

## Distribución de las ventas de tractores 'pequeños' (PP) y 'muy pequeños' (MP) en 2010

# UN 20% DEL TOTAL

Los tractores considerados en este estudio como 'pequeños', que incluyen los modelos entre 50 y 80 CV, alcanzaron el pasado año en España unas ventas de 898 unidades. Los 'muy pequeños', con motores por debajo de los 50 CV, ascendieron a 1 291 unidades.

JUAN JOSÉ RAMÍREZ

Con el análisis de las 898 y 1 291 unidades vendidas en 2010 de tractores 'pequeños' (PP) y 'muy pequeños' (MP) concluimos el análisis por segmentos que tradicionalmente realizamos, a partir de las inscripciones divulgadas por el MARM en sus boletines mensuales.

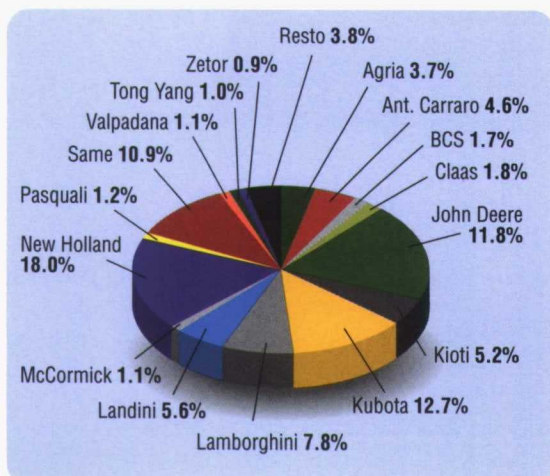
Se han considerado tractores pequeños (PP) a los que tienen motores de tres, cuatro y cinco cilindros con potencias de referencia inferior a 80 CV y superior a 50 CV, siendo su cilindrada inferior a los 3.5 litros.

En el caso de los tractores muy pequeños (MP) se les asigna esta clasificación a los que tienen motores de menos de 50 CV de potencia con cilindrada inferior a 3.5 litros. En ambos casos, pueden ser de tipo estándar o de anchura de vía normal de tipo 2+2RM (doble tracción con ruedas de diferente tamaño) o del tipo 2RM (simple tracción), tractores de doble tracción con ruedas de igual diámetro en ambos ejes (rígidos y articulados), y tractores especiales de ruedas con estructura 2RM y 2+2RM de vía estrecha, elevados, y para aplicaciones específicas.

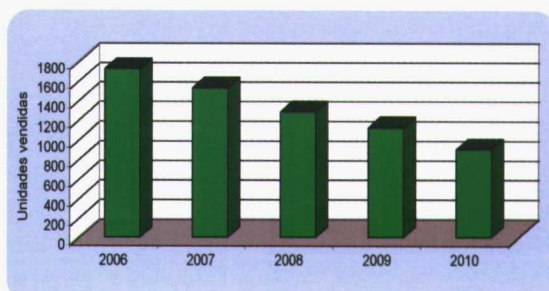
### ■ 'Pequeños' (PP)

La comercialización de tractores pequeños significó durante el ejercicio pasado un 8.1% de las ventas totales del mercado de tractores en España. En claro retroceso respecto a lo que significó este segmento de potencia hace sólo unos años, en los que superaba ampliamente el 15% del total de tractores comercializados anualmente en nuestro mercado.

### DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE TRACTORES PEQUEÑOS (PP), POR MARCAS CON MÁS DEL 1% DE CUOTA DE MERCADO, DURANTE EL AÑO 2010



### EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DE TRACTORES PEQUEÑOS (PP) DURANTE EL PERIODO 2006-2010



## TRACTORES PEQUEÑOS (PP)

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL	MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL
AGRIA	955	1.8 / 1.3 / 1.5	16	33	KUBOTA	DK-551 C (4RM)	2.1 / 1.9 / 2.4	14	47
	960	2.5 / 1.3 / 1.5	1			LX-500 L	2.4 / 1.7 / 1.6	20	
	9100	3.1 / 1.3 / 1.7	16		L-5040	2.4 / 1.9 / 1.7	25		
AGRIMAC	9075	2.9 / 1.4 / 2.1	3	3	M-6040 DT	3.3 / 2.1 / 1.9	16	114	
ANT. CARRARO	SN-6500 V	2.2 / 1.5 / 1.6	7	41	M-6040 DTN	3.3 / 2.1 / 1.9	15		
	SX-8400	2.1 / 1.6 / 1.8	6		M-6040 DTQ	3.3 / 2.1 / 1.9	5		
	TC-8400 F	2.1 / 1.5 / 1.8	13		M-7040 DT	3.3 / 2.1 / 2.1	12		
	TGF-7800	3.3 / 1.4 / 2.0	2		M-7040 DTN	3.3 / 2.1 / 2.1	13		
	TGF-7800 LE	3.3 / 1.4 / 2.0	1		M-7040 DTNQ	3.3 / 2.1 / 2.1	16		
	TN-6500	2.2 / 1.4 / 1.7	5		M-7040 DTQ	3.3 / 2.1 / 2.1	12		
	TN-8400	2.0 / 1.4 / 1.7	7		LAMBORGHINI	CRONO 75	3.0 / 1.9 / 2.8		12
	BCS	VALIANT 650 AR	2.2 / 1.3 / 1.5		3	15	R1.55		1.7 / 1.7 / 1.4
VALIANT 650 RS		2.2 / 1.3 / 1.5	2	R1.55 4WD	1.7 / 1.7 / 1.4		36		
VITHAR 650 AR		2.2 / 1.4 / 1.8	1	REKORD 70	3.0 / / 2.4		3		
VITHAR 850 AR		2.9 / 1.4 / 1.9	1	REKORD 75	3.0 / 2 / 2.1		8		
VITHAR 850 AR EP		2.9 / 1.4 / 1.9	1	RF60 TARGET	/ /		8		
VOLCAN 750 AR		2.9 / 1.5 / 2.0	1	LANDINI	MISTRAL 55 4WD		1.9 / 1.7 / 1.4	2	
VOLCAN 750 AR EP		2.9 / 1.5 / 2.0	1		REX-110 F 4WD		4.4 / 2.1 / 2.8	3	
VOLCAN 950 AR		2.9 / 1.5 / 2.1	1		REX-110 GE 4WD		4.4 / 2.1 / 2.5	1	
VOLCAN 950 AR EP		2.9 / 1.5 / 2.1	1		REX-110 GT 4WD		4.4 / 2.1 / 2.8	6	
VOLCAN 950 DS EP		2.9 / 1.5 / 2.1	1		REX-80 F 2WD		3.3 / 2.2 / 2.7	3	
VOLCAN 950 SDT RS EP	2.9 / 1.5 / 2.1	2	REX-80 F 2WD TECHNO		3.3 / 2.2 / 2.7	1			
CARRARO	AGRIPLUS 85-4	4.3 / 2.1 / 2.6	3	3	REX-80 F 4WD	3.3 / 2.1 / 3.0	10		
CASE IH	JX-1075 N 4WD	2.9 / 2.1 / 2.5	1	4	REX-80 F 4WD TECHNO	3.3 / 2.1 / 3.0	8		
	JX-70 4WD	2.9 / 2.1 / 2.3	3		REX-80 S 4WD	3.3 / 2.1 / 3.0	3		
CLAAS	QUANTUM 75N 4WD	3.2 / 2.0 / 2.7	7	16	TECHNO FARM 80 4WD	4.4 / 2.1 / 4.2	13		
	AXOS 310	4.4 / 2.4 /	1		MASSEY FERG.	3425 S 4WD	3.3 / 2.0 /	1	
	ELIOS 220 4WD	3.2 / 2.0 / 3.1	1			3625 S 4RM	3.3 / 2.0 / 3.2	3	
	NECTIS 237 VL 4RM	3.4 / 2.1 / 2.4	1		MF-420	3.3 / / 2.5	2		
	NEXOS 210 F 4WD	3.2 / 2.0 / 3.1	1		MF-430 (4WD)	3.3 / / 2.5	1		
	NEXOS 210 VL 4WD	3.2 / 2.0 / 3.0	1		McCORMICK	F-60 GE-4 (TIPO P)	3.3 / 2.0 / 2.6	1	
	NEXOS 220 F 4WD	3.2 / 2.0 / 3.1	3			F-80 4WD	3.3 / 2.1 / 3.0	1	
	NEXOS 220 VL 4WD	3.2 / 2.0 / 3.0	1			F-80 4WD TECHNO	3.3 / 2.1 / 3.0	6	
DEUTZ-FAHR	AGROPLUS F 75	4.0 / 2.0 / 2.3	2	2	F-80 GE 4WD TECHNO	3.3 / 2.1 / 3.0	2		
FARMTRAC	675 DT	/ /	1	1	NEW HOLLAND	T-3040 (4WD)	1.9 / 1.7 / 1.6	2	
FENDT	208 V VARIO 4WD	4.3 / 2.1 / 2.4	2	2		T-4020 4WD	3.2 / 2.1 / 2.8	10	
FERRARI	COBRAM 65 RS	2.2 / 1.3 / 1.5	3	7		T-4020 V 4WD	3.2 / 2.1 / 2.8	5	
	VEGA 75 AR	2.9 / 1.5 / 2.0	2			T-4030 4WD	3.2 / 2.0 / 2.8	34	
	VEGA 85 AR EP	2.9 / 1.6 / 2.1	1			T-4030 F 2WD	3.2 / 2.0 / 2.8	2	
	VEGA 85 RS EP	2.9 / 1.6 / 2.5	1	1		T-4030 F 4WD	3.2 / 2.0 / 2.8	8	
GOLDONI	TRANSCAR 70 RS	/ /	1	1		T-4030 N 4WD	3.2 / 2.0 / 2.8	5	
JCB	354	/ / 2.4	1	1		T-4030 V 2WD	3.2 / 2.0 / 2.8	1	
JOHN DEERE	2140	3.9 / 2.2 / 3.9	1	170		T-4030 V 4WD	3.2 / 2.0 / 2.8	10	
	4520	2.4 / 1.8 / 1.6	10			TD-4020 F	3.2 / 2.0 / 2.8	39	
	4720	2.4 / 1.8 / 1.9	15		TD-4030 F	3.2 / 2.0 / 2.8	45		
	5055 E 4WD	2.9 / 2 / 2.4	18		TD-5020 2WD	3.2 / 2.2 / 2.7	1		
	5065 E 4WD	2.9 / 2 / 2.1	23		PASQUALI	EOS 5.65	2.2 / 1.3 / 1.5	5	
	5070 M 4WD	2.9 / 2.0 / 2.1	2			EOS 6.65	2.2 / 1.3 / 1.5	3	
	5075 E 4WD	2.9 / 2 / 2.1	54			MARS 7.65 AR	2.1 / 1.4 / 1.7	1	
	60 C	2.1 / / 1.9	14			MARS 7.75 AR EP	2.2 / 1.5 / 1.8	1	
	70 A	2.1 / 1.4 / 2.1	7			MARS 7.85 AR EP	3.0 / 1.5 / 1.9	1	
	75 C	2.9 / 1.9 / 2.5	19		SAME	ARGON F 55 CLASSIC	3.0 / 1.9 / 1.9	2	
MILENIO 60 C	2.1 / / 1.9	7	ARGON F 70 CLASSIC	3.0 / 2.1 / 2.3		2			
KIOTI	DK-501 (4RM)	2.0 / 1.9 / 2.0	1	ARGON3 75		/ /	9		
	DK-501 C (4RM)	2.0 / 1.9 / 2.0	3	DORADO F 75		4.0 / 2.0 / 2.3	2		
	DK-551 (4RM)	2.1 / 1.9 / 2.3	9	SOLARIS 55		1.7 / 1.7 / 1.4	5		

## TRACTORES PEQUEÑOS (PP)

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL
	SOLARIS 55 4WD	1.7 / 1.7 / 1.4	59	98
	TIGER 70	3.0 / 2.0 / 2.2	9	
	TIGER 75	3.0 / 2.0 / 2.1	10	
TONG YANG	T-503	2.2 / 1.9 / 1.8	5	9
	T-603	2.2 / 2.1 / 2.3	4	
VALPADANA	6560	1.9 / 1.5 / 1.7	2	
	6575	2.4 / 1.3 / 1.8	2	
	6460 ISM	1.9 / 1.4 / 1.7	1	
	6475 ISM	2.4 / 1.4 / 1.7	1	
	6475 VRM	2.4 / 1.4 / 1.8	1	

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL
	6575 ARM	2.4 / 1.3 / 1.8	1	10
	6675 ARM	2.4 / 1.5 / 1.8	1	
	6675 ISR	2.4 / 1.4 / 1.8	1	
VALTRA	A-72 (4WD)	3.3 / 2.2 / 3.0	2	2
YTO	YTO-554	/ 2.1 / 2.2	1	1
ZETOR	6441 PROXIMA	4.1 / 2.2 / 3.1	4	8
	7441 PROXIMA	4.1 / 2.2 / 3.1	1	
	PROXIMA 65 4WD	/ /	3	
			898	898

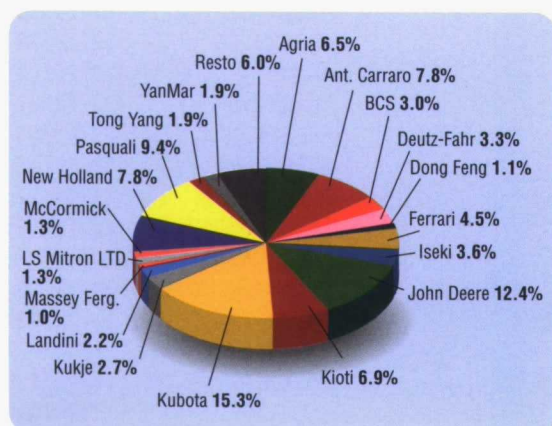
La comparativa de ventas respecto a los cuatro años anteriores a 2010, revela los continuos descensos que ha experimentado esta clase de tractores en los que la tendencia de la demanda ha tenido un claro carácter de sustitución de los tractores pequeños por modelos de mayor potencia. Los decrementos de ventas han sido del 47.8%, 41%, 29,8% y del 19,9%, respecto a los años 2006, 2007, 2008 y 2009.

Pese a todo, la representación de marcas en este sector de potencia es muy amplia, ya que casi hay una treintena de firmas.

En este caso, las tres marcas que ocupan puestos de podio presentan valores muy ajustados. Así, tenemos a John Deere y New Holland con unas cuotas de mercado del 18.9% y 18%, respectivamente, seguidas de Kubota con el 12.7% de las ventas.

Detrás de ellas nos encontramos con una amplia relación de firmas con un orden de magnitud importante como son Same (10.9%), Lamborghini (7.8%), Landini (5.6%), Kioti (5,2%), Antonio Carraro (4.6%) y Agria (3.7%).

### DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE TRACTORES MUY PEQUEÑOS (MP), POR MARCAS CON MÁS DEL 1% DE CUOTA DE MERCADO, DURANTE 2010



Con valores significativos pero más modestos tenemos a Claas (1.8%), BCS (1.7%), Pasquali (1.2%), McCormick (1.1%), Valpadana (1.1%), Tong Yang (1.0%) y Zetor (1%).

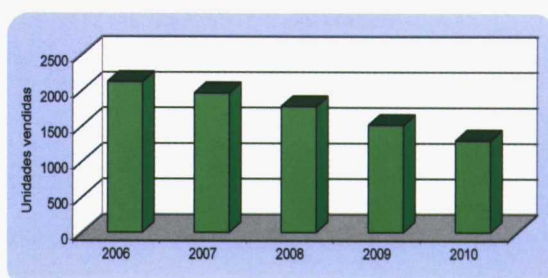
### ■ 'Muy pequeños' (MP)

Las ventas de tractores 'muy pequeños' durante el pasado ejercicio ha significado un 12.2% del total. La evolución de este segmento también ha experimentado un continuo descenso de ventas, pero, al contrario que los pequeños, mantiene un orden de magnitud semejante sobre las ventas totales de tractores de los últimos años.

El descenso de ventas del año 2010 respecto a los cuatro años anteriores ha sido del 38.9%, 34.1%, 26.9% y del 14.3%. La representación de marcas en esta clase es la más amplia de todas las consideradas, ya que supera, ampliamente, la treintena.

Los tres primeros puestos son para Kubota, John Deere y Pasquali, que han tenido una cuota de mercado del 15.3%, 12.4% y 9.4%, respectivamente. Le siguen un importante pelotón, liderado por, New Holland y Antonio Carraro, que están empatadas con un 7.8%, cada una, Kioti (6.9%), Agria (6.5%) y Ferrari (4.5%). Detrás, entre otros, se encuentran Iseki (3.6%), Deutz-Fahr (3.3%), BCS (3%), Kukje (2.7%), y Landini (2.2%). ■

### EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DE TRACTORES MUY PEQUEÑOS (MP) DURANTE EL PERIODO 2006-2010



## TRACTORES MUY PEQUEÑOS (MP)

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL		
AGRIA	860	2.1 / 1.7 / 1.6	9	82		
	935	1.2 / 1.1 / 1.1	22			
	9080	3.1 / 1.3 / 1.7	20			
	860 F	2.1 / 1.7 / 1.6	1			
	935 S	1.6 / 1.1 / 1.2	1			
	940 N	1.2 / 1.1 / 1.1	23			
	940 S	1.6 / 1.1 / 1.2	6			
ANT. CARRARO	COUNTRY 3700	1.2 / 1.2 / 0.9	4	101		
	COUNTRY 4400	1.6 / 1.2 / 1.1	13			
	COUNTRY 4400 (28 KW)	1.6 / 1.2 / 1.1	2			
	S-5400 V	2.0 / / 1.4	1			
	S-5500 V	2.2 / 1.3 / 1.5	1			
	SUPERTIGRE 4500	1.6 / 1.2 / 1.3	3			
	SUPERTIGRE 5500	2.0 / 1.3 / 1.4	6			
	TC-5500 F	2.2 / 1.3 / 1.7	3			
	TIGRE 3100	1.2 / 1.1 / 0.9	5			
	TIGRE 3200	1.1 / 1.1 / 0.9	22			
	TIGRE COUNTRY 4300	1.2 / 1.2 / 1.0	1			
	TIGRECAR 5500-CC	1.5 / 1.2 / 1.1	1			
	TIGRECAR 6500-CC	2.2 / 2.5 / 2.1	1			
	TIGRECAR 8400-CC	2.2 / 2.5 / 2.1	4			
	TIGRONE 4500	2.0 / 2.5 / 2.1	2			
	TIGRONE 5500	2.2 / 1.3 / 1.5	11			
	TIGRONE 5500 JONA	2.2 / 1.3 / 1.5	21			
BCS	VALIANT 400 AR	1.5 / 1.3 / 1.1	2	38		
	VALIANT 400 RS	1.5 / 1.3 / 1.1	3			
	VALIANT 400.0 AR	1.5 / 1.3 / 1.1	1			
	VALIANT 500 AR	2.0 / 1.3 / 1.1	3			
	VALIANT 500 RS	2.0 / 1.3 / 1.1	6			
	VALIANT 550 RS	2.0 / 1.3 / 1.1	1			
	VICTOR 300 AR	1.0 / 1.1 / 0.8	1			
	VICTOR 300 RS	1.0 / 1.1 / 0.8	5			
	VICTOR 400 AR	1.3 / 1.1 / 0.8	2			
	VICTOR 400 RS	1.3 / 1.1 / 0.8	5			
	VIVID 400	1.0 / 1.5 / 0.89	9			
	BELARUS	2022.4	/ / 1.3		1	1
	BENASSI	BT-2002 K-DT	0.7 / 1.1 / 0.3		2	7
BT-2002 L-DT		0.8 / 1.1 / 0.3	5			
DEUTZ-FAHR	AGROKID 210 4WD	1.5 / 1.7 / 1.6	2	43		
	AGROKID 220 4WD	1.5 / 1.7 / 1.6	2			
	AGROKID 230 4WD	1.7 / 1.7 / 1.7	39			
DONG FENG	DF-254	1.5 / 1.6 / 1.1	3	14		
	DF-304	1.8 / 1.6 / 1.3	3			
	DF-354	2.2 / 1.8 / 1.6	1			
	DF-404	2.2 / 1.8 / 1.6	7			
FENG SHOU	275	1.6 / 1.5 / 1.3	10	10		
FERRARI	COBRAM 40 AR	1.5 / 1.3 / 1.1	2	10		
	COBRAM 40 RS	1.5 / 1.3 / 1.1	2			
	COBRAM 40.0 RS	1.5 / 1.3 / 1.1	2			
	COBRAM 50 AR	2.2 / 1.3 / 1.1	12			
	COBRAM 50 RS	2.2 / 1.3 / 1.2	4			
	COBRAM 55 AR	2.2 / 1.3 / 1.3	1			
	COBRAM 55 RS	2.2 / 1.3 / 1.3	2			
	COBRAM 65 AR	2.2 / 1.3 / 1.4	1			
	RAPTOR 30	1.0 / 1.4 / 0.8	3			
	RAPTOR 40	1.0 / 1.5 / 0.8	12			

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL		
	SYCAR 30 AR	1.2 / / 1.9	1	58		
	SYCAR 40 RS	1.6 / / 2.0	2			
	VIPAR 30 AR	1.0 / 1.1 / 0.8	3			
	VIPAR 30 RS	1.0 / 1.1 / 0.8	3			
	VIPAR 40 AR	1.3 / 1.1 / 0.8	2			
	VIPAR 40 RS	1.3 / 1.1 / 0.8	6			
	FOTON	FT-504	3.8 / 2.2 / 3.2		1	1
GOLDONI	TRANSCAR 28 RS	1.2 / 2.0 / 3.8	4	8		
	TRANSCAR 28 SN	1.2 / 2.0 / 3.8	1			
	TRANSCAR 40 RS	1.6 / 2.5 / 4.8	2			
	TRANSCAR 40 SN	1.6 / 2.2 / 4.8	1			
ISEKI	TG-5390 FSRA	1.4 / 2.0 / 1.4	2	46		
	TG-5470 FQC	2.2 / 1.8 / 1.5	1			
	TG-5470 FSRA	2.1 / 2.0 / 1.9	1			
	TH-4335 FSA	1.4 / 1.6 / 0.9	4			
	TM-3160 FRE4	0.9 / 1.3 / 0.6	17			
	TM-3200 FURE4	1.1 / 1.5 / 0.7	7			
	TM-3215 MB	1.1 / 1.5 / 0.8	6			
	TM-3245 MB	1.1 / 1.5 / 0.8	4			
	TM-3265 MC	1.3 / 1.5 / 0.8	3			
	TXG-23 FH	1.1 / 1.4 / 0.6	1			
	JIN MA	244 E	1.5 / / 1.3		3	3
	JOHN DEERE	2520	1.3 / 1.6 / 0.9		3	159
		3520	1.5 / 1.7 / 3.1		7	
3720		1.5 / 1.7 / 3.1	2			
20 A		0.9 / /	1			
20 C		0.8 / / 0.8	16			
25 C		1.1 / / 0.8	23			
3036 E		1.5 / 1.5 / 0.9	34			
50 C		2.0 / 1.6 / 1.9	20			
MILENIO 20 A		0.9 / 1.0 / 0.7	11			
MILENIO 35 C		1.6 / 1.6 / 1.5	6			
MILENIO 45 A		2.1 / 1.6 / 1.5	19			
MILENIO 45 C		2.1 / 1.6 / 1.5	11			
MILENIO 50 A		2.0 / 1.3 / 1.5	3			
MILENIO 50 C	2.0 / 1.6 / 1.9	2				
MILENIO 50 R	2.0 / 1.3 / 1.5	1				
KIOTI	CK-20	0.9 / 1.4 / 0.8	1	89		
	CK-20 H (4WD)	0.9 / 1.4 / 0.8	1			
	CK-22 (4WD)	1.0 / 1.4 / 0.8	20			
	CK-22 H (4WD)	1.0 / 1.4 / 0.8	2			
	CK-25 (AAM/11)	1.2 / 1.6 / 1.3	1			
	CK-27	1.3 / 1.6 / 1.4	2			
	CK-27 (GGM/11)	1.3 / 1.6 / 1.4	7			
	CK-30 (CCM/22)	1.5 / 1.6 /	1			
	CK-35	1.5 / 1.6 / 1.4	2			
	CK-35 (EEM/22)	1.6 / 1.6 / 1.4	10			
	CK-35 H (FFH/22)	1.6 / 1.6 / 1.4	2			
	DK-451 (4RM)	2.1 / 1.8 / 2.0	1			
	DK-451 C (4RM)	2.1 / 1.8 / 2.0	4			
DS-4510 4WD	0.1 / 1.6 / 1.8	16				
EX-40 4WD	1.9 / 1.8 / 1.9	5				
EX-45 4WD	2.1 / 1.8 / 1.9	1				
EX-45H 4WD	2.1 / 1.8 / 1.9	1				
EX-50 4WD	2.4 / 1.8 / 1.8	12				
KUBOTA	B-1410	0.6 / 1.2 / 0.5	4			

## TRACTORES MUY PEQUEÑOS (MP)

MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL	MARCA	MODELO	Cilin. / Batalla / Masa (L) (m) (t)	Uds.	TOTAL
	B-1610 D	0.7 / 1.2 / 0.5	6		MITSUBISHI	MT-2000	1.1 / 1.6 / 1.1	3	
	B-1620 D	0.7 / 0.7 / 0.7	25			MT-3500	1.4 / / 1.2	1	4
	B-1820 D	0.7 / 0.7 / 0.7	27		NEW HOLLAND	BOOMER-2035	1.7 / 1.6 / 1.1	1	
	B-2410 D	1.1 / 1.5 / 0.6	2			T-1560	1.4 / / 1.1	4	
	B-2420 D	1.1 / 1.5 / 0.7	5			T-1570	1.4 / / 1.1	32	
	B-2530 DB	1.1 / 1.5 / 0.7	37			T-3010	1.6 / 1.7 / 1.6	2	
	B-3030 HDB	1.4 / 1.6 / 0.8	6			T-3010 (4WD)	1.6 / 1.7 / 1.6	1	
	BX-2350 D	0.9 / 1.3 / 0.6	5			T-3020	1.9 / 1.7 / 1.6	1	
	L-3200	1.6 / 1.6 / 1.2	29			T-3030	2.1 / 1.7 / 1.6	38	
	L-3540	1.8 / 1.8 / 1.5	4			T-3030 (4WD)	2.1 / 1.7 / 1.6	10	
	L-4100 DT	2.1 / 1.8 / 1.4	11			TC-24 D	1.1 / 1.4 / 0.7	3	
	L-4240	2.1 / 1.8 / 1.6	22			TC-31 DA	1.3 / 1.6 / 1.2	1	
	RTV-900	0.8 / 1.9 / 0.8	13			TCE-45 4WD	1.9 / 1.7 / 1.5	1	
	STV-40	1.8 / 1.6 / 1.1	1	197		TCE-50 (4WD)	2.1 / 1.7 / 1.5	5	
						TCE-50 4WD	2.1 / 1.7 / 1.5	1	
KUKJE	BRANSON 2100	1.0 / 1.5 / 0.8	6			TZ-24 D	1.0 / 1.4 / 0.6	1	101
	BRANSON 2400	1.1 / 1.5 / 0.8	6		PASQUALI	EOS 5.40	1.3 / 1.1 / 0.8	5	
	BRANSON 2800	1.1 / 1.5 / 0.8	14			EOS 5.40.0	1.3 / 1.1 / 0.8	1	
	BRANSON 3510	1.7 / 1.6 / 1.7	1			EOS 5.50	2.1 / 1.3 / 1.1	20	
	BRANSON 3820	2.0 / 1.7 / 1.8	2			EOS 5.55	2.2 / /	1	
	BRANSON 4220	2.0 / 1.7 / 1.8	1			EOS 6.40	1.6 / 1.3 / 1.1	2	
	BRANSON 47 AF	/ /	2			EOS 6.50	2.2 / 1.3 / 1.2	7	
	BRANSON 4720	2.0 / 1.8 / 1.8	2			ERA 9.30	1.4 / 1.0 / 0.8	2	
	BRANSON 5530 R	2.2 / 2.0 / 2.3	1	35		ERA 9.40	1.5 / 1.3 / 0.9	19	
LAMBORGHINI	R1.35 4WD	1.5 / 1.7 / 1.2	5			ERGO 2.40	1.2 / 1.0 / 1.9	1	
	R1.45	1.5 / 1.7 / 1.3	1			ERGO 3.30	1.2 / 1.0 / 2.0	1	
	R1.45 4WD	1.5 / 1.7 / 1.3	1	7		VANTH-5.30	1.0 / 1.1 / 0.8	9	
LANDER	742-DT	/ /	2			VANTH-5.40	1.3 / 1.1 / 0.8	32	
	635 DTN	1.2 / 1.0 / 0.8	4	6		VANTH-6.30	1.0 / 1.1 / 0.8	4	
LANDINI	4140	2.3 / 1.7 / 1.6	1			VANTH-6.40	1.3 / 1.1 / 0.8	17	121
	MISTRAL 40 4RM	1.6 / 1.7 / 1.4	2		SAME	SOLARIS 35 4WD	1.5 / 1.7 / 1.4	7	
	MISTRAL 40 4WD	1.6 / 1.7 / 1.4	1			SOLARIS 45	1.5 / 1.7 / 1.4	2	9
	MISTRAL 45 4RM	1.9 / 1.7 / 1.4	2		SHIBAURA	ST-318 4WD	1.0 / 1.4 / 0.7	1	
	MISTRAL 50	2.1 / 1.7 / 1.4	4			ST-333	1.4 / 1.6 / 1.1	2	
	MISTRAL 50 4RM	2.1 / 1.7 / 1.4	3			ST-329	1.1 / 1.4 / 0.7	1	4
	MISTRAL 50 4WD	2.1 / 1.7 / 1.4	15	28	TONG YANG	T-233 HST	1.1 / 1.4 / 0.8	1	
LS	R-50	2.5 / 1.7 / 1.6	1			T-273 HST	1.5 / 1.6 / 0.9	7	
	R-36 I	1.7 / 1.6 / 1.2	2			T-303	1.5 / 1.6 / 1.4	6	
	U-60	2.5 / 2.0 / 2.1	1	4		T-353	1.7 / 1.6 / 1.4	2	
LS CABLE LTD	254	/ /	1			T-400	1.9 / 1.6 / 1.9	2	
	2840	/ /	1	2		T-433	2.2 / 1.9 / 1.7	5	
LS MTRON LTD	2840	/ /	2			T-450	2.1 / 1.8 / 1.9	1	24
	4140	/ /	1		VALPADANA	4535 VRM	1.3 / 1.2 / 1.2	1	
	6544	/ /	10			4545 VRM	1.6 / / 1.2	6	
	CT-28	/ /	4	17		6550 ARM	2.1 / 1.0 / 1.7	1	8
MAHINDRA	MF-1529	/ /	1		YAGMUR	EFSANE 40W	1.6 / 1.6 / 1.2	2	2
	254	/ /	1	2	YANMAR	EF-230	1.4 / / 0.9	1	
MASSEY FERG.	MF-1532	/ /	1			KE-140	0.6 / / 0.5	8	
	MF-1529	1.5 / 1.7 / 1.1	1			KE-160	0.7 / / 0.5	11	
	MF-1547 FSRA	2.2 / 1.9 / 1.6	2			EF-227	/ /	2	
	MF-2415	2.4 / 1.4 / 1.2	9	13		EF-230	1.4 / / 0.9	2	
McCORMICK	CT-36	1.8 / 1.6 / 1.2	5			EF-233	1.6 / / 0.9	1	25
	CT-41	2.3 / 1.7 / 1.6	1		YTO	YTO-404	2.6 / 1.9 / 1.9	2	
	GM-50 4WD	2.1 / 1.7 / 1.4	9			YTO-504	4.1 / 2.0 / 1.8	1	3
	GM-55 4WD	1.9 / 1.7 / 1.4	2	17					
								1289	1289