

# Agricultura de precisión de la mano de John Deere en Tafalla

MARTA GUERRERO. Ingeniero agrónomo

Pedro Fernández Iriondo dirige una empresa de servicios agrícolas cuya sede se encuentra en Tafalla (Navarra). Comenzó en el sector de la maquinaria agrícola como tractorista tras terminar sus estudios de formación profesional agraria. Hoy en día cuenta con una amplia cartera de clientes, a los que suministra servicios de agricultura de precisión y laboreo conservacionista.

**P**edro Fernández no procedía de una familia tradicionalmente agrícola, por lo que cuando decidió entrar el sector agrícola tuvo que empezar desde cero a ganarse poco a poco la confianza de la gente. Movido por su afición al campo y a las máquinas agrícolas comenzó su andadura como agricultor y prestando servicio a terceros con tan solo dieciocho años. Gracias a la confianza que en él han depositado otros agricultores, ha conseguido que su mayor afición –el campo y la maquinaria agrícola– sea su medio de vida.

## Servicios y organización de su trabajo

La empresa que dirige Pedro Fernández es de carácter inminentemente familiar y está orientada a la aplicación de los últimos avances disponibles en tecnología agrícola. Mientras que él asume la organización y el trabajo de campo implicándose directamente en el mismo, su mujer Yolanda, se encarga de las tareas administrativas y de gestión de esta empresa de servicios agrícolas. Durante la mayor parte del año cuentan con la colaboración de dos tractoris-



Pedro Fernández junto a uno de los tractores de su flota.

tas, y a lo largo de la campaña de plantación de viña y olivar contratan a dos trabajadores eventuales para que les asistan en la colocación de las plantas.

Los servicios que presta Pedro Fernández se dividen en dos vertientes: las labores en cultivos herbáceos extensivos y las labores en cultivos leñosos. Con su parque de máquinas es capaz de realizar todas las operaciones de cultivos herbáceos, desde la preparación del terreno a la recolección pasando por la siembra, el abonado y los tratamientos fitosanitarios, empleando tanto técnicas convencionales de laboreo como conservacionis-

tas, pero siempre contando con el apoyo de las tecnologías de agricultura de precisión. Para la mayor parte de sus clientes de explotaciones de cultivos herbáceos realiza el ciclo completo desde la preparación del terreno a la recolección del cereal. El resto del tiempo disponible de la campaña realiza labores puntuales a otros agricultores. En el caso de que le soliciten el empleo de técnicas conservacionistas –ya se trate de mínimo laboreo o siembra directa– realizar la totalidad de las operaciones en la parcela cobra especial importancia ya que, la adecuada gestión del residuo de cosecha –picado, esparcido o hilerado y posterior recogida– condicionará la posterior siembra.

En las labores que realiza en cultivos herbáceos emplea los últimos avances en agricultura de precisión, beneficiándose de las ventajas que ofrece el guiado automático con señal GPS y las posibilidades que ofrece la crea-

Pedro Fernández es capaz de realizar todas las operaciones necesarias en los cultivos herbáceos con su parque de máquinas.





bajos de plantación de viñedo y olivar para distintas explotaciones situadas en las provincias de Valladolid, La Rioja y Navarra.

La zona próxima a Tafalla es una zona alomada, con presencia de zonas fácilmente encharcables y con elevado riesgo de pérdida de suelo y fertilidad. Estas condiciones hacen que resulte especialmente interesante aplicar las técnicas de siembra directa o mínimo laboreo, ampliamente implantadas en la zona. Por otra parte, para garantizar la rentabilidad de la propia explotación y la de aquellos a la que prestan servicios, ante la imposibilidad de actuar sobre los precios de los productos que marca el mercado se hace necesario el ahorro de costes de combustible y así como otros insumos agrícolas. El empleo de técnicas conservacionistas combinado con la agricultura de precisión constituye una herramienta imprescindible para conseguir este objetivo.

## Instalaciones y equipos

En la elección de su parque de máquinas Pedro Fernández ha hecho una apuesta firme por la tecnología y la comodidad adquiriendo máquinas de grandes capacidades de trabajo que



Cosechadora 9640i WTS con guiado automático Autotrac y sistema de gestión para la toma de datos de rendimiento y humedad.

equipan las últimas tecnologías disponibles en el mercado, de forma que le permitan prestar servicio a todos sus clientes en el momento óptimo para cada operación.

Su parque de máquinas lo forman dos tractores de la marca John Deere de los modelos 7730 y 8330 completamente equipados, y una cosechadora 9640i WTS. Estos tres equipos cuentan con el sistema de guiado automático Autotrac que les permite realizar pasadas paralelas tras fijar la pasada inicial de referencia, a partir de la cual irán realizando las pasadas siguientes con el mínimo solape. Además de los aperos propios para la preparación convencional del terreno, siembra con-

vencional y siembra directa, dispone de un pulverizador Aguirre y una abonadora de discos Kuhn capaces de aplicar dosis variable en función del suelo.

Fernández se inclinó por la marca John Deere para sus tractores, cosechadora y equipamiento de agricultura de precisión por ser un fabricante pionero en tecnologías para la agricultura de precisión que suministra equipos de calidad. La fiabilidad de sus equipos y la respuesta de su red de ventas en cualquier punto de nuestra geografía, son otros de los aspectos que Pedro Fernández ha tenido en cuenta, ya que resulta fundamental cuando se trabaja para terceros asumiendo grandes desplazamientos con los equipos.

## Consideraciones finales

Próximamente se incrementará la zona de regadío en la comarca media de Navarra, área donde opera Pedro Fernández, por lo que entre sus perspectivas de futuro se encuentra adaptar tanto su plantilla como su parque de máquinas a los nuevos cultivos que se implantarán en la zona de entre los que destacan el maíz y las hortalizas.

Pedro Fernández es consciente de que vivimos un momento de cambio en el sector agrario y afronta el reto que esto supone ofreciendo a sus clientes un servicio de calidad gracias a las tecnologías más novedosas en la agricultura de forma que permitan una gestión inteligente de la explotación basada en la recogida de datos objetivos de las parcelas para gestionar racionalmente los productos que se aplican en el campo.

Por otra parte, minimizar el solape en la aplicación de productos al campo hace que la empresa de servicios que dirige Pedro Fernández esté a la vanguardia de la preservación del medio ambiente, siendo capaces de cumplir hasta las exigencias más estrictas derivadas de la normativa ambiental. ■

## Financiación a su medida PARA SU NUEVO TRACTOR

# FERRARI

INTERÉS  
**0%** | TAE\*  
**0%**

CON FINANCIACIÓN A 1 AÑO  
Y POSIBILIDAD DE SER FINANCIADO  
HASTA 6 AÑOS  
DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2007  
HASTA EL 15 DE ENERO DE 2008

**BCS IBERICA, S.A.U.** Pol. Ind. Sta. Margarita. C/ Llobregat, 15.  
08223 TERRASSA (Barcelona)  
Tel. 93 783 05 44 - Fax 93 786 12 03 . e-mail: correo@bcsiberica.es

(\*) Financiación ofrecida por el BBVA para los tractores FERRARI en operaciones a 12 meses, con intereses y comisiones de apertura y estudio subvencionados por BCS IBÉRICA, S.A.U.  
Gama Ferrari: RAPTOR DT 26-35 CV, VIPAR AR/RS 26-35 CV, COBRAM AR/RS 40-48 CV, THOR AR/RS 63-92 CV, VEGA SDT RS 64-92 CV, VEGA AR/RS 64-92 CV

Financiado por  
**BBVA**