



## LOS TRACTORES DE RUEDAS DE MENOS DE 50 CV DURANTE 1998

# ESTIRÓN DE LOS 'PEQUEÑOS'



En el estudio general de tractores de ruedas publicado en **agrotécnica** en mayo de 1998, se puede observar que el 46% de los de menos de 50 CV eran del tipo 'doble tracción' con sistema de dirección por articulación central. Asimismo, el intervalo de potencias más numeroso, con clara diferencia respecto a los demás, corresponde al comprendido entre 30 y 40 CV.

**P**or otra parte, se puede observar que los modelos de doble tracción con ruedas iguales tienen una construcción modular, de manera que, a partir de un modelo 'base', se ofrecen diferentes alternativas de motores, sistemas de dirección e incluso

cajas de transmisión con un número variable de relaciones en el cambio.

Esto provoca que la designación de los diferentes modelos que constituyen la oferta de cada fabricante sea bastante compleja, pero es la única manera de que el usuario pueda dispo-

ner de la versión que mejor se adapta a sus necesidades a partir de una estructura de producción relativamente sencilla.

En este segmento de potencias también aparecen tractores con la estructura que se puede considerar como



'convencional', con ruedas de mayor tamaño en el eje trasero, tanto en las versiones de simple como de doble tracción, en todo similares a los de mayor potencia. La opción de 'simple tracción' va dirigida especialmente a usuarios que necesitan un tractor de elevada movilidad, al que no se le van a exigir altos esfuerzos de tracción.

También hay que destacar, en este intervalo de potencias, la fuerte presencia de tractores 'estrechos', bien con estructura clásica, como con 4 ruedas iguales (rígidos y articulados), que van dirigidos a los usuarios que necesitan moverse entre líneas de cultivos (plantaciones de cultivos y viñas).

## “La diferenciación de los tractores estrechos es consecuencia de la normativa aplicada”

Este grupo se analiza particularmente en las estadísticas oficiales como consecuencia de que se les aplica una normativa diferente en relación con las estructuras de protección frente al vuelco (cabinas y arcos de seguridad). Para que un tractor pueda incluirse en este apartado se exige que su vía mínima pueda ser inferior a 1 150 mm, aunque luego el usuario lo utilice generalmente con una vía mayor.

De acuerdo con esta información, hay que destacar que, en el cuadro resumen, cuando se indica 'doble tracción'-'estrecho' (DT-ES), se están considerando tanto los tractores de ruedas delanteras y traseras de tamaño diferente, como de ruedas iguales, siempre que sean de estructura rígida. Los articulados, aunque sean 'estrechos', se reseñan como DT-AR.

### INTERVALOS DE POTENCIA

El análisis por modelos, en el intervalo de tractores de ruedas de menos de 50 CV, se ha realizado por tramos de 5 CV, salvo para los menores de 20 CV, que se tratan en conjunto.

De esta manera, se está considerando que los que se encuentran en el mismo intervalo no presentarían diferencias en cuanto a las potencias disponibles desde el punto de vista práctico.



## TRACTORES CON POTENCIAS DE REFERENCIA MENORES DE 20 CV

Aunque este intervalo comprende a todos los tractores de menos de 20 CV, hay que reseñar que sólo un modelo tiene menos de 15 CV, se trata del Pasquali 4 RMA-906-80-601, con 12 CV de potencia de referencia, del cual se vendió una unidad en 1997 y ninguna en 1998.

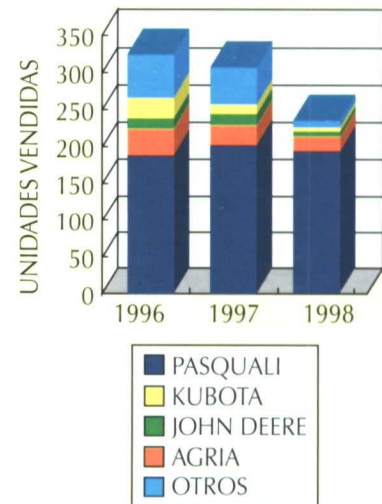
Este segmento de potencias está dominado por Pasquali, con más del 80% del mercado, muy por detrás le sigue Agria. Hay que destacar que las ventas totales en el segmento han sufrido una caída del 23.5% respecto a 1997.

El modelo más vendido ha sido el Pasquali 956/603, con 90 unidades, seguido del Pasquali 991.E (81 unidades), ambos del tipo doble tracción articulado. Muy por detrás se encuentra el Agria 8900 DE, con 20 unidades.



La caída de las ventas en este segmento ha afectado considerablemente a todas las marcas, pero sobre todo a John Deere y, excepcionalmente, a Lander.

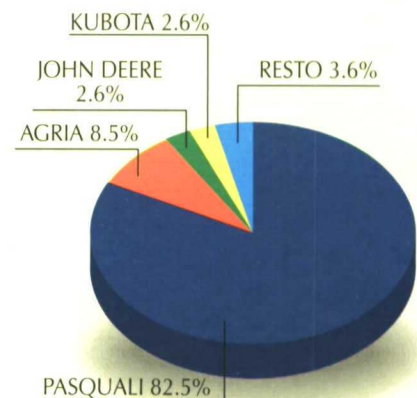
TRACTORES VENDIDOS, MENORES DE 20 CV, EN 1996-98



### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA MENORES DE 20 CV

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	7100	DT-AR			1	24	32	43
	8900 DE	DT-AR	20	27	35			
	ISEKI-AGRIA TX-2160	DT-ES	4	5	7			
AH-GOLDONI	MM-519	DT-AR			1			1
A. CARRARO	TIGRE 2600	DT-ES		3	1		3	1
BCS	926 RD	DT-ES	4	6	11	4	6	11
BJR	ME-T-2000	DT-AR			2			2
FERRARI	SYSTEM 26 AR	DT-AR			11	1	12	14
	SYSTEM 26 RS	DT-ES	1	12	3			
JOHN DEERE	921	DT-AR	1	9	7	6	15	14
	670	DT-ES		1	1			
	746	DT-ES	5	4	6			
	455	ST-ES		1				
KUBOTA	B-1750 D	DT-AR	4	10	28	6	13	28
	B-2100 D	DT-ES	1	3				
	B-1700 D	ST-ES	1					
LANDER	618-DT	DT-AR		2			24	19
	621-DT	DT-AR		22	19			
PASQUALI	4RMA-906-80-601	DT-AR		1		194	202	188
	4RMA-945	DT-AR	1		1			
	944/603	DT-AR		1				
	945/601	DT-AR		2	1			
	946/603	DT-AR	21	19	23			
	956/603	DT-AR	90	79	65			
	957/603	DT-AR			1			
	986.E	DT-AR			1			
	991	DT-AR		2	3			
	991.E	DT-AR	81	98	92			
991.20	DT-ES	1		1				
VALPADANA	2030 PRS	DT-ES			1			1
<b>Total parcial (&lt; 20 CV)</b>						<b>235</b>	<b>307</b>	<b>322</b>

DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE MENORES DE 20 CV, EN 1996-98



## ENTRE 20 Y 24 CV



En este intervalo se detecta una fuerte subida, continuada y mayor que la producida en 1997, de las ven-

tas (55.5%) respecto de 1997, destacando Ferrari (24.7% del mercado) que ha sido la marca que más tractores

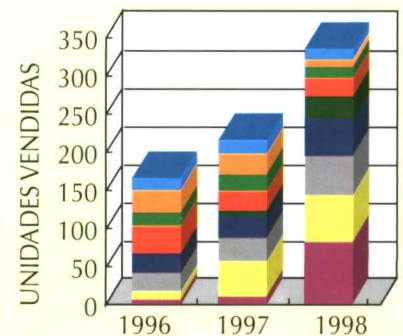
### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA ENTRE 20 Y 24 CV

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	8900 DR	DT-AR	23	26	2	25	27	37
	9900	DT-AR	2	1	4			
A. CARRARO	TIGRE 3400	DT-ES	7	6		52	31	25
	TIGRE COUNTRY 3700	DT-ES	37	12	1			
	TIGRONE 3200	DT-ES		1	20			
	TIGRONE 3700	DT-ES	8	11				
	TIGRE 2800	DT-AR		1				
BCS	930 AR	DT-AR	20	5		29	6	
	930 RS	DT-ES	9	1	1			
BJR	F-672	DT-AR			3			1
FERRARI	95	DT-AR		1		83	11	7
	SYSTEM 30 AR	DT-AR	43	1				
	SYSTEM 30 RS	DT-ES	28		4			
	1100	DT-ES	12	9	1			
GOLDONI	932	DT-ES					1	1
	UNIVERSAL 224	ST-NO		1				
HONDA	H-6522	ST-ES	6	4	17	6	4	
JOHN DEERE	846	DT-ES	14	21	4	14	21	17
KUBOTA	B 2400 D	DT-ES	55	43	6	61	46	10
	L-2550 D	DT-ES	3	3				
	L-2500 DT	DT-ES	3		30			
LANDER	628-DT	DT-AR	10	28	21	10	28	30
PASQUALI	958/603	DT-AR	13	15	2	49	29	25
	977.E	DT-AR						
	995	DT-AR		1	2			
	997.E	DT-AR						
	998	DT-AR	36	13	2			
S+L+H	LAMBORGHINI RUNNER 250 DT	DT-ES	3	4	3	3	4	2
VALPADANA	4RM 2030	DT-AR	3	2	8	4	8	11
	2030 RS	DT-ES	1	6				
<b>Total parcial (20 - 24 CV)</b>						<b>336</b>	<b>216</b>	<b>166</b>

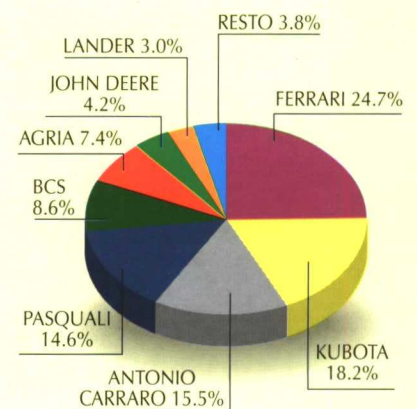
ha vendido (83 unidades), siendo su modelo System 30 AR (43 unidades) el segundo más vendido de todo el segmento. El modelo más vendido es, por segundo año consecutivo, el Kubota B 2400 D con 55 unidades (se trata de un tractor de estructura convencional de los que se consideran incluidos en la categoría de 'estrechos').

Es de destacar los incrementos de ventas, respecto a 1997, de Antonio Carraro, BCS, Kubota y Pasquali.

### TRACTORES VENDIDOS, DE 20 A 24 CV, EN 1996-98



### DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE 20 A 25 CV, EN 1996-98

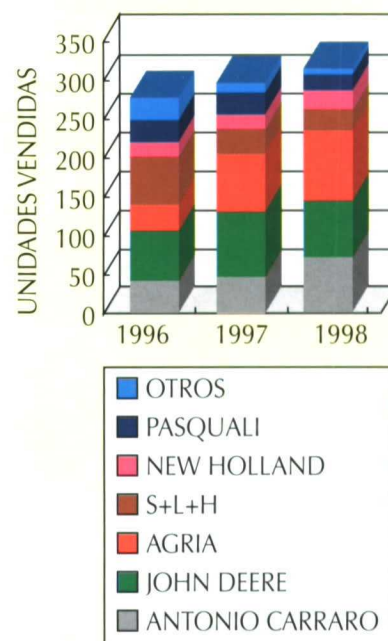


## ENTRE 25 Y 29 CV

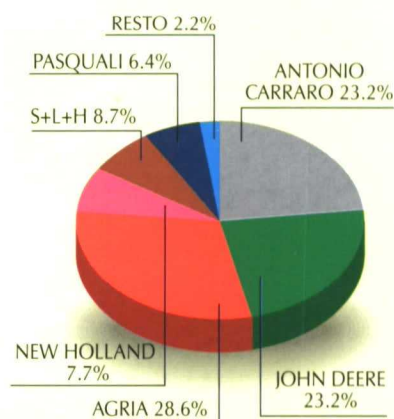
### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA ENTRE 25 Y 29 CV

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	AGRIA 9900 E	DT-AR	5	8	26	94	80	43
	AGRIA 9900 EL	DT-AR	62	59	1			
	AGRIA 8823	ST-ES						
	ISEKI TM-217 F	ST-NO	22	6	10			
	ISEKI-AGRIA TA-530	DT-ES	5	7				
A.CARRARO	TIGRECOUNTRY 4300	DT-AR		2	7	72	47	42
	SUPERTIGRE 4300	DT-ES	4	4				
	SUPERTIGRE 4300 VIGNETO	DT-ES	1					
	TIGRE COUNTRY 4300	DT-ES	21	10				
	TIGRE COUNTRY 3700	DT-ES	19		35			
	TIGRONE 4300	DT-ES	27	30				
	TIGRONE 4400	DT-NO		1	1			
ASTOA	H-3000 D	ST-ES						1
BJR	ME-T-3201	DT-AR		1	1		1	1
	F-3800	DT-AR						
BELARUS	250	ST-NO	1		1	1		
BERTOLINI	2033	DT-AR		1	1		1	1
FERRARI	95-RS	DT-ES		2	1		2	1
HOLDER	AG-3	ST-NO			64			1
JOHN DEERE	946	DT-ES	72	83	12	72	83	64
KUBOTA	L-2850 D	DT-ES			1			12
LANDER	730-DT	DT-AR		1	18		1	1
N. HOLLAND	FIAT35-66 DT	DT-ES	23	16		24	16	18
	FIAT35-66	ST-ES	1					
NIBBI	233-DT	DT-ES	1		2	1		
PASQUALI	996	DT-AR		1	2	20	28	28
	996.E	DT-AR			16			
	ERGO 5.45	DT-AR	18	25	8			
	ERGO 6.45	DT-ES	2	2	61			
S+L+H	SOLARIS 35 DT SAME	DT-ES	27	32		27	32	61
<b>Total parcial (25 - 29 CV)</b>						<b>311</b>	<b>291</b>	<b>274</b>

### TRACTORES VENDIDOS, DE 25 A 29 CV, EN 1996-98



### DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE 25 A 29 CV, EN 1996-98



En este intervalo de potencias el incremento de ventas ha sido de 6.9%, ligeramente superior a la media que corresponde al conjunto de los tractores 'pequeños', que es de 5.7%.

El puesto de cabeza es bicéfalo, compartido por Antonio Carraro y John Deere, ambos con 72 unidades vendidas, destacando el primero por el incremento de ventas, respecto de 1997, de un 53%.

Les sigue, muy de cerca, Agria, que mantiene el mismo número de ventas que en el año anterior (67 unidades).

El modelo más vendido ha sido el John Deere 946 (72 unidades), que se incluye en el grupo DT-ES, seguido por el Agria 9900 EL, articulado, (62 unidades).

Hay que destacar la fuerte presencia de modelos de estructura convencional (ruedas delanteras pequeñas).

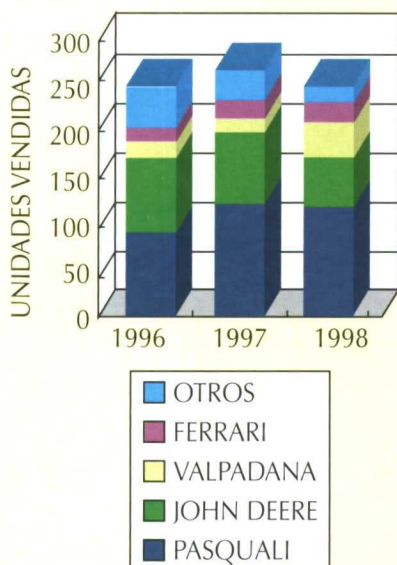


## ENTRE 30 Y 34 CV

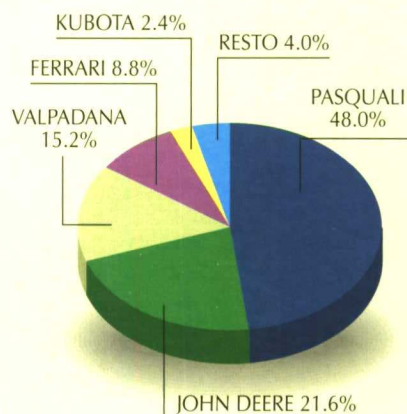
En este segmento de potencias es líder indiscutible Pasquali con el 48% del mercado, gracias a las 118 unidades vendidas de su modelo 980.EX, seguido de John Deere, con el 21.6% del mercado, destacando en su oferta las 29 unidades vendidas de su modelo U 238.

Se detecta una fuerte subida de las ventas de Valpadana, ocupando un 15.2% del mercado.

**TRACTORES VENDIDOS,  
DE 30 A 34 CV, EN 1996-98**



**DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE  
30 A 34 CV, EN 1996-98**



**TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA  
ENTRE 30 Y 34 CV**

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	9900 M	DT-AR		1	1		1	1
A. CARRARO	TIGRETRAC 3800 HST 4WS	DT-ES	2	1		2	1	
BCS	1040-DT	DT-ES	2	4	13	2	4	13
BJR	R-3800	ST-ES			1	2		4
	F-4200	DT-AR			1			
	FALCON 40	DT-AR	2		2			
FERRARI	40.3 WDT	DT-ES		3	15	22	20	15
	40.3-WDT	DT-ES	22	17				
GOLDONI	U-238	DT-AR			3		3	7
	UNIVERSAL 236	DT-AR			1			
	1040	DT-ES		1	3			
	238 RS/DT	DT-ES		1				
	938-RS/DT	DT-ES		1				
JOHN DEERE	933	DT-AR	10	20	17	54	76	81
	EURO 42 AW	DT-AR	11	18	21			
	EURO 42 BW	DT-AR	4	4	3			
	U 238	DT-AR	29	34	40			
KUBOTA	L-3300	DT-ES	6	12	5	6	12	5
LANDER	734-DT	DT-AR	1	8	10	3	11	13
	838-DT	DT-ES	2	3	3			
PASQUALI	980.E	DT-AR	2	3	3	120	123	92
	980.EX	DT-ES	118	120	89			
S+L+H	SAME DELFINO 35 2RM	ST-NO			1	1		1
	DELFINO 35 4RM GL	DT-NO	1					
VALPADANA	4RM 2536	DT-AR	5	3	9	38	15	18
	2536 RS	DT-ES	2	4	3			
	4040 SYNCHRO	DT-ES	31	8	6			
<b>Total parcial (30 - 34 CV)</b>						<b>250</b>	<b>266</b>	<b>250</b>



## ENTRE 35 Y 39 CV

Este es el segmento, dentro del intervalo de potencias correspondientes a los tractores 'pequeños', en el que las ventas son mayores (864 unidades), con una ligera subida (3.3%) respecto de 1997.

El liderato lo ostenta el grupo S+L+H+D, que incluye las marcas Same, Lamborghini, Hurlimann y Deutz-Fahr, con un 38.4% del mercado y 332 unidades vendidas, correspon-

diendo 120 al modelo Lamborghini Runner 450 DT. Pisándole los talones le sigue Agria, con unas ventas de 318 unidades, de las cuales 165 corresponden a su modelo 9900 N, que es el más vendido de este segmento.

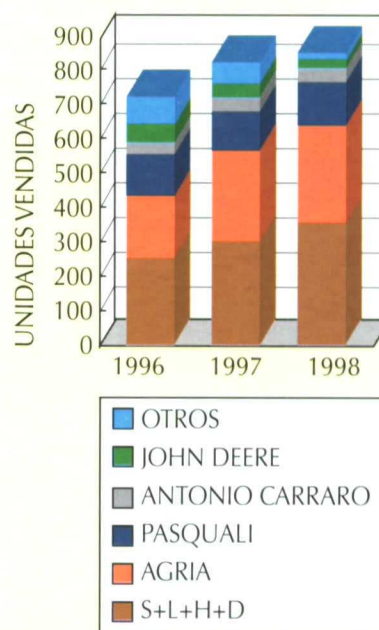
El resto del mercado lo distribuyen, entre otros, Pasquali (14.6%), Antonio Carraro (4.7%) y John Deere (3.5%).



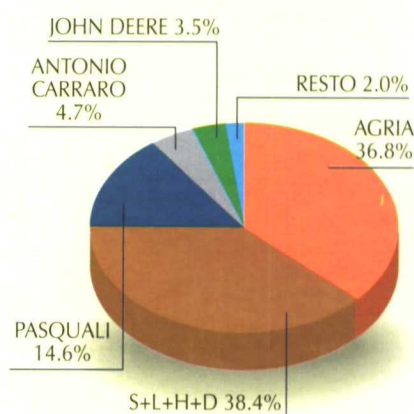
### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA ENTRE 35 Y 39 CV

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	AGRIA 9900 N	DT-AR	165	157	142	318	271	241
	AGRIA 9900 S	DT-AR	11	6	8			
	AGRIA 9900 Z	DT-AR	73	71	51			
	AGRIA 9940	DT-AR	36	29	26			
	AGRIA 9940 S	DT-ES	13	8	14			
	ISEKI TK 532 F	DT-ES	20					
A. CARRARO	SUPERTIGRE 5500 TRITRAC	DT-ES		3	3	41	35	34
	TIGRONE 5500 4X4	DT-ES	14	15	10			
	TIGRONE 5500 TRITRAC	DT-ES	14	16	21			
	TIGRONE 5500 TRITRAC 4X4	DT-ES		1				
	TIGRE COUNTRY 4300	DT-ES	13					
BCS	942	DT-AR	2	9	18	4	12	20
	942-RD	DT-ES	2	3	2			
BERTOLINI	2042	DT-ES			2			2
FERRARI	95 HI-2	DT-ES	4	8	11	5	8	11
	95-RS-3C	ST-ES	1					
GOLDONI	1042	DT-ES			2			2
JOHN DEERE	EURO 50 A	DT-AR	17	24	25	30	41	55
	EURO 50 B	DT-AR	6	6	7			
	1042	DT-ES	7	11	23			
KUBOTA	L-3250 D	DT-ES	1	1	3	1	1	3
LANDER	736-DT	DT-AR	3	31	24	7	43	41
	742-DT	DT-ES	3	4	7			
	842-DT	DT-ES	1	8	10			
P.G.S.	ROMA 55-AR	DT-AR			1			1
PASQUALI	462.E	DT-AR		1		126	118	118
	980.E3	DT-AR	14	10	9			
	980.ED	DT-AR	112	107	108			
	984	DT-AR			1			
RAPID	655 DT	DT-NO		2			2	
S+L+H+D	SAME SOLARIS 35 DT	DT-ES	21	38	26	332	313	203
	SAME SOLARIS 45 DT	DT-ES	109	75	23			
	HURLIMANN PRINCE 435 DT	DT-ES	12	24	17			
	HURLIMANN PRINCE 445 DT	DT-ES	3					
	LAMBORGHINI RUNNER 350 DT	DT-ES	27	29	70			
	LAMBORGHINI RUNNER 450 DT	DT-ES	120	103	49			
	DEUTZ-FAHR 4.35	DT-ES	40	34	18			
U.T.B.	UNIVERSAL 350 DT	DT-NO		1			2	1
	UNIVERSAL 350 V	ST-ES		1	1			
<b>Total parcial (35 - 39 CV)</b>						<b>864</b>	<b>836</b>	<b>732</b>

### TRACTORES VENDIDOS, DE 35 A 39 CV, EN 1996-98



### DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE 35 A 39 CV, EN 1996-98



## ENTRE 40 Y 44 CV

Este segmento de potencias lo domina también Pasquali, con un 29.7% de cuota de mercado, le siguen, compartiendo el segundo puesto, Ferrari y U.T.B., ambas con un 17.5% del mercado, habiendo este último multiplicado por tres sus ventas con respecto a 1997.

El modelo más vendido fue el Ergo 5.60 de Pasquali, con 40 unidades, seguido del U.T.B. U-643 DT, con 37 unidades.

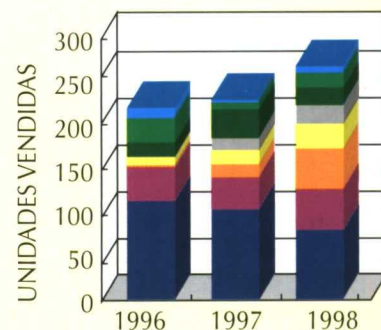
Hay que destacar el fuerte incremento de las ventas de Kubota y John Deere, aunque sus cuotas de mercado son relativamente pequeñas (10.8 y 6.3%, respectivamente).



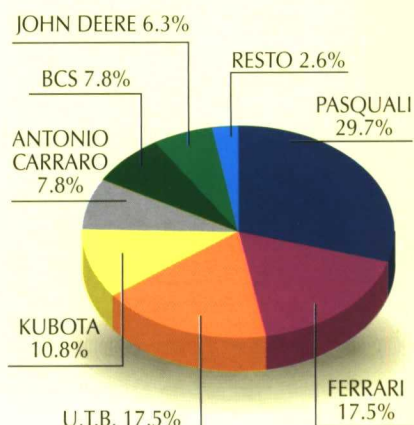
### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA ENTRE 40 Y 44 CV

MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
A.CARRARO	TIGRONE 5600 NORMAL	DT-ES	21	13		21	13	
ASTOA	H-4500 DT	DT-NO			1			1
BCS	500-AR	DT-AR		1		21	34	17
	943	DT-AR	2	14	9			
	945 AR	DT-AR	7					
	953	DT-AR	1	1	1			
	500	DT-ES	5	1				
	943-RD	DT-ES	3	16	7			
	945 RS	DT-ES	3					
FERRARI	95-HI	DT-AR	16	14	18	47	37	39
	FERRARI 50 AR	DT-AR	10	6				
	95-RSD	DT-ES	5	8	18			
	SYSTEM 45 AR	DT-AR	8					
	SYSTEM 45 RS	DT-ES	4					
	FERRARI 50	DT-ES	4	9	3			
JOHN DEERE	2000 (4WD)	DT-NO			2	17	8	28
	2000 A (4WD)	DT-NO		5	14			
	2000 (2WD)	ST-NO			1			
	2000 A (2WD)	ST-NO		3	11			
	1546 F	DT-NO	17					
KUBOTA	L-4200	DT-ES	21	11	10	29	17	10
	L-4200 DN	DT-ES	8	6				
LANDINI	R-5860	ST-NO		1			1	0
NIBBI	342 DT	DT-ES			2			3
	448 DTW	DT-ES			1			
PASQUALI	ERGO 5.60	DT-AR	40	58	46	80	104	114
	441	DT-ES	17	19	28			
	ARES 4.48	DT-ES	20	20	32			
	ERGO 6.60	DT-ES	3	7	8			
S+L+H	SAME SOLAR 50 DT	DT-NO		1	1		1	4
	LAMBORGHINI 550 DT	DT-NO			3			
U.T.B.	U-643 DT	DT-NO	37	12		47	15	2
	U-445 DT	DT-NO	2					
	UNIVERSAL 530 DT	DT-NO	1		1			
	U-643	ST-NO	7	3				
VALPADANA	UNIVERSAL 530	ST-NO			1			
	4RM 6050	DT-AR	7	1	4	7	1	4
<b>Total parcial (40 - 44 CV)</b>						<b>269</b>	<b>231</b>	<b>222</b>

### TRACTORES VENDIDOS, DE 40 A 44 CV, EN 1996-98



### DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE 40 A 44 CV, EN 1996-98



## ENTRE 45 Y 49 CV

### TRACTORES DE RUEDAS CON POTENCIAS DE REFERENCIA ENTRE 45 Y 49 CV

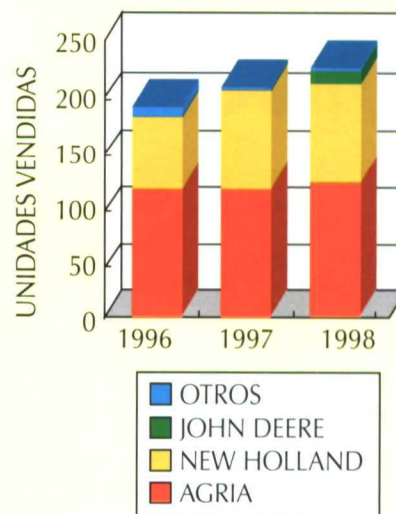
MARCA	MODELO	Tipo	Modelos			Marcas		
			ud. '98	ud. '97	ud. '96	ud. '98	ud. '97	ud. '96
AGRIA	9945	DT-AR	99	83	71	121	115	115
	9945 S	DT-ES	15	18	22			
	9960 RS	DT-ES	7	14	22			
NEW HOLLAND	FIAT 50-86 DTV	DT-ES	30	25	13	90	90	66
	FIAT 45-66 DT	DT-NO			1			
	FIAT 55-56 DT LM	DT-NO		1				
	FIAT 50-86 V	ST-ES	60	64	51			
	FIAT 500	ST-NO			1			
JOHN DEERE	5300 AS	DT-NO	12	1		12	1	1
	1030	ST-NO			1			
RENAULT	55-12 V	ST-ES			1		1	1
	55-12 LB	ST-NO		1				
S+L+H	LAMBORGHINI R-603-DT	DT-NO			3			3
U.T.B.	U-550	ST-NO	1			1		
ZETOR	5245	DT-NO		1	3	1	1	4
	4511	ST-NO	1					
	5211	ST-NO			1			
<b>Total parcial (45 - 49 CV)</b>						<b>225</b>	<b>208</b>	<b>190</b>

En este segmento de potencias se puede observar el predominio de la oferta de tractores convencionales, tanto en las versiones de doble como de simple tracción, de construcción compacta (estrechos).

El mercado se lo reparten, prácticamente, entre dos: Agria (53.8%) y New Holland (40.0%). El modelo más vendido el Agria 9945 (99 unidades), que es del tipo articulado, seguido del modelo de New Holland Fiat 50-86 DTV (30 unidades), que es un tractor 'viñero' de simple tracción.

Es de destacar, aunque con una pequeña cuota de mercado (5.3%), el incremento de ventas experimentado por John Deere respecto de años anteriores. ♠

TRACTORES VENDIDOS,  
DE 45 A 49 CV, EN 1996-98



DISTRIBUCIÓN DEL MERCADO DE  
45 A 49 CV, EN 1996-98

