

# Evolución del mercado de maquinaria agrícola

## Los agricultores invirtieron 135.000 millones en 1996 en nuevas máquinas

El MAPA acaba de publicar su informe sobre la inscripción de maquinaria agrícola en 1996, con un total de 19.034 tractores nuevos inscritos. Publicamos un resumen de estos datos, que no incluyen la maquinaria que no ha sido inscrita en el Ministerio.

● **PALOMA PEREZ.** Periodista

**U**n total de 19.034 tractores nuevos fueron inscritos el pasado año en España, según recoge el Informe de Maquinaria Agrícola que ha presentado recientemente la Subdirección de Medios de Producción Agrícolas del Ministerio de Agricultura.

El Informe recoge las inscripciones de máquinas realizadas en el año 1996. De esta manera aparecen reflejadas las inscripciones de tractores de ruedas, de cualquier tipo, potencia y peso y los remolques agrícolas, cuyo peso máximo autorizado exceda de 750 kg; los tractores de cadenas, motocultores, portadores, tractocarras y máquinas agrícolas automotrices de cualquier tipo, potencia y peso; las máquinas agrícolas arrastradas, cuyo peso máximo autorizado exceda de 750 kg y las máquinas agrícolas para cuya adquisición se haya solicitado un crédito o una subvención oficial.

Como consecuencia de la condición de inscripción obligatoria, las cifras de maquinaria arrastrada y suspendida no se corresponden completamente con el mercado real. Por su parte, los datos referidos a tractores, maquinaria automotriz y remolques reflejan con fiabilidad el mercado actual, no así los motocultores, motosegadoras y asimilados que muestran cifras por debajo de la realidad, al tratarse de pequeñas máquinas de uso muy restringido a la propia explotación y de escasa circulación por las vías públicas.

### Cifras globales

Según el Informe, las cifras globales de maquinaria agrícola inscrita en 1996 refle-

jan un total de 35.942 unidades. La inscripción de tractores ha sido de 19.034 unidades; 1.694 motocultores y motomáquinas; 848 máquinas automotrices; 5.914 de máquinas arrastradas y suspendidas; 8.336 remolques y 116 de otras máquinas.

El importe de la inversión correspondiente a la maquinaria agrícola inscrita, sin incluir el IVA, durante 1996 fue de 95.795,4 millones de pesetas, de los que 74.568,3 millones de pesetas corresponden a tractores. Las máquinas automotrices supusieron una inversión de 8.186,3 millones de pesetas y los motocultores y motomáquinas 915,2 millones de pesetas. La inversión en máquinas arrastradas y suspendidas ha sido de 7.664,6 millones de pesetas, seguido de los 4.221,6 millones de pesetas invertidos en remolques y 239,5

millones de pesetas invertidos en otras máquinas. No obstante, estos valores corresponden únicamente a las máquinas nuevas inscritas en los registros oficiales, ya que la inversión total en maquinaria nueva adquirida por los agricultores en España se cifra en 135.000 millones de pesetas aproximadamente.

### Tractores

El total de tractores nuevos inscritos es de 19.034 unidades, con características diversas. El número de inscripciones nuevas de tractores de ruedas simple tracción, con una potencia media de 69,2 CV, es de 2.172 unidades, junto a los 16.254 tractores de ruedas doble tracción y una potencia de 82,5 CV y 608 de tractores de cadenas, con 74,9 CV de potencia.

La cifra total de tractores nuevos inscritos es la más alta de los seis últimos años, con un aumento del 18,5% en relación con los datos de 1995. Igualmente, hay que destacar el creciente predominio de la doble tracción en los tractores de ruedas, lo que denota un claro retroceso de los tractores de simple tracción. Por su

**CUADRO I. MAQUINAS AGRICOLAS INSCRITAS EN 1996**

Tipo de máquina	Nacionales	Importadas	Total
<i>Tractores</i>	1.523	17.511	19.034
<i>Motocultores y motomáquinas</i>	957	737	1.694
<i>Maquinaria automotriz</i>			
• De recolección	24	632	656
• Equipos de carga	1	36	37
• Tractocarras	20	100	120
• Otras	13	22	35
<b>Total Máquinas automotrices</b>	<b>58</b>	<b>790</b>	<b>848</b>
<i>Maq. arrastrada y suspendida</i>			
• Trabajo del suelo	158	21	179
• Siembra y plantación	26	67	93
• Aporte de fertilizantes	2.112	33	2.145
• Equipos de tratamientos	1.110	73	1.183
• De recolección	948	1.277	2.225
• Otras	72	17	89
<b>Total Maq. arrastradas y suspendidas</b>	<b>4.426</b>	<b>1.488</b>	<b>5.914</b>
<i>Remolques</i>	8.236	100	8.336
<i>Otras máquinas</i>	83	33	116
<b>Total máquinas</b>	<b>15.283</b>	<b>20.659</b>	<b>35.942</b>

parte, los tractores de cadena mantienen una inscripción media de 500 unidades por año, con una fuerte alza en el número de tractores de orugas inscritos.

Respecto a la inscripción por potencia, hay que señalar el incremento experimentado por la potencia media (80,8 CV/unidad) de los tractores inscritos el pasado año, frente a los 76,8 CV en 1995. Estos valores se sitúan muy por encima de la potencia media del parque nacional que, al 31 de diciembre, era de 59,1 CV, según el censo de las registros provinciales de maquinaria.

También es de destacar la fuerte demanda de tractores estrechos, viñeros y fruteros principalmente, que representan el 29,6% del mercado nacional.

El precio medio de los tractores, sin incluir IVA, es de 3.993.600 ptas., con variaciones según el tipo de rodaje.

## Marcas de tractores más vendidas

Las marcas de tractores más vendidas, con su porcentaje sobre el total son John Deere, con 23,3% del mercado nacional; Massey Ferguson, con 15,3%; Fiat + Fiatagri, con 10,9%; Ford, con 8%; Same, con 7,2%; Case International, con 4,7%; Lamborghini, con 4,7%; New Holland, con 4,3%; Landini, con 4,3%; Pasquali, con 3,1%; Deutz-Fahr, con 2,6% y el resto de marcas, con 9,2%. Un total de cuarenta marcas distintas de tractores se comercializaron en España en 1996, con un global de quinientos modelos distintos.

Como el lector ya conoce, alguna de estas marcas pertenecen al mismo grupo empresarial, por lo que el ranking en sus primeras posiciones quedaría muy igualado.

Por último, habría que destacar el elevado número de cambios de titularidad en



Se han vendido más unidades de segunda mano que nuevas.

tractores usados, hasta el punto que se han vendido más unidades de segunda mano, 22.233, que nuevas, 19.034. Los tractores que más cambiaron de titularidad han sido los de 16 a 20 años de antigüedad y los que superan los 20 años. Galicia, Castilla-La Mancha y Extremadura son las comunidades autónomas que reflejan esta circunstancia con mayor claridad.

## Motocultores y motomáquinas

Tan sólo el 52% de motocultores, el 44% de motosegadoras y el 3% en motozadas y motocavadoras de las realmente vendidas, llegan a inscribirse en los registros provinciales de maquinaria. Por lo

tanto, las cifras correspondientes a la inscripción de estas pequeñas máquinas automotrices hay que manejarlas teniendo siempre en cuenta esta circunstancia.

El total de pequeñas máquinas automotrices inscritas en 1996 es de 1.694, un 2% menos que en el año 1995. Por tipos de máquinas, la distribución es de 1.013 unidades de motocultores; 313 unidades de motozadas; 19 motocavadoras y 349 motosegadoras.

La potencia media de estos vehículos es de 12,4 CV, aunque no existe una homologación oficial para la determinación de la potencia de estas máquinas. Desde el año 1993 está funcionando un centro de ensayo de estos equipos, ubi-

**CUADRO II. INSCRIPCIÓN DE MAQUINARIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. MAQUINARIA NUEVA PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 1996**

Comunidades Autónomas	Tractores	Motocult. y motomáq.	Máquinas automotrices				Máquinas arrastradas y suspendidas						Remolques	Otras máquinas
			Recol.	Eq. carga	Tractocarrs	Otras	Trab. suelo	Siembra y pl.	Aporte fert.	Tratamiento	Recolec.	Otras		
Andalucía	3.782	201	103	1	29	2	24	7	150	503	52	11	1.713	2
Aragón	1.249	22	102	7		3	53	19	247	42	172	24	402	13
Asturias	448	37	6		31				62		101		139	
Baleares	251	4	1	1		1	15	7	9	7	48	2	28	4
Canarias	34	18			7	17								
Cantabria	197	24			1				67		90	4	34	
Castilla-La Mancha	2.105	28	106	1		1	14	1	82	12	76	2	728	2
Castilla y León	3.029	68	155	11	1		11	13	256	8	272	6	1.272	3
Cataluña	1.546	11	73	1		3	16	12	327	115	137	18	433	1
Extremadura	1.145	50	21	11	2	3	14	5	20	31	43	6	687	70
Galicia	1.768	964	6		19	3		6	696		984	8	1.669	1
La Rioja	474	6	7				4		17	32	29	1	250	
Madrid	215		4	1				5	7	9	3		55	
Región de Murcia	597	22	14				7	3	29	31	3	3	268	7
Navarra	477	29	36	2	2		17	13	65	6	68	2	127	
País Vasco	457	85	15	1	25		1	1	48	3	124		211	4
Comunidad Valenciana	1.260	125	7		3	2	3	1	63	384	23	2	320	8
<b>Total</b>	<b>19.034</b>	<b>1.694</b>	<b>656</b>	<b>37</b>	<b>120</b>	<b>35</b>	<b>179</b>	<b>93</b>	<b>2.145</b>	<b>1.183</b>	<b>2.226</b>	<b>89</b>	<b>8.336</b>	<b>116</b>

cado en la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Su distribución por provincias y comunidades autónomas refleja cómo el 57% de las unidades inscritas corresponden a Galicia. Sin embargo, la escasa inscripción realizada en Asturias, Cantabria, País Vasco y Comunidad Valenciana y Murcia en menor grado, resulta alarmante.

En las inscripciones por marcas comerciales y tipo de máquina destacan Agria, Lander, Pasquali y Roteco en los motocultores. Agria, Volpino y Truss entre las motoazadas y B.C.S., Camon y Rapid entre las motosegadoras.

El precio medio de estas pequeñas máquinas automotrices, sin incluir el IVA, es de 542.100 ptas., con un coste medio por CV de 43.500 ptas.

## Máquinas automotrices

El total de las máquinas automotrices es de 848 unidades, procedentes en su mayoría de países europeos. Se incluyen en el registro todas las máquinas autopropulsadas, con excepción de los tractores y de los motocultores y asimilados.

De las 848 máquinas automotrices inscritas, 656 son maquinaria de recolección, 54 equipos de carga y transporte, 120 autocarros y 18 unidades de otro tipo de maquinaria automotriz. Si atendemos al tipo de máquina, las cosechadoras de cereales constituyen el tipo de máquinas más numeroso con 497 unidades, que se erige como la cifra más alta alcanzada desde 1991. Su distribución denota una gran con-



En 1996 se vendieron un total de 11 vendimiadoras.

centración tanto en Castilla-La Mancha como en Castilla y León, donde se concentran más de la mitad de las unidades inscritas. Las cosechadoras de algodón recuperan las cifras normales de inscripción con 31 unidades, todas ellas en Andalucía.

Otras cosechadoras siguen una línea ascendente, aunque reflejan cifras más bajas que las ya mencionadas. Así, las cosechadoras de forraje, con 19 unidades, las de remolacha, con 26 unidades, las de hortalizas con 13 y las vendimiadoras con 11 unidades inscritas.

Las cosechadoras de remolacha se distribuyen principalmente en Castilla y León, Andalucía y el País Vasco; las vendimiadoras en Cataluña, Navarra y Aragón y las de hortalizas tienen su principal destino en Extremadura, para la recolección del tomate.

Los vibradores de troncos auto-propulsados aparecen por primera vez en la estadística, utilizados fundamentalmente en la recolección del olivar.

En cuanto a marcas comerciales, New Holland, Claas y John Deere detentan los primeros lugares en cosechadoras de cereales y en máquinas automotrices para forraje; Barigelli en las cosechadoras de remolacha; New Holland y Gregoire en las vendimiadoras y Plameca en las plataformas. Antonio Carraro es la marca con mayor número de inscripciones en los tractocarros.

## Maquinaria arrastrada y suspendida

Al igual que con los monocultores, en el caso de la maquinaria arrastrada y suspendida aparece un escaso porcentaje de las unidades que se inscriben en relación con el mercado real. Menos del 1% se inscribe en maquinaria para trabajo de suelo, un 3% en sembradoras y abonadoras, un 17% en los equipos de tratamiento, en un 27% en maquinaria de recolección de forraje y en cerca del 100% en las cisternas de distribución de purines.

Sin incluir a los remolques, el total de máquinas accionadas o arrastradas por tractor inscritas durante 1996 es de 5.914.

**CUADRO III. TRACTORES INSCRITOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS. PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 1996**

Comunidades Autónomas	Tractores de ruedas												Cadenas		Total tractores			
	Simple tracción				Doble Tracción				Normales				Estrechos		Unidad	CV/U	Unidad	CV/U
	Normal	Estrec	Total	CV/U	Rígidos		Articulados		Total	CV/U	Unidad	CV/U	Unidad	CV/U				
					Normal	Estrec	Normal	Estrec										
Andalucía	88	9	97	74,10	2.622	293		214	3.129	77,70	2.710	83,00	516	49,20	556	74,60	3.782	77,2
Aragón	55	89	124	72,00	937	171		13	1.121	97,70	992	102,70	253	65,30	4	74,50	1.249	95,1
Asturias	6	3	9	71,50	271	124		43	438	61,20	277	72,10	170	44,00	1	85,00	448	61,4
Baleares	8	5	13	65,80	86	93		59	238	54,80	94	79,30	157	40,90			251	55,3
Canarias		2	2	68,50	6	25		1	32	55,20	6	77,00	28	51,50			34	56
Cantabria	5		5	68,80	162	21		9	192	71,40	167	76,10	30	44,60			197	71,3
Castilla-La Mancha	533	161	694	74,50	1.192	182	1	35	1.410	95,90	1.726	94,20	378	64,20	1	69,00	2.105	88,8
Castilla y León	85	4	89	74,30	2.730	123	1	84	2.938	102,10	2.816	105,80	211	40,90	2	76,50	3.029	101,3
Cataluña	34	192	226	66,90	761	509		48	1.318	84,90	795	99,20	749	64,20	2	87,50	1.546	82,3
Extremadura	91	112	203	66,20	648	210		74	932	73,40	739	80,90	396	55,60	10	74,00	1.145	72,1
Galicia	96	12	108	66,00	1.046	397		217	1.660	64,30	1.142	79,30	626	37,30			1.768	64,4
La Rioja	15	22	37	67,30	146	273		18	437	81,20	161	105,90	313	66,90			474	80,1
Madrid	15	23	38	71,00	120	23		19	162	80,90	135	93,60	65	48,60	15	84,50	215	79,4
Región de Murcia	17	58	75	61,20	268	216		30	514	77,20	285	92,00	304	59,20	8	71,00	597	75,1
Navarra	43	15	58	74,40	318	56		43	417	90,10	361	100,00	114	50,80	2	86,50	477	88,1
País Vasco	4		4	65,70	234	127		92	453	72,00	238	99,50	219	42,10			457	72
C. Valenciana	17	373	390	61,40	127	592		144	863	61,20	144	99,20	1.109	56,30	7	73,70	1.260	61,3
<b>Totales</b>	<b>1.112</b>	<b>1.060</b>	<b>2.172</b>	<b>69,20</b>	<b>11.674</b>	<b>3.435</b>	<b>2</b>	<b>1.143</b>	<b>16.264</b>	<b>82,30</b>	<b>12.788</b>	<b>92,80</b>	<b>5.638</b>	<b>54,0</b>	<b>608</b>	<b>74,90</b>	<b>19.034</b>	<b>80,8</b>

un 3,6% superior a la registrada el año anterior. La distribución de las máquinas es de 179 unidades de máquinas de trabajo del suelo; 93 unidades de siembra y plantación; 2.145 de aporte de fertilizantes; 1.183 de equipos de tratamientos; 2.225 de recolección y 89 unidades para otras máquinas.

Por número de inscripciones o por su representatividad destacan las 1.585 cisternas distribuidoras de purines, con especial demanda en Galicia (667 unidades) y en Cataluña (160 unidades). Las marcas comerciales que sobresalen en este apartado son Carruxo y Romay.

Igualmente, aparecen los 875 pulverizadores hidráulicos y los 308 atomizadores, con Andalucía, la Comunidad Valenciana, Cataluña y Aragón las comunidades que reflejan una mayor inscripción, con 478 y 25, 258 y 126, 41 y 74 y 19 y 23 unidades respectivamente. Respecto a marcas comerciales, destacan Fede en pulverizadores e Ilemo-Hardi en atomizadores.

Las empacadoras alcanzaron la cifra de

882 inscritas, un 13,2% más que en 1995, de las que 436 son rotativas y 203 de grandes pacas paralelepípedas, «big ballers», lo que pone de manifiesto la progresiva implantación en la agricultura española de máquinas para grandes pacas. En Galicia se inscribieron casi la mitad de las rotativas, mientras que las «big ballers» tienen una mayor demanda en Castilla y León y en el Valle del Ebro. John Deere es la primera marca en empacadoras convencionales y rotoempacadoras y New Holland en «big ballers».

Durante el año 1996, se han inscrito 952 equipos de carga y transporte de farraje, de los que 682 corresponden a Galicia, con las marcas Lacasta y Galagri como las de mayor cifra de ventas.

Por último, los 33 vibradores para la recogida de aceituna y frutos secos, las 14 cosechadoras arrastradas de hortícolas y las 87 de remolacha, completan la maquinaria arrastrada o suspendida con mayor presencia en los registros de maquinaria a lo largo de 1996.

## Remolques

Un total de 8.336 remolques, un 29,1% más que en 1995, se inscribieron en los registros de maquinaria, como vehículos destinados únicamente al transporte de productos y medios de producción.

El 99% de estos remolques se fabrican en España, por lo general en empresas con baja serie de producción, ya que las marcas más vendidas (JMC, Batanero y Beguer) no llegan al 4% del total de los inscritos. El número de marcas de remolques registrados asciende a cuatrocientas.

El coste medio de un remolque es de 506.400 ptas., sin incluir IVA, en el año 1996. Es frecuente, asimismo, el cambio de titularidad, tal y como lo evidencian las 5.425 unidades adquiridas de segunda mano.

## Evolución anual

Desde 1978, los tractores han experimentado un descenso casi continuo; año

**CUADRO IV. TRACTORES INSCRITOS POR MARCAS. PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 1996**

Marcas	Tractores de ruedas												Cadenas		Total tractores			
	Simple tracción				Doble Tracción				Normales				Estrechos		Unidad	CV/U	Unidad	CV/U
	Normal	Estrec	Total	CV/U	Rígidos		Articulados		Total	CV/U	Unidad	CV/U	Unidad	CV/U				
					Normal	Estrec	Normal	Estrec										
AGRIA		1	1	26		61		404	465	35,2			466	35,2		466	35,2	
ANTONIO CARRARO						140		2	142	37,5			142	37,5		142	37,5	
ASTOA		1	1	28	1				1	43	1	43	1	28		2	35,5	
AVTO	1		1	61							1	61				1	61	
B.C.S.						39		28	67	35,4			67	35,4		67	35,4	
B.J.R.		1	1	34				19	19	43,9			20	43,4		20	43,4	
BELARUS	43		43	68,3	169		2	19	171	75,9	214	74,4				214	74,4	
BERTOLINI						2		1	3	33			3	33		3	33	
CARRARO															1	67	1	67
CASE INTERNAT.		48	48	71,9	714	111			825	109,1	714	114,8	159	72,4		873	107	
DEUTZ-FAHR	21	25	46	77,1	353	98			451	90,4	374	97,3	123	64,6		497	89,2	
FENDT	7		7	71,8	72	7			79	119	79	119,6	7	65,1		86	115,2	
FERRARI						60		36	96	35,2			96	35,2		96	35,2	
FIAT	217	328	545	65,7	698	449			1.147	76,1	915	80,2	777	63,9	317	2.009	73,5	
FIATAGRI					69				69	200,9	69	200,9				69	200,9	
FORD	152		152	84,5	1.360	2			1.362	98,3	1.512	97	2	52		1.514	96,9	
GOLDONI						6		4	10	32,5			10	32,5		10	32,5	
HURLIMANN		6	6	60	79	52			131	76,7	79	88,3	58	59,1		137	76	
INTERNATIONAL	15		15	71	14				14	126,4	29	97,7				29	97,7	
ISEKI-AGRIA						17			17	23,6			17	23,6		17	23,6	
JCB					3				3	164,3	3	164,3				3	164,3	
JOHN DEERE	334	219	553	66,1	3.249	516		120	3.885	82,4	3.583	86,9	855	52,7		4.438	80,3	
KUBOTA					9	41		28	78	34,9	9	97,3	69	26,8		78	34,9	
LAMBORGHINI	7	58	65	68	492	306		84	798	73,2	499	83,8	364	57,8	29	892	73	
LANDER						20			104	27,4			104	27,4		104	27,4	
LANDINI	65	69	134	73,4	380	247			627	77,3	445	81,1	316	70,3	60	821	76	
MASSEY FERGUSON	156	177	333	69,9	1.909	501			2.410	92,2	2.065	96,4	678	68,3	160	2.903	88,5	
NEW HOLLAND	25		25	80,2	802				802	105,8	827	105				827	105	
NIBBI						3			3	40,6			3	40,6		3	40,6	
P.G.S.								1	1	37			1	37		1	37	
PASQUALI						199		400	599	30,8			599	30,8		599	30,8	
RENAULT	14	23	37	70,2	150	63			213	85,6	164	91	86	68,6		250	83,3	
SAME	31	103	134	69,6	729	475			1.204	76,9	760	85	578	64,5	35	1.373	76,2	
STEYR	1		1	78	1				1	105	2	91,5				2	91,5	
U.T.B.	9	1	10	59,4	40				40	63,9	49	63,5	1	36	6	56	62,1	
URSUS	1		1	111	94				94	101,9	95	102				95	102	
VALMET	7		7	71,1	204				204	101,4	211	100,4				211	100,4	
VALPADANA					3	20		18	26	33,4	3	68,3	36	30,5		39	33,4	
ZETOR	3		3	64,3	8				8	73,8	11	71,2				11	71,2	
ZTS	3		3	79	12				12	112,8	15	111,4				15	111,4	
<b>Totales</b>	<b>1.112</b>	<b>1.060</b>	<b>2.172</b>	<b>66,2</b>	<b>11.674</b>	<b>3.436</b>	<b>2</b>	<b>1.143</b>	<b>18.254</b>	<b>82,5</b>	<b>12.789</b>	<b>92,8</b>	<b>5.636</b>	<b>54</b>	<b>608</b>	<b>18.034</b>	<b>80,8</b>	

# LOS TRACTORES



TRACTOR SERIE 60 CON TRANSMISIÓN POWER FLOW.



SERIE 80, CUATRO MO



CADENAS TREKKER 75, 85 Y 95  
(VERSIONES FRUTERO O CON PLATAFORMA PLANA).



SERIE BRIZZARD, 6 MODELOS DE 53 A 95 CV.

## MÁS CERCA

EN UN MERCADO CADA DÍA MÁS GLOBAL Y TÉCNICAMENTE EXIGENTE LA FUERZA DE LANDINI  
DUCTOS DE VANGUARDIA PARA LAS EXIGENCIAS DE UNA AGRICULTURA MODERNA. LANDINI  
DE RUEDAS SUPERESPECIALIZADAS Y POTENTES, PARA QUE EL AGRICULTOR PUEDA ELEGIR L

# Landini

1884-1997: 113

LANDINI IBÉRICA, S.L. INDUSTRIA, 17-19 • POLÍGONO GRAN VÍA SUR • 08908 HOSPITALET DE LL

# RES LANDINI



OS DE 67 A 94 CV.



TRACTOR ESPECIAL SERIE ADVANTAGE.



SERIE LEGEND CON EXCELENTE POTENCIA,  
DE 103 A 138 CV.



SERIE GLOBUS, TRES MODELOS DE 47 A 63 CV,  
DE MÁXIMO CONFORT Y ERGONOMÍA

## QUE NUNCA

ESTÁ BASADA EN SU LARGA HISTORIA QUE LE PERMITE PRESENTAR UNA LÍNEA DE PRO-  
PONE DE TRACTORES FRUTEROS Y VIÑEROS, TRACTORES DE CADENAS Y TRACTORES  
QUE NECESITA. LANDINI ESTÁ MÁS CERCA QUE NUNCA DEL AGRICULTOR ESPAÑOL.

# Landini

AÑOS DE HISTORIA

**Visítenos  
en FIMA '97  
Pabellón 7.  
Calle D, 11-15**

REGAT (BARCELONA) • TEL.: (93) 223 18 12. FAX: 223 09 78 • REPUESTOS: TEL.: (93) 223 08 28



En 1996 se alcanzó un incremento de las ventas del 18,5%, respecto al año anterior.

en el que se alcanzó el máximo de la serie, con 37.406 unidades. En 1994 se rompe la línea descendente y continúa el aumento hasta 1996, cuando se produce un incremento del 18,5%, en relación con la inscripción del año anterior.

Los motocultores y motomáquinas muestran un crecimiento continuado hasta 1977, momento a partir del que comienza una línea de caída que culmina en 1996, con un descenso respecto al año anterior del 2,2%.

Las cosechadoras de cereales, con esporádicos repuntes alcistas en determinadas campañas, mantienen también una clara tendencia a la baja desde 1971. Del año 1989 a 1992 se padeció una fuerte crisis en las inscripciones, así como en 1995, que alcanzó un descenso del 20,2%. El incremento del 61,4% producido en las inscripciones en 1996, compensa, en cierta medida, la línea descendente de años anteriores.

Si se observan los datos globales de 1995 y 1996, se aprecia un sensible incremento en la incorporación de maquinaria nueva en la agricultura española. Entre las cifras globales de ambos años, el aumento es del 18%, porcentaje que se repite en la evolución del total de tractores, ampliamente superado en la maquinaria automotriz, con un 51%, y en los remolques, con un 29%; la maquinaria arrastrada y suspendida refleja un aumento de un 4%, mientras que los motocultores y máquinas asimiladas siguen en su línea constante de descenso (-2%).

Los mayores incrementos han tenido lugar en las comunidades de la mitad sur peninsular, junto a La Rioja y Cataluña.

### Parque automotriz

El parque nacional de maquinaria automotriz está compuesto por 823.609 tractores, 280.866 motocultores y motomáquinas, 49.408 cosechadoras de cereales, 488 cosechadoras de forraje, 844 cosechadoras de remolacha, 127 cosechadoras de hortaliza, 908 cosechadoras de algodón, 48 vendimiadoras, 345 de otro tipo de cosechadoras

automotrices, 194 equipos de forraje, 1.026 tractocarros y 423 dentro del grupo de otras máquinas automotrices. Estas cifras, no obstante, incluyen aquellos tractores, motocultores o cosechadoras que ya están en desuso y que, sin embargo, no han sido

dadas de baja en el registro. Por ello, el número total de unidades que componen el parque nacional de maquinaria automotriz hay que analizarlo a la baja para aproximarnos, en la medida de lo posible, a una cuantificación más real. ■

### CUADRO V. MOTOCULTORES Y MOTOMAQUINAS INSCRITOS EN 1996

Marcas	Motocultores		Motozadas		Motocavadoras		Motosegadoras		Total	
	Unidades	CV/U	Unidades	CV/U	Unidades	CV/U	Unidades	CV/U	Unidades	CV/U
AEBI							25	12	25	12
AGRIA	143	14,3	59	10,9			2	10	204	13,3
AH-GOLDONI	1	18							1	18
ALFA	24	11,4	21	7,9			4	6	49	9,4
ANTONIO CARRARO	60	10,4							60	10,4
APE REGINA	2	12							2	12
AUSAMA	20	17,8							20	17,8
B.C.S.	40	11,8	1	12			135	12,7	176	12,5
BARBIERI	76	13,5	11	12					87	13,3
BENASSI	5	10	8	9,1					13	9,4
BERTOLINI	6	11,1					1	13	7	11,4
BERTOLINI-RE	7	14					47	13	54	13,1
BRUMITAL	3	12	17	13,5					20	13,3
CAMON							67	13	67	13
CASORZO			1	12					1	12
CAVASOLA					2	14			2	14
FARENO	4	12							4	12
FELINO	6	12	5	12,6					11	12,2
FERRARI	34	11,3							34	11,3
FORT	11	12,1	1	14					12	12,3
GOLDONI	33	14,4					1	10	34	14,3
GRIFO			1	10					1	10
GRILLO	98	12,4	2	12					100	12,4
GYRMET			2	11					2	11
HERBARR	1	12							1	12
HERSI			3	8					3	8
HONDA			17	5,5					17	5,5
IMPAL			3	7,3					3	7,3
ISEKI	2	4,5							2	4,5
LANDER	115	14,1	5	11,4					120	14
LLAC			1	10					1	10
M.B.R.	45	10,3							45	10,3
MACAPER					17	10,9			17	10,9
MANOTRI	8	10,1							8	10,1
MOLLON			4	5,7					4	5,7
MOTASA-BENASSI			4	11					4	11
MOVICAM			21	10,1					21	10,1
NIBBI							3	12	3	12
PASBO			2	13					2	13
PASQUALI	113	15	1	14					114	15
PEYMA			2	7					2	7
PIVA	16	11,1	17	6,5					33	8,7
RAPID							58	13,5	58	13,5
RASANT							2	9	2	9
ROTECO	107	12,8							107	12,8
S.E.P.							4	12	4	12
SUPER GALA	1	10							1	10
TRUSS	7	10,5	47	10,8					54	10,8
V.H.			3	8					3	8
VOLPINO	25	10,2	54	11,3					79	10,9
<b>Totales</b>	<b>1.013</b>	<b>13</b>	<b>313</b>	<b>10,2</b>	<b>19</b>	<b>11,2</b>	<b>349</b>	<b>12,7</b>	<b>1.694</b>	<b>12,4</b>