

# Anexo 1

## Índice de Ventajas Comparativas Reveladas-IVCR

El Índice de Ventajas Comparativas Reveladas-IVCR (World Bank, 1998, p. 27) se expresa:

$$IVCR = (X_{ij} / X_{wj}) / (O_j X_{ij} / O_j X_{wj})$$

- i* es el país
- w* es el mundo
- j* es el producto específico
- X* significa la cantidad exportada en unidades monetarias
- O<sub>j</sub>* es la suma de todos los productos *j*

Si la participación de un país *i* en la exportación mundial de un producto *j* ( $X_{ij} / X_{wj}$ ) es mayor que la participación de ese país *i* en las exportaciones totales del mundo ( $O_j X_{ij} / O_j X_{wj}$ ) entonces el *IVCR* es mayor que 1 e indica una ventaja comparativa revelada.

**CUADRO A1.1 | Venezuela: Ventaja Comparativa Revelada en 1998 y 1999**  
**(Categorías ubicadas en los 40 primeros lugares)**

VENEZUELA		1998	1999	1999
Revealed Comparative Advantage 1998 und 1999		RCA-VEN	RCA-VEN	Share of exports
		1998	1999	from Venezuela
				towards Mercosur
1	334 Petroleum products, refined	14,0555	12,4376	39,801
2	333 Petroleum oils, crude, also from bituminous minerals;	11,5734	11,1034	37,309
3	278 Other crude minerals	7,7019	8,7785	0,003
4	671 Pig iron, spiegeleisen, sponge iron, ferro-alloys	6,1980	6,6760	0,189
5	335 Residual petroleum products, n.e.s.;	6,2174	6,4741	0,145
6	047 Other cereal meals and flours;	5,2857	4,6667	0,000
7	281 Iron ore and concentrates;	5,0837	4,6453	0,000
8	684 Aluminum;	4,9864	4,4224	0,374
9	223 Oil seeds and oleaginous fruit, whole or broken, for other oils	5,3694	4,2500	0,000
10	661 Lime, cement, and fabricated construction materials;	4,0000	3,7086	0,688
11	267 Other man-made fibers suitable for spinning	2,9487	3,4286	0,770
12	693 Wire products (excl. insulated electrical wiring), fencing grids	4,1605	3,3947	0,440
13	322 Coal, lignite and peat	2,9127	3,3097	1,579
14	512 Alcohols, phenols, phenol-alcohols and their derivatives;	3,3398	3,1331	0,826
15	274 Sulfur and unroasted iron pyrites;	3,4375	2,9375	0,000
16	516 Other organic chemicals;	2,6737	2,6910	0,025
17	036 Crustaceans and molluscs, whether in shell or not	1,6328	1,8593	0,000
18	672 Ingots and other primary forms of iron or steel;	2,0921	1,7746	0,143
19	341 Gas, natural and manufactured;	1,6461	1,3902	7,753
20	692 Metal containers for storage and transport;	1,1429	1,2762	0,022
21	511 Hydrocarbons, n.e.s. and their derivatives;	1,3628	1,2344	0,431
22	673 Iron and steel bars, rods, angles, shapes, sections	1,2690	1,1487	0,035
23	211 Hides and skins (except furskins), raw;	0,6889	1,1392	0,014
24	674 Universals, plates and sheets, of iron or steel;	1,2026	1,1342	0,166
25	562 Fertilizers, manufactured;	1,4479	1,0569	0,086
26	685 Lead;	1,0000	1,0385	0,277
27	122 Tobacco, manufactured;	0,7200	0,9526	0,081
28	091 Margarine and shortening	1,0870	0,9091	0,000
29	522 Inorganic chemical elements, oxides and halogen salts	0,9907	0,9016	0,494
30	625 Rubber tyres, tyre cases, tubes, treads, etc.;	0,9116	0,8967	0,293
31	523 Other inorganic chemicals; org and inorg compounds;	0,8894	0,8590	0,007
32	662 Clay construction materials; refractory materials;	0,8497	0,8509	0,005
33	037 Fish, crustaceans and molluscs, prepared or preserved, n.e.s.;	0,9607	0,8176	0,516
34	072 Cocoa;	0,8649	0,8041	0,000
35	288 Non-ferrous base metal waste and scrap, n.e.s.;	0,8901	0,7759	0,000
36	677 Iron or steel wire (excl. wire rod) not insulated;	0,8889	0,7647	0,010
37	287 Ores and concentrates of base metals n.e.s.;	0,8687	0,7262	0,001
38	071 Coffee and coffee substitutes;	0,7586	0,7054	0,000
39	583 Polymerization and copolymerization products;	0,7383	0,6847	1,240
40	584 Regenerated cellulose; cellulose nitrate, etc.;	0,6471	0,6739	0,000

Fuente: Elaboración propia con datos de *Trade CAN 2002*

**MERCOSUR: Ventaja Comparativa Revelada en 1998 y 1999**  
**(categorías ubicadas en los 40 primeros lugares)**

CUADRO A1.2

MERCOSUR Revealed Comparative Advantage 1998 und 1999		1998 RCA-MER	1999 RCA-MER	1999 Share of exports from Mercosur towards Venezuela
1	281 Iron ore and concentrates	21,197	22,635	0,000
2	222 Oil seeds and oleaginous fruit, whole or broken, for soft oils	14,717	16,483	0,014
3	423 Fixed vegetable oils, soft, crude, refined or purified;	14,723	14,893	0,000
4	081 Feeding stuff for animals (excl. unmilled cereals);	13,563	13,893	0,000
5	071 Coffee and coffee substitutes;	11,546	11,700	0,000
6	121 Tobacco, unmanufactured; tobacco refuse;	11,178	11,253	0,002
7	058 Fruit, preserved and fruit preparations;	9,603	10,354	0,016
8	611 Leather;	8,837	9,137	0,006
9	014 Meat and edible meat offals, prepared or preserved, n.e.s.;	7,977	8,431	0,000
10	044 Maize (corn), unmilled;	8,219	8,138	0,000
11	532 Dyeing and tanning extracts and synthetic tanning mat.;	6,952	7,160	0,009
12	061 Sugar and honey;	6,193	6,877	0,000
13	041 Wheat (including spelt) and meslin, unmilled;	6,350	6,636	0,000
14	671 Pig iron, spiegeleisen, sponge iron, ferro-alloys;	5,792	6,448	0,189
15	046 Meal and flour of wheat and flour of meslin;	6,416	6,430	0,038
16	261 Silk;	5,762	6,008	0,000
17	251 Pulp and waste paper;	4,923	5,420	0,004
18	045 Cereals, unmilled (other than wheat, rice, barley, maize);	4,600	4,969	0,000
19	011 Meat and edible meat offals, fresh, chilled or frozen;	4,520	4,885	0,000
20	245 Fuel wood (excluding wood waste) and wood charcoal	4,671	4,806	0,000
21	042 Rice;	4,733	4,273	0,000
22	291 Crude animal materials, n.e.s.;	4,009	4,229	0,000
23	672 Ingots and other primary forms of iron or steel	4,058	4,119	0,143
24	273 Stone, sand and gravel;	3,401	3,516	0,000
25	074 Tea and mat#;	3,738	3,474	0,000
26	246 Pulpwood (including chips and wood waste);	2,937	3,144	0,000
27	075 Spices;	2,911	3,092	0,000
28	091 Margarine and shortening;	2,151	2,871	0,000
29	287 Ores and concentrates of base metals n.e.s.;	2,262	2,708	0,001
30	351 Electric current;	2,572	2,705	0,000
31	263 Cotton;	2,908	2,559	0,000
32	057 Fruit and nuts (not oil nuts) fresh or dried;	2,382	2,551	0,025
33	062 Sugar confectionery (except chocolate), other sugar prep.;	2,403	2,546	0,003
34	278 Other crude minerals;	2,117	2,497	0,003
35	431 Animal and vegetable oils and fats, processed and waxes;	2,650	2,460	0,002
36	684 Aluminum;	2,372	2,414	0,374
37	851 Footwear;	2,303	2,393	0,001
38	634 Veneers, plywood, reconstituted wood, etc.;	2,056	2,315	0,000
39	265 Vegetable textile fibers (excl. cotton and jute);	3,350	2,288	0,000
40	022 Milk and cream;	2,038	2,236	0,000

Fuente: Elaboración propia con datos de Trade CAN 2002.

# Anexo 2

## Comercio por sectores específicos y productos intercambiados

**Exportaciones de MERCOSUR a Venezuela en SITC** | CUADRO A2.1

Exports from Mercosur to Venezuela (ABSOLUTE NUMBERS)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
0 Food and live animals chiefly for food;	56,0	99,0	178,0	131,0	204,0	124,0	111,0
1 Beverages and tobacco;	9,0	15,0	17,0	16,0	10,0	3,0	4,0
2 Crude materials, inedible, except fuels;	35,0	75,0	60,0	46,0	48,0	42,0	58,0
3 Minerals fuels, lubricants and related materials;	0,1			8	4	0,04	4
4 Animal and vegetable oils and fats, processed and waxes;	114,0	195,0	85,0	132,0	140,0	114,0	50,0
5 Chemicals and related products, n.e.s.;	44,0	86,0	77,0	79,0	76,0	76,0	100,0
6 Manufactured goods classified chiefly by material;	113,0	192,0	185,0	217,0	198,0	149,0	199,0
7 Machinery and transport equipment;	100,0	187,0	202,0	431,0	372,0	259,0	399,0
8 Miscellaneous manufactured articles;	21,0	35,0	25,0	38,0	47,0	42,0	62,0
9 Commodities and transactions not classified elsewhere in the sitc;	0,4	0,7	0,4	0,9	2,0	0,9	1,5
TOD All sectors;	492,5	884,7	829,4	1.098,9	1.101,0	809,9	988,5
Exports from Mercosur to Venezuela (PERCENTAGES)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
0 Food and live animals chiefly for food;	11,4%	11,2%	21,5%	11,9%	18,5%	15,3%	11,2%
1 Beverages and tobacco;	1,8%	1,7%	2,0%	1,5%	0,9%	0,4%	0,4%
2 Crude materials, inedible, except fuels;	7,1%	8,5%	7,2%	4,1%	4,4%	5,2%	5,9%
3 Minerals fuels, lubricants and related materials;	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,4%	0,0%	0,4%
4 Animal and vegetable oils and fats, processed and waxes;	23,1%	22,0%	10,2%	12,0%	12,7%	14,1%	5,1%
5 Chemicals and related products, n.e.s.;	8,9%	9,7%	9,3%	7,1%	6,9%	9,4%	10,1%
6 Manufactured goods classified chiefly by material;	22,9%	21,7%	22,3%	19,7%	18,0%	18,4%	20,1%
7 Machinery and transport equipment;	20,3%	21,1%	24,4%	39,2%	33,8%	32,0%	40,4%
8 Miscellaneous manufactured articles;	4,3%	4,0%	3,0%	3,5%	4,3%	5,2%	6,3%
9 Commodities and transactions not classified elsewhere in the sitc;	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%
TOD All sectors;	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de Information System of External Trade DATAINTAL.

**Exportaciones de Venezuela a MERCOSUR en SITC** | CUADRO A2.2

Exports from Venezuela to Mercosur	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
0 Food and live animals chiefly for food;	0,6	0,8	0,8	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,5	1,1	1,2
1 Beverages and tobacco;	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	1,0	1,3	1,3	0,7	0,1	0,0
2 Crude materials, inedible, except fuels;	1,9	7,0	7,9	7,4	8,1	5,2	4,1	2,1	2,4	2,8	2,3	2,1	1,6	1,5	0,9	0,5
3 Minerals fuels, lubricants and related materials;	93,5	85,5	81,0	81,5	79,1	84,5	84,9	85,7	80,9	79,3	80,0	80,6	80,6	83,6	86,6	89,2
4 Animal and vegetable oils and fats, processed and waxes;	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0
5 Chemicals and related products, n.e.s.;	0,8	1,2	4,1	4,9	5,9	3,9	3,4	3,2	3,7	6,3	6,8	7,1	6,6	5,4	4,8	4,3
6 Manufactured goods classified chiefly by material;	2,5	3,9	3,8	3,4	4,0	3,6	4,6	4,9	7,6	7,2	7,0	6,6	7,1	3,8	4,8	3,7
7 Machinery and transport equipment;	0,6	1,4	2,1	2,3	2,2	1,8	1,9	2,6	3,4	2,1	1,5	0,9	1,2	1,3	1,2	0,8
8 Miscellaneous manufactured articles;	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	0,7	0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9 Commodities and transactions not classified elsewhere in the sitc;	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
TOD All exports;	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con datos de Trade CAN 2002.

**CUADRO A2.3 | Primeros 25 bienes de exportación de Venezuela con destino a MERCOSUR, año 2000**

15 biggest Export Product groups as of 2000																	
From Venezuela towards MERCOSUR																	
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
1	334 Petroleum products, refined;	17,70	38,64	54,82	55,93	43,78	36,20	27,72	36,12	41,61	42,97	36,13	30,80	29,12	31,40	39,60	43,14
2	333 Petroleum oils, crude, also from bituminous minerals;	75,01	45,26	23,94	15,04	27,49	41,09	51,67	42,89	35,59	30,59	41,61	45,92	45,59	42,60	37,21	26,63
3	341 Gas, natural and manufactured;	0,80	1,10	2,21	9,72	7,86	6,56	4,69	3,84	2,89	2,12	1,71	3,31	5,16	7,32	7,75	7,53
4	323 Coal, lignite and peat;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,59	0,70	0,65	0,56	0,51	0,58	0,73	1,14	1,58	1,77
5	583 Polymerization and copolymerization products;	0,11	0,20	0,21	0,31	0,30	0,15	0,13	0,19	0,80	1,71	1,93	2,10	1,88	1,57	1,24	1,25
6	582 Condensation, polycondensation and polyaddition prod.;	0,26	0,40	1,71	2,44	3,09	2,73	2,07	1,19	0,94	2,25	1,86	1,71	1,85	1,80	0,94	0,96
7	664 Gums;	0,05	0,09	0,20	0,40	0,40	0,63	0,78	1,09	1,63	1,60	1,70	1,77	1,90	1,44	1,04	0,79
8	312 Alcohols, phenols, phenol-derivatives and their derivatives;	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,09	0,08	0,06	0,06	0,23	0,54	0,59	0,76	0,49	0,20	0,17
9	024 Fish, fresh (live or dead), chilled, dried or frozen;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,25	0,26	0,20	0,23	0,44	0,62	0,69
10	661 Lims, cement, and fabricated construction materials;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,09	0,36	0,40	0,49	0,85	1,00	1,12	0,85	0,69	0,59
11	522 Inorganic chemical elements, oxides and halogen salts;	0,05	0,09	0,11	0,03	0,04	0,09	0,17	0,30	0,22	0,21	0,34	0,31	0,37	0,50	0,49	0,53
12	363 Other man-made fibres (suitable for spinning);	0,00	0,00	0,25	0,82	0,90	0,81	0,48	0,82	1,07	0,98	1,05	1,03	1,27	1,06	0,77	0,41
13	784 Parts and accessories, n.e.s. of the motor vehicles;	0,41	0,58	1,02	0,66	0,47	0,45	0,79	1,07	1,52	0,80	0,44	0,27	0,53	0,57	0,39	0,34
14	027 Fish, crustaceans and molluscs, prepared or preserved, n.e.s.;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,32	0,50	0,55	0,52	0,64	0,70	0,76	0,52	0,32
15	511 Hydrocarbons, n.e.s. and their derivatives;	0,00	0,00	1,56	1,18	0,94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,54	0,85	1,25	1,43	0,92	0,40	0,29
16	684 Aluminium;	0,00	0,09	0,11	0,58	0,74	0,86	0,69	0,54	0,49	0,64	0,69	0,70	0,65	0,54	0,37	0,29
17	685 Lead;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,49	0,48	0,50	0,43	0,32	0,28	0,28
18	623 Rubber tyres, tyre cases, tubes, tread, etc.;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,16	0,32	0,73	0,62	0,43	0,29	0,36	0,35	0,29	0,21
19	642 Paper and paperboard, cut to size or shape, or folds of;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	0,21	0,37	0,41	0,30	0,15	0,03	0,03	0,14	0,18
20	674 Universal plates and sheets, of iron or steel;	2,05	2,42	2,13	1,36	1,80	1,29	0,86	0,45	0,22	0,15	0,01	0,21	0,19	0,19	0,17	0,18
21	693 Wire products (incl. insulated electrical wiring), fencing grids;	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,20	0,51	0,40	0,21	0,12	0,14	0,47	0,55	0,44	0,18
22	335 Residual petroleum products, n.e.s.;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,19	0,15	0,17
23	671 Pyron, spegelesen, sponge iron ferroalloy;	0,24	0,74	0,87	0,66	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,65	0,89	0,89	0,01	0,19	0,17
24	648 Cereal preparations and preparations of flour, starch;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,02	0,02	0,01	0,00	0,16	0,16	0,10	0,16
25	673 Ingots and other primary forms of iron or steel;	0,00	0,29	0,17	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,11	0,14	0,16

Fuente: Elaboración propia con datos de Trade CAN 2002.

**CUADRO A2.4 | Primeros 10 bienes de exportación de Venezuela con destino Argentina, año 2000**

Ordinal	Item	Descripción	Valor	Total (%)	Acum (%)
1	27100000	Aceites de petróleo o de mineral bituminoso, excepto los aceites crudos; preparaciones no expresadas ni comprendidas en otra parte, con un contenido de aceites de petróleo o de mineral bituminoso, superior o igual al 70% en peso, en las que estos aceites constituyan el elemento base	7.720	33,19	33,19
2	29012100	Etileno	3.025	13,01	46,2
3	39011000	Poliétileno de densidad inferior a 0,94	2.287	9,83	56,03
4	28151200	En disolución acuosa (lejía de sosa o soda cáustica)	841	3,62	59,65
5	7606910090	Los demás	790	3,4	63,04
6	49019900	Los demás	740	3,18	66,22
7	39041020	Obtenido por polimerización en suspensión	523	2,25	68,47
8	27100072	Aceites blancos (de vaselina o de parafina)	452	1,94	70,42
9	55020010	Mechas de acetato de celulosa para fabricar filtros de cigarrillos	420	1,81	72,22
10	19041000	Productos a base de cereales, obtenidos por inflado o tostado	370	1,59	73,81

Fuente: ALADI, Sistema de informaciones de Comercio Exterior.

**Primeros 10 bienes de exportación de Venezuela con destino Brasil, año 2000** | CUADRO A2.5

Ordinal	Item	Descripción	Valor	Total (%)	Acum. (%)
1	27100000	Aceites de petróleo o de mineral bituminoso, excepto los aceites crudos; preparaciones no expresadas ni comprendidas en otra parte, con un contenido de aceites de petróleo o de mineral bituminoso, superior o igual al 70% en peso, en las que estos aceites constituyan el elemento base	620,188	54,93	54,93
2	27090000	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	385,415	34,14	89,06
3	27011200	Hulla bituminosa	17,006	1,51	90,57
4	29053100	Etilenglicol (etanodiol)	12,284	1,09	91,66
5	39031900	Los demás	8,829	0,78	92,44
6	39076000	Politereftalato de etileno	7,753	0,69	93,13
7	39041020	Obtenido por polimerización en suspensión	6,423	0,57	93,7
8	25232900	Los demás	4,573	0,41	94,1
9	3037100	Sardinias ( <i>Sardina pilchardus</i> , <i>Sardinops</i> spp.), sardinelas ( <i>Sardinella</i> spp.) y espadines ( <i>Sprattus sprattus</i> )	4,179	0,37	94,47
10	78011000	Plomo refinado	3,766	0,33	94,81

Fuente: ALADI, Sistema de informaciones de Comercio Exterior.