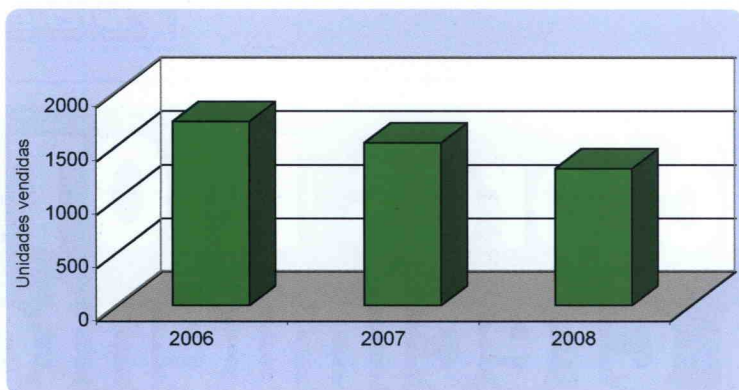


Ventas de tractores 'pequeños' (PP) en 2008

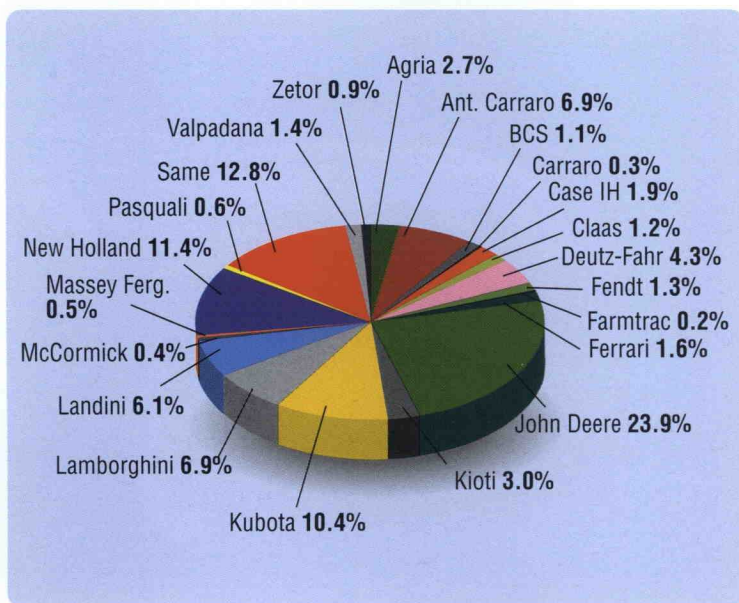
## TENDENCIA A LA BAJA SOSTENIDA

Las ventas de tractores con motores de 3, 4 ó 5 cilindros y potencia de referencia inferior a 80 CV y superior a 50 CV, con una cilindrada inferior a los 4.5 L, representaron el 8.2% del mercado total de tractores nuevos en España durante el pasado año. Este segmento registra importantes caídas en los dos últimos años.

EVOLUCION DE LAS VENTAS DE TRACTORES PEQUEÑOS (PP) DURANTE EL TRIENIO 2006-08



DISTRIBUCION DE LAS VENTAS DE TRACTORES PEQUEÑOS (PP) DURANTE 2008



JUAN JOSÉ RAMÍREZ

Con los datos que mensualmente publica el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, a través de sus Avances de Inscripción de Maquinaria Agrícola, se ha realizado un análisis de las ventas producidas en los tractores que tenemos catalogados como pequeños, durante el año 2008.

Se han considerado dentro del segmento de tractores pequeños (PP) a los que tienen motores de 3, 4 y 5 cilindros con potencia de referencia inferior a 80 CV y superior a 50 CV, siendo su cilindrada inferior a los 4.5 L. Asimismo, 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.

El número de unidades vendidas durante el año pasado fue de 1 280, lo que significa un volumen de comercialización del 8.2% de las ventas totales del ejercicio. Si comparamos esta cifra con los registros obtenidos en los dos años anteriores, 2007 y 2006, nos encontramos con que las ventas descendieron en un 16% y 25.6%, respectivamente.

La oferta de esta gama de tractores es muy diversa y se traduce en la amplia relación de firmas, más de 20, que ofrecen sus productos en esta clase. La distribución de ventas está liderada por John Deere, que domina una cuota de mercado

## TRACTORES PP

MARCA	MODELO	Masa / Batalla / Cilin.			Uds.	TOTAL	MARCA	MODELO	Masa / Batalla / Cilin.			Uds.	TOTAL
		(t)	(m)	(L)					(t)	(m)	(L)		
AGRIA	955	1.5	1.3	1.8	9	35	KIOTI	5415 2WD	2.6	2.0	4.5	1	307
	960	1.5	1.3	2.5	12			5415 4WD	2.9	2.1	4.5	17	
	9100	1.7	1.3	3.1	12			5620 4WD	3.5	2.2	4.5	18	
	970 S	1.6	1.3	2.7	1			MILENIO 60 C	1.9	1.7	2.1	45	
	980 S	1.4	1.3	2.7	1			MILENIO 70 A	2.1	1.4	2.1	39	
ANT. CARRARO	SN-6500 V	1.6	1.5	2.2	12	MILENIO 70 C		2.1	1.8	3.0	75		
	SRX-8400	1.9	1.5	2.1	3	MILENIO 70 R		2.8	1.4	2.1	5		
	SX-8400	1.8	1.6	2.1	6	MILENIO 70 RR		2.8	1.4	2.1	4		
	TC-8400 (TIPO 2190-T)	1.8	1.5	2.1	1	MILENIO 70 V		1.9	1.7	2.1	15		
	TC-8400 F	1.8	1.5	2.1	36	MILENIO 75 F		2.5	1.9	2.9	9		
	TGF-7400	2.1	1.4	2.9	1	KUBOTA		DK-50	1.9	1.8	2.0	1	
	TN-6500	1.7	1.4	2.2	23		DK-501 (4RM)	2.0	1.9	2.0	3		
	TN-8400	1.7	1.4	2.0	6		DK-501 R (4RM)	2.2	1.9	2.0	1		
	TRX-8400	2.1	1.5	2.0	1		DK-551 (4RM)	2.0	1.9	2.1	6		
					DK-551 C (4RM)		2.3	1.9	2.1	25			
BCS	VITHAR 650 AR	1.7	1.5	2.0	1	DK-551 R (4RM)	2.4	1.9	2.1	2			
	VITHAR 650 RS	1.8	1.5	2.0	1	LAMBORGHINI	L-5040	1.7	1.9	2.4	34		
	VITHAR 750 AR	1.8	1.5	2.9	1		L-5240	1.9	1.9	2.4	1		
	VITHAR 750 RS	1.9	1.5	2.9	1		M-6040 DT	1.9	2.1	3.3	10		
	VITHAR 850 AR	1.8	1.5	2.7	1		M-6040 DTQ	1.9	2.1	3.3	1		
	VITHAR 850 RS	1.9	1.5	2.7	2		M-7040 DT	2.1	2.1	3.3	6		
	VOLCAN 750 AR	2.0	1.5	2.9	3	M-7040 DTN	2.1	2.1	3.3	5			
	VOLCAN 750 DS	2.1	1.5	2.9	1	M-7040 DTQ	2.1	2.1	3.3	4			
	VOLCAN 950 DS	2.1	1.5	2.9	2	ME-5700 DT	1.5	2.0	2.7	51			
	VOLCAN 950 RS	2.0	1.5	2.9	1	ME-5700 DT N	1.5	2.3	2.7	22			
CARRARO	AGRIPLUS 65-4	2.5	2.0	3.2	1	89	LANDINI	CRONO 70 TARGET 2RM	2.3	2.1	3.0	1	
	AGRIPLUS 65-4 F	2.3	1.9	3.2	1			CRONO 70 TARGET DT	2.2	1.9	3.0	2	
	AGRIPLUS 85-4	2.6	2.1	4.3	1			CRONO F 55 TARGET	2.1	1.9	3.0	1	
	AGRIPLUS 85-4 F	2.4	2.2	4.3	1			CRONO F 70 TARGET	2.2	1.9	3.0	15	
CASE IH	JX-1075 C (2WD)	2.5	2.1	2.9	1	R1.55		1.4	1.7	1.7	44		
	JX-1075 C (4WD)	2.5	2.1	2.9	6	RF.70		2.1	1.9	3.0	1		
	JX-1075 N 4WD	2.5	2.1	2.9	8	RF.75		2.3	2.0	4.0	13		
	JX-70 (4RM)	2.3	2.1	2.9	9	RS.75		2.2	2.0	4.0	6		
CLAAS	CELTIS 426 4RM	3.7	2.4	4.5	4	RV.70		2.2	1.9	3.0	3		
	CELTIS 436 4RM	3.7	2.4	4.5	6	RV.70 2RM		2.2	1.9	3.0	1		
	NECTIS 237 VE 2RM	2.4	2.1	3.4	1	RV.75	2.1	2.1	4.0	2			
	NECTIS 237 VE 4RM	2.5	2.1	3.4	1	MASSEY FER.	ALPINE-75 GT	2.8	2.1	3.3	2		
	NECTIS 237 VL 2RM	2.4	2.1	3.4	1		MISTRAL 55 2RM	1.5	1.7	1.9	1		
	NECTIS 237 VL 4RM	2.6	2.1	3.4	3		MISTRAL 55 4RM	1.4	1.7	1.9	14		
					REX DT-60 F		2.6	2.0	3.3	15			
					REX DT-60 GE		2.3	2.0	3.3	1			
DEUTZ-FAHR	AGROKID 230 4WD	1.4	1.7	1.7	49	REX DT-70 F	2.6	2.0	3.3	2			
	AGROPLUS F 75	2.3	2.0	4.0	6	REX DT-75 F	2.8	2.1	4.4	4			
FARMTRAC	675 DT	2.8	-	4.4	3	REX DT-80 F	2.6	2.0	3.3	1			
FENDT	207 V 4WD	2.2	1.9	3.2	4	REX R-60 F	2.5	2.0	3.3	15			
	208 F 4WD	2.4	2.1	4.3	3	REX R-75 F	2.6	2.1	4.4	2			
	208 P 4WD	2.7	2.2	4.3	8	REX-75 S 4WD	2.7	2.2	4.4	1			
	208 V 4WD	2.4	2.1	4.3	2	REX-80 F 2WD	2.7	2.2	3.3	2			
FERRARI	THOR 65 AR	1.7	1.5	2.0	1	REX-80 F 4WD	3.0	2.1	3.3	2			
	THOR 65 RS	1.8	1.5	2.0	3	REX-80 F 4WD TECHNO	3.0	2.1	3.3	3			
	THOR 75 AR	1.8	1.5	2.9	2	REX-80 S 4WD	3.0	2.1	3.3	1			
	THOR 75 RS	1.9	1.5	2.9	1	TECHNO FARM 75 4WD	4.2	2.2	4.4	6			
	VEGA 75 AR	2.0	1.5	2.9	14	TECHNO FARM 80 4WD	4.2	2.1	4.4	6			
JOHN DEERE	4520	1.6	1.8	2.4	43	McCORMICK	F-60-4 (TIPO P)	2.6	2.0	3.3	2		
	4720	1.9	1.8	2.4	6		F-80 4WD TECHNO	3.0	2.1	3.3	2		
	5215 4WD	2.5	2.1	2.9	2	F-80 GE-4 (TIPO P)	3.0	2.1	3.3	1			
	5215 F 2WD	2.3	1.9	2.9	1	NEW HOLLAND	T-3040 (4WD)	1.6	1.7	1.9	3		
	5215 F 4WD	2.5	2.1	2.9	1		T-4020 2WD	2.6	2.1	3.2	3		
	5215 V 2WD	2.3	1.9	2.9	1								
	5315 4WD	2.5	2.1	2.9	5								
	5315 F 2WD	2.3	1.9	2.9	1								
	5315 F 4WD	2.5	2.1	2.9	5								
	5315 V 4WD	2.5	2.1	2.9	14								

## TRACTORES PP

MARCA	MODELO	Masa / Batalla / Cilin. (t) (m) (L)	Uds.	TOTAL	MARCA	MODELO	Masa / Batalla / Cilin. (t) (m) (L)	Uds.	TOTAL			
PASQUALI	T-4020 4WD	2.8 / 2.1 / 3.2	6	146	SAME	ARGON 70 CLASSIC DT	2.4 / 2.1 / 3.0	4	164			
	T-4030 4WD	2.8 / 2.0 / 3.2	14			DORADO 76 CLASSIC DT	2.9 / 2.1 / 4.0	1				
	T-4030 F 4WD	2.8 / 2.0 / 3.2	3			DORADO 76 DT	2.9 / 2.1 / 4.0	1				
	TCE-55 (4WD)	1.9 / 1.9 / 2.2	9			DORADO F 70	2.1 / 1.9 / 3.0	1				
	TN-60 VA 4WD	2.7 / 2.0 / 2.9	2			DORADO F 75	2.3 / 2.0 / 4.0	38				
	TN-70 A 4WD	2.6 / 2.0 / 2.9	7			DORADO S 70	2.1 / 1.9 / 3.0	1				
	TN-70 NA 4WD	2.1 / 2.0 / 2.9	5			DORADO S 75	2.2 / 2.0 / 4.0	3				
	TN-70 VA 2WD	2.3 / 2.0 / 2.9	1			DORADO V 70	2.7 / 2.2 / 4.0	2				
	TN-70 VA 4WD	2.5 / 2.0 / 2.9	6			DORADO V 75	2.7 / 2.2 / 4.0	2				
	TN-75 A 4WD	2.6 / 2.0 / 2.9	27			EXPLORER 75 T 4WD	2.9 / 2.2 / 4.0	3				
	TN-75 FA 4WD	2.8 / 2.4 / 3.9	6			EXPLORER 75 TB 4WD	2.8 / 2.2 / 4.0	8				
	TN-75 NA 4WD	2.7 / 2.0 / 3.9	27			FRUTTETO II 75	2.3 / 2.1 / 4.0	11				
	TN-75 VA 2WD	2.7 / 2.2 / 3.9	1			SOLARIS 55	1.4 / 1.7 / 1.7	71				
	TN-75 VA 4WD	2.5 / 2.0 / 3.9	24			TIGER 70	2.2 / 2.0 / 3.0	18				
	TN-75 N (4WD)	2.7 / 2.0 / 3.9	1			VALPADANA	6560	1.7 / 1.5 / 1.9		5	18	
	TN-75 SA	3.1 / 2.4 / 3.9	1				6575	1.8 / 1.3 / 2.4		4		
	PASQUALI	MARS 7.75 AR	1.8 / 1.5 / 2.2				2	3675 4WD		2.8 / 2.1 / 4.4		1
		MARS 7.85 AR	1.9 / 1.5 / 3.0				1	6560 ARM		1.7 / 1.5 / 1.9		4
		MARS 8.65	1.8 / 1.5 / 2.0		1	6575 ARM	1.8 / 1.3 / 2.4	4				
MARS 8.85		1.9 / 1.5 / 2.7	1	ZETOR	6441 PROXIMA	3.1 / 2.2 / 4.1	9					
ORION 7.75		2.6 / 1.6 / 2.2	1		7421 PROXIMA	3.1 / 2.3 / 4.1	1					
ORION 7.85		2.6 / 1.6 / 3.0	1		7441 PROXIMA	3.1 / 2.2 / 4.1	1					
ORION 7.85 DS		2.6 / 1.6 / 3.0	1	8	1 280	1 280						

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS DE LOS CINCO MODELOS PEQUEÑOS (PP), MÁS VENDIDOS EN 2008

	JD MILENIO 70 C	SAME SOLARIS 55	KUBOTA ME-5700 DT	D-F 230 4WD	JD MILENIO 60 C
Unidades vendidas	75	71	51	49	45
<b>Motor:</b>					
Nº cilindros	4	4	5	4	3
Cilindrada (cm³)	2 970	1 758	2 746	1 758	2 082
<b>Transmisión:</b>					
Tipo	Dual Power	Mando mecánico	Sincronizado	Mecánico	Dual Power
Relaciones (A/R)	8/8	12/12	12/12	12/12	8/8
<b>Hidráulico:</b>					
Caudal (L/min)	39	30	41.6	30	39
Elevación T. (daN)	1 800	1 200	1 900	1 200	1 800
<b>Neumáticos:</b>					
Delanteros	260/70 R16	200/70 R16	250/80 R16	280/70 R16	240/70 R16
Traseros	360/70 R24	360/70 R24	380/70 R24	360/70 R24	320/70 R24
<b>Dimensiones:</b>					
Batalla (m)	1.8	1.7	2.0	1.7	1.7
Masa vacío (kg)	2 050	1 320	2 650	1 420	1 900
PMA (kg)	3 500			2 400	3 050

del 23.9%. Las tres posiciones siguientes en este escalafón mantienen diferencias muy ajustadas y corresponden a Same, New Holland y Kubota, que han tenido valores de comercialización del 12.8%, 11.4% y 10.4%, respectivamente.

Les siguen el grupo del 6%, tres marcas que sitúan sus ventas en esos valores de referencia, formado por Antonio Carraro (6.9%), Lamborghini (6.9%) y Landini (6.1%).

Por detrás de ellos otro trío en el que se encuentran Deutz-Fahr, Kioti y Agria, que han tenido un volumen de ventas del 4.3%, 3.0% y 2.7%, cada uno de ellos.

A continuación, un pelotón numeroso con valores de referencia situado en el 1%, integrado por Case IH (1.9%), Ferrari (1.6%), Valpadana (1.4%), Fendt (1.3%), Claas (1.2%), BCS (1.1%) y Zetor (0.9%). ■