

# Coag Informa



Revista de Coag-  
Castilla y León.  
Año 14. Número 82.  
Noviembre-  
Diciembre de 2019

350.000 agricultores amenazados  
por los oligopolios.  
DATAGRI 19: COAG encabeza la  
Agricultura 4.0.  
Ordenanzas municipales vulneran la  
normativa sobre purines.



# PODER

COAG-CYL pone la luz a la altura de los ojos, del corazón y de la inteligencia de la mujer rural en el epicentro del poder: las Cortes de Castilla y León. Virginia, Ángeles, Lorena, Francisca y Elisa, visibles y empoderadas. Es sólo un símbolo. Hacen falta muchos más.

# TRABAJO INTELIGENTE. MÁS VIDA.

**VALTRA**

Al adoptar el poder de la agricultura inteligente aumentarás el rendimiento a la vez que reduces gastos, riesgos y tiempos muertos. Y lo más importante, ahorrarás tiempo para vivir más.

→ [www.valtra.es](http://www.valtra.es)

Valtra es una marca mundial de AGCO.

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**



## SUMARIO

- 5-8. Mujer rural visible y empoderada.** Mesa redonda y sesión fotográfica en las Cortes de Castilla y León con Elisa, Francisca, Virginia, Ángeles y Lorena, profesionales de la agricultura y la ganadería.
- 12-13. Los oligopolios anuncian un nuevo modelo agrario:** La “uberización” de la Agricultura pone contra las cuerdas a 350. 000 profesionales.
- 14. Jornadas apícolas de Salamanca:** COAG-CYL prevé abandonos por las caídas de precios y de producción.
- 16. Ordenanzas municipales vulneran la normativa sobre purines**
- 18. DATAGRI 19.** COAG lidera la Agricultura 4.0

## EmPODERamiento

*Hay que educar en los valores de la igualdad e interiorizarlos y manifestarlos en cada acto cotidiano.*

**D**ice nuestra Academia que empoderar es “hacer poderoso o fuerte a un individuo o grupo social desfavorecido; dar a alguien autoridad, influencia o conocimiento para hacer algo”. Este verbo se ha convertido en habitual en disertaciones, coloquios, debates e intervenciones públicas.

Empoderándose -como personas y como colectivo- las mujeres toman conciencia de todas sus capacidades como paso previo a la asunción de liderazgos y compromisos en las organizaciones, las cooperativas, los ayuntamientos y, en definitiva, en el ámbito público. Para alcanzar la cuota de poder que les corresponde.

**L**os roles sociales imperantes y una cultura patriarcal enquistada en el ADN de nuestra sociedad han impedido durante siglos que el cincuenta por ciento de la población, por el hecho de haber naci-

do mujer, tenga los mismos derechos y oportunidades que la otra mitad nacida hombre. A pesar de los avances producidos en las últimas décadas, hay todavía mucho camino por recorrer. Y no nos referimos únicamente al ámbito de lo político (normativas, presupuestos, etc.), también al ámbito de lo personal. Hay que educar en los valores de la igualdad, interiorizarlos y manifestarlos en cada acto cotidiano.

**A**fortunadamente, son muchas las mujeres empoderadas que están aportando valor a nuestra profesión. Nuestra revista quiere dar visibilidad y relevancia a una realidad que hoy se abre paso de manera imparable, pero que no hace tanto era casi impensable en un sector tan masculinizado -y, por que no decirlo, machista- como el agrario.

# LA TARJETA UNIVERDE TIENE MUCHAS VENTAJAS PARA TI.

TÚ ESCUCHAS A TU CAMPO,  
NOSOTROS TE ESCUCHAMOS A TI.

Solicita ya en tu oficina más cercana la **Tarjeta UniVerde** con la que puedes **decidir el plazo y el número de pagos en los que fraccionar tu compra\*** dependiendo de tu cultivo y zona.



\*Concesión sujeta a criterio de la entidad. Uso para comercios adheridos al sistema Univerde. Consulta la relación de comercios en el apartado de Tarjetas Profesionales Agrarias de la sección de Agricultores disponibles en [unicaja.es/comercios\\_univerde](http://unicaja.es/comercios_univerde). La tarjeta Univerde permite elegir el plazo de la operación, con un Máximo de 12 meses y elegir el número de pagos en los que se puede fraccionar la compra entre las siguientes alternativas: mensual, bimestral, trimestral, cuatrimestral, semestral o a vencimiento.



# A la radiante luz del día

Todas sabemos que hemos venido a descorder el velo, a destapar la realidad escondida, a gritar ¡Hágase la luz! Venimos del campo, de los pueblos pequeños, del corazón de las tinieblas para quienes hacen invisible todo este universo. Que se les ciegue el alma. Aquí, en las Cortes de Castilla y León clamamos luz y poder. Visibilidad y empoderamiento.

Texto: José Carlos Blanco. Fotografía: Víctor Hugo Martín Caballero y Ricardo Suárez Álvarez

**M**aría Francisca, Lorena, Ángeles, Elisa y Virginia han hecho un receso esta mañana neblinosa de noviembre en su despachar diario con las vacas, las abejas, las ovejas, los cereales. Nos hemos reunido temprano en el edificio de las Cortes de Castilla y León. Sus enormes ventanales muestran el crepitar cotidiano de Valladolid envuelto en la niebla. La luz entra sin recato: pura y atrevida. Excelente, es lo que hemos venido a buscar.

Los fotógrafos despliegan su impedimenta: focos, trípodes, esos paraguas pensados para la luz, no para la lluvia; el personal de protocolo está encantado de recibirnos, nos muestra un edificio monumental pero austero, la piedra de Villamayor, un cuadro de Estaban Vicente; el propio presidente de las Cortes, Luis Fuentes, detiene su agenda unos minutos como un fotograma congelado y baja a saludarnos al hemiciclo en el que hemos pedido que se apaguen los focos para disfrutar de la inquietante luz de la piedra de alabastro. También se ha sumado a este orfeón de la claridad, porque aquí hemos venido a iluminar, nos parece, el presidente de COAG Salamanca, José Manuel Cortés que ha traído a Lorena y Francisca en su propio coche, aunque no es esta la “uberización” de la agricultura que denunciamos más adelante en este número de *Coag Informa*.

Lo reconocemos, probablemente e involuntariamente, hayamos montado un pequeño circo. Quizás el fin lo requiera y lo merezca. Hemos venido a las Cortes a fotografiar a la mujer rural, con todo lo que ello tenga de carga simbólica porque aquí el poder es el principal *atrezzo*, y poder es lo que buscamos hoy. Luz y poder son las herramientas que queremos que se lleve hoy de aquí la mujer rural porque las necesitará, sin duda, para desarrollar su vida en el campo, en el pueblo, en el hogar, a la sombra, sabemos que fugaz, de los hombres.

Heráclito dijo: “nunca te bañas dos veces en el mismo río”. Nosotros

**A**ngeles: “una foto vale más que mil palabras y necesitamos esa foto, en este mundo donde todo es tan fugaz, necesitamos este momento para poner en valor nuestro trabajo”

**E**l hombre se subió al tractor y debió sentir algo parecido a lo que sintió el mono cuando se irguió por primera vez. Desde las alturas vio a la mujer más pequeña.

sabemos que la realidad que capta la cámara fotográfica tampoco volverá a suceder jamás en ningún momento de la historia.

Sin embargo, nadie ha preguntado qué diablos hemos venido a hacer aquí. Todas sabemos que hemos venido a descorder el velo, a destapar la realidad escondida, a gritar ¡Hágase la luz! porque “son invisibles los trabajos de todas estas mujeres del mundo rural, su aportación a la riqueza, su lucha por los derechos, su reconocimiento social, su valoración en igualdad con sus compañeros varones”, defiende el reciente estudio de Mundabat y Ceres sobre los “Derechos Económicos, Sociales y Culturales de las Mujeres en el Medio Rural”.

En ese mismo informe, Inmaculada Idáñez, reconoce: “Las mujeres del medio rural necesitamos cobertura en todos los aspectos para construir una verdadera igualdad, base de un desarrollo rural sostenible”.

Tantas cosas ocultas. Tanto que iluminar. Pero pensemos que la noche es más oscura justo antes del amanecer.

### MUJERES A LA SOMBRA DE LOS HOMBRES

Lorena, (hija de Francisca, ambas trabajan en la misma explotación en lo que podríamos llamar un relevo en remoto) abre el turno del conversatorio que realizamos tras la sesión fotográfica: “Aquí hemos venido a demostrar que somos visibles, en nuestras explotaciones, en nuestros trabajos”. Ángeles: “una foto vale más que mil palabras y necesitamos esa foto, en este mundo donde todo es tan fugaz, necesitamos este momento para poner en valor nuestro trabajo”. Elisa: “Se trata de hacer visibles a todas las mujeres que están a la sombra de los hombres y que sin embargo, desempeñan tantos trabajos: la casa, los hijos, el campo. Estamos aquí en representación de todas esas mujeres”.

Entonces, ¿el hombre es el caballero oscuro?

Virginia sostiene que una de las cosas que más le marcan es “cuando los agricultores les dicen a sus hijas o a sus familiares mujeres” la maldita frase: “ten cuidado, no te manches”. Virginia reconoce que ella tuvo suerte en ese sentido porque trabaja en la explotación apícola que le dejó su padre y que éste le ha apoyado en todo momento.

Es cuestión de educación.

Ángeles precisa que la mayor brecha se produjo cuando se comenzaron a industrializar las explotaciones. El hombre se subió al tractor, lo acaparó y la mujer quedó relegada a los oficios más artesanos. “Hasta entonces, las labores agrícolas estaban más equilibradas”, concluye la ganadera y quesera zamorana.

En este sentido, el citado estudio de CERES defiende que “la invisibilidad de las mujeres en el medio rural como profesionales de los sectores agrícola y ganadero y su escasa o nula participación en las esferas de decisión de sindicatos agrarios y otras organizaciones (comunitarias, económicas, empresariales, sociales...) son fruto de la misma causa: la sociedad heteropatriarcal en la que vivimos. Este sistema hace que se

perpetúen roles y conductas estereotipadas por género, lo que implica que las mujeres sigan siendo ciudadanas de segunda en lo que se refiere al ejercicio efectivo de sus derechos”.

El hombre se subió al tractor y debió sentir algo parecido a lo que sintió el mono cuando se irguió por primera vez. Desde las alturas vio a la mujer mucho más pequeña y debió pensar que aquella máquina era demasiado cara, sofisticada y sobre todo, cómoda para dejarla en manos de una mujer. Y aquí una crítica lacerante: “las máquinas no están pensadas para la mujer, todo es demasiado alto e inaccesible”, dice Ángeles.

Y por ende, desde siempre, la mujer ha estado más ligada a la ganadería que a la agricultura, dicen nuestras interlocutoras. Sensibilidad, temura o instinto maternal. Todo junto.

### AGRICULTURA DE AZADA

Así es. CERES sostiene que diferentes estudios sobre la mujer rural para analizar sus “trayectorias ocupacionales” coinciden en que “las mujeres preservan más derechos en la llamada «agricultura de azada», esto es, cultivos hortofrutícolas, permanentes y ganadería, que en la «agricultura de arado»: principalmente, secano de cereal”.

Los últimos datos de la visibilidad, al menos numérica, de la presencia de la mujer en el campo (FEGA, 2018) reflejan que 252.214 mujeres perciben las ayudas directas frente a 426.705 hombres. Un 37,8% de los profesionales del campo son mujeres. Estos datos indican que la brecha entre perceptores y receptoras se reduce porque en 2012, las mujeres representaban el 30,2%. En cuanto a las ayudas al desarrollo rural, 50.125 de las personas perceptoras fueron mujeres, frente a 102.601 hombres.

Parece ser que hay gente en el campo. Pero, mientras los indicadores económicos de la agricultura se disparan y registran la buena salud del sector, los pueblos se hunden. ¿Cómo podemos trasladar las excelentes cifras *macro* a las deprimidas cifras *micro*?

Ángeles dice que el modelo que ellas



### LA MUJER RURAL ES...

(Desde la izquierda). VIRGINIA SAN JOSÉ GONZÁLEZ (37 años). LA SANTA ESPINA (VALLADOLID). APLICULTORA PROFESIONAL Y ARTESANA ALIMENTARIA. COMISIÓN EJECUTIVA COAG-CYL. LORENA MATEOS SÁNCHEZ (35 años). ZAMAYÓN (SALAMANCA), GANADERA DE VACUNO DE CARNE. COMITÉ PROVINCIAL DE COAG-SALAMANCA. ÁNGELES SANTOS ALFONSO (35 años). FARIZA (ZAMORA). GANADERA DE OVINO Y QUESERA (PRODUCCIÓN ECOLÓGICA). COMISIÓN EJECUTIVA COAG-ZAMORA. PLENO REGIONAL COAG-CASTILLA Y LEÓN. PRESIDENTA DE PLATAFORMA RURAL DE ESPAÑA. MARIA FRANCISCA SÁNCHEZ SÁNCHEZ (60 años). ZAMAYÓN (SALAMANCA). GANADERA DE OVINO Y VACUNO DE CARNE. ELISA CARRETÓN PUEBLA (48 años). LANTADILLA (PALENCIA). AGRICULTORA: CEREAL, GIRASOL, ALFALFA. ALCALDESA DE LANTADILLA.

### LA REALIDAD ESCONDIDA

-Las mujeres tenemos menos tierra en propiedad que los hombres y en la mayoría de los casos nuestras unidades de producción son más pequeñas.

- No somos titulares de las explotaciones que trabajamos y la aplicación de la ley de titularidad compartida, que tantas expectativas generó, no ha supuesto el éxito esperado.

- No solemos ser jefas de explotación ni aun cuando somos las titulares de esta.

- Casi nunca percibimos un salario por nuestro trabajo y, lo que es peor, en muchas ocasiones no

estamos afiliadas a la Seguridad Social con lo que esto supone la ausencia de derechos laborales.

- Tenemos menos acceso a recursos como agua, insumos, créditos y formación.

- Seguimos enfrentando barreras infranqueables e invisibles para nuestra plena participación en las estructuras de toma de decisiones de sindicatos, organizaciones agrarias, comunidades de regantes, cooperativas agrarias, etc.

(Informe Derechos, Económicos, Sociales y Culturales de las Mujeres... de CERES y MUNDABAT)

➔ buscan un modelo con personas, con pueblos vertebrados, con sostenibilidad, es más difícil de lograr que el puro economicismo de las grandes inversiones en grandes explotaciones. Elisa considera muy difícil crear empleo, por la inseguridad que supone el respaldo público. Por ejemplo, las ayudas a la instalación pueden llegar

**Son invisibles los trabajos de estas mujeres: su aportación a la riqueza, su lucha por los derechos, su reconocimiento social"**

años después de instalarte, eso no ayuda a tomar decisiones inversoras. Y Virginia se refiere a que los agricultores ahora están más tiempo en el campo, se jubilan más tarde y por ello el relevo es más complicado.

Lorena asegura que los precios están tan congelados que son los mismos que hace veinte años mientras que los costes de producción se incrementan irremisiblemente.

Y Francisca alude a la competencia desleal de los países terceros, por lo que supone producir con condiciones infinitamente más relajadas que las que nos imponen en Europa.



Elisa, Lorena, Francisca, Ángeles y Virginia con el presidente de las Cortes, Luis Fuentes, en el centro, el presidente de COAG Salamanca, José Manuel Cortés, a la derecha y el secretario Técnico de COAG-CYL, Prisci Losada, a la izquierda.

Sin embargo, José Manuel Cortés insiste en el cambio de modelo. "Cuando tu padre te transmite la explotación también te transmite un modelo. Igual ese modelo funcionó en su día, pero hoy no funciona".

Y CERES, en su estudio sobre "Derechos de las mujeres...", pone la puntilla: "los datos generales de perceptores y receptoras de la PAC, tanto de ayudas directas como al desa-

rollo rural, muestran las desigualdades de una política compensatoria de las rentas, que sin duda debería incorporar una perspectiva de género y cuya distribución profundiza las desigualdades de partida".

Nosotros, desde COA-CYL seguiremos encendiendo todas las luces para que el constante trabajo de la mujer se vea con todo su esplendor, magnitud y pureza.

## ¿Incorporación o visibilización?

Por María José Garre Aparicio. Presidenta CERES-Castilla y León

Cuando oímos hablar de la necesidad de la "incorporación de la mujer al sector agrario", por una parte nos sentimos apoyadas, pero por otra, nos crea cierta desazón. Nos acordamos de nuestras predecesoras labradoras (madres, abuelas, bisabuelas...), de las campesinas de tantos lugares en el



mundo que llevan años trabajando la tierra de forma callada, silenciadas por un contrato que no existe o por una dedicación en exclusiva a la familia, en el que producir alimentos es parte de la tarea

diaria, y no caben quejas ni lamentaciones... ¿Desde cuándo estas mujeres han estado separadas de las labores del campo? ¿No son ellas las que tradicionalmente han cultivado y criado a los animales? La mujer siempre ha estado unida a la tierra, siendo parte activa de su territorio. Siempre ha estado "incorporada".

Quizás deberíamos hablar de visibilidad, de hacernos "visibles" a través de un salario digno, de tener una cotización, de que nuestra pareja nos demuestre su respeto a través de la

titularidad compartida o de que nos faciliten los medios que nos permitan empoderarnos y conseguir el protagonismo social y político que nos iguale con nuestros compañeros.



# Anticipa tu cosecha de uva

## Toda nuestra experiencia, es tuya

En el Santander llevamos más de 30 años ayudando a que viticultores y explotaciones agrícolas continúen cosechando éxitos. Nuestros especialistas te ayudarán a gestionar, de forma fácil y rápida, tu anticipo de uva.

**Infórmate en tu oficina más cercana o en [bancosantander.es](http://bancosantander.es)**



Oferta válida del 15 de julio de 2019 al 31 de marzo de 2020 inclusive. Financiación sujeta a previa aprobación por el banco. Es necesario presentar el certificado de entrega emitido por la cooperativa o bodega. Consulta condiciones en tu oficina o en [bancosantander.es](http://bancosantander.es)

 **Santander Agro**

## COAG SE ADHIERE A LA PLATAFORMA AGROALIMENTARIA CONTRA LOS ARANCELES DE TRUMP

COAG se ha unido a la industria de alimentación y bebidas y a otros representantes del sector primario en una plataforma para rechazar la imposición de aranceles en Estados Unidos a algunos alimentos españoles. La unión resultante exige tanto al Gobierno de España como de la Unión Europea la máxima implicación y firmeza frente a la amenaza a uno de los sectores más dinámicos de la economía española como es el agroalimentario.

Los colectivos afectados reclaman soluciones ante un escenario que amenaza con perjudicar seriamente la solvencia de este mercado estratégico. Todas las entidades representadas en la Plataforma coinciden en que la decisión adoptada



*El vino, uno de los productos afectados por los aranceles*

por la Administración Trump responde a una medida injusta y perjudicial y por ello reclaman incrementar la presión negociadora hasta el último momento, tanto en las relaciones directas del Ejecutivo español con Estados Unidos, como por parte de la Unión Europea, para llegar a un acuerdo que evite la aplicación de los aranceles o al menos su "congelación".

## EL POLACO WOJCIECHOWSKI, NUEVO COMISARIO DE AGRICULTURA



El polaco Janusz Wojciechowski, del Grupo Popular, ha sido confirmado por el Parlamento Europeo Comisario de Agricultura de la Comisión Europea tras refrendar esta cámara de diputa-

dos el último equipo presentado por la responsable máxima, Ursula Von Then Layer.

Wojciechowski ya fue miembro de la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo, cámara en la que fue diputado y pertenece asimismo al Tribunal Europeo de Cuentas. Por su parte el anterior responsable agrario, Phil Hogan, ocupará a partir de ahora la responsabilidad de Comercio.

## COAG ZAMORA CONVOCA A BOYA CONTRA LA PRECARIA SANIDAD RURAL

COAG ZAMORA concentró el pasado 3 de diciembre a los habitantes de Boya (Zamora) frente al consultorio médico para protestar por la "precaria situación de la sanidad en el medio rural y contra los planes de ordenación previstos".

COAG ZAMORA denuncia que "los habitantes del medio rural no son ciudadanos de segunda. Es población más envejecida, distante en su mayor parte de los centros de salud, y por tanto, requiere aún mayor atención sanitaria".

En opinión de la organización agraria "la precariedad de los servicios sanitarios agudiza la sangría de población de nuestro medio rural", por lo que es un acicate más para abandonar las zonas rurales y asentarse en el medio urbano donde este tipo de servicios se dispensan con mayor normalidad e incluso, calidad. COAG ZAMORA afirma que seguirá luchando para defender los servicios que se merecen nuestros pueblos.

Que el máximo dirigente de UCCL salga en prensa afirmando que el 65% de los animales sacrificados en las campañas de saneamiento son falsos positivos, sin ningún rigor, sin que nadie de la comunidad científica avale una afirmación de este calado, ya no sorprende a nadie que tenga unos mínimos conocimientos de la ganadería y las campañas de saneamiento. También pienso que los medios de comunicación deberían contrastar estas afirmaciones falsas para no hacer más daño al sector ganadero.

Y no son menos sorprendentes las afirmaciones de Donaciano Dujo (Asaja), que transcribo literalmente: "...En el caso mas preocupante, la tuberculosis, hay que reconocer que en general el avance en el control de la enfermedad ha sido espectacular...". ¿Qué ha sucedido en Castilla y León en los últimos seis meses, para que se produzca este cambio tan radical? Bienvenido a la cordura señor Dujo.

Cómo es posible que estas dos organizaciones que parecen pensar como polos opuestos, antes de las elecciones agrarias suscribieran documentos conjuntos cuestionando, criticando, y despreciando la sanidad animal? Entre sus afirmaciones: "hay que convivir con la tuberculosis", "la enfermedad de tuberculosis está presente desde hace mas de 17.000 años", "es imposible acabar con la tuberculosis en la cabaña ganadera de Salamanca", etc. etc.

Mientras estos señores se dedicaron a desprestigiar la sanidad, la realidad -solamente en vacuno- es que producimos un 140

## AGOREROS DE LA SANIDAD ANIMAL

Por Aurelio Pérez.  
Coordinador de COAG-Castilla y León



por ciento sobre el consumo; consumo que, por cierto, cada día que pasa va a la baja. Por ello necesitamos exportar para equilibrar el mercado: tenemos la mejor sanidad de España y somos el motor de la exportación con más de 45.000 toneladas de canales de carne y 20.000 animales vivos.

Como toda estrategia triangular, ésta necesita de un tercer vértice: un personaje oscuro, expedientado en su épocas de funcionario, apodado "el indultador" de reses positivas a tuberculosis y brucelosis para los más cercanos y conocidos, sin importarle como se expandía la enfermedad por todo el territorio, lo que nos llevó en la

primera década del nuevo siglo a la peor situación conocida en la historia de la sanidad de Castilla y León; más de veinticinco mil vacas sacrificadas anualmente.

Un negacionista de la tuberculosis declarada como zoonosis, y reconocida por la totalidad de la comunidad científica internacional. Hoy se dedica a lloriquear por los despachos de la Junta de Castilla y León con argumentos despectivos hacia quienes han defendido, modernizado y han hecho más rentables a determinadas razas autóctonas como la avileña negra, retinta, sayaguesa, etc.

Mucho trabajo tiene el presidente de la asociación de morucho para mejorar la genética y evitar que esta raza autóctona de Salamanca entre en vías de peligro de extinción.

### EL POTENCIAL DEL MAXICÉN

Registro en USA No. F-1417

- 415 Kgs. ACEITUNAS árbol. 46,13% Rto. + Omega 3
- 11.500 Kgs. CEBADA Ha. Peso espe. 73, + Omega 3
- 22.000 Kg. de MAIZ por Ha. con 1'55 mg/Kg. de triptófano, con Omega 3
- 14.500 Kg. ARROZ por Ha., y 2.1 mg/kg. de Vitamina A, con Omega 3
- 215.000 Kgs. de TOMATE por Ha., con Omega 3
- 145 Kgs. de CLEMENTINA por árbol, con Omega 3
- 14.000 Kgs. UVA de viña por Ha., con Omega 3
- 110.000 Kgs. de PATATA por Ha., Vit. A + Omega 3
- 11.200 Kgs. de AVENA por Ha., con Omega 3
- 53.000 Kgs. de AGUACATE por Ha.
- 200.000 Kg. de CALABACÍN por Ha., con Omega 3
- 66.000 Kg. de CAFÉ por Ha.
- 86.000 Kg. CAÑA DE AZÚCAR por Ha.

### BERLIN EXPORT INTERNATIONAL

Tudela - Navarra (España)  
Tel. 948 413 817 / Fax. 948 828 437  
[www.berlinex.com](http://www.berlinex.com) - [bloaga@bloaga.com](mailto:bloaga@bloaga.com)

Desde 1922

BERLIN EXPORT a la cabeza de la alta tecnología con sus abonos MAXICEN conocidos internacionalmente por sus excelentes resultados: producción y calidad, consiguiendo más Vitaminas A, B, C, D y E, más BRUX, un ALTO GRADO DE OMEGA 3 y FIBRA DIETÉTICA en todos los cultivos, viñedos, hortalizas, frutas, cereales, etc.

Empresa Ganadora de DOS ESTRELLAS INTERNACIONALES DE ORO: Una a la TECNOLOGIA por la BID de Texas (USA) y otra a la CALIDAD. TROFEO AL PRESTIGIO COMERCIAL

### RECORDS DE PRODUCCIÓN CON MAXICÉN

- 10.500 Kgs. de TRIGO por Ha. con Omega 3
- 18.000 Kgs. de SORGO por Ha.
- 28.000 Kgs. ALFALFA + 24% proteína, con Omega 3
- 44.000 Kg. UVA de vino por Ha. con 11'3° + Omega 3
- 80.000 Kgs. de MANDARINAS por Ha.
- (80% extra 19% 1.) con 9'8% Brix, con Omega 3
- 40.100 Kg. AJOS por Ha. + Vit. A 170% + Vit. C 300%, con Omega 3
- 53.000 Kg. MELOCOTÓN con 13 Brix + 7'34 mg. Vitamina A y 5'5 mg. Vit. C, con Omega 3
- 70.000 Kg. de CIRUELA GOLDEN, con Omega 3
- 83.000 Kg. de LIMONES con Omega 3
- 3.166 Kg. de CACAHUETES por Ha.
- 92.000 Kg. de BERENJENA por Ha. con Omega 3

EKOCEN: FERTILIZANTE NATURAL  
Autorizado para Agricultura orgánica



**LA AGRICULTURA FAMILIAR Y PROFESIONAL NO ENCAJA EN ESTE NUEVO MODELO. LOS PROFESIONALES AUTÓNOMOS SERÁN "ASALARIADOS" DE LAS GRANDES CORPORACIONES AGROALIMENTARIAS.**

## BLANCO: "LOS OLIGOPOLIOS TRAEN UNA AGRICULTURA SIN AGRICULTORES"

La "uberización" del campo español es el título del informe realizado por COAG sobre los efectos del nuevo orden económico mundial en el modelo social y familiar de agricultura. "Si el nuevo modelo de oligopolios empresariales se impone en el sector, España camina hacia una agricultura sin agricultores", ha sentenciado Miguel Blanco. En este sentido, el secretario general de COAG ha subrayado que "la brutal reconversión que ya se vislumbra amenaza con convertir a los profesionales autónomos e independientes en "asalariados" de las grandes corporaciones como ya está pasando en sectores como la uva de mesa". Blanco ha señalado que las últimas crisis de precios en el sector del aceite de oliva, frutas y hortalizas, leche o vino, tienen mucho que ver

con los síntomas de este cambio de modelo y en relación a ello ha señalado que los más perjudicados por la "uberización del campo" serán los 344.000 agricultores más profesionalizados. "Las "pymes del agro", el verdadero pulmón económico y social del medio rural", dice Blanco. El responsable de COAG ha señalado que "presentaremos el estudio a los dife-

• *La agricultura pulveriza sus indicadores con registros históricos en producción, renta agraria, exportación... Mientras, el agricultor vive una amarga realidad socioeconómica. Este informe de COAG analiza las causas de la contradicción.*

rentes grupos políticos del Congreso y al Gobierno. Exigiremos medidas políticas y económicas para revertir esta situación." El estudio elaborado por los Servicios Técnicos de COAG analiza las principales magnitudes y tendencias macroeconómicas que dibujarán el nuevo escenario. Entre las principales conclusiones destacamos: -La "paradoja agro".

El sector agrario va viento en popa: la renta agraria alcanzó en 2018 una cifra récord de 30.217 Mill€ ; las exportaciones agroalimentarias españolas han aumentado un 97,5% en los últimos 10 años, con una tendencia claramente positiva hasta un nuevo récord, otro, de 50.349 mill€. Sin embargo, el cierre de explotaciones por falta de rentabilidad y ausencia de relevo es incesante. Mientras que en el año 2007 había una superficie de frutas y hortalizas de 1.462.000 ha con 215.000 como titulares, en 2016 para un área en producción aún mayor, 1.594.000 ha, hay 172.000 titulares. En 10 años mientras el sector había perdido un 20% de activos, la superficie había crecido en más de 130.000 ha, un 9%.

**El "sándwich" de agricultor.** Los agricultores/as están en el medio de la cadena de valor. Frente a 945.000 explotaciones agrícolas y ganaderas (INE, 2016), se encuentra la distribución comercial, fuertemente concentrada: los seis primeros grupos de distribución comercial concentran el 55,4% de la cuota de mercado. Por el otro lado, le compramos nuestros insumos a menos empresas, que son cada vez más grandes y poderosas (véanse las fusiones Monsanto + Bayer, Dow + DuPont, Syngenta + ChemChina...). "El elevado potencial de negociación de ambos extremos nos deja claro quién impone los costes y los beneficios", ha argumentado Blanco.

**- El ocaso de la explotación familiar tradicional.** Según la Encuesta de Población Activa (2017) en la agricultura había 306.000 trabajadores por cuenta propia, única-



mente 20.000 son ayudas familiares, mientras que asalariados ocupados teníamos 513.000 trabajadores (más 200.000 parados). La explotación familiar tradicional ha desaparecido prácticamente.

**-Concentración de la producción (y la riqueza) en menos manos.** En España hay 1 millón de explotaciones agrarias. El 93,4% con titular físico y el 6,6% empresas. Ese 6,6% de las explotaciones, que son personas jurídicas, obtienen ya el 42% del valor de la producción.

**-Aterrizaje de los fondos de inversión.** En los últimos años el sector primario ha experimentado una creciente entrada de capital externo. Las causas son múlti-

ples: la política europea de inyecciones de liquidez y bajos tipos de interés que conduce a una mayor disponibilidad de recursos financieros y sobre todo, las perspectivas de crecimiento de población y de necesidad de alimentos.

**-Conformación de oligopolios.** Comienzan a verse procesos de integración tendentes al oligopolio, desde los proveedores de insumos, pasando por la producción hasta la comercialización. En esta situación de integración, los agricultores/as se pueden ver inmersos en el proceso de alineación de intereses de la cadena y convertidos en meros obreros y maquileros, con riesgo además de ser automatizados y sustituidos por robótica.

**-Cadenas de valor integradas.** La integración parte de una premisa básica; los agricultores asumen el riesgo productivo, mientras mantienen la propiedad. Tienen contratos de compraventa de producto a largo plazo con las empresas integradoras y reciben asesoramiento técnico, insumos productivos y permisos para plantar y producir, previo pago del royalty correspondiente, las variedades propiedad de las integradoras. Los costes son elevados. Los precios que se pagan al agricultor cubren los costes de producción, pero con una rentabilidad supervisada y muy limitada. La integración puede presentar beneficios, pero también riesgos: la supervivencia de un agricultor queda supeditada al destino y a los intereses de la empresa integradora.

**-Especulación y deslocalización.** La entrada de fondos de inversión en estas grandes empresas eleva la especulación y pone en riesgo el futuro a largo plazo de las propias empresas y, con ello, de los agricultores que dependen de ellas, dado que buscan un retorno económico en un plazo muy concreto.

**Transformación digital.** La digitalización agraria es un gran reto para el sector pero tiene sus riesgos y amenazas para nuestro modelo. En COAG tenemos claro que, cuando hablamos de transformación digital, hablamos de situar al agricultor en el centro del proceso y convertirlo en protagonista del mismo. De lo contrario, corremos el riesgo de que este tsunami acabe con el modelo de producción familiar y profesional.

**COAG-CYL CONCRETA LAS REIVINDICACIONES MÁS URGENTES EN APICULTURA: NUEVOS MEDICAMENTOS CONTRA LA VARROA, PRECIOS JUSTOS Y RESPETO A LA TRANSHUMANCIA**

## CAÍDA DE PRECIOS, DE PRODUCCIÓN Y DEJACIÓN ADMINISTRATIVA: HABRÁ ABANDONOS

COAG-CYL considera incluso que la Administración y otros colectivos perpetran un “ataque solapado” contra el sector apícola, como explicó el coordinador regional de esta organización, Aurelio Pérez, porque “no se ha hecho nada, porque no se ha organizado el sector”.

COAG-CYL celebró los pasados 21 y 22 de noviembre las XXII Jornadas Apícolas de COAG-Salamanca para congregarse a los apicultores y buscar soluciones a un sector que vive malos momentos. Esta situación “hará que muchos apicultores abandonen” aseguró Aurelio Pérez, quien junto a José Manuel Cortés, presidente de COAG Salamanca, presidió las jornadas, celebradas bajo el epígrafe “Necesitamos nuevos medicamentos contra la varroa, precios justos y respeto a la transhumancia”. Los ponentes defendieron que la apicultura salmantina es “pionera y transhumante” por lo que resulta todavía más sangrante que sufra esta “labor de persecución, más que de información”.. y que “no cuente con un diseño organizativo por

*• COAG-CYL celebró las ya históricas jornadas apícolas salmantinas con varios mensajes a quienes obstaculizan el natural desarrollo de esta actividad profesional: A la Administración, por atacar en lugar de organizar al sector o a los mercados, por la caída de precios a pesar de la producción deficitaria española. Y recordó la necesidad de luchar contra la varroa con eficacia para recuperar las producciones de años anteriores*



Aurelio Pérez y José Manuel Cortés, junto al consejero de Agricultura, Jesús Julio Carnero, en las jornadas apícolas

parte de la Administración”, alegó Aurelio Pérez. El coordinador de COAG ofreció datos del sector a escala regional: Castilla y León cuenta con 5.721 explotaciones apícolas, el 15% del total nacional, de las que 653 pertenecen a apicultores profesionales. Y denunció que en lugar de ordenar el sector, que ha creado más de 1.500

nuevas explotaciones en la última década, la Administración se dedique a hacer inspecciones y controles y a sancionar continuamente a los profesionales.

Pérez lamentó que en 2018 se produjeran 31.284 toneladas de miel y sin embargo, diez años antes la producción fuera de 31.840 toneladas con 2.000

explotaciones menos. Y la respuesta la halló en la caída productiva: antes las colmenas daban 14 kilos hoy dan 6. Y se preguntó cómo puede ser que los precios estén hundidos cuando España es deficitaria en 6.000 toneladas, esto es, produce 6.000 toneladas menos de las que se consumen anualmente en nuestro país.

# Nuevo Ranger **RAPTOR**



## Hecho para dominar.

El nuevo Ford Ranger Raptor es el pick up definitivo. Solo aquellos que dominan su mente y su espíritu conquistan cualquier terreno, y el nuevo Ford Ranger Raptor, con sus 213cv de potencia y 500 Nm de par, suspensión FOX Racing y cambio de marchas electrónico está hecho para dominar. Desafía los entornos más exigentes del mundo con el nuevo Ranger Raptor.



**Go Further**

RANGER RAPTOR (SIN OPCIONES): CONSUMO WLTP CICLO MIXTO DE 10,8 L/100 KM. EMISIONES DE CO<sub>2</sub> WLTP DE 281 G/KM (DE 233 G/KM NEDC), MEDIDAS CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE. Los valores de emisiones de CO<sub>2</sub> pueden variar en función del equipamiento seleccionado. Los valores NEDC serán los que se consideren para el cálculo de la fiscalidad asociada con la adquisición del vehículo. [ford.es](http://ford.es)



**COAG-CYL DENUNCIA QUE ALGUNAS CORPORACIONES MUNICIPALES DENOMINAN DESPECTIVAMENTE A LAS INVERSIONES EN GANADERÍA “OLEADA DE ACTIVIDADES”**

## AYUNTAMIENTOS QUE ENTORPECEN LA ACTIVIDAD GANADERA, PILAR DEL DESARROLLO RURAL

El informe del Servicio Jurídico de COAG-Castilla y León afirma que algunas ordenanzas municipales reguladoras del vertido de purines, estiércoles y residuos ganaderos, invaden competencias del Estado y de las Comunidades Autónomas. Entre otras normas que vulneran estas ordenanzas se encontrarían: la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados; el Reglamento (CE) nº 1774/2002 del Parlamento y del Consejo de 3 de

**• Un Informe de COAG-CYL determina que algunas Ordenanzas municipales sobre almacenamiento, transporte y vertidos de purines, estiércoles y otros residuos ganaderos, invaden competencias del Estado o de las Comunidades y contradicen y vulneran la legislación sectorial**

octubre de 2002 por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano; el Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por la que se establecen normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas; el Decreto Legislativo 1/2015, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención ambiental de Castilla y León; y el Decreto 4/2018, de 22 de febrero, por

el que se determinan las condiciones ambientales mínimas para las actividades o instalaciones ganaderas de Castilla y León. Existe igualmente normativa sobre la condicionalidad de las ayudas de la PAC que regula aspectos concretos de la aplicación de los purines y estiércoles.

Esta extralimitación competencial está avalada por diferentes sentencias del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León, como la dictada en el recurso nº



731/2016, que anuló una ordenanza municipal sobre explotaciones apícolas, y que concluyó que "no existe ningún título competencial sectorial que permita o justifique el dictado de la ordenanza impugnada".

**LA JUNTA DEBE ACTUAR**

COAG reclama sentido común a los regidores municipales para que paralicen la tramitación de las Ordenanzas sometidas a información pública y deroguen aquellas otras ya de aprobación definitiva, porque van más allá del ámbito competencial que les corresponde y contravienen o vulneran la legislación de rango superior ya existente. Eso evitará muchos problemas a los ganaderos, así como innumerables reclamaciones y recursos en los Juzgados

para los ayuntamientos. En ausencia de lo anterior, la Junta debe impugnar las Ordenanzas e imponer orden en los consistorios municipales para salvaguardar su propio ámbito competencial.

Son varios los municipios de diferentes provincias de los que COAG-CyL tiene conocimiento que están en diferentes fases de elaboración y aprobación de este tipo de Ordenanzas, todas ellas inspiradas en un afán de restringir y condicionar la actividad ganadera. Se imponen requisitos casi imposibles de compaginar con el desarrollo de las actividades propias de una explotación (¿cómo se puede saber con semanas de antelación la hora exacta en que vas a hacer una labor en una parcela concreta?);

gravándolas con nuevos "impuestos" en un contexto de crisis de precios de los productos ganaderos; con la exigencia de condiciones que van mucho más allá de las que ya tienen por las normativas generales y sectoriales.

COAG CyL no comprende como en dichas Ordenanzas se establecen prohibiciones tales como el vertido de purines en el término municipal, cuando procedan de explotaciones ubicadas en otros términos municipales, o como puede prohibirse la circulación de vehículos por caminos o vías públicas del municipio cuando transporten purines originados fuera del municipio. Esta exclusión absoluta afecta a las competencias de otras Administraciones, limita la gestión de otros municipios, e

incurrir en una total arbitrariedad, por cuanto no es la procedencia de los purines y estiércoles lo que determina su adecuada gestión.

COAG-Castilla y León no quiere contribuir a demonizar a ningún colectivo, pero parece existir en determinados ámbitos un rechazo cada vez menos disimulado hacia la ganadería, a la que consideran molesta y acusan de ser fuente de innumerables problemas. Es muy indicativo que alguna de estas Ordenanzas se inicie así: "Actualmente se está viviendo una oleada de actividades que acarrear un vertido a nuestros terrenos de purines ganaderos (...)". Oleada de actividades... así se refieren a la ganadería, ocupación ancestral desarrollada durante siglos en nuestros pueblos.



## COLMENAS INDUSTRIAS DOMÍNGUEZ, S.L.

Avda. Constitución nº 110  
37660 Miranda del Castañar - Salamanca  
Tf. 923 43 20 42 - Fax. 923 43 23 16  
contacto@industriasdominguez.com

[www.industriasdominguez.com](http://www.industriasdominguez.com)

## agrosenara

C/ Panaderos, 3.  
Polígono San Cosme  
47620 Villanubla (Valladolid)  
Tel. 983 219 530  
[www.agrosenara.com](http://www.agrosenara.com)  
[info@agrosenara.com](mailto:info@agrosenara.com)

Asesoramiento técnico  
Distribución fitosanitarios  
Productos ecológicos  
Semillas  
Abonos especiales



**MÁS DE 1.200 PROFESIONALES ASISTEN EN ZARAGOZA EL 14 Y 15 DE NOVIEMBRE AL FORO DE REFERENCIA DEL SUR DE EUROPA SOBRE TRANSFORMACIÓN DIGITAL AGROALIMENTARIA/ MAPA Y ARAGÓN COMIENZAN A DESTINAR FONDOS A LA DIGITALIZACIÓN AGRARIA Y RURAL**

## COAG LIDERA LA AGRICULTURA 4.0

**D**ATAGRI 2019 congregó a 1.200 profesionales de 15 países en Zaragoza los pasados 14 y 15 de noviembre. El encuentro de referencia del sur de Europa para el impulso de la transformación digital en el sector agroalimentario, analizó las innovaciones y tendencias aplicadas al cultivo, transformación y comercialización de la producción agraria.

"No queremos que la digitalización sea un tsunami para el sector, sino el impulso que nos coloque en la cresta de la ola. Pero para ello es necesario el desarrollo de las infraestructuras del medio rural, y que las políticas coloquen en primera línea a las pequeñas y medianas ex-

**• La Agricultura 4.0, la de los programas inteligentes, llega al campo de la mano de COAG, de la mano de DATAGRI, foro que reúne cada año, este en Zaragoza, a lo más granado de las nuevas tecnologías que ven en la agricultura un campo infinito de posibilidades.**

plotaciones familiares", remarcó el Secretario General de COAG y portavoz del Comité Organizador de DATAGRI, Miguel Blanco. El Secretario General de Agricultura y Alimentación del MAPA, Fernando Miranda, afirmó que

las nuevas tecnologías convierten la actividad agraria en una opción profesional más atractiva para jóvenes y mujeres. "Además, logran fijar población en el medio rural gracias a una actividad agroalimentaria más competitiva y sostenible", según Miranda.

En marzo pasado se presentó en el Consejo de Ministros, dijo Miranda, la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario, forestal y del medio rural cuyo plan ya se está poniendo en marcha, con un presupuesto de 16 millones de euros.

La Directora General de Desarrollo Rural, Innovación del MAPA, Isabel Bombal, anunció la creación del Centro Nacio-

nal de Capacitación en Competencias digitales en los ámbitos agrario, forestal y rural. Esta iniciativa, se incorpora en el 1er Plan de Acción bienal (2019-2020) para la Digitalización del sector agroalimentario, forestal y del medio rural. La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Córdoba diseñará los programas para los colectivos protagonistas de la transformación digital del campo. Apoyo también va a recibir el sector desde Aragón, que ha destinado más de 25,5 millones a la transferencia de conocimiento, formación e innovación de este sector, recordó su consejero de Agricultura, Joaquín Olona.

**BASF**

We create chemistry

## Sistema Tessior® Déjate aconsejar por el futuro.



Ahora puedes proteger tu viña de las  
Enfermedades de Madera con confianza.

**Tessior®. Poda. Protege. Preserva.**

Con la colaboración de:



+



+



**EL COSTE ENERGÉTICO AGRARIO PUEDE PASAR DE 0,12 EUROS EL KILOVATIO A 0,03 TRAS EL DECRETO QUE AUTORIZA EL AUTOCONSUMO SOLAR QUE YA DISFRUTABAN EN EUROPA**

# EL SOL YA SALE TAMBIÉN PARA LAS EXPLOTACIONES ESPAÑOLAS

• **COAG convoca a los agricultores y ganaderos zamoranos para informarles de las ventajas del autoconsumo energético, en vigor tras la anulación del impuesto al sol.**

COAG congregó a unos cien agricultores y ganaderos el pasado 8 de noviembre en Zamora para informarles de las ventajas del autoconsumo energético mediante instalación de placas solares en la explotación. Y estas ventajas son muy evidentes: el precio del kilovatio puede caer de 0,12 euros a 0,03. La medida puede por fin abordarse desde que entró en vigor, el pasado 5 de abril, del Real Decreto que regula las condiciones del autoconsumo de energía.

Lorenzo Rivera, presidente de COAG-Zamora, evidenció ante los agricultores y ganaderos, la importancia de la norma porque "por fin, después de tanto tiempo a la cola de Europa, se abre esta oportunidad en un país con mucho sol como es el nuestro". Ri-



*El autoconsumo puede rebajar de 12 a 3 céntimos el coste del kilovatio en la explotación*



*Jornada sobre autoconsumo energético organizada por COAG en Zamora*

vera indicó que "hemos estado restringidos por una ley incomprensible por el impuesto al sol y sobre todo, por las grandes eléctricas que han tenido restringido a este sector a pesar de sus enormes posibilidades".

Y apostilló: "Alemania tiene cuatro veces más placas solares que nosotros (y menos sol) y en Portugal hace ya tiempo que llevamos viendo estas instalaciones".

El representante de Integra Energía, que tam-

bién participó en la charla, Pablo Suárez, señaló que "esta derogación del impuesto al sol tiene una repercusión económica muy importante, tanto en la bajada de costes de producción, como en el precio de la instalación".

La energía producida por las placas y no consumida en la explotación, entraría en la red y se descontaría del recibo. Por tanto, "se podrá pagar la energía como en Francia o en Alemania y no a los precios desorbitados que pagábamos hasta ahora", explicó Rivera.

**E**L MAPA ha elaborado el informe utilizando por primera vez la llamada Base de Datos de Explotaciones (BDEX). Los resultados superan ampliamente en calidad a los que teníamos anteriormente. La BDEX se ha elaborado cruzando Declaraciones PAC, REGA y REGEPA, determinando una explotación por cada NIF o CIF. Los años de referencia son 2017 para cultivos y el 1-1-2019 para los censos ganaderos.

**RESULTADOS**

- En España hay 1 millón de explotaciones. El 93,4% con titular físico y el 6,6% empresas. La edad media de los

**INFORME DEL MAPA: CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGRARIO ESPAÑOL**

# UN MILLÓN DE EXPLOTACIONES CON TITULARES DE 60 AÑOS

titulares físicos supera los 60 años.

- Se ha estimado la producción estándar de cada explotación (Dimensión Económica - DE). La DE media son 42.000 €. Si consideramos a las personas jurídicas, la DE media son 271.000 €.
- El 6,6% de las explotaciones de personas jurídicas

obtienen el 42% del valor de la producción.

- Los 78.000 agricultores (físicos y jurídicos) que se encuadran en los dos estratos superiores (>100 UDE) obtienen el 72% del valor de la producción.
- Los 344.000 agricultores de los estratos intermedios (8-100 UDE)

obtienen el 25% del valor de la producción.

- Los 582.000 agricultores de los estratos inferiores obtienen el 3% del valor de la producción.
- Cuanto mayor es la DE de una explotación menor es la edad media de los titulares. En los estratos superiores la edad media no llega a 50 años.

NUEVA SERIE T5 AUTO COMMAND™  
**LA EXPERIENCIA DE CONDUCIR UN AZUL**

PREPÁRATE PARA UN NUEVO NIVEL DE CONFORT Y RENDIMIENTO DE ESTA VERSIÓN DE TRACTOR PREMIUM



Ajuste de velocidades infinitas Auto Command™  
 Cabina Horizon™ para mejor visibilidad y mayor espacio  
 Ergonómico reposabrazos Sidewinder™ II para una conducción intuitiva y precisa  
 Potente motor NEF 4.5 L y 140 cv

INICIATIVA SOCIAL EN LA ESPAÑA VACIADA PARA HACERLE FRENTE A LA SOLEDAD

## SOLIDARIDAD INTERGENERACIONAL CREA 21 REDES VECINALES EN CASTILLA Y LEÓN

*La soledad es injusta. Solo necesitamos sentirnos queridos para no sufrir esta plaga de individualismo sin empatía. Si tienes quien te abraza, no estás solo.*

**Por Ana Isabel Esteban**

*Presidenta de Solidaridad Intergeneracional*

La soledad no deseada constituye un grave problema de salud. El 22% de personas mayores de 65 años manifiestan su temor a vivir esta temida y dolorosa situación. Este sentimiento repercute directa y negativamente en la satisfacción de las necesidades sociales, empeorando la esperanza y calidad de vida de quien la sufre.

**Las 21 REDES VECINALES CUENTACONMIGO** en las 9 provincias de nuestra región, cuentan con 215 personas que han acordado reunirse con fre-



➤ *Para crear lazos de protección comunitaria, actividades y hábitos de acompañamiento que perduren en el tiempo, y promuevan la solidaridad social.*

➤ *Para prevenir, aminorar y/o eliminar la soledad no deseada de las personas mayores del medio rural, que afecta principalmente a mujeres, se presta un servicio de atención psicosocial individualizado junto con la realización de actividades grupales de capacitación, culturales... que generen hábito de acompañamiento y compromiso personal del apoyo vecinal y así evitar el aislamiento social.*

cuencia para realizar actividades que les son gratas, y esa relación de cercanía, facilita el acompañamiento, el apoyo en las pequeñas cosas de la vida cotidiana. Ofrece afecto y la seguridad de poder contar con otra persona.

Estas redes funcionan en la actualidad, con pequeñas supervisiones por parte de Solidaridad Intergeneracional, pero con el firme propósito de mantenerse y ser autónomas, sin necesidad de tuteladas, porque desean seguir acompañándose, disfrutar de las relaciones vecinales, intergeneracionales que se han logrado.

Más información en [www.solidaridadintergeneracional.es](http://www.solidaridadintergeneracional.es) y [www.efamilia.es](http://www.efamilia.es)

**COLABORAN**

Subvencionado por la Junta de Castilla y León con cargo a la asignación tributaria del IRPF



✓ POR SOLIDARIDAD  
OTROS FINES DE INTERÉS SOCIAL



#agrovid

Regístrate ya como visitante profesional en el evento entrando en

[www.agrovid.es](http://www.agrovid.es)



registro gratuito



# agrovid

FERIA PARA EL CULTIVO DE LA VIÑA

del 30 de enero al 1 de febrero de **Valladolid 2020**

*El arte del cultivo de la vid*





**CON OTRO MODELO PRODUCTIVO ES POSIBLE MANTENER PUEBLOS VIVOS, POBLADOS Y CON FUTURO**

## LA FALLIDA POLÍTICA AGRARIA ES QUIEN DESHABITA LOS PUEBLOS

COAG-Castilla y León considera que cambiando la errática política agraria que desde todos los niveles de la administración (comunitaria, estatal y autonómica) se nos aplica, y con una verdadera apuesta por el modelo social y profesional agrario que tradicionalmente ha sido -y es todavía- el mayoritario en Europa y en Castilla y

**•COAG-Castilla y León sostiene que modificando la política agraria que la administración nos aplica y apostando por un modelo social y profesional agrario, se avanzaría sustancialmente en el objetivo de frenar la despoblación.**

León, se avanzaría muy sustancialmente en el objetivo de frenar la pérdida de población en nuestro medio rural.

No puede ser que se estén haciendo discursos sobre el drama de la despoblación a la vez que se publican en los boletines oficiales medidas que añaden dificultades a quienes quieran permanecer o venir a vivir a un pueblo, bien cerrando

escuelas o consultorios, bien facilitando la instalación de macro proyectos que expulsarán un 30 por ciento del sector productor lácteo, etc.

Las inversiones públicas no sólo pueden regirse por el ratio coste/habitante, sino que tienen que incluir los factores sociales y ambientales, porque las personas que habitan el medio rural no son una "carga" para el resto de contribuyentes, sino que están proporcionando multitud de beneficios a la sociedad.

### HIPOCRESÍA

COAG denuncia la enorme hipocresía de quienes afirman defender el mundo rural y a la vez plantean que hay que cerrar pueblos porque no son rentables. De quienes se ponen un viernes en la pancarta de "La España Vacía" y el martes siguiente dicen que hay que cerrar los pueblos de menos de cien habitantes. De los 2.248 municipios de nuestra comunidad el 30 por ciento (676) está por debajo de la cifra.

Para COAG no sobra ningún pueblo, lo que sobran son prejuicios economicistas para no invertir en infraestructuras de comunicación y de servicios. Y sobran también políticos que, en vez de pelear por el futuro del medio rural y de los pueblos pequeños, se unen a los que ya han decidido que no existe futuro.





idainature



**Esquive® WP**

*Trichoderma atroviride* C I-1237

BIOFUNGICIDA PARA CONTROL DE  
ENFERMEDADES DE MADERA DE LA VID

Nº Registro Fitosanitario **25.961**

-  Eficacia demostrada contra Yesca, Eutiposis y BDA
-  Apto para Agricultura Ecológica
-  Biológicamente activo a temperaturas inferiores a 10°C
-  Con capacidad de supervivencia y penetración en madera
-  Aplicar tras la poda (vía de entrada de patógenos)
-  No necesita almacenamiento en frío

**F**elipe Paz, horticultor de El Piñero (Zamora) y afiliado a COAG-CyL, comprobó que su explotación de calabaza entraba en un creciente declive. Cada año producía menos, hasta que en las últimas campañas la cosecha llegó a ser la mitad. Felipe venía notando que el ejército de abejas que antes revoloteaba sobre las flores amarillas de las calabazas cada día llegaba menos nutrido, hasta que un día dejó de llegar. Y le dio en la nariz que aquello tendría que ver con la merma de su cosecha. Agarró varias plantas y se fue al Centro Regional de Diagnóstico de Aldearrubia, el Laboratorio Oficial de Sanidad Vegetal de Castilla y León. “Allí me dijeron que sí, que era posible que la causa fuera la falta de polinización”, afirma Felipe Paz.

Oficiosamente porque el Laboratorio “solo estudia patógenos”, agentes que puedan producir enfermedades, informa el responsable del centro, José Luis Palomo quien asegura desconocer “si existe un análisis tipo para determinar los grados de polinización”. Extremo que confirma Carmen Asensio, jefa de Cultivos Herbáceos de ITACyL: “No hay ningún análisis que discrimine la falta de polinización de otros problemas que incidan en el menor desarrollo de la planta”. Moisés Tascón, horticultor



**ALGUNAS EXPLOTACIONES HORTÍCOLAS DE CASTILLA Y LEÓN COMIENZAN A SUFRIR LA FALTA DE POLINIZACIÓN CON SENSIBLES CAÍDAS PRODUCTIVAS**

## LAS ABEJAS LE DAN CALABAZAS A LAS HORTALIZAS

**•COAG-Castilla y León ha observado que explotaciones de hortalizas cucurbitáceas, calabazas esencialmente, las más dependientes de insectos polinizadores, están sufriendo caídas productivas en nuestra comunidad. La raíz del problema es la falta de polinización.**

tor de Puente Duero, (Valladolid) afiliado a COAG-CyL y productor de calabaza, no tiene ninguna duda. “El año que veo abejas en las flores de las calabazas produzco un 25 por ciento más”. José Miguel Diego, horticultor de calabaza de la Merindad de Valdivielso (Burgos), también de COAG-CyL afirma que puso “la venda antes que la herida. Coloqué colmenas en la

explotación y ahora no tengo problemas”. Es evidente que algunas explotaciones de calabazas están sufriendo la falta de polinización. En tanto que Carmen Asensio, del ITACYL, afirma que sí podrían realizarse ensayos para comprobar el nivel de polen COAG-CyL pide a la Consejería de Agricultura que se realicen tales ensayos para orientar a los productores.

NUEVA GAMA

Nº1  
EN VENTAS

RATIBROM®

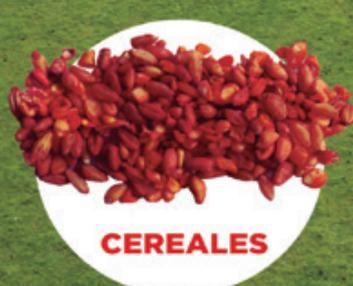
ALTA  
CALIDAD  
FABRICADO  
EN ESPAÑA



## PROTECCIÓN EN EQUIPO CONTRA RATAS Y RATONES



CEBO FRESCO



CEREALES



PARAFINA



PELLET

### ALTA APETENCIA

Elaborados con ingredientes de alta calidad y la mayor apetencia del mercado (97%)

### GAMA VERSÁTIL

Permite manejar diferentes alternativas según las necesidades de tratamiento o las condiciones ambientales

### LARGA DURACIÓN

Resisten largo tiempo en el entorno con su capacidad de atracción intacta



impex EUROPA S.L.

Avda. de Pontevedra, 39 - 36600  
VILLAGARCÍA (PONTEVEDRA)  
Tfno.: 986 501 371 - FAX: 986 506 916  
www.impexeuropa.es



LOS NEUMÁTICOS TIENEN QUE AYUDAR A SUPERAR LOS RETOS QUE NOS PLANTEA LA AGRICULTURA DEL FUTURO.

## LOS "ZAPATOS" DE LAS MÁQUINAS HAN DE SER POTENTES Y RESPETUOSOS CON LA TIERRA

**POR DANIEL GONZÁLEZ DE GRACIA, MICHELIN ESPAÑA Y PORTUGAL, S.A.**

El neumático agrícola debe transmitir la potencia del tractor en primer lugar. La profesionalización del campo cuenta con una maquinaria creciente en volumen y potencia y sus "zapatos" deben transmitir todo el desarrollo de caballos para sacar el máximo partido del vehículo. En segundo lugar, debe respetar los suelos. La maqui-

naria cada vez mayor y más pesada va en contra de este objetivo. Los neumáticos tienen que lograr que se dañe y compacte lo menos posible el suelo.

Estas dos funciones deben ir de la mano de otras como confort, eficiencia energética, duración y respeto del medio ambiente.

7.000 millones de seres humanos hay que alimentar en 2011, 9.000 millones en 2050. Para responder a este crecimiento desenfrenado, el mundo de la agricultura se adapta. Las explotaciones cada día son más grandes y deben obtener el máximo rendimiento. Los desplazamientos por carretera o fincas son más frecuentes. El aumento de la productividad es la clave del éxito. Los cambios tecnológicos de

### DE NADA SIRVE LA EVOLUCIÓN DE LA MAQUINARIA SI NO TRANSMITIMOS LAS MEJORAS AL TERRENO. AHÍ ENTRAN LOS NEUMÁTICOS Y SU PAPEL FUNDAMENTAL EN EL FUTURO DE LA AGRICULTURA

las máquinas contribuyen a ello. Más pesadas, más potentes, más rentables, exigen que todos sus elementos respondan a esta carrera hacia el gigantismo. Los neumáticos agrícolas no escapan a esta regla y deben presentar un alto nivel de calidad y de innovación.

#### PARTES DEL NEUMÁTICO

Un neumático de tractor es

infinitamente complejo por composición y tecnología. El caucho natural y el sintético, el negro de carbono, los cables metálicos, las fibras textiles y las sustancias químicas son algunos de los elementos que constituyen un neumático.

La primera etapa de la fabricación preparara estos semiterminados para elaborar los componentes de la cubierta: gomas, lonas de cima textiles y metálicas, y aros.

El ensamblaje de productos semiterminados se divide en dos fases.

**Confección:**

Colocación sucesiva de los distintos semiterminados sobre un tambor con el diámetro del neumático.

**Acabado**

En el acabado se da a la carcasa la forma del futuro neumático. Ésta se conforma según la plantilla del neumático, inflando el tambor y aproximando los dos aros simultáneamente. A continuación se colocan las lonas de cima (textiles o metálicas) que van a formar el cinturón del neumático. La banda de rodadura completa el conjunto. En esta fase, el futuro neumático se denomina *bandage* crudo. Su cohesión está garantizada porque los productos se unen en caliente. La cocción permite que los

**LA MAQUINARIA AGRÍCOLA ES CADA VEZ MAYOR Y MÁS PESADA POR LO QUE SON LOS NEUMÁTICOS QUIENES DEBEN PROCURAR QUE SE DAÑE Y SE COMPACTE EL SUELO LO MENOS POSIBLE.**

materiales del neumático pasen del estado plástico al estado elástico. Este fenómeno, denominado vulcanización, crea la estructura compuesta entre los diferentes elementos de la cubierta. La vulcanización se realiza en prensas especiales y combina calor y presión.

La presión sirve para comprimir el neumático desde el interior y se aplica contra las paredes del molde para que tome forma, escultura, durante la vulcanización.

**PARTES**

Empezando desde el interior, la parte fundamental y esqueleto del neumático es la carcasa. Hoy en día casi todas son radiales pero en algunas zonas todavía existen cubiertas diagonales. En el caso agrícola se trata de un cinturón textil que va de lado a lado de los aros aportando la rigidez necesaria para mantener la forma del neumático, pero a su vez, al ser textil, permite una flexibilidad que nos permitirá una me-

jor adherencia y confort. Además es la capa que da la estanqueidad en los neumáticos *tubeless*.

*El aro*, metálico y en forma circular o cuadrada será junto con el talón (la zona de goma que lo rodea) la pieza fundamental de unión entre neumático y llanta, una de las zonas que más tensión soporta debido al peso y tracción de la maquinaria.

*El flanco* es el lateral del neumático, compuesto por unos tipos de goma más flexibles.

*Las lonas* de cima de carcasa, son una serie de capas superpuestas en la zona central de la carcasa, que aportan rigidez a la estructura del neumático y permitirán una pisada plana y uniforme. Pueden ser fabricadas en textil o metal, en función de la utilidad. ➔



Case IH Maxxum 145  
ActiveDrive 8  
#AgroRedTeam



SEGOVIA-AVILA-MADRID-PEÑAFIEL



MARCA LIDER EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN



FARMALL



MAXXUM



PUMA



OPTUM

VISITANOS!!



SACRAMENIA:921527220

VALSECA:921120515

VILLANUEVA:920609500

→ La **banda** de rodamiento es la zona que está en contacto directo con el suelo y cuyo diseño y disposición de los tacos variarán en función de la utilización: campo, carretera, tracción, desembarrado, etc. El compuesto de goma utilizado en esta parte será el más fuerte y aportará duración y resistencia al desgaste.



### RADIAL VERSUS DIAGONAL

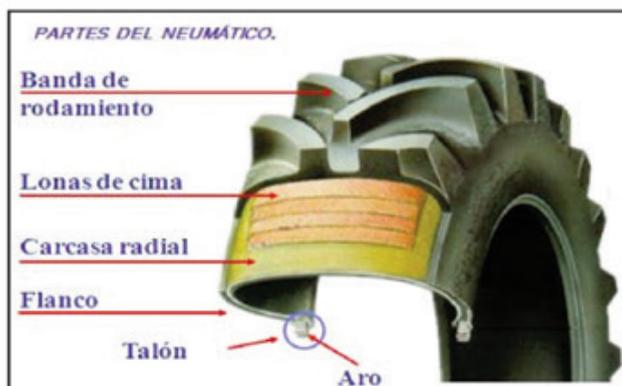
Existen dos tipos de estructuras: diagonal y radial.

La **estructura diagonal** fue la primera en comercializarse, compuesta por una carcasa de lonas superpuestas, que le otorgan al neumático mucha rigidez y capacidad de carga. Sin embargo, esta superposición de lonas, que van de aro a aro, producen una deformación del neumático y por tanto no cuenta con el total apoyo de la banda de rodamiento.

En el año 1946 se inventa el **neumático radial** (para turismo) y gracias a su estructura permite mantener la rigidez y capacidad de carga del neumático diagonal pero a la vez aporta la flexión y confort para adaptarse a todo tipo de terrenos. Además, gracias a su mejor adaptación y banda de rodamiento plana permite una mayor huella de contacto con el suelo y seguridad. Poco tardó en implementarse esta tecnología radial en el resto de vehículos como camión, agrícola e ingeniería civil, por sus ventajas.

### LA BAJA PRESIÓN

La maquinaria está en constante evolución, cada vez más pesada, más potente y más grande. Esto obliga a los neumáticos a acompañar sus necesidades. Desde hace unos años se



**MAYOR HUELLA DE CONTACTO IMPLICA MEJOR TRACCIÓN LO QUE CONLLEVA MEJOR APROVECHAMIENTO DEL CARBURANTE, GENERÁNDO-NOS AHORRO EN CONSUMO Y EN TIEMPO DE TRABAJO.**

**SE TIENDE A NEUMÁTICOS MÁS ANCHOS PUES PERMITEN AUMENTAR EL VOLUMEN DE AIRE, LA CAPACIDAD DE CARGA, LA HUELLA DE CONTACTO CON EL SUELO Y LA CAPACIDAD DE TRACCIÓN.**

está tendiendo hacia neumáticos más anchos (series anchas/perfiles más bajos) que aun siendo equivalentes a las montas originales permiten aumentar el volumen de aire y por tanto la capacidad de carga (o lo que es lo mismo, disminuir la presión para una misma carga) y también la huella de contacto al suelo y la capacidad de tracción.

El hecho de trabajar con menor presión nos aportará un mayor respeto de los suelos y confort a la hora de trabajar en zonas especialmente irregulares. Además,

gracias a su mayor huella de contacto con el suelo, conseguiremos tracción y un reparto uniforme del peso entre más superficie, consiguiendo reducir la compactación. También, por ese mejor reparto conseguiremos una mayor duración de los neumáticos. Esta evolución de maquinaria y demanda de los agricultores viene confirmada con la tendencia a la baja de venta de neumáticos agrícola en unidades aunque mayor en valor, lo que nos habla de la profesionalización del campo, con gran menta-

lidad inversora para valorar qué neumáticos comprar.

### FUTURO

Ha llegado un punto en el que crecer a lo ancho ya no es la solución, debido a los límites de circulación, por lo que ha habido que buscar nuevas maneras de conseguir mayores huellas para evolucionar en la agricultura eficiente.

La idea de la baja presión es seguir consiguiendo huella de contacto con el suelo, pero dados los trabajos agrícolas polivalentes, las limitaciones de anchura obligan a aumentar huella a lo largo. Qué conseguiremos con esto:

- **Mayor huella de contacto** implica más tacos trabajando y por tanto mejor tracción. Ello conlleva un mejor aprovechamiento del carburante, generándonos ahorro en el consumo y en tiempo de trabajo.

- **Menor presión de trabajo** implica menor compactación. Un mayor respeto de los suelos proporcionará mayor productividad y rendimiento agrícola.

De nada sirve toda la evolución en maquinaria si no somos capaces de transmitir esas mejoras (potencias, sistema de inflado centralizadas, etc.) al terreno. La baja presión aporta beneficios claros desde el punto de vista de costes (disminuyendo el consumo de carburante) y beneficios (aumento del rendimiento agronómico), pero además: confort, duración y respeto del medio ambiente.

Esta tecnología ya está disponible para todos los vehículos agrícolas: pulverizadores, cosechadoras, remolques, y que ayudarán a superar los retos que nos plantea la agricultura del futuro.



# A LONG WAY TOGETHER

## MIRANDO MÁS ALLÁ DEL HORIZONTE

La amplia cartera de productos de BKT incluye gamas de neumáticos específicos y a la vanguardia que satisfacen las demandas más exigentes en numerosos campos, como la agricultura, la construcción y OTR, así como en las aplicaciones de transporte y agro-industriales.

  
bkt-tires.com

**BKT**  
GROWING TOGETHER



**S.JOSÉ**  
LOGÍSTICA DE PNEUS  
JOSÉ ANICETO & IRMÃO, LDA

Cantanhede  
Tel: 231 419 290  
info@sjosepneus.com  
www.sjosepneus.com

**GSC** NEUMÁTICOS  
Gases y Soldadura de Castilla, S.L.

Valladolid  
Tel: 983 219 697  
gasecas@gasecas.com  
www.gasecas.com

## BKT, DISTRIBUIDO EN CASTILLA Y LEÓN POR "GSC NEUMÁTICOS", OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE NEUMÁTICOS PARA EL CAMPO

**B**KT", como uno de los fabricantes líderes en el sector del neumático OFF-HIGHWAY, a través de su distribuidor en Castilla y León, "GSC Neumáticos", ofrece una amplia gama de productos destinados a satisfacer todas las necesidades del mercado de neumáticos para la agricultura, ganadería y uso industrial. Nuestro equipo comercial asesora y ofrece apoyo técnico

a los usuarios y clientes- siempre a través de los talleres especializados en el montaje y mantenimiento de neumáticos- trabajando de esta manera conseguimos una relación más cercana a las necesidades reales de uso, y encontramos la solución más adecuada del tipo de neumático para su actividad y trabajo. Sabemos de la importancia de este "recambio" para sus tractores y por ello disponemos del stock necesario para reducir los tiempos de espera para su reposición. Y finalmente recordamos a todos los usuarios de neumáticos que: "SOLO LOS NEUMATICOS UNEN SU MAQUINA CON EL TERRENO", por lo que la correcta elección del tipo y modelo del mismo es fundamental para realizar un trabajo EXCELENTE.

## TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS, SISTEMAS COMPLETOS DE RUEDAS PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

**T**relleborg Wheel Systems es un proveedor líder mundial de neumáticos y sistemas completos de ruedas para maquinarias agrícolas y forestales, carretillas elevadoras y otros vehículos de manipulación de materiales. La compañía ofrece soluciones altamente especializadas para crear valor añadido a los clientes. De entre nuestra gama de neumáticos os detallamos las características de dos de ellos:

### TM900 High Power

Neumático específicamente desarrollado para equipar los tractores de alta potencia, que requieren una elevada capacidad de carga, capaz de transferir al suelo el elevado par de los tractores más potentes.

**Trelleborg-Agricultural-Tires-TM900HP\_200x281**

Debido a sus características dimensionales y a su estructura radial optimizada, es capaz de transferir al suelo el elevado par de los vehículos agrícolas más grandes, generando una potente tracción en todo tipo de terrenos. El TM900 High Power garantiza unas extraordinarias prestaciones de confort y seguridad en carretera.

### TM1000 ProgressiveTraction®

En comparación con la tecnología estándar, la nueva VF TM1000 ProgressiveTraction® puede transportar hasta un 40% más de carga a la misma presión o trabajar con un 40% menos de presión a la misma carga.

Trelleborg ha modernizado su línea de neumáticos líder, la TM1000, enriqueciendo la banda de rodadura con la tecnología ProgressiveTraction®, que ha ganado numerosos premios a la innovación en todo el mundo y ha traído grandes mejoras al mercado. El nuevo TM1000 ProgressiveTraction®, diseñado de conformidad con las normas VF, es un neumático innovador capaz de proporcionar una capacidad de carga superior, reducir la compactación del suelo y proporcionar una tracción inmejorable.

*elige tu momento, elige*

*Barbián*





## Trelleborg TM900 High Power. Enriquece tus cultivos.

La gama TM900 High Power de Trelleborg proporciona alta eficiencia para tractores de 250 a 400 CV. Preserva tu tierra de la compactación y hace tus operaciones más productivas. Protege tus cultivos, como si fueran piedras preciosas. [www.trelleborg.com/wheels/es](http://www.trelleborg.com/wheels/es)



  
**TRELLEBORG**

Por Belén Verdugo.

CERES- Valladolid

En la inauguración estuvo la Consejera de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población, además de otras personas relevantes de la Administración regional y local, y responsables de UAGR y COAG.

Ponencias, debates, visitas y talleres son parte de una convivencia personal y emocional que da impulso y fuerzas a las mujeres participantes. Las personas expertas que llegaron desde Bruselas y del MAPA mostraron gran complicidad, escuchando y aprendiendo de la diversidad de experiencias vivas y reivindicativas de las mujeres de CERES.

#### DERECHOS

Se retomaron temas de gran interés como los Derechos profesionales y económicos de las mujeres en el medio rural, en concreto El Estatuto de la Mujer Agricultora, o la Titularidad Compartida con alternativas para lograr un mayor desarrollo en su implantación. La Agroecología fue protagonista visible de las alianzas entre las partes consumidora y productora de alimentos, y de los avances en la construcción conjunta de la soberanía alimentaria, donde se implican muchos actores, medio urbano organizado y políticas públi-

## CLAVES PARA UN MEDIO RURAL EN IGUALDAD

Mujeres de CERES Castilla y León acudieron a Navarrete (La Rioja) para participar en la Jornada de Encuentro estatal, los días 6 y 7 de noviembre.



cas que buscan equilibrio, manteniendo un medio rural vivo. Por la noche, en la mesa redonda de una "maratoniana" jornada, se expusieron Estrategias Alimentarias que han surgido y conforman la Red de Ciudades por la Agroecología. El interés por este tema le hará formar parte del trabajo de CERES en próximas citas.

En el plano de las incidencias políticas, se aportaron propuestas de los grupos territoriales, con sentido positivo y esperanzador, a fin remover y transformar los espacios y conseguir mejores

condiciones en la toma de decisiones. La Igualdad de Género estuvo como siempre presente, con el diseño de un plan que promueva los necesarios cambios para toda la sociedad y la organización agraria.

#### INTERCAMBIO DE SEMILLAS

Desde un plano más cultural y trascendente, se hizo el habitual intercambio de semillas. Un complemento que, junto a la mística de inauguración, llenó la sala con olorosos membrillos, peras, hortalizas frescas, frutos secos, vino y... todo lo que el campo trae a una cere-

monia que nos conecta en el plano internacional con La Vía Campesina, de la que las mujeres de CERES nos sentimos parte. También fue parte de la mesa la "morada" campaña: Basta de Violencia hacia las Mujeres.

Si se puede objetar algo, contar con un poco más de tiempo, qué ilusión! Un poco más para que nos permita disfrutar de los momentos, de la convivencia con las compañeras de otros territorios y del paisaje, en este caso de un horizonte de viñedos en otoño, pintados en un cuadro de viaje entrañable.

# En el camino como en el campo, el TECNOMA LASER supera todas las expectativas en términos de rendimiento y productividad



Con una capacidad de tanque de hasta 5200L, rampas disponibles hasta 44m o una homologación a 40 km/h, el LÁSER es una herramienta potente e ideal.

Todos los LÁSER incorporan las últimas tecnologías (iTOP-S, Circulación continua con neumático antigoteo) y

La regulación NOVATEC/NOVATOP permite al usuario, dentro del rango recomendado de uso de las boquillas, variar las velocidades de avance según sus necesidades.

Además de los beneficios del DPAE, NOVATOP, NOVATOP VISIO, ITOP-S, ITOP, permite la agricultura de precisión/GPS.

CARACTERÍSTICAS	
LÁSER FC 3240	LASER FC 4240 Y 5240
Ajuste mecánico de la vía mediante 2 x ½ ejes deslizantes: 1,80 hasta 2,40 M.	Ajuste mecánico de la vía mediante 2 x ½ ejes deslizantes: 1,80 hasta 2,25 m (versión 4240) y 2 hasta 2,70 m (versión 5240). Opción de ajuste hidráulico de la vía
Ajuste hidráulico de la vía opcional	
Motor diesel DEUTZ de 6 cilindros, 217 CV, Tier 3b	Motor diesel DEUTZ de 6 cilindros, 217 CV (versión 4240) y 245 CV (versión 5240), Tier 3b
Depósito principal: 3200 litros Depósito de enjuague: 440 litros Depósito de lavado a mano: 15 litros	Depósito principal: 4200 y 5200 litros Depósito de enjuague: 450 litros Depósito de lavado a mano: 15 litros
	SPRAYING Área de operación Manejo intuitivo y lógico 2 válvulas multidireccionales únicas para todas las funciones
40 km/h	
Distancia: 1,05 m de serie	
Suspensión AXAIR, ejes unidos al chasis mediante rótulas de alta resistencia.	
Motor diesel DEUTZ de 6 cilindros, 217 CV, Tier 3b	
Depósito de gasóleo de 360 l	
Transmisión hidrostática con tracción a las 4 ruedas	
3 gamas de velocidades: 0-16 km/h - 0-22 km/h - 0/40 km/h	
Cabina clase IV	
Depósitos ligeros, compactos y resistentes, rotomoldeados con polietileno de alta densidad	
Suspensión AXAIR, ejes unidos al chasis mediante rótulas de alta resistencia.	
Depósito de gasóleo de 360 Litros	
Transmisión hidrostática con tracción a las 4 ruedas	

El plazo finaliza el 20 de diciembre

# ÚLTIMOS DÍAS PARA SUSCRIBIR SEGUROS DE UNICAJA BANCO PARA CULTIVOS HERBÁCEOS



En estos momentos las oficinas de Unicaja Banco se encuentran inmersas en la campaña de comercialización de los seguros de la línea 309 para explotaciones de cultivos herbáceos. Hasta el 20 de diciembre se puede suscribir esta línea aseguradora, que ofrece coberturas tanto por parcela como por explotación. La entidad ofrece incluso la posibilidad de financiar al 0% de intereses el pago de la correspondiente prima. El plazo para colza, lino y camelina ya finalizó el 31 de octubre.

A través de esta línea pueden asegurarse las producciones de cereal

**• Con este seguro, la producción queda protegida de riesgos de pedrisco, incendios y fuertes lluvias, entre otras causas**

de invierno y primavera, las leguminosas de grano y oleaginosas cultiva-

das en parcela de secano y regadío, cuyo destino sea exclusivamente la

obtención de grano o semilla certificada. Con este seguro agrario la producción queda protegida frente a pedrisco, incendio, no nascencia, no implantación y riesgos excepcionales, que incluyen daños provocados por fauna silvestre, inundación o lluvias torrenciales, lluvias persistentes y viento huracanado.

Según los expertos en el sector, los seguros agrarios son vitales para un colectivo tan importante en Castilla y León como son los ganaderos y agricultores, que están a merced de factores externos difíciles de prever y que se encuentran fuera de su control. Las condiciones climatológicas adversas, heladas y lluvias y/o granizos, no solo en invierno, sino durante muchas épocas del año, pueden arruinar a un productor que no haya tomado medidas asegurando su negocio. Las oficinas de Unicaja Banco en la región cuentan con un amplio equipo de profesionales expertos en seguros, capaces de atender cualquier duda relacionada con la contratación de estas pólizas y para realizar los trámites de suscripción de las correspondientes expedientes.

## LÍDERES EN CASTILLA Y LEÓN EN PRÉSTAMOS PARA PALIAR LA SEQUÍA

Unicaja Banco se ha unido a la Junta de Castilla y León para ofrecer préstamos en condiciones preferentes a los agricultores y ganaderos afectados por la sequía y por otras inclemencias meteorológicas, en un año en que los factores medioambientales han tenido un gran protagonismo en el campo de la comunidad. A través de un acuerdo firmado entre la Administración regional y las entidades financieras, se pondrá a disposición de los profesionales del sector préstamos de hasta 40.000 euros. La convocatoria para la petición de estas ayudas finalizó el pasado 4 de noviembre.

# ¿QUIERES o NECESITAS?

## ¿NUESTRA META?

Un Volkswagen para cada #zamorano y #salmantino

**T-ROC**  
desde **205€**  
/mes

**TIGUAN**  
desde **230€**  
/mes

**GOLF**  
desde **190€**  
/mes



## Descuentos especiales para asociados COAG

Lo quiero tanto que lo necesito.

Conduce un Volkswagen desde 190€/mes con Helmantica S.A.

- Seguro a todo riesgo.
- Asistencia en carretera.
- Mantenimiento incluido.
- Estrena coche cada 4 años.



**Volkswagen**  
Helmantica  
(Salamanca - Zamora)

\* Oferta Volkswagen Renting S.A. para un Golf Ready2Go 1.0 TSI 85kW (115CV). 48 cuotas de 190€ (IVA no incluido). Entrada: 3.403,18€ (IVA no incluido). Para un T-Roc Edition 1.0 TSI 85kW (115CV). 48 cuotas de 205€ (IVA no incluido). Entrada: 3.064,92€ (IVA no incluido). Para un Tiguan Edition 1.5 TSI 96kW (130CV). 48 cuotas de 230€ (IVA no incluido). Entrada: 3.868,75€ (IVA no incluido). Kilometraje: 10.000 km/año. Incluye mantenimiento, reparaciones y seguro a todo riesgo sin franquicia. No incluye cambio de neumáticos. Para otras versiones o equipamientos, consulta con tu Concesionario Volkswagen. Oferta válida hasta 31/07/2019 salvo variación en las condiciones del precio del vehículo. Incompatible con otras ofertas financieras. Modelos visualizados: T-Roc Sport con opcionales. Emisión de CO<sub>2</sub> (g/km): 140 (NEDC:115). Consumo medio (l/100 km) de 6,2. Golf Sport con opcionales. Emisión de CO<sub>2</sub> (g/km): 131 (NEDC:111). Consumo medio (l/100 km) de 5,8. Tiguan Sport con opcionales. Emisión de CO<sub>2</sub> (g/km): 152 (NEDC:128). Consumo medio (l/100 km) de 6,7.

**EDITA:** COAG -Castilla y León  
**DIRECCIÓN:** Comisión Ejecutiva de COAG- Castilla y León.

**ADMINISTRACIÓN**  
C/ Pío del Río Hortega nº 6-bajo.  
47014-Valladolid.  
Tel.983 33 69 75  
Fax:983 37 38 41.

coag@coag-cyl.org

**REDACCIÓN, MAQUETACIÓN Y PUBLICIDAD**

Editorial "Tierra 21". Ciudad de México, 2. 28760. Tres Cantos. Madrid.  
Tel. 656.87 97 73.

T. Y. F. 91 804 49 96.

josecarlos.blanco@coag-cyl.org

**IMPRESIÓN,** Gráficas Romero. Avda. Hernán Cortés, 36. 10.400 Jarafz de la Vera. (Cáceres)

**DEPÓSITO LEGAL,** M-20908-2006

**LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN COLABORA EN LA EDICIÓN DE ESTA REVISTA**

Conforme a la Ley Orgánica 15/1999 sobre Protección de Datos de carácter personal, le informamos que los datos insertos en la presente publicación así como los utilizados para el envío de la misma forman parte de ficheros cuya titularidad corresponde a COAG-Castilla y León y han sido recogidos con fines administrativos, divulgativos y promocionales. Queda prohibida su reproducción, copia o utilización sin el expreso consentimiento del titular del fichero. El interesado puede ejercitar los derechos de acceso, cancelación, rectificación y oposición mediante escrito dirigido a COAG-Castilla y León, C/ Pío del Río Hortega nº 6 bajo - 47014 - Valladolid.

praxis en vivero han potenciado la transmisión de las Enfermedades de la Madera de la Vid (EMV). El grupo BASF en su división Agro ha desarrollado el primer producto que ofrece una doble barrera de protección: la combinación de dos fungicidas de amplio espectro como barrera química y la adición de un polímero como barrera física.

Tessor® es un producto altamente efectivo para reducir la incidencia de las EMVs a través de heridas de poda gracias a la actividad física y química que ofrecen sus componentes. En su formulación cuenta con dos fungicidas de amplio espectro de BASF, F500® y Boscalida, que confieren una barrera química que evita que las esporas de los hongos entren en los vasos de madera y que, junto con un tercer componente, un polímero a base de agua, que forma una capa protectora que se endurece después de ser aplicado sobre la superficie de la herida y, de esta manera formando una barrera física de hasta tres meses de protección.

Para comprobar la eficacia duradera de Tessor®, BASF en colaboración con varios institutos científicos europeos, desarrolló una metodología específica

## MERCADILLO ENTRE PARTICULARES

Para anunciarse aquí, deben dirigirse a las sedes de COAG Castilla y León

### VENTA

**-SE VENDE TRACTOR** 470 EBRO (6300 HORAS) TELEFONO 659271915

**-SE VENDEN DERECHOS DE TIERRA DE LABOR** 13,67 CONTACTAR TELÉFONOS 923321591 - 691728015

**-SE VENDEN SEMENTALES CHAROLESES** CON CARTA GENEALOGICA TELEFONO 620 954109 (RAFA)

**-SE VENDEN CAJAS DE PLASTICO PARA**

FRUTA Y APICULTURA TELEFONO 620 001007

**-SE VENDEN COLMENAS** LAYENS Y ENJAMBRES, TELEFONO 686 707307 (VIRGILIO)

**-SE VENDE ROTOEMPACADORA** CON ATADOR DE MALLA Y CUERDA 7 CAMPANAS TELEFONO 660-619463

**-SE VENDEN 120 OVEJAS** DE CARNE TELEFONO 654110289

**-SE VENDE CARRO MEZCLADOR** MARCA NUTRIFEED DE 13 METROS CÚBI-

COS CON BÁSCULA (RAFA) TELEFONO 650987785

**-SE VENDE COSECHADORA** NEW HOLLAND 15.30 3,80 METROS DE CORTE. 690377674

**-SE VENDE POR JUBILACIÓN:** 68 DERECHOS DE LA REGIÓN 0501, SEMBRADORA SOLA 3,5 M, SULFATADORA AGUIRRE DE 16 METROS DE 1600 L, REMOLQUE DE 10000 KG. TELEFONO: 678619397

**-SE VENDE VEZA,** ALFALFA, AVENA.

TODO ELLO EN PAQUETÓN DE 4 CUERDAS.

TELÉFONO: 679321120

**-SE VENDE**

MAQUINA PARA SIEMBRA DIRECTA SEMEATO TDNG-300 E.3 METROS DE ANCHO DE LABOR CONTACTO 689032987

### COMPRA

**-SE COMPRAN**

**DERECHOS DE PAGO** BASE: 11 DERECHOS REGION 501 Y 3,25 REGION 1601 CONTACTAR TELEFONO 696146066

**-SE COMPRAN 17 DERECHOS** DE PASTOS TELEFONO 690 394047

**-SE NECESITAN 15 HA** DE TIERRA PARA CUBRIR DERECHOS DE LA REGIÓN 0501 TELEFONO 627366198

### EMPRESA AGRARIA

## BASF, INNOVACIÓN CONTRA ENFERMEDADES DE LA MADERA DE LA VID: SISTEMA TESSIOR®

La prohibición de fungicidas tradicionales, los cambios en el manejo de la poda y una mala

para probar la efectividad del Sistema Tessor®:

1- Se realizó la poda en febrero- marzo y se aplicó el producto el mismo día.

2- Se inocularon artificialmente todas las heridas con suspensiones de esporas de diferentes hongos como Phaeomoniella chlamydospora, Botryosphaeria obtusa, Phaeoacremonium aleophilum o Eutypa lata.

3- Se recogieron las muestras de los brotes de las heridas de poda inoculadas tras 5-6 meses.

4- Finalmente en el laboratorio se evaluó la frecuencia e intensidad de infección.

Conclusiones obtenidas:

- La mayor susceptibilidad de las heridas de poda a ser infestadas por los hongos de las EMV se produce al cabo de 24-48 horas.

- Tessor® aplicado justo después de la poda disminuyó la infestación por un período de tres meses con una eficacia del 57% al 90%.

La innovación no solo está en la nueva formulación también en su manera de aplicación. Es lo denominamos Sistema Tessor®.

El producto comercial se presenta como una formulación lista para usar, sin dilución previa.

Tessor® se aplica, justo después de la poda, con un dispositivo de aplicación específicamente desarrollado que permite aplicaciones efectivas del producto directamente sobre las heridas de poda.

# GRUPO OPERATIVO INNOMIEL

Innovación orientada a mantener las poblaciones de abejas y a mejorar la competencia de las mieles españolas frente a las importadas.

<https://innomiel.com/>



Los promotores de Innomiel, Juventino Domínguez, presidente de APIHURDES, y Séneca Martín, CEO de Dinámica de Masas, destacan que el proyecto agrupa a “los principales actores del sector apícola nacional y a entidades tecnológicas con proyectos agro-tecnológicos punteros” y pretende “llevar la industria de la miel a una nueva etapa a través de tecnologías de precisión”.

Innomiel innova pro-

porcionando soluciones tecnológicas eficientes para producir más miel y de mayor calidad, con una trazabilidad mejorada para la identificación del origen de los productos y dotando al apicultor de mayor control y capacidad de decisión sobre sus apiarios, basándose en datos precisos obtenidos a través sensores en las colmenas, el Big Data y la Inteligencia Artificial.

La monitorización de las colmenas, además,

reducirá costes en producción, saneamiento y desplazamientos a los apiarios, pudiendo dar respuesta a problemas puntuales como robos, caídas, incendios o meteorología desfavorable... “Conocer en tiempo real el estado de las colmenas es fundamental. (...) Muchas colmenas son trashumantes para aprovechar las mejores floraciones, (...) con la monitorización desde el móvil solo serán necesarios los desplazamientos cuando se descubra

algún problema” comenta Manuel Villar (NotAnts), colaboradora en el diseño de colmenas “inteligentes”.

Mediante la monitorización de las colmenas, también se puede mejorar el saneamiento de estas, haciendo que sean más eficientes productos sanitarios y permitiendo de esta forma a los apicultores paliar los efectos de la varroasis, la ascosferiosis o el descenso de reinas .

El G.O Innomiel está formado por las principales cooperativas del sector apícola en España, teniendo representación en Extremadura, Andalucía, Cataluña, Castilla y León y Castilla La Mancha, copando más del 70 % de la producción nacional.

Este Grupo Operativo cuenta con subvenciones del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 (PNDR) y está cofinanciado por el FEADER y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Además, está abierto a la incorporación futura de nuevos agentes en aras de ampliar este imprescindible proyecto para la pervivencia y rentabilidad de la apicultura.

# FENDT

fendt.com | Fendt es una marca mundial de AGCO.



## Preparado para más.

### Compra ahora y paga en 2021\*

Fendt trae lo que el olivar y la viña necesita, tu 3 o 4 cilindros estándar junto a la posibilidad de empezar a pagarlo en 2021\*.

Descubre más en: [fendt.com](https://www.fendt.com)

**It's Fendt.** Porque comprendemos la agricultura.

\* Operación financiada por De Lage Landen International BV Sucursal en España bajo la marca AGCO Finance, CIF W0031602F. Financiación a un plazo total de 6 años en cuotas semestrales, con carencia inicial de 18 meses. Tipo de interés T.I.N. 1,99%, T.A.E 2,46%. T.A.E calculada para un importe principal de financiación de 10.000€ a 6 años en cuotas semestrales. Comisión apertura 1,5% y comisión de estudio 0,2% sobre el principal del préstamo. Condiciones sujetas a la aprobación por parte de la entidad financiera. Máximo a financiar 70% del precio neto de venta.