe Detallado, que se explicarán a continuación. El menú de árbol de C.A.N. (página 16) provee una visión de como se organizan los formatos de informe.

El procesamiento posterior de los resultados obtenidos incluye sólo los registros que corresponden a la consulta. Cuando desaparece el mensaje *Procesando*, después de presionar la tecla F2 para finalizar la edición del formato de consulta, aparece el siguiente menú:

Todos Rango Dinámico Rango Estático

1 Todos

El menú Todos no proporciona formatos propios y conduce directamente al siguiente menú.

2. Rango Dinámico

El menú Rango Dinámico proporciona formatos ordenadores que disponen los resultados en grado descendente con respecto al campo principal seleccionado. El ordenamiento se basa en la razón del crecimiento entre los dos años del período de referencia. El campo principal puede ser alguno de aquellos parámetros proporcionados por el sub-menú bajo el Rango Dinámico:

- Participación Contribución Especialización Participación sector Participación del rival**
- Participación, ordena los resultados obtenidos con respecto a aquellos sectores en los cuales el país incrementa más su participación de Mercado
 - Contribución, ordena los resultados obtenidos con respecto a aquellos sectores que incrementan más su Contribución para el país
 - Especialización, ordena los resultados obtenidos con respecto a aquellos sectores en los cuales el país incrementa más su Especialización
 - Participación del Sector, ordena los resultados obtenidos por país con respecto a los sectores que mantienen la mayor participación de Sector
 - Rival, ordena los resultados obtenidos con respecto a el mayor crecimiento de la participación en el Mercado, por país (opción no disponible cuando se ha elegido una matriz [modo matriz]. Para usar la opción deberá haberse incluido, en la formulación de la consulta, un gran número de países.

Después de seleccionar un campo principal aparece una indicación (prompt) en la parte baja de la pantalla:

Ingrese el número de elementos a ordenar

El número de elementos a ordenar determina el número de sectores que se sortearán con respecto al campo principal. El número de elementos a ordenar puede ser cualquier entero, tal como 5, 10 o 20. Por ejemplo 5, ordena los resultados para los 5



sectores que mantienen los mayores valores con respecto al campo principal apropiado.

Para ingresar un número, tipe el número y presione [Enter].

Después de seleccionar el número de elementos a ordenar, aparecen dos indicadores (prompts) más para definir un valor mínimo para los dos años del período de referencia a considerar en el proceso de ordenamiento. Un valor mínimo permite reducir el proceso selectivo a aquellos sectores que alcanzan el valor mínimo para el campo principal elegido; por ejemplo un valor mínimo de 0.5 para el primer año cuando se elige Contribución solamente sortea aquellos sectores en los cuales el país tiene una Contribución de 0.5% o más en el primer año. Esto es muy útil cuando valores muy pequeños pueden provocar altas tasas de crecimiento.

El valor mínimo se refiere al valor mayor o igual a:

Elija valor mínimo para [Año 1]: 0

Elija valor mínimo para [Año 2]: 0

Para ingresar un valor, tipe un número no mayor de 99 y con hasta 2 decimales y presione [Enter]. Se escribirá sobre el valor por default 0. Para aceptar 0 presione [Enter].

3. Rango Estático

El menú Rango Estático proporciona formatos ordenadores que disponen los resultados en grado descendente con respecto a la llave de campo seleccionada. El ordenamiento se basa en el valor más alto en el último año del período de referencia. El campo principal puede ser alguno de aquellos parámetros proporcionados por el sub-menú bajo Rango Estático (el mismo que para Rango Dinámico)

- Participación, ordena los resultados obtenidos por país, con respecto a los sectores en los cuales el país tiene la mayor participación en el Mercado
- Contribución, ordena los resultados obtenidos por país, con respecto a los sectores que representan la mayor Contribución para el país
- Especialización, ordena los resultados obtenidos por país, con respecto a los sectores en los cuales el país es el más especializado
- Participación del Sector, ordena los resultados obtenidos por país con respecto a los sectores que mantienen la mayor participación de Sector
- Rival, ordena los resultados obtenidos por sector, con respecto a aquellos países que detentan la mayor participación de Mercado (opción no disponible cuando se ha elegido una matriz [modo matriz]. Para usar la opción debería haberse incluido, en la formulación de la consulta, un gran número de países.

Después de seleccionar un campo principal aparece un indicador (prompt) en la parte baja de la pantalla:

Ingrese el número de elementos a ordenar

El número de elementos a ordenar determina el número de sectores que se sortearán con respecto al campo principal. El número de elementos a ordenar puede ser cualquier entero, tal como 5, 10 o 20. Por ejemplo 5, ordena los resultados para los 5 sectores que mantienen los mayores valores con respecto al campo principal apropiada.



Informe

Para ingresar un número, tipe el número y presione [Enter].

4. Suma, Detalle, Adaptación, Gráfico: Los Informes

Los informes generados por C.A.N. están disponibles cuando no se requiere procesamientos posteriores para filtrar los datos. Después de ordenar los datos a través de Rango Dinámico o Rango Estático o simplemente mirando al total de registros obtenidos a través de los informes de Todos, de la Suma, del Detalle, de la Adaptación o del Gráfico se presentan los datos.

Suma Detalle Adaptación Gráfico

4.1 Informe por Suma

El informe por Suma genera los resultados consolidados para los registros que corresponden a la consulta. Los datos se organizan en función del modo consulta:

- Matriz, los resultados consolidados se organizan de acuerdo a la matriz de competitividad (página 8)
- Estándar, los resultados consolidados se organizan en formatos estándar

El informe por Suma genera todos o parte de los resultados contenidos dependiendo del modo de menú al que sucede:

- Todos, los resultados consolidados se refieren a todos los registros que corresponden a la consulta
- Rango Dinámico o Rango Estático, los resultados consolidados se refieren a los registros ordenados de acuerdo al número de elementos a ordenar

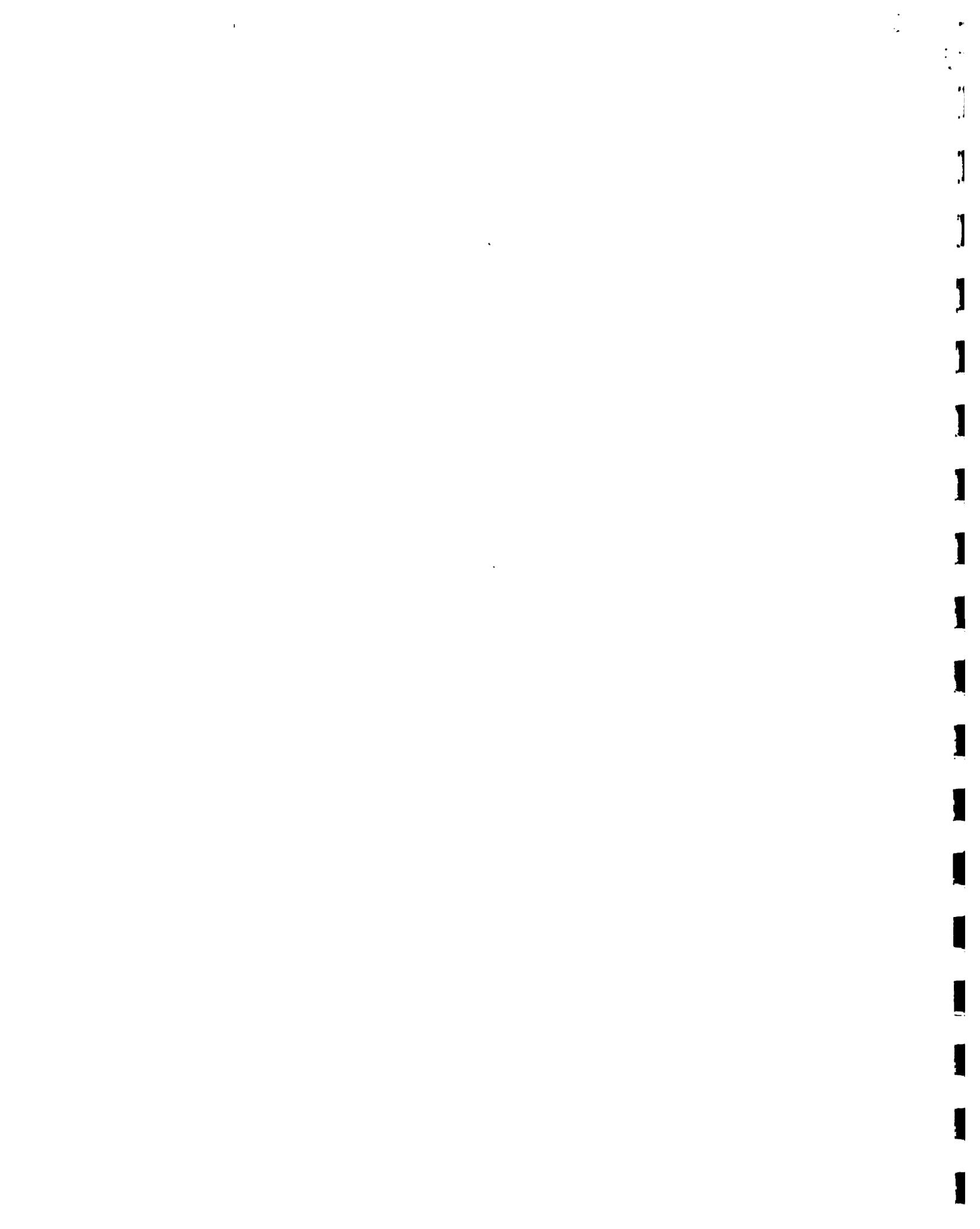
El informe por Suma varía cuando se definen Rival, agregando una línea respecto a la participación del Rival.

Cuadro 7: Informe Suma en el modo de consulta estándar

1	País: 21840 41392			
	Sector: 15@@ 16@@ 17@@			
	Especificación: ninguna			
2	Resultados consolidados en base de			
		1979	1988	1979-88%
	21840 Estados Unidos			
	Participación Mercado %	6.36	9.11	43.29
	Contribución %	6.94	11.53	66.19
	Especialización	0.62	0.89	43.10
3	Participación Sector %	11.17	12.97	16.14
	41392 Japón			
	Participación Mercado %	8.13	12.79	57.40
	Contribución %	62.67	83.23	32.82
	Especialización	1.76	1.66	-5.37
	Participación Sector %	35.67	50.07	40.36
				Página 1

Todo texto de informe ya sea Suma, Detalle o Adaptación comprende tres partes:

1. Planteamiento de la consulta. Muestra la consulta que se construyó y lo que origina los resultados actuales.
2. Resultados consolidados. Indica si los resultados se han basado en el total o en resultados ordenados, mostrando el número de orden de los



Informe

3. elementos y el valor mínimo para el primer y segundo año.
 Hoja de respuesta. Informa para el país los indicadores estándar del C.A.N.: participación de Mercado, Contribución, Especialización y participación en Sectores (para mayores explicaciones vea Indicadores de Comercio página 4). El período de referencia aparece como cabezal en la hoja de respuesta.

La formulación de consultas muestra en la primera línea los códigos de países y los operadores de país y en la segunda línea los códigos de sectores y operadores de sector seleccionados. La tercera línea indica las notas de Especificación, si se hubiera agregado a la consulta algún planteamiento fuera de participación de Mercado, Contribución, Especialización o participación en Sectores.

Cuadro 8: Notas de Especificación

Participación > (<)	Participación Mercado creciente (decreciente),
participación min. 1.0	participación mínima 1.0%
Contribución >	Contribución creciente (decreciente),
(<) contrib. min. 1.0	contribución mínima 1.0%
Especialización >	Especialización creciente (decreciente),
(<) espec.min. 0.5	especialización mínima 0.5
Especialización > (<)	Especializado (no especializado)

En el modo matriz todos los resultados se informan con los indicadores estándar del C.A.N. para cada campo de la matriz. Los formatos de informe son aquellos del modo consulta estándar, complementado con una línea que indica la matriz elegida.

Cuadro 9: Informe Suma modo consulta matriz

Resultados consolidados basados en				
		1979	1989	1979-89%
País: 21840				
Sector: 15@@ 16@@ 17@@ 18@@				
Especificación: ninguna				
Matriz: Matriz Participación/crecimiento				
21840 Estados Unidos				
Estrellas Nacientes	Participación Mercado	7.89	10.46	32.57
	Contribución	5.48	9.85	79.58
	Especialización	0.77	1.02	32.47
	Participación Sectores	7.11	9.64	35.56
Estrellas Menguantes	Participación Mercado	3.67	5.19	41.25
	Contribución	1.46	1.69	15.81
	Especialización	0.36	0.51	41.07
	Participación Sectores	4.06	3.33	-17.91
Oportunidades Perdidas	Participación Mercado	14.89	12.00	-19.39
	Contribución	50.93	60.58	18.96
	Especialización	1.46	1.17	-19.50
	Participación Sectores	35.00	51.71	47.76
Retiros	Participación Mercado	9.38	6.45	-31.24
	Contribución	9.01	5.08	-43.65
	Especialización	0.92	0.63	-31.30
	Participación Sectores	9.83	8.06	-17.98

Página 1



4.2 Informe Detallado

El informe Detallado proporciona la información para cada registro correspondiente a la consulta. Construye los mismos indicadores que el informe Suma, pero agrega los nombres de los sectores para información detallada en cada sector.

Cuadro 10: Informe Detallado en modo de consultas estándar				
País: 21840				
Sector: 17@@				
Especificación: contr.min 0.1%				
Resultados basados en Participación Rango Dinámico min.79 0 min. 89 0 por 3				
		1979	1989	1979-89%
21840 Estados Unidos				
1783 Vehículos automotores para carreteras (otros que autos para pasajeros)	Participación Mercado	1.02	9.43	824.84
	Contribución	0.01	0.19	1265.53
	Especialización	0.10	0.92	823.65
	Participación Sector	0.14	0.20	47.84
1785 Motocicletas, velocípedos a motor y otros cycles	Participación Mercado	1.87	4.71	152.41
	Contribución	0.06	0.13	120.41
	Especialización	0.18	0.46	152.09
	Participación Sector	0.31	0.27	-12.57
1793 Barcos, botes (incluyendo hover craft) y estructuras flotantes	Participación Mercado	3.06	6.27	105.20
	Contribución	0.15	0.29	94.34
	Especialización	0.30	0.61	104.93
	Participación Sector	0.49	0.47	-5.17
				Página 1

El informe Detallado diferencia entre Todos y el modo Rango Dinámico o Rango Estático.

- En modo Todos, los registros se clasifican primero por país y luego por código de sectores en orden ascendente. La segunda parte del informe respecto de la calidad de los resultados se pierde.
- En Rango Dinámico o Rango Estático, los registros se individualizan por país y en orden descendente de las claves de campo.

4.3 Informe Adaptado

El informe Adaptado genera el índice de adaptabilidad (vea página 9) en base a los resultados obtenidos, ya sea en modo Rango Mormal o Rango Dinámico o Rango Estático. Está disponible sólo en modo matriz. El informe Adaptado se basa en los mismos indicadores que el informe Suma, pero los datos se organizan en función de la evolución del mercado, distinguiendo entre sectores dinámicos y estáticos. Los datos para cada grupo de sectores se consolidan. El índice de adaptabilidad se informa en cuanto a participación y contribución:

- En participación, representa el índice de adaptabilidad actual relacionándolo con la participación de mercado consolidada o especialización ^{11/} en sectores dinámicos y estacionarios.
- La contribución representa un índice para mostrar la importancia de la dinámica relativa para los sectores estacionarios en el patrón de comercio

^{11/} El cálculo del índice es el mismo, ya sea basado en la participación de mercado o en la especialización (para detalles ver página 9)

Informe

del país.

Cuadro 11: Informe Adaptación en modo matriz de consultas

País: 41392				
Sector: 15@@ 16@@ 17@ 18@				
Especificación: ninguna				
Resultados en base de Normal min. 79 0 min. 89 0 para todos				
		1979	1989	1979-89%
41392 Japón				
Sectores crecientes	Participación Mercado	8.15	11.18	37.24
	Contribución	74.13	89.12	20.23
	Especialización	1.76	1.45	-17.49
	Participación Sector	42.11	61.35	45.70
Sectores decrecientes	Participación Mercado	7.82	6.15	-21.35
	Contribución	23.48	9.11	-61.20
	Especialización	1.69	0.80	-52.71
	Participación Sector	13.89	11.39	-17.96
Índice de Adaptabilidad	en participación	1.04	1.82	74.49
	en contribución			
Página 1				

4.4. Informe Gráfico

El informe Gráfico gráfica los resultados consolidados en el modo Normal, Rango Dinámico o Rango Estático. Visualiza las características generales de los resultados obtenidos. Este tipo de informe está disponible solamente en pantalla.

Los resultados se informan en

- Participación de mercado para modo normal, rango dinámico o rango estático cuando no se ha designado un país rival
- Participación relativa para modo normal, rango dinámico o rango estático cuando se ha designado un país rival
- Contribución en el modo matriz para modo normal, rango dinámico o rango estático

5. Pantalla, Impresora, Archivo: La salida

C.A.N. manda los informes a Pantalla, Impresora o Archivo.

Pantalla Impresora Archivo

5.1 Pantalla

Los informes en pantalla ya sea el informe Suma o Detalle proveen información estándar sobre los resultados. La información puede recorrerse con las teclas [PageUp] y [PageDown]. Para salir del informe, presione F8.

5.2 Printer

Los informes pueden imprimirse. Después de seleccionar Impresora, aparece el mensaje: "Enviando el informe a la Impresora"

Informe

El trabajo de impresión puede cancelarse presionando [Esc]. Aparece un mensaje en la parte superior de la pantalla. Presione C para cancelar la impresión o R para seguir.

La correcta impresión depende de si la impresora ha sido correctamente definida. Referencias en Utilitarios en página 18. Cuando la impresora no está lista aparece el mensaje "La impresora parece no estar lista". Asegúrese que la impresora este en línea y trate de nuevo.

5.3 Archivo

La opción Archivo guarda el listado en formato WK1 (Lotus 1-2-3, 12/). Cuando se elige la opción Archivo, aparece el mensaje "Ingrese el nombre del archivo". Ingrese un nombre de archivo especificando:

- Disco, ya sea a, b, c, etc. Cuando tipie la letra del disco presione la flecha de movimiento del cursor a la derecha. El :\ se agregará automáticamente.
- Directorio, dependiendo de si el archivo se dirige a un directorio en particular
- Nombre del Archivo, un nombre normal de archivo DOS, con hasta 8 caracteres y una extensión de hasta 3 caracteres.

Un nombre de archivo puede ser:

c:\	excel\	Brasil88
especificación del disco	directorio (opcional)	nombre del archivo

Un nombre de archivo que ya exista no puede usarse.

Los archivos de información pueden identificarse fácilmente. El cuadro siguiente muestra la fila de encabezamiento de los archivos de salida obtenidos.

Cuadro 12: Datos que identifican los archivos de salida

Encabezamientos de fila	Descripción
Country	Códigos de países
Sector	Códigos de sector
Rival	País rival
CShare79	Participación mercado del país de referencia en el año 1
CShare89	Participación mercado del país de referencia en el año 2
Cont79	Contribución del país de referencia en el año 1
Cont89	Contribución del país de referencia en el año 2
Spec79	Especialización del país de referencia en el año 1
Spec89	Especialización del país de referencia en el año 2
Sshare79	Participación sector en año 1
Sshare89	Participación sector en año 2
Rshare79	Participación relativa en año 1
Rshare89	Participación relativa en año 2
Matrix field	De acuerdo a la matriz de Competitividad cada campo
Your query	En columna más a la derecha planteamiento completo de consulta

12/ 1-2-3 y WK1 son marcas registradas de Lotus Corporation

6. Relación y uniones interpretativas de los indicadores usados

El conocimiento de las relaciones y de las uniones interpretativas entre los indicadores usados hacen más fácil la tarea de análisis de los resultados. La siguiente tabla ilustra y resume las relaciones entre los diferentes indicadores usados.

Cuadro 13: Relaciones y conexiones interpretativas de los indicadores usados

Indicadores	Interpretación	Cálculo
Relaciones Estáticas		
Participación Mercado mayor que participación global	Posición competitiva en el sector más fuerte que la posición global	$s_{ij} > S_j$ o $k_{ij} > 1$
Contribución mayor que participación del sector	Especialización sectorial, sector de importancia mayor para el país que para el mercado	$c_{ij} > s_i$ o $k_{ij} > 1$
Especialización mayor que uno	Posición competitiva de sector más fuerte que la posición global	$k_{ij} > 1$
Participación del sector mayor que contribución	Sector no especializado por el país, sector de importancia menor para el país que para el mercado	$s_i > c_{ij}$ o $k_{ij} < 1$
Contribución cuando las bases de referencia de sector cambian, por ej. 1541=15@@	Contribución del sector incrementado por la razón de la contribución de la base de referencia respecto del total de importaciones	$i = 1541; g = 15^{@@}$ $c_{ij} (cg/100)$
Participación del sector cuando las bases de referencia de sector cambian por ej. 1541=15@@	Participación del sector incrementado por la razón de participación de sector de la base de referencia respecto del total de importaciones	$i = 1541; g = 15^{@@}$ $si(s_g/100)$
Participación global cuando las bases de referencia se reducen, por ej. 1@@@/1333	Participación global reducida por el peso de los sectores suprimidos	$h = 1333; g = 1^{@@@}$ $Mg - h/Mg-h$
Contribución cuando las bases de referencia se reducen, por ej. 1541/1333	Contribución del sector reducida por el peso de los sectores suprimidos	$i = 1541; h = 1333; g = 1^{@@@}$ $Mij/Mg-hj$
Participación del sector cuando las bases de referencia se reducen, por ej. 1541/1333	Proporción de la participación del sector modificada por el peso de los sectores suprimidos	$i = 1541; h = 1333; g = 1^{@@@}$ $Mij/Mg-hj$
Participación Global cuando las bases de referencia cambian, por ej. 33076/33@@@	Participación global incrementada por el peso relativo del país en la región	$j = 33076; 1 = 33^{@@@}$ $Mj/M1$
Participación de Mercado cuando las bases de referencia cambian, por ej. 33076/33@@@; 1851	Participación de mercado incrementada por el peso relativo del país en la región	$i = 1851; j = 33076; 1 = 33^{@@@}$ $Mij/Mi1$
Participación del sector cuando las bases de referencia cambian, por ej. 33076/33@@@; 1851	Participación del sector corresponde a la contribución del sector para el país o la región de referencia, es decir el patrón de mercado corresponde al patrón de contribución del país de referencia	$i = 1851; 1 = 33^{@@@}$ $Mi1/M1$
Relaciones Dinámicas		
Crecimiento en participación de mercado mayor que crecimiento en participación global	Mayor competitividad en sector que en la globalidad El índice de especialización crece	
Crecimiento en contribución mayor que crecimiento en participación sector	Mayor cambio en los patrones de comercio del país que en los patrones de mercado El índice de especialización crece	
Crecimiento en contribución mayor que crecimiento en especialización	El sector es un sector dinámico	
Crecimiento en contribución menor que crecimiento en especialización	El sector es un sector estancado	
Mayor crecimiento en participación de mercado que crecimiento en especialización	La participación global está decreciendo	
Menor crecimiento en participación de mercado que crecimiento en especialización	La participación global está creciendo	

Parte III Ejemplos de Consultas

Los ejemplos de Consultas proporcionan diferentes posibles aplicaciones en C.A.N..
Los ejemplos se dividen en dos capítulos:

- Consultas de países, preguntas corrientes desde el punto de vista del país
- Consultas del sector, preguntas corrientes desde el punto de vista del sector

Capítulo 6 Consultas de países	39
Ejemplo 1: Participación Global, Rango Dinámico en Participación, Suma, Detalle	39
Ejemplo 2: Todos los sectores competitivos, Rango Estático de Contribución	42
Ejemplo 3: Diversificación, Rango Estático de Contribución	44
Ejemplo 4: Participación Rival, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	45
Ejemplo 5: Crecimiento del Rival, Suma.	47
Ejemplo 6: Sector, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	49
Ejemplo 7: Comercio sectorial en base sectorial, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle	50
Ejemplo 8: Comercio sectorial en base regional, Detalle	52
Capítulo 7 Consultas del Sector	55
Ejemplo 1: Los competidores más grandes y más eficientes, Rango Estático de participación del Rival, Rango Dinámico de la participación del Rival.	55
Ejemplo 2: Sectores Dinámicos	57

1 APLICACIONES

Contribución > participación de base => especialización ↑
mayor cambio en %

contribución > especialización => sector dinámico

contribución < especialización => sector estancado

participación mercado > participación global => especialización ↑
mayor competitividad
en nicho que en global

participación > especialización => participación global ↓

participación < especialización => participación global ↑





Consultas de países

2. Seleccione Todos, Suma

País: 21840			
Sector: 1@@@			
Especificación: ninguna			
Resultados consolidados de Todos min. 79:0 min. 89: 0 para Todos			
	1979	1989	%
21840 Estados Unidos			
Participación Mercado %	10.23	10.25	0.20
Contribución %	100.00	100.00	0.00
Especialización	1.00	1.00	0.00
Participación Sector %	100.00	100.00	0.00
Página 1			

Que quiere decir

Estados Unidos mantiene su participación Global en las importaciones de la OECD. En 1979, Estados Unidos representa el 10.23% de todas las importaciones de la OECD. En 1989, representa el 10.25% lo que corresponde a un aumento del 0.20%.

La participación Global se refiere a todos los sectores y la Contribución es por lo tanto de 100%, es decir todos los sectores representan el 100% de las importaciones desde Estados Unidos. La especialización consecuentemente es de 1.00 debido a que informa de la participación consolidada con respecto a la participación Global las que, en este caso, son idénticas. La participación del sector llega a 100.00% debido a que la participación Global incluye a todos los sectores. La variación porcentual 1979-89 para los últimos tres ítems es 0.00% ya que la proporción no cambia a lo largo del tiempo.

3. Seleccione Rango Dinámico, Participación y 3 sectores

Para obtener los 3 sectores más competitivos de los Estados Unidos, salga de Pantalla con F8. Retroceda presionando [Esc] hasta el menú de 2º nivel, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Dinámico, Participación y tipic 3 para número de campos y presione [Enter]. Tipic 0.1 y presione [Enter] dos veces para excluir los sectores en los cuales la participación de los Estados Unidos es menor que 0.1%. Variaciones en base de números muy pequeños puede producir grandes variaciones que pueden no ser representativas.

4. Seleccione Detalle

Para obtener los resultados en Detalle, seleccione Detalle y Pantalla, Impresora o Archivo. Los resultados se muestran en la tabla de más abajo.

Que quiere decir

Los 3 sectores en los cuales Estados Unidos crece más son Corriente eléctrica, Yute y otras fibras textiles de liber y Vehículos automotores de carretera.

En el sector Corriente eléctrica la participación de mercado total de los Estados Unidos aumenta en un 5924% entre 1979-89. En 1989 la participación de mercado total



Consultas de países

es de 8.29%, es decir 8.29% de todas las importaciones de la OECD en este sector provienen de Estados Unidos. Este sector representa 0.10% de todas las importaciones de la OECD desde Estados Unidos en 1989. El índice de especialización indica que la participación de mercado de Estados Unidos en este sector corresponde al 81% comparado con su participación global (8.29/10.25). El sector Corriente eléctrica representa en 1989 el 0.12% de todas las importaciones de la OECD.

País: 21840				
Sector: 1@@@				
Especificación: ninguna				
Resultados basados en Rango Dinámico Participación min. 79:0.1 min. 89:0.1 para 3				
		1979	1989	1979-89%
21840 Estados Unidos				
1351 Corriente eléctrica	Participación Mercado	0.14	8.29	5924.96
	Contribución	0.00	0.10	8413.07
	Especialización	0.01	0.81	5917.25
	Participación Sector	0.09	0.12	41.48
21840 Estados Unidos				
1264 Yute y otras fibras textiles de liber	Participación Mercado	0.17	4.23	2380.75
	Contribución	0.00	0.00	411.81
	Especialización	0.02	0.41	2377.58
	Participación Sector	0.01	0.00	-79.34
21840 Estados Unidos				
1793 Vehículos automotores para carreteras	Participación Mercado	1.02	9.43	824.84
	Contribución	0.01	0.19	1265.53
	Especialización	0.10	0.92	823.65
	Participación Sector	0.14	0.20	47.84

Página 1

4. Seleccione Suma en menú de nivel 3

Para obtener la consolidación de los 3 sectores competitivos más importantes de Estados Unidos, estando en el menú de nivel 4 (Pantalla Impresora Archivo), retroceda presionando [Esc] una vez. En el menú de nivel 3 (Suma Detalle Gráfico), seleccione Suma y Pantalla, Impresora o Archivo. Los resultados se muestran a continuación.

País: 21840			
Sector: 1@@@			
Especificación: ninguna			
Resultados consolidados de Rango Dinámico de Participación min. 79:0.1 min. 89: 0.1 para 3			
	1979	1989	%
21840 Estados Unidos			
Participación Mercado %	0.66	8.97	1259.09
Contribución %	0.02	0.29	1350.00
Especialización	0.06	0.88	1366.67
Participación Sector %	0.23	0.33	43.48

Página 1

Que quiere decir

La línea de situación recuerda que los resultados consolidados se informan en Rango Dinámico de Participación para tres sectores en los cuales Estados Unidos no tienen una participación de mercado inferior a 0.1% en 1979 y 1989. La participación de





Que quiere decir

Estados Unidos mantiene una participación de mercado media ponderada de 9.07% en las importaciones de la OECD en 1989 en sectores en los cuales ha incrementado su participación de mercado entre 1979-89. Estos sectores representan en 1989 el 21.85% de todas las importaciones de la OECD desde Estados Unidos, es decir el 21.85% de las importaciones de la OECD desde Estados Unidos corresponden a sectores en los cuales Estados Unidos es competitivo. Estos sectores representan el 24.68% de todas las importaciones de la OECD en 1989. Estos sectores están en un descenso promedio de 2.83% entre 1979-89. Estados Unidos es competitivo en sectores en promedio estancados.

2. Seleccione Rango Estático, Contribución y 3 sectores

Para obtener los 3 sectores competitivos más importantes de los Estados Unidos, estando en el menú de nivel 4º, retroceda presionando [Esc] hasta el menú de nivel 2º, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Estático, Contribución y tipe 3 para número de campos y presione [Enter].

3. Seleccione Detalle

Para obtener los resultados en Detalle, seleccione Detalle y Pantalla, Impresora o Archivo. Los resultados se muestran en la tabla de más abajo.

País: 21840				
Sector: 1@@@				
Especificación: participación >				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min. 79:0 min. 89:0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
21840 Estados Unidos				
1714 Máquinas y motores no eléctricos	Participación Mercado	38.82	41.03	5.70
	Contribución	1.38	2.72	97.75
	Especialización	3.79	4.00	5.56
	Participación Sector	0.36	0.68	87.33
21840 Estados Unidos				
1931 Operaciones y mercancías especiales no clasificadas	Participación Mercado	8.22	11.99	45.88
	Contribución	0.70	2.00	183.77
	Especialización	0.80	1.17	45.69
	Participación Sector	0.88	1.71	94.77
21840 Estados Unidos				
1772 Aparatos eléctricos para empalme, corte de circuitos eléctricos	Participación Mercado	15.22	16.06	5.51
	Contribución	0.89	1.54	72.75
	Especialización	1.49	1.57	5.37
	Participación Sector	0.60	0.98	63.94

Página 1

Que quiere decir

Los 3 sectores competitivos más importantes, es decir los de mayor contribución, de Estados Unidos son en orden descendente: Máquinas y motores no eléctricos, Operaciones y mercancías especiales no clasificadas, Aparatos eléctricos para empalme, corte de circuitos eléctricos



Ejemplo 3: Diversificación, Rango Estático de Contribución

La consulta:

- Todos los sectores de importancia creciente de Estados Unidos en las importaciones de la OECD entre 1979-89
- De estos los 3 sectores más importantes

Para desarrollar esta consulta ejecute los puntos 1 al 4

1. Pregunte acerca de todos los sectores (1@@@) de Estados Unidos (21840) que incrementan su contribución (Contribución >)
2. Seleccione Rango Estático en Contribución para ordenar los resultados

Presione F1 para ayuda

Presione F2 al terminar la edición

País		21840								...
Participación mercado										
Contribución:		>								
Especialización:										
Sector:		1@@@								...
Participación sector										
Período:		1979							1989	
Matriz:										

C.A.N.

2. Seleccione Todos, Suma

País: 21840			
Sector: 1@@@			
Especificación: contribución >			
Resultados consolidados de Todos min. 79:0 min. 89: 0 para Todos			
	1979	1989	%
21840 Estados Unidos			
Participación Mercado %	10.15	11.52	13.50
Contribución %	43.80	64.57	47.42
Especialización	0.99	1.12	13.13
Participación Sector %	44.16	57.44	30.07

Página 1

Que quiere decir

Estados Unidos mantiene una participación de mercado media ponderada de 11.52% de las importaciones de la OECD en 1989 en sectores en los cuales se ha diversificado entre 1979-89. Estos sectores representan en 1989 el 64.57% de todas las importaciones de la OECD desde Estados Unidos, es decir el 64.57% de las importaciones de la OECD desde Estados Unidos se incrementan dentro del patrón de comercio de



Consultas de países

Estados Unidos entre 1979-89. Estos sectores representan el 57.44% de todas las importaciones de la OECD en 1989. Estos sectores están en un aumento promedio de 30.07% entre 1979-89. Estados Unidos diversifica en sectores en promedio dinámicos.

3. Use Rango Estático en Contribución y tres sectores

Para obtener los 3 sectores más importantes dentro de los cuales Estados Unidos se diversifica, estando en el menú de nivel 4º, retroceda presionando [Esc] hasta el menú de nivel 2º, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Estático, Contribución y 3 sectores y presione [Enter].

4. Seleccione Detalle, en menú de nivel 3

País: 21840				
Sector: 1@@@				
Especificación: contribución >				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min. 79:0 min. 89:0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
21840 Estados Unidos				
1752 Máquinas para la elaboración automática de datos y unidades	Participación Mercado	46.66	24.91	-46.60
	Contribución	3.66	6.00	63.84
	Especialización	4.56	2.43	-46.67
	Participación Sector	0.80	2.47	207.23
21840 Estados Unidos				
1792 Aeronaves y equipo conexo y sus partes	Participación Mercado	38.60	37.40	-3.10
	Contribución	3.79	5.65	49.10
	Especialización	3.77	3.65	-3.23
	Participación Sector	1.00	1.55	54.07
21840 Estados Unidos				
1759 Partes y accesorios reconocibles como exclusiva (otros que 1752)	Participación Mercado	32.86	23.18	-29.45
	Contribución	1.61	3.51	117.30
	Especialización	3.21	2.26	-29.54
	Participación Sector	0.50	1.55	208.42
				Página 1

Que quiere decir

Los 3 sectores más importantes, es decir los de mayor contribución, de Estados Unidos de los sectores diversificados son en orden descendente: Máquinas para la elaboración automática de datos y unidades, Aeronaves y equipo conexo y sus partes, Partes y accesorios reconocibles como exclusiva (otros que 1752).

Ejemplo 4: Participación Rival, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle

La consulta:

- Posición competitiva de Corea en todos los sectores respecto de México en las importaciones de la OECD entre 1979-89
- De estos los 3 sectores más importantes

Para desarrollar esta consulta ejecute los puntos 1 a 5:

1. Pregunte acerca de todos los sectores (1@@@) para Corea (45410)
2. Ingrese México (33484), declárelo como rival (|) y establezca la participación del Rival como mayor (>)



Consultas de países

Presione F1 para ayuda
Presione F2 al terminar la edición

País	45410		33484	
...				
Participación mercado			Participación Rival	>
Contribución:			Crecimiento Rival	
Especialización:				
Sector:	1@@@			
...				
Participación sector				
Período:	1979		1989	
Matriz:				

C.A.N.

3. Seleccione Todos, Suma

País: 45410 33484			
Sector: 1@@@			
Especificación: participación rival >			
Resultados consolidados de Todos min. 79:0 min. 89: 0 para Todos			
	1979	1989	%
45410 Corea (Rep.)			
Participación Mercado %	1.70	3.23	90.00
Contribución %	86.80	90.87	4.69
Especialización	1.85	1.63	-11.39
33484 México			
Participación relativa	3.48	3.82	9.77
Participación del sector	47.00	55.72	18.55
Página 1			

Que quiere decir

Corea mantiene una participación de mercado media ponderada de 3.23% de las importaciones de la OECD en 1989 en sectores en los cuales tiene una mayor participación de mercado que México. Estos sectores representan en 1989 el 90.87% de todas las importaciones de la OECD desde Corea y el 55.72% de todas las importaciones de la OECD. La participación de mercado de Corea en estos sectores es, en 1989, 3.82 veces mayor que la de México. El aumento en el índice de participación relativa muestra que Corea crece en promedio más rápido que México en estos sectores. Corea mantiene una participación de mercado promedio mayor que la de México en 90.87% de las importaciones de la OECD desde Corea en el promedio de los sectores dinámicos

4. Seleccione Rango Estático en Contribución y tres sectores

Para obtener los 3 sectores competitivos más importantes de Corea, estando en el menú de nivel 4º, retroceda presionando [Esc] hasta el menú de nivel 2º, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Estático, Contribución y 3 sectores



y presione [Enter].

5. Seleccione Detalle

País: 45410 33484				
Sector: 1@@@				
Especificación: participación del rival >				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min. 79.0 min. 89.0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
21840 Corea Rep.				
1851 Calzado	Participación Mercado	8.79	16.96	92.87
	Contribución	7.53	8.30	10.19
	Especialización	9.53	8.55	-10.28
33484 México	Participación Relativa	13.95	25.67	83.99
	Participación del Sector	0.79	0.97	22.82
45410 Corea Rep.				
1776 Lámparas, tubos y válvulas electrónicas de cátodo	Participación Mercado	4.12	7.31	77.39
	Contribución	3.51	5.74	63.77
	Especialización	4.47	3.69	-17.48
33484 México	Participación Relativa	2.83	5.95	110.58
	Participación del Sector	0.78	1.56	98.47
45410 Corea Rep.				
1848 Prendas y accesorios de vestir, no tejidos, sombreros	Participación Mercado	15.61	25.86	65.68
	Contribución	5.33	5.05	-5.27
	Especialización	16.92	13.04	-22.93
33484 México	Participación Relativa	12.58	36.52	190.29
	Participación del Sector	0.31	0.39	22.92
				Página 1

Que quiere decir

Los 3 sectores más importantes de Corea en los cuales este país mantiene una participación de mercado mayor que México son en orden descendente: Calzado, Lámparas tubos y válvulas electrónicas de cátodo, Prendas y accesorios de vestir, no tejidos. En calzado, Corea mantiene una participación de mercado 25.67 veces mayor que México.

Ejemplo 5: Crecimiento del Rival, Suma.

La consulta:

- Competitividad de Corea respecto de México en todos los sectores de importaciones de la OECD entre 1979-89
- De estos los 3 sectores más importantes

Para desarrollar esta consulta ejecute los puntos 1 a 4:

1. Pregunte acerca de todos los sectores (1@@@) para Corea (45410)
2. Ingrese México (33484), declárelo como rival (|) y establezca el crecimiento del Rival como mayor (>)



Consultas de países

Presione F1 para ayuda
Presione F2 al terminar la edición

País	45410		33484	...
Participación mercado				
Contribución:				
Especialización:				
			Participación Rival	
			Crecimiento Rival	>
Sector:	1@@@			...
Participación sector				
Período:	1979		1989	
Matriz:				

C.A.N.

3. Seleccione Rango Estático en Contribución y tres sectores
4. Seleccione Todos, Suma

País: 45410 33484			
Sector: 1@@@			
Especificación: crecimiento rival >			
Resultados consolidados de Todos min. 79:0 min. 89: 0 para Todos			
	1979	1989	%
45410 Corea (Rep.)			
Participación Mercado %	0.64	2.04	218.75
Contribución %	46.46	65.81	41.65
Especialización	0.69	1.03	49.28
33484 México			
Participación relativa	0.50	1.28	156.00
Participación del sector	67.24	63.88	-5.00
Página 1			

Que quiere decir

Corea mantiene una participación de mercado media ponderada de 2.04% de las importaciones de la OECD en 1989 en sectores en los cuales crece más rápidamente que México. Estos sectores representan en 1989 el 65.81% de todas las importaciones de la OECD desde Corea. La participación de mercado de Corea en estos sectores es, en 1989, 1.28 veces mayor que la de México. En 1979 México tuvo una mayor participación de mercado en estos sectores, en los cuales Corea creció más rápidamente que México entre 1979-89. Los sectores en los cuales Corea creció más rápidamente que México representan en 1989 el 63.88% de todas las importaciones de la OECD. Estos sectores decrecen en promedio en las importaciones de la OECD en un 5.00% entre 1979-89. La participación relativa y la contribución indican que Corea crece más rápidamente que México en sectores que son de importancia creciente para Corea.





Consultas de países

sección que en su participación global de mercado. A pesar de esto, la participación global de mercado está creciendo como puede deducirse del decrecimiento mayor en especialización que el decrecimiento en participación de mercado.

4. Seleccione Rango Estático, Contribución y 3 sectores

Para obtener los 3 sectores más importantes dentro de los cuales Alemania R. F. se diversifica, estando en el menú de nivel 4º, retroceda presionando [Esc] hasta el menú de nivel 2º, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Estático, Contribución y 3 sectores y presione [Enter].

5. Selecciones Detalle en menú de nivel 3

País: 53280				
Sector: 17@@				
Especificación: ninguna				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min.79:0 min. 89:0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
53280 Alemania R.F.				
1781 Automóviles para pasajeros	Participación Mercado	23.34	24.47	0.52
	Contribución	9.28	11.62	25.25
	Especialización	2.28	1.96	13.92
	Participación Sector	4.06	5.91	45.49
53280 Alemania R.F.				
1784 Partes y accesorios de vehículos	Participación Mercado	21.59	17.48	-19.04
	Contribución	4.34	3.56	-17.93
	Especialización	2.02	1.40	-30.67
	Participación Sector	2.14	2.54	18.37
53280 Alemania R.F.				
1749	Participación Mercado	2.81	25.67	-8.69
	Contribución	2.21	2.14	-3.19
	Especialización	2.64	2.06	-21.80
	Participación Sector	0.84	1.04	23.80
				Página 1

Que quiere decir

Los 3 sectores más importantes de Alemania, en el capítulo Maquinaria y equipo de Transporte, son en orden descendente: Automóviles para pasajeros, Partes y accesorios de vehículos, Partes y accesorios no eléctricos de máquinas. Estos tres sectores representan en 1989 el 17.32% del total de las importaciones de la OECD desde Alemania.

Ejemplo 7: Comercio sectorial en base sectorial, Rango Estático de Contribución, Suma, Detalle

Este ejemplo es complementario del ejemplo anterior. Comparar los informes detallados de ambos ejemplos puede ayudar a entender mejor el uso de una nueva base de referencia.

La consulta:

- Posición competitiva de Alemania en los sectores de Maquinaria y equipo de transporte en las importaciones de la OECD entre 1979-89, como medida de una base sectorial





Rango Estático). Seleccione Rango Estático, Contribución, 3 sectores y presione [Enter].

5. Seleccione Detalle

País: 53280				
Sector: 17@@=17@@				
Especificación: ninguna				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min.79:0 min. 89:0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
53280 Alemania R.F.				
1781 Automóviles para pasajeros	Participación Mercado	23.34	24.47	0.52
	Contribución	21.39	24.99	16.84
	Especialización	1.22	1.45	18.88
	Participación Sector	17.51	17.21	-1.72
53280 Alemania R.F.				
1784 Partes y accesorios de vehículos	Participación Mercado	21.59	17.48	-23.44
	Contribución	10.0	7.66	-4.25
	Especialización	1.08	1.04	-20.05
	Participación Sector	9.23	7.38	18.37
53280 Alemania R.F.				
1749	Participación Mercado	28.11	25.67	-8.69
	Contribución	5.10	4.61	-9.69
	Especialización	1.41	1.52	7.99
	Participación Sector	3.62	3.02	-16.37

Página 1

Que quiere decir

Los 3 sectores más importantes de Alemania, en el capítulo Maquinaria y equipo de Transporte, son en orden descendente: Automóviles para pasajeros, Partes y accesorios de vehículos, Partes y accesorios no eléctricos de máquinas. La composición de los tres sectores más importantes no cambia en relación a la base de referencia. Estos tres sectores representan en 1989 el 37.26% del total de las importaciones de Maquinaria y equipo de Transporte de la OECD desde Alemania. En comparación con el ejemplo anterior hay tres cambios importantes en los indicadores:

- La contribución se altera por el cambio en la proporción de los sectores
- La participación del sector aumenta de acuerdo con la nueva proporción. A pesar de que los sectores son todos dinámicos cuando se refieren al total de las importaciones de la OECD, ahora son estancados. El rubro Maquinaria y equipo de Transporte se incrementa más allá del promedio en las importaciones de la OECD. Los sectores que crecían a una tasa menor que la tasa promedio de crecimiento del rubro Maquinaria y equipo de Transporte, ahora disminuyen en relación a la nueva base de referencia.
- El índice de especialización responde a las nuevas proporciones en el patrón de comercio. La referencia es ahora la participación de mercado consolidada en Maquinaria y equipo de Transporte.

Ejemplo 8: Comercio sectorial en base regional, Detalle

Este ejemplo es complementario del ejemplo anterior. Comparar los informes detallados de ambos ejemplos puede ayudar a entender mejor el uso de una nueva base de referencia.



Consultas de países

La consulta:

- Posición competitiva de Alemania dentro de la CEE en Automóviles para pasajeros en las importaciones de la OECD entre 1979-89.
- De estos los 3 sectores más importantes

Para desarrollar esta consulta ejecute puntos 1 a 2:

1. Pregunte acerca de Automóviles para pasajeros (1781) para Alemania (53280) y defina a la CEE como la nueva base de referencia de país (=53@@@)
2. Use Rango Estático en Contribución

Presione F1 para ayuda

Presione F2 al terminar la edición

País	53280	=	53@@@	...
...				
Participación mercado				
Contribución:				
Especialización:				
Sector:	1781			...
...				
Participación sector				
Período:	1979		1989	
Matriz:				

C.A.N.

3. Seleccione Todos, Detalle

País: 53280=53@@@			
Sector: 1781			
Especificación: ninguna			
Resultados Detallados			
	1979	1989	%
53280 Alemania R.F.			
Participación Mercado %	44.33	48.43	9.25
Contribución %	9.28	11.62	25.25
Especialización	1.58	1.65	4.48
Participación Sector %	5.88	7.05	19.88
Página 1			

Que quiere decir

Alemania representa en 1989 el 48.43% de todas las importaciones de la OECD de Automóviles para pasajeros desde la CEE. Los restantes indicadores se definen en relación a la nueva base de referencia. En comparación con el ejemplo anterior existen tres importantes cambios en los indicadores:

- La participación de mercado se altera por el peso de Alemania en Automóviles para pasajeros dentro de la CEE.



Consultas de países

- La participación del sector crece en correspondencia a la nueva proporción. Corresponde a la contribución de Automóviles para pasajeros en las importaciones desde la CEE.
- El índice de especialización responde a la nueva referencia la que ahora es la participación global de mercado dentro de la CEE.



Capítulo 7 Consultas del Sector

En este capítulo se presentan las consultas más corrientes en relación a los sectores y las interpretaciones correspondientes a los datos. En contraste con las consultas de países, las consultas de sectores tienen por objeto proporcionar una perspectiva desde el punto de vista de un sector o de un grupo de sectores. Los ejemplos se refieren exclusivamente a la opción base de datos OECD importaciones. Las interpretaciones y evaluación consecuentemente variarán con respecto a las exportaciones de la OECD.

Los ejemplos de consultas presentan el formato de consulta como si estuviera editado para la consulta en mente. La hoja de resultados proporciona interpretaciones básicas de los resultados obtenidos.

Ejemplo 1: Los competidores más grandes y más eficientes, Rango Estático de participación del Rival, Rango Dinámico de la participación del Rival.

La consulta se refiere a un solo sector. Cuando se seleccionan varios sectores la consulta también es aplicable. Si los competidores se seleccionan en base de un agregado de sectores, entonces el operador de sector + se usará para componer los sectores y que sean tratados como un solo sector.

La consulta:

- Los más grandes y más eficientes competidores en el sector Cuero entre los países miembros de la Asociación de Libre Comercio de América Latina (ALADI) excepto Brasil en las importaciones de la OECD entre 1979-89.
- De estos los 3 sectores más importantes

Para desarrollar esta consulta ejecute los puntos 1 a 5:

1. Pregunte acerca del sector Cuero (1611) para ALADI (33@@@) y excluya a Brasil (-33076)

Presione F1 para ayuda

Presione F2 al terminar la edición

País	33@@@	-	33076	
				...
Participación mercado				
Contribución:				
Especialización:				
Participación Rival				
Crecimiento Rival				
Sector:	1611			...
Participación sector				
Período:	1979		1989	
Matriz:				

C.A.N.



Consultas del Sector

2. Seleccione Rango Estático, Participación del Rival y 3 sectores

3. Seleccione Detalle

País: 33@@@-33076				
Sector: 1611				
Especificación: ninguna				
Resultados basados en Rango Estático Contribución min.79:0 min. 89:0 para 3				
		1979	1989	1979-89%
33032 Argentina				
1611 Cuero	Participación Mercado	8.21	5.97	-27.26
	Contribución	4.81	5.62	16.79
	Especialización	20.71	22.21	7.25
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89
33858 Uruguay				
1611 Cuero	Participación Mercado	1.23	1.07	-13.11
	Contribución	6.94	7.74	11.46
	Especialización	29.89	30.59	2.36
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89
33600 Paraguay				
1749 Cuero	Participación Mercado	0.43	0.53	21.06
	Contribución	2.72	5.25	93.20
	Especialización	11.70	20.76	77.42
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89

Página 1

Que quiere decir

Los tres competidores más grandes en el sector Cuero entre los países miembros de ALADI, excepto Brasil, son: Argentina, Uruguay y Paraguay.

4. Seleccione Rango Dinámico, Participación del Rival y 3 sectores

Para obtener los 3 competidores más eficientes, es decir países competidores que incrementan más su participación de mercado, estando en el menú de nivel 4º, retroceda presionando [Esc] hasta el menú de 2º nivel, aparece (Todos Rango Dinámico Rango Estático). Seleccione Rango Dinámico, participación del Rival y 3 sectores, seleccione 0.1 para la participación de mercado mínima y presione [Enter] dos veces.

5. Seleccione Detalle



Consultas del Sector

País: 33@@@-33076				
Sector: 1611				
Especificación: ninguna				
Resultados basados en Rango Dinámico participación Rival min. 79:0.1 min. 89:0.1 para 3				
		1979	1989	1979-89%
33484 México				
1611 Cuero	Participación Mercado	0.34	0.47	40.02
	Contribución	0.08	0.08	6.58
	Especialización	0.33	0.32	-2.12
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89
33858 Paraguay				
1611 Cuero	Participación Mercado	0.43	0.53	21.06
	Contribución	2.72	5.25	93.20
	Especialización	11.70	20.76	77.42
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89
33600 Colombia				
1749 Cuero	Participación Mercado	0.49	0.52	5.53
	Contribución	0.41	0.59	44.66
	Especialización	1.76	2.34	32.85
	Participación Sector	0.23	0.25	8.89
				Página 1

Que quiere decir

Los tres competidores más eficientes en el sector Cuero entre los países miembros de ALADI, excepto Brasil, son: México, Paraguay y Colombia.

Ejemplo 2: Sectores Dinámicos

La consulta:

- La posición competitiva de México y Estados Unidos en sectores dinámicos en el total de las importaciones de la OECD entre 1979-89.
- De estos los resultados consolidados

Para desarrollar esta consulta ejecute los puntos 1 y 2:

1. Pregunte acerca de todos los sectores (1@@@) dinámicos (Participación del sector >) de Estados Unidos (21840) y de México (33484)

Presione F1 para ayuda

Presione F2 al terminar la edición

	País: 21840	33484	...
	Participación mercado		Participación Rival
	Contribución:		Crecimiento Rival
	Especialización:		
	Sector: 1@@@		...
	Participación del sector >		
	Período: 1979	1989	
	Matriz:		

C.A.N.



2. Seleccione Todos, Suma

País: 21840 33484				
Sector: 1@@@				
Especificación: >				
Resultados consolidados para Todos min.79:0 min.89:0 para Todos				
		1979	1989	1979-89%
21840 Estados Unidos				
	Participación Mercado	13.10	11.61	-11.37
	Contribución	60.86	77.64	27.57
	Especialización	1.28	1.13	-11.72
	Participación Sector	47.53	68.52	44.16
33484 México				
	Participación Mercado	0.83	1.41	69.88
	Contribución	38.30	65.52	71.07
	Especialización	0.81	0.96	18.52
	Participación Sector	47.53	68.52	44.16
				Página 1

Que quiere decir

Estados Unidos presenta una participación de mercado promedio ponderada de 11.61% y México de 1.41% en las importaciones de la OECD en 1989 en los sectores dinámicos. Estos sectores representan en 1989 el 77.64% de todas las importaciones de la OECD desde Estados Unidos y el 65.52% de todas las importaciones de la OECD de México. Los sectores dinámicos representan en 1989 el 68.52% del total de importaciones de la OECD. Estados Unidos pierde un 11.37% en estos sectores y México aumenta su participación de mercado en 69.88%. El índice de especialización muestra que Estados Unidos pierde más en estos sectores que globalmente. En contraste, México aumenta su participación de mercado en los sectores dinámicos más que en su participación de mercado global. El índice de contribución muestra que en México ocurre una importante diversificación dentro de los sectores dinámicos.





COMISION ECONOMICA PARA
AMERICA LATINA Y EL CARIBE
(CEPAL)



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GRIA



SEMINARIO VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES

FECHA:

NOMBRE	INSTITUCION	CARGO	TELEFONO
ARELIS A. CASTILLO	ICE	PLANIFICADOR II	762.23.18
DETSY J. LUGO M.	MAC	ING. AGRO. II	509.05.76
CARLOS PINEYRO	MAC	JEFE DIVISION	509.01.15
LUIS MEDINA	MIN. FOMENTO	DIRECTOR	41.11.93
CEILA VALLENILLA	MAC	JEFE DIVISION	509.03.59
FELIX RINCON	MAC	ING.ASESOR	509.02.26
ADALBERTO VALERA	MAC	ECONOMISTA	509.02.27
SONIA ROJAS	MAC	ECONOMISTA	509.02.26
CARLOS CARRERO	MAC	ECONOMISTA	509.01.88
DALIA ESCALONA	MAC	JEFE DIVISION	509.05.41
ANGELIKA BRENDLER	MAC	JEFE DIVISION	509.05.44
MARYNA FIGUEROA	MAC	DIRECTOR	509.05.57
JULIO HERNANDEZ	MAC	ECON. JEFE I	509.05.44
JOSE ENRIQUE NEVADO	MAC	DIRECTOR	509.03.58
MIGUEL SAVIROFF	MAC	DIV. PRODUCCION	509.05.73
JOSE AYALA	MAC	DIRECTOR	509.02.27
JORGE CARO	IICA	ESPEC. PROGR. I	572.18.10
LEONARD TRIBUANI	ICE		
ENRIQUE GARCIA	FCA		





SEMINARIO

VENTAJA COMPETITIVA DE LAS NACIONES

CARACAS, 4,5 DE FEBRERO DE 1993

PROGRAMA

JUEVES 04	
08:00	INSCRIPCION
09:00	Reunión con las organizaciones auspiciadoras del seminario: Instalación del Programa: Palabras del Ciudadano Representante del IICA en Venezuela.
10:30	Comienzo del taller. Presentación del marco metodológico y funcionamiento del programa.
13:00	ALMUERZO LIBRE
14:00	Taller
18:00	Ejercicios prácticos de los participantes.

VIERNES 05	
09:00 - 18:00	Taller. Siguen los ejercicios prácticos y asesoría particular a los participantes del seminario respecto a sus solicitudes con relación a la Ventaja Competitiva de las Naciones.
18:00 - 18:30	CLAUSURA Palabras del Ciudadano Ministro de Agricultura y Cría.

Dirección del Evento: Torre Este, Piso 9, Sala de Conferencias de la Dirección de Catastro,
Parque Central, Caracas

