

VI SIMPOSIO INTERNACIONAL LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (Caracas, 20 Octubre 2008)

ALGUNAS ESTADISTICAS DE INTERES



Eduardo Praselj
Presidente ALV



COSTOS LOGISTICOS E INDICADORES DE DESEMPEÑO

LOS COSTOS LOGISTICOS EXPRESAN VENTAJAS COMPETITIVAS ENTRE PAISES

ESTRUCTURA DE LOS COSTOS LOGISTICOS (%)

Transporte	60 a 65
Inventarios	30 a 35
Administración	5 a 10

- Los países industrializados tienen costos logísticos más bajos que los países en desarrollo debido a:
 - Mejor infraestructura
 - Procesos más eficientes
 - Mayor valor promedio de los bienes producidos
- América Latina es una región de costos logísticos elevados

COSTOS LOGISTICOS COMO % DEL PIB

Estados Unidos	10
Japón	11
Europa	11 a 13
Canadá	12
Taiwan	13
India	13
Corea del Sur	16
Sudáfrica	16
China	17
Vietnam	25
América Latina	15 a 34
Chile	15
México	18
Brasil	20
Argentina	21
Perú	34

Fuente: Banco Mundial (cifras de 2005 a 2007)

LOS COSTOS LOGISTICOS EXPRESAN VENTAJAS COMPETITIVAS ENTRE PAISES

- Cuando se expresan los costos logísticos como % del valor de los bienes se obtienen resultados similares

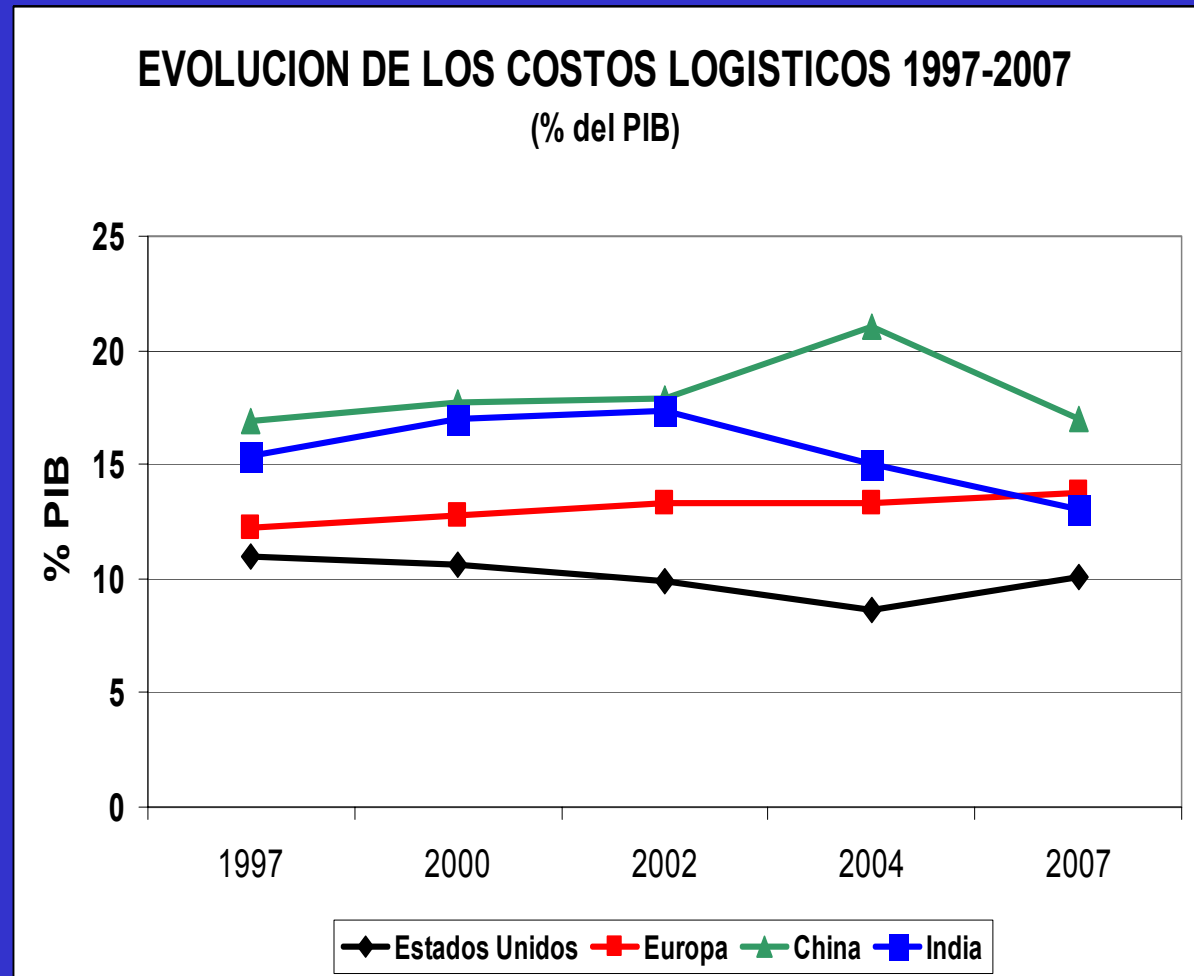
COSTOS LOGISTICOS COMO % DEL VALOR DE LOS BIENES (2004)

Singapur	8.5
OCDE (Países industrializados)	9
Estados Unidos	9.5
Chile	18
México	20
Colombia	23
Brasil	26
Argentina	27
Perú	32

Fuente: Banco Mundial (2005)

¿ COMO HAN EVOLUCIONADO LOS COSTOS LOGISTICOS?

- En algunas regiones/países, ha habido una pequeña disminución relativa de los costos logísticos, resultado de mejoras en la productividad anuladas a veces por incrementos de costos operacionales (energía) o financieros (tasas de interés)

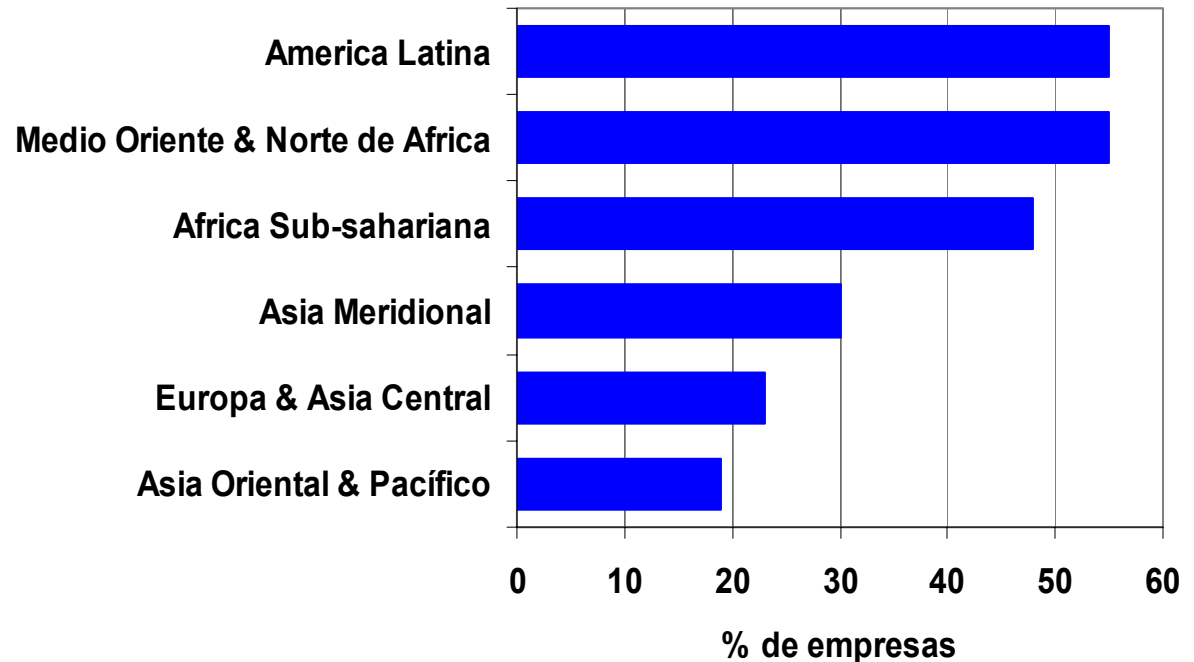


Fuente: Banco Mundial, CSMP, fuentes nacionales

LAS DEBILIDADES EN INFRAESTRUCTURA SON UNA DESVENTAJA COMPETITIVA PARA AMERICA LATINA

- América Latina parece ser la una de las regiones donde el problema de la debilidad de la infraestructura es más agudo
- Las empresas de la región tienen plena conciencia del problema

EMPRESAS/NEGOCIOS QUE CONSIDERAN QUE LA INFRAESTRUCTURA ES UN PROBLEMA SERIO



Fuente: Banco Mundial, World Development Report (2005)



LAS DEBILIDADES EN INFRAESTRUCTURA SON UNA DESVENTAJA COMPETITIVA PARA AMERICA LATINA

- **América Latina ha disminuido sus inversiones en infraestructura. Según cifras del Banco Mundial**
 - **1980-1985: 3.7 % PIB**
 - **1996-2001: 2.2 % PIB**
- **Hace 25 años la infraestructura de Corea del Sur era peor que la de Argentina, Brasil o México. Desde 1980, Corea, China, Indonesia y Malasia han invertido de manera sostenida en infraestructura (carreteras, electricidad, comunicaciones)**
- **América Latina debería invertir anualmente 3 a 5 % de su PIB durante los próximos 20 años para alcanzar el nivel de infraestructura que tiene Corea HOY EN DIA**



LAS DEBILIDADES EN INFRAESTRUCTURA SON UNA DESVENTAJA COMPETITIVA PARA AMERICA LATINA

- Las desventajas en costos logísticos que enfrentan las empresas de la región en muchos casos imposibilitan el acceso a los mercados

IMPACTO DE LA ESCASA INFRAESTRUCTURA LOGISTICA EN AMERICA LATINA

(Veces respecto a países industrializados)

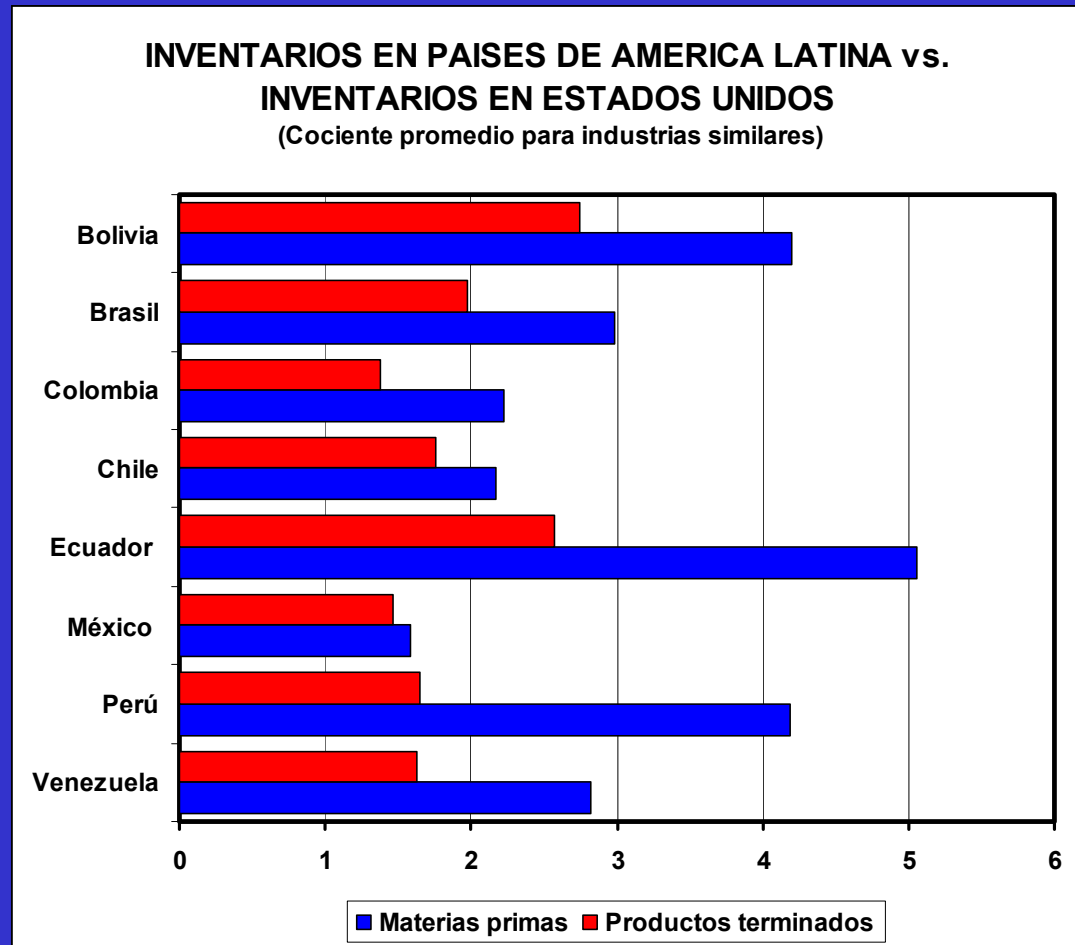
Pérdidas en ruta	20
Costos logísticos	2,5
Niveles de inventario	3

LIMITACIONES EN PROFUNDIDAD DE LOS PUERTOS DE AMERICA LATINA

<u>Calado garantizado</u>	<u>Número de puertos</u>
32 pies	29
más de 40 pies	8 (naturales)

EN AMERICA LATINA LOS NIVELES DE INVENTARIOS SON MUY ELEVADOS

- En Estados Unidos, los inventarios de materias primas y productos terminados representan aprox. 15% del PIB
- En América Latina, los inventarios son dos a tres veces superiores



Fuente: Banco Mundial (cifras de 2002)

EN AMERICA LATINA LOS COSTOS DE INVENTARIOS SON TAMBIEN ELEVADOS

- Los niveles prevaecientes de tasas de interés en América Latina se traducen en costos elevados de financiamiento de los inventarios

COSTOS DE LOS INVENTARIOS COMO % DEL VALOR DEL PRODUCTO

	<u>Promedio (%)</u>	<u>Rangos (%)</u>
Costo de capital	15.00	8 a 40
Impuestos	1.00	0.4 a 1.5
Seguros	0.05	0.01 a 0.25
Obsolescencia	1.20	0.5 a 3
Almacenamiento	2.00	0 a 4
TOTAL	19.25	9 a 50

Fuente: Banco Mundial (varios estudios, 2006)



¿COMO COMPARAR EL DESEMPEÑO LOGISTICO DE DISTINTOS PAISES?

- **El Banco Mundial ha realizado el primer estudio global sobre la materia. El informe fue publicado a principios de noviembre de 2007 e incluye a 150 países. Se estima que el estudio sería actualizado anualmente.**
- **En el estudio se desarrolla un Índice de Desempeño (LPI), calculado sobre la base de unas 5.000 evaluaciones en los distintos países. El LPI es un índice compuesto, cuyos valores varían entre 1 (la mínima puntuación) y 5 (la máxima puntuación).**



INDICE DE DESEMPEÑO LOGISTICO (LPI)

- **El Índice de Desempeño Logístico (LPI) se basa en 7 áreas:**
 - **Eficiencia del proceso de tramitación por parte de las aduanas y otros organismos fronterizos**
 - **Calidad de la infraestructura de transporte y tecnología de información para la logística**
 - **Facilidad y costos de organizar cargamentos internacionales**
 - **Competencia de la industria logística local**
 - **Capacidad de hacer seguimiento y trazabilidad de cargamentos internacionales**
 - **Costos logísticos domésticos**
 - **Puntualidad en arribo a destino de los cargamentos**

INDICE DE DESEMPEÑO LOGISTICO (LPI)

LOS QUINCE MEJORES EN EL MUNDO

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>
1	SINGAPUR	4.19
2	PAISES BAJOS	4.18
3	ALEMANIA	4.10
4	SUECIA	4.08
5	AUSTRIA	4.06
6	JAPON	4.02
7	SUIZA	4.02
8	HONG KONG	4.00
9	REINO UNIDO	3.99
10	CANADA	3.92
11	IRLANDA	3.91
12	BELGICA	3.89
13	DINAMARCA	3.86
14	ESTADOS UNIDOS	3.84
15	FINLANDIA	3.82

LOS QUINCE PEORES EN EL MUNDO

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>
150	AFGANISTAN	1.21
149	TIMOR-LESTE	1.71
148	RWANDA	1.77
147	MYANMAR	1.86
146	TAJIKISTAN	1.93
145	DJIBOUTI	1.94
144	SIERRA LEONA	1.95
143	NIGER	1.97
142	CHAD	1.98
141	GUYANA	2.05
140	ARGELIA	2.06
139	ALBANIA	2.08
138	ISLAS SOLOMON	2.08
137	TANZANIA	2.08
136	MONGOLIA	2.08

Una diferencia de un punto en el LPI corresponde en promedio a 6 días adicionales para importar y 3 para exportar

INDICE DE DESEMPEÑO LOGISTICO (LPI)

LOS DIEZ MEJORES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>
32	CHILE	3.25
45	ARGENTINA	2.98
54	PANAMA	2.89
56	MEXICO	2.87
59	PERU	2.77
61	BRASIL	2.75
66	EL SALVADOR	2.66
69	VENEZUELA	2.62
70	ECUADOR	2.60
71	PARAGUAY	2.57

LOS DIEZ PEORES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>
141	GUYANA	2.05
123	HAITI	2.21
122	NICARAGUA	2.21
118	JAMAICA	2.25
107	BOLIVIA	2.31
96	REP. DOMINICANA	2.57
82	COLOMBIA	2.50
80	HONDURAS	2.50
79	URUGUAY	2.51
75	GUATEMALA	2.53

Una diferencia de un punto en el LPI corresponde en promedio a 6 días adicionales para importar y 3 para exportar

INDICE DE DESEMPEÑO LOGISTICO (LPI)

–Costos manejo contenedores (transporte y cargos portuarios)

LOS QUINCE MEJORES EN EL MUNDO

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>	<u>COSTO TIPICO EXPORTACION CONTENEDOR 40' (US\$)</u>	<u>COSTO TIPICO IMPORTACION CONTENEDOR 40' (US\$)</u>
1	SINGAPUR	4.19	311	311
2	PAISES BAJOS	4.18	298	364
3	ALEMANIA	4.10	806	806
4	SUECIA	4.08	758	794
5	AUSTRIA	4.06	562	562
6	JAPON	4.02	721	630
7	SUIZA	4.02	1,225	1,225
8	HONG KONG	4.00	561	654
9	REINO UNIDO	3.99	777	1,147
10	CANADA	3.92	627	757
11	IRLANDA	3.91	266	266
12	BELGICA	3.89	500	500
13	DINAMARCA	3.86	315	315
14	ESTADOS UNIDOS	3.84	861	1,008
15	FINLANDIA	3.82	434	480

INDICE DE DESEMPEÑO LOGISTICO (LPI)

–Costos manejo contenedores (transporte y cargos portuarios)

LOS QUINCE MEJORES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

<u>POSICION</u>	<u>PAIS</u>	<u>LPI</u>	<u>COSTO TIPICO EXPORTACION CONTENEDOR 40' (US\$)</u>	<u>COSTO TIPICO IMPORTACION CONTENEDOR 40' (US\$)</u>
32	CHILE	3.25	274	274
45	ARGENTINA	2.98	487	634
54	PANAMA	2.89	354	274
56	MEXICO	2.87	552	511
59	PERU	2.77	420	707
61	BRASIL	2.75	909	1,145
66	EL SALVADOR	2.66	1,000	1,000
69	VENEZUELA	2.62	715	490
70	ECUADOR	2.60	707	707
71	PARAGUAY	2.57	1,000	1,000
72	COSTA RICA	2.55	1,000	1,000
75	GUATEMALA	2.53	nd	nd
79	URUGUAY	2.51	671	671
80	HONDURAS	2.50	707	865
82	COLOMBIA	2.50	2,000	2,000

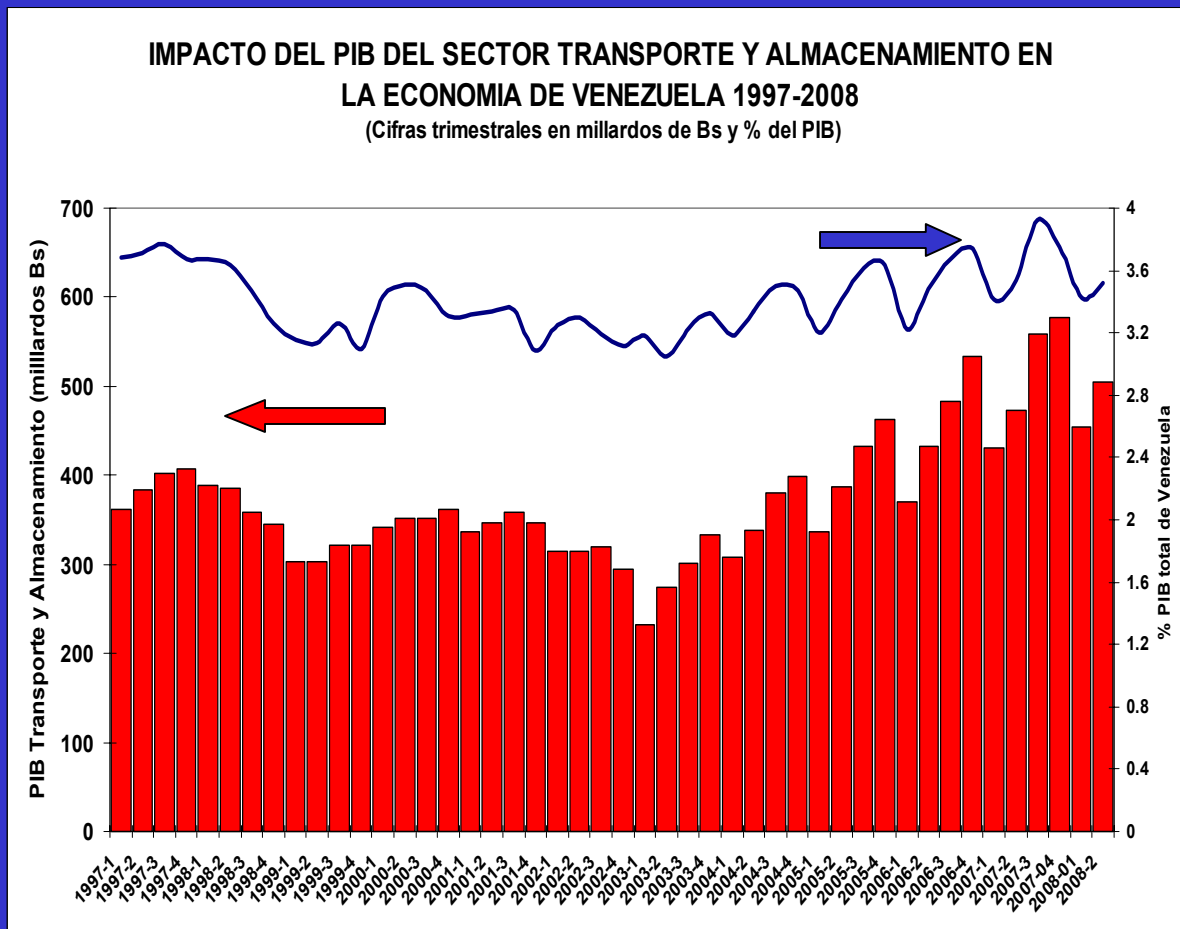


LA LOGISTICA EN VENEZUELA

EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO EN LA ECONOMÍA DE VENEZUELA

- El PIB trimestral del sector se mantuvo en el rango de 300 a 400 millones Bs entre 1997 y 2004. En 2005 y 2007 estuvo entre 400 a 550 millones Bs, con un máximo de 578 millones en el 4to. trimestre de 2007
- En el 2do. trimestre de 2008 fue 504 millones (504 millones BsF), cifra 6% superior a la del 2do. trimestre de 2007
- Sin embargo, la participación del sector en la economía se mantuvo estable en todo el período, entre 3.1 y 3.9%

Fuente: BCV



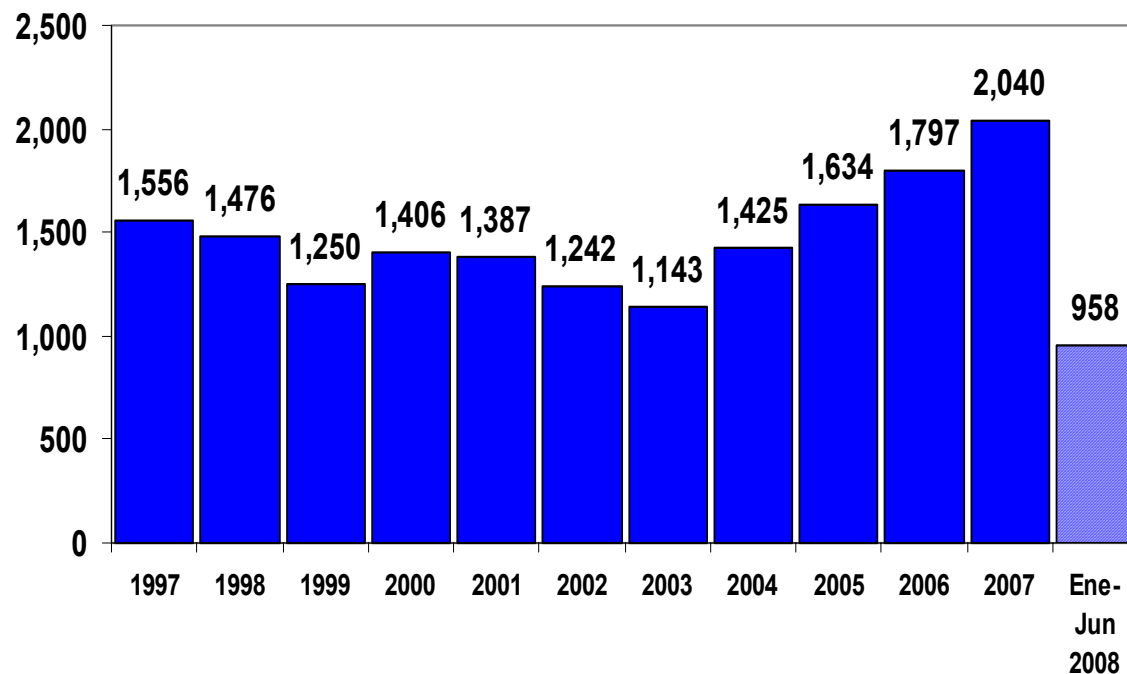
EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO EN LA ECONOMÍA DE VENEZUELA

- El PIB del sector alcanzó en 2007 un record histórico de 2.040 millardos de Bs. y creció 13.5% respecto a 2006. En el 1er semestre de 2008 alcanzó 958 millardos (958 millones BsF) y creció 6% respecto al 1er semestre de 2007.
- Sin embargo, esto refleja básicamente el crecimiento global de la economía, pues la participación del sector en la economía se mantuvo estable, pasando de 3.4% en 2006 a 3.7% en 2007 y 3.5% en el 1er semestre de 2008

Fuente: BCV

EVOLUCION DEL PIB DEL SECTOR TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE VENEZUELA 1997-2008

(cifras anuales en millardos de Bolívares a precios de 1997)





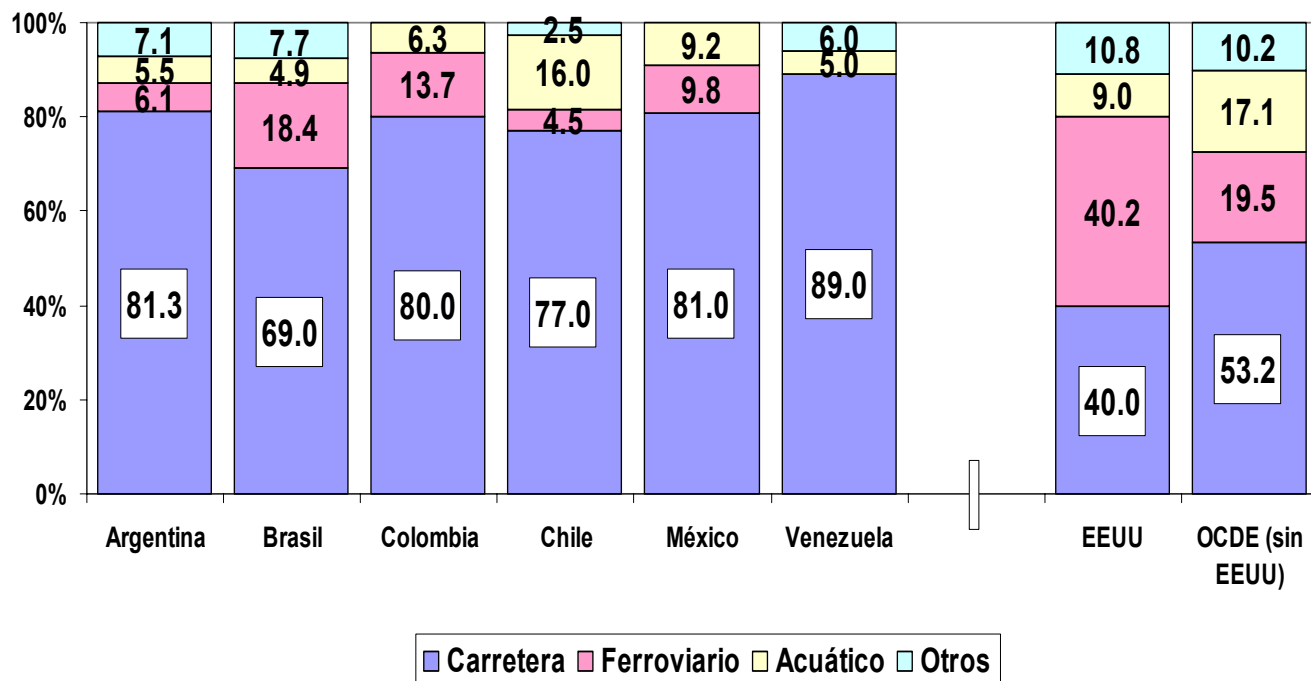
INFRAESTRUCTURA FLOTA DE CARGA

MODOS DE TRANSPORTE DE CARGA DOMESTICA EN AMERICA LATINA Y LOS PAISES INDUSTRIALIZADOS

- El transporte por carretera es el modo predominante en América Latina
- Venezuela representa un caso extremo (89%)
- En los países industrializados hay una mayor participación de otros modos (ferrocarril, acuático)

IMPORTANCIA RELATIVA DE LOS DISTINTOS MODOS DE TRANSPORTE

(% volumen transportado de carga doméstica)

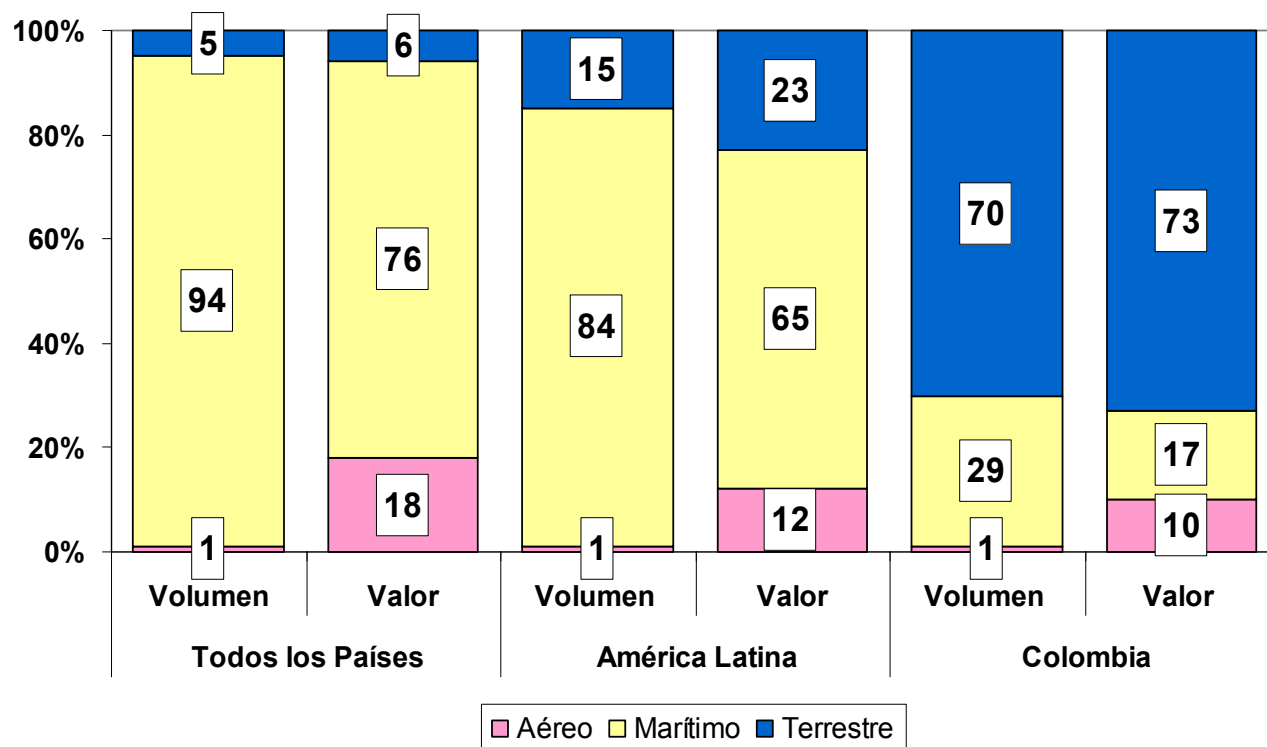


Fuente: Estadísticas nacionales, cálculos propios

MODOS DE TRANSPORTE EN LAS IMPORTACIONES DE VENEZUELA

- El principal modo de transporte de las importaciones globales es el marítimo
- En el ámbito regional el terrestre aumenta su importancia
- En el comercio con Colombia el principal modo es el terrestre

ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE VENEZUELA POR MODO DE TRANSPORTE



Fuente: CEPAL (cifras de 2000 y 2002)

ESTRUCTURA DE LA RED DE CARRETERAS EN AMERICA LATINA

- **Venezuela tiene una de las redes viales más desarrolladas de la región, por unidad de superficie y de población**

	<u>Km Asfaltados</u>	<u>Km/1000 Km2</u>	<u>Km/1000 hab</u> (2006)
Bolivia	2,933	2.7	0.33
Colombia	13,620	11.9	0.31
Ecuador	5,184	19.2	0.38
Peru	10,051	7.8	0.36
Venezuela	29,954	32.7	1.17
TOTAL CAN	61,742	14.1	0.51
Argentina	69,878	25.3	1.75
Brasil	150,836	17.7	0.80
Chile	16,970	22.4	1.05
Mexico	116,915	59.3	1.10

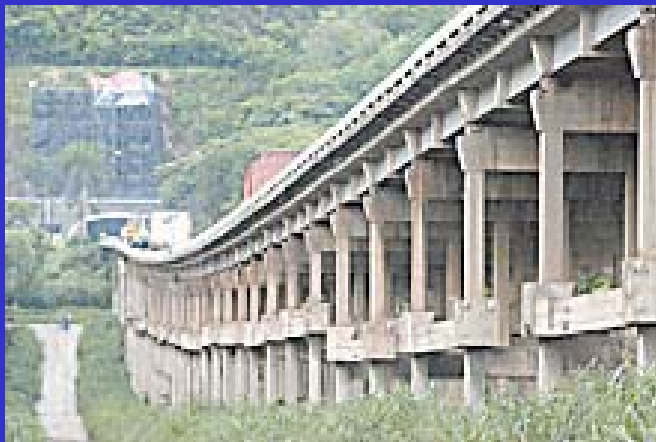
Fuente: BID

INFRAESTRUCTURA VIAL DE VENEZUELA

¿ CUAL ES EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA?.....

- Según el Colegio de Ingenieros están en estado de “precolapso” y corren el peligro de desplomarse

- 90% de los puentes construidos antes de 1960
- 60% de los puentes construidos entre 1960 y 1980
- 30% de los puentes construidos desde 1980



INFRAESTRUCTURA VIAL DE VENEZUELA

¿ CUAL ES EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA?.....



- **50% del sistema vial venezolano está deteriorado (en estado crítico o de precolapso)**
- **Soluciones “provisionales” terminan por convertirse en permanentes**
- **Deterioro de la vialidad por falta de controles en altura y pesos**
- **Mantenimiento inadecuado. Aplicación incorrecta de métodos de reparación y pérdida de la geometría original de las vías**
- **Se requiere invertir 10.000 millones de dólares en cuatro años para adaptar la vialidad**

INFRAESTRUCTURA VIAL DE VENEZUELA

- A título de comparación

ESTADO DE CONSERVACION DE LAS CARRETERAS NACIONALES EN AMERICA LATINA (2006)

	<u>Longitud (Km)</u>	<u>En buenas condiciones</u>
Argentina	37,800	80%
Guatemala	11,400	75%
Colombia	16,600	29%
Ecuador	8,600	26%
Brasil	72,500	24%
Nicaragua	1,750	24%
México	48,300	23%
Perú	17,200	23%
Haití	700	16%

Fuente: Banco Mundial

FLOTA DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA



- Flota muy heterogénea (0,5 a 45 ton) con elevado número de marcas y modelos
- Reposiciones insuficientes durante 1998-2004 disminuyeron flota pesada en 25%
- Ventas elevadas en 2005-2008 han revertido parcialmente la situación, pero continúan restricciones de oferta por escasez de conductores calificados
- Insuficiente número de unidades con permisos requeridos para transporte de ciertas mercancías (ej. materiales peligrosos)
- Elevado número viajes de retorno vacíos (50 a 80%) disminuye disponibilidad flota

PARQUE AUTOMOTOR DE CARGA DE VENEZUELA vs. OTROS PAISES

- La flota pesada de carga de Venezuela en valor absoluto y referida al parque total o a la población es menor que en otros países de la región

	<u>Total camiones</u>	<u>Camiones pesados (20 ton ó más)</u>	<u>% Camiones pesados</u>	<u>Camiones pesados/ 100,000 hab</u>
Argentina (2005)	442,000	96,000 *	22	241
Brasil (2005)	1,089,000	225,000	21	120
Colombia (2006)	162,400	23,400	14	54
Chile (2005)	126,000	22,000	17	137
Peru (2006)	121,000	16,000	13	57
Venezuela (2007)	480,000	30,500	6	119
Uruguay (2005)	26,000	3,300	13	100
EEUU (2006)(e)	96,800,000	2,190,000	2	753
Canada (2005)	3,905,000	294,000 *	8	907

* más de 16 ton

Fuentes: Estadísticas oficiales, cálculos propios



VENTAS DE VEHICULOS

VENTAS DE VEHICULOS

- El promedio mensual de ventas ene-sept 2008 fue de 23.600 vehículos, cifra inferior en 42% al promedio mensual de 2007 (41.000) y 39% inferior al promedio ene-sept 2007 (38.500)
- En el caso de los camiones, las ventas fueron inferiores en 21% al promedio de 2007 y 17% inferiores al promedio ene-sept 2007

	<u>2005</u>	<u>%</u>	<u>2006</u>	<u>%</u>	<u>2007(**)</u>	<u>%</u>	Ene-Sept. <u>2008(**)</u>	<u>%</u>
VENTAS TOTALES (*)	228,378	100	343,351	100	491,899	100	212,699	100
Ensamblados en el país	139,166	61	157,508	46	155,534	32	102,950	48
Importados	89,212	39	185,843	54	336,365	68	109,749	52
CAMIONES								
Medianos (4,5 a 20 ton)	18,431	8	24,758	7	25,129	5	16,294	8
Pesados (más de 20 ton)	<u>3,942</u>	<u>2</u>	<u>5,668</u>	<u>2</u>	<u>8,972</u>	<u>2</u>	<u>4,034</u>	<u>2</u>
Medianos + Pesados	22,373	10	30,426	9	34,101	7	20,328	10

(*) Automóviles, autobuses y camiones

(**) Cifras preliminares

Fuente: Cavenez, cálculos propios

REPOSICION DE FLOTA PESADA

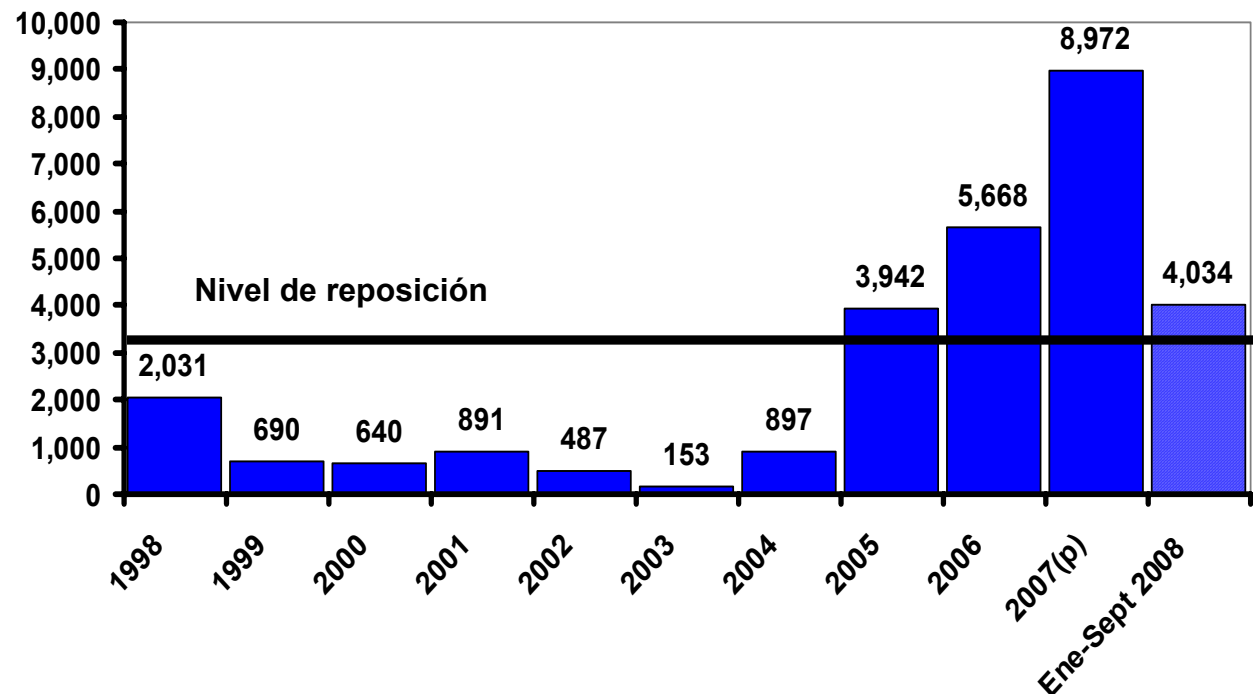
- Las ventas combinadas de 2005, 2006 y 2007 suman 18,600 unidades, monto superior en 3,000 unidades al parque total para fines de 2004
- Las ventas promedio de ene-sept 2008 fueron 40% inferiores al promedio de 2007 y 33% inferiores al promedio ene-sept 2007

Fuente: Cavenez

EVOLUCION DE LAS VENTAS DE CAMIONES PESADOS EN VENEZUELA

1998-2008

(Unidades)

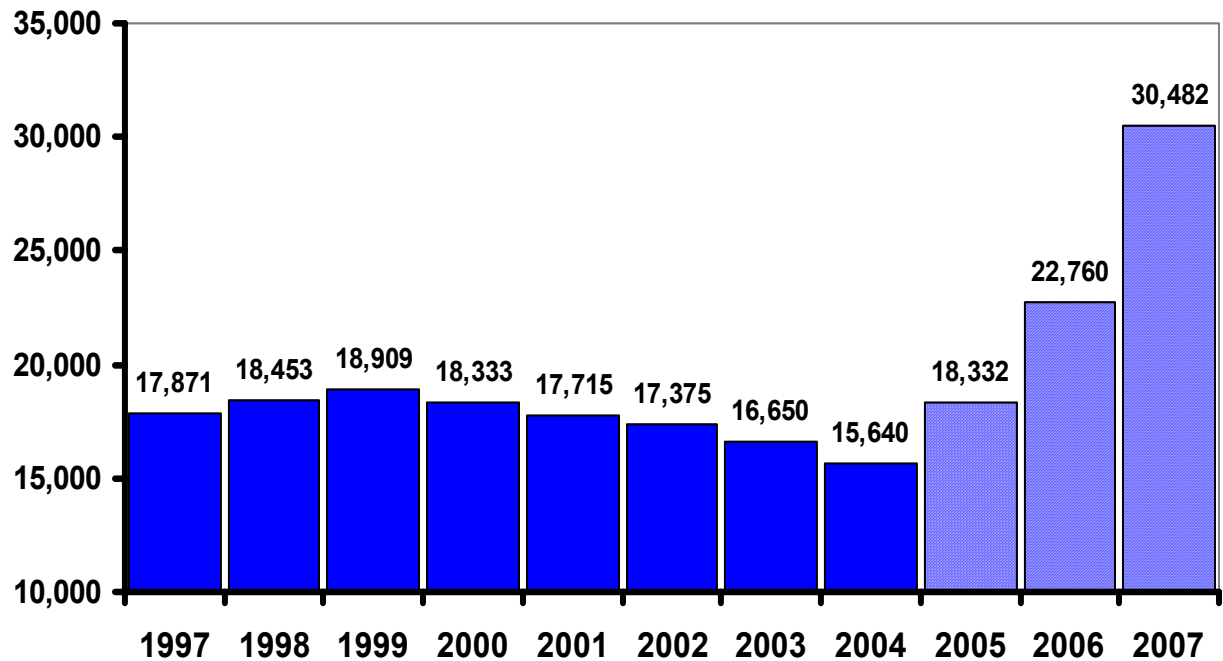


ESTIMACION DEL PARQUE NACIONAL DE FLOTA PESADA

- Las proyecciones de evolución del parque nacional de camiones pesados se basan en una tasa estimada de desincorporaciones de unas 1.250 unidades anuales (promedio histórico de 1997-2004)

Fuente: Cavenez, cálculos propios

EVOLUCION DEL PARQUE DE CAMIONES PESADOS EN VENEZUELA 1997-2007
(Unidades)





EL AUMENTO DE LA FLOTA PESADA ¿SE HA TRADUCIDO EN EXCEDENTES DE OFERTA Y PRESION HACIA LA BAJA DE LOS FLETES?

- **Parecería que no, puesto que la oferta real es mucho más limitada que la nominal Hay numerosas unidades paradas o no disponibles debido a:**
 - Escasez de conductores calificados para las nuevas unidades
 - Escasez de repuestos
 - Adquisición de numerosas unidades por parte del Estado o de empresas estatales, que no están disponibles para el transporte público de carga
 - Adquisición de unidades como inversión y no como instrumento de transporte Estas unidades operan con el criterio de preservar el activo y no de maximizar su rendimiento

COSTOS REFERENCIALES DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA EN VENEZUELA

(Actualización a Julio 2008)





COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA

- **La Cámara de Transporte del Centro (Catracentro) ha desarrollado, mediante un esfuerzo iniciado hace más de cuatro años, costos referenciales de transporte terrestre de carga, con parámetros actualizados a Julio 2008**
- **Estos costos referenciales, desarrollados para un caso genérico y que pueden ser ajustados para reflejar las condiciones específicas de un transportista particular, permiten comprender y analizar los distintos elementos asociados a los costos de transporte y su evolución en el tiempo y pueden servir como apoyo para las discusiones de fletes entre generadores de carga y transportistas**

COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA

- **Las estructuras de costos fueron desarrolladas a partir de sus distintos elementos (operaciones, mantenimiento, administración, financieros, etc) y se presentan mediante una fórmula que combina:**
 - Costo fijo (en Bs/día)
 - Costo variable (en Bs/Km)
- **Se presentan valores de costos para vehículos nuevos y usados y para distintos tipos de unidades:**
 - Flota pesada (gandolas con remolque - 25 ton)
 - Mediana (camiones 8000 (antes 750) - 9 ton)
 - Liviana (camiones NPR (antes 350) – 3 ton)

COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA (Julio 2008)

	Unidades usadas		Unidades nuevas	
	Costo fijo (BsF/día)	Costo variable (BsF/Km)	Costo fijo (BsF/día)	Costo variable (BsF/Km)
GANDOLA + REMOLQUE	1,245	3.13	1,414	2.95
CAMION 8000	598	3.13	649	3.02
CAMION NPR	398	2.52	445	2.46

Fuente: Catracentro

EVOLUCION DE COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA

(Valores para vehículos usados)

	Febrero 2004		Septiembre 2004		Febrero 2005		Mayo 2005		Febrero 2006	
	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)
Gandola + Remolque	305,151	808	385,840	993	408,798	1,173	526,460	1,419	584,285	1,611
Camión 750	144,194	733	182,635	913	193,452	1,036	227,662	1,295	291,434	1,512
Camión 350	98,260	580	124,850	768	132,237	862	153,471	1,060	195,897	1,245

	Mayo 2006		Febrero 2007		Octubre 2007		Julio 2008	
	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (Bs/día)	Costo variable (Bs/Km)	Costo fijo (BsF/día)	Costo variable (BsF/Km)
Gandola + Remolque	647,055	1,814	777,762	2,154	964,900	2,769	1,245	3.13
Camión 8000	318,253	1,662	374,021	2,030	465,149	2,693	598	3.13
Camión NPR	212,302	1,522	249,759	1,630	310,115	2,166	398	2.52

Nota: desde Febrero 2007, para efectos de cálculo el camión 750 fue sustituido por el 8000, mientras que el 350 fue sustituido por el NPR

Fuente: Catracentro

EVOLUCION DE COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA

- Para ilustrar el uso de la fórmula se utilizará una gandola con remolque (usados) que hacen un viaje Valencia-Barcelona (requiere dos días con un trayecto ida y vuelta de 953 Km)

	<u>Feb.2004</u>	<u>Sep.2004</u>	<u>Feb.2005</u>	<u>May.2005</u>	<u>Feb.2006</u>	<u>May.2006</u>	<u>Feb.2007</u>	<u>Oct.2007</u>	<u>Jul.2008</u>
Bs/Km	1,448	1,803	2,031	2,524	2,837	3,172	3,786	4,794	5.75
Bs/Ton	55,213	68,720	77,419	96,209	108,154	120,914	144,331	182,747	219.07
\$/Km	0.91	1.13	1.06	1.17	1.32	1.48	1.76	2.23	2.67
\$/Ton	34.5	43.0	40.3	44.7	50.3	56.2	67.1	85.0	101.9
cts/Ton-Km	3.6	4.5	4.2	4.7	5.3	5.9	7.0	8.9	10.7

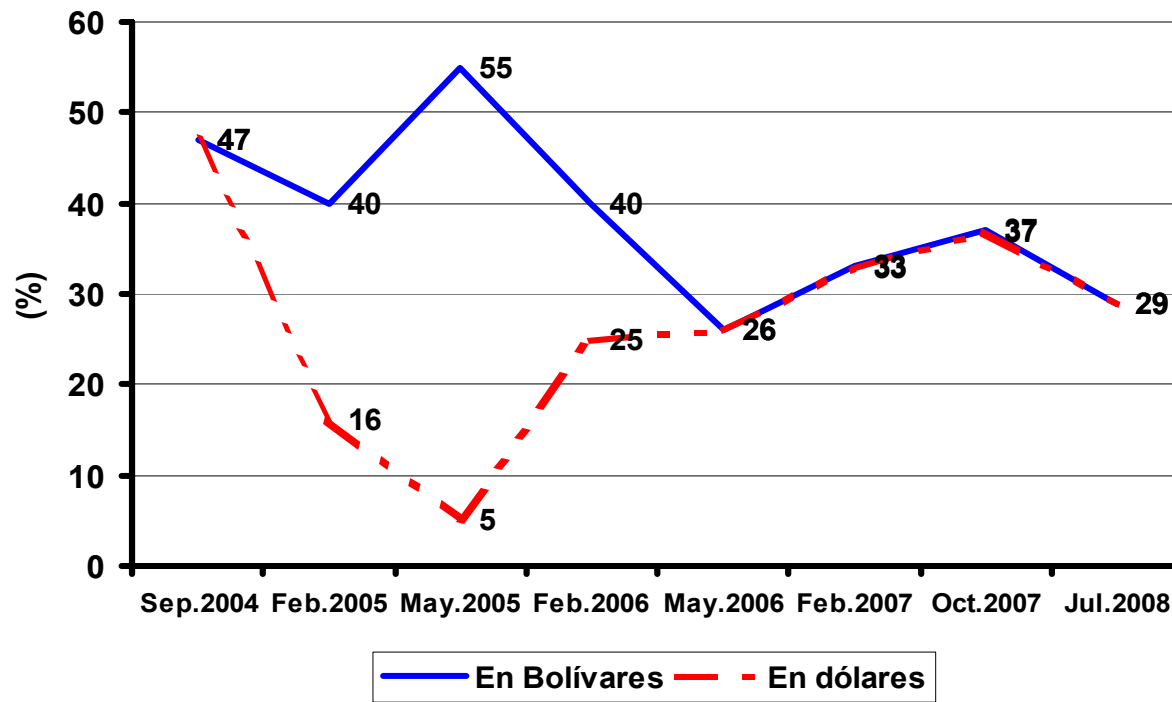
Nota: El costo por Km y Ton para Julio 2008 está expresado en BsF

EVOLUCION DE COSTOS DE TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA

- El incremento de costos desde la última actualización en octubre 2007 es de 19%. Este monto equivale a una inflación de 29% en términos anuales
- El anclaje cambiario ha igualado el incremento anual en dólares con el incremento en bolívares desde mayo 2006

EVOLUCION DE LOS COSTOS REFERENCIALES DE TRANSPORTE

(Cada cifra refleja el aumento de costos para gandolas usadas en el período de 12 meses previo a la fecha indicada)





COMERCIO EXTERIOR

COMERCIO EXTERIOR DE VENEZUELA

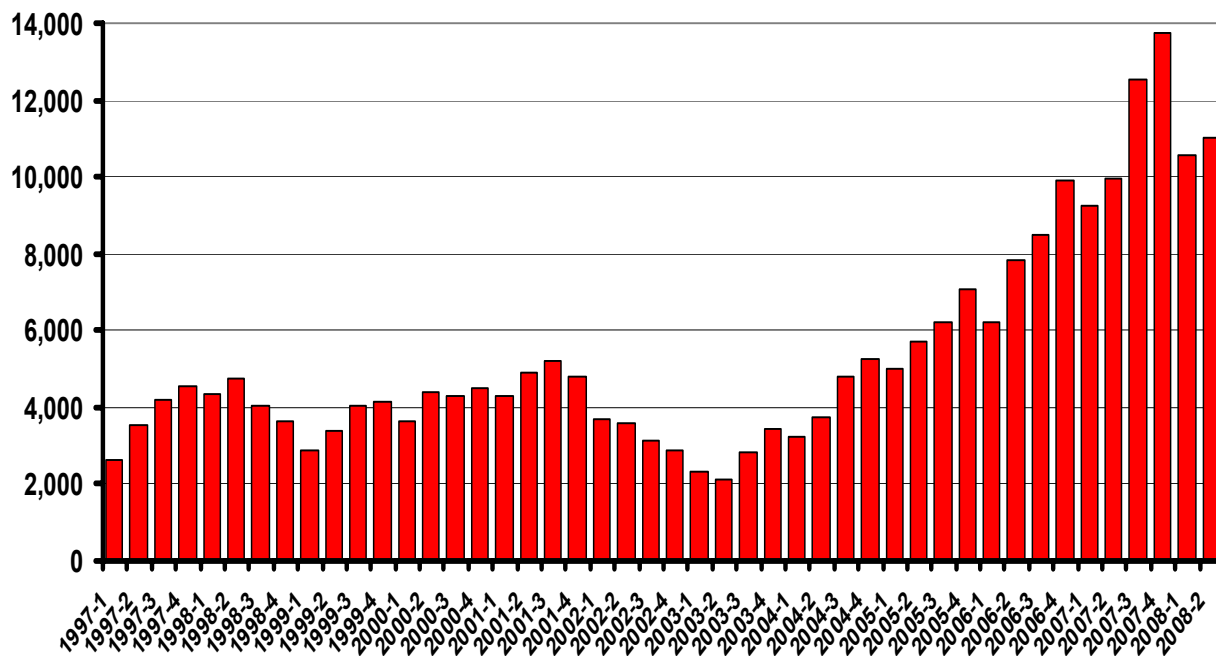
(cifras trimestrales)

- Las importaciones del 2do. trim. 2008 fueron de 11.037 MM\$, 11% mayores que las del 2do. trim. de 2007.
- Las importaciones acumuladas de los últimos cuatro trimestres suman 47.900 MM\$!!!!
- El máximo trimestral ocurrió en el 4to. trim. de 2007, cuando las importaciones fueron de 13.700 MM\$

Fuente: BCV

EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES DE VENEZUELA 1997-2008

(Cifras trimestrales en millones de \$)



COMERCIO EXTERIOR DE VENEZUELA

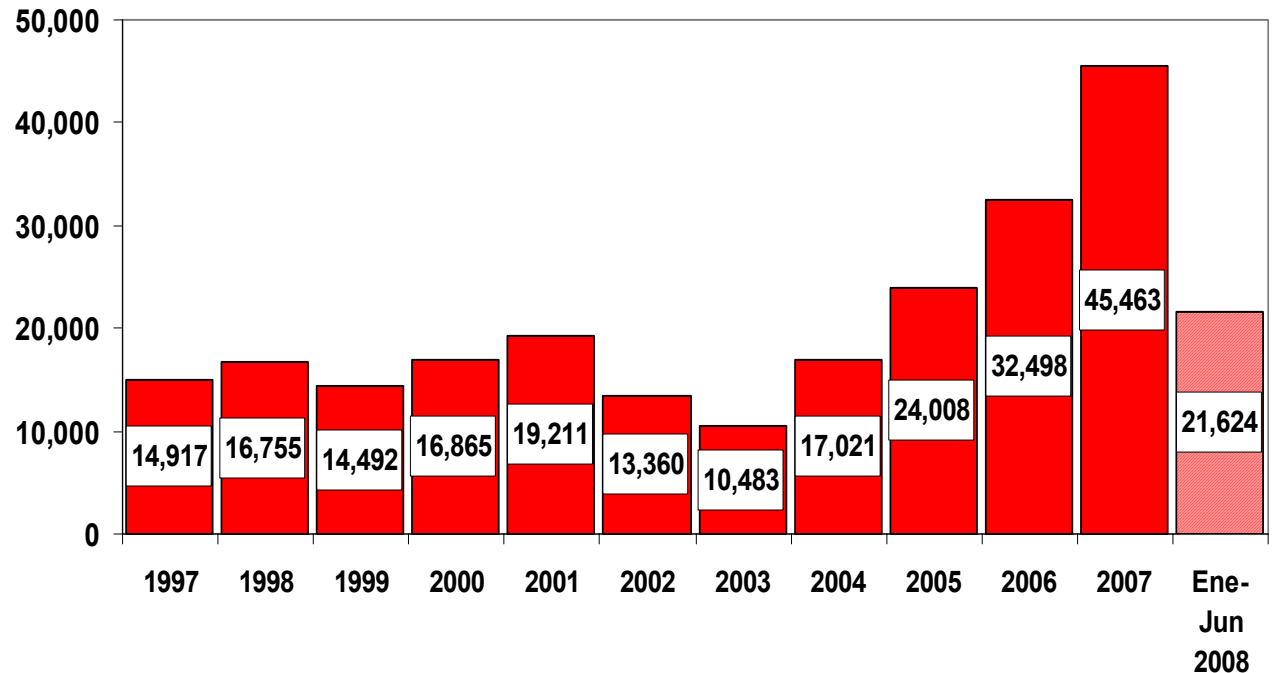
(cifras anuales)

- Las importaciones en 2007 alcanzaron un record histórico de 45.463 MM\$!!!
- Durante el 1er semestre de 2008 fueron de 21.624 MM\$, superiores en 13% a las del 1er semestre de 2007 (19.201 MM\$)

Fuente: BCV

EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES DE VENEZUELA 1997-2007

(Cifras anuales en millones de \$)



COMERCIO EXTERIOR DE VENEZUELA

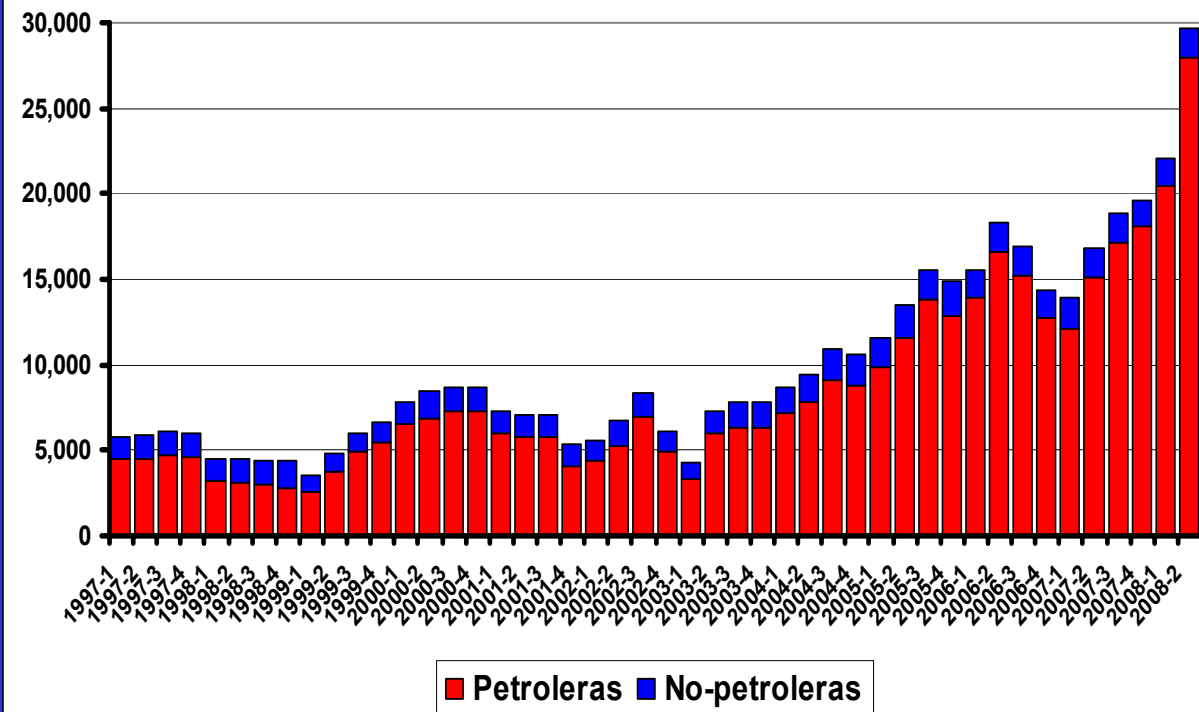
(cifras trimestrales)

- En el 2do trim. de 2008 las exportaciones alcanzaron un máximo histórico de 29.600 MM\$, casi 8.000 MM\$ más que en el 1er trim.
- Las exportaciones petroleras fueron de 28.000 MM\$, reflejo de los elevados precios prevalecientes del petróleo.

Fuente: BCV

EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE VENEZUELA 1997-2008

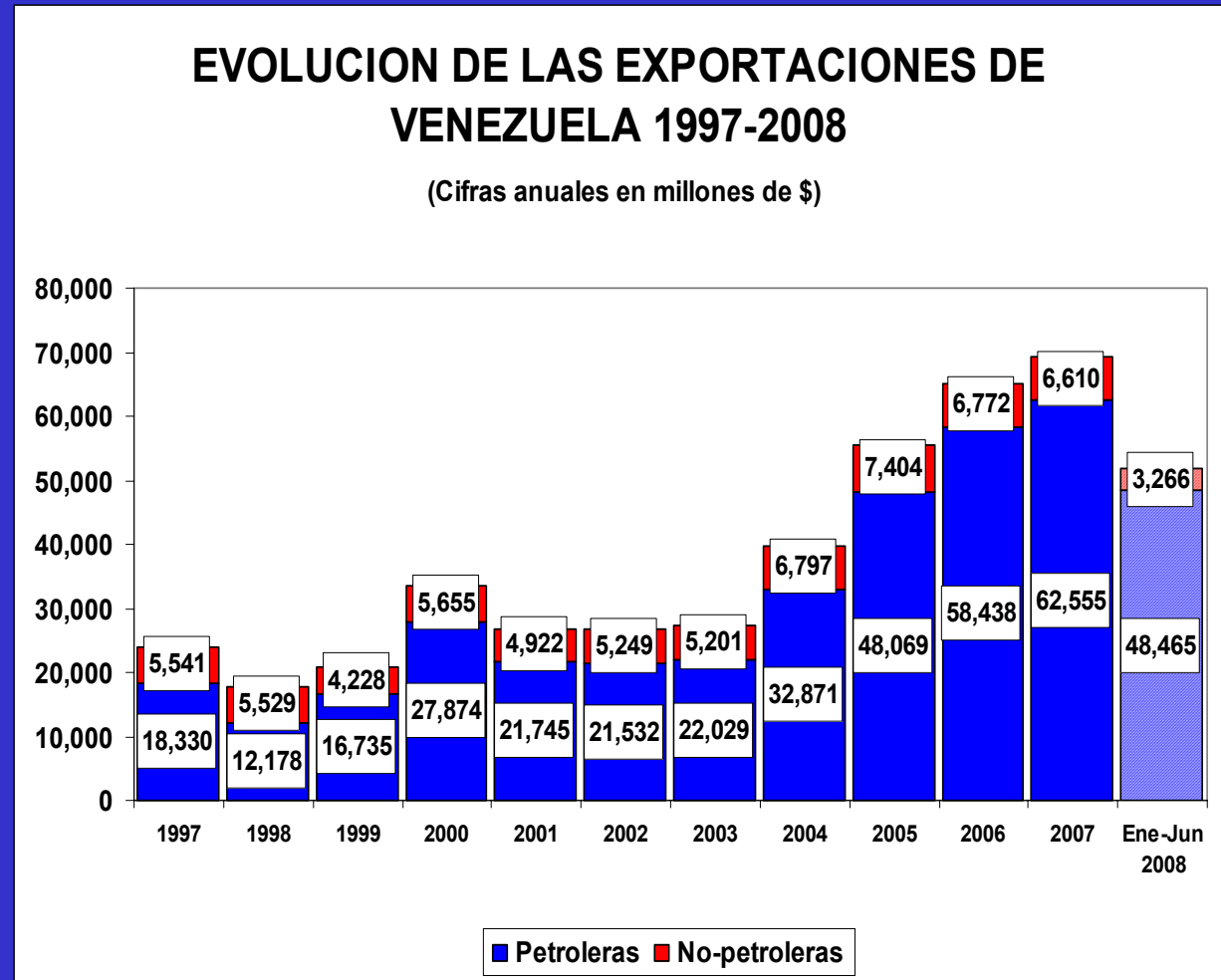
(Cifras trimestrales en millones de \$)



COMERCIO EXTERIOR DE VENEZUELA (cifras anuales)

- La dependencia del petróleo ha aumentado significativamente.
- En 1998 las exportaciones no-petroleras eran 31% del total, mientras que en 2007 representaron 10% y sólo 6% en el primer semestre de 2008.

Fuente: BCV



- El valor unitario de las importaciones ha aumentado progresivamente, reflejo de una mayor proporción de productos terminados y del incremento general de precios

VALOR UNITARIO CORRIENTES COMERCIO EXTERIOR (US\$/Ton)

	<u>Importaciones</u>	<u>Exportaciones</u>
2008(*)	2,577	nd
2007	2,712	659
2006	2,037	431
2005	1,785	534
2004	1,301	548
2003	912	381
2002	960	513

(*) Enero-Junio

No incluyen petróleo
crudo ni productos
refinados

Fuente: INE. Cálculos propios

MOVIMIENTO PORTUARIO





MOVIMIENTO PORTUARIO

- El fuerte incremento de las importaciones (de 17.021 MM\$ en 2004 a 45.463 MM\$ en 2007) no se ha traducido en un colapso de los puertos porque no ha habido aumentos importantes en los tonelajes manejados por los puertos (aprox. 11 MM ton en ambos años), reflejo del cambio de la estructura de las importaciones y del aumento del valor unitario (de 1.301 \$/ton en 2004 a 2.577 \$/ton en 2008).
- Ha habido sin embargo un fuerte incremento en el movimiento de contenedores (de 920 mil TEU's en 2004 a más de 1.3 millones TEU's en 2007).
- Este aumento de tráfico, unido a diversas barreras adicionales, se ha traducido en congestiones y retrasos importantes en Puerto Cabello, que maneja aprox. 65% del movimiento de contenedores del país y más del 75% del tonelaje total

MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES PUERTOS DE VENEZUELA

(cifras en millones de toneladas)

- El tonelaje manejado en ene-julio de 2008 fue similar al promedio de 2006 y 2007.....

<u>PUERTO</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>Ene-Jul 2008</u>
PUERTO CABELLO	9,5	8,6	8,6	8,6	6,8	5,1	7,7	7,8	9,1	9,0	5,4
LA GUAIRA	2,1	1,8	0,8	2,0	1,6	1,2	1,8	0,7	0,7	0,7	0,4
MARACAIBO	1,2	1,1	1,3	1,2	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,6 (*)
GUANTA	-	-	-	0,9	0,7	0,7	0,9	0,7	0,8	0,9	0,6
TOTAL	12,8	11,7	10,7	12,7	9,9	7,9	11,2	9,8	11,5	11,4	7,0+

(*) Ene-Jun

Fuente: CEPAL, estadísticas de cada puerto

MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES PUERTOS DE VENEZUELA

(cifras en miles de TEU's)

- Igualmente, los puertos estarían manejando un tráfico de contenedores ligeramente inferior al de 2006 y 2007

<u>PUERTO</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>Ene-Jul 2008</u>
PUERTO CABELLO	487	496	551	621	506	380	598	734	844	832	437
LA GUAIRA	303	238	238	304	216	151	261	328	342	422	233
MARACAIBO	-	21	-	66	31	24	29	27	32	37	18 (*)
GUANTA	-	-	-	-	28	28	33	37	49	40	20
TOTAL	790	755	789	991	781	583	921	1,126	1,267	1,331	708+

(*) Ene-Jun

Fuente: CEPAL, estadísticas de cada puerto



Muchas gracias por su atención

www.alv-logistica.org

info@alv-logistica.org