

## LISTA DE APLICACIONES PASTILLAS PARA FRENO DE DISCOS

# AMERICANOS

## BUICK

### MODELO

CENTURY  
CENTURY  
LESABRE  
LESABRE  
PARK AVENUE  
RAINIER  
RENDEZVOUS  
REGAL  
REGAL

### UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2005 1997	7574=7693	7387
1996 1983	7136	x
2005 2000	7574=7693	7387
1993 1993	7384	x
1985 1977	7136	x
2005 1997	7574=7693	7387
2006 2006	8282	7760
2005 2004	7759	7760
2004 1997	7574=7693	7387
1996 1988	7265	x

## CHEVROLET

### MODELO

ASTRA CONFORT 1.8  
ASTRA ELEGANCE 2.2  
AVEO  
AVEO LS  
CAPRICE, IMPALA  
CAVALIER, CORSICA  
CAVALIER, CORSICA  
CELEBRITY  
CHEVETTE  
CORSA CHEVY C2  
CORSA  
CORSA  
CRUZE  
EPICA  
ESTEEM  
IMPALA, MONTE CARLO  
LUMINA  
MALIBU, MONTE CARLO  
MALIBU, MONTE CARLO  
MERIVA  
MONTANA  
OPTRA  
OPTRA( IMPORTADO)  
SPARK  
SWIFT 1.3, 1.6  
SWIFT 1.3, 1.6  
SUNFIRE  
SUNFIRE

### UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2004 2001	522=8252	523=8471
2004 2001	522=8252	523=8471
2013 2004	7779	x
2009 2007	8385	x
1989 1970	728	x
2005 1996	7554	x
1995 1992	7385	x
1990 1983	7136	x
1996 1984	320=736	x
2010 2007	513=7563	x
2006 2000	513=7563	x
2001 1998	514=8284	x
1998 1996	513=7563	x
2013 2011	8697	8668
2009 2004	7936	7935
2002 1997	7557	x
2005 2001	7574=7693	7387
2001 1996	7265	7387
1983 1978	7070	x
1977 1970	728	x
2009 2007	7666=8308	x
2009 2006	546=8290	x
2013 2004	7779	7939
2013 2008	7779	7939A
2013 2006	582=8433	x
2000 1990	7331	x
2000 1990	7332	x
2004 1996	7554	x
1996 1995	7385	x

## CHEVROLET



MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
AVALANCHE	2011 2006	7997=8472	8312
AVALANCHE 1500	2006 2002	7653	7707
AVALANCHE 2500	2006 2002	7652=8454	7653
BLAZER	2001 1997	7593	7596
BLAZER	1999 1994	7480	X
CAPTIVA, EQUINOX	2009 2007	8381	8391
COLORADO	2009 2004	593=7943	X
C 10	1992 1988	7259	X
C 10	1986 1971	728	X
C 20	1993 1991	7260	X
C 20	1992 1988	7259	X
C 20	1986 1971	728	X
C 30	1993 1991	7260	X
C 30	1992 1988	7339	X
C 30	1978 1971	7024=7081	X
C 30	1993 1988	728	X
C 1500	1993 1991	7259	X
C 1500	1986 1974	7260	X
C 2500	1978 1971	7260	X
C 2500	2000 1993	7259	X
C 2500	2000 1997	7339	X
C 3500	2000 1994	7260	X
C 3500	2000 1994	7339	X
C 3500	2000 1997	7815=7108=7806	7815=7108=7806
C6 Y C7	1990 1988	7141	7141
CHEYENNE, SILVERADO 1500	2009 2005	7997=8472	X
CHEYENNE, SILVERADO 1500	2004 2000	7653	7700=7662
CHEYENNE, SILVERADO 1500	1999 1993	7259	X
CHEYENNE, SILVERADO 2500	2013 2011	7997=8472	8523=8441=8442
CHEYENNE, SILVERADO 2500	2013 2011	8523=8441=8442	8523=8441=8442
CHEYENNE, SILVERADO 2500	2009 2005	7652=8454	7653
CHEYENNE, SILVERADO 2500	2004 2000	7260	X
CHEYENNE, SILVERADO 3500, HD HEAVY DUTY	2013 2011	7997=8472	8523=8441=8442
CHEYENNE, SILVERADO 3500, HD HEAVY DUTY	2013 2011	8523=8441=8442	8523=8441=8442
EXPRESS CARGO VAN	2009 2007	7881=7875=7989	X
EXPRESS 1500	2008 2004	7653	X
EXPRESS 2500	2008 2003	7652=8454	X
EXPRESS 3500	2008 2003	7652=8454	X
GRAND BLAZER	2007 2004	7653	7700=7662
GRAND BLAZER	2007 2003	7259	X
GRAND VITARA	2007 2003	7559	X
GRAND VITARA	2009 2008	8307	X
LUMINA APV	1993 1992	7384	X
LUMINA APV	1991 1990	7136	X
LUV DMAX 4X2 2.8 LTS SD/DC	2009 2006	7459=7585	X
LUV DMAX 4X4 Y 4X2 MAS DE 3.2 LTS SD/DC	2013 2012	8906 (EN DESARROLLO)	X
LUV DMAX 4X4 Y 4X2 MAS DE 3.2 LTS SD/DC	2011 2006	593=7943	X
LUV DMAX DIESEL	2008	8282	X
LUV	X X	7253=7347	X
S 10	1999 1991	7480	X
S 10	X 1998	7593	X
S 10	1992 1991	7070	X
S 10	1999 1991	728	X
SUPERCARRY (TODOS)	X X	500	X
TAHOE	2011 2006	7997=8472	8312
TAHOE	2009 2006	7997=8472	7707
TRAIL BLAZER	2009 2006	8282	7760
TRAIL BLAZER	2005 2001	7759	7760
WAGON R	2003 2000	509	X



# **Boletín Técnico**

Aplicaciones de Pastillas  
Cagua, Agosto 2013

# MAMUSA®



# AMERICANOS

# CHRYSLER

**MODELO**  
**300M**  
**NEON**  
**NEON**  
**SEBRING**

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2004	1999	7678=7518=7597 X
2006	2000	7518=7597=7678 7438 B
2000	1995	7518=7597=7678 X
2008	2006	7741=8338=8402 7940

# DODGE

**MODELO**

ASPEN, DART, VALIANT  
BRISA HACTHBACK  
BRISA SEDAN  
CALIBER  
NEON **MUSA®**  
NEON  
SPIRIT  
SPIRIT  
STRATUS  
CARAVAN, GRAN CARAVAN  
CARAVAN, GRAN CARAVAN  
CARAVAN, GRAN CARAVAN  
CARAVAN, GRAN CARAVAN  
DAKOTA  
DURANGO  
D 100, D 150, D 200  
D 200  
D 250  
**MUSA®**  
D 300  
D 300  
D 350  
D 350  
D 400  
D 450  
D 450  
RAM 1500  
RAM 1500 **MUSA®**  
RAM 2500, 3500, 4000  
RAM 2500  
RAM 2500  
RAM 3500  
RAM 3500, 4000  
RAM VAN 1500  
RAM VAN 2500, 3500

## UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRAS
1980 1976	7017	X
2010 2006	7376=7293	X
2005 2002	7376=7293	X
2012 2007	7741=8338=8402	7940
2006 2000	7518=7597=7678	7438
2000 1995	7518=7597=7678	X
1995 1990	7403=7406	X
1994 1990	7404	X
2005 2001	7741=8338=8402	7272
2004 2001	7732	X
2000 1996	7518=7597=7678	X
1995 1991	7403=7406	X
1994 1991	7404	X
2008 2006	7991=7984=7774=8291	X
2009 2006	7991=7984=7774=8291	X
1980 1973	7019	X
1980 1975	7024=7081	X
1983 1981	7019	X
1993 1981	7024=7081	X
1980 1973	7019	X
1980 1975	7024=7081	X
1993 1981	7024=7081	X
1991 1981	7019	X
1980 1977	7024=7081	X
X 1981	7019	X
X 1981	7024=7081	X
2003 2000	7576=7627=7673	X
1998 1994	7259	X
2002 2000	7694	7576=
1999 1994	7339	X
1999 1994	7260	X
1999 1994	7260	X
1999 1994	7339	X
2002 1998	7576=7627=7673	X
2008 2001	7535=7677=7864	X

## FORD

### MODELO

FAIRLANE  
FAIRMONT  
FAIRMONT  
FESTIVA  
FIESTA  
FIESTA AUTOMATICO  
FIESTA DISCO VENTILADO (POWER/AMAZON)  
FOCUS  
FOCUS  
FUSION  
GRANADA  
GRANADA  
GRANADA  
KA  
LASER  
LASER  
LASER  
LASER  
LTD, CONQUISTADOR, THUNDERBIRD  
MAVERICK  
MUSTANG  
MUSTANG  
MUSTANG  
SIERRA 300  
SIERRA (TODOS)  
TAURUS  
TRACER  
TRACER  
TRACER  
TRACER  
ZEPHYR  
ZEPHYR

### MAMUSA®

### AÑOS

DELANTERA	TRASERA
1979 1972 788=7013	X
1983 1978 7072	X
X 1983 7072C	X
2001 1988 7291	X
2001 1996 550=8316	X
2013 2008 517=8289	X
2013 2001 549=8251	X
2012 2005 7947	7763
2006 2000 7690	7763
2012 2007 8277	8272
1986 1983 7072C	X
1983 1981 7072	X
1980 1975 7027	X
2007 2004 549=8251	X
2003 1999 7670	7771
2003 1999 7515=7463	7771
2001 2000 7515=7463	7514
2000 1990 7353	7514
1993 1982 7082	X
1989 1981 7082C	X
1986 1983 7072C	X
1983 1981 7072	X
1979 1973 788=7013	X
1977 1974 7027	X
1993 1983 7072C	X
1983 1979 7072	X
1981 1979 7083	X
X X 327=7201=8747	7354=7271
X X 327=7201=8747	X
2000 1994 7479	X
2000 1997 7353	7514
1996 1991 7353	X
1994 1991 7219A	X
1989 1988 7219	X
1983 1976 7072	X
X 1983 7072C	X



### MAMUSA®



## AMERICANOS

### FORD



#### MODELO

**MAMUSA®**

AEROSTAR

BRONCO

BRONCO

BRONCO

BRONCO II

ECO SPORT

ESCAPE

ESCURSION

EXPEDITION

EXPLORER

EXPLORER

EXPLORER

EXPLORER

EXPLORER SPORT

EXPLORER SPORT

**MAMUSA®** EXPLORER SPORT TRUCK

EXPLORER SPORT TRUCK

EXPLORER SPORT TRUCK

E250, E350

F 100

F 100

F 150, FORTALEZA, LARIAT

F 250 SUPER DUTY SD

F 250 SUPER DUTY SD

**MAMUSA®** F 250

**MAMUSA®** F 350 SUPER DUTY SD

F 350 SUPER DUTY SD

**MAMUSA®** F 350

F 350

F 350

F 350

F 350

F 450 SUPER DUTY SD

F 600, F 700, F 7000

**RANGER**

RANGER

SPORT TRUCK

#### AÑOS

**MAMUSA®** 1997 1994 7125=7488

1996 1994 7503

1990 1989 7264

1986 1976 788=7013

1990 1984 7125

2009 2004 517=8289

2007 2001 7719

2005 2000 7625

2002 1997 7576

2013 2006 8268=8715=8487

2005 2002 7706

2000 1995 7532

1993 1991 7125

2003 2001 7706

2003 2001 7706

2010 2007 8268=8715=8487

2006 2001 7706

2004 2001 7706

2007 1999 7535

1983 1973 788=7013

1982 1980 7027

2009 2004 7915

2004 1999 7558

2004 2001 7576

2000 1996 7558

1996 1994 7503

2000 1988 7264

1987 1975 788

2013 2009 7974

2011 X 7974

2004 2000 7625

1999 1997 7576

2003 2002 7535

2003 1995 7535

1994 1972 7436

1994 1976 7054

1985 1973 788=7013

1975 1970 771

2013 2009 7974

2011 X 7974

2010 1998 7625

2000 1995 7535

1994 1992 7436

1992 1976 7054

1975 1971 771

1998 1988 7299

1989 1984 7141

2007 2003 7706

2002 1995 7532

2009 2007 8268=8715=8487

#### DELANTERA

**MAMUSA®** X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X



# MAMUSA®



## HUMMER

MAMUSA® MODELO MAMUSA®

H1  
H1  
H1  
H2

MAMUSA® AÑOS

	DELANTERA	TRASERA
2006 2004	7929	7929
2004 2002	7658	7658
2004 2002	7531	7531
2006 2003	7652=7788=8454	7653



MAMUSA®

## INTERNATIONAL

MODELO

AÑOS

DELANTERA TRASERA

1850  
1950

	DELANTERA	TRASERA
1989 1984	7815=7108=7806	7815=7108=7806
1989 1984	7815=7108=7806	7815=7108=7806



MAMUSA®

## JEEP

MAMUSA® MODELO MAMUSA®

CHEROKEE  
CHEROKEE  
CHEROKEE  
CHEROKEE  
CHEROKEE  
CHEROKEE  
COMMANDER  
COMPASS  
GRAND CHEROKEE  
SPORT, LIBERTY  
SPORT, LIBERTY  
WAGONEER  
WAGONEER  
WAGONEER  
WRANGLER  
WRANGLER  
WRANGLER  
WRANGLER

MAMUSA® AÑOS

	DELANTERA	TRASERA
2012 2008	8389	8390
2001 1997	7358	7502
2001 1997	7358	7502A
1993 1990	7358	X
1993 1984	7122	X
1983 1974	728	X
2010 2006	7985=8297	7945
2010 2007	7741=8338=8402	7940
2011 2005	7985=8297	7945
2004 2002	7846	7661
2002 1999	7660	7661
1998 1995	7358	7502
1998 1995	7358	7502A
1994 1992	7358	X
2012 2008	8389	8390
2007 2001	7732	7758=7863=8214
2006 1990	7358	X
1990 1984	7122	X
1983 1974	728	X
2010 2007	8389	8390
2006 1997	7358	7502
1998 1997	7358	7502A
1998 1990	7358	X
1989 1986	7122	X



MAMUSA®

## MERCURY

MAMUSA® MODELO MAMUSA®

COUGAR  
COUGAR  
GRAND MARQUIS  
GRAND MARQUIS  
MERKUR (SIERRA)  
MERKUR (SIERRA) 300  
TRACER  
TRACER  
TRACER  
TRACER

MAMUSA® AÑOS

	DELANTERA	TRASERA
1988 1980	7072C	X
1986 1981	7072	X
1994 1991	7378=7501	X
1993 1979	7082	X
1989 1985	327=7201=8747	X
X 1989	327=7201=8747	X
2000 1997	7353	7354=7271
1996 1991	7353	7514
1994 1991	7219A	X
1989 1988	7219	X



MAMUSA®



## EUROPEOS

### FIAT

MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
147, SPAZIO, TUCAN	X X	309=793	X
147, SPAZIO, TUCAN	X X	347	X
IDEA	2009 X	327=7201=8747	X
FIORINO	2009 2006	543=8288	X
PALIO	2009 2004	327=7201=8747	X
PALIO	2003 1996	542	X
PREMIO	X X	316=7079	X
PREMIO	X X	321=7529	X
REGATA	X X	316=7079	X
RITMO	X X	321=7529	X
SIENA	2008 2004	327=7201=8747	X
SIENA	2003 1996	542	X
STRADA PICK -UP	X X	542	X
TEMPRA 1600	2001 1998	316=7079	X
TEMPRA 2000 SPORT	X X	348CS=8370	510
UNO	X X	326A	X
UNO	X X	321=7529	X
UNO	X X	309=793	X

### IVECO

MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
DAILY 40.10 / 40.12	2000	358=8687	X
DAILY 50.12	2013 2012	359	359
DAILY 59.12	X X	512 Y 512CS	X
DAILY 65C14G / 70C16/65	2013 2012	7816=7931	359
DAILY 100E15/E18	X 2000	7816 Y 7816CS	X
VERTIS 90V16	2013 2012	7816=7931	359
Z435T, Z450T	1987 1988	7816=7931	X

### LAND ROVER

MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
DEFENDER 90	2004 2003	7551	552=7401
DEFENDER 110	1993 1994	7551	552=7401

### MERCEDES BENZ

MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
SPRINTER	2002 2002	7848=8246	7829
SERIE 709 – 711	2007 2003	511=7968	X
CAMION/ AUTOBUSETE B711	2007 2003	511=7968	X

### PEUGEOT

MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
206	2009 2006	562=8254	X
206	2009 2006	564	X
206 XR	2009 2006	561=8333	351=8658
307, 307 SW	2009 2005	560=8695	7335=7234=8216



MÚLTIPLES DE  
FRICCIÓN, S.A.

RIF: J-30827904-8



# MAMUSA®



## RENAULT

MODELO

CLIO  
CLIO  
KANGOO  
LAGUNA  
LOGAN  
MEGANE  
MEGANE  
R 11  
R 19  
R 21 (TODOS)  
SCENIC  
SYMBOL  
SYMBOL  
TWINGO  
TWINGO  
TWINGO



	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
CLIO	2009 2004	7194=8256	X
CLIO	2004 2000	7123 A = 7261	X
KANGOO	2009 2002	563	X
LAGUNA	2006 X	8255	X
LOGAN	2009 2004	7194=8256	X
MEGANE	2009 2005	560	7335
MEGANE	2004 2000	7123 A = 7261	X
R 11	X X	7194=8256	X
R 19	1986 1985	7194=8256	X
R 21 (TODOS)	X X	421	X
SCENIC	2006 X	8255	X
SYMBOL	2009 2006	7194=8256	X
SYMBOL	2007 2000	7123 A = 7261	X
TWINGO	2004 2000	394	X
TWINGO	2007 2000	7123 A = 7261	X
TWINGO	2009 2004	7194=8256	X



DELANTERA

AÑOS

584=8323

TRASERA

584=8323

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2008 1999	7635=7709=7860	7335=7284=8216
2002 1993	7570	7335=7284=8216
2008 1999	7635=7709=7860	7335=7284=8216
2002 1993	7570	7335=7284=8216
2002 1999	7635=7709=7860	7335=7284=8216
2008 1999	7635=7709=7860	7335=7284=8216
2002 1999	7570	7335=7284=8216



DELANTERA

AÑOS

7635=7709=7860

TRASERA

7335=7284=8216

7635=7709=7860

7335=7284=8216

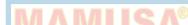
## VENIRAUTO

MODELO

CENTAUR (SAMAND-IKCO) 2013 2011  
CENTAURO (SAMAND) 2011 2006  
TURPIAL (SAIPA) 2011 2006



	DELANTERA	TRASERA
450	X	
449=7334	X	
7291	X	



DELANTERA

AÑOS

K124

TRASERA

K124

MODELO	CORDOBA	IBIZA	IBIZA	LEON	TOLEDO	TOLEDO
CORDOBA						
IBIZA						
IBIZA						
LEON						
TOLEDO						
TOLEDO						



DELANTERA

AÑOS

2007 X

2007 X

2007 X

2007 X

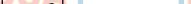
## VOLKSWAGEN

MODELO

BORA 2009 2006  
FOX, CROSS FOX, SPACE FOX 2009 2006  
FOX 1993 1987  
GOL 1.6, 1.8 2009 2004  
GOL 2.0 2009 2004  
GOLF 2.0 2009 2004  
GOLF 1.6, 2.0 2009 2006  
GOLF 2005 1999  
GOLF 1998 1987  
JETTA 2009 2006  
JETTA 2004 1994  
JETTA 1995 1985  
JETTA 1984 1981  
PARATI 2004 1994  
PASSAT 2004 1995  
SANTANA 2004 1994  
VENTO 2002 1985  
VENTO 1993 1985



	DELANTERA	TRASERA
7635=7709=7860	7335=7284=8216	
7635=7709=7860	X	
7242	X	
514=8584	X	
543=8288	X	
543=8288	X	
7635=7709=7860	7335=7284=8216	
7570	X	
7242	X	
7635=7709=7860	7335=7284=8216	
7570	X	
7570	X	
7210	X	
7087	X	
543=8288	X	
7570	X	
7335=7284=8216		
543=8288	X	
7570	X	
7210	X	



DELANTERA

AÑOS

MAMUSA

MAMUSA

MAMUSA

MAMUSA

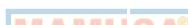
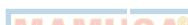
## VOLVO

MODELO

VM17  
VM26D



	DELANTERA	TRASERA
587=8556		
584=8323		



DELANTERA

AÑOS

MAMUSA

MAMUSA

MAMUSA



## ASIATICOS

### CHERY / (CINASCAR)

#### MODELO

ARAUCA/ A1/FACE  
A520  
FLAGCLOUD  
GRAND TIGER DC 4X2 / 4X4  
GRAND TIGER SC 4X2  
ORINOCO/A3/SKIN  
QQ6  
QQ, QQ FULL EQSA®  
TIGGO  
TIGGO  
WIINDCLOUD  
X1 -----  
ADMIRAL SC  
ADMIRAL DC  
B Y D FLYER  
CH IDEAL  
CHANNA SC, DC  
CHANNA VAN  
HAFETY LOBO  
HAFETY XINYL PANEL, VAN  
HAFETY ZHONGHY  
WULING 6360/6370 PANEL  
WULING 6360 MINI VANS  
WULING 6370 SUPER VANS  
ZOTIE NOMADA

#### MAMUSA®

#### AÑOS

	2013	2011	581	X
A520	2010	2009	501	503
FLAGCLOUD	2008	2004	582=8433	X
GRAND TIGER DC 4X2 / 4X4	2013	2004	365	X
GRAND TIGER SC 4X2	2013	2004	7205=7486	X
ORINOCO/A3/SKIN	2013	2011	501	503
QQ6	2010	2009	581	X
QQ, QQ FULL EQSA®	2009	2004	582=8433	X
TIGGO	2013	2004	342A (EN DESARROLLO)	7955
TIGGO	2009	2004	7571	7955
WIINDCLOUD	2008	2004	582=8433	X
X1 -----	2013	2011	581	503
ADMIRAL SC	2008	2004	7205=7486	X
ADMIRAL DC	2008	2004	7298	X
B Y D FLYER	2008	2004	7540	X
CH IDEAL	2009	2004	509	X
CHANNA SC, DC	2009	2004	7571	X
CHANNA VAN	2009	2004	509	X
HAFETY LOBO	2009	2004	377	X
HAFETY XINYL PANEL, VAN	2009	2004	500	X
HAFETY ZHONGHY	2009	2004	500	X
WULING 6360/6370 PANEL	2009	2004	509	X
WULING 6360 MINI VANS	2009	2004	509	X
WULING 6370 SUPER VANS	2009	2004	509	X
ZOTIE NOMADA	2009	2007	7482	X

#### UBICACIÓN

#### DELANTERA

#### TRASERA

### DAEWOO

#### MODELO

CIELO, RACER  
ESPERO CALIPER PEQUEÑO  
ESPÈRO CALIPER GRANDE  
LANOS 1.500, MATIZ  
LANOS 1.600 , NUBIRA, TACUMA  
TICO

#### MAMUSA®

#### AÑOS

	X	X	7267	X
ESPERO CALIPER PEQUEÑO	X	X	7267	X
ESPÈRO CALIPER GRANDE	2000	1998	430=7667	X
LANOS 1.500, MATIZ	X	X	582=8433	X
LANOS 1.600 , NUBIRA, TACUMA	X	X	430=7667	X
TICO	X	X	520=8344	X

#### UBICACIÓN

#### DELANTERA

#### TRASERA

### GEELY

#### MODELO

HA  
CK 1.3  
CK 1.5  
MK 1.5  
MK 1.6

#### MAMUSA®

#### AÑOS

	2009	2006	566=8720	X
HA	2009	2006	566=8720	X
CK 1.3	2009	2006	7571	X
CK 1.5	2009	2006	7695	X
MK 1.5	2009	2006	7695	X
MK 1.6	2009	2006	7695	X

#### UBICACIÓN

#### DELANTERA

#### TRASERA

## GREAT WALL

**MODELO**

HOVER  
SAFE F1  
SAFE  
SAILOR  
DEER 4X4  
DEER 4X2

**AÑOS**

2009 X  
2009 X  
2009 2005  
2009 2005  
2009 2005  
2009 2005

**UBICACIÓN DELANTERA**

593=7943  
593=7943  
7298  
7298  
7298  
7205=7486

**UBICACIÓN TRASERA**

594=7586  
594=7586  
X  
X  
X  
X

## HONDA

**MODELO**

ACCORD  
ACCORD  
ACCORD  
ACCORD  
CIVIC (BRASIL)  
CIVIC (AMERICANO)  
CIVIC (JAPON)  
CR-V  
CR-V  
FIT (BRASIL)  
FIT (JAPON)  
ODYSSEY  
PASSPORT  
PASSPORT  
PILOT  
PRELUDE

**AÑOS**

2007 2003  
2002 1994  
2002 1992  
1993 1990  
2008 2006  
2006 1996  
2000 1993  
2007 1999  
2007 1996  
2008 2007  
2006 2002  
2007 2004  
2007 2006  
1998 X  
2001 1996  
1996 1994  
2007 2003  
2000 1992

**UBICACIÓN DELANTERA**

7795=7844  
7632  
7345  
7375  
571  
7573  
7439  
7497A  
7497  
7994  
7795  
8320  
7497A  
7439  
7459=7585  
7253=7347  
7795=7844  
7448

**UBICACIÓN TRASERA**

7418  
7418  
7418  
X  
X  
7418  
X  
X  
7233  
7993  
7418  
X  
X  
7418  
7418  
X  
X  
X  
7418

## HOWO

**MODELO**

SINO TRUCK A7 380

**AÑOS**

2013 2011

**UBICACIÓN DELANTERA**

590

**UBICACIÓN TRASERA**

X

## HYUNDAI

**MODELO**

ACCENT  
ATOS  
AZERA  
ELANTRA  
ELANTRA  
ELANTRA  
EXCEL  
GETZ  
H-100 BACHACO  
MATRIZ  
SANTA FE  
SCOUPE  
SONATA  
SONATA  
TUCSON  
VERNA  
TIBURON  
TIBURON

**AÑOS**

2005 1993  
2008 2004  
2009 2006  
2009 2007  
2006 X  
2005 2002  
2001 1993  
2001 1993  
2011 2006  
2000 1994  
2007 2004  
X X  
1999 1991  
2006 2005  
2004 1993  
2009 2005  
2005 2002  
2009 2002  
2001 1992

**UBICACIÓN DELANTERA**

7376  
376=8253  
7825=7990=8232=8306  
7825=7990=8232=8306  
7329-7765  
7843  
7329  
7376  
342=8247  
7843  
7739=7781=7792=7854  
7376  
7825=7990=8232=8306  
7329  
7825=7990=8232=8306  
7376  
7825=7990=8232=8306

**UBICACIÓN TRASERA**

X  
X  
7688  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
7344  
X

MAMUSA®

## ISUZU

MODELO	MAMUSA®
AMIGO	
GRAND VITARA	
LUV	
LUV DMAX 4X2	
LUV DMAX 4X4	
PICK -UP	
PICK -UP	
RODEO	
TROOPER	
TROOPER	
TROOPER II	

## UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2000 1998	7459=7585	X
2009 2008	8307	X
X X	7253=7347	X
2009 2006	7459=7585	X
2009 2006	593=7943	X
1987 1984	7188	X
1982 1981	7117	X
2001 1996	7459=7585	X
1986 1985	7188	7328
X X	7117	442
1991 1990	7253=7347	7328

MAMUSA®

## KIA

MODELO
AMANTI
BESTA
CARENS
CARENS
CARNIVAL
OPTIMA
OPTIMA
PICANTO
PREGIO
RIO
RIO STYLUS
RIO
RIO
SEDONA
SEPHIA
SHUMA
SORENTO
SORENTO
SPECTRA
SPECTRA
SPORTAGE
SPORTAGE

## UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
X X	7739=7781=7792=7854	7688
2001 2000	323=8319	X
2008 2006	534=8505	X
2005 2000	418=7767	X
2001 2000	425	X
2009 2003	7825=7990=8232=8306	X
2002 2001	7329=7765	7688
2009 2006	533	X
2001 2000	323=8319	X
2011 2009	8266	X
2006 X	418=7767	X
2009 X	532	X
2004 2003	7515	X
2002 2000	7219A	X
2004 2002	7739=7781=7792=7854	X
2001 2000	321=7529	X
2001 2000	321=7529	X
2009 2007	535	X
2006 2003	7739=7781=7792=7854	X
2004 2001	418=7767	X
2000 2000	321=7529	X
2010 2005	7825=7990=8232=8306	7688
2002 2000	7641	X

MAMUSA® MAMUSA® MAMUSA®

## MAZDA

MODELO
3
323
323
323
323
5
6
6
626
626
ALLIEGO
DEMIO
B 2200, B 2600
B 2300
B 2500
B 2600 4X4
B 3000, B 4000
NT50

## UBICACIÓN

AÑOS	DELANTERA	TRASERA
2009 2004	7947	7874=7957=8248
2000 1995	7291	X
1994 1990	7219A	X
1991 1990	7353	X
1989 1986	7219	X
2009 2004	7947	7874=7957=8248
2009 2007	8277	8272
2006 2004	7624	7186
2003 2001	7670	X
2002 1993	7515=7463	7464
1992 1988	7288	X
1987 1983	7169	X
2004 2001	7670	X
2007 2004	7219A	X
1993 1986	7220	X
2003 1995	7532	X
2001 1998	7532	X
2009 2006	538	X
2003 1998	7532	X
2009 2006	538	X

MAMUSA® MAMUSA® MAMUSA®

## ASIÁTICOS



# MAMUSA®



## MITSUBISHI



MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
3000 GT	1998 1991	7412	7272
DIAMANTE	2004 1992	7412	7272
ECLIPSE	2009 2002	7741=8338=8402	7272
ECLIPSE	2001 1995	7412	7272
ECLIPSE	2001 1995	7365	7272
ECLIPSE	1994 1991	7365	7272
ECLIPSE	1994 1993	7412	7225
GALANT	2011 2002	7741=8338=8402	7272
GALANT	2001 1994	7365	7272
GALANT	1994 1991	7365	7225
GALANT	2000 1999	7412	7272
GALANT	1993 1991	7412	7225
LANCER EVOLUTION	2011 2007	7741=8338=8402	7940
LANCER, LANCER TOURING	2006 2002	7782	X
LANCER	1998 1995	7417	X
MIRAGE	2001 1999	7365	X
MIRAGE	1999 1993	7482	X
MIRAGE	1992 1991	7417	7225
L 200, L 300	1998 1987	7241	X
MONTERO	2011 2009	7877	X
MONTERO	2008 2007	365	X
MONTERO	2004 1991	7412	X
MONTERO	1991 1988	7241	X
OUTLANDER	2012 2009	7741=8338=8402	X
OUTLANDER	2008 2005	7412	7940
SIGNO	2009 2003	7482	X
SPACE	2002 2000	7412	X

## TOYOTA



MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
CAMRY	2008 2007	8331	8332
CAMRY	2001 1992	7441	7223
CAMRY	1996 1992	7357	X
CAMRY	1991 1997	7247	X
CAMRY	1986 1984	7153	X
CELICA	2000 X	7695	X
CELICA	1999 1994	7357	7223
CELICA	1998 1994	7441	7223
CELICA	1994 1988	7450	X
CELICA	1991 1986	7153	X
COROLLA PNB	2012 2011	8330 (EN DESARROLLO)	8463 (EN DESARROLLO)
COROLLA	2012 2010	506=(7156)(*)	507=(7157)(*)
COROLLA NEW SENSATION	2009 2004	504=8335=(7154)(*)	505=8336=(7155)(*)
COROLLA CE, LE, VE	2002 1998	7611	X
COROLLA 1.6	2003 2000	7153	X
COROLLA 1.8	2007 2000	7153	7223
COROLLA	1998 1993	7441	X
COROLLA	1999 1988	7153	X
PREVIA	2011 X	565	X
STARLET	2009 2006	7107	X
STARLET (TODOS LOS NACIONALES)	1983 1981	7153	X
STARLET (TODOS LOS NACIONALES)	X X	349	X
YARIS	X X	8301	X
YARIS	2009 2007	519=7704	X
4 RUNNER	2006 2000	7877	7487
4 RUNNER	2009 2003	7298	X
4 RUNNER	2003 1989	7298A	X
4 RUNNER	1998 1989	7069	X
COASTER (PASAJEROS)	1989 1986	7205=7486	X
DYNA	X X	332=8759	X
FJ CRUISER	X 1996	7877	7487
FORTUNER	2009 X	7877	X
HI-LUX (DOBLE CABINA)	2011 2008	7877	7487
HI-LUX (DOBLE CABINA)	2010 2006	7877	X
HI-LUX (SENCILLA)	2005 1985	7298	7487
HI-LUX (SENCILLA)	2008 2006	7877	X
LAND CRUISER (MACHITO CHASIS LARGO)	2005 1999	7205=7486	X
LAND CRUISER (MACHITO NUEVO)	2006 1998	7639	X
LAND CRUISER (BURBUJA, AUTANA)	1998 1989	7298A	7487
LAND CRUISER (BURBUJA, AUTANA)	2009 2006	7877	X
LAND CRUISER (SAMURAI)	2005 1989	7298	7487
MERU	1990 1976	7069	X
PICK-UP	2007 2005	7298	X
PICK-UP	1998 1989	7298A	X
PICK-UP	1995 1984	7127	X
PICK-UP	1995 1985	7298	X
PICK-UP	1998 1986	7205=7486	X
PICK-UP	1988 1979	7069	X
TACOMA	2008 2007	7877	X
TERIOS	2010 2002	7482	X
TUNDRA	2008 2002	7877	X

## NISSAN



MODELO	AÑOS	DELANTERA	TRASERA
ALTIMA	2012 1998	7318=7342	X
FRONTIER	2010 2005	8200	8206
FRONTIER	2004 1999	7228=7433	X
SENTRA	2012 2000	7318=7342	X
SENTRA	1999 1995	7546	X
SENTRA	1994 1991	7389	X
SENTRA	1988 1985	7155	X
PATHFINDER	1995 1987	7228=7433	X
PICK-UP	1997 1986	7228=7433	X
PICK-UP	1987 1983	7170	X
TERRANO	2004 1997	516	X
TIIDA	2009 X	8456	X



Nuevos tiempos nuevos materiales

