



EL PARQUE NACIONAL DE COSECHADORAS DE CEREALES CUÁNTAS HAY Y CÓMO SON

Datos más destacados de un estudio dado a conocer a finales del pasado año, realizado por el Ministerio de Agricultura, en el que se analiza la situación del parque nacional de cosechadoras de cereales.

Con el doble objetivo de cuantificar las cosechadoras de cereales que realmente trabajan en nuestra agricultura y de conocer y evaluar los principales factores que condicionan su utilización, la Dirección General de Agricultura del MAPA puso en marcha un estudio estadístico basado en la realización de 1 330 encuestas con otros tantos titulares de estas máquinas, seleccionadas aleatoriamente y estratificadas por antigüedad y comunidad autónoma.

Aunque el ámbito geográfico de la investigación se extiende a la totalidad del territorio nacional, el estudio se realizó en las nueve comunidades autónomas más representativas, excluyéndose las regiones de la cornisa cantábrica, las insulares, La Rioja y Madrid, dado el bajo censo de cosechadoras de cereales en estos territorios.

Las encuestas se realizaron en los primeros meses del año 1998, por lo que las respuestas del cuestionario corresponden a la realidad del año 1999. El total de encuestas se distribuyó en 161 municipios, representativos de otras tantas comarcas agrarias cerealistas, lo que permite alcanzar una fiabilidad bastante aceptable en los resultados obtenidos a nivel nacional, dado que con la muestra elegida se admite un error máximo del $\pm 2.7\%$ para un nivel de confianza del 95%.

ESTIMACION DEL PARQUE REAL

Ya comentamos en un artículo publicado en Agrotécnica el pasado año, que nos parecían desmesuradas las cifras oficiales del Censo de Maquinaria

Agrícola, referidos a las cosechadoras de cereales, que ofrece una cantidad superior a las 50 000 máquinas, a finales del año 1998.

Investigada esta situación, se han podido constatar los siguientes datos:

a) El censo oficial de maquinaria agrícola se elabora a partir de la información facilitada por los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola existentes en todas y cada una de las provincias españolas.

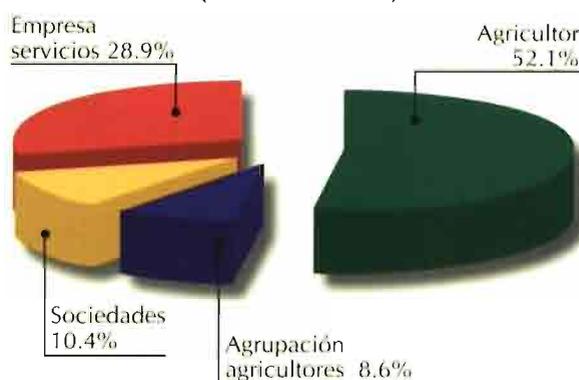
En la mayoría de estas dependencias oficiales existen unos datos históricos, contabilizándose incluso las máquinas anteriores a la ya casi olvidada 'operación bloque' regulada por una Orden del año 1977, que obligó a la matriculación en Tráfico de los vehículos especiales agrícolas.

De acuerdo con la información recibida en su día, procedente de estos

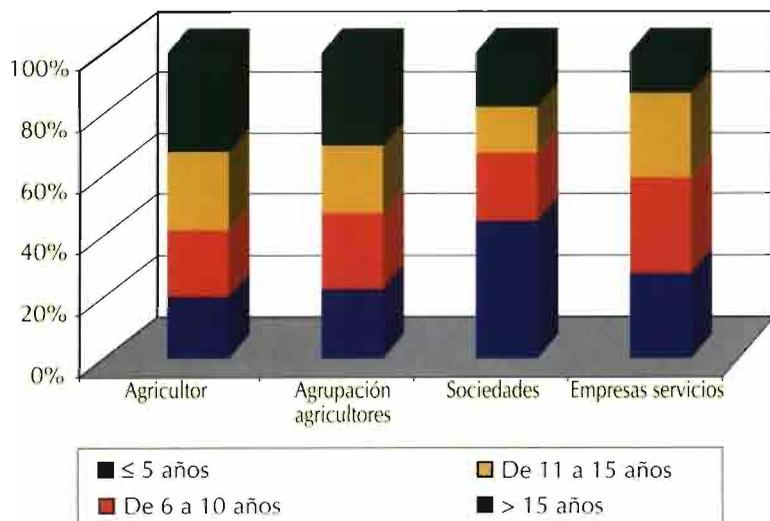
COSECHADORAS DE CEREALES AL 31/12/98

PROVINCIAS	CENSO MAPA	PARQUE TEORICO	FUERA DE USO	PARQUE REAL
ANDALUCIA	5 594	4 022	1 608	2 414
ARAGON	9 153	5 093	1 502	3 591
CASTILLA LA MANCHA	9 725	5 163	1 322	3 841
CASTILLA Y LEÓN	12 331	6 841	1 719	5 122
CATALUNA	4 840	4 332	1 758	2 574
EXTREMADURA	1 796	947	450	497
MURCIA	387	310	72	238
NAVARRA	1 677	1 602	464	1 138
C. VALENCIANA	890	596	195	401
TOTAL	46 393	28 906	9 090	19 816
RESTO CCAA (Estimación)	3 694	2 301	734	1 567
ESPAÑA	50 087	31 207	9 824	21 383

DISTRIBUCIÓN DEL PARQUE DE COSECHADORAS (TITULARIDAD)



DISTRIBUCIÓN DEL PARQUE DE COSECHADORAS (ANTIGÜEDAD)



Registros provinciales, el censo de cosechadoras de cereales estaba formado, al 31 de diciembre de 1998, por 50 087 máquinas.

b) El equipo investigador se desplazó a los Registros, donde se extrajo una relación de todas las cosechadoras de cereales con fecha de inscripción posterior al año 1997 y todos aquellas que pasaron la 'operación bloque'.

Realizada esta operación se obtuvo una nueva cifra, con la que podría

establecerse un parque teórico de 31 200 cosechadoras de cereales en todo el territorio nacional (28 000 en las nueve comunidades autónomas donde se realizó la encuesta y el resto, por estimación, en las siete restantes).

c) Definido el 'parque teórico' como el universo a encuestar se procedió a seleccionar la muestra de las 1 330 cosechadoras a investigar, permitiendo cuantificar las máquinas que, aún estando inscritas en los Registros, han pasado a estar en desuso. Así una vez des-

contadas es posible dar una cifra muy aproximada del parque real.

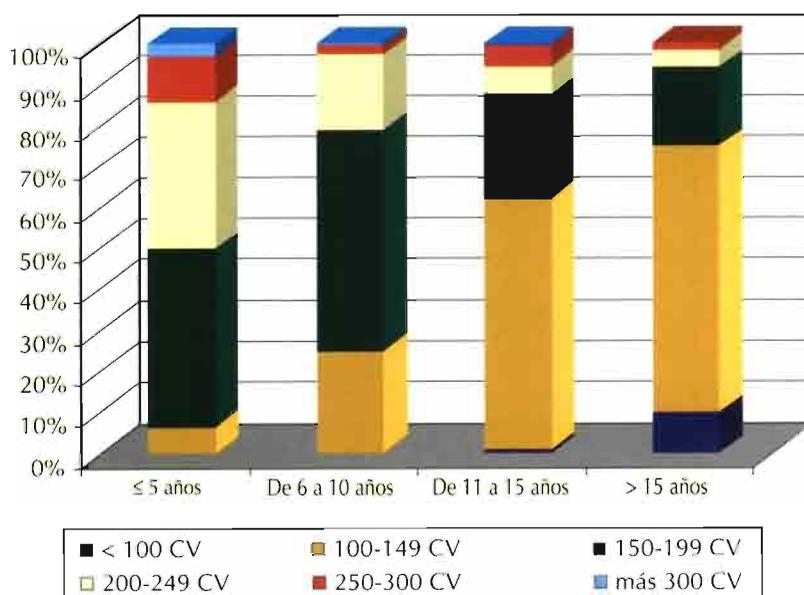
Se consideraron como máquinas en desuso aquellas que al ser encuestadas, estaban achatarradas, se utilizaban menos de veinte horas anuales o habían sido retiradas de la explotación y no dadas de alta por un nuevo titular. El porcentaje de máquinas en desuso en relación con el parque teórico, se cuantificó en un 31.5%, por lo que resulta un parque real de 21 383 cosechadoras de cereales.

Esta cifra se ajusta mucho más a la realidad, considerando tanto las matriculaciones habidas en los últimos años como la capacidad anual de trabajo de estas máquinas en relación con las superficies de cultivos cosechados con ellas, cereales de invierno, girasol, maíz, arroz, colza y leguminosas de grano.

En el cuadro nº 1 se distribuyen las cifras anteriores en las nueve comunidades autónomas donde se realizó la encuesta y se extrapolaron los resultados a toda España.

CÓMO ES EL PARQUE DE COSECHADORAS

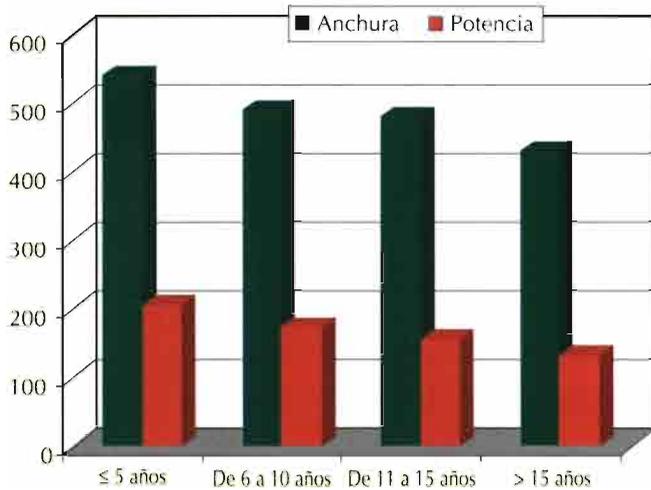
DISTRIBUCIÓN DE POTENCIAS EN EL PARQUE DE COSECHADORAS (EN FUNCIÓN DE LA ANTIGÜEDAD)



Una vez cuantificado el número de máquinas, el estudio se dirige a conocer las características del parque de cosechadoras en uso. En primer lugar se describen a los titulares de estos equipos de recolección, para conocer en que manos se encuentran, distinguiendo entre agricultores individuales, agrupaciones, empresas de servicios (incluyen los maquileros) y otras sociedades.

Algo más de la mitad del parque está en manos de agricultores individuales, siendo menor este porcentaje según va disminuyendo la antigüedad de la máquina, de forma que en las más modernas (menos de cinco años) el titular más frecuente es la empresa de servicios junto con otras sociedades. Por el contrario, en el caso de las cosechadoras más antiguas (más de quince años), éstas pertenecen en sus dos terceras partes a agricultores individuales.

VARIACIÓN DE LA ANCHURA DE CORTE Y DE LA POTENCIA MEDIA



También se ha cuantificado el número de cosechadoras por titular, que da un valor medio de 1.54, cifra que está también muy influenciada por el tipo de usuario, pues contrasta el que el 85% de los agricultores que tiene cosechadora solamente tienen una máquina, con el de las empresas de servicios, que suelen tener dos o más.

En cualquier caso, el dato menos fiable del estudio es el que se refiere a la titularidad de las cosechadoras, ya que las respuestas de los encuestados pueden estar muy condicionadas por las implicaciones legales o fiscales que temen puedan incurrir si declaran que trabajan a terceros sin tener los 'papeles en regla'.

El dato más llamativo del estudio es la elevada antigüedad del parque nacional de cosechadoras, que es de 15 años, lo que equivale a decir que la mitad de los equipos de recolección son de más de esta edad. Solamente el 13% del censo tiene menos de cinco años, aunque, como se verá en otro momento, son estas máquinas más modernas las de mayor potencia y prestaciones, tienen mejores equipamientos y se utilizan anualmente en la recolección de mayor número de hectáreas que en el caso de las más antiguas.

En lo que se refiere a la potencia de sus motores, la media se encuentra en torno a los 164 CV, siendo de destacar cómo ha ido aumentando a lo largo del tiempo, pasando de un valor

medio de 131 CV en los de más de quince años a 204 CV en los de menos de cinco.

Otro tanto cabría decir de la anchura de corte, que aunque el valor medio es de 483 cm oscila entre 427 cm de las más antiguas y 543 cm de las más modernas, hablando siempre de cifras medias de ambos grupos.

El estudio también contempla el equipamiento complementario de las

cosechadoras con los siguientes aditamentos: picador de paja, esparcedor de paja, picador de restos y cabezales para otros cultivos. De todos ellos, los más frecuentemente incorporados son los cabezales para otros cultivos, de los que disponen casi la mitad de las cosechadoras encuestadas.

También es frecuente el equipamiento del picador de paja, especialmente en las más modernas, pues en el caso de las de menos de cinco años, las tres cuartas partes disponen de este equipo auxiliar.

El picador de restos es muy difícil de encontrar en las máquinas de más de cinco años, y en el caso de las más modernas, solamente lo disponen una cuarta parte de ellas.

Hasta aquí hemos relacionado lo más destacado del estudio del Ministerio sobre las cosechadoras en lo que se refiere a su cuantificación y características principales. En otra ocasión nos referiremos al análisis de su utilización anual y su coste de utilización, para tener una visión más completa de estas máquinas vitales e imprescindibles en la agricultura española. 🌱

PRESENCIA DE EQUIPO COMPLEMENTARIO EN FUNCIÓN DE LA ANTIGÜEDAD

