vinetur

John Deere expone sus novedades tecnológicas para cultivos leñosos en ‘The Farm Changers 2.0: Del Dato al Plato’

Esta segunda edición puso en valor el papel de la tecnología en la agricultura de precisión para estos cultivos

miércoles 16 de septiembre de 2026

ESCRITO POR ALFONSO GARRIDO



- El ministro de Agricultura, Luis Planas, ha participado en una nueva edición del encuentro, que ha reunido a más de 100 personalidades del sector agroalimentario.
- La jornada ha repasado casos de éxito de tecnologías como Smart Apply, John Deere Operations Center, y GUSS, todas ellas aplicadas a cultivos leñosos.
- Entre las demostraciones de campo ha destacado el tractor eléctrico E-Power, ya presentado internacionalmente en Agritechnica 2025, y la solución YieldDoc.

John Deere, el líder mundial de maquinaria, soluciones y tecnología para los profesionales del campo, ha celebrado la segunda edición de 'The Farm Changers 2.0: Del Dato al Plato - Byte to Bite'. Tras el éxito de la convocatoria del año pasado, celebrada en septiembre de 2025 y centrada en los cultivos extensivos, esta edición ha puesto el foco en las soluciones tecnológicas aplicadas a los cultivos leñosos.

A la jornada han acudido más de 100 personalidades del mundo agrícola, entre las que se encontraban directores generales y representantes de alto nivel de empresas del sector, así como representación institucional, entre la que destacó la presencia del ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, que suma ya tres participaciones en este encuentro anual, la segunda bajo el paraguas de 'Del Dato al Plato - Byte to Bite'.

En este sentido, el ministro ha puesto en valor el trabajo del John Deere Parla Innovación Center, el primer centro de innovación de la marca a nivel mundial dedicado a los cultivos de alto valor. "Situar este centro de innovación en España fue acierto estratégico. Para seguir siendo una gran potencia agroalimentaria necesitamos tecnologías que nos permitan hacer un uso más eficiente de los recursos. Felicito a John Deere por su trabajo en este apartado, su tradición tecnológica y empresarial y su papel clave en el fomento de la colaboración y el diálogo con la universidad, los centros de investigación, las empresas y los agricultores y ganaderos", ha comentado Luis Planas.

Por su parte, Jaime Muguiro, recientemente nombrado director de Negocio de John Deere Ibérica, ha subrayado la relevancia estratégica del sector: "Nunca antes la agricultura había sido tan importante. Estamos en el centro de los grandes retos de la

humanidad, desde la seguridad alimentaria hasta la productividad y rentabilidad. A veces se habla de ella como si fuera un sector más, cuando España es líder en algunos de los cultivos más estratégicos, como el aceite de oliva, los frutales y críticos. Unos cultivos leñosos que son seña de identidad de nuestro país y para los que el Parla Innovation Center busca soluciones innovadoras".



Un hub de diálogo estratégico entre instituciones y sector

Tras la bienvenida, el programa ha arrancado con una mesa de diálogo sobre el futuro del sector agroalimentario, donde se ha profundizado sobre la importancia del uso eficiente del agua, los avances de la agricultura de precisión, y las reglas del comercio internacional como los pilares del desarrollo del sector en el medio plazo.

"Vivimos en un momento lleno de elementos disruptivos que nos invitan a reordenar nuestras prioridades. El reto del campo del futuro pasa por el relevo generacional, con jóvenes más preparados que tomen el testigo, y por hacer al agricultor el verdadero protagonista de esta transformación. Todo ello, poniendo foco en tres grandes palancas: el agua, sin la cual no hay agricultura; la agricultura de precisión, donde la

robótica y la Inteligencia Artificial, bien dirigidas, son enormemente positivas; y un comercio internacional basado en reglas", ha subrayado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas.

A estas declaraciones se ha sumado Jaime Muguiro, director de Negocio de John Deere Ibérica, quien ha indicado que: "El liderazgo agrícola de nuestro país exige una adaptación que la agricultura nunca antes había tenido que asumir de una forma tan rápida. Tenemos por delante una transformación necesaria para afrontar el presente y el futuro del sector. Y para ello, la tecnología es la palanca que nos permitirá lograrlo manteniendo ese liderazgo".



Parla Innovation Center, un ecosistema en constante crecimiento

Un año más, el John Deere Parla Innovation Center (PIC) ha sido el escenario del encuentro. Inaugurado en octubre de 2022, el PIC es el primer centro de innovación de John Deere a nivel mundial dedicado a los cultivos de alto valor, y este año celebra su cuarto aniversario. Bajo un modelo de innovación abierta, acoge bajo un mismo techo a grandes empresas del sector, startups y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM),

con el objetivo de resolver retos en torno a cinco ejes de trabajo: automatización, electrificación, conectividad, inteligencia artificial y sistemas agrícolas integrados.

En este tiempo, el centro ha impulsado más de diez proyectos disruptivos centrados en retos de los cultivos leñosos, como la fertilización de precisión, el riego y la salud del suelo. La relevancia de estos cultivos para España, líder mundial en la producción y la exportación de aceite de oliva y gran referente en viñedos y almendros, convierte al país en un entorno estratégico para el desarrollo, la validación y el traslado de estas tecnologías a otros mercados.

En este sentido, el recorrido de estos cuatro años le ha permitido al PIC consolidarse como un polo de transferencia tecnológica y un espacio de colaboración público-privada con presencia institucional al más alto nivel, posicionando a nuestro país como referencia en innovación agrotech a nivel internacional.

"Cuando abrimos el PIC hace cuatro años partíamos de una convicción: los cultivos de alto valor no necesitaban adaptaciones de la agricultura extensiva, sino soluciones propias. Hoy, con el bagaje que tenemos, podemos decir que esa apuesta está confirmada. Desarrollar tecnología en España, junto a algunos de los productores de lo más competitivo, nos permite validarla en las condiciones más exigentes y llevarla después al resto de mercados”, ha argumentado Javier Fernández, responsable del John Deere Parla Innovation Center.



Tecnología al servicio de los cultivos leñosos

La jornada ha incluido también varios casos de éxito de tecnologías de John Deere aplicadas a explotaciones de cultivos leñosos. En primer lugar, se ha presentado Smart Apply, un sistema de pulverización de precisión que ajusta automáticamente la aplicación de fitosanitarios según la geometría de cada árbol, con la experiencia de Bodega Matarromera como success case en viñedo. El sistema permite una reducción media del 50% en el uso de fitosanitarios y un ahorro equivalente en agua.

Además, el evento sirvió para seguir explorando las posibilidades que ofrece el John Deere Operations Center, la plataforma digital todo en uno para una agricultura más inteligente y eficiente. Gracias a los testimonios de Prunus Nuts y Bodega Matarromera, los asistentes pudieron conocer ejemplos prácticos de cómo la integración de datos agronómicos mejora la toma de decisiones en almendro y vid.

Por último, se ha expuesto el caso de GUSS, la solución de pulverización autónoma que se vale de este mismo sistema y cuya implantación ha compartido ACESUR, referente en el cultivo del olivar, subrayando las ganancias en eficiencia y seguridad que aporta a

este tipo de explotaciones.

Demostraciones en campo: precisión, datos y electrificación

La jornada se ha completado con una serie de demostraciones dinámicas en el campo de cultivos del PIC, en las que los asistentes han podido ver de primera mano la tecnología de precisión aplicada a tractores para cultivos especiales, así como el valor de los datos generados durante las labores agrícolas, y varios proyectos de innovación en desarrollo en el centro.

Entre las demostraciones ha destacado especialmente la del tractor totalmente eléctrico E-Power, cuyo prototipo ya se dio a conocer internacionalmente en Agritechnica 2025. Equipado con hasta cinco baterías KREISEL y 130 CV de potencia, con compatibilidad total con aperos, este desarrollo representa la apuesta de John Deere por opciones de propulsión alternativa que combinan bajas o nulas emisiones con el máximo rendimiento, una tecnología que despierta cada vez más interés entre los productores de cultivos leñosos.

Asimismo, entre las soluciones exhibidas también se encontraba YieldDoc, una tecnología de registro y análisis del rendimiento específica para la recolección de cultivos especiales y de alto valor, como la patata, la cebolla o la remolacha, y que busca mejorar la productividad y rentabilidad de este tipo de explotaciones.