

**UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS**  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

**Análisis Económico del Sector Automotriz en el Ecuador**  
Trabajo de titulación presentado de conformidad a los requisitos para obtener el título de Ingeniero  
Comercial con especialización en Economía y Finanzas

Econ. Carlos Jaramillo

**Juan Francisco Baca Zapatier**  
**2002**  
**Quito-Ecuador**

## Agradecimientos

En primer lugar deseo agradecer este trabajo de titulación a Dios y a mis Padres por la paciencia y esfuerzo que me han dedicado durante estos años de estudio y dedicación.

A mis hermanas, que siempre me brindaron su apoyo incondicional, ayudándome en los estudios y formación.

A mi Yena, por su incondicional ayuda.

A la Unidad Educativa Experimental Colegio Intisana, por los 12 años de preparación moral y educativa, que me permitieron tener bases académicas suficientes para no tener problemas en los inicios de mi carrera universitaria.

A la Universidad de las Américas, a las autoridades y al personal administrativo, por haberme ayudado a seguir adelante con sus enseñanzas y buenos consejos.

A todos y cada uno de mis profesores, que con su excelente labor me han permitido culminar mis estudios superiores; en especial me gustaría nombrar a algunos de ellos, que a más de ser excelentes catedráticos, llegaron a ser un ejemplo y me brindaron su amistad como lo son el Sr. Rodrigo Gangotena, el Econ. Pablo de la Torre, el Econ. Efraín Cazar, el Econ. Alfredo Stornaiolo, el Econ. Carlos Jaramillo; entre otros. A ellos y a todos mis profesores les deseo lo mejor en el futuro, y espero nunca perder su amistad.

A mis compañeros de clase, con los que compartimos muy buenos y malos momentos, espero que todos logren tener grandes éxitos en la vida profesional.

A la Asociación Ecuatoriana de Automotores del Interior AEADI, a la Dirección Nacional de Tránsito, a Maresa, a Comeraut, a Pedro Flores, Esteban Castro y a todos lo que hicieron posible la realización de este trabajo.

Por último, a mis buenos amigos de la Selección de Fútbol y a mi gran amigo y entrenador el Capitán Hugo Bedoya, que gracias a ellos logramos obtener un recuerdo que va a ser imborrable en mi vida, el primer campeonato de fútbol interuniversitario días antes de la presentación de este trabajo.

Dedico este trabajo de titulación a mi Familia, a mi padre Roberto Baca Ponce, mi madre Elena Zapatier Enríquez, a mis hermanas, cuñados y sobrinos por todos los esfuerzos que han realizado durante mi carrera universitaria; al Econ. Carlos Jaramillo, por la incondicional ayuda que recibí de él para realizar este trabajo.

## Resumen Ejecutivo

La industria automotriz en el Ecuador esta muy relacionada con la situación política y económica del país.

Durante la última década se han producido muchos shocks que han afectado al país y por ende a la industria automotriz, entre los principales podemos destacar al conflicto bélico con el Perú en 1996, la profunda crisis bancaria en 1998 y el proceso de dolarización durante los últimos años.

El parque automotor en el Ecuador a crecido a una tasa anual acumulativa del 6.35%, pasando de 348,075 a 644,298 unidades; evidenciándose principalmente un crecimiento en el segmento de los Sport Utility Vehicles.

Las ventas de vehículos en el país alcanzaron para el año 2001 las 52,691 unidades, teniendo un crecimiento con respecto al año 2000 de un 174.35%. Las marcas mas vendidas durante este año fueron Chevrolet con alrededor del 50% del mercado, seguido de Toyota y Daewoo con un 7% y 6% respectivamente.

La provincia que mayores ventas generó fue la de Pichincha con ventas de alrededor del 51% de las ventas totales de la industria, a continuación se situó Guayas con un 20% y posteriormente el resto de provincias cuyas ventas forman el 30% restante del mercado.

Entre los factores que incentivan la demanda automotriz se encuentran el ingreso disponible, el nivel del costo de la vida, la oferta de financiamiento, el precio final del vehículo, entre otros.

Las variables que se utilizan para el calculo de la demanda del sector automotor son el precio de venta al publico, el ingreso nacional disponible, y la cantidad demandada.

Luego de realizar un análisis de la demanda y de las variables antes mencionadas se ha obtenido que la ecuación de la demanda del sector automotor es la siguiente:

$$Q = 38.8 Q_{t-1} - 0.2235 P + 0.3903 Y_{nd} - 0.6143 e$$

La oferta de vehículos en el Ecuador esta compuesta por unidades ensambladas en el país por empresas como Omnibus BB, Aymesa y Maresa; y por unidades importadas.

Para el cálculo de la oferta se ha realizado un análisis de los costos promedio aproximados de producción e importación de los vehículos.

En relación con el 2001, se obtuvo un punto de equilibrio entre la oferta y demanda en el que el precio de equilibrio fue de 23,250 USD\$ y la cantidad de equilibrio es de 52,691 unidades.

Las empresas que comercializan unidades en el país deberían tratar de abrir un poco las fronteras dentro del Ecuador, deberían buscar tener mayor presencia en ciudades importantes del país que se encuentran desatendidas.

Sería importante también que para los años venideros, las ensambladoras se conviertan en empresa más eficientes con el objetivo de ser empresas líderes en el mundo globalizado.

# ÍNDICE

	Pag.
<b>Capítulo 1</b>	
<i>El parque automotor en el Ecuador.</i>	1
1.1 Crecimiento del parque automotor.	1
1.2 Composición del parque automotor.	2
1.3 Ventas Acumuladas 2001.	4
1.4 Ventas por provincia.	7
1.5 Evolución del parque automotor.	8
<b>Capítulo 2</b>	
<i>Demanda de vehículos 2001.</i>	10
2.1 Segmentación de la demanda.	10
2.2 Factores que incentivan la demanda automotriz.	10
2.3 Demanda por tipo de vehículo.	11
2.3.1 Demanda de automóviles.	12
2.3.2 Demanda de camionetas.	13
2.3.3 Demanda de SUV y VAN.	15
2.4 Demanda Acumulada.	17
<b>Capítulo 3</b>	
<i>Oferta de vehículos 2001.</i>	19
3.1 Composición de la oferta.	19
3.1.1 Producción nacional.	19
3.1.2 Importaciones.	21
3.2 Curva de Oferta.	22
<b>Capítulo 4</b>	
<i>Equilibrio de Mercado 2001.</i>	25
4.1 Cálculo de la demanda.	25
4.2 Equilibrio de mercado	25
<b>Capítulo 5</b>	
<i>Mazda en Ecuador.</i>	28
5.1 Quién es Mazda en Ecuador?	28
5.2 Mazda en el año 2001.	28
5.3 Mazda en el Futuro.	32

# INTRODUCCIÓN

La industria automotriz se encuentra muy atada a la situación política y económica de nuestro país, por lo que el presentar una perspectiva del desarrollo del Ecuador, especialmente en los años recientes, nos puede dar una idea mas clara de la situación en la que se encuentra esta industria actualmente.

El crecimiento del sector, en cuanto al volumen de sus ventas depende altamente de la estabilidad macroeconomía del país y de las expectativas en el crecimiento del ingreso, especialmente de la población de clase media y media alta.

El sector que se está estudiando ha tenido muchos altibajos, que se han producido a causa de los shocks internos y externos que han afectado al país; por lo que conviene analizar qué es lo que ha pasado con el sector en los diferentes escenarios a los que se ha enfrentado nuestra economía.

Entre los principales shocks que han afectado al sector automotor ecuatoriano podemos enumerar los siguientes:

- Durante los primeros cinco años de la ultima década, el crecimiento del sector fue normal, el mercado crecía constantemente a una tasa promedio 37.81% del anual incentivando a nuevas marcas a entrar al mercado. En estos años fue cuando se empezó a vender a niveles altos marcas que no eran muy conocidas como la Daewoo. Por otro lado, se empezó a importar diferentes modelos de los vehículos de marcas conocidas como por ejemplo Volkswagen que entró al mercado con modelos como el GOL, GOLF, POLO, etc.
- En 1996, el sector automotor sufrió un duro golpe, el conflicto bélico con el Perú debilitó mucho la economía, subió la inflación, se disparó el tipo de cambio y se perdió poder adquisitivo. Las ventas de vehículos para este año disminuyeron en un 40% con respecto a lo vendido en 1995, por lo que muchos de los Concesionarios de Autos debieron cerrar sus puertas.
- Durante los dos siguientes años (1997 y 1998) el país se empezó a recuperar, pero con muchas dudas sobre el Sector Bancario, dudas que ayudaron paradójicamente al sector automotor, ya que la gente prefería comprar bienes como automóviles que tener su dinero en los bancos. En 1998 se produjeron las mayores ventas de la década en el sector y se tenían buenas expectativas para los años venideros.
- En los 2 últimos años de la década (1999 y 2000), se produjeron acontecimientos que afectaron gravemente al sector automotor. Las tasas de interés se dispararon a niveles del 120%, se congelaron las cuentas, y se produjo un alto nivel de desconfianza en el país. Las ventas del sector disminuyeron alrededor de un 60% con respecto a 1998, se produjo el cierre de las empresas ensambladoras durante algunos meses, los concesionarios de autos quebraron ya que se encontraban con un gran stock de vehículos y la demanda era muy pequeña. El mercado quedó devastado, pero las esperanzas de la recuperación estaban firmes.
- Afortunadamente el año 2001 ha sido un buen año para el sector automotor. Las ventas superaron a las de 1998. El análisis económico que se va a realizar del sector es de este último año, un año en el que no se han producido externalidades que puedan desviar un análisis efectivo y razonable del sector.

## Objetivos:

Entre los principales objetivos que presenta este trabajo se encuentran:

- La entrega de una herramienta simple de análisis para la toma de decisiones de las compañías ensambladoras y comercializadoras de vehículos en el Ecuador.
- El estudio del mercado automotriz ecuatoriano, las variables que afectan el sector, la oferta, la demanda y el equilibrio.
- El análisis de las empresas ensambladoras y comercializadoras, las ventas, los precios de mercado, sus proyecciones y el crecimiento que han tenido en los últimos años.
- Un análisis más profundo de las principales marcas que se comercializan en el país, sus oportunidades y sus expectativas futuras.

El principal objetivo que se tiene con este análisis es el de brindar un mayor conocimiento del sector, que permita tomar decisiones que a futuro puedan ser utilizadas para producir un crecimiento del sector, pero con la suficiente eficiencia y eficacia que nos permitan obtener ventajas competitivas en un mundo globalizado.

## Definiciones Básicas.-

A continuación se detallan ciertas definiciones que podrían ser básicas para el desarrollo de este tema:

- **CKD.-** Completely Kid Disabled.- Unidades totalmente desarmadas, que vienen en containers.
- **CBU.-** Completely Build Unit.- Unidades listas para su distribución, armadas desde su país de origen.
- **SUV.-** Sport Utility Vehicle.- Conocidos también como Jeep o vehículos 4x4.

## Marcas en el mercado.-

En el Ecuador existen muchas marcas de vehículos, entre las cuales sobresalen las asiáticas y americanas como Chevrolet, Mazda, Toyota, Hyundai y Daewoo; por otro lado se pueden encontrar vehículos de marcas europeas pero en menores cantidades a excepción de Volkswagen y Renault que en los últimos años han tenido gran repunte.

A continuación se procederá con un breve recuento de las principales marcas que existen en el mercado ecuatoriano:

- **MAZDA.-** La marca Mazda es comercializada a través de COMERAUT S.A. (Comercializadora Ecuatoriana Automotriz); los modelos de vehículos que vende son automóviles, camionetas y SUV; la procedencia de sus vehículos es: ecuatoriana (ensamblados en MARESA), colombiana (ensamblados en la Compañía Colombiana Automotriz) y Japonesa (ensamblados en Mazda Motor Corporation Japan).
- **CHEVROLET.-** Chevrolet es comercializada en el Ecuador por la GENERAL MOTORS ECUADOR; los modelos de vehículos que comercializa son automóviles, camionetas, SUV, buses y camiones; la procedencia de los vehículos es: ecuatoriana

(ensamblados por OMNIBUS BB), venezolana (ensamblados por General Motors Venezuela), colombiana (ensamblados por General Motors Colmotores), brasileña (ensamblados por General Motors Brasil), chilena (ensamblados por General Motors Chile) y japonesa (ensamblados por Isuzu Motor Corporation Japan).

- **TOYOTA.-** Toyota es comercializada en el país por CASA BACA e IMPORTADORA TOMBAMBA; los modelos de vehículos que comercializa son automóviles, camionetas y SUV; la procedencia de sus vehículos es: japonesa (ensamblados en la Toyota Motor Corporation), colombiana (ensamblados en Sofasa) y venezolana (ensamblados en Toyota Venezuela).
- **DAEWOO.-** Daewoo es comercializada en el Ecuador únicamente por la DAEWOO MOTOR ECUADOR S.A., los modelos de vehículos que comercializa son automóviles, y su procedencia es coreana (ensamblados por la Daewoo Motor Company).
- **HYUNDAI.-** Hyundai es comercializada en el Ecuador por la Hyundai del Ecuador, los modelos de vehículos que vende son automóviles y SUV; su procedencia es coreana (ensamblados en Hyundai Motor Corporation).
- **VOLKSWAGEN.-** Volkswagen es comercializada en el país por ECUAWAGEN S.A.; los modelos de vehículos que comercializa son automóviles y camionetas; la procedencia de sus vehículos es mexicana (ensamblados en la Volkswagen Puebla), brasileña (ensamblados en la Volkswagen de Brasil) y alemana (ensamblados en la Volkswagen Germany).

En las marcas antes enumeradas se va a concentrar este trabajo, debido a que son las marcas con mayor participación en el mercado durante los últimos años; el análisis se lo realizará basándose en las cifras que durante el año 2001 se produjeron en este importante sector de la economía ecuatoriana.



# CAPITULO I

## El parque Automotor en el Ecuador

### 1.1 Crecimiento del parque automotor

Durante los últimos años, se ha producido un impresionante incremento en el parque automotor ecuatoriano, ya que al cierre del 2000 se había producido un crecimiento del 85.10% con respecto al año 1990; pasando de 348,075 a 644,298 vehículos en el transcurso de una década. La tasa anual acumulativa, durante la década 1990-2000 fue del 6.35%

TABLA 1.1.1

### PARQUE AUTOMOTOR DEL ECUADOR

TIPO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
AUTOMOVIL	114,614	124,831	142,217	156,570	182,944	201,358	215,054	225,526	239,535	245,758	256,842
PICKUPS	132,251	136,536	143,118	152,291	164,572	175,426	183,437	191,154	202,327	208,617	210,360
SUV	32,820	35,794	40,808	44,944	50,019	54,155	58,318	63,905	72,180	75,773	78,976
VAN	573	598	607	636	716	756	781	822	857	865	1,399
CAMIONES Y BUSES	45,963	48,492	50,398	51,764	55,482	58,270	59,642	60,761	63,996	65,388	67,434
MOTOCICLETAS	21,126	21,722	22,408	23,359	24,653	25,716	26,441	27,127	27,904	28,203	28,203
OTROS	727	806	846	876	936	986	1,023	1,043	1,077	1,084	1,084
Total general	348,075	368,780	400,397	430,440	479,316	516,667	544,694	570,341	607,876	625,687	644,298

FUENTE: AEADI<sup>1</sup>

Al realizar la segmentación por tipo de vehículos, nos podemos dar cuenta que en el Ecuador existe una marcada preferencia por los automóviles y las camionetas representando un 39,85% y un 32,85% del total de vehículos que se encuentran en circulación en el país.

En los últimos años, se ha producido un repunte en la venta de SUV, ya que en diez años la cantidad de este tipo de vehículos en circulación aumentó en 144,58% que es el mayor crecimiento que se dio en la década anterior.

Algo que se debe tomar muy en cuenta, es que a pesar del crecimiento que se produjo en el sector, los últimos dos años que se están analizando fueron totalmente desbastadores para la industria, ya que de niveles de venta de alrededor de 40,000 vehículos que se contabilizaron en 1998 (las mayores ventas registradas en los últimos años), las ventas bajaron a niveles de 18,000 vehículos para el año 1999 y 2000; que fueron una consecuencia de la profunda crisis económica que azotó al país en estos años.

En el 2001 se rompió la marca de 1998, y el sector automotor alcanzó ventas iguales a los 52,519 vehículos.

A continuación, encontraremos las ventas por para los años 1999, 2000 y 2001.

<sup>1</sup> Asociación Ecuatoriana de Automotores Del Interior.

TABLA 1.1.2

## VENTAS DE VEHICULOS 1999-2000-2001

TIPO	1999	2000	2001
AUTOMOVIL	6,415	11,439	20,413
PICKUPS	6,484	1,799	13,102
SUV	3,705	3,305	12,530
VAN	8	551	1,600
CAMIONES Y BUSES	1,435	2,112	5,043
MOTOCICLETAS	308	ND	ND
OTROS	7	ND	3
<b>Total general</b>	<b>18,362</b>	<b>19,206</b>	<b>52,691</b>

FUENTE: AEDI

## 1.2 Composición del parque automotor

El parque automotor en el Ecuador está compuesto por vehículos de producción nacional y vehículos importados. En nuestro país se puede observar una pequeña tendencia por parte del consumidor hacia la compra de vehículos ensamblados en el país.

Esta preferencia del consumidor se puede dar principalmente por las siguientes causas:

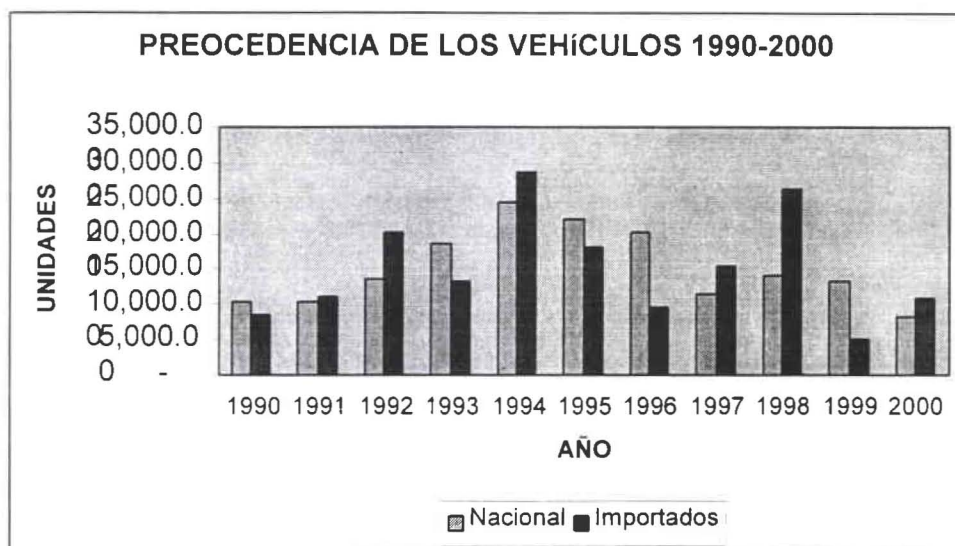
- Diferencial de Precios.- Aproximadamente la diferencia que existe entre un vehículo de producción nacional y un vehículo importado es de un 7% mayor para el caso de los importados; esto se puede notar en vehículos como el Chevrolet Corsa o el Mazda Allegro de los que se tenían de ambos tipos.  
En el caso del Mazda Allegro, el automóvil producido en el Ecuador era alrededor de 600 dólares mas barato que el importado desde Colombia.  
Este diferencial de precios se produce principalmente a que los aranceles que tiene nuestro país son mas altos en el caso de las unidades importadas que los aranceles para la importación de partes y piezas para ensamblaje.
- Diferencial de Calidad.- Con relación a este punto es importante resaltar que las unidades ensambladas en el país se pueden considerar como de mejor calidad que las ensambladas en el resto de América Latina. En el Ecuador no es necesario que las unidades tengan componentes locales, por lo que todas las piezas de los vehículos pueden ser importadas desde las casas matrices de las marcas; mientras que en países como Venezuela, Brasil y Colombia se exige que por lo menos el 20% de los componentes de los vehículos sean de fabricación local.
- Posibilidad de encontrar repuestos.- Es más fácil encontrar repuestos originales de los vehículos ensamblados en el país que de las unidades importadas; ya que las casa matrices de las marcas exigen a los ensambladores adquirir una cierta cantidad de repuestos para cada pedido de CKD que colocan; por otro lado es muy común escuchar las dificultades que existen para adquirir repuestos originales principalmente de vehículos ensamblados en Europa y Asia.
- Garantías.- Tanto las unidades de producción nacional como las unidades importadas tienen una garantía de un año o veinte mil kilómetros.

En el caso de ser necesario algún reclamo, para las unidades importadas se realiza la revisión del defecto y se debe informar a la casa matriz para que se pueda ejecutar la garantía; si el problema se da en una unidad de producción nacional el reclamo y ejecución de la garantía es inmediata.

- Tiempo de entrega de las unidades.- En este caso el tiempo de entrega de las unidades es de alrededor de 2 semanas en el caso de producción nacional y 1 mes en el caso de las unidades importadas<sup>2</sup>.

A continuación se encuentra un gráfico en el que se indica la distribución de unidades entre el año 1990 y el año 2000.

**Gráfico 1.2.1**



En el gráfico 1.2.1, se puede notar claramente la preferencia que existe por los vehículos ensamblados en el país, ya que en la mayoría de los años que se están analizando las unidades de producción nacional tienen más del 50% del total de vehículos que entraron en el mercado.

Otras cifras que llaman la atención es la caída tanto en la producción nacional como en la importación de vehículos para el año de 1999 y el 2000, años en los que algunas de las empresas ensambladoras debieron cerrar sus operaciones para no entrar en una situación económica que posiblemente las hubiese podido llevar a la quiebra. El mercado de vehículos debió reducir sus pedidos con las casas matrices de algunas marcas para no llenar de unidades invendibles a sus distribuidores.

A pesar de los esfuerzos que realizaron las marcas, muchos de sus distribuidores quebraron y las redes de concesionarios en el país se vieron debilitadas, llegando al punto que algunas ciudades de gran importancia se encontraron con el problema de que debían viajar a otras ciudades para encontrar el vehículo de su preferencia.

<sup>2</sup> Tanto para unidades importadas y de producción nacional las unidades deben ser pedidas a la casa matriz de la marca con por lo menos 5 meses de anticipación.

Para el 2001, se puede ver que la recuperación que ha tenido el país, ya que las empresas ensambladoras han aumentado su producción llegando a niveles que a continuación se detallan:

- **OMNIBUS BB.-** Durante el 2001, ha ensamblado 21,482 vehículos, 10,193 más de 80 unidades/día.
- **MARESA.-** Durante el 2001, ha ensamblado 1,686 vehículos, 322 más de lo que ensambló en el 2000; Maresa tiene una capacidad de ensamblaje de 54 unidades/día.
- **AYMESA.-** Durante el 2001, ha ensamblado 2,379 vehículos, 2,232 más de lo que ensambló en el 2000; Aymesa tiene una capacidad de ensamblaje de 80 unidades/día.

Cabe recalcar, con relación a MARESA, que a pesar de no ser un aumento importante porcentualmente, es un incremento significativo considerando que en el año 2001 dejó de brindar los servicios de ensamblaje a una línea de camionetas de Toyota y dedicó su trabajo a fortalecer la marca MAZDA en el Ecuador.

Por otro lado, AYMESA empezó para el 2001 a ensamblar 2 marcas, LADA ensamblando sus unidades en el Ecuador y KIA que se está introduciendo en el mercado ecuatoriano.

Es importante anotar que OMNIBUS BB está exportando constantemente vehículos a Colombia y Venezuela, por lo que no todas las unidades que ensambla se destinan a nuestro mercado.

### 1.3 Ventas acumuladas 2001

En el 2001, se alcanzaron las mayores ventas registradas en la última década, alcanzando un total de 52.691 unidades, alrededor del 175% más que lo registrado en el año 2000.

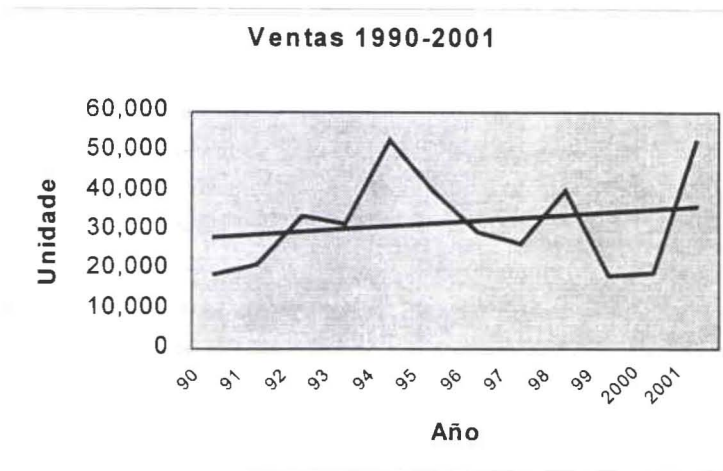
Tabla 1.3.1

#### VENTAS DE VEHICULOS (Producción Nacional e Importados)

TIPO	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001
AUTOMOVIL	9,269	10,588	18,495	15,189	28,667	19,800	14,447	10,931	15,064	6,415	11,439	20,413
PICKUPS	3,721	4,440	7,002	9,707	13,349	11,671	8,450	8,056	12,014	6,484	1,799	13,102
SUV	1,336	3,082	5,334	4,377	5,516	4,447	4,392	5,832	8,897	3,705	3,305	12,530
VAN	4	26	10	30	87	43	27	42	38	8	551	1,600
CAMIONES Y BUSES	2,510	2,621	2,028	1,445	4,041	2,998	1,448	1,170	3,476	1,435	2,112	5,043
MOTOCICLETAS	2,085	617	730	1,006	1,407	1,143	765	716	835	308	ND	ND
OTROS	23	82	36	38	59	60	36	24	36	7	ND	3
<b>Total general</b>	<b>18,948</b>	<b>21,456</b>	<b>33,635</b>	<b>31,792</b>	<b>53,126</b>	<b>40,162</b>	<b>29,565</b>	<b>26,771</b>	<b>40,360</b>	<b>18,362</b>	<b>19,206</b>	<b>52,691</b>

FUENTE: AEADI

Gráfico 1.3.1



Durante los primeros años del análisis (1990-1994), el mercado automotor tenía una tasa anual de crecimiento promedio del 34% anual, que resulta ser una cifra interesante, ya que esto demostraba que el país se encontraba con índices macroeconómicos buenos y controlados. Posteriormente, durante el conflicto bélico con el Perú, el mercado cayó abruptamente y se mantuvo a la baja con una tasa promedio del 14% anual durante un par de años, hasta que la profunda bancaria hizo que los consumidores se inclinen por la compra de activos, en lugar de tener su dinero en los bancos y el sector automotor alcanza las mayores ventas de la década de los 90, con un crecimiento repentino del 53% anual en las ventas.

Esta crisis trajo consigo 2 años desastrosos (1999-2000) para el sector automotor, las ensambladoras debieron cerrar sus puertas, y muchas comercializadoras quebraron.

Las ventas del 2001 alcanzaron las 52.691 unidades, de las cuales alrededor del 40% se las realizó en los últimos 4 meses del año.

El 2001, fue un gran año para todas las marcas que se comercializan, sus ventas en la mayoría de los casos se duplicaron con respecto al año pasado, debido principalmente a la mejora de la estabilidad económica del país.

A continuación se realizará un análisis de las ventas realizadas por las principales marcas que se está analizando:

- **CHEVROLET.-** Sus ventas alcanzaron las 25.175 unidades, ocupando así el primer puesto en la participación de mercado con un 47.78%, los modelos que mayores ventas lograron son:
 

1. LUV 4X2 CD	2.268 Unidades
2. LUV 4X2 CS	2.258 Unidades
3. GRAND VITARA 5DR TM: A/C	1.688 Unidades
4. VITARA 3DR(IN)	1.473 Unidades
5. FORSA 1.3	1.470 Unidades

Es importante recalcar, que Chevrolet es la marca más reconocida en el país, y que logra llegar a estos niveles de ventas gracias a la gran variedad de modelos que

comercializa, así como el amplia diversidad de precios que manejan. Es una marca que atiende todos los segmentos de mercado que existen, a excepción de vehículos de lujo.

Puede afirmarse sin lugar a dudas, que Chevrolet es la marca dominante en el país.

- **TOYOTA.-** Sus ventas alcanzaron 3.798 unidades, ocupando con ello el 2 lugar en la participación en el mercado con el 7.21%, los modelos que mayores ventas lograron son:

1. STOUT II	573 Unidades
2. YARIS SPORT	332 Unidades
3. YARIS 1.5	285 Unidades

Toyota logró alcanzar este nivel de ventas gracias a la calidad de sus productos, es importante mencionar que a pesar de que el YARIS es un modelo relativamente nuevo en el mercado superó en algunos casos el nivel de ventas de sus competidores directos que llevan algunos años en el mercado.

- **DAEWOO.-** Sus ventas alcanzaron 3.672 unidades, ocupando así el tercer lugar en participación de mercado con 6.97%, los principales modelos que le llevaron a esta ubicación son:

1. MATIZ STD	802 Unidades
2. LANOS TAXI	620 Unidades

Daewoo se encuentra en esta ubicación gracias a los precios de sus vehículos, desde que entró al mercado se ha caracterizado por ser una marca que comercializa modelos de bajos precios.

- **VOLKSWAGEN.-** Sus ventas alcanzaron las 3.666 unidades, ocupando así el cuarto puesto en participación en el mercado con un 6.96%, el modelo que le permitió ocupar esta ubicación con un 55% del total de sus ventas fue:

1. GOL 1.8 4P	2.012 Unidades
---------------	----------------

El Volkswagen GOL 1.8 4P fue el tercer automóvil mas vendido en el 2001, generando ventas de alrededor del 36% más que las registradas por su inmediato perseguidor<sup>3</sup>.

- **HYUNDAI.-** Sus ventas alcanzaron las 3.256 unidades, ocupando el quinto puesto en participación de mercado con un 6.18%, los modelos que le permiten encontrarse así son:

1. ACCENT SUPER PONY (TAXI)	817 Unidades
2. HD72	593 Unidades

El introducir en el mercado un camión económico, le dio grandes resultados a la marca coreana, que a pesar de ser una marca que se caracterizaba por automóviles económicos, tiene ahora como su segundo mejor producto a un camión.

- **MAZDA.-** Sus ventas alcanzaron las 2.554 unidades, ocupando así el sexto puesto en participación en el mercado con un 4.85%, los modelos que el permitieron esta ubicación son:

1. B 2.200 CS	571 Unidades
2. B 2.200 CD	325 Unidades

---

<sup>3</sup> Chevrolet FORSA 1.3 (IN)

Mazda a logrado mantenerse en este lugar gracias al reconocimiento que se tiene sobre la marca, en especial sobre la calidad, comodidad, durabilidad y potencia de sus camionetas.

A continuación encontramos el cuadro de ventas por marca para el 2001:

**Tabla 1.3.2**

**VENTA DE VEHICULOS EN EL ECUADOR, AÑO 2001**

MARCA	VENTAS	PORCENTAJE
BMW	139	0.26%
HONDA	183	0.35%
PEUGEOT	258	0.49%
OTROS	385	0.73%
MERCEDES BENZ	433	0.82%
FORD	835	1.59%
NISSAN	1,354	2.58%
MITSUBISHI	1,479	2.82%
KIA	1,666	3.17%
RENAULT	1,709	3.25%
LADA	1,957	3.73%
MAZDA	2,554	4.86%
HYUNDAI	3,256	6.20%
VOLKSWAGEN	3,666	6.98%
DAEWOO	3,672	6.99%
TOYOTA	3,798	7.23%
CHEVROLET	25,175	47.94%
<b>TOTAL</b>	<b>52,519</b>	<b>100%</b>

En la tabla 1.3.2, podemos observar también las ventas realizadas por otras marcas que han perdido terreno en el mercado ecuatoriano, un ejemplo claro de esto es Nissan y Mitsubishi, que en años anteriores mantenían participaciones de mercado superiores al 4%, y ahora se encuentran a niveles inferiores al 3%.

Una marca que para los próximos años deberá ser muy tomada en cuenta es Renault, que ha pasado de ser una marca que no se comercializaba en el país a ser una de las ocho principales marcas, y que está decidida a entrar de lleno en el mercado.

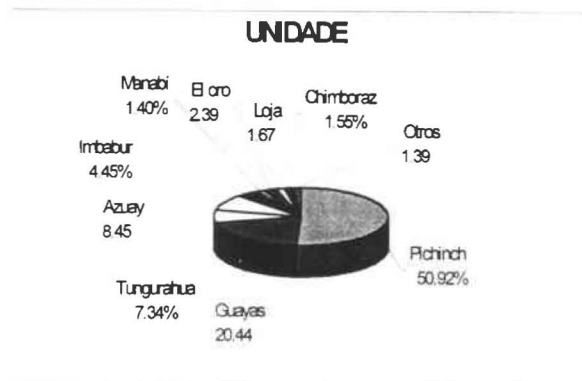
#### 1.4 Ventas por provincia

A continuación se analizarán las ventas del sector automotor, segmentadas por provincia:

Tabla 1.4.1

**VENTAS VEHÍCULOS  
POR PROVINCIA AÑO 2001**

Provincia	Unidades	%
Pichincha	26,830.00	50.92%
Guayas	10,770.00	20.44%
Tungurahua	3,868.00	7.34%
Azuay	4,452.00	8.45%
Imbabura	2,345.00	4.45%
Manabí	738	1.40%
El oro	1,259.00	2.39%
Loja	879	1.67%
Chimborazo	817	1.55%
Otros	733	1.39%
<b>TOTAL</b>	<b>52,691.00</b>	<b>100%</b>



Como lo muestra la tabla 1.4.1, en la provincia de Pichincha es donde se comercializó la mayor cantidad de vehículos durante el año 2001, esto es algo que no debe causar mayor sorpresa, ya que la mayoría de distribuidoras y ensambladoras tienen su sede en Quito.

Una vez ensamblados los vehículos o recibidos por las distribuidoras, son enviados a los concesionarios en todo el país. Como se puede observar las provincias que más ventas generaron en el 2001 a parte de Pichincha fueron Guayas con el 20.44%, Azuay con el 8.45% y Tungurahua con el 7.34%.

Es importante indicar que las provincias que mayor cantidad de automóviles y SUV se vendieron son las de Pichincha y Guayas; mientras que en las otras provincias el mayor porcentaje de ventas se da en camionetas.

Para los próximos años sería importante que las distribuidoras pusieran un mayor empeño en aumentar las ventas en provincias tan importantes como lo son Manabí, el Oro y Chimborazo.

### 1.5 Evolución del parque automotor

A continuación encontramos un cuadro en el que se observa como ha ido evolucionando la composición del parque automotor en los últimos 10 años:



TABLA 1.5.1

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
PARQUE <sub>t</sub>	329,695	348,075	368,780	400,397	430,440	479,316	516,667	544,695	570,342	607,877	625,688
+ Mas PROD. NAC	10,421	10,289.00	13,454.00	18,439.00	24,438.00	22,089.00	20,104.00	11,511.00	3,113.95	13,221.00	8,259.00
+ Mas IMPORTACION	8,526	11,167.00	20,181.00	13,353.00	28,688.00	18,073.00	9,461.00	15,260.00	37,246.05	5,141.00	10,947.00
- Vehículos dados Baja	567	751	2,018	1,749	4,250	2,811	1,537	1,124	2,825	551	596
= PARQUE <sub>t+1</sub>	348,075	368,780	400,397	430,440	479,316	516,667	544,695	570,342	607,877	625,688	644,298

En la tabla 1.5.1 se puede observar como varía el parque automotor y la influencia de variable como las ventas de unidades de producción nacional e importadas así como las unidades que se dan de baja anualmente en el mercado.

## CAPITULO II

### DEMANDA DE VEHÍCULOS

#### 2.1 Segmentación de la demanda

Para facilitar la comprensión del comportamiento de la demanda, se muestran a continuación algunas características generales agrupadas por segmentos:

- AUTOMOVILES.- Su uso es generalmente particular; son un símbolo de status o nivel económico, entre los principales atributos que se encuentra en ellos está el confort, el diseño, la seguridad, el precio y la imagen.
- SUV/CAMIONETAS.- Su uso es generalmente para actividades de esparcimiento y uso comercial son un símbolo del estilo de vida, entre los principales atributos que se encuentra en ellos está el confort, la potencia y la seguridad.
- VANS/CAMIONES/BUSES.- Su uso es generalmente comercial, son considerados como capital de trabajo, los atributos que en ellos se encuentra está la capacidad, la potencia, la durabilidad y la fortaleza.

La elección de la marca y del modelo de un vehículo está condicionada por el perfil del consumidor: jóvenes independientes, parejas sin hijos, familias con hijos, trabajadores autónomos, etc.

Existe una tendencia en nuestro país que privilegia una demanda creciente de vehículos pequeños a medianos con motores no superiores a los 1800 cc , con opciones que les brinden el confort de los vehículos grandes, pero básicamente dirigidos a consumo reducido de combustible.

En lo que respecta a las camionetas son demandadas especialmente para tareas de transporte agrícola e industrial, llegando a ser una herramienta indispensable de trabajo para el consumidor.

Los SUV, son preferidos por aquellos usuarios que gustan de un estilo de vida aventurero, que gustan de viajes largos llenos de confort y seguridad.

#### 2.2 Factores que incentivan la demanda automotriz

A continuación se detallan varios de los factores que incentivan la demanda del sector automotor:

- Ingreso personal disponible.- Si el ingreso personal disponible es alto o aumenta, la posibilidades de que el consumidor quiera adquirir un nuevo vehículo son más altas que cuando el ingreso personal disponible es bajo; en nuestro país el ingreso personal disponible es bajo, pero ha tenido un crecimiento en relación los años 1999 y 2000.
- Nivel de costo de vida.- Cuando el costo de la vida en un país es demasiado alto, los consumidores no se muestran incentivados a adquirir bienes duraderos; en el

Ecuador el costo de vida de los ciudadanos aumenta día a día y se agudiza el problema social.

- Oferta de financiación.- Cuando las tasas de interés son bajas, y existe por parte del sistema financiero gran oferta para créditos, la demanda de vehículos crece.
- Precio final del vehículo.- Este es uno de los factores que más incidencia tiene en el Ecuador, ya que en nuestro país muchos consumidores se basan en el precio bajo más que en la calidad.
- Nivel de respaldo y servicio Posventa de la marca.- Un determinante importante de la demanda de una marca es el nivel de servicio posventa que manejan.
- Oferta variada de modelos
- Otros incentivos

### 2.3 Demanda por tipo de vehículo

A continuación se va a realizar un análisis de la demanda de vehículos segmentados por tipo de vehículo, el estudio se lo va a realizar tomando datos de las escaleras de precios proporcionadas por la AEADI que corresponden a los últimos 8 años, es decir desde 1994 hasta el 2001.

Se obtendrán las curvas de demanda en el año t basándose en tres variables:

- Ventas en el año t-1
- Ingreso Nacional Disponible
- Precio de Venta al Público

Las ecuaciones a plantearse serán de la forma:

$$Q = k Q_{t-1}^{\alpha} P^{\beta} Y_{nd}^{\gamma} e^{\delta}$$

Donde:

- Q Cantidad demandada.
- Q<sub>t-1</sub> Cantidad demandada en el año t-1.
- P Promedio de Precios en el año t.
- Y<sub>nd</sub> Ingreso Nacional Disponible.
- α Es la elasticidad inercial.
- β Es la elasticidad precio de la demanda.
- γ Es la elasticidad ingreso de la demanda.
- δ Variable Dummie.

La variable Dummie ha sido incorporada en la ecuación para equilibrar los años en los que han habido shocks externos que no pueden ser explicados por las otras variables.

### 2.3.1 Demanda de automóviles

Dentro de los automóviles, para el 2001 encontramos 158 modelos repartidos en 19 marcas, siendo Chevrolet, Hyundai, Volkswagen y Daewoo las marcas con más diversidad de modelos.

Los precios de los automóviles que se comercializan en el país, fluctúan entre los USD \$ 8.830 (Daewoo Matiz), hasta los USD \$ 142.500 (Mercedes Benz E55AMG).

Para obtener la ecuación de la curva de demanda se han utilizado los siguientes datos:

Tabla 2.3.1

Año	Ventas Unidades	Ventas t-1 Unidades	Precio Promedio US	Ingreso Nacional Dis. Millones de USD	D
1994	26,646	15,189	20,693.00	16,880.00	0
1995	17,897	26,646	21,150.00	18,006.00	0
1996	14,328	17,897	20,910.00	19,157.00	0
1997	1,188	14,328	29,242.00	19,760.00	0
1998	15,064	1,188	21,937.00	19,710.00	0
1999	6,415	15,064	26,576.00	13,769.00	1
2000	11,439	6,415	26,576.00	12,650.00	1
2001	19,951	11,439	22,993.00	22,350.00	0

FUENTES: AEADI, BCE

A continuación encontramos la curva de demanda para los automóviles:

$$Q = 81.79 Q_{t-1}^{-0.0618} P^{-8.6392} Y_{nd}^{1.4969} e^{1.6375} \quad 2.1$$

La correlación que tienen las variables en este caso es  $r^2 = 89.27\%$ , y los errores estándar de las variables son:

- $Q_{t-1}$                      $\sigma = 0.19$
- $P$                              $\sigma = 1.83$
- $Y_{nd}$                          $\sigma = 2.47$

Como se puede ver en la ecuación 2.1, la curva de demanda para estos vehículos mantiene las reglas de la demanda, ya que existe una relación directa entre la cantidad demandada y el ingreso nacional disponible y una relación inversa con los precios.

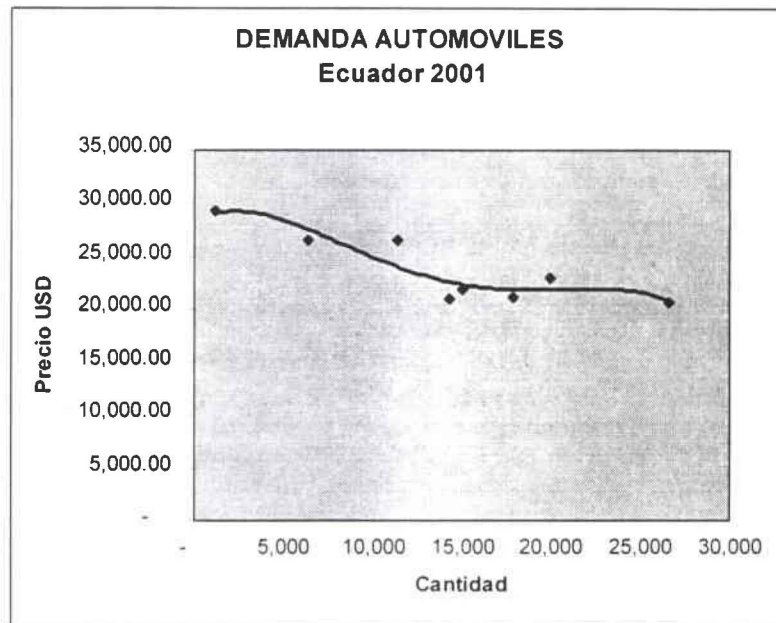
Dentro del análisis de la demanda es importante tomar en cuenta el impacto que tienen las variaciones de las variables, por lo que a continuación se realizara un análisis de las elasticidades:

- Elasticidad Precio de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $P$  equivale a la elasticidad precio de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el precio, la cantidad de unidades demandadas caerá en unas 8.63 unidades.
- Elasticidad Ingreso de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $Y_{nd}$  equivale a la elasticidad ingreso de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada

dólar que aumente el ingreso nacional disponible, la cantidad de unidades demandadas crecerá en unas 1.49 unidades.

A continuación encontraremos el gráfico de la curva de demanda para este tipo de vehículos:

**Gráfico 2.3.1**



### 2.3.2 Demanda de Camionetas

En lo que respecta a camionetas encontramos 65 modelos repartidos en 8 marcas, siendo Chevrolet, Mazda y Toyota las marcas con más cantidad de modelos y ventas.

Los precios de las camionetas que se comercializan, se encuentran entre los USD \$ 9.035 (Supercarry pick up SA/C), hasta los USD \$ 87.584 (Toyota L/C 100).

En lo que respecta a la demanda de camionetas el precio y el diseño no es tan importante como la calidad, ya que en la mayoría de los casos son utilizadas para trabajo.

Para obtener la ecuación de la curva de demanda se han utilizado los siguientes datos:

Tabla 2.3.2

Año	Ventas Unidades	Ventas t-1 Unidades	Precio Promedio USD	Ingreso Nacional Dis. Millones de USD	D
1994	13,206	9,707	17,156.00	16,880.00	0
1995	12,594	13,206	17,963.00	18,006.00	0
1996	8,796	12,594	18,123.30	19,157.00	0
1997	8,056	8,796	20,641.00	19,760.00	0
1998	12,014	8,056	22,399.00	19,710.00	0
1999	6,484	12,014	21,980.00	13,769.00	1
2000	1,799	6,484	21,980.00	12,650.00	1
2001	12,865	1,799	21,332.00	22,350.00	0

FUENTES: AEADI, BCE

A continuación encontramos la curva de demanda para las camionetas:

$$Q = 8.39 Q_{t-1} + 0.2038 P + (-1.6079) Y_{nd} + 3.2201 e + 0.2029 \quad 2.2$$

La correlación que tienen las variables en este caso es  $r^2 = 71.74\%$ , y los errores estándar de las variables son:

- $Q_{t-1}$                        $\sigma = 0.43$
- $P$                                  $\sigma = 3.44$
- $Y_{nd}$                              $\sigma = 4.30$

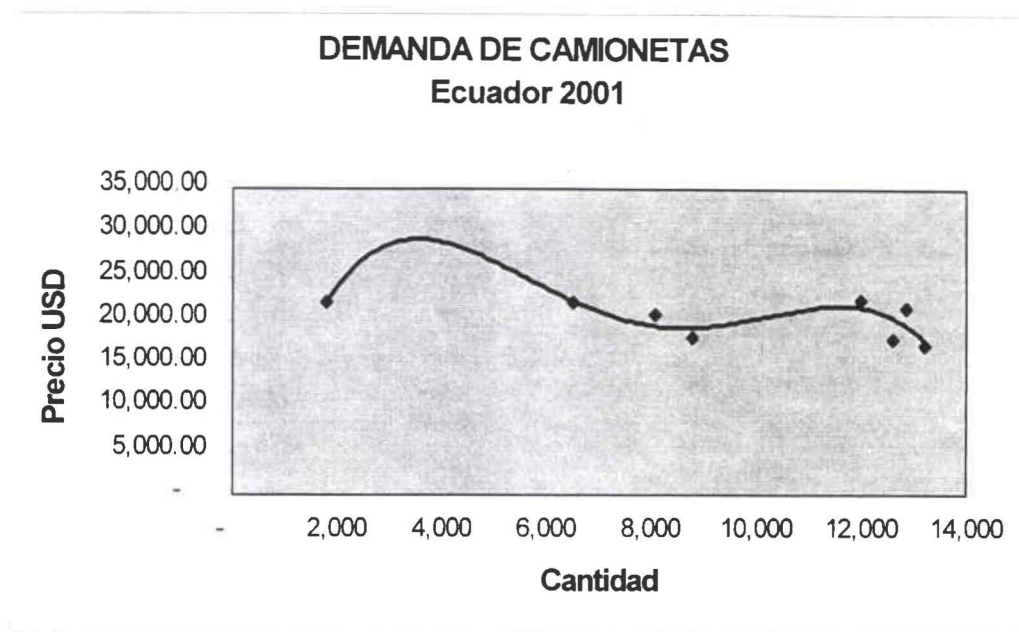
Como se puede ver en la ecuación 2.2, la curva de demanda para estos vehículos mantiene las reglas de la demanda, ya que existe una relación directa entre la cantidad demandada y el ingreso nacional disponible y también existe una relación inversa entre la cantidad demandada y los precios.

Dentro del análisis de la demanda es importante tomar en cuenta el impacto que tienen las variaciones de las variables, por lo que a continuación se realizará un análisis de las elasticidades:

- Elasticidad Precio de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $P$  equivale a la elasticidad precio de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el precio, la cantidad de unidades demandadas crecerá en unas 1.61 unidades.
- Elasticidad Ingreso de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $Y_{nd}$  equivale a la elasticidad ingreso de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el ingreso nacional disponible, la cantidad de unidades demandadas crecerá en unas 3.22 unidades.

A continuación encontraremos el gráfico de la curva de demanda para este tipo de vehículos:

Gráfico 2.3.2



### 2.3.3 Demanda de SUV y VAN

Para el 2001 encontramos dentro del segmento de los SUV encontramos 90 modelos repartidos en 13 marcas, siendo Chevrolet, Lada, Mitsubishi y Toyota las marcas con más cantidad de modelos y ventas.

Los precios de los SUV que se comercializan en el mercado, fluctuaron entre los USD \$ 10.290 (LADA NIVA 4x4 STD), hasta los USD \$ 67.000 (LAND ROVER DISCOVERY).

Es importante recalcar el gran impacto que tuvieron todos los modelos de Lada que se introdujeron en el mercado para este año, ya que produjo un incremento importante en las ventas de este tipo de vehículos.

En cuanto a las VAN encontramos 34 modelos repartidos en 9 marcas, siendo Hyundai, KIA y Renault las marcas con más cantidad de modelos y ventas.

Los precios de las VAN se encontraban entre los USD \$ 10.500 (Daewoo DAMAS VAN), hasta los USD \$ 45.000 (HONDA ODYSSEY).

Para este año uno de los vehículos que mayor impacto tuvo en este segmento es la van Renault SCENIC, que a pesar de ser un vehículo que ingresó en el mercado ese año, alcanzó las mayores ventas en su segmento.

Para obtener la ecuación de la curva de demanda se han utilizado los siguientes datos:

Tabla 2.3.3.1

Año	Ventas Unidades	Ventas t-1 Unidades	Precio Promedio USD	Ingreso Nacional Dis. Millones de USD	D
1994	5,496	4,377	33,268.00	16,880.00	0
1995	4,492	5,496	34,078.00	18,006.00	0
1996	4,388	4,492	34,205.23	19,157.00	0
1997	5,879	4,388	34,809.00	19,760.00	0
1998	8,677	5,879	34,058.00	19,710.00	0
1999	3,713	8,677	35,381.00	13,769.00	1
2000	3,856	3,713	34,918.00	12,650.00	1
2001	14,373	3,856	35,381.00	22,350.00	0

FUENTES: AEADI, BCE

A continuación encontramos la curva de demanda para los SUV:

$$Q = 160.9 Q_{t-1}^{-0.4974} P^{-21.6640} Y_{nd}^{7.9399} e^{3.0699} \quad 2.3$$

La correlación que tienen las variables en este caso es  $r^2 = 82.03\%$ , y los errores estándar de las variables son:

- $Q_{t-1}$                      $\sigma = 0.45$
- $P$                                  $\sigma = 17.94$
- $Y_{nd}$                              $\sigma = 3.89$

Como se puede ver en la 2.3, la curva de demanda para estos vehículos mantiene las reglas de la demanda, ya que existe una relación directa entre la cantidad demandada y el ingreso nacional disponible; y existe una relación inversa entre la cantidad demandada y los precios.

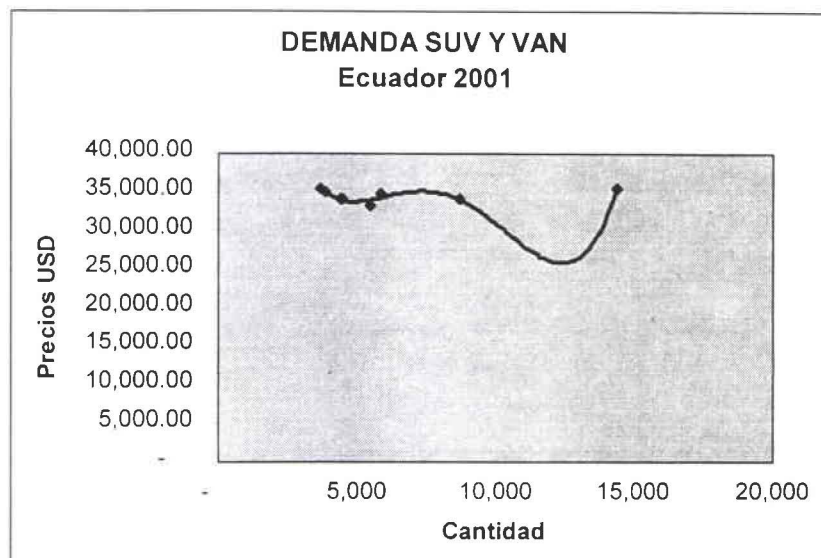
Dentro del análisis de la demanda es importante tomar en cuenta el impacto que tienen las variaciones de las variables, por lo que a continuación se realizara un análisis de las elasticidades:

- Elasticidad Precio de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $P$  equivale a la elasticidad precio de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el precio, la cantidad de unidades demandadas caerá en unas 21.66 unidades.
- Elasticidad Ingreso de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $Y_{nd}$  equivale a la elasticidad ingreso de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el ingreso nacional disponible, la cantidad de unidades demandadas crecerá en unas 7.94 unidades.

A continuación encontraremos el gráfico de la curva de demanda para este tipo de vehículos:



Gráfico 2.3.3



#### 2.4 Demanda Acumulada

Una vez que se han obtenido las curvas de demanda de cada segmento en el que se dividió al mercado, a continuación se procede con el análisis de la demanda acumulada.

Para obtener la ecuación de la curva de demanda se han utilizado los siguientes datos:

Tabla 2.4.1

Año	Ventas Unidades	Ventas t-1 Unidades	Precio Promedio USD	Ingreso Nacional Dis. Millones de USD	D
1994	53,126	31,792	23,705.67	16,880.00	0
1995	40,162	53,126	23,956.32	18,006.00	0
1996	29,565	40,162	24,412.84	19,157.00	0
1997	26,771	29,565	28,230.67	19,760.00	0
1998	40,360	26,771	22,105.33	19,710.00	0
1999	18,362	40,360	27,979.00	13,769.00	1
2000	19,206	18,362	27,824.67	12,650.00	1
2001	52,691	19,206	23,815.00	22,350.00	0

FUENTES: AEADI, BCE

A continuación encontramos la curva de demanda acumulada del sector automotor ecuatoriano:

$$Q = 38.8 Q_{t-1} - 0.2235 P - 2.1844 Y_{nd} + 0.3903 e - 0.6143 \quad 2.4$$

La correlación que tienen las variables en este caso es  $r^2 = 83.87\%$ , y los errores estándar de las variables son:

- $Q_{t-1}$                      $\sigma = 0.29$
- $P$                                  $\sigma = 1.43$
- $Y_{nd}$                           $\sigma = 1.27$

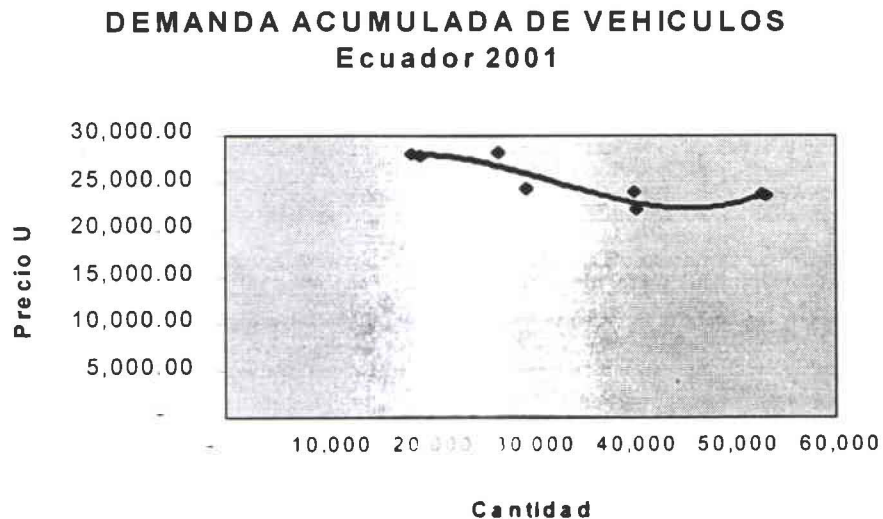
La curva de demanda de demanda del sector automotor ecuatoriano sigue la ley de la demanda, ya que existe una relación directa entre la cantidad demandada y el ingreso nacional disponible; y existe una relación inversa entre la cantidad demandada y los precios.

Dentro del análisis de la demanda es importante tomar en cuenta el impacto que tienen las variaciones de las variables, por lo que a continuación se realizara un análisis de las elasticidades:

- Elasticidad Precio de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $P$  equivale a la elasticidad precio de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el precio, la cantidad de unidades demandadas caerá en unas 2.18 unidades.
- Elasticidad Ingreso de la demanda.- El exponente que tiene la variable  $Y_{nd}$  equivale a la elasticidad ingreso de la demanda de este tipo de vehículos; es decir, por cada dólar que aumente el ingreso nacional disponible, la cantidad de unidades demandadas crecerá en unas 0.39 unidades.

A continuación encontraremos el gráfico de la curva de demanda acumulada del sector automotor ecuatoriano:

**Gráfico 2.4.1**



## CAPITULO III

### OFERTA DE VEHÍCULOS 2001

#### 3.1.- Composición de la Oferta

La oferta de vehículos en el Ecuador esta constituida por 2 fuentes, las unidades de producción nacional y las unidades importadas.

#### 3.1.1 Producción Nacional

Las unidades de producción nacional son ensambladas por tres empresas que están operando en el país: Maresa, Aymesa y Omnibus BB, a continuación se analizarán algunos datos importantes de cada una de estas compañías:

- **Maresa.-** Ensambladora que inicia sus operaciones en 1979, ha ensamblado en sus instalaciones las siguientes marcas: MACK, Fíat, Ford, Mitsubishi, Toyota y Mazda. En la actualidad tiene una capacidad máxima de ensamblaje de 54 unidades por día, operando en estos momentos a un 24% de su capacidad (13 unidades / día). En la fábrica laboran 134 personas, y producen unidades marca Mazda. En el 2001, Maresa ensambló un total de 1.686 unidades, a continuación encontraremos el cuadro de unidades ensambladas durante el 2001:

Gráfico 3.1.1.1

#### MARESA, VEHÍCULOS ENSAMBLADOS 2001

MARESA	Unidades	%
Mazda Allegro 1.3 NB	40	2.37%
Mazda Allegro 1.3 HB	17	1.01%
Mazda Allegro 1.6 NB	205	12.16%
Mazda Allegro 1.6 NB	80	4.74%
Mazda B2.2 CS	542	32.15%
Mazda B2.2 CD	300	17.79%
Mazda B2.6 CS	297	17.62%
Mazda B2.6 CD	185	10.97%
Toyota Stout	20	1.19%
<b>TOTAL</b>	<b>1,686.00</b>	<b>100%</b>

FUENTE: MARESA

El vehículo que más se ensambló durante este año fue la Mazda B2.2 CS con el 32.15% del total de los vehículos ensamblados por la compañía

- **Aymesa.-** Ensambladora que inicia sus operaciones en 1975, ha ensamblado en sus instalaciones las siguientes marcas: Chevrolet, Kia, Lada, Andino. En la actualidad tiene una capacidad máxima de ensamblaje de 80 unidades por día, operando en estos momentos a un 19% de su capacidad (15 unidades / día). En la fábrica laboran 165 personas, y producen unidades marca Kia y Lada. Aymesa, para el 2001 ensambló 2.379, divididas de la siguiente forma:

## Gráfico 3.1.1.2

## AYMESA, VEHÍCULOS ENSAMBLADOS 2001

FUENTE: AYMESA

AYMESA	Unidades	%
Lada Niva 3p STD	674	28.33%
Lada Niva 3p STD A/C	215	9.04%
Lada Niva 3p DLX	988	41.53%
Lada Niva 3p DLX A/C	431	18.12%
KIA Sportage Wagon 5p	71	2.98%
TOTAL	2,379.00	100%

Aymesa tuvo un gran éxito con el regreso al mercado de los Lada NIVA, como podemos ver en el cuadro anterior, Aymesa ensambló alrededor de 2.300 unidades de las antes mencionadas concentrando alrededor del 40% de sus esfuerzos en el NIVA 3p DLX.

Es importante también tener en cuenta que 332 unidades de la Marca Lada fueron exportadas durante el 2001 por parte de Aymesa.

- **Omnibus BB.-** Ensambladora que inicia sus operaciones en 1975, ha ensamblado en sus instalaciones las siguientes marcas: Chevrolet, Suzuki, Isuzu. En la actualidad tiene una capacidad máxima de ensamblaje de 80 unidades por día, operando en estos momentos a un 98% de su capacidad (78 unidades / día). En la fábrica laboran 407 personas, y producen unidades marca Chevrolet. Para el 2001, Omnibus BB ensambló 21.482 unidades, distribuidas de la siguiente manera:

## Gráfico 3.1.1.3

## OMNIBUS BB, VEHÍCULOS ENSAMBLADOS 2001

OMNIBUS BB	Unidades	%
Chevrolet Esteem AC	871	4.05%
Chevrolet Forsa II	1423	6.62%
Chevrolet LUV HEC 4x2 CD	2154	10.03%
Chevrolet LUV HEC 4x2 CS	2013	9.37%
Chevrolet LUV HEC 4x4 Cs	254	1.18%
Chevrolet LUV V6 4x2 CD AC	688	3.20%
Chevrolet LUV V6 4x4 CD AC	1348	6.28%
Chevrolet LUV V6 4x4 CS AC	660	3.07%
Chevrolet RODEO V6 4x4 AC	1230	5.73%
Chevrolet VITARA 3p DLX	1482	6.90%
Chevrolet G. VITARA 3p TM	1077	5.01%
Chevrolet G. VITARA 3p TM AC	815	3.79%
Chevrolet G. VITARA 5p AT V6 AC	2680	12.48%
Chevrolet G. VITARA 5p TM AC	4235	19.71%
Chevrolet FTR 32M Topedo	552	2.57%
TOTAL	21,482.00	100%

FUENTE: GENERAL MOTORS DEL ECUADOR

Omnibus BB, ensambla varios tipos de vehículos, como se ve en la tabla anterior, se ensamblan Automóviles, camionetas, SUV y camiones. El modelo que más se produjo durante el año 2001 en Omnibus BB fue el Chevrolet Grand Vitara 5p TM AC, representando alrededor del 20% del total de su producción.

Adicionalmente, cabe anotar que General Motors del Ecuador exporta durante este año 7.053 unidades, principalmente en unidades Grand Vitara, que alcanzan cerca del 71% del total de las exportaciones de unidades Chevrolet.

Hasta hace algunos años, una cuarta empresa brindaba el servicio de ensamblaje de vehículos, su nombre era COENANSA, ensamblaba vehículos Mitsubishi.

### 3.1.2 Importaciones

En cuanto a las importaciones se traen al país vehículos de todos los modelos, entre las principales empresas importadoras de vehículos se encuentran:

- **Importadora Tomebamba y Casa Baca.-** Importadoras de Toyota. Durante el 2001 importaron 4.015 unidades, de las cuales alrededor del 70% vienen de Colombia. Por otro lado un 25% son traídos directamente de la planta ensambladora de Japón.  
Toyota introdujo para este año nuevos modelos, por lo que el volumen de importaciones debía subir considerablemente.
- **Comeraut.-** Importadora de Mazda. Sus importaciones alcanzaron las 828 unidades, el significativo aumento que ha tenido la marca con respecto a años anteriores se debe principalmente al nuevo diseño de los modelos que se han introducido en el mercado a partir de este año, siendo alrededor del 90% unidades colombianas, se importaron también 88 unidades del Japón.
- **General Motors del Ecuador.-** Importadora de Chevrolet e Isuzu. Fue el mayor importador de vehículos en el 2001, importando alrededor del 20% del total de importaciones con 8.791 unidades; alrededor del 35% de estas unidades fueron importadas de Colombia y Venezuela.  
No es de sorprender el alta cifra de importaciones que tiene General Motors del Ecuador, ya que debido a la extensa variedad de modelos que comercializan, y los altos índices de ventas que generan no podrían satisfacer su demanda únicamente con los modelos de producción nacional.
- **Automotores y Anexos.-** Importadora de Nissan y Renault. Introdujeron en el mercado la marca Renault, que durante la última década había casi desaparecido, importaron 1.823 unidades siendo principalmente de los modelos Scenic, Megane y Clio.  
En cuanto a Nissan la importación alcanza las 1.364 unidades, de las cuales casi la totalidad fueron importadas desde México, país donde se encuentra la sede de esta marca para Latinoamérica.
- **Ecuawagen.-** Importadora de Volkswagen. Las importaciones para Volkswagen en el 2001 llegaron a un nivel alto, especialmente las que provenían del Brasil, único ensamblador para América del Volkswagen GOL. La importación de este vehículo

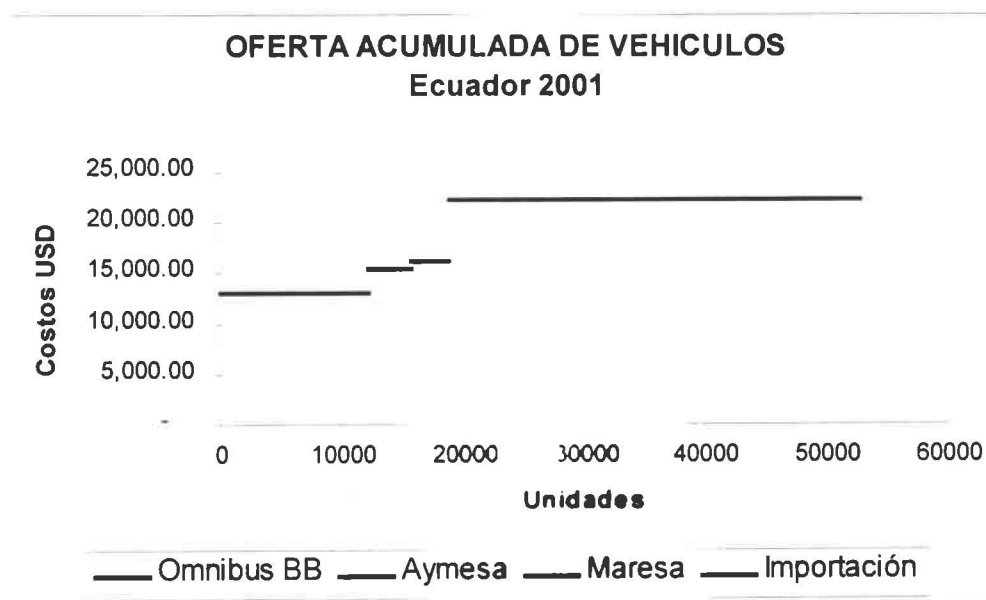
en grandes volúmenes fue una de las claves del éxito de Volkswagen en este año, ya que llegó a ser el auto más vendido en el mercado ecuatoriano.

- **Daewoo Motors del Ecuador.-** Importadora de Daewoo. El 99% de las unidades que importó provienen de la Daewoo Motor Corporation Corea, su importación llegó al nivel de las 3.656 unidades de las cuales 1 fue traída desde los Estados Unidos y 1 desde Tailandia.
- **Hyundai del Ecuador.-** Importadora de Hyundai. Las importaciones de Hyundai fueron de 4.664 unidades, de las que más del 80% provienen de Corea, cabe anotar que todos los modelos de automóviles y camiones que importa Hyundai son de procedencia coreana, mientras que los otros modelos de vehículos son originarios de otros países.
- **Autec del Ecuador.-** Importadora de Mercedes Benz. Autec del Ecuador es la marca que más diversidad de países de origen tiene en sus unidades, los trae de la mayoría de países productores de vehículos en Europa como lo son Alemania, Italia, Bélgica, Inglaterra, entre otros. Las importaciones de estos vehículos de lujo alcanzaron las 698 unidades.

### 3.2 Curva de oferta

A continuación se puede observar la curva de oferta acumulada que se ha planteado con el fin de encontrar el equilibrio de mercado del sector automotor:

Gráfico 3.2.1



En la figura 3.2.1, se han analizado datos aproximados de los costos y las utilidades que tienen cada una de las 4 fuentes de la oferta de vehículos en el Ecuador, como se detalla a continuación:

Para el caso de Omnibus BB, el costo promedio aproximado de sus unidades es de alrededor de 11,500 USD\$, y el margen de utilidad promedio para la ensambladora es del 12%.

En cuanto a Aymesa, el costo promedio aproximado de sus unidades es de alrededor de 12,500 USD\$, y el margen de utilidad promedio para la ensambladora es del 10%.

Con respecto a Maresa, el costo promedio aproximado de sus unidades es de 12,800 USD\$, y el margen de utilidad promedio para la ensambladora es del 8%.

Para los vehículos importados, el costo promedio aproximado es de 18,800 USD\$, y el margen de utilidad es en promedio de los concesionarios es aproximadamente del 20%; esta cifra tan alta se produce principalmente por los altos márgenes de utilidad que se brindan a las importaciones directas, a continuación se presenta una tabla en la que se tienen aproximadamente los márgenes de utilidad que se tiene en cada marca:

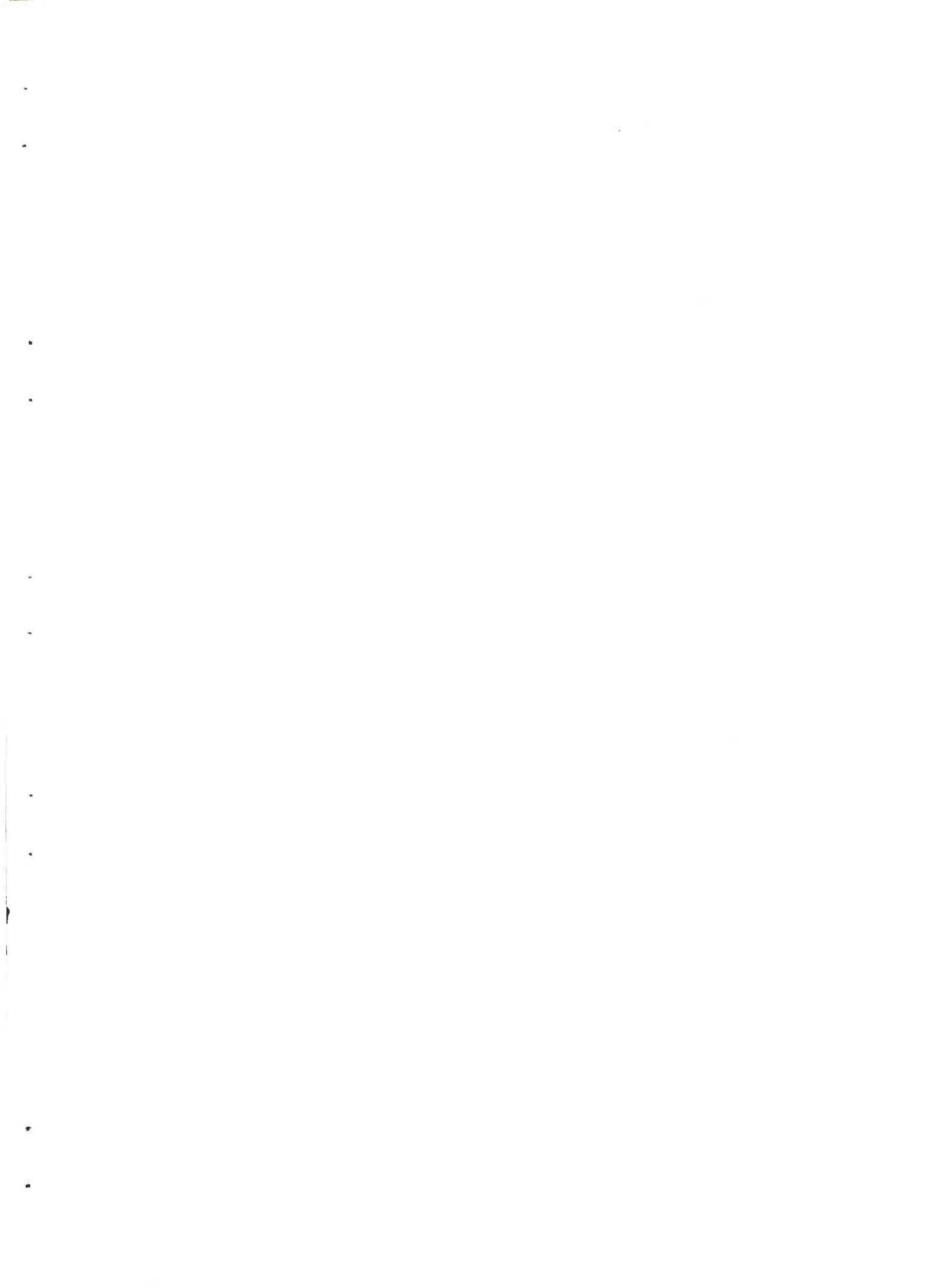
**Tabla 3.2.1**

**Márgenes Aproximados de Utilidad  
Vehículos Importados  
Mercado Ecuatoriano 2001**

MARCA	%MARGEN / PVP
ALFA ROMEO	30 0%
AUDI	30 0%
BMW	35 0%
CHEVROLET	12 0%
CHRYSLER	15 0%
CITROEN	20 0%
DAEWOO	10 0%
DODGE	28 0%
FORD	20 0%
HONDA	18 0%
HYUNDAI	16 0%
JEEP	15 0%
KIA	10 0%
LADA	8 0%
LAND ROVER	35 0%
MAZDA	12 0%
MERCEDES BENZ	35 0%
MITSUBISHI	30 0%
NISSAN	10 0%
PEUGEOT	22 0%
RENAULT	10 0%
TOYOTA	13 0%
VOLKSWAGEN	20 0%

En la tabla 3.2.1 se puede observar que las marcas de menor rotación tienen márgenes de utilidad más altos. Marcas como BMW, Mercedes Benz y Land Rover tienen márgenes de utilidad de alrededor del 35%, mientras que marcas como Chevrolet, Daewoo y Mazda tienen márgenes de alrededor del 10%.





## CAPITULO IV

### Equilibrio de Mercado 2001

#### 4.1 Calculo de la Demanda

Una vez que se han obtenido las curvas de oferta, se va a proceder con el calculo de la curva de demanda para el año 2001:

$$P = a + bQ$$

$$23,250 = a + 52,691b \quad 4.1$$

$$\frac{dP}{dQ} = b$$

$$\text{Elasticidad precio} = \frac{dP}{dQ} \times \frac{P}{Q}$$

$$\text{Elasticidad precio} = b \times \frac{a + bQ}{Q}$$

$$-2.81 = b \times \frac{a + 52,691b}{52,691} \quad 4.2$$

Una vez despejada **a** en la ecuación 4.1 y remplazada en la ecuación 4.2, se tiene que:

$$a = 358,799.82$$

$$b = -6.3282$$

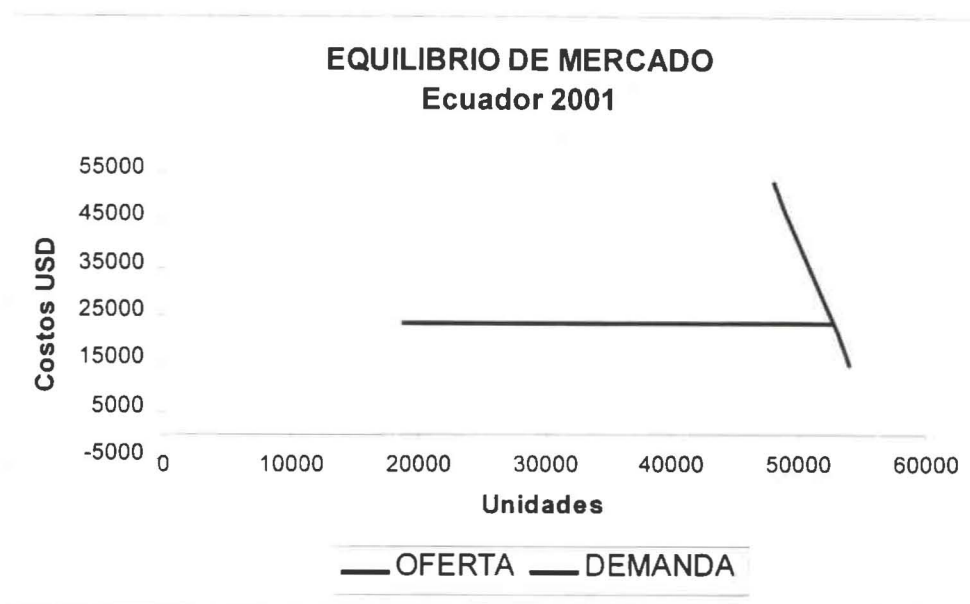
Por lo tanto la curva de demanda de mercado para el sector automotor durante el 2001 es:

$$P = 358,796.82 - 6.37 Q$$

#### 4.2 Equilibrio de Mercado

A continuación encontramos la curvas de oferta y demanda del mercado automotor ecuatoriano en el 2001, en la que se observara el equilibrio de mercado:

Gráfico 4.2.1



Las unidades que más cerca se encuentran del equilibrio de mercado, tomando en cuenta una desviación de +/- 1,000 USD se detallan a continuación:

Tabla 4.1.1

UNIDADES CON DESVIACION DE +/- 1,000 USDS EN RELACIÓN CON  
EL PRECIO PROMEDIO DE EQUILIBRIO DE MERCADO

NOMBRE		PRECIO	VENTAS
MARCA	MODELO	DIC_2,001	ACUMULADAS AÑO
MAZDA	B-2600i C/D LOW	\$ 21,300	167
CHEVROLET	LUV V6 4X4 DC:A/C	\$ 21,520	1016
PEUGEOT	206 S16	\$ 21,560	1
CHEVROLET	GRAND VITARA 5DR MT: A/C	\$ 21,590	1688
TOYOTA	HILUX 4X4 CS AA	\$ 21,728	72
MITSUBISHI	LANCER GLXI 1.6L T/M	\$ 21,800	25
NISSAN	PICK UP DOBLE CABINA 4X4	\$ 21,800	15
KIA	SPORTAGE WAGON	\$ 21,900	345
KIA	PREGIO 12 PAS A/C	\$ 21,980	20
VOLKSWAGEN	GOLF 1.6	\$ 22,000	42
HYUNDAI	H 100 12 PAS	\$ 22,040	142
MITSUBISHI	FE519B	\$ 22,300	70
PEUGEOT	306 XT	\$ 22,344	6
MAZDA	B-2600i C/D HIGH	\$ 22,422	206
KIA	PREGIO GRAND	\$ 22,430	112
HONDA	CIVIC 1.7 LX	\$ 22,500	17
NISSAN	PRIMERA GXE STD	\$ 22,550	14
TOYOTA	HILUX 4X4 CD	\$ 22,736	230
FORD	FORD F-150 4X2 RC TM XL	\$ 22,800	80
PEUGEOT	307 XS	\$ 22,820	5
VOLKSWAGEN	GOLF TDI 1.9 LTS	\$ 22,940	30
MAZDA	626	\$ 22,990	38
HYUNDAI	HD72	\$ 23,090	593
FORD	FORD RANGER XLT CC 4X2	\$ 23,100	9
TOYOTA	COROLLA 1.8 TMA	\$ 23,296	1
TOTAL			4,944.00

En la tabla 4.1.1 se puede observar que no hay una gran cantidad de vehículos que se encuentren dentro del rango establecido para el equilibrio; se encuentran unidades que alcanzaron buenos niveles de ventas como lo son el Chevrolet Grand Vitara y la Chevrolet LUV V6 4x4 DC:AC.

Estas unidades representan el 9.38% del total de unidades vendidas en el 2001; es decir, el 90.62% del total de las unidades que se comercializan en el Ecuador están fuera del rango de +/- 1,000 USD\$ del equilibrio de mercado.

## CAPITULO V

### Mazda en Ecuador

En este capítulo se realizará el análisis de una marca en particular, dentro de la cual se va a detallar la situación en la que se encontró en el año 2001 y se analizarán también las oportunidades que tiene a futuro.

#### 5.1.- Quién es Mazda en Ecuador?

La empresa japonesa Mazda es representada en el Ecuador por la Compañía Ecuatoriana Automotriz S.A. COMERUAT S.A.

Comeraut S.A., como único distribuidor autorizado de Mazda en el Ecuador comercializa vehículos de producción nacional (Ensamblados por MARESA) e importados de Colombia y Japón.

Las unidades de producción nacional, son ensambladas por Manufacturas Armaduras y Repuestos Ecuatorianos S.A. MARESA, en la ciudad de Quito en la Ave. Manuel Cordova Galarza Km. 12 ½ vía a la Mitad del Mundo.

Las unidades importadas desde Colombia, son ensambladas en la Compañía Colombiana Automotriz CCA cuyas instalaciones se encuentran en la ciudad de Bogotá; mientras que las unidades importadas desde el Japón son ensambladas en la Mazda Motor Corporación en Hiroshima.

Dentro de nuestro país, Mazda tiene 11 concesionarios, ubicados de la siguiente manera en las principales ciudades del País:

- **Quito.-** Automotores Andina, Lanzoty, Panamovil.
- **Guayaquil.-** Importadora Guzmán.
- **Cuenca.-** Impartes.
- **Ambato.-** Ambacar, Ambandine.
- **Ibarra.-** Comercial Hidrobo.
- **Machala.-** Autofron, Oroauto.
- **Manta.-** Oroauto.
- **Loja.-** Lojacar.

Mazda se ha mantenido en el mercado con estos concesionarios por muchos años y ha logrado obtener buenos resultados a pesar de no tener una fuerza de ventas grande.

#### 5.2 Mazda en el año 2001

Mazda durante el 2001 ofreció al mercado Ecuatoriano algunos productos que enseguida serán clasificados según su procedencia:

A continuación se enumeran las unidades de producción nacional (ensamblados en MARESA) que Mazda puso en el mercado ecuatoriano durante el 2001:

- Mazda 1.6 Allegro Sedan
- Mazda 1.6 Allegro Hatchback
- Mazda B2.2 Cabina Simple 4X2
- Mazda B2.2 Cabina Doble 4X2
- Mazda B2.6 Cabina Simple 4X4
- Mazda B2.6 Cabina Doble 4X4

Una vez que se han enumerado las unidades de producción nacional continuamos enumerando las unidades importadas (Importación realizada por COMERAUT S.A.)

- Mazda 1.6 Allegro Sedan AB
- Mazda 1.6 Allegro Hatchback AB
- Mazda 626 Sedan AT
- Mazda 626 Sedan MT
- Mazda B2.2 Chasis 4X2
- Mazda B2.2 CD 4X2
- Mazda B2.6 Chasis 4X4
- Mazda B2.6 CD-LOW 4X4

Durante el 2001, Mazda mejoró considerablemente sus ventas con respecto a los años anteriores; en relación con el 2000 la marca vendió un 106.13% aumentando sus ventas de 1,239 unidades en el año 2000, llegando a 2,554 unidades durante el 2001.

A continuación encontramos el gráfico que muestra la distribución de las ventas por ciudad en el 2001:

**Gráfico 5.2.1**

Ciudad	Cantidad	Porcentaje
Quito	783	30.66%
Ambato	677	26.51%
Cuenca	263	10.30%
Machala	312	12.22%
Loja	162	6.34%
Guayaquil	133	5.21%
Ibarra	109	4.27%
Otras	115	4.50%
<b>TOTAL</b>	<b>2554</b>	<b>100.00%</b>



Como podemos observar en el gráfico 5.2.1, la ciudad en la que más ventas alcanzó Mazda durante el periodo 2001, fue la ciudad de Quito con alrededor del 31% del total de las ventas realizadas en el país.

En la actualidad funcionan tres concesionarios con cinco almacenes en la ciudad de Quito, los mismos que alcanzaron ventas según el siguiente detalle:

- Panamovil<sup>4</sup>.- Durante el año 2001, sus ventas fueron de 344 unidades distribuidas en 208 camionetas y 136 automóviles; representando así el 15.26% del total de las ventas generadas en el país; siendo así el concesionario que mayores ventas registro durante el 2001.
- Lanzoty<sup>5</sup>.- Sus ventas en el 2001 fueron un total de 202 unidades de las cuales 107 fueron camionetas y 95 automóviles; a este nivel represento el 8.96% de las ventas del país.
- Automotores Andina<sup>6</sup>.- Sus ventas para el 2001 alcanzaron las 237 unidades de las cuales 198 eran camionetas y 39 automóviles; sus ventas le alcanzaron para tener el 10.51% del total de las ventas generadas por la marca.

En la ciudad de Quito Mazda tuvo una participación de mercado del 3.36% con respecto a las otras marcas.

Después de Quito, la ciudad donde se alcanzaron las mayores ventas es en la ciudad de Ambato, las ventas llegaron a ser el 27% del total del país con 677 unidades, las mismas que fueron distribuidas por dos concesionarios como se detalla a continuación:

- Ambacar<sup>7</sup>.- Alcanzó ventas iguales a las 340 unidades, las mismas que se estuvieron distribuidas en 283 camionetas y 58 automóviles. Con este nivel de ventas Ambacar llego a ocupar el segundo lugar en ventas en el país con un 15.08% del total de unidades vendidas.
- Ambandine<sup>8</sup>.- Sus ventas en el 2001 fueron de 337 unidades, distribuidas en 250 camionetas y 86 automóviles, ocupa el tercer lugar en ventas Mazda a nivel nacional con el 14.95% del total de las ventas.

Mazda tuvo en la ciudad de Ambato una participación de mercado del 17.83%, siendo así una de las marcas más fuertes en dicho mercado.

En Machala se vendieron durante el 2001 aproximadamente el 12% del total de unidades a nivel nacional, las 312 unidades que se vendieron en Machala fueron comercializadas por dos concesionarios como se detalla a continuación:

- Oroauto<sup>9</sup>.- Alcanzó ventas de 174 unidades, dentro de las que 146 son camionetas y 28 automóviles; sus ventas representan el 7.72% del total de las ventas de la marca a nivel nacional.

<sup>4</sup> Av. Eloy Alfaro y Shiris, **Quito**.

<sup>5</sup> Av. 10 de Agosto e Isaac Albeniz, **Quito**.

<sup>6</sup> Av. América y Naciones Unidas, **Quito**.

<sup>7</sup> Av. Unidad Nacional, **Ambato**.

<sup>8</sup> Av. De las Américas y Brasil, **Ambato**.

<sup>9</sup> Av. Paquisha km. 1½ vía Pasaje, **Machala**.

- Autofron<sup>10</sup>.- Sus ventas en el 2001 fueron de 138 unidades, de las que 113 fueron camionetas y 25 automóviles; con ese nivel de ventas Autofron tiene el 6.12% del total de unidades vendidas en el país.

En Machala Mazda se encuentra en el primer lugar de participación de mercado con un 25.46%, situándose por encima de la Chevrolet, que tiene una participación de alrededor del 22%.

Con relación a la ciudad de Cuenca, sus ventas fueron de 263 unidades, las mismas que fueron comercializadas por un solo concesionario tal y como a continuación se detalla:

- Impartes<sup>11</sup>.- Alcanzó ventas iguales a las 263 unidades, de las cuales 201 unidades fueron camionetas y 62 automóviles; con estas ventas Impartes ocupó el cuarto lugar en el país con 11.67% del total de la marca durante el año.  
Es importante recalcar que durante el año 2000 Impartes fue premiado por ser el mejor concesionario Mazda del Ecuador.

En Cuenca Mazda tuvo una participación en el mercado del 6.38%, esta caída en la participación con respecto al 2000 que era del 16%, se produjo principalmente a los pedidos bajos que puso Impartes por las expectativas negativas que hubo a principios del año 2001.

Para la ciudad de Loja las ventas se alcanzaron ventas que llegaron a ser el 7.18% del total Mazda del país con 162 unidades, las mismas que fueron distribuidas por un concesionario como se detalla a continuación:

- Lojacar<sup>12</sup>.- Durante el año 2001 vendió 162 unidades de las cuales 117 fueron camionetas y 45 automóviles; sus ventas representan el 7.18% del total Mazda en el país.

La participación en el mercado de Mazda en la ciudad de Loja es del 25.31%; en dicha ciudad la marca se encuentra muy bien posicionada gracias a la brillante labor que Lojacar a desempeñado durante los últimos años.

En la ciudad de Guayaquil las ventas alcanzaron las 133 unidades que representan el 5.9% del total de las ventas Mazda en el país.

Es importante tomar en cuenta que el tener una participación tan baja en una ciudad tan importante como lo es el puerto principal se debe a que el único concesionario que opera en la actualidad en dicha ciudad empezó sus operaciones a partir del mes de junio del 2001; a continuación se detalla lo ocurrido en la ciudad de Guayaquil:

<sup>10</sup> Av. 9 de Mayo y Rocafuerte, **Machala**.

<sup>11</sup> Av. España No. 15-15, **Cuenca**.

<sup>12</sup> Av. Cuxibamba y Ancon Esq, **Loja**.



- Importadora Guzmán<sup>13</sup>.- Las ventas para el 2001 de Importadora Guzmán alcanzaron las 133 unidades representando el 5.9% de las ventas de Mazda y el 1.28% de la participación de mercado en el país. Importadora Guzmán vendió 96 camionetas y 37 durante el 2001.

En relación con la ciudad de Ibarra, las ventas de Mazda fueron de 109 unidades, ocupando así el 4.83% del total de las ventas Mazda registradas en el país. El único concesionario que trabaja en la ciudad de Ibarra es Comercial Hidrobo, y sus logros se detallan a continuación:

- Comercial Hidrobo<sup>14</sup>.- Las ventas para el 2001 de Comercial Hidrobo alcanzaron las 109 unidades representando el 4.83% de las ventas de Mazda y el 4.71% de la participación de mercado en el país. Durante el 2001, Comercial Hidrobo vendió 71 camionetas y 38 automóviles.  
Comercial Hidrobo es también un concesionario relativamente nuevo para la marca, empezó sus operaciones aproximadamente en el mes de Noviembre del 2000.

En otras ciudades del país se alcanzaron ventas de 115 unidades, y en la mayoría de los casos son ventas que la marca las realizó a instituciones públicas o privadas mediante concursos de licitación.

### 5.3 Mazda en el futuro

Para el año 2002, Mazda tiene proyectado aumentar sus ventas en alrededor del 60% llegando a alcanzar ventas que se aproximen a las 3,500 unidades. Este objetivo trazado por la marca parece que va a rendir grandes frutos, ya que en el primer trimestre del 2002 Mazda alcanzó ventas iguales a las 1070 unidades que equivalen al 30.57% de lo proyectado para el año.

Las ventas que ha logrado Mazda en el primer trimestre de 2002 la ubica en el tercer lugar de participación de mercado con alrededor del 11% del total del mercado y muy cerca de Volkswagen que en la actualidad se ubica en segundo puesto con el 13%.

Dentro de los proyectos que tiene Mazda, durante el año 2000 se empezara a importar el primer SUV Mazda, en 2 dos versiones diferentes: El Mazda TRIBUTE 3.0 AT y el Mazda TRIBUTE 2.0 MT; este vehículo fue presentado en Noviembre de 2001 en la feria automotriz Automundo 2001 llegando a tener una gran acogida por parte del público que asistió al evento.

Otro modelo en el que Comeraut S.A. a puesto mucho interés es la VAN Mazda MPV, que fue calificada en la revista norteamericana Automotive News, como la VAN mas completa y mejor diseñada durante el 2001.

Por otro lado, las relaciones comerciales con empresas internacionales como lo es la Compañía Colombiana Automotriz esta brindando frutos, por lo que es posible que para

<sup>13</sup> Av. Guillermo Pareja Rolando y Hermano Miguel. **Guayaquil**.

<sup>14</sup> Av. Mariano Acosta 20-120, **Ibarra**.

el 2003. Mazda Ecuador empiece a exportar unidades a Colombia, cosa que mejoraría la situación económica y comercial de la comercializadora y ensambladora de Mazda en el país.

## Conclusiones

1. El parque automotor esta creciendo a pasos agigantados, se espera que para el año 2002 las ventas crezcan por lo menos un 10% con respecto al año 2001, esto provocaría ventas de alrededor de 58,000 unidades, por lo que las autoridades de tránsito deberían buscar alguna salida para evitar los problemas sociales como ecológicos que se vienen produciendo en el país.
2. Los shocks que ha enfrentado el país han producido una serie de efectos distintos en la industria; ya que temas como el de la crisis bancaria llevo a generar las mayores ventas de la década de los noventa, mientras que el proceso de dolarización hizo que un alto porcentaje de comercializadoras a nivel nacional deban cerrar sus puertas.
3. La demanda de vehículos en el Ecuador se basa principalmente en precios; en nuestro país se comercializan una gran cantidad de vehículos de no muy buena calidad, pero que por sus precios bajos tiene gran éxito en el mercado.
4. Los precios de los vehículos en el Ecuador están muy por encima de los precios de los internacionales; esta diferencia se produce principalmente por los altos aranceles que existen tanto para la importación de vehículos ensamblados como para la importación del CKD, así como en algunos casos los altos porcentajes de utilidad que se llevan las comercializadoras.
5. A medida que siga creciendo el Ingreso nacional disponible, la cantidad demandada de vehículos seguirá creciendo; por lo que una vez que se terminen obras importantes para el desarrollo del país, como por ejemplo el Oleoducto de Crudos Pesados OCP, la demanda de automóviles va a crecerá.
6. Las empresas ensambladoras de vehículos en el país, deben buscar una mejora de su tecnología y procesos, ya que con la apertura de fronteras que va a proporcionar el ALCA, si no son eficientes pueden llegar a tener graves problemas en un mundo globalizado.
7. General Motors del Ecuador, es la empresa numero uno en la industria automotriz ecuatoriana, tiene alrededor del 50% del mercado. Este éxito se debe principalmente a la gran variedad de modelos, a su fuerza de ventas y al gran servicio posventa que ofrecen a los clientes de la marca.
8. En el caso de Mazda, se esta preparando bien con miras al futuro, en la actualidad uno de sus principales objetivos es aumentar su participación de mercado, intensificando sus campañas publicitarias y mejorando la imagen de la marca a nivel nacional.

# Anexos

# **Escaleras de Precios**

## PRICE SCALE 1994

Modelo	USD	Ventas
Chevrolet Forsa OPC.	7,661.87	1,107
Chevrolet Blazer 4x2 TA/AA	27,220.00	201
Chevrolet Cavalier DLX - AT A/A	21,397.00	40
Chevrolet Cavalier DLX - MT A/A	20,482.00	4
Chevrolet Cavalier STD - MT	16,979.00	4
Chevrolet Cavalier STD - MT A/A	17,839.00	27
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM	18,202.00	519
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM/AA	19,265.00	3
Chevrolet Cheyenne C15 4x4 TA A/A	23,377.00	44
Chevrolet Corsa GL	9,956.00	630
Chevrolet Corsa GL	12,450.00	11
Chevrolet Corsa GLX	10,851.00	207
Chevrolet Corsa GLX	13,100.00	59
Chevrolet Corsa L	9,050.00	385
Chevrolet Corsa L	12,036.00	47
Chevrolet Esteem	13,720.26	585
Chevrolet Forsa STD.	7,478.52	281
Chevrolet Grand Blazer 4x2 TA A/A	32,735.00	93
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	32,934.00	65
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	32,557.00	49
Chevrolet Lumina Sedan	30,577.00	40
Chevrolet Luv 4x4	13,429.99	1,073
Chevrolet Luv Doble Cabina 4x2	13,346.74	654
Chevrolet Luv Pick-Up 4x2	11,409.52	1,386
Chevrolet Montecarlo	30,012.00	77
Chevrolet Rodeo 4x2	29,880.03	136
Chevrolet Rodeo 4x2 A/C	29,667.03	215
Chevrolet Rodeo 4x4 A/C	29,926.03	162
Chevrolet San Remo DLX	8,458.35	1,256
Chevrolet San Remo Taxi	7,812.14	398
Chevrolet Silverado 4x2 TA	21,043.00	30
Chevrolet Swift Emotion GLX	11,725.00	652
Chevrolet Swift Emotion GLX + A/A	12,445.00	184
Chr-Jeep Cherokee Country	25,650.00	21
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/A	29,599.00	96
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/M	26,691.00	47
Chr-Jeep Cherokee Renegade	29,927.03	39
Chr-Jeep Grand Cherokee Laredo	37,785.00	38
Chr-Jeep Grand Cherokee Limited	44,085.00	45
Chrysler Caravan SE Minivan	35,830.00	95
Chrysler Neon Le Highline T/A	21,839.00	446
Chrysler Neon Le Highline T/M	20,794.00	104
Chrysler Neon LX	23,109.00	142
Chrysler Neon LX Sport	21,680.00	176
Chrysler Stratus	27,616.00	11
Chrysler Stratus	34,110.00	27
Chv-Super Carry Carga	10,924.00	45
Chv-Super Carry Pasajeros	11,682.00	73
Chv-Trooper Wagon TA	42,559.00	26
Chv-Trooper Wagon TA	40,231.00	32
Chv-Trooper Wagon TM	37,510.00	286
Citroen Xantia T/A	28,400.00	97

Citroen Xantia T/M	26,700.00	5
Citroen ZX - Aura	17,951.00	79
Dacia Pick-Up	7,685.62	140
Dacia Pick-Up D/C	8,178.08	110
Dacia Break SW Std.	7,153.97	207
Dacia Break SW Std.	6,731.82	536
Daewoo Cielo GL T/M A/A	13,000.00	58
Daewoo Cielo GL T/M STD	12,080.00	11
Daewoo Cielo GLE T/M - A/C - VE	15,141.00	11
Daewoo Cielo GLE T/M -VE	13,790.00	7
Daewoo Cielo GLX T/M - A/C - VE	15,990.00	324
Daewoo Cielo GTX T/M - A/C - VE	16,340.00	382
Daewoo Espero T/A - T/M - A/C	16,240.00	4
Daewoo Rancer GTI - A/C - VE	13,795.00	83
Daewoo Rancer GTI - VE	12,790.00	169
Daewoo Rancer PREM. T/M	11,170.00	-
Daewoo Rancer PREM. T/M A/C	12,251.00	29
Daewoo Tico SL T/M	7,289.00	461
Daewoo Tico SX - T/M	8,100.00	322
Daihatsu Applause Automático	18,500.00	455
Daihatsu Applause Manual Full	20,700.00	-
Dodge Dakota 4x2 T/M	17,400.00	164
Dodge Ram 4x4 Club Cab	42,420.00	179
Dodge Ram 4x4 T/A	36,100.00	2
Dodge Ram 4x4 T/A Sport	39,300.00	222
Dodge Ram 4x4 T/M	33,950.00	124
Dodge Ram 4x4 T/M Sport	38,245.00	263
F.S.O.	9,640.00	225
F.S.O. Cab. Doble Trans. P.	12,130.00	60
F.S.O. Cab. Simple Trans P.	9,310.00	375
Fiat Fiorino	8,650.00	36
Fiat Fiorino Furgon	9,370.00	-
Fiat Mille	7,345.00	223
Fiat Premio	10,300.00	27
Fiat Spacio /Uno CS)	8,345.00	32
Fiat Tempra T/M	25,425.00	29
Ford 4x2 F-150 XLT	21,051 00	-
Ford Bronco Aventura	27,362 00	41
Ford Countour T/M - TA	26,484 00	151
Ford Courier	11,570 00	209
Ford Courier	12,890 00	1,206
Ford Escort LX S.W. T/M T/A	21 251 00	2
Ford Escort LX Sedan T/M T/A	19,531 00	27
Ford Explorer 4X2 XL	29 928 03	25
Ford Explorer 4X4 XLT	28 250 00	33
Ford Explorer 4X4 XLT EDDIE BAUER	47 000 00	49
Ford Explorer 4X4 XLT LIMITED	48,700 00	65
Ford Explorer 4X4 XLT Manual	34,700 00	92
Ford F-350 Chasis cab,	19,700 00	203
Ford Festiva GL	9,800 00	52
Ford Fiesta LX	11,900 00	277
Ford Ranger XL 4x2 A/A	16,935 00	218
Ford Ranger XL 4x2 STD	15,699 00	120
Ford Ranger XL 4X4	25,365 00	288
Ford Ranger XL SUPERCAB	18,858 00	-
Ford Taurus LX Sedan	32,724 00	5

Honda Accord EX	34,005.00	40
Honda Accord EX Automat.	35,220.00	4
Honda Accord LX	29,380.00	83
Honda Civic LX	22,690.00	394
Honda Civic Coupe	24,655.00	239
Honda Civic EX	26,200.00	364
Honda Civic EX AUT.	27,070.00	520
Honda Civic HATCH BACK	21,951.00	40
Honda Integra	28,200.00	137
Honda Odyssey	35,821.00	21
Honda Prelude	32,951.00	22
Hyundai Accent L	10,880.00	27
Hyundai Accent LS	11,750.00	383
Hyundai Accent GLS	12,605.00	50
Hyundai Accent GLS BASICO	12,200.00	356
Hyundai Accent GS	13,951.00	536
Hyundai Avante GLS ABS	18,690.00	27
Hyundai Avante GLS std.	15,350.00	4
Hyundai Avante S.W.	14,905.00	4
Hyundai Porter 1.5 Ton carga C/S	29,932.03	94
Hyundai Sonata GLS FULL	20,180.00	29
Kia Sephia Std.	11,560.00	40
Kia Sephia 16 V. GLX T/A A/A	17,221.00	108
Lada 2104-3 S.W.	9,159.00	1,037
Lada 2105-1 Sedan	7,851.00	94
Lada 2105-3 /95	5,877.40	108
Lada 2106-0 /95	5,370.75	2
Lada 2107-4 /95	5,887.67	97
Lada 2121	8,858.08	9
Mazda 323 HX-3 Std. (Actual)	10,550.00	425
Mazda 323 N.X. Std. (Actual)	12,160.00	367
Mazda 323 S.W. Std. (Actual)	13,891.00	106
Mazda 626 Asahi Std.	17,396.00	621
Mazda B-2000 Bld. C/S	11,200.00	86
Mazda B-2200 Bld. C/S	12,850.00	845
MAZDA B2200 C/D	14,850.00	434
MAZDA B2600 C/S	14,690.00	359
MAZDA B2600 i C/D	18,850.00	174
MAZDA B2600 i C/S	15,800.00	110
Mitsubishi Galant T/A	27,451.00	324
Mitsubishi Galant T/M	27,100.00	85
Mitsubishi Space.W. T/A	24,980.00	358
Mitsubishi Space.W. T/M	25,251.00	144
Mitsubishi L-200 4x2 D/C	14,912.00	57
Mitsubishi L-200 4x4 D/C A/A	20,117.00	24
Mitsubishi L-200 4x2	12,353.00	207
Mitsubishi L-200 4x4	14,912.00	195
Mitsubishi L-300 Carga	17,380.00	105
Mitsubishi L-300 Pasj.	21,700.00	96
Mitsubishi Lancer SW T/A	21,600.00	135
Mitsubishi Lancer SW T/M	21,700.00	410
Mitsubishi Lancer T/A	19,650.00	176
Mitsubishi Lancer T/M	20,805.00	5
Mitsubishi Montero V6 3P	29,929.03	920
Mitsubishi Montero V6 5P	34,540.00	452
Nissan - Datsun 1200	8,165.00	548



Nissan 200 SX Coupe	44,700.00	117
Nissan AD S.W. L TM	15,075.00	27
Nissan AD S.W. L TM - A/C	14,305.00	22
Nissan AD S.W. LX T/A - A/C	18,069.00	16
Nissan AD S.W. LX T/M - A/C	17,180.00	11
Nissan Almera	20,030.00	205
Nissan Almera	19,601.00	29
Nissan Almera	18,550.00	4
Nissan Almera	16,950.00	2
Nissan Almera	17,800.00	65
Nissan Blue Bird Sport Package 5 A/T	29,700.00	32
Nissan Blue Bird SSS-G	25,695.00	27
Nissan BlueBird Sport Package 5 M/T	28,650.00	425
Nissan Cabina Simple Corto T/M	12,790.00	500
Nissan Cabina Simple Largo T/M	13,250.00	36
Nissan Doble Cabina T/M	15,900.00	78
Nissan Doble Cabina T/M - A/C	17,150.00	126
Nissan King Cab T/M - A/C	17,200.00	275
Nissan Maxima 30G A/T	40,905.00	212
Nissan Maxima 30G M/T	38,800.00	54
Nissan Pathfinder SE	38,700.00	890
Nissan Pathfinder SE Lux TM-AC	34,700.00	21
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TM-AC	39,750.00	16
Nissan Pathfinder XPE c.	31,934.00	31
Nissan Patrol DX S.W. T/M-A/C -V/E	41,541.00	27
Nissan S. Ex Saloon Austero TM	12,705.00	88
Nissan S. Ex Saloon Austero TM-AC	13,550.00	92
Nissan S. Ex Saloon TM	12,480.00	58
Nissan S. Ex Saloon TM-AC	13,701.00	11
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC	17,700.00	92
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC-ABS	19,650.00	94
Nissan S. Super Saloon TA-AC	16,850.00	54
Nissan S. Super Saloon TM-AC	21,505.00	106
Nissan S. Super Saloon TM-AC	15,570.00	86
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM	14,280.00	63
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM-AC	15,551.00	119
Nissan Urvan 15 Pass	25,510.00	265
Peugeot 405 SRL	38,680.00	126
Peugeot Break 405 GR	24,020.00	83
Peugeot Break 405 SR	24,450.00	873
Peugeot 306 Cabriolet	38,781.00	41
Peugeot 306 SR	20,500.00	119
Peugeot 306 std.	22,690.00	94
Peugeot 306 XR	20,530.00	85
Peugeot 306 XSI	28,200.00	5
Peugeot 306 XT	21,355.00	16
Peugeot 605 SRTI	39,300.00	2
Peugeot 605 SV	52,920.00	4
Renault 19 RT	18,950.00	16
Renault 306	17,733.00	218
Renault 9 Maximo 1.6 Std.	11,418.00	4
Renault 9 Twingo	10,299.50	1,647
Renault Laguna	23,486.00	45
Skoda Pick-Up	9,050.00	81
Skoda Felicia GLX	9,488.00	-
Skoda Felicia Combi 96 GLX	10,469.00	387

Subaru Impresa GL/BF4D5S /95	15,700.00	286
Subaru Impresa GL/BF4D5S LX /95	14,850.00	293
Subaru Impresa GL/BF4DAT /95	17,405.00	230
Subaru Impresa GL/BJ4D5S /95	16,856.00	178
Subaru Impresa GL/BJ4DAT /95	16,680.00	11
Subaru Legacy SWGLAT /95	21,905.00	58
Subaru Legacy 4DGL5S /95	19,200.00	7
Subaru Legacy 4DGLAT /95	20,480.00	-
Subaru Legacy SWGL4WD /95	23,551.00	25
Subaru Legacy SWGL5S /95	20,000.00	16
Toyota 4Runner Full	45,050.00	32
Toyota Corolla Automático T/A	22,451.00	11
Toyota Corolla DXL TM	21,300.00	7
Toyota Corolla T/A - 115 HP	24,951.00	7
Toyota Corolla XL TM	20,600.00	7
Toyota Corona GLI T/A S/R	49,629.00	25
Toyota Corona GLI T/M S/R	46,413.00	5
Toyota Corona STD TAXI Exon.	9,750.00	9
Toyota HILUX C/D TAXI Exon.	11,790.00	-
Toyota HILUX C/S TAXI Exon.	9,376.00	69
Toyota Hilux 4x4 DC A/A	23,700.00	47
Toyota Hilux 4x2 CS	15,350.00	108
Toyota Hilux DC 4X2	17,080.00	38
Toyota Hilux DC 4X2 A/A	19,840.00	87
Toyota Hilux DC 4X4 A/A	25,050.00	35
Toyota L/Cruiser Samurai STD	38,250.00	286
Toyota L/Cruiser Samurai VX A/T	57,254.00	25
Toyota L/Cruiser Samurai VX M/T	47,041.00	56
Toyota Land Cruiser 80VX	29,931.03	16
Toyota Land Cruiser 70 Std	26,300.00	32
Toyota Land Cruiser 73	27,800.00	42
Toyota Land Cruiser Chasis	25,150.00	15
Toyota Land Cruiser Pick-up DLX	29,600.00	11
Toyota Land Cruiser Pick-up STD	24,650.00	5
Toyota Stout Cajon Madera	16,450.00	654
Toyota Stout Chasis	15,800.00	374
Toyota Supra Full T/M Deportivo	79,951.00	20
Toyota Tercel	13,743.00	4
Toyota Tercel Full	20,999.00	4
Volkswagen Típe II	16,350.00	18
Volkswagen Vento CL	19,600.00	2
Volkswagen Gol GL	15,350.00	4
Volkswagen Gol CL	13,805.00	32
Volkswagen Golf CL	17,750.00	7
Volkswagen Golf GL	19,305.00	27
Volkswagen Golf GTI	24,963.00	14
Volkswagen Sedan	11,700.00	11
Volkswagen Vento GL	20,800.00	52
Volkswagen Vento GLS	24,495.00	4
Volvo 460	32,680.00	86
Volvo 850 GLE	49,451.00	65
Volvo 850 GLT	49,100.00	4
Volvo 850 R	59,700.00	9
Volvo 850 Turbo	54,850.00	94
Volvo 940	38,905.00	4
Volvo 960	57,600.00	34

## PRICE SCALE 1995

Modelo	USD	Ventas
Chevrolet Forsa OPC.	7,811.87	584
Chevrolet Blazer 4x2 TA/AA	27,470.00	92
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM	18,327.00	499
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM/AA	19,515.00	
Chevrolet Cheyenne C15 4x4 TA A/A	23,279.00	40
Chevrolet Corsa GL	10,276.00	345
Chevrolet Corsa GLX	10,900.00	134
Chevrolet Corsa L	9,450.00	223
Chevrolet Esteem	14,120.26	323
Chevrolet Forsa STD.	7,573.52	171
Chevrolet Grand Blazer 4x2 TA A/A	32,876.00	320
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	33,314.00	452
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	32,107.00	460
Chevrolet Lumina Sedan	30,877.00	65
Chevrolet Luv 4x4	13,527.99	1,059
Chevrolet Luv Doble Cabina 4x2	13,471.74	634
Chevrolet Luv Pick-Up 4x2	11,659.52	1,375
Chevrolet Montecarlo	30,162.00	79
Chevrolet Rodeo 4x2	29,626.03	21
Chevrolet Rodeo 4x2 A/C	29,767.03	16
Chevrolet Rodeo 4x4 A/C	29,506.03	31
Chevrolet San Remo DLX	8,758.35	658
Chevrolet San Remo Taxi	7,962.14	229
Chevrolet Silverado 4x2 TA	21,241.00	16
Chevrolet Swift Emotion GLX	11,820.00	356
Chevrolet Swift Emotion GLX + A/A	12,645.00	122
Chevrolet Vitara A/A	29,276.03	27
Chevrolet Vitara A/A	29,626.03	32
Chevrolet Vitara Std.	29,767.03	286
Chr-Jeep Cherokee Country	25,430.00	25
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/A	28,995.00	56
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/M	26,650.00	16
Chr-Jeep Cherokee Renegade	23,711.00	32
Chr-Jeep Grand Cherokee Laredo	37,915.00	42
Chr-Jeep Grand Cherokee Limited	43,735.00	95
Chrysler Caravan SE Minivan	27,900.00	62
Chrysler Neon Le Highline T/A	21,989.00	253
Chrysler Neon Le Highline T/M	20,889.00	82
Chrysler Neon LX	23,309.00	101
Chrysler Neon LX Sport	22,000.00	118
Chrysler Stratus	27,665.00	36
Chrysler Stratus	34,430.00	63
Chv-Super Carry Carga	36,462.00	56
Chv-Super Carry Pasajeros	10,704.00	16
Chv-Trooper Wagon TA	43,059.00	88
Chv-Trooper Wagon TA	40,272.00	49
Chv-Trooper Wagon TM	37,136.00	112
Citroen Xantia T/A	28,800.00	79
Citroen Xantia T/M	27,000.00	33
Citroen ZX - Aura	18,000.00	70
Dacia Pick-Up	7,935.62	129
Dacia Pick-Up D/C	8,080.08	106

Dacia Break SW Std.	7,473.97	134
Dacia Break SW Std.	6,780.82	298
Daewoo Cielo GL T/M A/A	13,200.00	59
Daewoo Cielo GL T/M STD	12,400.00	36
Daewoo Cielo GLE T/M - A/C - VE	15,190.00	36
Daewoo Cielo GLE T/M -VE	14,190.00	34
Daewoo Cielo GLX T/M - A/C - VE	16,290.00	192
Daewoo Cielo GTX T/M - A/C - VE	16,490.00	221
Daewoo Espero T/A - T/M - A/C	16,390.00	32
Daewoo Rancer GTI - A/C - VE	13,890.00	72
Daewoo Rancer GTI - VE	12,990.00	115
Daewoo Rancer PREM. T/M	11,490.00	30
Daewoo Rancer PREM. T/M A/C	12,300.00	45
Daewoo Tico SL T/M	7,689.00	261
Daewoo Tico SX - T/M	8,400.00	191
Daihatsu Applause Automático	18,900.00	258
Daihatsu Applause Manual Full	21,000.00	30
Dodge Dakota 4x2 T/M	17,302.00	160
Dodge Ram 4x4 Club Cab	42,670.00	165
Dodge Ram 4x4 T/A	36,002.00	
Dodge Ram 4x4 T/A Sport	39,498.00	211
Dodge Ram 4x4 T/M	34,185.00	120
Dodge Ram 4x4 T/M Sport	38,343.00	249
F.S.O.	9,790.00	143
F.S.O. Cab. Doble Trans. P.	12,328.00	46
F.S.O. Cab. Simple Trans P.	9,545.00	355
Fiat Fiorino	8,885.00	32
Fiat Fiorino Furgon	9,468.00	
Fiat Mille	7,645.00	142
Fiat Premio	10,450.00	44
Fiat Spacio /Uno CS)	8,745.00	46
Fiat Tempra T/M	25,520.00	45
Ford 4x2 F-150 XLT	21,176.00	
Ford Bronco Aventura	27,421.00	94
Ford Countour T/M - TA	26,684.00	106
Ford Courier	11,668.00	198
Ford Courier	12,792.00	1,202
Ford Escort LX S.W. T/M T/A	21,571.00	31
Ford Escort LX Sedan T/M T/A	19,580.00	44
Ford Explorer 4X2 XL	23,662.00	105
Ford Explorer 4X4 XLT	28,380.00	96
Ford Explorer 4X4 XLT EDDIE BAUER	47,165.00	265
Ford Explorer 4X4 XLT LIMITED	49,300.00	38
Ford Explorer 4X4 XLT Manual	34,732.00	45
Ford F-350 Chasis cab,	19,935.00	183
Ford Festiva GL	9,895.00	56
Ford Fiesta LX	12,100.00	169
Ford Ranger XL 4x2 A/A	17,185.00	204
Ford Ranger XL 4x2 STD	15,601.00	100
Ford Ranger XL 4X4	25,490.00	268
Ford Ranger XL SUPERCAB	19,108.00	
Honda Accord EX	34,100.00	50
Honda Accord EX Automat.	35,420.00	32
Honda Accord LX	29,700.00	72
Honda Civic LX	22,990.00	227
Honda Civic Coupe	24,750.00	150
Honda Civic EX	26,400.00	212

Honda Civic EX AUT.	27,390.00	290
Honda Civic HATCH BACK	22,000.00	50
Honda Integra	28,600.00	99
Honda Odyssey	11,593.00	32
Honda Prelude	33,000.00	41
Hy-Discovery Full Air Bag, 2 Sunroof Std.	41,580.00	26
Hyundai Accent L	11,200.00	44
Hyundai Accent LS	11,900.00	222
Hyundai Accent GLS	12,700.00	55
Hyundai Accent GLS BASICO	12,400.00	208
Hyundai Accent GS	14,000.00	298
Hyundai Avante GLS ABS	18,990.00	44
Hyundai Avante GLS std.	15,500.00	32
Hyundai Avante S.W.	15,000.00	32
Hyundai Porter 1.5 Ton carga C/S	35,880.00	42
Hyundai Sonata GLS FULL	20,500.00	45
Kia Sephia Std.	11,880.00	50
Kia Sephia 16 V. GLX T/A A/A	17,270.00	84
Lada 2104-3 S.W.	9,559.00	549
Lada 2105-1 Sedan	8,151.00	77
Lada 2105-3 /95	6,027.40	84
Lada 2106-0 /95	5,465.75	31
Lada 2107-4 /95	6,287.67	79
Lada 2121	9,178.08	35
Mazda 323 HX-3 Std. (Actual)	10,750.00	243
Mazda 323 N.X. Std. (Actual)	12,480.00	214
Mazda 323 S.W. Std. (Actual)	13,940.00	83
Mazda 626 Asahi Std.	17,596.00	341
Mazda B-2000 Bld. C/S	11,325.00	82
Mazda B-2200 Bld. C/S	13,048.00	831
MAZDA B2200 C/D	15,085.00	414
MAZDA B2600 C/S	14,888.00	348
MAZDA B2600 i C/D	19,085.00	170
MAZDA B2600 i C/S	15,898.00	96
Mazda Marvie	32,865.00	32
Mitsubishi Galant T/A	27,500.00	192
Mitsubishi Galant T/M	27,500.00	73
Mitsubishi Space.W. T/A	25,300.00	209
Mitsubishi Space.W. T/M	25,300.00	102
Mitsubishi L-200 4x2 D/C	15,162.00	43
Mitsubishi L-200 4x4 D/C A/A	20,019.00	4
Mitsubishi L-200 4x2	12,551.00	196
Mitsubishi L-200 4x4	15,147.00	191
Mitsubishi L-300 Carga	13,978.00	350
Mitsubishi L-300 Pasj.	17,510.00	209
Mitsubishi Lancer SW T/A	22,000.00	98
Mitsubishi Lancer SW T/M	22,000.00	235
Mitsubishi Lancer T/A	19,800.00	118
Mitsubishi Lancer T/M	20,900.00	33
Mitsubishi Montero V6 3P	32,250.00	286
Mitsubishi Montero V6 5P	34,922.00	41
Nissan - Datsun 1200	8,363.00	537
Nissan 200 SX Coupe	45,000.00	89
Nissan AD S.W. L TM	15,375.00	44
Nissan AD S.W. L TM - A/C	14,455.00	41
Nissan AD S.W. LX T/A - A/C	18,164.00	38
Nissan AD S.W. LX T/M - A/C	17,380.00	36

Nissan Almera	20,350.00	133
Nissan Almera	19,650.00	45
Nissan Almera	18,950.00	32
Nissan Almera	17,250.00	31
Nissan Almera	17,950.00	63
Nissan Blue Bird Sport Package 5 A/T	29,850.00	46
Nissan Blue Bird SSS-G	25,790.00	44
Nissan BlueBird Sport Package 5 M/T	28,850.00	243
Nissan Cabina Simple Corto T/M	12,988.00	489
Nissan Cabina Simple Largo T/M	13,485.00	32
Nissan Doble Cabina T/M	15,998.00	64
Nissan Doble Cabina T/M - A/C	17,275.00	106
Nissan King Cab T/M - A/C	17,450.00	264
Nissan Pathfinder SE	38,580.00	25
Nissan Pathfinder SE Lux TM-AC	35,365.00	33
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TM-AC	39,750.00	19
Nissan Pathfinder XPE c.	31,812.00	15
Nissan Patrol DX S.W. T/M-A/C -V/E	41,380.00	92
Nissan S. Ex Saloon Austero TM	12,800.00	74
Nissan S. Ex Saloon Austero TM-AC	13,750.00	76
Nissan S. Ex Saloon TM	12,800.00	59
Nissan S. Ex Saloon TM-AC	13,750.00	36
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC	18,100.00	76
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC-ABS	19,950.00	77
Nissan S. Super Saloon TA-AC	17,000.00	57
Nissan S. Super Saloon TM-AC	21,600.00	83
Nissan S. Super Saloon TM-AC	15,770.00	73
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM	14,600.00	62
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM-AC	15,600.00	90
Nissan Urvan 15 Pass	21,865.00	3
Peugeot 405 SRL	39,000.00	93
Peugeot Break 405 GR	24,420.00	72
Peugeot Break 405 SR	24,750.00	467
Peugeot 306 Cabriolet	38,830.00	51
Peugeot 306 SR	20,900.00	90
Peugeot 306 std.	22,990.00	77
Peugeot 306 XR	20,680.00	73
Peugeot 306 XSI	28,600.00	33
Peugeot 306 XT	21,450.00	38
Peugeot 605 SRTI	39,600.00	31
Peugeot 605 SV	53,240.00	47
Renault 19 RT	19,150.00	38
Renault 306	18,053.00	139
Renault 9 Maximo 1.6 Std.	11,818.00	32
Renault 9 Twingo	10,499.50	854
Renault Laguna	23,636.00	53
Skoda Pick-Up	9,175.00	61
Subaru Impresa GL/BF4D5S /95	16,000.00	173
Subaru Impresa GL/BF4D5S LX /95	15,000.00	177
Subaru Impresa GL/BF4DAT /95	17,500.00	145
Subaru Impresa GL/BJ4D5S /95	17,056.00	119
Subaru Impresa GL/BJ4DAT /95	17,000.00	36
Subaru Legacy SWGLAT /95	22,000.00	59
Subaru Legacy 4DGL5S /95	19,400.00	34
Subaru Legacy 4DGLAT /95	20,800.00	30
Subaru Legacy SWGL4WD /95	23,600.00	43
Subaru Legacy SWGL5S /95	20,400.00	38

Toyota Rav4 Full	35,945.00	31
Toyota Rav4 SR	36,650.00	62
Toyota 4Runner Full	41,122.00	34
Toyota Camry	34,001.00	35
Toyota Corolla Automático T/A	22,500.00	36
Toyota Corolla DXL TM	21,700.00	34
Toyota Corolla T/A - 115 HP	25,000.00	34
Toyota Corolla XL TM	20,900.00	34
Toyota Corona GLI T/A S/R	49,929.00	43
Toyota Corona GLI T/M S/R	46,563.00	33
Toyota Corona STD TAXI Exon.	9,950.00	44
Toyota HILUX C/D TAXI Exon.	11,692.00	
Toyota HILUX C/S TAXI Exon.	9,574.00	55
Toyota Hilux 4x4 DC A/A	23,935.00	27
Toyota Hilux 4x2 CS	15,448.00	97
Toyota Hilux DC 4X2	17,205.00	34
Toyota Hilux DC 4X2 A/A	20,090.00	73
Toyota Hilux DC 4X4 A/A	24,952.00	15
Toyota L/Cruiser Samurai STD	45,430.00	24
Toyota L/Cruiser Samurai VX A/T	38,315.00	41
Toyota L/Cruiser Samurai VX M/T	57,100.00	27
Toyota Land Cruiser 80VX	47,132.00	3
Toyota Land Cruiser 70 Std	84,280.00	3
Toyota Land Cruiser 73	26,715.00	33
Toyota Land Cruiser Chasis	25,348.00	1
Toyota Land Cruiser Pick-up DLX	29,835.00	
Toyota Land Cruiser Pick-up STD	24,748.00	
Toyota Stout Cajon Madera	16,548.00	643
Toyota Stout Chasis	15,925.00	370
Toyota Supra Full T/M Deportivo	80,000.00	50
Toyota Tercel	13,893.00	32
Toyota Tercel Full	21,094.00	32
Volkswagen Tipe II	16,500.00	39
Volkswagen Vento CL	20,000.00	31
Volkswagen Gol GL	15,650.00	32
Volkswagen Gol CL	13,900.00	46
Volkswagen Golf CL	17,900.00	34
Volkswagen Golf GL	19,400.00	44
Volkswagen Golf GTI	25,058.00	37
Volkswagen Sedan	11,900.00	36
Volkswagen Vento GL	21,000.00	56
Volkswagen Vento GLS	24,695.00	32
Volvo 460	33,000.00	73
Volvo 850 R	60,000.00	77
Volvo 850 Turbo	55,000.00	32
Volvo 940	39,000.00	35
Volvo 960	58,000.00	69

## PRICE SCALE 1996

Modelo	USD	Ventas
Chevrolet Forsa OPC.	7,811.87	401
Chevrolet Blazer 4x2 TA/AA	27,770.00	181
Chevrolet Cavalier DLX - AT A/A	21,446.00	2
Chevrolet Cavalier DLX - MT A/A	20,882.00	100
Chevrolet Cavalier STD - MT	17,279.00	432
Chevrolet Cavalier STD - MT A/A	17,989.00	183
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM	18,502.00	346
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM/AA	19,415.00	2
Chevrolet Cheyenne C15 4x4 TA A/A	23,577.00	29
Chevrolet Corsa GL	10,276.00	244
Chevrolet Corsa GL	12,650.00	198
Chevrolet Corsa GLX	10,900.00	352
Chevrolet Corsa GLX	13,420.00	102
Chevrolet Corsa L	9,450.00	613
Chevrolet Corsa L	12,085.00	265
Chevrolet Esteem	14,120.26	115
Chevrolet Forsa STD.	7,573.52	912
Chevrolet Grand Blazer 4x2 TA A/A	33,035.00	63
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	33,734.00	55
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	32,757.00	46
Chevrolet Lumina Sedan	30,877.00	51
Chevrolet Luv 4x4	13,629.99	715
Chevrolet Luv Doble Cabina 4x2	13,646.74	436
Chevrolet Luv Pick-Up 4x2	11,559.52	924
Chevrolet Montecarlo	30,162.00	3
Chevrolet Rodeo 4x2	29,926.03	126
Chevrolet Rodeo 4x2 A/C	29,926.03	115
Chevrolet Rodeo 4x4 A/C	29,926.03	162
Chevrolet San Remo DLX	8,758.35	129
Chevrolet San Remo Taxi	7,962.14	498
Chevrolet Silverado 4x2 TA	21,343.00	20
Chevrolet Swift Emotion GLX	11,820.00	315
Chevrolet Swift Emotion GLX + A/A	12,645.00	296
Chevrolet Vitara A/A	29,926.03	920
Chevrolet Vitara A/A	29,926.03	452
Chevrolet Vitara Std.	29,926.03	890
Chr-Jeep Cherokee Country	25,850.00	21
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/A	29,645.00	16
Chr-Jeep Cherokee Laredo T/M	26,950.00	31
Chr-Jeep Cherokee Renegade	23,870.00	27
Chr-Jeep Grand Cherokee Laredo	38,335.00	38
Chr-Jeep Grand Cherokee Limited	44,385.00	45
Chrysler Caravan SE Minivan	36,630.00	4
Chrysler Neon Le Highline T/A	21,989.00	123
Chrysler Neon Le Highline T/M	20,889.00	-
Chrysler Neon LX	23,309.00	3
Chrysler Neon LX Sport	22,000.00	1
Chrysler Stratus	27,665.00	4
Chrysler Stratus	34,430.00	1
Chv-Super Carry Carga	11,124.00	6
Chv-Super Carry Pasajeros	11,728.00	4
Chv-Trooper Wagon TA	43,359.00	26
Chv-Trooper Wagon TA	40,431.00	32



Chv-Trooper Wagon TM	37,556.00	286
Citroen Xantia T/A	28,800.00	18
Citroen Xantia T/M	27,000.00	125
Citroen ZX - Aura	18,000.00	3
Dacia Pick-Up	7,835.62	93
Dacia Pick-Up D/C	8,378.08	73
Dacia Break SW Std.	7,473.97	38
Dacia Break SW Std.	6,780.82	56
Daewoo Cielo GL T/M A/A	13,200.00	97
Daewoo Cielo GL T/M STD	12,400.00	86
Daewoo Cielo GLE T/M - A/C - VE	15,190.00	21
Daewoo Cielo GLE T/M -VE	14,190.00	9
Daewoo Cielo GLX T/M - A/C - VE	16,290.00	9
Daewoo Cielo GTX T/M - A/C - VE	16,490.00	13
Daewoo Espero T/A - T/M - A/C	16,390.00	14
Daewoo Rancer GTI - A/C - VE	13,890.00	15
Daewoo Rancer GTI - VE	12,990.00	21
Daewoo Rancer PREM. T/M	11,490.00	48
Daewoo Rancer PREM. T/M A/C	12,300.00	40
Daewoo Tico SL T/M	7,689.00	293
Daewoo Tico SX - T/M	8,400.00	245
Daihatsu Applause Automático	18,900.00	9
Daihatsu Applause Manual Full	21,000.00	2
Dodge Dakota 4x2 T/M	17,600.00	109
Dodge Ram 4x4 Club Cab	42,570.00	119
Dodge Ram 4x4 T/A	36,300.00	1
Dodge Ram 4x4 T/A Sport	39,600.00	148
Dodge Ram 4x4 T/M	34,100.00	749
Dodge Ram 4x4 T/M Sport	38,445.00	175
F.S.O.	9,790.00	1
F.S.O. Cab. Doble Trans. P.	12,430.00	40
F.S.O. Cab. Simple Trans P.	9,460.00	250
Fiat Fiorino	8,800.00	24
Fiat Fiorino Furgon	9,570.00	-
Fiat Mille	7,645.00	26
Fiat Premio	10,450.00	34
Fiat Spacio /Uno CS)	8,745.00	47
Fiat Tempra T/M	25,520.00	15
Ford 4x2 F-150 XLT	21,351.00	-
Ford Bronco Aventura	27,621.00	41
Ford Countour T/M - TA	26,684.00	13
Ford Courier	11,770.00	139
Ford Courier	13,090.00	804
Ford Escort LX S.W. T/M T/A	21,571.00	11
Ford Escort LX Sedan T/M T/A	19,580.00	2
Ford Explorer 4X2 XL	23,830.00	25
Ford Explorer 4X4 XLT	28,800.00	33
Ford Explorer 4X4 XLT EDDIE BAUER	47,300.00	19
Ford Explorer 4X4 XLT LIMITED	49,500.00	15
Ford Explorer 4X4 XLT Manual	34,900.00	92
Ford F-350 Chasis cab,	19,850.00	135
Ford Festiva GL	9,895.00	90
Ford Fiesta LX	12,100.00	98
Ford Ranger XL 4x2 A/A	17,085.00	145
Ford Ranger XL 4x2 STD	15,899.00	80
Ford Ranger XL 4X4	25,665.00	192
Ford Ranger XL SUPERCAB	19,008.00	-

Ford Taurus LX Sedan	32,874.00	17
Honda Accord EX	34,100.00	8
Honda Accord EX Automat.	35,420.00	61
Honda Accord LX	29,700.00	-
Honda Civic LX	22,990.00	15
Honda Civic Coupe	24,750.00	12
Honda Civic EX	26,400.00	14
Honda Civic EX AUT.	27,390.00	13
Honda Civic HATCH BACK	22,000.00	24
Honda Integra	28,600.00	9
Honda Odyssey	36,080.00	1
Honda Prelude	33,000.00	16
Hy-Discovery Full Air Bag, 2 Sunroof Std.	42,000.00	31
Hyundai Accent L	11,200.00	123
Hyundai Accent LS	11,900.00	135
Hyundai Accent GLS	12,700.00	284
Hyundai Accent GLS BASICO	12,400.00	579
Hyundai Accent GS	14,000.00	420
Hyundai Avante GLS ABS	18,990.00	3
Hyundai Avante GLS std.	15,500.00	-
Hyundai Avante S.W.	15,000.00	5
Hyundai Porter 1.5 Ton carga C/S	14,146.00	3
Hyundai Sonata GLS FULL	20,500.00	5
Kia Sephia Std.	11,880.00	1
Kia Sephia 16 V. GLX T/A A/A	17,270.00	2
Lada 2104-3 S.W.	9,559.00	35
Lada 2105-1 Sedan	8,151.00	9
Lada 2105-3 /95	6,027.40	120
Lada 2106-0 /95	5,465.75	156
Lada 2107-4 /95	6,287.67	312
Lada 2121	9,178.08	415
Mazda 323 HX-3 Std. (Actual)	10,750.00	339
Mazda 323 N.X. Std. (Actual)	12,480.00	223
Mazda 323 S.W. Std. (Actual)	13,940.00	195
Mazda 626 Asahi Std.	17,596.00	6
Mazda B-2000 Bld. C/S	11,500.00	57
Mazda B-2200 Bld. C/S	13,150.00	563
MAZDA B2200 C/D	15,000.00	289
MAZDA B2600 C/S	14,990.00	239
MAZDA B2600 i C/D	19,000.00	116
MAZDA B2600 i C/S	16,000.00	73
Mazda Marvie	33,000.00	2
Mazda Matsuri HB	27,236.00	2
Mitsubishi Galant T/A	27,500.00	4
Mitsubishi Galant T/M	27,500.00	38
Mitsubishi Space.W. T/A	25,300.00	109
Mitsubishi Space.W. T/M	25,300.00	2
Mitsubishi L-200 4x2 D/C	15,062.00	38
Mitsubishi L-200 4x4 D/C A/A	20,317.00	16
Mitsubishi L-200 4x2	12,653.00	138
Mitsubishi L-200 4x4	15,062.00	130
Mitsubishi L-300 Carga	17,930.00	5
Mitsubishi L-300 Pasj.	22,000.00	1
Mitsubishi Lancer SW T/A	22,000.00	56
Mitsubishi Lancer SW T/M	22,000.00	108
Mitsubishi Lancer T/A	19,800.00	35
Mitsubishi Lancer T/M	20,900.00	125

Mitsubishi Montero V6 3P	32,450.00	62
Mitsubishi Montero V6 5P	35,090.00	81
Nissan - Datsun 1200	8,465.00	32
Nissan 200 SX Coupe	45,000.00	5
Nissan AD S.W. L TM	15,375.00	39
Nissan AD S.W. L TM - A/C	14,455.00	15
Nissan AD S.W. LX T/A - A/C	18,164.00	-
Nissan AD S.W. LX T/M - A/C	17,380.00	25
Nissan Almera	20,350.00	6
Nissan Almera	19,650.00	5
Nissan Almera	18,950.00	2
Nissan Almera	17,250.00	-
Nissan Almera	17,950.00	9
Nissan Blue Bird Sport Package 5 A/T	29,850.00	10
Nissan Blue Bird SSS-G	25,790.00	5
Nissan BlueBird Sport Package 5 M/T	28,850.00	15
Nissan Cabina Simple Corto T/M	13,090.00	-
Nissan Cabina Simple Largo T/M	13,400.00	24
Nissan Doble Cabina T/M	16,100.00	52
Nissan Doble Cabina T/M - A/C	17,450.00	84
Nissan King Cab T/M - A/C	17,350.00	183
Nissan Maxima 30G A/T	41,000.00	1
Nissan Maxima 30G M/T	39,000.00	6
Nissan Pathfinder SE	39,000.00	3
Nissan Pathfinder SE Lux TM-AC	35,500.00	31
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TM-AC	39,950.00	41
Nissan Pathfinder XPE c.	31,980.00	27
Nissan Patrol DX S.W. T/M-A/C -V/E	41,800.00	3
Nissan S. Ex Saloon Austero TM	12,800.00	94
Nissan S. Ex Saloon Austero TM-AC	13,750.00	86
Nissan S. Ex Saloon TM	12,800.00	138
Nissan S. Ex Saloon TM-AC	13,750.00	128
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC	18,100.00	103
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC-ABS	19,950.00	36
Nissan S. Super Saloon TA-AC	17,000.00	43
Nissan S. Super Saloon TM-AC	21,600.00	185
Nissan S. Super Saloon TM-AC	15,770.00	245
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM	14,600.00	104
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM-AC	15,600.00	296
Nissan Urvan 15 Pass	26,310.00	3
Peugeot 405 SRL	39,000.00	45
Peugeot Break 405 GR	24,420.00	11
Peugeot Break 405 SR	24,750.00	40
Peugeot 306 Cabriolet	38,830.00	13
Peugeot 306 SR	20,900.00	11
Peugeot 306 std.	22,990.00	3
Peugeot 306 XR	20,680.00	12
Peugeot 306 XSI	28,600.00	1
Peugeot 306 XT	21,450.00	26
Peugeot 605 SRTI	39,600.00	5
Peugeot 605 SV	53,240.00	1
Renault 19 RT	19,150.00	10
Renault 306	18,053.00	3
Renault 9 Maximo 1.6 Std.	11,818.00	52
Renault 9 Twingo	10,499.50	33
Renault Laguna	23,636.00	-
Sang Yong Musso Std.	36,080.00	3

Skoda Pick-Up	9,350.00	54
Skoda Felicia GLX	9,888.00	140
Skoda Felicia Combi 96 GLX	10,769.00	135
Subaru Impresa GL/BF4D5S /95	16,000.00	11
Subaru Impresa GL/BF4D5S LX /95	15,000.00	19
Subaru Impresa GL/BF4DAT /95	17,500.00	4
Subaru Impresa GL/BJ4D5S /95	17,056.00	3
Subaru Impresa GL/BJ4DAT /95	17,000.00	2
Subaru Legacy SWGLAT /95	22,000.00	1
Subaru Legacy 4DGL5S /95	19,400.00	9
Subaru Legacy 4DGLAT /95	20,800.00	3
Subaru Legacy SWGL4WD /95	23,600.00	8
Subaru Legacy SWGL5S /95	20,400.00	11
Toyota Rav4 Full	36,850.00	33
Toyota Rav4 SR	41,290.00	62
Toyota 4Runner Full	45,850.00	34
Toyota Camry	34,001.00	61
Toyota Corolla Automático T/A	22,500.00	12
Toyota Corolla DXL TM	21,700.00	19
Toyota Corolla T/A - 115 HP	25,000.00	2
Toyota Corolla XL TM	20,900.00	14
Toyota Corona GLI T/A S/R	49,929.00	9
Toyota Corona GLI T/M S/R	46,563.00	5
Toyota Corona STD TAXI Exon.	9,950.00	78
Toyota HILUX C/D TAXI Exon.	11,990.00	-
Toyota HILUX C/S TAXI Exon.	9,676.00	46
Toyota Hilux 4x4 DC A/A	23,850.00	31
Toyota Hilux 4x2 CS	15,550.00	72
Toyota Hilux DC 4X2	17,380.00	25
Toyota Hilux DC 4X2 A/A	19,990.00	58
Toyota Hilux DC 4X4 A/A	25,250.00	23
Toyota L/Cruiser Samurai STD	38,450.00	24
Toyota L/Cruiser Samurai VX A/T	57,300.00	21
Toyota L/Cruiser Samurai VX M/T	47,300.00	56
Toyota Land Cruiser 80VX	84,700.00	16
Toyota Land Cruiser 70 Std	26,850.00	32
Toyota Land Cruiser 73	28,100.00	42
Toyota Land Cruiser Chasis	25,450.00	10
Toyota Land Cruiser Pick-up DLX	29,750.00	7
Toyota Land Cruiser Pick-up STD	24,850.00	3
Toyota Stout Cajon Madera	16,650.00	436
Toyota Stout Chasis	16,100.00	249
Toyota Supra Full T/M Deportivo	80,000.00	3
Toyota Tercel	13,893.00	125
Toyota Tercel Full	21,094.00	56
Volkswagen Típe II	16,500.00	12
Volkswagen Vento CL	20,000.00	19
Volkswagen Gol GL	15,650.00	125
Volkswagen Gol CL	13,900.00	329
Volkswagen Golf CL	17,900.00	69
Volkswagen Golf GL	19,400.00	29
Volkswagen Golf GTI	25,058.00	22
Volkswagen Sedan	11,900.00	56
Volkswagen Vento GL	21,000.00	89
Volkswagen Vento GLS	24,695.00	65
Volvo 460	33,000.00	15
Volvo 850 GLE	49,500.00	-

Volvo 850 GLT	49,500.00	5
Volvo 850 R	60,000.00	13
Volvo 850 Turbo	55,000.00	4
Volvo 940	39,000.00	2
Volvo 960	58,000.00	-

## PRICE SCALE 1997

Modelo	USD	Ventas
Daewoo Tico SL T/M	8,550.00	54
Daewoo Tico SX - T/M	9,350.00	60
Chevrolet Forsa STD.	9,286.00	890
Chevrolet Corsa GL	11,174.00	402
Chevrolet Corsa GLX	12,070.00	456
Chevrolet Corsa L	10,276.00	326
Ford Festiva GL	11,165.00	75
Ford Festiva XL	10,164.00	228
Ford Fiesta LX	12,100.00	576
Hyundai Accent L	11,820.00	256
Hyundai Accent LS carb.	12,075.00	195
Hyundai Accent LS iny. / LR	12,490.00	179
Toyota Tercel FULL T/A -DH.	22,108.00	2
Toyota Tercel FULL T/M -DH.	21,050.00	12
Toyota Tercel STD / DH.	14,626.00	66
Toyota Tercel STD / DM.	13,585.00	52
Citroen SAXO	18,450.00	12
Peugeot 106 XN	16,200.00	12
Daewoo Cielo GL T/M A/A	14,200.00	280
Daewoo Cielo GL T/M STD	13,400.00	35
Daewoo Cielo GLE T/M - A/C - VE	15,990.00	46
Daewoo Cielo GLE T/M -VE	14,990.00	94
Daewoo Cielo GLX T/M - A/C - VE	16,700.00	-
Daewoo Cielo GTX T/M - A/C - VE	16,700.00	16
Daewoo Lanos S	13,500.00	219
Daewoo Lanos SE	15,300.00	213
Daewoo Rancer GTI - A/C - VE	15,300.00	22
Daewoo Rancer GTI - VE	14,400.00	15
Daewoo Rancer PREM. T/M	13,400.00	236
Daewoo Rancer PREM. T/M A/C	14,000.00	70
Honda Civic LX	25,850.00	30
Hyundai Accent GLS FULL	13,990.00	94
Hyundai Accent GLS STD 4p.	13,500.00	86
Hyundai Accent GLS STD 5p.	13,190.00	42
Hyundai Accent GS FULL	13,990.00	62
Hyundai Accent GS STD.	12,990.00	64
Mazda 323 HX-3 Std. ( Actual )	10,989.00	395
Mazda 323 N.T. Std. ( TAXI )	12,235.00	289
Mazda 323 N.X. Std. ( Actual )	12,705.00	226
Mazda 323 S.W. Std.( Actual )	14,289.00	195
Mitsubishi Lancer Sedan GLX D/H	19,250.00	2
Chevrolet Corsa GL	14,037.00	222
Chevrolet Corsa GL	10,608.00	209
Chevrolet Corsa GL A/C	11,508.00	199
Chevrolet Corsa GLX	14,890.00	78
Chevrolet Corsa L	13,409.00	129
Chevrolet Esteem	15,710.00	119
Chevrolet Swift Emotion GLX	13,000.00	315
Chevrolet Swift Emotion GLX + A/A	13,277.00	88
Daewoo NUBIRA SX	17,600.00	198
Honda Civic Coupe	28,160.00	84
Honda Civic EX	28,930.00	12
Honda Civic EX AUT.	30,250.00	12

Honda Civic HATCH BACK	24,750.00	12
Nissan AD S.W. L TM	16,260.00	415
Nissan Almera LX T/M - A/C	22,895.00	6
Nissan Almera SLX T/M - A/C	19,000.00	6
Nissan S. Ex Saloon Austero TM-AC	14,990.00	327
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC	19,990.00	53
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC-ABS	21,995.00	44
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM	16,290.00	52
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM-AC	17,290.00	47
Subaru Impresa GL/BF4D5S	22,850.00	6
Subaru Impresa LX	21,500.00	6
Toyota Corolla DXL TM	25,511.00	8
Toyota Corolla XL TA	26,462.00	2
Toyota Corolla XL TM	24,495.00	2
Volkswagen Gol CL	13,580.00	304
Volkswagen PARATI sw	15,170.00	148
Volkswagen Sedan	11,120.00	56
Honda Integra	29,750.00	6
Hyundai Elantra SD GL	16,590.00	36
Hyundai Elantra SD GLS	18,590.00	2
Hyundai Elantra S.W. GL	17,690.00	2
Hyundai Elantra S.W. GLS	19,690.00	1
Mitsubishi Space.W. T/M	28,500.00	2
Peugeot 306 SR	21,120.00	3
Peugeot 306 ST	23,650.00	12
Peugeot 306 XR	20,680.00	10
Volkswagen Gol GL	14,810.00	6
Volkswagen Golf city	17,740.00	46
Volkswagen Golf CL manhattan	20,200.00	15
Volkswagen Golf GL	16,160.00	74
Volkswagen Vento CL	22,350.00	26
Peugeot Break 405 GR	24,420.00	2
Chrysler Neon Le Highline T/A	21,989.00	10
Chrysler Neon Le Highline T/M	20,889.00	62
Chrysler Stratus	26,900.00	3
Citroen Xantia Break	33,900.00	2
Citroen Xantia T/A	32,000.00	15
Citroen Xantia T/M	30,500.00	21
Citroen Xantia Turbo	39,900.00	2
Daewoo Espero T/A - T/M - A/C	18,000.00	18
Daewoo LEGANZA CDX	28,900.00	28
Daewoo NUBIRA CDX	18,900.00	18
Hyundai Coupe FX FULL	25,190.00	1
Hyundai Coupe FX STD	22,690.00	2
Hyundai Sonata GLS	24,690.00	1
Hyundai Sonata GLS FULL	27,190.00	3
Mazda 626 Matsuri Mec.	24,065.00	15
Mitsubishi Galant T/A	32,000.00	6
Mitsubishi Galant T/M	28,900.00	4
Peugeot 406 ST	29,150.00	28
Peugeot 406 SV.16	32,780.00	28
Peugeot 405 SR	39,000.00	12
Peugeot 306 Cabriolet	38,830.00	1
Peugeot 605 SRI TURBO	39,600.00	2
Renault Laguna	23,636.00	2
Subaru Legacy 4DGL5S T/M	24,600.00	4
Subaru Legacy SWGL4WD	28,200.00	4

Subaru Legacy SWGL5S T/M	26,300.00	10
Toyota Corona GLI T/A S/R	47,590.00	22
Volkswagen Golf GTI	26,920.00	6
Chevrolet Cavalier DLX - AT A/A	23,383.00	42
Chevrolet Cavalier DLX - MT A/A	22,959.00	45
Chevrolet Cavalier STD - MT	18,532.00	63
Chevrolet Cavalier STD - MT A/A	19,498.00	14
Honda Accord EX	33,440.00	52
Honda Accord EX Automat.	39,600.00	60
Honda Accord EX -R	37,400.00	22
Honda Prelude	36,300.00	2
Toyota Camry	39,490.00	18
Volvo 940	39,000.00	32
Toyota Corona STD TAXI Exon.	9,950.00	2
Volvo 850 GLE	49,500.00	48
Volvo 850 GLT	49,500.00	42
Citroen Xantia XM Break	60,000.00	-
Citroen Xantia Activa	46,000.00	33
Nissan Maxima 30G A/T	44,500.00	4
Nissan Maxima 30G M/T	44,500.00	62
Chevrolet Lumina Sedan	30,877.00	12
Chevrolet Camaro	43,454.00	62
Nissan - Datsun 1200	9,500.00	624
Fiat Fiorino A/C	8,800.00	245
Fiat Fiorino Furgon	9,570.00	31
Skoda Pick-Up	10,153.00	36
Chevrolet Corsa	10,485.00	98
Dacia Pick-Up	6,500.00	6
Dacia Pick-Up D/C	6,950.00	9
Volkswagen Gol Pick-up	14,960.00	84
Ford Courier	11,770.00	438
Mitsubishi L-200 4x2 C/S	14,850.00	152
Mitsubishi L-200 4x2 D/C	17,380.00	125
Mitsubishi L-200 4x4 C/S	17,270.00	135
Mitsubishi L-200 4x4 D/C A/A	20,460.00	122
Ford Courier	13,090.00	514
MAZDA B-2200 C/D ( Nuevo)	15,760.00	438
MAZDA B-2200 C/S ( Nuevo)	13,500.00	543
Toyota Stout Cajon Madera	17,364.00	159
Toyota Stout Chasis	16,684.00	124
Chevrolet Luv Doble Cabina 4x2	15,711.00	859
Chevrolet Luv Pick-Up 4x2	13,281.00	915
Chevrolet Luv Pick-Up 4x4	15,609.00	656
Ford Ranger XL 4x2 1 ton	18,337.00	43
Ford Ranger XL 4x2 A/A	18,040.00	12
Ford Ranger XL 4x2 STD	16,863.00	29
Ford Ranger XL SUPERCAB	18,700.00	18
Nissan Cabina Doble 4x2 T/M - A/C	18,840.00	89
Nissan Cabina Doble 4x2T/M	17,290.00	48
Nissan Cabina Simple 4x2 Corto T/M	13,990.00	62
Nissan Cabina Simple 4x2 Largo T/M	14,990.00	35
Nissan King Cab 4x2 T/M - A/C	19,170.00	54
Toyota Hilux 4x4 DC A/A	28,151.00	89
Toyota Hilux 4x2 CS	16,948.00	94
Toyota Hilux DC 4X2	21,051.00	79
Toyota Hilux DC 4X2 A/A	23,079.00	72
Toyota Hilux DC 4X4 A/A + CAPACETE	29,821.00	44



MAZDA B2600 i C/D ( Nuevo )	20,200.00	325
MAZDA B-2600 i C/S ( Nuevo)	16,800.00	239
Ford Ranger XL 4X4	25,665.00	32
Dodge Dakota 4x2 BASE	23,900.00	4
Dodge Dakota 4x2 SPORT	26,900.00	5
Ford F-150 LARIAT	37,500.00	35
Ford F-150 REGULAR CAB	28,567.00	14
Ford F-150 SUPER CAB	33,429.00	29
Toyota Land Cruiser Chasis	29,755.00	12
Toyota Land Cruiser Pick-up DLX	35,313.00	31
Toyota Land Cruiser Pick-up STD	29,493.00	14
Dodge Ram 4x4 T/A	39,900.00	3
Dodge Ram 4x4 T/A Sport	40,900.00	1
Dodge Ram 4x4 T/M	38,900.00	1
Dodge Ram 4x4 T/M Sport	38,445.00	2
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM	21,312.00	15
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM/AA	22,309.00	14
Chevrolet Cheyenne C15 4x4 TA A/A	25,950.00	9
Chevrolet Silverado 4x2 TA	24,066.00	112
Ford F-350	21,010.00	78
Chevrolet Blazer 4x2 TA/AA	30,639.00	85
Chevrolet Blazer 4x4 TA/AA	32,584.00	62
Chevrolet Blazer 4x4 TM/AA	33,484.00	51
Chevrolet Grand Blazer 4x2 TA A/A	32,757.00	89
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	34,559.00	76
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	38,812.00	52
Chevrolet Rodeo 4x2	19,301.61	526
Chevrolet Rodeo 4x2 A/C	22,869.00	632
Chevrolet Rodeo 4x4 A/C	24,793.00	398
Chevrolet Vitara A/A 4x4	19,863.00	553
Chevrolet Vitara A/A 4x4	16,014.00	395
Chevrolet Vitara Std. 4x4	14,711.00	832
Chev-Trooper Wagon TA	45,084.00	76
Chev-Trooper Wagon TM	42,161.00	92
Chev-Trooper Wagon TM	39,069.00	155
Chry-Jeep Cherokee Country	29,900.00	26
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/A	32,900.00	15
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/A CLASS	34,900.00	13
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/M	31,900.00	45
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/M CLASS	33,900.00	8
Chry-Jeep Cherokee Renegade	26,900.00	9
Chry-Jeep Grand Cherokee Laredo	41,900.00	38
Chry-Jeep Grand Cherokee Limited	47,900.00	41
Dodge Dakota 4x2 D/C T/M	32,900.00	4
Dodge Dakota 4x2 SPORT	24,900.00	5
Dodge Ram 4x4 D/C T/A	43,900.00	9
Ford Bronco Aventura	30,383.00	2
Ford Expedition	56,760.00	28
Ford Explorer 4X2 XL	26,400.00	72
Ford Explorer 4X4 XLT T/A	33,396.00	47
Ford Explorer 4X4 XLT T/M	32,076.00	76
Ford Explorer 4X4 XLT EDDIE BAUER	51,500.00	19
Ford Explorer 4X4 XLT LIMITED	49,500.00	36
Ford Explorer 4X4 XLT Manual	34,900.00	96
Ford Explorer ELITE	36,850.00	11
Honda CR-V RVI	31,680.00	175
Honda CR-V RVSI	34,980.00	166

L-Range Rover Vogue LSE Susp. Electr.	75,000.00	9
L-Rover Defender 110	36,000.00	2
L-Rover Defender 90	33,000.00	1
Mitsubishi Montero V6 3P	36,410.00	106
Mitsubishi Montero V6 5P	40,370.00	76
Nissan Pathfinder SE Lux TA-AC	40,990.00	33
Nissan Pathfinder SE Lux TM-AC	39,500.00	24
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TA-AC	43,990.00	33
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TM-AC	45,990.00	21
Nissan Patrol SUPER SAFARI T/M-A/C -V/E	62,000.00	29
Sang Yong Musso Std.	36,080.00	1
Sang Yong Musso Std.	27,200.00	1
SSang Yong Family II	32,560.00	6
SSang Yong Korando Family	28,380.00	2
Toyota 4Runner D/H (Jap.)	38,940.00	36
Toyota 4Runner Full	45,850.00	26
Toyota L/Cruiser Samurai STD auntana	45,090.00	15
Toyota L/Cruiser Samurai VX A/T	66,686.00	2
Toyota Land Cruiser 70 Std	32,034.00	56
Toyota Land Cruiser 73	32,307.00	22
Toyota Land Cruiser DLX	40,230.00	51
Toyota Land Cruiser Largo	28,074.00	62
Toyota Rav4 Std.	34,560.68	159
Toyota Rav4 Std.	30,886.47	44
Chrysler Caravan SE Minivan	39,900.00	3
Chrysler Caravan SE Minivan A/C	43,900.00	3
Ford Windstar GL	37,950.00	3
Honda Odyssey 7 PASJ.	39,480.00	1
Hyundai Chorus (25 Pasaj.)	37,600.00	2
Hyundai H100 Grace 12 Pasj	24,390.00	4
Kia Besta 4x2 Full 12 Pasaj.	21,208.00	2
Kia Asia Topic Std. (16 Pasaj.)	24,100.00	2
Kia Combi 25 Pasj.	38,489.00	9
Kia Towner (7 Pasaj.)	12,170.00	2
Mazda GE-2000 GV-STD CBU	19,726.00	2
Mazda GE-2000 PV-STD CBU	19,204.00	2
Nissan Urvan 15 Pass	29,245.00	3
Toyota Hiace Diesel 15 pasj.	31,291.00	1
Toyota Hiace Gasolina 12 pasj.	29,022.00	3
Volkswagen Kombi Carga	13,500.00	5

## PRICE SCALE 1998

Modelo	USD	Ventas
Chevrolet Blazer 4x2 TA/AA	28,639.00	181
Chevrolet Blazer 4x4 TA/AA	30,583.00	98
Chevrolet Blazer 4x4 TM/AA	31,484.00	55
Chevrolet Grand Blazer 4x2 TA A/A	32,757.00	46
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	34,559.00	104
Chevrolet Grand Blazer 4x4 TA A/A	36,812.00	79
Chevrolet Rodeo 4x2 V6	23,000.00	326
Chevrolet Rodeo 4x2 A/C	22,498.00	415
Chevrolet Rodeo 4x4 A/C	24,392.00	362
Chevrolet Rodeo 4x4 V6	25,000.00	520
Chevrolet Vitara A/A 4x4	19,541.00	596
Chevrolet Vitara A/A 4x4	15,755.00	391
Chevrolet Vitara Std. 4x4	14,558.00	615
Chev-Trooper Wagon TA	42,900.00	165
Chev-Trooper Wagon TM	39,900.00	249
Chev-Trooper Wagon TM	35,900.00	315
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/A CLASS	34,900.00	36
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/M	31,500.00	95
Chry-Jeep Cherokee Laredo T/M CLASS	33,900.00	72
Chry-Jeep Cherokee Renegade	25,500.00	31
Chry-Jeep Grand Cherokee Laredo	37,500.00	26
Chry-Jeep Grand Cherokee Limited	64,900.00	32
Chry-Jeep Grand Cherokee Limited	44,500.00	18
Ford Expedition	52,800.00	32
Ford Explorer 4X2 XL	24,200.00	31
Ford Explorer 4X2 XLT	29,918.00	15
Ford Explorer 4X4 XLT T/A	30,580.00	15
Ford Explorer 4X4 XLT T/M	29,700.00	42
Ford Explorer 4X4 XLT T/M	29,370.00	26
Ford Explorer 4X4 XLT EDDIE BAUER	51,500.00	17
Ford Explorer 4X4 XLT LIMITED	49,500.00	66
Ford Explorer 4X4 XLT Manual	34,900.00	29
Ford Explorer ELITE	33,220.00	45
Honda CR-V RVI TA	31,880.00	66
Honda CR-V RVI TM	29,480.00	74
Honda CRV- RVS1 TM ABS	30,580.00	26
L-Rover Defender 90	34,650.00	15
L-Rover Discovery A/C	42,000.00	9
L-Rover Discovery A/C / ABS / Air B:	58,300.00	13
L-Rover Discovery A/C / ABS / Air B:	48,000.00	15
L-Rover NRR-HSE	105,000.00	2
Mitsubishi Galloper T/A	31,900.00	71
Mitsubishi Galloper T/M	28,600.00	29
Mitsubishi Montero 3P	37,000.00	315
Mitsubishi Montero 5P	39,000.00	218
Mitsubishi Montero V6 3P	31,000.00	112
Mitsubishi Montero V6 5P	35,000.00	94
Mitsubishi Sport 5P T/A	39,000.00	186
Mitsubishi Sport 5P T/M	37,000.00	152
Nissan Pathfinder SE Lux TA-AC	39,760.00	55
Nissan Pathfinder SE Lux TM-AC	38,315.00	95
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TA-AC	44,150.00	65
Nissan Pathfinder SE Lux Wide TM-AC	42,230.00	62

Nissan Patrol SUPER SAFARI T/M-A/C -V/E	62,000.00	81
Nissan Patrol Wagon GL 450	51,291.00	72
Nissan Patrol Wagon GRX 450 TA	64,990.00	84
Nissan Patrol Wagon GRX 450 TM	62,990.00	69
Sang Yong Musso Std.	36,080.00	14
Sang Yong Musso Std.	27,200.00	13
SSang Yong Family II	32,560.00	12
SSang Yong Korando Family	28,380.00	25
Toyota 4Runner D/H (Jap.)	38,940.00	78
Toyota 4Runner Full	45,850.00	49
Toyota L/C Techo Duro Basico 70	36,410.00	92
Toyota L/C Techo Duro Basico 70	31,790.00	31
Toyota L/C Techo Duro Basico 70	29,040.00	56
Toyota L/Cruiser Samurai STD aunt	45,049.00	9
Toyota Land Cruiser 80VX	84,700.00	65
Toyota Land Cruiser 80VX M/T	60,390.00	49
Toyota Land Cruiser 80VX M/T	49,500.00	74
Toyota Land Cruiser 70 Std	32,034.00	12
Toyota Land Cruiser 73	32,307.00	43
Toyota Rav4 Std.	33,660.00	125
Toyota Rav4 Std.	27,400.00	170
Toyota Rav4 Std. / EFI	30,100.00	281
Toyota Rav4 Std. / EFI	24,900.00	218
Toyota Rav4 Std. / EFI / FULL	31,020.00	98
Chrysler Caravan SE Minivan	40,500.00	4
Daewoo DAMAS carga	10,990.00	3
Daewoo DAMAS carga	10,600.00	2
Honda Odyssey 7 PASJ.	36,300.00	6
Mazda GE-2000 GLASS/V - STD CBU	19,720.00	9
Mazda GE-2000 PANEL/V - STD CBU	19,200.00	3
Mitsubishi Space.W. T/A	29,900.00	1
Toyota Hiace Diesel 15 pasj.	29,480.00	1
Toyota Hiace Gasolina 12 pasj.	27,400.00	2
Volkswagen Kombi Panel	15,500.00	3
Volkswagen Kombi Carga	15,500.00	4
Daewoo Tico SL T/M	7,950.00	256
Daewoo Tico SX - T/M	8,350.00	179
Hyundai ATOS GLS	9,600.00	615
Hyundai ATOS GLS VID.ELECT	9,990.00	156
Chevrolet 1 Forsa STD.	9,137.00	915
Chevrolet 2 Corsa GLX	11,145.00	350
Chevrolet 5 Corsa L	12,408.00	115
Chevrolet 6 Corsa GL	14,037.00	214
Chevrolet 7 Corsa GLX	14,890.00	124
Ford Festiva GL	9,899.00	15
Ford Festiva XL	10,164.00	29
Ford Festiva AVILA	11,880.00	154
Ford Fiesta LX	12,100.00	15
Hyundai Accent L	11,690.00	298
Mazda Allegro Sedan CBU	21,080.00	
Hyundai Accent LS carb.	12,075.00	215
Skoda Felicia GLX	10,566.00	2
Skoda Felicia Combi 96 GLX	11,429.00	2
Toyota Tercel FULL T/A -DH.	18,810.00	32
Toyota Tercel FULL T/M -DH.	18,260.00	6
Toyota Tercel STD / DH.	14,830.00	6
Toyota Tercel STD / DM.	13,750.00	4

Citroen SAXO	15,500.00	180
Ford Fiesta	14,757.00	212
Daewoo Cielo BX	11,990.00	46
Daewoo Cielo BX A/C	12,650.00	94
Daewoo Cielo GL T/M A/A	14,200.00	-
Daewoo Cielo GL T/M STD	13,400.00	16
Daewoo Cielo GLE T/M - A/C - VE	15,990.00	18
Daewoo Cielo GLE T/M -VE	14,990.00	219
Daewoo Cielo GLX T/M - A/C - VE	16,700.00	213
Daewoo Cielo GTX T/M - A/C - VE	16,700.00	28
Daewoo Lanos S	13,090.00	198
Daewoo Lanos SE	14,990.00	22
Daewoo Rancer GTI - A/C - VE	15,300.00	60
Daewoo Rancer GTI - VE	14,400.00	576
Daewoo Rancer PREM. T/M	13,400.00	52
Daewoo Rancer PREM. T/M A/C	14,000.00	60
Honda Civic LX	21,450.00	1
Hyundai Accent L STD 4p.	11,990.00	236
Hyundai Accent LS iny. / LR	12,790.00	204
Hyundai Accent GLS 5p. S/ FULL	14,290.00	59
Mazda NEW SD	15,456.00	75
Mazda NEW HB	15,456.00	228
Hyundai Accent GLS 5p. STD	13,490.00	98
Hyundai Accent GS STD.	12,890.00	3
Kia Sephia Std.	11,880.00	6
Kia Sephia 16 V. GLX T/A A/A	17,270.00	33
Lada 2104-3 S.W.	9,559.00	26
Mazda 323 HX-3 Std. ( Nuevo )	10,505.00	325
Mazda 323 N.T. Std. ( TAXI )	11,605.00	698
Mazda 323 N.X. Std. ( Nuevo )	12,210.00	221
Mazda 323 S.W. Std.( Nuevo )	13,706.00	362
Mitsubishi Lancer Sedan GLX D/H	19,800.00	102
Mitsubishi Lancer Sedan GLX T/M	18,800.00	115
Chevrolet 10 Esteem	14,990.00	298
Chevrolet 3 Corsa GL iny	10,382.00	253
Mazda DEMIO STD	13,535.00	
Chevrolet 4 Corsa GL A/C	11,182.00	125
Chevrolet 8 Corsa GL iny	12,650.00	133
Chevrolet 9 Corsa GL iny A/C	13,496.00	202
Chevrolet Swift Emotion GLX	13,000.00	289
Citroen SAXO EXCLUSIVE	19,700.00	22
Daewoo NUBIRA SX	16,990.00	54
Daihatsu Applause Automático	18,900.00	15
Daihatsu Applause Manual Full	21,000.00	12
Ford Escort CLX SEDAN	15,399.00	9
Ford Escort CLX SW	16,830.00	6
Honda Civic EX	28,930.00	114
Honda Civic EX AUT.	30,250.00	16
Honda Civic HATCH BACK	24,200.00	2
Honda Civic VTI	28,400.00	1
Nissan AD S.W. L TM	15,800.00	36
Nissan AD S.W. L TM - A/C	17,300.00	49
Nissan AD S.W. LX T/A - A/C	20,435.00	51
Nissan AD Wagon TM	15,500.00	32
Nissan AD Wagon TM - A/C	16,500.00	6
Nissan Almera SLX FULL	21,900.00	51
Nissan Almera LX T/M	18,525.00	52

Nissan Almera LX T/M - A/C	22,895.00	30
Nissan S. Ex Saloon Austero TM	13,250.00	59
Nissan S. Ex Saloon Austero TM-AC	14,250.00	48
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TA-AC	19,770.00	35
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC	18,660.00	66
Nissan S. Super Saloon 1.6 i TM-AC-ABS	21,995.00	2
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TA	16,190.00	159
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TA-AC	17,190.00	163
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM	15,190.00	128
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i TM-AC	16,190.00	99
Subaru Impresa BJ/5S	20,000.00	6
Subaru Impresa GL/BF4D5S	22,850.00	6
Subaru Impresa GL/BF4DAT	20,800.00	4
Subaru Impresa GL/BJ4D5S	21,600.00	4
Subaru Impresa GL/BJ4DAT	18,800.00	10
Subaru Impresa LX	21,500.00	18
Toyota Corolla Automático T/A	26,462.00	6
Toyota Corolla DXL TM	25,512.00	5
Toyota Corolla XL TA	26,461.00	44
Toyota Corolla XL TM	24,494.00	76
Toyota Corona TAXI	10,900.00	15
Toyota Nuevo Corolla T/A	22,000.00	2
Toyota Nuevo Corolla T/M	20,570.00	2
Volkswagen Gol CL 2p	13,580.00	345
Volkswagen Gol CL 4p	14,720.00	199
Volkswagen PARATI sw	15,170.00	80
Volkswagen POLO CLASSIC	16,510.00	66
Volkswagen Sedan	11,120.00	52
Lada 2121	6,381.00	47
Ford Laser Gixi TM - A/A	19,105.00	9
Honda Integra	28,840.00	9
Hyundai Elantra SD GL	16,990.00	121
Hyundai Elantra SD GLS	19,190.00	4
Hyundai Elantra SD GLS / FULL	20,290.00	1
Hyundai Elantra S.W. GL	18,390.00	2
Hyundai Elantra S.W. GLS	20,290.00	4
Mitsubishi Space.W. T/A	27,500.00	15
Mitsubishi Space.W. T/M	25,699.00	29
Peugeot 306 SR	19,800.00	1
Toyota Corolla T/A - 115 HP	29,413.00	15
Toyota Corolla T/M - 115 HP	26,953.00	46
Volkswagen Gol GL 2p	14,810.00	485
Volkswagen Gol GL 4p	15,120.00	248
Volkswagen Golf CL CITY	17,740.00	58
Volkswagen Golf CL manhattan	20,200.00	79
Volkswagen PASSAT	34,800.00	98
Volkswagen Vento CL	22,350.00	6
Volkswagen Vento GL EUROPA	25,290.00	54
Ford Escort LX S.W. T/M T/A	21,571.00	3
Peugeot Break 405 GR	24,420.00	2
Chrysler Neon Le Highline T/A	21,989.00	16
Chrysler Neon Le Highline T/M	20,889.00	84
Chrysler Neon SE T/M	20,500.00	16
Chrysler Stratus	28,900.00	180
Citroen Xantia Break	29,900.00	47
Citroen Xantia BV5 T/M	26,500.00	65
Daewoo Espero T/A - T/M - A/C	18,000.00	18

Daewoo LEGANZA CDX	25,900.00	15
Daewoo NUBIRA CDX	18,990.00	236
Daewoo NUBIRA CDX SW	19,600.00	70
Hyundai Coupe FX FULL	22,590.00	23
Hyundai Coupe FX STD	24,990.00	3
Hyundai Sonata GLS FULL	28,190.00	1
Mitsubishi Galant T/A	27,600.00	25
Mitsubishi Galant T/M	26,600.00	32
Nissan 200 SX Coupe	50,625.00	4
Nissan Primera STD.	24,500.00	-
Peugeot 406 ST	29,150.00	14
Peugeot 406 SV.16	32,780.00	9
Peugeot 306 Cabriolet	38,830.00	14
Renault Laguna	23,636.00	3
Subaru Legacy 4DGL5S T/M	22,325.00	8
Subaru Legacy 4DGLAT	23,750.00	2
Mazda 626	21,840.00	48
Subaru Legacy SW AT	25,365.00	22
Subaru Legacy SWGL4WD	28,200.00	2
Subaru Legacy SWGL5S T/M	23,750.00	2
Toyota Corona GLI T/A S/R	47,590.00	15
Volkswagen Golf GTI	26,920.00	22
Volkswagen Golf CABRIO	39,000.00	2
Volkswagen Vento GLS	27,500.00	46
Volvo 460	33,000.00	12
Chevrolet Cavalier DLX - AT A/A	23,563.00	99
Honda Prelude	36,300.00	5
Toyota Camry	39,490.00	52
Volvo 850 R	60,000.00	2
Volvo 850 Turbo	55,000.00	5
Volvo 940	39,000.00	15
Toyota Corona STD TAXI Exon.	9,950.00	36
Subaru Legacy SW AWD	36,400.00	2
Volvo 850 GLE	49,500.00	1
Volvo 850 GLT	49,500.00	3
Citroen Xantia XM Break	60,000.00	118
Citroen Xantia Activa	46,000.00	30
Honda Accord V6	46,200.00	2
Nissan Maxima 30G	40,000.00	11
Nissan Maxima 30G A/T	45,990.00	19
Nissan Maxima 30G M/T	44,500.00	22
Toyota Supra Full T/M Deportivo	80,000.00	43
Volvo 960	58,000.00	4
Chevrolet Lumina Sedan	30,877.00	84
Chevrolet Montecarlo	30,162.00	2
Chevrolet Camaro	43,454.00	72
Nissan - Datsun 1200	9,250.00	280
Skoda Pick-Up	10,153.00	21
Chevrolet Corsa	10,261.00	415
Volkswagen Gol Pick-up	14,960.00	289
Mitsubishi L-200 4x2 C/S	13,900.00	3
Mitsubishi L-200 4x2 C/S A/A	14,600.00	115
Mitsubishi L-200 4x2 D/C	16,900.00	254
Mitsubishi L-200 4x2 D/C A/A	17,000.00	115
Mitsubishi L-200 4x4 C/S	16,900.00	155
Mitsubishi L-200 4x4 C/S A/A	17,000.00	112
Mitsubishi L-200 4x4 D/C A/A	21,500.00	22

MAZDA B-2200 C/D ( Nuevo)	15,290.00	785
MAZDA B-2200 C/S ( Nuevo)	13,046.00	785
Toyota Stout Cajon Madera	16,665.00	351
Toyota Stout Chasis	16,170.00	216
Chevrolet Luv Doble Cabina 4x2	15,456.00	985
Chevrolet Luv Pick-Up 4x2	13,067.00	1,465
Chevrolet Luv Pick-Up 4x4	15,355.00	20
Ford Ranger XL SUPERCAB	19,250.00	98
Nissan Cabina Doble 4x2 T/M - A/C	18,275.00	72
Nissan Cabina Doble 4x2T/M	16,771.00	25
Nissan Cabina Doble 4x4 T/M 114HP	28,500.00	58
Nissan Cabina Doble 4x4 i T/M	21,990.00	23
Nissan Cabina Doble 4x4 i T/M - A/C	23,990.00	10
Nissan Cabina Simple 4x2 Corto T/M	13,500.00	7
Nissan Cabina Simple 4x2 Largo T/M	14,690.00	3
Nissan King Cab 4x2 T/M - A/C	18,403.00	45
Toyota HILUX C/D TAXI Exon.	11,990.00	2
Toyota HILUX C/S TAXI Exon.	9,676.00	58
Toyota Hilux 4X2 CS	14,300.00	356
Toyota Hilux 4X2 CS / EFI	15,290.00	230
Toyota Hilux 4X2 DC	21,051.00	236
Toyota Hilux 4X2 DC / EFI	18,150.00	356
Toyota Hilux 4X2 DC A/A	18,920.00	129
Toyota Hilux 4X2 DC A/A / EFI	20,020.00	15
Toyota Hilux 4X4 DC A/A	24,970.00	35
Toyota Hilux 4X4 DC A/A / EFI	25,980.00	29
Toyota Hilux 4X4 DC A/A + CPCT	26,400.00	48
Toyota Hilux 4X4 DC A/A + CPCT / EFI	27,500.00	12
Dodge Dakota 4x2 BASE	22,500.00	19
Ford Ranger XL 2.5L FLARESIDE RC	19,580.00	315
Ford Ranger XL 2.5L FLARESIDE SC	22,770.00	418
Ford Ranger XL 2.5L SUPERCAB 2.5L	17,820.00	135
Ford Ranger XL 4x2 A/A	17,380.00	156
Ford Ranger XL 4x2 STD	16,280.00	418
MAZDA B2600 i C/D ( Nuevo )	19,602.00	415
MAZDA B-2600 i C/S ( Nuevo)	16,346.00	165
Ford Ranger XL 4X4	25,665.00	9
Dodge Dakota 4x2 CLUB CAB	32,500.00	98
Dodge Dakota 4x2 SPORT T/A	29,500.00	26
Dodge Dakota 4x2 SPORT T/M	28,500.00	1
Ford F-150 4x2 RC TA XL	23 830 00	80
Ford F-150 4x2 RC TA XLT	25 300 00	192
Ford F-150 4x2 RC TM XL	21 890 00	158
Ford F-150 4x2 RC TM XLT	28 600 00	57
Ford F-150 4x2 SC TA XLT	35 090 00	180
Ford F-150 4x2 SC TM XLT	33 660 00	122
Ford F-150 4x4 RC TA XL	26 390 00	23
Ford F-150 4x4 RC TM XL	25 575 00	48
Ford F-150 4x4 RC TM XLT	33 990 00	65
Ford F-150 REGULAR CAB	28 567 00	13
Ford F-150 SC LARIAT 4X4 STYLESIDE	44 000 00	15
Ford F-150 SUPER CAB	33 429 00	16
Toyota Land Cruiser Chasis	26 070 00	12
Toyota Land Cruiser Pick-up DLX	30 690 00	1
Toyota Land Cruiser Pick-up STD	25 630 00	1
Toyota L/C Pick Up 75 Basica	25.630 00	21
Toyota L/C Pick Up 75 De Lujo	30.690 00	33



Ford F-150 RC FLARESIDE 4x2	42,191.00	36
Ford F-150 RC FLARESIDE 4x4	41,173.00	54
Dodge Ram 4x2 T/A	36,500.00	16
Ford F-150 LARIAT	27,751.00	14
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM	19,810.00	57
Chevrolet Cheyenne C15 4x2 TM/AA	20,809.00	2
Chevrolet Cheyenne C15 4x4 TA A/A	24,450.00	29
Chevrolet Silverado 4x2 TA	22,566.00	93
Ford F-350	18,590.00	18
Dodge Ram 4x2 T/A Super Sport	40,900.00	44
Toyota Land Cruiser 73 EFI	30,250.00	15

## PRICE SCALE 1999

Modelo	USD	Ventas
Alfa Romeo Spider 3.0	49,500.00	2
ALFA ROMEO 146 TI	31,700.00	3
Alfa Romeo 156 2.0 ts 16V	41,700.00	1
Audi A4	46,800.00	1
BMW M5	120,000.00	8
BMW SERIE 3	44,000.00	9
BMW SERIE 3	60,000.00	4
BMW SERIE 5	78,000.00	2
BMW Z3	61,000.00	5
Chevrolet Corsa 1.6 GL 4dr AC	11,590.00	145
Chevrolet Esteem	12,990.00	285
Chevrolet Forsa STD.	7,390.00	325
Chevrolet FTR 32M Torpedo 40 pasj.	38,301.00	2
Chevrolet Grand Vitara SUP	20,315.00	55
Chevrolet 1.6 GL 3dr A/C	9,590.00	258
Chevrolet 1.6 Sport	9,990.00	98
CHEVROLET 4X4 CS MPFI A/C	15,281.00	514
Chevrolet Blazer 4x2 TA	25,690.00	22
Chevrolet Blazer 4x4 TA	28,291.00	31
Chevrolet Blazer 4x4 TM	27,491.00	49
Chevrolet Cavalier DLX MT	19,498.00	6
Chevrolet Cavalier DLX AT	22,959.00	4
Chevrolet Cavalier STD TM AC	18,532.00	5
Chevrolet Cheyenne 4x2 AC TM	18,688.00	3
Chevrolet Cheyenne 4x4 AC	21,990.00	2
Chevrolet Cheyenne 4x2 TM	17,790.00	4
Chevrolet Corsa 1.6 GL 4dr	10,990.00	214
Chevrolet Corsa 1.6 GL 3dr	8,990.00	316
CHEVROLET CORSA PICK UP	8,990.00	64
Chevrolet Gran Vitara SUP	25,589.00	36
Chevrolet Grand Blazer	32,490.00	22
Chevrolet Luv 4X2 CD MPFI	14,490.00	315
CHEVROLET LUV 4X2 CD MPFI A/C	15,381.00	294
CHEVROLET LUV 4X2 CS MPFI	11,990.00	598
Chevrolet Luv 4X2 CS MPFI A/C	12,890.00	421
Chevrolet Luv 4X4 CS MPFI	14,390.00	315
Chevrolet Luv V6 4X2 CD	17,990.00	215
Chevrolet Luv V6 4X4 CD	19,990.00	205
Chevrolet Rodeo 4x4 V6	22,490.00	326
Chevrolet Rodeo V6 4x2	20,490.00	231
Chevrolet Silverado	20,290.00	25
Chevrolet Sport A/C	10,590.00	1
CHEVROLET TROOPER	34,989.00	195
CHEVROLET TROOPER	32,390.00	333
CHEVROLET TROOPER	29,990.00	195
Chevrolet Vitara DLX AC 3DR	13,390.00	610
Chevrolet Vitara DLX AC 5DR	19,574.00	26
CHEVROLET VITARA DLX 3DR	12,390.00	49
CHRYSLER Neon LE	15,000.00	1
CHRYSLER Neon RT	18,500.00	1
CHRYSLER Stratus LX	32,500.00	1
CHRYSLER-Jeep Sahara	38,500.00	98
CHRYSLER-Jeep Cherokee Country	27,500.00	15

CHRYSLER-Jeep Cherokee Laredo T/A	29,500.00	4
CHRYSLER-Jeep Cherokee Laredo T/M	28,500.00	3
CHRYSLER-Jeep Cherokee Renegade	23,500.00	11
CHRYSLER-Jeep DURANGO SLT 4X4	57,500.00	3
CHRYSLER-Jeep Grand Cherokee Laredo	32,500.00	3
CHRYSLER-Jeep Grand Cherokee Limited	40,500.00	21
CHRYSLERsler Caravan SE Minivan	36,500.00	1
Citroen Berlingo VP Multispace T/M	20,500.00	19
Citroen Berlingo VP SX T/M	17,300.00	6
Citroen SAXO SX BVA T/A	16,300.00	2
Citroen SAXO VTS 16V T/M	24,000.00	3
Citroen SAXO VTS 8V	18,800.00	1
Citroen Xantia Break BV5 I T/M	33,900.00	2
Citroen Xantia Break BV5 II T/M	33,900.00	3
Citroen Xantia Break BVA I T/A	29,900.00	1
Citroen Xantia Break BVA II T/A	33,900.00	2
Citroen Xantia BV5 I T/M	26,500.00	5
Citroen Xantia BV5 II T/M	30,500.00	9
Citroen Xantia BVA II T/A	32,000.00	6
Citroen Xantia Turbo Activall T/M	39,900.00	6
Citroen Xantia Turbo I T/M	36,000.00	8
Citroen XSARA EXCLUSIVE	26,300.00	9
Citroen XSARA SX 16V	21,250.00	10
Citroen XSARA VTS 16V	24,600.00	15
Daewoo Cielo BX	9,989.00	19
Daewoo Cielo BX A/C	10,650.00	25
Daewoo DAMAS carga	10,600.00	3
Daewoo Korando	27,400.00	5
Daewoo Korando	24,090.00	9
Daewoo Lanos Hatchback	10,190.00	152
Daewoo Lanos Hatchback	11,200.00	135
Daewoo Lanos Hatchback	11,900.00	145
Daewoo Lanos Hatchback A/C	11,900.00	123
Daewoo Lanos S	13,090.00	148
Daewoo Lanos SE	14,990.00	110
Daewoo LEGANZA	23,900.00	95
Daewoo Matiz A/C	7,740.00	216
Daewoo Matiz SE	8,790.00	189
Daewoo Matiz STD	7,590.00	245
Daewoo Matiz V/E	8,290.00	113
Daewoo Musso	29,500.00	2
Daewoo NUBIRA CDX	15,990.00	1
Daewoo NUBIRA SW	16,690.00	4
Daewoo NUBIRA SX	13,990.00	6
Daewoo Tico SL	6,289.00	8
DODGE DAKOTA CLUB CAB 4X2	31,500.00	4
DODGE DAKOTA CLUB CAB 4X2	30,500.00	2
DODGE DAKOTA SPORT 4X2	26,500.00	3
Ford Expedition	60,390.00	16
Ford Explorer 4X4 XLT T/M	31,376.00	22
Ford Explorer Elite	36,174.00	13
Ford Explorer XL 4X2	26,135.00	1
Ford Explorer XLT 4X2	27,247.00	1
Ford Explorer XLT 4X4	29,524.00	1
Ford Explorer XLT 4X4	32,690.00	9
Ford F-150 4x4 RC TM XL	25,771.00	8
Ford F-150 4x4 RC TM XLT	33,990.00	9

Ford F-150 RC FLARESIDE 4x2	42,191.00	22
Ford F-150 RC FLARESIDE 4x4	41,173.00	54
Ford F-150 SC FLARESIDE 4x2	45,430.00	12
Ford F-150 SC FLARESIDE 4x4	47,290.00	13
Ford F-150 4X2 LARIAT T/A	25,245.00	15
Ford F-150 SC LARIAT 4X4 STYLESIDE	44,000.00	18
Ford Festiva GL	9,900.00	32
Ford Festiva AVILA	11,516.00	15
Ford Ranger XL 2.5L SUPERCAB 2.5L	19,401.00	12
Ford Ranger XL 2.5L A/C	17,600.00	15
Ford Ranger XL 2.5L STD	16,500.00	112
Ford Windstar	40,673.00	1
Honda Civic 1.4	20,350.00	9
Honda Civic 1.6 VTI	28,600.00	1
Honda CRV 174	30,800.00	48
Honda CRV 175	33,220.00	26
Honda CRV 185	34,320.00	31
Honda Integra	27,500.00	1
Hyundai Accent GLS	9,622.00	154
Hyundai Accent GS	9,842.00	136
Hyundai Accent L	8,518.00	115
Hyundai Accent LS	9,227.00	120
Hyundai ATOS GL	7,089.00	314
Hyundai ATOS GLS	7,366.00	413
Hyundai ATOS GLS	7,513.00	215
HYUNDAI COUPE FX FULL	18,810.00	3
Hyundai Elantra SD GL	16,590.00	23
Hyundai Elantra Sedan GLS	14,198.00	56
Hyundai Elantra S.W. GLS	14,335.00	45
Hyundai Sonata GLS IV	19,969.00	4
Hyundai Sonata III	18,475.00	2
LAND ROVER NRR-HSE	105,000.00	9
LAND ROVER DEFENDER 110	43,000.00	2
LAND ROVER DEFENDER 90	38,900.00	1
LAND ROVER DEFENDER 90 tdi	40,800.00	3
LAND ROVER DISCOVERY S	53,250.00	1
L-Rover Discovery XS	55,215.00	2
Mazda 323 HX-3 Std.	8,550.00	215
Mazda 323 N.X. Std.	10,210.00	118
Mazda 323 S.W. Std	11,706.00	96
MAZDA B-2200 C/D	13,690.00	442
MAZDA B-2200 C/S	11,246.00	356
MAZDA B2600 i C/D	17,802.00	279
MAZDA B-2600 i C/S	14,346.00	269
Mercedes -Benz A160	29,500.00	1
Mercedes -Benz C 200	41,100.00	3
Mercedes -Benz C 240	45,000.00	1
Mercedes -Benz C 280	48,300.00	2
Mercedes -Benz CK 230	45,100.00	3
Mercedes -Benz CLX230 K	61,300.00	3
Mercedes -Benz CLX320	72,200.00	1
Mercedes -Benz E 240	52,100.00	5
Mercedes -Benz E 320	64,500.00	87
Mercedes -Benz E 430	77,900.00	4
MERCEDES BENZ MB SLK-230	50,500.00	5
Mercedes -Benz S 320	87,200.00	6
Mercedes -Benz S 430	103,000.00	4

Mercedes -Benz S 500	111,500.00	1
MERCEDES-BENZ ML 230	44,300.00	3
MERCEDES-BENZ ML 230 TA	74,000.00	3
MERCEDES-BENZ ML 430	76,200.00	5
MISTUBISHI ECLIPSE METAL TOP	35,000.00	2
Mitsubishi Galant VR C/C	29,000.00	
Mitsubishi Lancer Evolution	42,000.00	1
Mitsubishi Galloper	27,100.00	2
Mitsubishi Grand Vitara	27,800.00	32
Mitsubishi L-200 4x2 C/D	16,000.00	89
Mitsubishi L-200 4x2 C/D diesel	20,800.00	109
Mitsubishi L-200 4x2 C/S	13,200.00	65
Mitsubishi L-200 4x2 C/S diesel	18,800.00	42
Mitsubishi L-200 4x4 C/D	19,600.00	76
Mitsubishi L-200 4x4 C/S	16,000.00	52
Mitsubishi Lancer Full 1.5 L	17,500.00	1
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TA	21,700.00	1
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TM	19,600.00	2
Mitsubishi Lancer Sedan GLX L T/M	15,300.00	3
Mitsubishi Lancer GLX 1.5L T/A	18,600.00	1
Mitsubishi Montero 2.4L 3P	29,000.00	25
Mitsubishi Montero 3P 3000 TM	31,800.00	12
Mitsubishi Montero 3P 3500 TM	37,000.00	25
Mitsubishi Montero 5P 3000 TA	36,200.00	19
Mitsubishi Montero 5P 3000 TM	35,000.00	22
Mitsubishi Montero 5P 3500 TA	45,900.00	13
Mitsubishi Montero 5P 3500 TM	39,500.00	11
MITSUBISHI MONTERO I. O 3P	25,300.00	16
MITSUBISHI MONTERO I.O 5P	27,500.00	12
Mitsubishi Sport T/A	38,000.00	15
Mitsubishi Sport T/A C/C	40,500.00	23
Mitsubishi Sport T/A 4X2	34,900.00	2
Mitsubishi Sport T/M	36,900.00	19
Mitsubishi Sport T/M/C	38,500.00	11
Nissan Cabina Simple	13,500.00	98
Nissan Cabina Simple CL	14,690.00	128
Nissan Doble Cabina 4x4	23,990.00	168
Nissan Doble Cabina 4x4	21,990.00	149
Nissan Doble Cabina 4x4	28,500.00	11
Nissan AD Wagon	15,500.00	2
Nissan AD Wagon A/C	16,500.00	3
Nissan Almera LX	18,525.00	1
Nissan Maxima 30G	40,000.00	2
Nissan Maxima 30GV	45,990.00	5
Nissan Maxima 30GV	44,500.00	9
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	44,150.00	12
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	42,230.00	12
Nissan Pathfinder SE WIDE	39,760.00	15
Nissan Pathfinder SE WIDE	38,315.00	19
Nissan Patrol Wagon GL 450	52,250.00	21
Nissan Patrol Wagon GL 450	51,291.00	14
Nissan Patrol Wagon GRX 450	64,990.00	13
Nissan Patrol Wagon GRX 450 TM	62,990.00	19
Nissan Primera GX	24,500.00	6
Nissan Primera GXE 4 A/T	27,075.00	6
Nissan Primera GXE 5 M/T	26,125.00	8
Nissan QX4 INFINITY	55,000.00	18

Nissan Sentra Austero	13,250.00	9
Nissan Sentra Austero	14,250.00	10
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i	16,190.00	15
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i	15,190.00	19
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i AT	16,190.00	1
Nissan Sentra Super Saloon 1.6 i	19,770.00	4
Nissan Sentra Super Saloon 1.6i	18,660.00	6
Peugeot 406 SR	25,300.00	8
Peugeot 406 ST	29,150.00	32
Peugeot 406 SV	39,160.00	15
Peugeot 206 Xs	19,800.00	9
Peugeot 306 XN	23,650.00	25
Peugeot 306 XN	16,610.00	42
Peugeot 406 ST	30,250.00	13
Toyota Hilux 4X2 CS	14,300.00	320
Toyota Hilux 4X4 CD CAP EFI	27,500.00	89
Toyota Hilux 4X4 DC EFI	25,960.00	26
Toyota L/ C VX M/T EFI	49,500.00	19
Toyota L/C Basico	29,040.00	25
Toyota L/C VX A/T EFI	60,390.00	12
Toyota L/C AUTANA EFI	40,810.00	48
Toyota L/C Chasis EFI	25,850.00	22
Toyota L/C FRP EFI	30,030.00	32
Toyota L/C Lujo	36,410.00	51
Toyota L/C Pick Up Basica	25,630.00	55
Toyota L/C Pick Up De Lujo	30,690.00	26
Toyota L/C PRADO 3P GX	24,849.00	86
Toyota L/C PRADO 3P GX SELECT	26,950.00	82
Toyota L/Cruiser PRADO 5P TA	35,970.00	1
Toyota L/Cruiser PRADO 5P TM	34,980.00	23
Toyota Rav4 3P AA	31,020.00	86
Toyota Rav4 3P BB	24,860.00	69
Toyota Rav4 3P CC	27,390.00	67
Toyota Rav4 5P AA	33,660.00	14
Toyota Rav4 5P CC	30,030.00	13
Toyota Stout Cajon Madera	17,300.00	150
Toyota Stout Chasis	16,900.00	132
Toyota Tercel BB	13,200.00	5
Toyota Tercel CC	14,045.00	9
Volkswagen Gol 1.6 4p	13,131.00	98
Volkswagen Gol 1.8 2p	13,110.00	113
Volkswagen Gol 1.8 4p	13,552.00	36
Volkswagen Gol Pick-up	15,460.00	57
Volkswagen Gol 1.6 2p	12,689.00	25
Volkswagen Golf CL CITY	18,080.00	12
Volkswagen Golf GTI	25,114.00	1
Volkswagen Golf CABRIO	39,000.00	2
VOLKSWAGEN GOLF MANHATTAN	18,362.00	59
Volkswagen Kombi Pasajeros	16,556.00	1
Volkswagen NEW BEETLE	32,000.00	2
Volkswagen PARATI	15,430.00	19
Volkswagen PASSAT	38,861.00	42
Volkswagen Polo Classic	19,605.00	36
Volkswagen Sedan	10,760.00	15
Volkswagen Vento CL	19,115.00	3
Volkswagen Vento Europa	24,435.00	52

## PRICE SCALE 2000

Modelo	USD	Ventas
Alfa Romeo Spider 3.0	49,500.00	4
ALFA ROMEO 146 TI	31,700.00	6
Alfa Romeo 156 2.0 ts 16V	41,700.00	2
Audi A4	46,800.00	2
BMW M5	120,000.00	16
BMW SERIE 3	44,000.00	18
BMW SERIE 3	60,000.00	8
BMW SERIE 5	78,000.00	4
BMW Z3	61,000.00	10
Chevrolet Corsa 1.6 GL 4dr AC	11,590.00	230
Chevrolet Esteem	12,990.00	450
Chevrolet Forsa STD.	7,390.00	623
Chevrolet FTR 32M Torpedo 40 pasj.	38,301.00	91
Chevrolet Grand Vitara SUP	20,315.00	25
Chevrolet 1.6 GL 3dr A/C	9,590.00	412
Chevrolet 1.6 Sport	9,990.00	196
CHEVROLET 4X4 CS MPFI A/C	15,281.00	128
Chevrolet Blazer 4x2 TA	25,690.00	32
Chevrolet Blazer 4x4 TA	28,291.00	12
Chevrolet Blazer 4x4 TM	27,491.00	29
Chevrolet Cavalier DLX MT	19,498.00	12
Chevrolet Cavalier DLX AT	22,959.00	8
Chevrolet Cavalier STD TM AC	18,532.00	10
Chevrolet Cheyenne 4x2 AC TM	18,688.00	1
Chevrolet Cheyenne 4x4 AC	21,990.00	1
Chevrolet Cheyenne 4x2 TM	17,790.00	4
Chevrolet Corsa 1.6 GL 4dr	10,990.00	428
Chevrolet Corsa 1.6 GL 3dr	8,990.00	632
CHEVROLET CORSA PICK UP	8,990.00	59
Chevrolet Gran Vitara SUP	25,589.00	199
Chevrolet Grand Blazer	32,490.00	22
Chevrolet Luv 4X2 CD MPFI	14,490.00	114
CHEVROLET LUV 4X2 CD MPFI A/C	15,381.00	73
CHEVROLET LUV 4X2 CS MPFI	11,990.00	225
Chevrolet Luv 4X2 CS MPFI A/C	12,890.00	205
Chevrolet Luv 4X4 CS MPFI	14,390.00	95
Chevrolet Luv V6 4X2 CD	17,990.00	53
Chevrolet Luv V6 4X4 CD	19,990.00	51
Chevrolet Rodeo 4x4 V6	22,490.00	265
Chevrolet Rodeo V6 4x2	20,490.00	231
Chevrolet Silverado	20,290.00	6
Chevrolet Sport A/C	10,590.00	2
CHEVROLET TROOPER	34,989.00	95
CHEVROLET TROOPER	32,390.00	203
CHEVROLET TROOPER	29,990.00	163
Chevrolet Vitara DLX AC 3DR	13,390.00	471
Chevrolet Vitara DLX AC 5DR	19,574.00	26
CHEVROLET VITARA DLX 3DR	12,390.00	136
CHRYSLER Neon LE	15,000.00	2
CHRYSLER Neon RT	18,500.00	2
CHRYSLER Stratus LX	32,500.00	2
CHRYSLER-Jeep Sahara	38,500.00	78
CHRYSLER-Jeep Cherokee Country	27,500.00	55

CHRYSLER-Jeep Cherokee Laredo T/A	29,500.00	22
CHRYSLER-Jeep Cherokee Laredo T/M	28,500.00	31
CHRYSLER-Jeep Cherokee Renegado	23,500.00	49
CHRYSLER-Jeep DURANGO SLT 4X4	57,500.00	36
CHRYSLER-Jeep Grand Cherokee Laredo	32,500.00	22
CHRYSLER-Jeep Grand Cherokee Limited	40,500.00	31
CHRYSLERsler Caravan SE Minivan	36,500.00	37
Citroen Berlingo VP Multispace T/M	20,500.00	1
Citroen Berlingo VP SX T/M	17,300.00	1
Citroen SAXO SX BVA T/A	16,300.00	4
Citroen SAXO VTS 16V T/M	24,000.00	6
Citroen SAXO VTS 8V	18,800.00	2
Citroen Xantia Break BV5 I T/M	33,900.00	4
Citroen Xantia Break BV5 II T/M	33,900.00	6
Citroen Xantia Break BVA I T/A	29,900.00	2
Citroen Xantia Break BVA II T/A	33,900.00	4
Citroen Xantia BV5 I T/M	26,500.00	10
Citroen Xantia BV5 II T/M	30,500.00	18
Citroen Xantia BVA II T/A	32,000.00	12
Citroen Xantia Turbo Activall T/M	39,900.00	12
Citroen Xantia Turbo I T/M	36,000.00	16
Citroen XSARA EXCLUSIVE	26,300.00	18
Citroen XSARA SX 16V	21,250.00	20
Citroen XSARA VTS 16V	24,600.00	30
Daewoo Cielo BX	9,989.00	38
Daewoo Cielo BX A/C	10,650.00	50
Daewoo DAMAS carga	10,600.00	190
Daewoo Korando	27,400.00	2
Daewoo Korando	24,090.00	2
Daewoo Lanos Hatchback	10,190.00	150
Daewoo Lanos Hatchback	11,200.00	240
Daewoo Lanos Hatchback	11,900.00	290
Daewoo Lanos Hatchback A/C	11,900.00	246
Daewoo Lanos S	13,090.00	296
Daewoo Lanos SE	14,990.00	220
Daewoo LEGANZA	23,900.00	190
Daewoo Matiz A/C	7,740.00	432
Daewoo Matiz SE	8,790.00	378
Daewoo Matiz STD	7,590.00	490
Daewoo Matiz V/E	8,290.00	226
Daewoo Musso	29,500.00	6
Daewoo NUBIRA CDX	15,990.00	2
Daewoo NUBIRA SW	16,690.00	8
Daewoo NUBIRA SX	13,990.00	12
Daewoo Tico SL	6,289.00	16
DODGE DAKOTA CLUB CAB 4X2	31,500.00	1
DODGE DAKOTA CLUB CAB 4X2	30,500.00	1
DODGE DAKOTA SPORT 4X2	26,500.00	2
Ford Expedition	60,390.00	6
Ford Explorer 4X4 XLT T/M	31,376.00	13
Ford Explorer Elite	36,174.00	3
Ford Explorer XL 4X2	26,135.00	3
Ford Explorer XLT 4X2	27,247.00	14
Ford Explorer XLT 4X4	29,524.00	5
Ford Explorer XLT 4X4	32,690.00	6
Ford F-150 4x4 RC TM XL	25,771.00	2
Ford F-150 4x4 RC TM XLT	33,990.00	6



Ford F-150 RC FLARESIDE 4x2	42,191.00	6
Ford F-150 RC FLARESIDE 4x4	41,173.00	13
Ford F-150 SC FLARESIDE 4x2	45,430.00	3
Ford F-150 SC FLARESIDE 4x4	47,290.00	3
Ford F-150 4X2 LARIAT T/A	25,245.00	14
Ford F-150 SC LARIAT 4X4 STYLESIDE	44,000.00	5
Ford Festiva GL	9,900.00	64
Ford Festiva AVILA	11,516.00	30
Ford Ranger XL 2.5L SUPERCAB 2.5L	19,401.00	6
Ford Ranger XL 2.5L A/C	17,600.00	4
Ford Ranger XL 2.5L STD	16,500.00	28
Ford Windstar	40,673.00	48
Honda Civic 1.4	20,350.00	18
Honda Civic 1.6 VTI	28,600.00	2
Honda CRV 174	30,800.00	4
Honda CRV 175	33,220.00	28
Honda CRV 185	34,320.00	22
Honda Integra	27,500.00	2
Hyundai Accent GLS	9,622.00	208
Hyundai Accent GS	9,842.00	272
Hyundai Accent L	8,518.00	230
Hyundai Accent LS	9,227.00	240
Hyundai ATOS GL	7,089.00	628
Hyundai ATOS GLS	7,366.00	715
Hyundai ATOS GLS	7,513.00	115
HYUNDAI COUPE FX FULL	18,810.00	6
Hyundai Elantra SD GL	16,590.00	46
Hyundai Elantra Sedan GLS	14,198.00	112
Hyundai Elantra S.W. GLS	14,335.00	90
Hyundai Sonata GLS IV	19,969.00	8
Hyundai Sonata III	18,475.00	4
LAND ROVER NRR-HSE	105,000.00	3
LAND ROVER DEFENDER 110	43,000.00	30
LAND ROVER DEFENDER 90	38,900.00	3
LAND ROVER DEFENDER 90 tdi	40,800.00	21
LAND ROVER DISCOVERY S	53,250.00	1
L-Rover Discovery XS	55,215.00	2
Mazda 323 HX-3 Std.	8,550.00	430
Mazda 323 N.X. Std.	10,210.00	236
Mazda 323 S.W. Std	11,706.00	192
MAZDA B-2200 C/D	13,690.00	82
MAZDA B-2200 C/S	11,246.00	86
MAZDA B2600 i C/D	17,802.00	60
MAZDA B-2600 i C/S	14,346.00	51
Mercedes -Benz A160	29,500.00	2
Mercedes -Benz C 200	41,100.00	6
Mercedes -Benz C 240	45,000.00	2
Mercedes -Benz C 280	48,300.00	4
Mercedes -Benz CK 230	45,100.00	6
Mercedes -Benz CLX230 K	61,300.00	6
Mercedes -Benz CLX320	72,200.00	2
Mercedes -Benz E 240	52,100.00	10
Mercedes -Benz E 320	64,500.00	4
Mercedes -Benz E 430	77,900.00	8
MERCEDES BENZ MB SLK-230	50,500.00	10
Mercedes -Benz S 320	87,200.00	12
Mercedes -Benz S 430	103,000.00	8

Mercedes -Benz S 500	111,500.00	2
MERCEDES-BENZ ML 230	44,300.00	3
MERCEDES-BENZ ML 230 TA	74,000.00	3
MERCEDES-BENZ ML 430	76,200.00	5
MISTUBISHI ECLIPSE METAL TOP	35,000.00	4
Mitsubishi Galant VR C/C	29,000.00	-
Mitsubishi Lancer Evolution	42,000.00	2
Mitsubishi Galloper	27,100.00	2
Mitsubishi Grand Vitara	27,800.00	32
Mitsubishi L-200 4x2 C/D	16,000.00	21
Mitsubishi L-200 4x2 C/D diesel	20,800.00	27
Mitsubishi L-200 4x2 C/S	13,200.00	16
Mitsubishi L-200 4x2 C/S diesel	18,800.00	10
Mitsubishi L-200 4x4 C/D	19,600.00	19
Mitsubishi L-200 4x4 C/S	16,000.00	13
Mitsubishi Lancer Full 1.5 L	17,500.00	2
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TA	21,700.00	2
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TM	19,600.00	4
Mitsubishi Lancer Sedan GLX L T/M	15,300.00	6
Mitsubishi Lancer GLX 1.5L T/A	18,600.00	2
Mitsubishi Montero 2.4L 3P	29,000.00	25
Mitsubishi Montero 3P 3000 TM	31,800.00	12
Mitsubishi Montero 3P 3500 TM	37,000.00	25
Mitsubishi Montero 5P 3000 TA	36,200.00	19
Mitsubishi Montero 5P 3000 TM	35,000.00	22
Mitsubishi Montero 5P 3500 TA	45,900.00	13
Mitsubishi Montero 5P 3500 TM	39,500.00	11
MITSUBISHI MONTERO I. O 3P	25,300.00	16
MITSUBISHI MONTERO I.O 5P	27,500.00	12
Mitsubishi Sport T/A	38,000.00	15
Mitsubishi Sport T/A C/C	40,500.00	23
Mitsubishi Sport T/A 4X2	34,900.00	2
Mitsubishi Sport T/M	36,900.00	19
Mitsubishi Sport T/M/C	38,500.00	11
Nissan Cabina Simple	13,500.00	25
Nissan Cabina Simple CL	14,690.00	32
Nissan Doble Cabina 4x4	23,990.00	42
Nissan Doble Cabina 4x4	21,990.00	37
Nissan Doble Cabina 4x4	28,500.00	3
Nissan AD Wagon	15,500.00	4
Nissan AD Wagon A/C	16,500.00	6
Nissan Almera LX	18,525.00	2
Nissan Maxima 30G	40,000.00	4
Nissan Maxima 30GV	45,990.00	10
Nissan Maxima 30GV	44,500.00	18
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	44,150.00	12
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	42,230.00	12
Nissan Pathfinder SE WIDE	39,760.00	15
Nissan Pathfinder SE WIDE	38,315.00	19
Nissan Patrol Wagon GL 450	52,250.00	17
Nissan Patrol Wagon GL 450	51,291.00	14
Nissan Primera GX	24,500.00	12
Nissan Primera GXE 4 A/T	27,075.00	12
Nissan Primera GXE 5 M/T	26,125.00	16
Nissan Sentra Austero	13,250.00	18
Nissan Sentra Austero	14,250.00	20
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i	16,190.00	30

Mercedes -Benz S 500	111,500.00	2
MERCEDES-BENZ ML 230	44,300.00	3
MERCEDES-BENZ ML 230 TA	74,000.00	3
MERCEDES-BENZ ML 430	76,200.00	5
MISTUBISHI ECLIPSE METAL TOP	35,000.00	4
Mitsubishi Galant VR C/C	29,000.00	-
Mitsubishi Lancer Evolution	42,000.00	2
Mitsubishi Galloper	27,100.00	2
Mitsubishi Grand Vitara	27,800.00	32
Mitsubishi L-200 4x2 C/D	16,000.00	21
Mitsubishi L-200 4x2 C/D diesel	20,800.00	27
Mitsubishi L-200 4x2 C/S	13,200.00	16
Mitsubishi L-200 4x2 C/S diesel	18,800.00	10
Mitsubishi L-200 4x4 C/D	19,600.00	19
Mitsubishi L-200 4x4 C/S	16,000.00	13
Mitsubishi Lancer Full 1.5 L	17,500.00	2
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TA	21,700.00	2
Mitsubishi Lancer GLXI 1.6L TM	19,600.00	4
Mitsubishi Lancer Sedan GLX L T/M	15,300.00	6
Mitsubishi Lancer GLX 1.5L T/A	18,600.00	2
Mitsubishi Montero 2.4L 3P	29,000.00	25
Mitsubishi Montero 3P 3000 TM	31,800.00	12
Mitsubishi Montero 3P 3500 TM	37,000.00	25
Mitsubishi Montero 5P 3000 TA	36,200.00	19
Mitsubishi Montero 5P 3000 TM	35,000.00	22
Mitsubishi Montero 5P 3500 TA	45,900.00	13
Mitsubishi Montero 5P 3500 TM	39,500.00	11
MITSUBISHI MONTERO I. O 3P	25,300.00	16
MITSUBISHI MONTERO I.O 5P	27,500.00	12
Mitsubishi Sport T/A	38,000.00	15
Mitsubishi Sport T/A C/C	40,500.00	23
Mitsubishi Sport T/A 4X2	34,900.00	2
Mitsubishi Sport T/M	36,900.00	19
Mitsubishi Sport T/M/C	38,500.00	11
Nissan Cabina Simple	13,500.00	25
Nissan Cabina Simple CL	14,690.00	32
Nissan Doble Cabina 4x4	23,990.00	42
Nissan Doble Cabina 4x4	21,990.00	37
Nissan Doble Cabina 4x4	28,500.00	3
Nissan AD Wagon	15,500.00	4
Nissan AD Wagon A/C	16,500.00	6
Nissan Almera LX	18,525.00	2
Nissan Maxima 30G	40,000.00	4
Nissan Maxima 30GV	45,990.00	10
Nissan Maxima 30GV	44,500.00	18
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	44,150.00	12
Nissan Pathfinder SE Lux Wide	42,230.00	12
Nissan Pathfinder SE WIDE	39,760.00	15
Nissan Pathfinder SE WIDE	38,315.00	19
Nissan Patrol Wagon GL 450	52,250.00	17
Nissan Patrol Wagon GL 450	51,291.00	14
Nissan Primera GX	24,500.00	12
Nissan Primera GXE 4 A/T	27,075.00	12
Nissan Primera GXE 5 M/T	26,125.00	16
Nissan Sentra Austero	13,250.00	18
Nissan Sentra Austero	14,250.00	20
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i	16,190.00	30

Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i	15,190.00	38
Nissan Sentra EX-Saloon 1.6 i AT	16,190.00	2
Nissan Sentra Super Saloon 1.6 i	19,770.00	8
Nissan Sentra Super Saloon 1.6i	18,660.00	12
Peugeot 406 SR	25,300.00	16
Peugeot 406 ST	29,150.00	64
Peugeot 406 SV	39,160.00	30
Peugeot 206 Xs	19,800.00	18
Toyota Hilux 4X2 CS	14,300.00	4
Toyota Hilux 4X4 CD CAP EFI	27,500.00	22
Toyota Hilux 4X4 DC EFI	25,960.00	6
Toyota L/ C VX M/T EFI	49,500.00	19
Toyota L/C Basico	29,040.00	25
Toyota L/C VX A/T EFI	60,390.00	12
Toyota L/C AUTANA EFI	40,810.00	28
Toyota L/C Chasis EFI	25,850.00	5
Toyota L/C FRP EFI	30,030.00	32
Toyota L/C Lujo	36,410.00	51
Toyota L/C Pick Up Basica	25,630.00	14
Toyota L/C Pick Up De Lujo	30,690.00	31
Toyota L/C PRADO 3P GX	24,849.00	86
Toyota L/C PRADO 3P GX SELECT	26,950.00	82
Toyota L/Cruiser PRADO 5P TA	35,970.00	1
Toyota L/Cruiser PRADO 5P TM	34,980.00	23
Toyota Rav4 3P AA	31,020.00	56
Toyota Rav4 3P BB	24,860.00	39
Toyota Rav4 3P CC	27,390.00	37
Toyota Rav4 5P AA	33,660.00	14
Toyota Rav4 5P CC	30,030.00	13
Toyota Stout Cajon Madera	17,300.00	37
Toyota Stout Chasis	16,900.00	33
Toyota Tercel BB	13,200.00	10
Toyota Tercel CC	14,045.00	18
Volkswagen Gol 1.6 4p	13,131.00	196
Volkswagen Gol 1.8 2p	13,110.00	126
Volkswagen Gol 1.8 4p	13,552.00	72
Volkswagen Gol Pick-up	15,460.00	14
Volkswagen Gol 1.6 2p	12,689.00	50
Volkswagen Golf CL CITY	18,080.00	24
Volkswagen Golf GTI	25,114.00	2
Volkswagen Golf CABRIO	39,000.00	4
VOLKSWAGEN GOLF MANHATTAN	18,362.00	68
Volkswagen Kombi Pasajeros	16,556.00	185
Volkswagen NEW BEETLE	32,000.00	4
Volkswagen PARATI	15,430.00	19
Volkswagen PASSAT	38,861.00	84
Volkswagen Polo Classic	19,605.00	72
Volkswagen Sedan	10,760.00	30
Volkswagen Vento CL	19,115.00	6
Volkswagen Vento Europa	24,435.00	54

# PRICE SCALE 2001

Modelo		USD	Ventas
ALFA ROMEO	156 2.5 V6 24V	37,784.00	10
ALFA ROMEO	166 3.0 V6 24V año 2001	49,518.00	3
ALFA ROMEO	GTV 3.0 V6 24V año 2001	50,092.00	1
ALFA ROMEO	Spider 3.0 V6 12V año 2001	55,346.00	1
AUDI	A3	29,000.00	34
AUDI	A4	46,800.00	30
AUDI	A6	72,000.00	11
AUDI	TT ROADSTER	75,000.00	3
AUDI	S4	80,000.00	1
AUDI	TT COUPE	80,000.00	1
AUDI	ALLROAD	85,000.00	3
BMW	SERIE 3	41,200.00	78
BMW	SERIE 5	54,590.00	23
BMW	X-5	70,040.00	38
CHEVROLET	VITARA 3DR(INY)	14,480.00	1,473
CHEVROLET	GRAND VITARA 3DR MT	16,790.00	990
CHEVROLET	GRAND VITARA 3DR MT AC:A/C	17,690.00	677
CHEVROLET	GRAND VITARA 5DR MT: A/C	21,590.00	1,688
CHEVROLET	GRAND VITARA 5DR AT V6:A/C	23,790.00	641
CHEVROLET	RODEO V6 4X4:A/C	25,470.00	980
CHEVROLET	BLAZER 4X2 5DR AT: A/C	28,530.00	88
CHEVROLET	BLAZER 4X4 5DR AT: A/C	31,650.00	141
CHEVROLET	TROOPER 3DR MT:A/C	34,460.00	64
CHEVROLET	TROOPER 3DR AT:	35,950.00	7
CHEVROLET	TROOPER 5DR MT:A/C	37,920.00	212
CHEVROLET	TROOPER 5DR AT:A/C	39,990.00	67
CHEVROLET	TROOPER 5P FULL TM 4X4:A/C	40,280.00	146
CHEVROLET	TROOPER 5P FULL TA 4X4:A/C	43,140.00	78
CHEVROLET	TAHOE:A/C	54,990.00	29
CHEVROLET	SUPERCARRY CARGA	11,050.00	165
CHEVROLET	SUPERCARRY PASAJEROS	11,545.00	175
CHEVROLET	ALTO (COL):SA	9,735.00	450
CHEVROLET	CORSA 3D VEN TM:SA	9,865.00	886
CHEVROLET	FORSA 1 3	#####	1,470
CHEVROLET	ALTO (COL):AC	#####	147
CHEVROLET	CORSA 3D VEN TM:AC	#####	388
CHEVROLET	CORSA 5P STD SA	#####	487
CHEVROLET	CORSA 4P STD COL: SA	#####	536
CHEVROLET	CORSA 4DRS 1.6TM(VEN):SA	#####	289
CHEVROLET	CORSA 5P AC:AC	#####	285
CHEVROLET	CORSA 4P AC :AC	#####	268
CHEVROLET	CORSA 4DRS 1.6TM(VEN) AC	#####	121
CHEVROLET	ESTEEM: SA	#####	179
CHEVROLET	ESTEEM: AC	#####	719
CHEVROLET	ASTRA HB:AC	#####	77
CHEVROLET	ESTEEM SW 1.6 MT:A/C	#####	176
CHEVROLET	ESTEEM SW 1.6 AT:A/C	#####	58
CHEVROLET	ASTRA (BRASIL)	#####	222
CHEVROLET	SUPERCARRY PICK UP:SA/C	9,035.00	164
CHEVROLET	LUV HEC SC 4X2 SIN PLATON SA	13,420.00	40
CHEVROLET	LUV HEC 4X2 SC:	14,710.00	2,258
CHEVROLET	LUV 4X2 CS DIESEL SA	16,090.00	210
CHEVROLET	LUV HEC 4X2 DC:	16,190.00	2,268

CHEVROLET	LUV HEC 4X4 SC:	16,276.00	111
CHEVROLET	LUV V6 4X4 SC:AC	18,690.00	670
CHEVROLET	LUV V6 4X2 DC:A/C	19,540.00	736
CHEVROLET	C 3500 VEZ	19,800.00	2
CHEVROLET	LUV V6 4X4 DC:A/C	21,520.00	1,016
CHEVROLET	SILVERADO 4X2 TA:A/C	25,120.00	274
CHEVROLET	CHEYENNE 4X4 AT:AC	26,730.00	142
CHRYSLER	CHRYSLER PT CRUISER LIMITED	40,362.00	2
CHRYSLER	CHRYSLER PT CRUISER LIMITED auto	41,887.00	1
CHRYSLER	CHRYSLER TOWN & COUNTRY	46,770.00	8
CHRYSLER	CHRYSLER CARAVAN SE (99)	33,317.00	2
CHRYSLER	CHRYSLER NEON SE	23,405.00	2
CHRYSLER	CHRYSLER STRATUS LE (99)	29,500.00	1
CHRYSLER	CHRYSLER STRATUS LX (99)	31,500.00	3
CITROËN	BERLINGO VU MULTIUSO	16,500.00	19
CITROËN	SAXO SX BV5	#####	3
CITROËN	XSARA SX 16V	#####	30
DAEWOO	DAMAS VAN	10,500.00	53
DAEWOO	DAMAS COACH	11,300.00	24
DAEWOO	TACUMA CDX	20,890.00	211
DAEWOO	MATIZ STD	8,930.00	802
DAEWOO	LANOS TAXI	9,090.00	620
DAEWOO	MATIZ S A/A	9,630.00	417
DAEWOO	MATIZ SE	#####	212
DAEWOO	LANOS HATCHBACK	#####	86
DAEWOO	LANOS HATCHBACK DH	#####	98
DAEWOO	LANOS S	#####	368
DAEWOO	LANOS HATCHBACK	#####	18
DAEWOO	LANOS S AC	#####	49
DAEWOO	LANOS HATCHBACK FE	#####	121
DAEWOO	LANOS SE	#####	261
DAEWOO	NUBIRA SX	#####	132
DAEWOO	NUBIRA SW	#####	2
DAEWOO	NUBIRA CDX	#####	52
DAEWOO	LEGANZA	25,200.00	3
DODGE	DAKOTA SLT	27,701.00	2
DODGE	DAKOTA CLUB CAB 4X2	30,429.00	1
DODGE	DAKOTA CLUB CAB 4X2	30,739.00	3
DODGE	RAM 4X2	32,526.00	3
FORD	FORD EXPLORER SPORT 4X4	31,000.00	2
FORD	ESCAPE	31,800.00	4
FORD	FORD EXPLORER XLT 4X2	31,900.00	26
FORD	FORD EXPLORER XLT 4X4	35,400.00	105
FORD	FORD EXPLORER EVEREST 4X4	43,700.00	21
FORD	FORD WINDSTAR	44,200.00	5
FORD	EXPLORER LIMITED 4X4	52,500.00	4
FORD	FORD EXPEDITION	59,400.00	10
FORD	FORD FIESTA	#####	12
FORD	ESCORT CLX SEDAN	#####	19
FORD	FORD LASER GLXI	#####	3
FORD	FORD CONTOUR	25,544.00	1
FORD	RANGER XL CHASIS 4X2	14,600.00	148
FORD	RANGER XL CHASIS 4X4	18,000.00	16
FORD	RANGER XL RC 4X4	19,060.00	35
FORD	FORD F-150 4X2 RC TM XL	22,800.00	80
FORD	FORD RANGER XLT CC 4X2	23,100.00	9
FORD	FORD F-350 4X2 CHASIS	25,000.00	9

FORD	FORD RANGER XLT CC 4X4	27,000.00	160
FORD	FORD F-150 4X4 RC TA XL	27,300.00	27
FORD	FORD F-350 4X4 CHASIS	27,500.00	3
FORD	FORD RANGER XLT CC 4X4	28,500.00	23
FORD	FORD F-150 RC 4X2 LARIAT FLARESIDE	32,370.00	2
HONDA	CR-V 174	29,000.00	18
HONDA	CR-V 175	30,800.00	82
HONDA	CR-V 185	31,920.00	41
HONDA	ODYSSEY	45,000.00	1
HONDA	CIVIC 1.7 LX	22,500.00	17
HONDA	CIVIC 1.7 EX	26,000.00	9
HONDA	CIVIC 1,7 EX AT	27,000.00	2
HONDA	ACCORD EXR	34,000.00	13
HONDA	ACCORD EXR AT	35,000.00	1
HYUNDAI	SANTA FE 4X2 T/M	23,590.00	92
HYUNDAI	SANTA FE 4X4 T/M	28,850.00	38
HYUNDAI	SANTA FE 4X4 T/A	31,915.00	26
HYUNDAI	H100 3 PAS PANEL	19,940.00	38
HYUNDAI	H100 3 PAS WINDOWS	20,045.00	2
HYUNDAI	H 100 12 PAS	22,040.00	142
HYUNDAI	H 100 12 PAS AC	25,190.00	6
HYUNDAI	H 100 15 PAS	25,725.00	159
HYUNDAI	H 100 15 PAS	25,725.00	34
HYUNDAI	HI STAREX 9 PAS	28,895.00	5
HYUNDAI	H1 STAREX	28,998.00	22
HYUNDAI	ACCENT SUPER PONY (TAXI)	8,848.00	817
HYUNDAI	ATOS PRIME GL	9,390.00	178
HYUNDAI	ATOS PRIME GLS	#####	114
HYUNDAI	ATOS PRIME GLS	#####	22
HYUNDAI	ACCENT VERNA GLS	#####	440
HYUNDAI	ACCENT VERNA GLS	#####	173
HYUNDAI	ACCENT VERNA GLS	#####	5
HYUNDAI	ACCENT VERNA GLS	#####	62
HYUNDAI	MATRIX	#####	31
HYUNDAI	ELANTRA XD GLS	#####	26
HYUNDAI	SONATA GLS IV	27,300.00	4
JEEP	JEEP CHEROKEE CLASSIC	28,176.00	5
JEEP	JEEP CHEROKEE CLASIC	28,767.00	15
JEEP	JEEP CHEROKEE WRANGLER SAHARA 4X4	37,893.00	1
JEEP	JEEP GRAN CHEROKEE LAREDO 4X4	41,121.00	11
JEEP	JEEP GRAN CHEROKEE LIMITED 4X4	46,063.00	60
JEEP	DURANGO SLT 4X4	57,395.00	3
KIA	SPORTAGE 5P	17,893.00	106
KIA	SPORTAGE 5P A/C	19,046.00	82
KIA	SPORTAGE WAGON NACIONAL	19,990.00	134
KIA	SPORTAGE WAGON	21,900.00	345
KIA	CARENS RS 7 PAS	16,460.00	67
KIA	CARENS LS 7 PAS	17,240.00	12
KIA	CARENS RS 7 PAS A/C	17,550.00	144
KIA	CARENS LS 7 PAS A/C	18,340.00	82
KIA	PREGIO 12 PAS	19,990.00	33
KIA	PREGIO 12 PAS A/C	21,980.00	20
KIA	PREGIO GRAND	22,430.00	112
KIA	PREGIO GRAND A/C	24,420.00	94
KIA	CARNIVAL 2,5L LS 7P A/C	26,760.00	58
KIA	CARNIVAL 7P GS A/C	30,250.00	14
KIA	CARNIVAL 7P GLS A/C	32,610.00	57

KIA	RIO LS	#####	6	
KIA	RIO RS	#####	38	
KIA	RIO LS AC	#####	5	
KIA	RIO RS AC	#####	34	
KIA	RIO LS FULL	#####	67	
LADA	LADA NIVA 4X4 STD	10,290.00	654	
LADA	LADA NIVA 4X4 STD A/C	11,150.00	125	
LADA	LADA NIVA 4X4 DLX	11,290.00	917	
LADA	LADA NIVA 4X4 DLX A/C	12,150.00	260	
LAND ROVER	DEFENDER 110	36,500.00	1	
LAND ROVER	FREELANDER	36,990.00	42	
LAND ROVER	DEFENDER 90	41,925.00	10	
LAND ROVER	DEFENDER 110	43,400.00	6	
LAND ROVER	DISCOVERY	67,000.00	28	
MAZDA	323 HE COUPE	#####	50	
MAZDA	323 NE	#####	55	
MAZDA	323 HS	#####	112	
MAZDA	323 ALLEGRO 1.6 NB	#####	45	
MAZDA	323 ALLEGRO 1.6 HB	#####	85	
MAZDA	323 ALLEGRO 1.6 HB	#####	22	
MAZDA	323 ALLEGRO 1.6 NB	#####	192	
MAZDA		626.00	22,990.00	38
MAZDA	626		24,000.00	6
MAZDA	B-2200 C/S CHASIS		14,300.00	113
MAZDA	B-2200 C/S		15,576.00	571
MAZDA	B-2600; C/S CHASIS		17,000.00	69
MAZDA	B-2200 C/D		17,586.00	325
MAZDA	B-2600; C/S		17,839.00	245
MAZDA	B-2200 C/D		17,900.00	171
MAZDA	B-2600; C/D LOW		21,300.00	167
MAZDA	B-2600; C/D HIGH		22,422.00	206
MERCEDES BENZ	A160		30,900.00	6
MERCEDES BENZ	C200K		47,327.00	26
MERCEDES BENZ	C230K		51,206.00	3
MERCEDES BENZ	SLK 200K		52,640.00	1
MERCEDES BENZ	C240 2,6 LT		55,664.00	18
MERCEDES BENZ	SLK 230K		56,560.00	2
MERCEDES BENZ	C320		67,608.00	18
MERCEDES BENZ	SLK 320		69,725.00	1
MERCEDES BENZ	E240		71,403.00	2
MERCEDES BENZ	ML 320		75,208.00	30
MERCEDES BENZ	E320		85,280.00	15
MERCEDES BENZ	ML430		85,344.00	1
MERCEDES BENZ	S320		97,664.00	2
MITSUBISHI	MONTERO IO 5P MT		27,000.00	78
MITSUBISHI	MONTERO IO 5P AT		28,000.00	14
MITSUBISHI	SPORT T/M 4X2		39,000.00	31
MITSUBISHI	SPORT T/A 4X2		40,000.00	24
MITSUBISHI	MONTERO 3P 3500 T/M		41,500.00	43
MITSUBISHI	MONTERO 3P 3500 T/A		43,000.00	31
MITSUBISHI	MONTERO 2.8L DIESEL 5P		43,000.00	9
MITSUBISHI	SPORT T/M 4X4		44,500.00	112
MITSUBISHI	SPORT T/A 4X4		45,500.00	83
MITSUBISHI	MONTERO 5P 3500 T/M		49,900.00	85
MITSUBISHI	MONTERO 5P 3000 T/M		50,000.00	33
MITSUBISHI	MONTERO 5P 3000 T/A		50,900.00	10
MITSUBISHI	MONTERO 5P 3500 T/A		51,500.00	229



mitsubishi	LANCER GLXI 1.6L T/M	#####	25
mitsubishi	LANCER GLXI 1.6L T/A	23,500.00	7
mitsubishi	L200 4X4 C/D (diesel)	24,900.00	63
mitsubishi	L200 4X4 C/D	25,900.00	18
NISSAN	X-TRAIL MT	33,500.00	5
NISSAN	PATHFINDER SE WIDE	37,000.00	68
NISSAN	PATHFINDER SE LUX WIDE	39,990.00	74
NISSAN	PATHFINDER SE LUX WIDE	41,250.00	43
NISSAN	PATHFINDER LUXURY MT	44,000.00	2
NISSAN	PATHFINDER LUXURY AT	46,000.00	6
NISSAN	PATROL SGL MT HT	50,000.00	1
NISSAN	PATROL WAGON SGL 4.5	54,500.00	4
NISSAN	URVAN	26,000.00	8
NISSAN	URVAN AC	27,500.00	1
NISSAN	PATROL WAGON GRX 4.5	61,500.00	11
NISSAN	PATROL WAGON GRX 4.5	63,500.00	13
NISSAN	PATROL WAGON GRX CC M/T 4.5	63,500.00	3
NISSAN	PATROL WAGON GRX DIESEL	63,500.00	3
NISSAN	PATROL WAGON LIMITED MT	64,500.00	1
NISSAN	PATROL WAGON GRX DIESEL	65,500.00	15
NISSAN	PATROL WAGON GRX CC 4.5	65,500.00	12
NISSAN	PATROL WAGON LIMITED AT	66,500.00	2
NISSAN	SENTRA CLASICO TAXI	8,990.00	87
NISSAN	SENTRA CLASICO	#####	174
NISSAN	SENTRA CLASICO AT	#####	9
NISSAN	SENTRA CLASICO AC	#####	29
NISSAN	SENTRA 1.8 XE	#####	230
NISSAN	SENTRA 1.8 XE AC	#####	34
NISSAN	SENTRA 1.8 AC XE LPACK	#####	219
NISSAN	SENTRA 1.8 AC XE LPACK AT	#####	26
NISSAN	PRIMERA GXE STD	22,550.00	14
NISSAN	PRIMERA GXE 5 M/T	25,550.00	14
NISSAN	PRIMERA GXE 4 A/T	26,550.00	5
NISSAN	MAXIMA 30G	36,000.00	5
NISSAN	PICK UP CABINA SIMPLE C.L.	15,250.00	71
NISSAN	PICK UP DOBLE CABINA	16,550.00	104
NISSAN	PICK UP DOBLE CABINA 4X4	21,800.00	15
NISSAN	PICK UP DOBLE CABINA 4X4	23,400.00	45
PEUGEOT	306 XT BREAK	#####	1
PEUGEOT	206 XR	#####	52
PEUGEOT	206 XT	#####	26
PEUGEOT	206 XS	#####	28
PEUGEOT	306 XR break	#####	12
PEUGEOT	206 S16	#####	1
PEUGEOT	306 XT	#####	6
PEUGEOT	307 XS	22,820.00	5
PEUGEOT	406 ST	29,120.00	15
PEUGEOT	406 ST BREAK	30,464.00	4
PEUGEOT	607 SV3 DIAMANT PK	46,600.00	2
PEUGEOT	607 3,0	55,000.00	4
RENAULT	KANGOO PASAJEROS	13,750.00	1
RENAULT	KANGOO EXPRESS	14,000.00	10
RENAULT	KANGOO AC PASAJEROS	14,750.00	2
RENAULT	SCENIC1.6 SEMI FULL	17,900.00	18
RENAULT	SCENIC 1.6	19,390.00	233
RENAULT	TWINGO STD	9,150.00	218
RENAULT	TWINGO ELECTRIC PACK	#####	212

RENAULT	CLIO RTE	#####	104
RENAULT	CLIO RTE ELECTRIC PACK	#####	90
RENAULT	CLIO RXT	#####	115
RENAULT	MEGANE 1.4	#####	150
RENAULT	MEGANE 1.6	#####	556
TOYOTA	RAV-4 5P TM 4X2	24,640.00	85
TOYOTA	L/C PRADO 3P GX	25,984.00	15
TOYOTA	L/C PRADO 3P GX SELECT	27,888.00	126
TOYOTA	RAV-4 5P TM 4X4	30,912.00	129
TOYOTA	RAV-4 5P TA 4X4	32,256.00	20
TOYOTA	L/C 73 CAMPERO	32,638.00	2
TOYOTA	L/C TECHO DURO LARGO	33,712.00	2
TOYOTA	L/C PRADO 5P VX T/M	37,520.00	227
TOYOTA	L/C PRADO 5P VX T/A	38,640.00	125
TOYOTA	L/C AUTANA	45,360.00	2
TOYOTA	YARIS SPORT	#####	332
TOYOTA	YARIS 1.3	#####	140
TOYOTA	YARIS 1.5	#####	285
TOYOTA	YARIS 1.5 DLX	#####	160
TOYOTA	COROLLA 1.6 MT	#####	4
TOYOTA	COROLLA 1.8 TMA	23,296.00	1
TOYOTA	COROLLA 1.8 TA	24,416.00	3
TOYOTA	STOUT II	15,904.00	573
TOYOTA	STOUT II AA	16,800.00	9
TOYOTA	STOUT II 4X2 CS CON PLATON	17,024.00	26
TOYOTA	STOUT II 4X2 CS CON PLATON +AA	17,920.00	5
TOYOTA	HILUX 4X2 CD	18,592.00	129
TOYOTA	HILUX 4X2 CD AA	19,488.00	65
TOYOTA	HILUX 4X2 CD DLX	20,496.00	104
TOYOTA	HILUX 4X4 CS	20,720.00	182
TOYOTA	HILUX 4X4 CS AA	21,728.00	72
TOYOTA	HILUX 4X4 CD	22,736.00	230
TOYOTA	HILUX 4X4 CD AA	23,632.00	247
TOYOTA	HIACE GASOLINA 12 PAS.	26,768.00	3
TOYOTA	HILUX 4X4 CD SR5	27,328.00	239
TOYOTA	L/C CHASIS	27,552.00	13
TOYOTA	HIACE DIESEL 15 pasaj.	29,344.00	60
VOLKSWAGEN	SEDAN	#####	11
VOLKSWAGEN	GOL 1.8 2P	#####	308
VOLKSWAGEN	GOL 1.8 4P	#####	2,012
VOLKSWAGEN	POLO HATCHBACK	#####	182
VOLKSWAGEN	PARATI	#####	159
VOLKSWAGEN	POLO CLASSIC	#####	344
VOLKSWAGEN	GOLF 1.6	#####	42
VOLKSWAGEN	GOLF TDI 1.9 LTS	22,940.00	30
VOLKSWAGEN	GOLF GT1 1.8	23,990.00	23
VOLKSWAGEN	GOLF HIGHLINE 2.0	25,290.00	131
VOLKSWAGEN	JETTA 2.0	28,900.00	147
VOLKSWAGEN	PASSAT 1.8T	35,000.00	40
VOLKSWAGEN	PASSAT 2.8	39,783.00	13
VOLKSWAGEN	CABRIO	42,000.00	1
VOLKSWAGEN	SAVEIRO	14,448.00	219

# **Análisis de Regresiones**

## AUTOMOVILES

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación múltiple	0.944861383
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0.892763033
R <sup>2</sup> ajustado	0.74978041
Error típico	0.492461805
Observaciones	8

## ANÁLISIS DE VARIANZA

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	4	6.057006449	1.514251612	6.243856869	0.082143621
Residuos	3	0.727555889	0.24251863		
Total	7	6.784562338			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	81.79767142	24.34804472	3.359517052	0.043748973	4.311253772	159.2840891	4.311253772	159.2840891
Ventas t-1	-0.061810132	0.197646907	-0.312730075	0.774964588	-0.69081139	0.567191126	-0.69081139	0.567191126
Precio Prom	-8.639160705	1.831860332	-4.716058619	0.01805311	-14.46896332	-2.809358092	-14.46896332	-2.809358092
Ingreso Nacional	1.496911445	2.471681616	0.605624703	0.587511641	-6.36908996	9.36291285	-6.36908996	9.36291285
DUMMIE	1.637494269	1.156733723	1.415619028	0.251843849	-2.043752149	5.318740686	-2.043752149	5.318740686

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio Promedio	Ingreso Nacional Dis. Millones de dolares
1994	26,646	15,189	20,693.00	16,880.00
1995	17,897	26,646	21,150.00	18,006.00
1996	14,328	17,897	20,910.00	19,157.00
1997	1,188	14,328	29,242.00	19,760.00
1998	15,064	1,188	21,937.00	19,710.00
1999	6,415	15,064	26,576.00	13,769.00
2000	11,439	6,415	26,576.00	12,650.00
2001	19,951	11,439	22,993.00	22,350.00

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio Prom	Ingreso Nacional	DUMMIE
1994	10.19	9.63	9.94	9.73	0
1995	9.79	10.19	9.96	9.80	0
1996	9.57	9.79	9.95	9.86	0
1997	7.08	9.57	10.28	9.89	0
1998	9.62	7.08	10.00	9.89	0
1999	8.77	9.62	10.19	9.53	1
2000	9.34	8.77	10.19	9.45	1
2001	9.90	9.34	10.04	10.01	0

## Camionetas

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación múltiple	0.847014652
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0.71743382
R <sup>2</sup> ajustado	0.340678914
Error típico	0.542191635
Observaciones	8

## ANÁLISIS DE VARIANZA

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	4	2.239177629	0.559794407	1.904245462	0.311845262
Residuos	3	0.881915307	0.293971769		
Total	7	3.121092936			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	8.394056914	36.35642123	-0.230882376	0.832256073	-124.0965239	107.30841	-124.0965239	107.30841
Ventas t-1	0.203756726	0.432701275	0.470894676	0.669839935	-1.173293138	1.580806591	-1.173293138	1.580806591
Precio Prom	-1.607931419	3.444447277	-0.466818415	0.672441225	-12.56971021	9.353847376	-12.56971021	9.353847376
Ingreso Nacional	3.220126171	4.303965523	0.748176572	0.50866585	-10.47702586	16.9172782	-10.47702586	16.9172782
DUMMIE	0.202898513	1.937401931	0.104727114	0.923201575	-5.962784888	6.368581913	-5.962784888	6.368581913

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio Promedio	Ingreso Nacional Dis. Millones de dolares
1994	13,206	9,707	17,156.00	16,880.00
1995	12,594	13,206	17,963.00	18,006.00
1996	8,796	12,594	18,123.30	19,157.00
1997	8,056	8,796	20,641.00	19,760.00
1998	12,014	8,056	22,399.00	19,710.00
1999	6,484	12,014	21,980.00	13,769.00
2000	1,799	6,484	21,980.00	12,650.00
2001	12,865	1,799	21,332.00	22,350.00

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio Prom	Ingreso Nacional	DUMMIE
1994	9.49	9.18	9.75	9.73	0
1995	9.44	9.49	9.80	9.80	0
1996	9.08	9.44	9.80	9.86	0
1997	8.99	9.08	9.94	9.89	0
1998	9.39	8.99	10.02	9.89	0
1999	8.78	9.39	10.00	9.53	1
2000	7.49	8.78	10.00	9.45	1
2001	9.46	7.49	9.97	10.01	0

## SUV y VAN

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.905701107
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0.820294495
R <sup>2</sup> ajustado	0.580687154
Error típico	0.299339458
Observaciones	8

## ANÁLISIS DE VARIANZA

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	4	1.227036847	0.306759212	3.423494843	0.169915484
Residuos	3	0.268812333	0.089604111		
Total	7	1.49584918			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	160.9004338	153.1045633	1.050918603	0.370478868	-326.3470752	648.1479428	-326.3470752	648.1479428
Ventas t-1	-0.49743501	0.45135745	-1.102086629	0.350905159	-1.933857206	0.938987185	-1.933857206	0.938987185
Precio Prom	-21.66395938	17.93800229	-1.207713046	0.313684362	-78.75074205	35.42282328	-78.75074205	35.42282328
Ingreso Nacional	7.93989916	3.891629161	2.04025071	0.134014329	-4.445013303	20.32481162	-4.445013303	20.32481162
ran	3.069881042	1.930280012	1.5903812	0.209974758	-3.073137214	9.212899298	-3.073137214	9.212899298

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio	Ingreso Nacional Dis.
			Promedio	Millones de dolares
1994	5,496	4,377	33,268.00	16,880.00
1995	4,492	5,496	34,078.00	18,006.00
1996	4,388	4,492	34,205.23	19,157.00
1997	5,879	4,388	34,809.00	19,760.00
1998	8,677	5,879	34,058.00	19,710.00
1999	3,713	8,677	35,381.00	13,769.00
2000	3,856	3,713	34,918.00	12,650.00
2001	14,373	3,856	35,381.00	22,350.00

Año	Ventas	Ventas t-1	Precio Prom	Ingreso Nacional	DUMMIE
1994	8.61	8.38	10.41	9.73	0
1995	8.41	8.61	10.44	9.80	0
1996	8.39	8.41	10.44	9.86	0
1997	8.68	8.39	10.46	9.89	0
1998	9.07	8.68	10.44	9.89	0
1999	8.22	9.07	10.47	9.53	1
2000	8.26	8.22	10.46	9.45	1
2001	9.57	8.26	10.47	10.01	0