

Agroyagüe,

un ejemplo de mecanización para compatibilizar explotación agrícola y ganadera

MARTA GUERRERO.
Ingeniero Agrónomo.

Agroyagüe es una empresa de orientación agroganadera que tiene el claro objetivo de permanecer en el sector agrario de forma estable y competitiva. En esta empresa, cuya sede está ubicada en el municipio de Cubel (Zaragoza), con el empeño de combinar las labores propias de los cultivos herbáceos extensivos con el cuidado del ganado, han optado por sustituir parte de la mano de obra que exigen las labores agrícolas por equipos de alta capacidad de trabajo. De este modo, las labores agrícolas se terminan en menor plazo quedando más tiempo disponible para el cuidado de los animales.

Agroyagüe es una empresa de marcado carácter familiar, en la que tres miembros de la familia, con el apoyo de dos pastores, asumen todas las tareas a realizar tanto en la orientación agrícola de la explotación como en la ganadera. La rusticidad del medio físico en el que se encuentra reduce la posibilidad de diversificar la producción agrícola, siendo un pequeño grupo de cultivos los que se adaptan a las condiciones reinantes. Con el fin de asegurar la rentabilidad de la explotación en aquellos años poco propicios para la agricultura así como para subir un escalón en la transformación del cereal que producen aprovechándolo en la propia explotación, en Agroyagüe optaron por combinar la producción agrícola de cultivos herbáceos extensivos con la ganadería ovina.

Caracterización del medio

El área de influencia de esta explotación agroganadera abarca distintas zonas de las comarcas de Molina de Aragón, Calatayud y Daroca. Situados en un entorno eminentemente rural, la agricultura y la ganadería son las principales actividades productivas y se ven condicionadas por la predominancia de las superficies de secano y la rigurosidad del clima. Se trata de una zona de secano en la que impera el cultivo de cereales –trigo y cebada– junto a los que participan en la alternativa los cultivos de oleaginosas como el girasol y la colza, que progresivamente van creciendo en importancia a la par que su destino final, su aprovechamiento con fines energéticos.

En cuanto a la ganadería, la es-

pecie ganadera que más se adapta a la rusticidad del medio es la ovina, que en el caso de Agroyagüe se trata de orientación cárnica y sistema de explotación semiintensiva, combinando la alimentación establecida de los animales con el pastoreo en épocas favorables y el aprovechamiento de los recursos propios de la explotación.

Factor humano

Combinar el mantenimiento de la base territorial necesaria para el alimento de los animales y de la comercialización de los excedentes de cereal no aprovechados por la propia explotación con el cuidado de los animales cuando la mano de obra disponible es escasa, exige un manejo muy esmerado de los tiempos en las dos actividades.





Los tres miembros de la familia Yagüe, junto con dos pastores, asumen todas las tareas de la explotación.

En el caso de la vertiente ganadera, es de gran importancia el manejo reproductivo para hacer coincidir los partos de los distintos lotes en los que se divide el rebaño —amparados por la IGP de Ternasco de Aragón— con las épocas menos exigentes en cuanto a dedicación en las labores de los cultivos herbáceos.

Por su parte, la gestión de cerca de 700 ha de cultivos herbáceos entre los tres miembros de la familia exige una buena elección del parque de máquinas para que el trabajo se pue-

da realizar en el tiempo disponible para cada labor determinada por la meteorología y limitado por la exigencia de dedicación de la vertiente ganadera de la empresa.

Solución de mecanización

El parque de máquinas de esta empresa está compuesto por cinco tractores, una cosechadora y una empacadora de pacas rectangulares. En esta empresa de vocación cerealista disponen asimismo de los aperos necesarios para el cultivo de herbáceos extensivos. Se trata de un parque de máquinas de grandes dimensiones en relación al tamaño de explotación, cuya base territorial se sitúa entorno a las 700 ha entre tierras propias y arrendadas. Sin embargo, la elevada dimensión del parque de máquinas es necesaria para compatibilizar la actividad agrícola con la ganadera.

Entre los criterios de elección de su parque de máquinas en Agroyagüe han tenido en cuenta la necesidad de economizar en mano de obra y de realizar las labores agrícolas de forma eficaz en el menor periodo de tiempo.

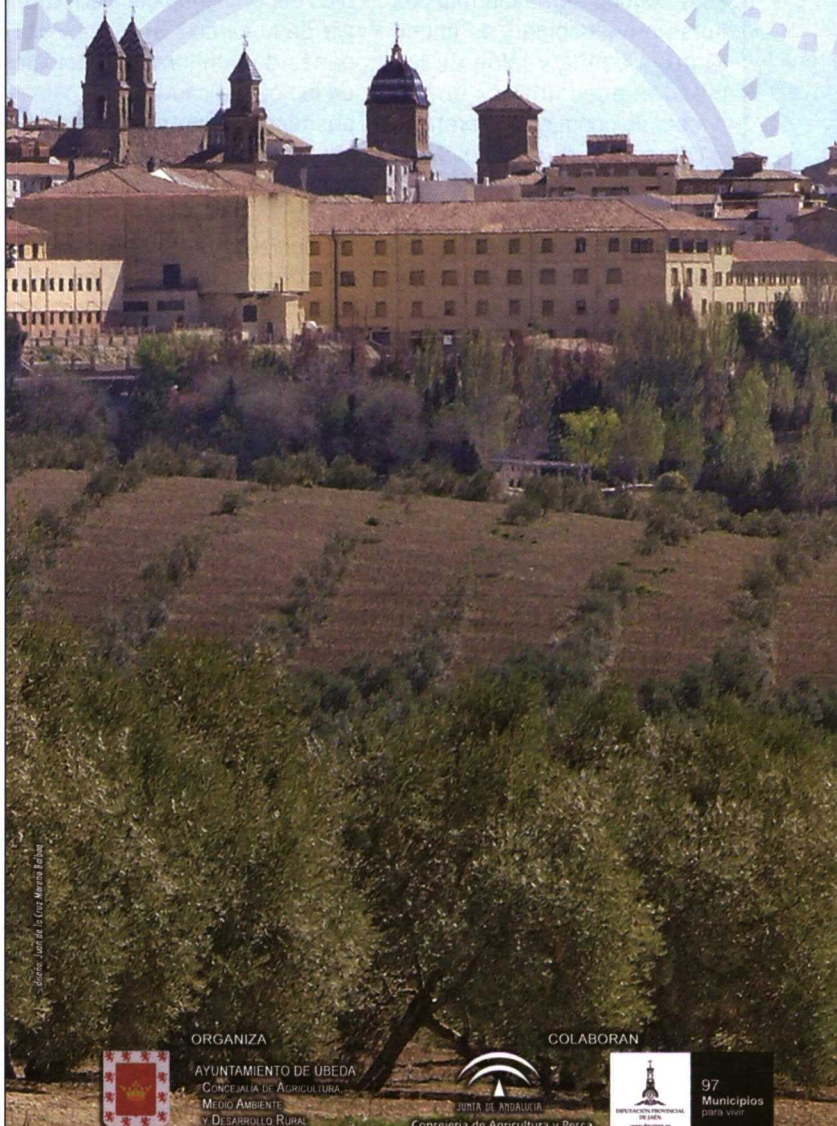


26
XXVI

fe
 ria de
 ma
 maquinaria agrícola

13 al 16 de
septiembre
úbeda07

RECINTO FERIAL CTRA. ÚBEDA A BAEZA
18.000 m² DE EXPOSICION
HORARIO: ININTERUMPIDO DE 11,00 A 22,00 HORAS



ORGANIZA

AYUNTAMIENTO DE ÚBEDA
CONCEJALÍA DE AGRICULTURA,
 MEDIO AMBIENTE
 Y DESARROLLO RURAL

COLABORAN

JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Agricultura y Pesca

97
Municipios
para vivir

Tractores

Los tractores que emplean en las labores agrícolas propiamente dichas son los modelos TG255 y TM135 de la firma New Holland. Por la tipología de los trabajos que realizan en su explotación valoran la potente respuesta del motor incluso en las condiciones más adversas junto con la maniobrabilidad en cabeceros, que minimiza los tiempos no productivos en el campo.

Otro factor que valoran positivamente de los tractores que componen su parque de máquinas es su consumo ajustado tanto en labores ligeras como en los trabajos de tiro más pesados.

Durante la campaña de recolección estos tractores trabajan con la empacadora BB960. En este periodo se pasan muchas horas en la cabina y es importante la configuración de los mandos accesibles y que el puesto de conducción garantice la comodidad y la visibilidad. Por otra parte, destacan la compatibilidad entre ambas máquinas, que redundan en un mayor rendimiento de la operación de empacado.

Cosechadora

Para la elección de la cosechadora New Holland CX 840 que disponen en su explotación consideraron la necesidad de facilidad de giro en los cabeceros, cualidad muy importante en esta zona sólo parcialmente concentrada, en la que persisten parcelas de pequeñas dimensiones.

La comodidad en cabina, la visibilidad desde la misma, su amplitud y la facilidad de regulación y control de todas las fases implicadas en la operación de cosecha del grano permite reducir la fatiga en la conducción facilitando trabajar más horas sin que disminuya la calidad del trabajo.

En Agroyagüe, aprovechan la paja que obtienen en su propia explotación ganadera por lo que son exigentes con la cali-



Cosechadora New Holland CX 840, propiedad de Agroyagüe.

dad de la misma. Como es normal en las explotaciones de secano los rendimientos son muy variables dependiendo de la climatología de la campaña, así hay campañas de bonanza climatológica en las que la cantidad de paja es abundante, mientras que en otras los rendimientos de paja y grano son menores. Tomás Yagüe, responsable de Agroyagüe, valora la capacidad de adaptación del trabajo de esta máquina a los distintos volúmenes de cosecha respetando la calidad de la paja y proporcionando el grano limpio. La cosechadora New Holland CX 840 es una máquina de alta capacidad de trabajo, que cuenta un sistema de trilla de alto rendimiento que mejora la separación paja-

grano, pero que se adapta a trabajar en condiciones de menor cantidad de paja sin reducir la calidad de la misma.

Por otra parte, en Agroyagüe afirman que la cosechadora CX 840 es una máquina que no disminuye la calidad de su trabajo incluso en pendientes y cuenta con potencia de tracción suficiente con la que afrontar las condiciones más desfavorables.

Empacadora

En la elección de la empacadora de su explotación, en Agroyagüe consideraron la necesidad de gran capacidad de trabajo y minimizar los tiempos muertos. Esto les llevó a elegir el modelo BB960 de pacas grandes rectan-



La empacadora BB960 de pacas rectangulares destaca por su gran capacidad de trabajo.

gulares de la firma New Holland. Un mayor tamaño de pacas permite minimizar el tiempo en la recogida. En lo que respecta a la calidad del trabajo que realiza, valoran la geometría de la paca así como la compresión y el atado de las mismas. Gracias al sistema de precámara se facilita que la paca sea compacta incluso en años en los que el rendimiento en paja es menor.

En cuanto al mantenimiento de esta máquina, el engrase automático centralizado es otro de los factores que reducen los tiempos muertos y contribuye a aumentar la productividad.

Consideraciones finales

El reducido tiempo para realizar las operaciones, combinado con la ajustada mano de obra de que disponen es lo que ha hecho que en Agroyagüe se inclinen por máquinas de gran capacidad de trabajo, pero sin descuidar la calidad del mismo.

Por otra parte, la sencillez del mantenimiento diario y la posibilidad de que éste se realice por los propios miembros de la explotación incrementa el tiempo disponible para llevar a cabo tareas realmente productivas.

Otro de los factores que para Agroyagüe fueron decisivos a la hora de elegir las máquinas con las que iban a trabajar en su explotación fue la proximidad del servicio y la rapidez en el suministro de recambios. Esto es un aspecto imprescindible si se analiza el rendimiento global de las máquinas en la campaña de operaciones minimizando los tiempos muertos en los que las máquinas están paradas a la espera de recambios o servicios. La proximidad y profesionalidad de los concesionarios de la marca New Holland, especializados en tractores y cosechadoras supusieron un impulso a la hora de elegir los equipos con los que trabajar en su explotación. ■