



DOSSIER DE PRENSA FIMA

26-30 abril 2022



FIMA

Patrocinador principal

iberCaja 

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Presentación _____	4
Mujeres Inspiradoras y GT _____	7
Evolución maquinaria _____	9
Comité Organizador _____	11
Novedades técnicas _____	13
Misiones Comerciales _____	23
Ficha técnica _____	27
Datos estadísticos _____	28
Plano del recinto _____	29
Actividades paralelas _____	30
Servicio de autobús _____	35
Horarios _____	36

Departamento de Comunicación

comunicacion@feriazaragoza.es | +34 689 577 069

CARTEL FIMA 2022

42 INTERNATIONAL FAIR OF AGRICULTURAL MACHINERY
FERIA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

FIMA

26-30 ABRIL /APRIL

2022

ZARAGOZA (ESPAÑA/SPAIN)
WWW.FIMA-AGRICOLA.ES



Autovía A-2, km.311 E-50012 · Zaragoza (Spain) · Tel. +34 976 76 47 00 · www.feriazaragoza.es · info@feriazaragoza.es

PRESENTACIÓN

FIMA 2022 una apuesta de presente y de futuro

La **Feria Internacional de Maquinaria Agrícola, FIMA**, celebra su edición número 42, en las instalaciones de Feria de Zaragoza. Del 26 al 30 de abril de 2022, FIMA será nuevamente la plataforma de negocio de la maquinaria y los servicios destinados a la agricultura, tras un periodo de pandemia que ha condicionado a toda la humanidad. En un entorno incierto, con la necesidad de un cambio en sus fechas originales de celebración debido a la evolución de la variante ómicron durante el pasado mes de noviembre, **Feria de Zaragoza** agradece especialmente el apoyo de todos los profesionales, empresas, sector cooperativo, instituciones, asociaciones, colegios y organizaciones profesionales, entidades, clúster, prensa técnica, y especialmente la participación de nuestro patrocinador principal Ibercaja, que componen esta edición y que han facilitado la celebración del evento agrícola profesional más reconocido en el Sur de Europa.

Un 2022 que sin duda pasará a la historia, no solo por lo que todos deseamos sea el final de la pandemia, sino por las terribles consecuencias humanitarias y económicas provocadas por la guerra que tiene lugar en Ucrania y para la que deseamos una inmediata finalización.

FIMA es muy consciente de las dificultades y los retos por los que atraviesa la sociedad y nuestra agricultura en el mundo. En este momento es más preciso que nunca un espacio profesional abierto y seguro, dónde dar visibilidad a los agricultores, dónde conectar a las personas de nuevo, una plataforma de negocio dónde se hable de eficiencia en las empresas agrícolas, dónde la tecnología, los servicios o las políticas agrícolas cobren un papel destacado, más aún en la actual situación de mercado.

El objetivo principal de **FIMA** es servir al sector, apoyarle en sus necesidades, facilitar acciones concretas que garantizan la visibilidad de la agricultura en la península ibérica, desarrollar negocio, potenciar las oportunidades, compartir experiencias y conocimientos. La marca FIMA es de todos y Feria de Zaragoza, como institución, trabaja para que siga siendo un referente entre los profesionales, por encima de intereses particulares.

A pesar de tantas circunstancias adversas para el conjunto de la sociedad, **FIMA** cuenta con la presencia de 1.130 marcas de 34 países, de los cinco continentes, que ocupan una superficie expositiva de 62.232 metros cuadrados, repartidos en seis pabellones más un área exterior, en los que el visitante tendrá la ocasión de comprobar los avances y las tecnologías desarrolladas desde la pasada edición de 2020. De ellas, 485 son extranjeras, lo que supone el 42,9 % por ciento del total, y 645 españolas.

En esta edición, más de 100 marcas exponen por primera vez en el salón, lo que da muestra del interés que despierta **FIMA**. Las empresas participantes valoran la oportunidad de negocio que les ofrece FIMA y han transmitido a Feria de Zaragoza su compromiso y afán por mantener el posicionamiento de un evento que ha servido a sus intereses durante tantos años, apoyando el crecimiento de marketing y comercial de miles de empresas. Del mismo modo, FIMA ha favorecido siempre la creación de empleo directo e indirecto, facilitando un espacio dónde se concentran numerosas sinergias para ello, sin ir más lejos desde la propia bolsa de empleo FIMA, la constante comunicación con los centros de formación y sus alumnos, etc.

FIMA 2022 se convierte, durante estas cinco jornadas, en el gran salón de los profesionales del sector agrario, quienes tendrán la oportunidad de encontrar equipos de última generación y las técnicas más novedosas, quienes podrán hablar acerca de la cadena de valor y podrán mostrar su unión ante los problemas y las oportunidades que comparten.

La agricultura de precisión, la digitalización, la sostenibilidad, la eficiencia, la seguridad, la tecnología, los planes Next Generation, los planes de ayuda al Desarrollo Rural o el papel de la mujer en el sector agroalimentario, son algunos de los ejes sobre los que se sustenta esta 42ª edición.

Mención aparte merece el apoyo de AGRAGEX, cuyo trabajo y confianza en **FIMA** ha desarrollado, en condiciones muy complicadas y con mucho mérito, una agenda comercial con 31 compradores de 24 países, lo cual sumado a las 24 misiones de compradores de 6 países, organizadas por Feria de Zaragoza, han conseguido potenciar la internacionalidad del evento. Una muestra más de la fortaleza y el interés del sector agroalimentario en la

península ibérica. **La Feria Internacional de Maquinaria Agrícola** dispone del reconocimiento de internacionalidad que concede el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio de España. Así pues, en el marco del salón se llevarán a cabo más de 800 reuniones y entrevistas entre los grupos de compradores internacionales y las firmas expositoras de esta edición, con el objetivo de abrir nuevas líneas de negocio en el exterior. Muchas de estas reuniones han sido programadas y otras lo están haciendo diariamente gracias a la agenda de reuniones disponible en la App **FIMA**, dónde se encuentra además toda la información del evento tanto para expositores como para visitantes.

FIMA 2022 ha reconocido como Novedad Técnica un total de 11 productos y equipos presentados por 11 empresas expositoras. Este es un aspecto fundamental y que conviene destacar, gracias al esfuerzo de las empresas y centros tecnológicos para desarrollar productos, algo que no ha cesado durante los dos años de pandemia y que el sector agradece a los desarrolladores reconocidos por un jurado tan prestigioso como el de FIMA, compuesto por especialistas del más alto nivel internacional.

FIMA 2022 es, por méritos propios, el mayor foro del sector agrario internacional del primer semestre, no solo por la tecnología que exhibirá en sus pabellones, sino también por la calidad y el número de actos programados y que conforman su programa de actividades y, que supera la treintena. Numerosos expertos abordarán cuestiones de especial interés para los profesionales del sector agroalimentario y se realizarán, además, variadas presentaciones de productos.

Podemos destacar el **VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural – La Innovación y Digitalización en una Agroalimentación Sostenible** – donde los principales Grupos Operativos a nivel nacional mostraran sus experiencias y desarrollos en cuatro bloques temáticos:

- La agricultura de precisión
- La ganadería de precisión
- La cadena, la industria 4.0 y comercialización agroalimentaria

- Las nuevas tecnologías aplicadas a regadíos

Todos ellos con un planteamiento relacionado entre ellos que abarca el horizonte de la nueva PAC, la innovación, la sostenibilidad y la digitalización.

Paralelamente, habrá diversas jornadas con temas de actualidad y primer interés para los profesionales: prácticas innovadoras para bioenergía, herramientas digitales en cultivos extensivos, herramientas para optimizar la gestión agrícola, nuevas oportunidades para la agroindustria, jornadas organizadas por Red Arax, o la seguridad en el manejo de maquinaria agrícola, valorización de purines.

FIMA pretende resaltar ejemplos de **mujeres inspiradoras y gestión del talento**, con ejemplos y casos de éxito que mejoran la eficiencia y la calidad del sector, en sus diferentes ámbitos de competencia. Para ello se ha desarrollado un programa importante con la presencia de y participación de consejeras de diferentes CCAA, empresarias emprendedoras y responsables directivas que trabajan en el sector agrícola.

En definitiva, **FIMA 2022** se presenta como un verdadero motor de negocio y un espacio para exhibir propuestas competitivas, innovadoras y de alta gama. Sin lugar a dudas, a celebración de la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola Feria de Zaragoza contribuye a



la producción, la exportación, la empleabilidad y la inversión en investigación y tecnología como elementos de mejora y auge del sector agroalimentario. FIMA junto con todos los agentes y empresas que la componen, espera la

visita de miles de profesionales, facilitando un espacio seguro, con las garantías sanitarias necesarias, en un recinto preparado para dar visibilidad y apoyo a los profesionales de la agricultura.

FIMA
MUJERES INSPIRADORAS
Gestión del talento

#YoVoyaFima

42 INTERNATIONAL FAIR OF AGRICULTURAL MACHINERY
FERIA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

FIMA 2022
ZARAGOZA (ESPAÑA/SPAIN)
WWW.FIMA-AGRICOLA.ES

ABR 26-30 **10:30 AM** Centro de Congresos

FIMA
MUJERES INSPIRADORAS
Gestión del talento

#YoVoyaFima

PROGRAMA

Martes 26 de abril

10:30h - 12:00h
MESA REDONDA
Políticas de incorporación de la mujer en el sector agroalimentario
Participan

- Consejera de Presidencia del **Gobierno de Aragón**, Doña María Teresa Pérez
- Consejera de Agricultura, Ganadería, Medio Rural, Territorio y Población de **La Rioja**, Doña Eva Hita Lorite
- Consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente de **Navarra**, Doña Itziar Gómez López
- Consejera de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de **Extremadura**, Doña Begoña García Bernal
- Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del **Ministerio de Agricultura y Alimentación**, Doña Isabel Bombal

Modera
Presidenta de APAE, **Elisa Plumed**

12:00h - 12:30h
Acto de inauguración FIMA 2022
12:30h - 14:00h
JORNADA
Gestión del Talento "Cómo atraer y mantener el talento"
Participan

- Directora de Banca de Empresas de Ibercaja, Doña Teresa Fernández
- CEO en Viveros VERON, Doña Chus Verón
- Presidenta de la CHE, María Dolores Pascual
- Gerente de Arrocería del Pirineo S.Coop. Ltda, **Susana Hernández, CCAE**

Modera
CEO/Directora de Siete Agromarketing, Presidenta Mujer Agro, **Gissele Falcón**

"Orgullosa de ser agricultora"

FIMA
MUJERES INSPIRADORAS
Gestión del talento

#YoVoyaFima

PROGRAMA

Sábado 30 de abril

10:30h - 12:30h
JORNADA
Estrategia para el desarrollo de la figura de la mujer en el sector agroalimentario
Visibilidad, emprendimiento e incorporación de la mujer en el sector agroalimentario
Participan

- Presidenta de **FADEMUR Aragón (UPA)**, Doña Carolina Llaquet Gómez
- Mujeres y Presidenta de **ASAJA** Toledo, Doña Blanca Corroto González
- Responsable del Área de Mujer de **UAGA-COAG-CERES**, Doña Estrella Morata Arjol
- Miembro de Junta Directiva de **ARAGA** y Responsable de la sectorial de la mujer, Doña Mercedes Royo Tomás

MESA REDONDA - CASOS DE ÉXITO -
Mujeres emprendedoras en el sector agrícola
Participan

- Doña Alicia Hernández Martínez de **FADEMUR Aragón (UPA)**, Profesional agraria y pilota de drones para agricultura de precisión
- Doña María Tapia de **ASAJA** "Ganadera, agricultora (plantación de arándanos, entre otros) alojamientos rurales. Con explotación en Toledo y Cepeda(Salamanca)
- Doña Estrella Morata Arjol de **UAGA-COAG-CERES**, Responsable del Área de Mujer
- Doña Mª Concepción Barraqueta Lainez de **ARAGA**, socia de ARAGA y Agricultora y ganadera avícola

Modera
Presidenta de Dircom Aragón, **Doña Mercedes García**

"Orgullosa de ser agricultora"

FIMA
MUJERES INSPIRADORAS
Gestión del talento

INTERNATIONAL FAIR OF AGRICULTURAL MACHINERY
FERIA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

fima@feriazaragoza.es
www.fima-agricola.es

FERIA ZARAGOZA

Autovía A-2 Km 311
50012 Zaragoza (España)

Apartado de correos 108
50080 Zaragoza (España)

Tel: +34 976 76 47 00

Bolsa de Empleo FIMA

Una vez más, FIMA pone en marcha una iniciativa que busca mejorar el sector a través de una mayor profesionalización y mejora del empleo mediante la Bolsa de Empleo. Esta acción está pensada para facilitar la incorporación de personas en búsqueda activa de empleo al mercado agrario y ejerce de nexo de unión entre las empresas y los profesionales.

Se trata de una iniciativa gratuita que tiene como objetivo ampliar las formas de acceso al empleo para profesionales y jóvenes del sector. Mediante esta propuesta, Feria de Zaragoza apuesta por mejorar y facilitar la selección de personal con un proceso más ágil y eficaz.

Asimismo, esta herramienta contribuye a incentivar la participación de los centros de formación relacionados con el sector. Los interesados deben registrarse en la web del certamen, accediendo a través del apartado "Bolsa de Empleo":

<https://www.feriazaragoza.es/fima-agricola-2020/visitantes/bolsa-de-empleo>.

Una vez que hayan realizado el registro, podrán consultarla según su formación, eligiendo entre los diferentes perfiles de usuario disponibles:

- Ingeniero Agrónomo
- Graduado/Ingeniero Técnico Agrícola
- Veterinarios
- Técnico agropecuario
- Operario Agropecuario
- Comercial
- Marketing agroalimentario
- Comunicación agroalimentaria

Datos del sector de la maquinaria agrícola en España

El año 2021 ha finalizado con buenas cifras para el mercado de la maquinaria en España, según los datos publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

La cifra de maquinaria agrícola nueva registrada en 2021 creció un 10,46% con respecto a un año antes y alcanzó una cifra global de 35.505 unidades, al tiempo que la inversión realizada fue de 1.209,7 millones de euros, según constata el informe anual de los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola (ROMA) que elabora el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Resumen de maquinaria nueva inscrita en el año 2021

TIPO DE MÁQUINA	NACIONALES	IMPORTADAS	TOTALES
TRACTORES	43	11.550	11.593
MAQUINARIA AUTOMOTRIZ	275	1.447	1.722
DE RECOLECCIÓN	56	549	605
EQUIPOS DE CARGA	140	720	860
TRACTOCARROS	0	17	17
MOTOCULTORES Y MOTOMÁQUINAS	27	78	105
OTRAS	52	83	135
MAQUINARIA ARRASTRADA O SUSPENDIDA	14.283	4.096	18.379
MAQUINARIA DE PREPARACIÓN Y TRABAJO DEL SUELO	2.634	469	3.103
EQUIPOS PARA SIEMBRA Y PLANTACIÓN	607	395	1.002
EQUIPOS DE TRATAMIENTOS	6.832	810	7.642
EQUIPOS PARA APOORTE DE FERTILIZANTES Y AGUA	1.968	618	2.586
EQUIPOS DE RECOLECCIÓN	644	1.417	2.061
OTRAS MÁQUINAS	1.598	387	1.985
REMOLQUES	3.718	93	3.811
TOTAL	18.319	17.186	35.505



COMITÉ ORGANIZADOR

FIMA 2022

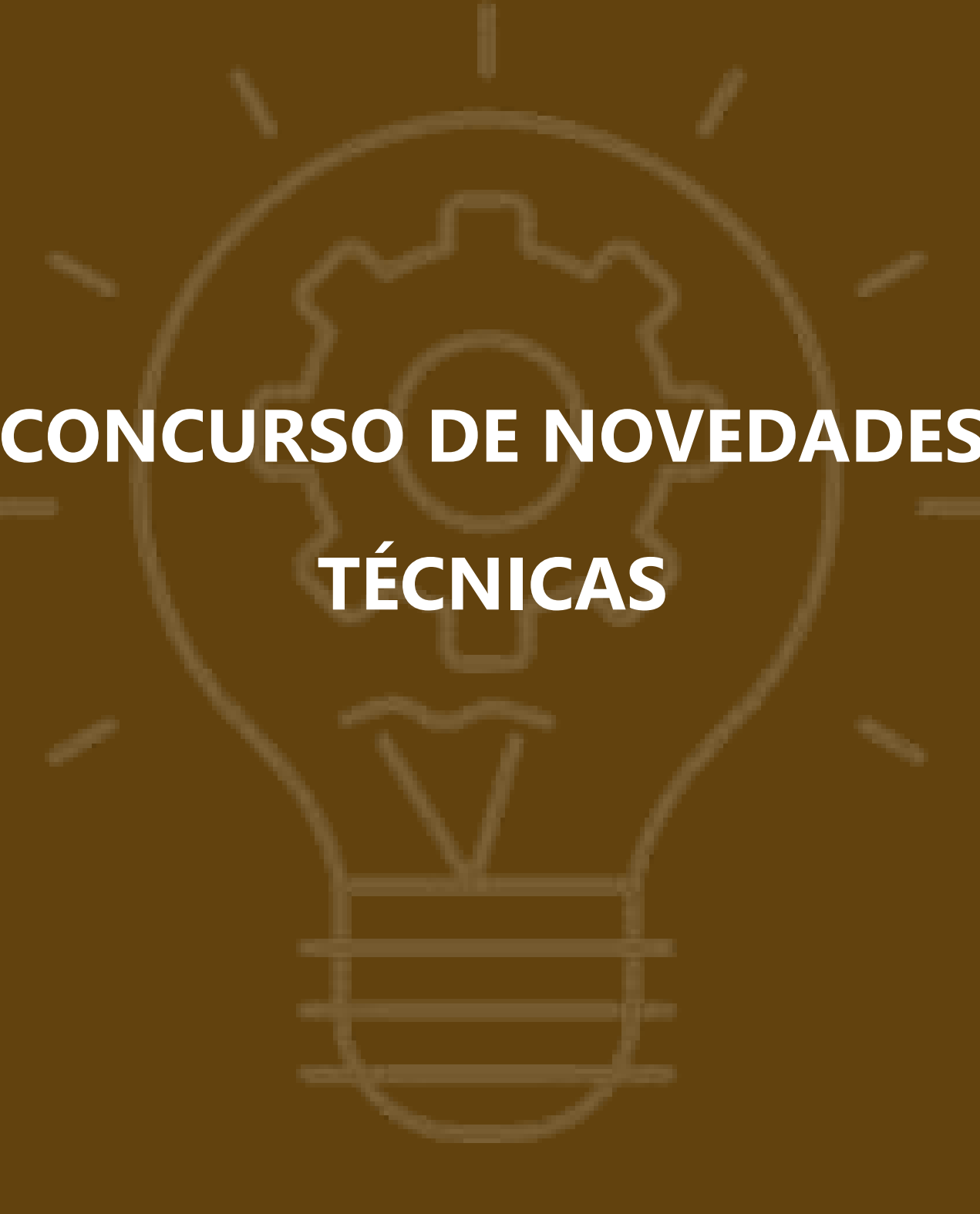
La 42ª edición de FIMA cuenta con la colaboración de un grupo de profesionales y empresas de gran renombre que constituyen el Comité Organizador del certamen. En este grupo están presentes algunas de las más destacadas empresas del sector de maquinaria y equipamientos agrícolas, así como las principales asociaciones sectoriales y la presencia de miembros de la Administración Pública.

Representación INSTITUCIONAL

- Don Manuel Teruel / presidente de Feria de Zaragoza.
- Don Joaquín Olona / GOBIERNO DE ARAGÓN
- Don Fernando Miranda / MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
- Doña Pilar Ortún / ICEX

En representación de las FIRMAS EXPOSITORAS

- AGRAGEX -Don Jaime Hernani - presidente AGRAGEX
- AMA - Don Alvaro Redondo
- ANSEMAT - Don Justo Sampayo - presidente ANSEMAT
 - Don Ignacio Ruiz - secretario general ANSEMAT
- APISA - AYERBE PLANTAS IND.DE SECADO - Don Rafael Ayerbe
- ARADOS FONTÁN - Don Antonio Alot
- CUCHILLERIA AGRICULTURA MARTORELL – Don Salvador Martorell
- FERRUZ - Don José Luis Ferruz
- FERTINAGRO BIOTECH - Don José Luis Moya
- GOIZPER S.COOP - Don Iñigo Formariz
- MANUTENCIÓN Y SERVICIOS - Dª Yolanda Miguel
- MICHELÍN ESPAÑA PORTUGAL -Don Alejandro Laborde
- SERRAT TRITURADORAS - Don Pedro Serrat
- TATOMA - Don Juan Carlos Puyol



CONCURSO DE NOVEDADES TÉCNICAS

La innovación y la apuesta por nuevos proyectos y máquinas constituyen uno de los ejes centrales de la estrategia internacional de FIMA. Buena prueba de ello es el Concurso de Novedades Técnicas que cada año organiza Feria de Zaragoza. En esta edición del concurso se han premiado 11 novedades procedentes de 11 empresas.



La entrega de premios tendrá lugar el próximo 26 de abril, martes, en el recorrido de la inauguración visitando así todos los stands de los productos premiados.

Las bases de dicho concurso establecen que la maquinaria o los sistemas premiados han de ofrecer nuevas funciones o mejoran los procedimientos establecidos en relación a su importancia práctica, avances relativos a la economía en el trabajo, mejora de la situación energética o ambiental, o mejora de las condiciones de trabajo o sobre la seguridad del mismo.

Por este motivo, el jurado ha decidido que los premiados, por categorías, sean:

a) En la categoría de tractores y máquinas autopropulsadas y energía:

In the category of tractors and self-propelled machines and energy:

La denominación de / The denomination of:

NOVEDAD TÉCNICA a / TECHNICAL INNOVATION to:



MICHELIN

Madrid – España (*Spain*)

CTI'S (CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM) BY PTG

El sistema facilita muchísimo al agricultor la elección exacta y la regulación rápida de la presión de los neumáticos al ajustar automáticamente las presiones de las ruedas teniendo en cuenta la utilización, el apero y los neumáticos, y hacerlo desde el puesto de conducción. Las ventajas son muchas, y entre ellas: llevar siempre la presión correcta, mayor duración de los neumáticos, ahorro de tiempo, mejor eficacia de tracción, menor consumo, mayor confort.

The system greatly facilitates the farmer's accurate choice and rapid regulation of tyre pressure by automatically adjusting wheel pressures for use, gear and tyres from the driver's seat. The advantages are many, including: always carrying the right pressure, longer tyre life, time saving, better traction efficiency, lower fuel consumption, greater comfort.

b) En la categoría de máquinas accionadas e instalaciones fijas y móviles:

In the category of driven machines, permanent and mobile installations:

La denominación de / The denomination of:

NOVEDAD TÉCNICA SOBRESALIENTE a / OUTSTANDING TECHNICAL INNOVATION to:



CONSTRUCCIONES MECANICAS ALCAY, S.L.

SERRAT TRITURADORAS

Huesca – España (*Spain*)

POWER VARIO 4.0

La máquina incorpora un rotor de velocidad variable accionado hidrostáticamente, para que pueda funcionar como desbrozadora y como fresadora, en función del tipo de trabajo que tenga que desarrollar según la velocidad del rotor.

Velocidades lentas de rotor para fresar el suelo y velocidades más elevadas para desbrozar la superficie.

Se acompaña con un software que tiene un sistema de gestión de potencia automático, lo que permite ajustar la potencia disponible en el tractor a las exigencias que tiene la máquina en cada terreno. También mediante sensores de par y de potencia protege los mecanismos del tractor y de la máquina, además de impedir que la disponibilidad de potencia en el tractor entre en momentos críticos por la exigencia del trabajo.

The machine incorporates a hydrostatically driven variable speed rotor, so that it can function as a brush cutter and as a milling machine, depending on the type of work to be carried out according to the speed of the rotor.

Slow rotor speeds for milling the soil and higher speeds for clearing the surface.

It is accompanied by a software that has an automatic power management system, which allows the power available on the tractor to be adjusted to the demands of the machine on each terrain. It also uses torque and power sensors to protect the mechanisms of the tractor and the machine, as well as to prevent the availability of power in the tractor from entering critical moments due to the demands of the work.



COMPONENTES AGRÍCOLAS GENERAL, S.L.

La Rioja – España (*Spain*)

NEBULIZADOR MIXTO PRENEUMÁTICO CON SISTEMA DE APLICACIÓN AGUA-POLVO **MIXED PRENEUMATIC NEBULIZER WATER-DOWD APPLICATION SYSTEM**

Permite hacer tratamientos tanto con productos fitosanitarios líquidos como en polvo, ya sea independientemente o con los dos a la vez.

Las ventajas que ofrece son: 1. Ahorro económico al comprar un equipo capaz de hacer dos tratamientos. 2. El operario desde el tractor puede decidir cuándo aplicar líquido o cuando aplicar polvo o incluso aplica las dos a la vez, o ninguna. 3. Reducción de un 90% de deriva al aplicar los productos en polvo como por ejemplo azufres, incluso los días con viento. 4. Reducción de un 40% de derivas en tratamientos con productos líquidos al generar un aire húmedo que consigue remover el cultivo. 5. Aumento de un 40% de superficie del cultivo mojado ya que quedan mojadas las hojas por sus dos caras. 6. Reducción de un 40% la dosificación de líquido distribuido por hectárea. Ahorro de un 50% de combustible y de tiempo al realizar varios tratamientos en una sola pasada.

It allows to make treatments with both liquid and powdered plant protection products, either independently or with both at the same time.

The advantages that offer are: 1. Economical saving by buying a team capable of doing two treatments. 2. The operator of the tractor can decide when to apply liquid or when to apply dust or even apply both at the same time, or none at all. 3. Reduction of drift by 90% when applying powdered products such as sulphur, even on windy days. 4. Reduction of 40% of drifts in treatments with liquid products by generating humid air that manages to remove the culture. 5. Increase of 40% of wet crop area as the leaves are wet on both sides. 6. Reduction of the dosage of liquid distributed per hectare by 40%. Save 50% of fuel and time by performing several treatments in a single pass.

La denominación de / The denomination of:

NOVEDAD TÉCNICA a / TECHNICAL INNOVATION to:



AGROMAVERICK

Zaragoza – España (Spain)

SR3000/3.2

Máquina para la recolección de frutos secos, controlada por un solo operario que, en su simplicidad, puede responder a las exigencias de mecanización de la recolección en explotaciones de cualquier tamaño, edad y marco de plantación, reduciendo sensiblemente la mano de obra y el coste de recolección. El equipo lleva 1 o 2 peladoras incorporadas, (sin dañar al fruto de cáscara blanda), capaces de pelar más de 3000 kg/h. Gran capacidad de depósito, con sinfín de descarga, todo alimentado por un generador y un equipo hidráulico de 11 motores.

También hay otra versión más sencilla, con un pequeño generador y batería.

Machine for harvesting nuts, controlled by a single operator, which, thanks to its simplicity, can meet the demands of mechanisation of harvesting on farms of any size, age and plantation setting, significantly reducing labour and the cost of harvesting. The equipment has 1 or 2 built-in peelers (without damaging the soft nut), capable of peeling more than 3000 kg/h. Large tank capacity, with endless discharge, all powered by a generator and hydraulic equipment of 11 engines.

There is also a simpler version, with a small generator and battery.



FORIGO - Roter Italia, S.R.L.

Montova – Italia (*Italy*)

MODULA JET

En esta máquina la siembra, la colocación de la semilla, la colocación de film biodegradable y su perforación se realizan de forma separada. El operador desde la cabina del tractor puede elegir el diámetro del agujero en el film, la distancia y la profundidad de siembra. Los elementos de la máquina se comunican entre ellos y con el centro de control y gestión través del protocolo CAN-BUS, por lo que no se necesitan conexiones mecánicas o enchufes hidráulicos.

La máquina ofrece gran flexibilidad, simplicidad de uso por el operador y reduce los tiempos de trabajo y la mano de obra.

In this machine, the sowing, the placement of the seed, the placement of the biodegradable film and its perforation are carried out separately. The operator from the tractor cab can choose the diameter of the hole in the film, the distance and the sowing depth. Machine elements communicate with each other and with the control and management center via the CAN-BUS protocol, so no mechanical connections or hydraulic plugs are required.

The machine offers great flexibility, ease of use by the operator and reduces working time and labour.



SEPPI M. SpA.

Bolzano – Italia (*Italy*)

STARSOIL

Fresa multifunción que puede realizar diferentes actividades: romper piedras, cortar madera y fresar el suelo hasta 40 cm de profundidad.

La máquina incorpora una transmisión "powershift" que permite al operador cambiar de forma sencilla la velocidad del rotor (lenta o rápida) mientras la máquina está en funcionamiento, y una

toma ISOBUS que permite conectarla al tractor y controlar algunas funciones directamente en el «ordenador de a bordo», visualizando todos los datos en una única pantalla.

Multifunctional cutter that can perform different activities: breaking stones, cutting wood and milling the ground up to 40 cm deep.

The machine incorporates a power shift transmission that allows the operator to easily change the speed of the rotor (slow or fast) while the machine is running, and an ISOBUS socket that allows the operator to connect it to the tractor and control some functions directly on the "on-board computer", displaying all data on a single screen.



VIGNETINOX

Pordenone – Italia (*Italy*)

RAPID TOOL FOR LIVIO

Herramienta semiautomática para la instalación de ganchos de sujeción de los alambres de entutorado en espaldera. De funcionamiento muy simple, facilita la colocación de ganchos de emparrado, reduce el tiempo de instalación de los ganchos mejorando la sujeción entre los turos y el alambre de soporte. Además evita lesiones en las manos.

Semi-automatic tool for the installation of clamps for clamping wires on the trellis. Very simple operation, it facilitates the placement of harness hooks, reduces the installation time of the hooks by improving the grip between the turos and the support wire. It also prevents injuries to the hands.



VITI-CHAUFFE

VITICHAUFFE, S.L.

Tarragona – España (*Spain*)

ESTUFA DE TRIPLE COMBUSTIÓN VT1

TRIPLE COMBUSTION STOVE VT1

Estufa destinada a luchar contra las heladas tardías en la viña y en otros cultivos. Es un dispositivo sencillo, de fácil manejo y ecológico. No genera ruidos ni humos. Su combustible son pellets de madera con lo que se aprovecha un subproducto de las propias plantaciones favoreciendo así el reciclaje de los residuos y, por lo tanto, la economía circular.

Stove designed to fight against late frosts in the vineyard and other crops. It is a simple, easy-to-use and environmentally friendly device. It does not generate noise or smoke. Its fuel is wood pellets with which it takes advantage of a by-product of the plantations themselves, thus favouring the recycling of waste and, therefore, the circular economy.

c) En la categoría de soluciones de gestión agronómica:

In the category of agronomic management solutions

La denominación de / The denomination of:

NOVEDAD TÉCNICA SOBRESALIENTE a / OUTSTANDING TECHNICAL INNOVATION to:



AGROCONTROL TECHNOLOGIES, S.L.

Madrid – España (*Spain*)

SENSOR DE MALAS HIERBAS PARA PULVERIZACIÓN SELECTIVA

SENSOR OF HERBAL DISEASE FOR SELECTIVE PULVERIZATION

Sistema de aplicación selectiva, que, cuenta con un algoritmo de identificación de plantas. Por tanto, no solo distingue la presencia de elementos verdes, sino que identifica malas hierbas por familias. Esto permite la aplicación selectiva de herbicidas.

El desarrollo presentado ha sido llevado a cabo en colaboración con la empresa Noruega Dimensions Agri Technologies.

Los experimentos realizados han demostrado que una explotación típica de trigo o cebada puede reducir el uso de herbicidas entre un 40% y un 50% y aumentar los rendimientos entre un 6% y un 7%. La tecnología tiene, por un lado un sensor – cámara y por otro, el software de análisis de imagen y reconocimiento selectivo.

Selective application system, which, has a plant identification algorithm. Therefore, it not only distinguishes the presence of green elements, but also identifies weeds by families. This allows selective application of herbicides.

The development presented was carried out in collaboration with the Norwegian company Dimensions Agri Technologies.

Experiments have shown that a typical wheat or barley farm can reduce herbicide use by 40-50% and increase yields by 6-7%. The technology has, on the one hand, a sensor-camera and on the other hand, the software for image analysis and selective recognition.

La denominación de / The denomination of:

NOVEDAD TÉCNICA a / TECHNICAL INNOVATION to:



AGROXCONTROL

AGRO INTELLIGENT, S.L.

Teruel – España (Spain)

PLATAFORMA DE GESTIÓN AGROXCONTROL

AGROXCONTROL MANAGEMENT PLATFORM

Agroxcontrol es una plataforma de gestión de diversos módulos, no solo para maquinaria agrícola, sino también para ganadería y riego.

Integra un buen número de programas de forma modular, con distintas funciones de gestión, entre las que destaca el sistema Agroxsensor, si bien está en una versión más evolucionada y mejorada. Aunque la interfaz y los gráficos no son muy vistosos, el sistema es válido para todas las máquinas y cuenta con un conjunto amplio de funcionalidades y de sensores adaptables de forma modular.

Agroxcontrol is a multi-module management platform, not only for agricultural machinery, but also for livestock and irrigation.

It integrates a good number of programs in a modular way, with different management functions, among which stands out the Agroxsensor system, although it is in a more evolved and improved version.

Although the interface and graphics are not very eye-catching, the system is valid for all machines and has a wide range of functions and sensors that can be adapted in a modular way.



NAANDANJAIN

A JAIN IRRIGATION COMPANY

NAANDANJAIN IBÉRICA

Almería – España (Spain)

SISTEMA DE GENERACIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

HYDROGEN PEROXIDE GENERATION SYSTEM

Generador de esporicida, de manera continua e in situ en el lugar de inyección. Apto para cultivo ecológico, mejorando la tasa de absorción de nutrientes tanto a nivel radicular como de cultivo. Además contribuye a la limpieza y desinfección del sistema de riego y suelos, todo ello de manera limpia, fácil simple y segura.

El mayor inconveniente es que necesita agua de muy buena calidad < 0,8 mmhos /cm.

Sporicide generator, continuously and in situ at the injection site. Suitable for organic cultivation, improving the nutrient absorption rate both at root and crop level. It also contributes to the cleaning and disinfection of the irrigation system and soils, all in a clean, easy, simple and safe way.

The main disadvantage is that it requires water of very good quality < 0.8 mmhos /cm.



MISIONES COMERCIALES

FIMA ha obtenido el máximo reconocimiento de internacionalidad para el año 2022 por parte del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo español, otorgando así este distintivo a los salones que cumplen con las exigencias europeas y cuentan con el respaldo mayoritario de sus respectivos sectores.

Además de estos requisitos, desde la Administración central se destacan criterios como que debe de tratarse de una feria que cuente con una regularidad en las últimas ediciones, una progresión positiva y que el certamen favorezca la adquisición de nuevas tecnologías para el sector, así como que fomente la internacionalidad de las empresas españolas.

El salón, absoluto referente del mercado agrario internacional, va a poner en marcha durante varias jornadas un intenso programa en el que participan más de 55 delegaciones de compradores internacionales llegados de 29 países de todo el mundo. Se trata de una de las actividades importantes de FIMA puesto que de la presencia de estos grupos de compradores extranjeros genera gran cantidad de negocio para las empresas españolas que buscan salir al mercado exterior.

Durante los días 25 y 26 de abril se celebrarán los encuentros organizados por Agragex, mientras que en los días 27 y 28 de abril se desarrollarán las organizadas por Feria de Zaragoza. Así pues, en el marco de FIMA 2022 tendrán lugar entrevistas profesionales entre importadores y compradores extranjeros con empresas españolas de sector, lo cual facilitará oportunidades de visibilidad en otros mercados, así como el desarrollo de la exportación.

El programa de Misiones Comerciales está organizado por Feria de Zaragoza y Agragex y tiene por objeto la apertura de nuevos mercados y alianzas entre estos países y los productores españoles presentes en el certamen.



En este sentido, esta iniciativa aporta valor añadido a la cita y a sus expositores. Los países que participan en esta edición son los siguientes:

- Arabia Saudí
- Argelia
- Brasil
- Bulgaria
- Colombia
- Costa de Marfil
- Ecuador
- EEUU
- Egipto
- Etiopia
- Guatemala
- Irán
- Jordania
- Marruecos
- México
- Moldavia
- Nicaragua
- Pakistán
- Perú
- Qatar
- República Dominicana
- Rumanía
- Senegal
- Serbia
- Sudáfrica
- Venezuela
- Túnez
- Turquía
- Uruguay



errat

 serrat



China       

 se ra

efficiency

green spaces

equipment

errat

men

FICHA TÉCNICA

FIMA 2022 - 42º FERIA Internacional de la Maquinaria Agrícola

Lugar de celebración

Feria de Zaragoza – España

Fecha de celebración

26 al 30 de abril de 2022

Horario de visita

26 al 29 de abril - 10:00 a 19:00 horas
30 de abril – 10:00 a 17:00 horas

Área de exposición

62.232 metros cuadrados
Pabellones 1, 2, 3, 4, 5, 6 y área exterior

Número de marcas expositores

1.130
Españolas - 645 Extranjeras - 485

Sectores de exposición

Abonos y productos fitosanitarios	Protección de cultivos
Agro energía	Recolección / Riego / Siembra – Abonado
Componentes y accesorios	Tractores / Transformación del terreno
Forestación / Jardinería	Transporte-manejo-almacenamiento
Laboreo / Motocultivo	Viveros-semillas, plantas, bulbos, flores
Post recolección: selección, tratamiento	Servicios e Instituciones / Varios

Perfil del visitante

Agricultor	Importador	Investigación y
Cooperativas	Distribuidor	enseñanza
Empresas de servicios	Consultoría e ingeniería	Administración Pública

DATOS ESTADÍSTICOS

62.232

metros cuadrados

españoles 645

extranjeros 485

5

continentes

34

países

1.130

Marcas expositoras

Países presentes en FIMA 2022

- Alemania
- Arabia Saudita
- Argentina
- Australia
- Austria
- Bélgica
- Brasil
- Canadá
- China
- Corea del Sur
- Dinamarca
- Eslovenia

- España
- Estados Unidos
- Finlandia
- Francia
- Grecia
- Holanda
- India
- Irlanda
- Israel
- Italia
- Japón
- Marruecos

- Noruega
- Polonia
- Portugal
- Reino Unido
- República Checa
- Serbia
- Suecia
- Suiza
- Turquía
- Uruguay



PLANO DEL RECINTO



FERIA ZARAGOZA

ENTRADA ENTRANCE 入口	ASEOS TOILET ROOM 洗手间	PARKING DISCAPACITADOS DISABLE PARKING 残障人士停车位
REGISTRO VISITANTES VISITOR REGISTRATION 注册与会人员	GALERÍA COMERCIAL SHOPPING CENTRE 商业走廊	CAFETERÍA COFFEE SHOP 自助餐厅
OFICINAS OFFICES 办公室	BOTIQUÍN FIRST AID POST 急救箱	CONGRESOS, VIP, PRENSA / JORNADAS TÉCNICAS CONGRESS, VIP, PRESS / TECHNICAL CONFERENCES 会议, 贵宾, 媒体新闻, 技术环节
PARKING CAR PARK 停车场	TAXI TAXI 出租车	
BUS BUS 公车	CONSIGNA LEFT-LUGGAGE OFFICE 问讯处	
RESTAURANTE RESTAURANT 餐厅	INFORMACIÓN INFORMATION 资讯中心	



ACTIVIDADES PARALELAS

25 ABRIL/APRIL 2022 (LUNES-MONDAY)

09:00 – 18:00 Restaurante <i>Restaurant</i>	XVIII Jornadas de Compradores Extranjeros
---	---

26 ABRIL/APRIL 2022 (MARTES-TUESDAY)

11:30 – 13:30 Sala 1 <i>Room 1</i>	Bioeconomía con restos agrícolas leñosos y herbáceos en el valle del Ebro – Taller de propuestas hacia 2030 <i>Bioeconomy from woody and herbaceous agricultural residues in the Ebro Valley – Proposals to boost its use towards 2030</i> Organizador / <i>Organizer</i> : CIRCE Y AVEBIOM
10:00 – 15:00 Sala 3 <i>Room 3</i>	Digitalización del regadío <i>Digitalisation of irrigation systems</i> Organizador / <i>Organizer</i> : AERYD
10:30 – 12:00 Auditorio <i>Auditorium</i>	“Políticas de incorporación de la mujer en el sector agroalimentario” Organizador / <i>Organizer</i> : FERIA ZARAGOZA
10:30 – 12:00 Sala 4 <i>Room 4</i>	Mecanización y tecnología para un olivar sostenible: Proyecto de Compra Pública Pre-comercial (CPP) INNOLIVAR. <i>Mechanisation and technology for a sustainable olive growing: Pre-commercial Public Procurement INNOLIVAR.</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Universidad de Córdoba
12:30 – 14:00 Auditorio <i>Auditorium</i>	Gestión del Talento “Cómo atraer y mantener el talento” Organizador / <i>Organizer</i> : FERIA ZARAGOZA
13:00 – 16:00 Sala 4 <i>Room 4</i>	El Almendro en seto; claves de éxito en el Valle del Ebro Organizador / <i>Organizer</i> : Agromillora
16:30 – 17:30 Sala 1 <i>Room 1</i>	VEGGA, la plataforma 360° que revolucionará la agricultura. <i>VEGGA, the 360° platform that will revolutionize agriculture.</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Progrés, Regaber e IQV
19:00 – 20:30 Sala 3 <i>Room 3</i>	Asamblea general de Agragex <i>Agragex General Assembly</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Agragex

27 ABRIL/APRIL 2022 (MIÉRCOLES-WEDNESDAY)

10:00 – 12:00 Sala 1 <i>Room 1</i>	Prácticas innovadoras para bionergía y biocarbono con biomasa agrícola <i>Bionergy and biochar innovative practices with agricultural biomass.</i> Organizador / <i>Organizer</i> : CIRCE
--	---

c10:30 – 14:30 Auditorio Auditorium	VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural, "La innovación y digitalización en una agroalimentación sostenible" <i>8TH NATIONAL RURAL DEVELOPMENT FORUM PROGRAMME</i> <i>"Innovation and digitalisation in a sustainable agri-food sector"</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
11:00 – 12:30 Sala 2 Room 2	Rueda de prensa EIMA <i>Press conference EIMA</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Eima Press conference
11:30 – 12:30 Sala 4 Room 4	¿Cómo pueden los Bioestimulantes ayudar a tus cultivos en condiciones adversas? <i>How can the Biostimulants help your crops in adverse conditions?</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Yara
12:30 – 13:30 Sala VIP	Homenaje al Dr. Luis Márquez Organizador / <i>Organizer</i> : Feria Zaragoza
13:00 – 14:00 Sala 4 Room 4	Digitalización como respuesta inminente a las necesidades del AGRO Caso práctico: solución a la gestión de deyecciones <i>Digitalization as an urgent response to the needs of AGRO</i> <i>Practical case: solution to manure management</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Isagri
15:00 – 16:30 Sala 4 Room 4	Ayudas a las tecnologías de agricultura de precisión <i>Subsidies for precision agriculture technologies</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Ansemat y Mapa
15:00 – 19:00 Sala 2 Room 2	Reunión interna TIMAC AGRO / TIMAC AGRO Internal meeting Organizador / <i>Organizer</i> : Timac Agro
16:00 – 18:00 Auditorio Auditorium	Presentación Tecnológica Forgatech <i>Technological Presentation Forgatech</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Forgas
16:00 – 18:00 Sala 1 Room 1	Manejo de precisión y herramientas digitales en cultivos extensivos <i>Precision management and digital tools in field crops</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Universidad de Sevilla
28 ABRIL/APRIL 2022 (JUEVES-THURSDAY)	
10:00 – 13:30 Auditorio Auditorium	VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural, "La innovación y digitalización en una agroalimentación sostenible" Organizador / <i>Organizer</i> : Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
10:00 – 11:00 Sala 1 Room 1	Teledetección para el sector agrícola: mucho más que un mapa de colores <i>Remote sensing for agriculture: more than a color map</i> Organizador / <i>Organizer</i> : SONEA
10:15 – 11:15 Sala 3 Room	Campaña de sensibilización sobre el riesgo de vuelco del tractor: "tu vida, sin vuelcos"

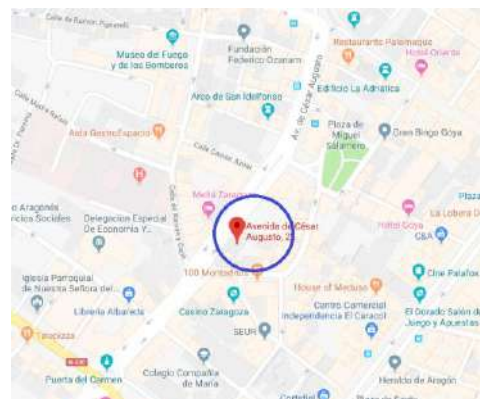
	<i>Awareness Campaign on the Risk of Tractor Rollover: "Don't Overturn Your Life"</i> Organizador / <i>Organizer</i>: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) y el Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA)
10:30 – 11:45 Sala 4 Room 4	Implementación de ISOBUS con HYDAC y TTControl <i>ISOBUS implementation by HYDAC & TTControl.</i> Organizador / <i>Organizer</i>:: HYDAC y TTControl
11:00 – 12:00 Sala 1 Room 1	Sondas: cómo mejorar el manejo de la fertirrigación <i>Soil probes: how to improve water and fertilization management</i> Organizador / <i>Organizer</i>: IG4 AGRONOMÍA
12:00 – 13:00 Sala 2 Room 2	Oxigenación en balsas de riego contra las algas, fangos y problemas en los sistemas de filtrado. <i>Oxygenation in irrigation ponds against algae, mud and problems in filtering systems.</i> Organizador / <i>Organizer</i>: Oxifuch
12:30 – 13:30 Sala 4 Room 4	Evento Lanzamiento ConnecTrees <i>Connec Trees Launch Meeting</i> Organizador / <i>Organizer</i>: Fertinagro Biotech
12:30 – 14:00 Sala 1 Room 1	ALQUEVA: una nueva tierra de oportunidades para la agroindustria <i>Alqueva: a new land of opportunities for agroindustry</i> Organizador / <i>Organizer</i>: EDIA, S.A., NERBE/AEBAL
12:30 – 14:30 Sala 3 Room 3	Innovación, Sostenibilidad y Economía circular en Agricultura <i>Innovation, Sustainability and Circular Economy in Agriculture</i> Organizador / <i>Organizer</i>: Campag Cluster de maquinaria agrícola de Aragón – Ibercaja
15:00 – 16:30 Sala 1 Room 1	Manual para la verificación de cumplimiento legislativo y normativo de maquinaria para la aplicación de productos fitosanitarios. <i>Handbook for checking the legislative compliance of agricultural sprayers.</i> Organizador / <i>Organizer</i>: MAPA y Agrópolis
16:00 – 18:30 Sala 3 Room 3	Reflexiones sobre la reforma de la nueva PAC <i>Reflections on the new PAC</i> Organizadores / <i>Organizers</i>: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Peritos Agrícolas de Aragón / Consejo General Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España
16:00 – 17:00 Sala 4 Room 4	Jornada INMASA Organizador / <i>Organizer</i>: INMASA
17:00 – 18:30 Auditorio Auditorium	Regenerando economías rurales en tiempos revueltos <i>Regenerating rural economies in these uncertime times</i> Organizador / <i>Organizer</i>: Asociacion Agricultura Regenerativa Ibérica, Región de Aragón
17:15 – 18:15 Sala 1 Room 1	Agricultura de decisión: creciendo cultivos más rentables <i>Decision agriculture: Growing more profitable crops</i>

	Organizador / <i>Organizer</i> : NAX Solutions
29 ABRIL/APRIL 2022 (VIERNES-FRIDAY)	
10:00 – 12:00 Sala 4 Room 4	Exposición e información sobre productos “cotesi” a la asociación de industrias de paja (ANIP) <i>Exhibition and Information about “cotesi” products to the association of straw industries (ANIP)</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Marcen Bolea, Cotesi
10:30 – 13:30 Sala 3 Room 3	Seminario sobre Valorización del purín <i>Pitch about How to improve the slurry value</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Agroxcontrol
10:45 – 13:00 Auditorio Auditorium	Generación RED ARAX: Una mirada al futuro <i>Red Arax Generation: Look into the future</i> Organizador / <i>Organizer</i> : RED ARAX
11:00 – 12:00 Sala 1 Room 1	Seguridad en empacadoras. Riesgo de incendio <i>Fir risk in agricultural balers</i> Organizadores / <i>Organizers</i> : ASAJA Huesca – AGPME (Asoc. General de Productores del Maíz, España) - Escuela Politécnica Superior (Universidad Zaragoza)
12:30 – 13:30 Sala 1 Room 1	Plataforma Digital xFarm: el ecosistema digital a 360° capacitado para satisfacer las exigencias de agricultores, empresas agroalimentarias y fabricantes de maquinaria agrícola Un caso de uso: gestión de una producción frutícola <i>xFarm Digital Platform: the 360° digital ecosystem able to match the needs of farmers, agrifood supply chain, machinery constructors.</i> <i>A use case: management of a fruit production</i> Organizador / <i>Organizer</i> : xFarm Technologies Iberia
13:00 – 14:00 Sala 4 Room 4	La diversificación de cultivos, experiencias, resultados y oportunidades <i>Crop diversification, experiences, results and opportunities</i> Organizadores / <i>Organizers</i> : Cooperativa Gallicum y CSIC- Estación Experimental Aula Dei
18:30 – 21:30 Auditorio Auditorium	Asamblea general Oviaragón <i>Oviaragón General Assembly</i> Organizador / <i>Organizer</i> : Oviaragón
30 ABRIL/APRIL 2022 (SÁBADO-SATURDAY)	
10:30 – 12:30 Auditorio Auditorium	Estrategia para el desarrollo de la figura de la mujer en el sector agroalimentario Organizador / <i>Organizer</i> : Feria Zaragoza

SERVICIO DE AUTOBUSES

Servicio desde Avda. César Augusto, 20 (Ibercaja Viajes)

- Servicios a Feria:
 - 26 - 30 abril: 08:45 - 09:15 - 09:45 - 10:15 
- Regresos:
 - 26 - 29 abril: 18:00  - 19:00 - 19:30
 - 30 abril: 17:30 



Servicio desde Estación AVE (Exterior vestíbulo de Llegadas)

- Servicios a Feria:
 - 26 - 30 abril: 09:10 - 10:00 - 11:00  - 12:05 - 13:00
- Regresos:
 - 26 - 29 abril: 14:00 - 15:00 - 16:00 - 17:00  - 17:45 - 19:00
 - 30 abril: 14:00 - 15:00 - 16:00 - 17:00 



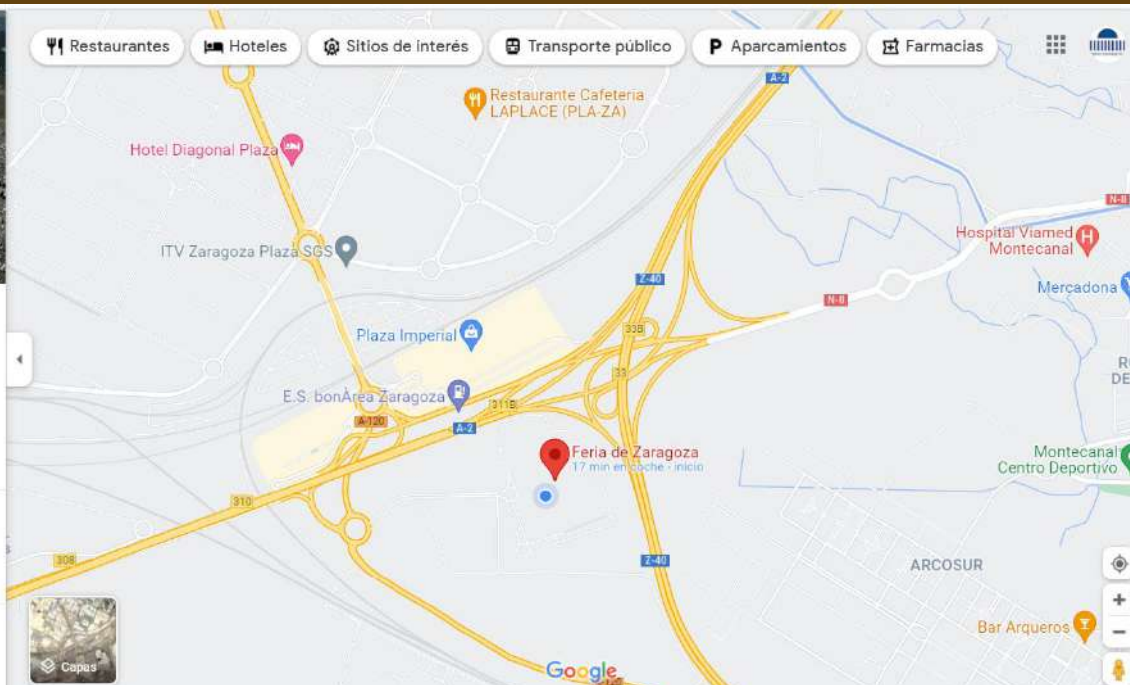
Servicio desde Calle Coso,66

- Servicios a Feria:
 - 26 - 30 abril: 08:30 - 09:00 - 09:30 - 10:15 
- Regresos:
 - 26 - 29 abril: 17:30 - 19:00  - 19:30
 - 30 abril: 17:30 



HORARIO DE VISITA:

- 26 al 29 de abril - 10:00 a 19:00 horas
- 30 de abril – 10:00 a 17:00 horas



**FIMA
2022**

FIMA

Salón Internacional de la Maquinaria Agrícola

www.fima.es

fima-agricola@feriazaragoza.es

Departamento de Comunicación

comunicacion@feriazaragoza.es

+34 689 577 069

