

ASAJA ARAGÓN

BENEFICIOS DEL CULTIVO DE MAÍZ BT EN ESPAÑA

1998 - 2021

FIJACIÓN ADICIONAL DE CARBONO

1,37 MILLONES DE TONELADAS DE



COMPENSANDO LAS EMISIONES DE MÁS DE

9.100 MILLONES DE KILÓMETROS RECORRIDOS POR COCHES

AHORRO DE AGUA

93

MILLONES DE M³

65 MILLONES DE M³ AGUA DE RIEGO

28 MILLONES DE M³ AGUA PARA DILUIR FERTILIZANTES

REDUCCIÓN DE IMPORTACIONES DE MAÍZ POR VALOR DE

314

MILLONES DE EUROS



PRODUCCIÓN ADICIONAL DE

1,76

MILLONES DE TONELADAS DE MAÍZ

SIN MAÍZ Bt, MANTENER LA PRODUCCIÓN HABRÍA REQUERIDO UNA SIEMBRA EXTRA DE

167.000 HECTÁREAS



fundación
antama

INFORME: 'Sustainability of Bt maize in Spain (1998-2021): An economic, social and environmental analysis' Francisco J. Areal and Laura Riesgo ABRIL 2022

El cultivo de maíz Bt en España compensa cada año la emisión de más de 57 mil toneladas de CO2. (Pág 26)



DESPERDICIO

El pasado 7 de junio el Consejo de Ministros aprobó el proyecto de Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario. **Es una buena noticia que se decida acabar con el despilfarro**, pero no basta con el alimentario. En una sociedad "avanzada" no solo hay que aprovechar los alimentos, también hay que preservar los recursos y poner en valor los esfuerzos y el conocimiento para que no acaben en la basura.

El 60% de las calorías que consumimos provienen del trigo, el maíz, el arroz y las patatas. Los cereales más relevantes desde el punto de vista de la nutrición humana son el trigo y el arroz, que constituyen la base de la alimentación de cuatro quintas partes de la población mundial. Sin embargo, hay que recordar que producimos el doble de lo que consumimos. Según datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a nivel mundial se desperdician alrededor de un tercio de los alimentos que se producen, llegando a un 40-50% entre los productos frescos, a un 35% en el pescado, 30% en cereales, y un 20% en semillas oleaginosas y productos lácteos. En los países "opulentos" es práctica habitual en las grandes cadenas de supermercados que los empleados desembolsen -para que no se identifique su marca- y tiren los productos a la basura cuando se acerca la hora de cierre. Esta práctica escandalosa la realizan sin ningún rubor, delante incluso del consumidor. Y mientras esto ocurre, alrededor de **193 millones de personas en 53 países o territorios se encuentran en contextos de crisis con una inseguridad alimentaria aguda o en situaciones aún peores**, según refleja el comunicado de prensa conjunto de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y la Unión Europea (emitido el 04/05/2022).

Los datos demuestran que no solo la oferta y la demanda inciden gravemente en una situación de crisis mundial sino el propio contexto geopolítico, en el que **la globalización juega un papel demoledor para el equilibrio y la estabilidad**.

La FAO estima una producción mundial de cereales para la campaña 2021-2022 en 2800 millones de toneladas: 776,8 de trigo, 1503,1 de cereales secundarios y 520,8 de arroz. En el mismo informe se señala que se prevé que el comercio mundial de cereales caiga desde los 475,4 millones de toneladas estimados para el 2021-2022 hasta los 462,8 millones de toneladas para el 2022-2023, el nivel más bajo en tres años. La reducción en el comercio mundial se produciría sensiblemente tanto en el trigo, que pasaría de 192,1 millones de toneladas estimadas en el 2021-2022 a 188,9 millones de toneladas previstas para el 2022-2023, como en los cereales secundarios, con valores de 230,1 millones de

toneladas estimados para el 2021-2022 a 220 millones de toneladas previstas para el 2022-2023. En el arroz, sin embargo, se produciría un aumento en el comercio mundial, pasando de los 53,1 millones de toneladas producidas en el 2021-2022 a los 53,9 millones de toneladas para el 2022-2023.

China produce 612 millones de toneladas de cereales; Estados Unidos, 468; India, 318. Entre los tres suman 1398 millones de toneladas. Tres países acaparan la mitad de la producción mundial. **Aparentemente en un contexto de "globalización garante" que pusiese en marcha los mecanismos imprescindibles, la afección bélica de Ucrania y Rusia no debería influir tanto sobre los productos de primera necesidad.** La Federación Rusa produce 110 millones de toneladas y Ucrania 69. Es cierto que son dos países netamente exportadores, especialmente Ucrania que exporta 24 millones de toneladas de maíz -casi todo el maíz que produce-, 21 de trigo y 4 de Cebada. Según datos del Ministerio, Rusia exporta 28,6 millones de toneladas de trigo, 3,1 de cebada y 2,6 de maíz.

Hay dos datos que contrastan notablemente con lo que está ocurriendo y que nos gustaría señalar:

1-Los datos de la FAO nos indican para el próximo año una leve caída en la producción mundial de cereales de 16 millones de toneladas; se pronostican 2.784. En cuanto al comercio mundial la caída estaría entre 12 y 13 millones, de 475,4 pasaríamos a 462,8.

2- Esas leves caídas no deberían tener una respuesta tan brutal en el mercado. **El efecto de la oferta y la demanda demasiado a menudo está más marcado por los propios "mercaderes" que por la oferta y demanda en sí** (a pesar de que somos conscientes de la "sensibilidad" del mercado).

Por otro lado, como indica **José Luis Romeo**, nuestro presidente de la Asociación Nacional de Productores de Maíz, **sería necesario revisar la actual situación de consumo energético para la obtención de nitrogenados** puesto que hay soluciones más eficientes que las actuales, que nos están lastrando energéticamente. Los efectos de lo que está ocurriendo en la energía, al igual que en los cereales, ponen en tela de juicio las decisiones que políticamente se están adoptando.

Con todos estos datos que hemos reflejado habría que preguntarse seriamente si realmente el efecto de la guerra y de estos dos últimos países sobre el comercio mundial de cereales puede provocar este tsunami. Hace unos meses era inimaginable que la crisis alimentaria fuera a centrar nuestra preocupación por encima de la energética y la económica.

Paul Krugman, Premio Nobel de Economía, en su artículo "Los alimentos, los fertilizantes y el futuro" apunta que **es mucho más grave la crisis alimentaria que la energética y cada vez hay más razones para preguntarse por el futuro de la globalización**. Sostiene que a medida que el mundo se vuelve un lugar más peligroso, las cosas que damos por supuestas -como el comercio de alimentos a gran escala- pueden ser mucho más frágiles de lo que nadie se imaginaba. Como bien apunta en su artículo, la globalización no es un fenómeno nuevo, pero "las complejas cadenas de valor caracterizan a la actual economía mundial, en las que, por ejemplo, los coches fabricados en los países ricos llevan chips de Japón y arneses de cables procedentes de México y Ucrania".

QU Dongyu, Director General de la FAO, en el debate celebrado el pasado 19 de mayo en el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas declaraba: **"Mi mensaje hoy es más pertinente que antes: la agricultura es una de las claves para lograr una paz y una seguridad verdaderas"**. También señalaba que, a pesar de su importancia esencial, solo el 8% de la financiación total destinada al sector de la seguridad alimentaria humanitaria se asigna a la agricultura.

Si hace diez años un informe de investigación de OXFAM bajo el nombre "El lado oscuro del comercio mundial de cereales" ya denunciaba el control de las cuatro grandes compañías comercializadoras de materias primas -Archer Daniels Midland (ADM), Bunge, Cargill y Louis Dreyfus, conocidas colectivamente como las ABCD- como comercializadoras dominantes a escala mundial, teniendo un papel central en el sistema agroalimentario, hoy la situación es mucho más grave, pues **las relaciones directas entre otros muchos factores geopolíticos, sociales y económicos no nos dejan ver el rostro real de muchos de los farsantes y "depredadores"**.

Para entender todo lo que está ocurriendo es clave darnos cuenta de que **es una auténtica "bomba de relojería" que dos sistemas tan contrapuestos como el comunismo y el capitalismo estén conviviendo en un mundo global de libre economía de mercado, ya que cada cual intenta aprovecharse de las debilidades del otro en beneficio propio**. El capitalismo deslocaliza la producción para aprovecharse de unos costos extremadamente bajos de fabricación en los países con menor coste laboral. El comunismo, con sus propias reglas bajo la tutela dictatorial y total ausencia de libertades, se sitúa en una posición dominante en el mercado mundial con reglas capitalistas. Mientras tanto en Europa vivimos en los mundos de Yupi, llenándonos la boca con lo políticamente correcto, pero totalmente ajenos a esta maquinaria aplastante que asfixia a nuestros agricultores y ganaderos, mientras nosotros seguimos intentando cambiar el mundo desde nuestro plácido "jardín".

La globalización es un arma cargada por el diablo. Utiliza el engaño y todos los recursos del bien común para el mal y la satisfacción de unos pocos que se ríen de la política y de todos nosotros. **La primera revolución de la política debería estar en el orden moral**. "Lo Público" como única solución es un fracaso; la Economía y el Libre Mercado, también. Tan solo la Moral corrige los errores de ambos y los horrores que provoca el comunismo y el capitalismo. Y para muestra un botón, a la par que el mundo se ha puesto de acuerdo para bloquear los bienes y exportaciones rusas en contestación a la invasión de Ucrania, Rusia ha redoblado la exportación de crudo a través de buques "fantasma" y de los "blanqueadores" y "fantasmas" orientales y occidentales. Nada de lo que está ocurriendo tiene desperdicio.

Tampoco tiene desperdicio el artículo de opinión "la venganza del campo" de Manuel Pimentel, que apunta que "el campo comienza a resarcirse de quienes, durante décadas, lo despreciaron" y continúa diciendo "No hacía falta ser un genio para vislumbrar que algún día la agricultura se vengaría de una sociedad urbana que la ridiculizó y minusvaloró". No le falta razón, pero cada uno de nosotros no podemos eximirnos de nuestra responsabilidad individual y ver hasta qué punto, **de una forma u otra (también por omisión) somos partícipes y responsables con lo que está pasando**.

El escritor Juan Manuel de Prada, en su artículo "¿Dónde están los genios?" hace referencia a Concepción Arenal, recomendando encarecidamente su antología editada por Anna Cabellé "La pasión por el bien". Como expone brillantemente en su artículo "allá donde el discernimiento moral se oscurece, acaba ocurriendo un fenómeno sobrecogedor que también señala Concepción Arenal de forma clarividente: Observando bien **llegamos a convencernos de que los grandes males son aquellos que se hacen ignorando lo que son, que se consuman con tranquilidad de conciencia y que, en vez de vituperio, reciben aplauso de la opinión pública**.

Tomar conciencia moral de lo que está pasando es el primer acto individual que nos permite enarbolar en la comunidad "la pasión por el bien". En este sentido nos congratula enormemente cuando nuestro equipo de ASAJA se indigna y rebela ante las constantes injusticias que sufren nuestros agricultores y ganaderos. Eso ocurre cuando las organizaciones son libres como la nuestra. **ASAJA ARAGON es libre y no depende de Administración alguna**. Los procedimientos, las injusticias, las exigencias gratuitas e injustificadas, la falta de rigor, las incongruencias y descoordinación entre los diferentes estamentos públicos... son demasiados los "fuegos" que tenemos que sofocar, pero esa es nuestra labor. **No desperdiciamos el tiempo y no reblaremos**.

5-6 Previsión cosecha cereal de invierno en Aragón

8-8 Previsión de cosecha de cereal en España

9 Curso de Manejo de porcino y Gestión ambiental

10-11 Asaja Aragón estuvo presente en FIMA

17 Garantía Financiera Obligatoria (GFO) para actividades de ganadería intensiva

19-21 El trabajo del grupo de cooperación 19 “cuantificación del impacto ambiental de la cabaña extensiva de Aragón” llega a su fin

25-29 Noticias AGPME

EDITA:

Fundación Medio Rural D.L. HU-207-1982
Ed. Somport Of. 106 - Ciudad del Transporte 50.820 Zaragoza Tel. 974 313
242 • 974 240 061
www.asajahuesca.es

Zaragoza: Cervantes 42- 44 - 976 229 611
Huesca: Plaza Luis López Allue, 3 - 974 240 061
Barbastro: Fernando el Católico, 16 - 974 313 242
Fraga: Santa Catalina, 1 - 974 474 321
Tamarite de Litera: Ad San Vicente de Paul, 39 - 647845893

CONSEJO REDACCIÓN:

Emilia Guillén, José Fernando Luna,
Ángel Samper, Javier Folch, Gerardo Torralba
y técnicos de las oficinas de Zaragoza y Huesca

IMPRESIÓN:

Gráficas Barbastro, S.L

MAQUETACIÓN - PUBLICIDAD

Raquel Cosculluela
publicidad@asajahuesca.es
974 315 089 / 607 515 359

ASAJA HUESCA www.asajahuesca.es

¿Quieres recibir noticias de interés en tu móvil?

Agrega en tu agenda el **803 862 507** y después envíanos un whatsapp con la palabra **ALTA**.

WhatsApp: 803 862 507
Huesca: 974 240 061
Fraga: 974 474 321
Tamarite de Litera: 647 845 893

Previsión cosecha cereal de invierno en Aragón: primavera de heladas, temperaturas excesivas, y pedrisco iniciando la cosecha

La climatología extrema está marcando una campaña lastrada por el alto coste de fertilizantes, gasóleo y fitosanitarios y una gran incertidumbre respecto al futuro. Si bien el invierno fue benévolo y dejó a los sembrados bien preparados, la primavera ha mostrado su peor cara, con escasas lluvias en zonas de la provincia de Huesca, con las heladas de principios de abril que afectaron a todo el territorio de nuestra comunidad, y cuyos efectos se comienzan a ver ahora y con unas temperaturas anormalmente elevadas para mitad de mayo cuyos efectos negativos están por valorar. La predicción de cosecha es de 930.000 ton en el caso de la provincia de Huesca, y de 2.090.000 de tonelada en el caso de Aragón. Caso de no darse un llenado óptimo del grano, la reducción de cosecha respecto la campaña anterior será de un 25-30%. Los cultivos

más afectados serán las cebadas tardías, trigos y también se verán afectados guisantes, colzas y habas.



Prestando servicios de ingeniería y asesoría agraria desde 2004

AGRO 21
INGENIERIA

Nos encontrarás donde siempre:
Paseo San Juan Bosco, 53,
bajos local 1 · 22400 · Monzón
Huesca
974401853 · 655342230

PROYECTOS DE: INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS, EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS, HIDRÁULICA Y RIEGOS · DIRECCIÓN DE OBRAS · TOPOGRAFÍA · ESTUDIOS · VALORACIONES · INFORMES TÉCNICOS · GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE EXPLOTACIONES GANADERAS

6

Ya iniciando la cosecha, han hecho su aparición continuas tormentas con piedra, que han descargando en varias zonas del Alto Aragón. **A estas fechas, se han visto afectados** algunos municipios monegrinos, de la Hoya de Huesca, Somontano,... **Las afecciones** varían según las parcelas, pero comprenden una horquilla que va del **30 al 100%**. Las tormentas con piedra arrasaron campos en la zona de la Sierra de Robres y Senés, Frula, Almuniente, Valfonda y Grañén. El pedrisco **tiró las espigas de cebadas y trigos, afectó a plantas de guisantes, habas y maíces.**

En la Comarca del Somontano, se ha visto afectadas, entre otras, las localidades de Berbegal, Lagunarrota, Peralta de Alcofea, Ilche, Abiego,...

Llegaron a caer 15 litros de agua en un cuarto de hora, qué sumados a la piedra, han provocado que los agricultores de la zona “den la cosecha por perdida”.

Desde Asaja seguimos trabajando y solicitando a la Administración la mesa de seguros agrarios”.



ASAJA HUESCA Te escucha
Te entiende
Te ayuda

Solicitudes PAC · Alegaciones PAC
Servicios Asesoramiento Agropecuario · Formación
Cuadernos de Campo · Declaración Estiércoles y Purines
Gestión Ayudas Incorporación y Modernización
Asesoría Laboral y Nóminas · Fiscal · Correduría Seguros

Infórmate de todo en nuestra web: www.asajahuesca.es

Barbastro

Fernando el Católico, 16
974 313 242

Zaragoza

Cervantes, 42-44
976 229 611

Huesca

Pz. López Allué, 3
974 240 061

Fraga

Santa Catalina, 1
974 474 321

Sariñena

C/Pío XII nº 30 (Local 15)
974 313 242

Tamarite de Litera

Av. San Vicente Paul, 39
697 845 893

PREVISIÓN DE COSECHA DE CEREALES EN ESPAÑA

La cosecha de cereales de invierno sufrirá un **significativo recorte** y no llegará a los 15,5 millones de toneladas

La Sectorial de Cereales de ASAJA, reunida en Madrid, ha analizado los datos de avance de campaña y estima que la cosecha de cereales de invierno de este año sufrirá una reducción del 21 % es decir, 4,1 millones de toneladas menos respecto a los datos oficiales del pasado año. Las altas temperaturas y la ausencia de lluvias durante el mes de mayo han dado al traste con unas expectativas de cosecha que se consideraban muy buenas. Esto resulta especialmente preocupante para un país como el nuestro, deficitario en grano, si tenemos en cuenta el contexto internacional actual de falta de materias primas.

Según los cálculos de ASAJA, la cosecha de cereales se verá reducida en un 21% respecto a la cosecha de 2021. Por cultivos, se espera una producción de 5,3 millones de toneladas en trigo blando; 600.000 toneladas en trigo duro; 7,6 millones de toneladas en cebada; 1 millón de toneladas de avena; 300.000 toneladas de centeno y 600.000 toneladas de triticale.



badia ballestin
abogados

Agrario – Laboral – Civil – Penal – Matrimonial – Mercantil

Avda. de Lérida, nº 21, 1º - 22400 Monzón (Huesca) - (Junto al edificio de Hacienda)

Teléfono 974 400 240 o info@badiaballestin.com

Servicio jurídico de ASAJA Huesca para los socios

Para más información llamar a las oficinas de ASAJA en Barbastro. Tel. 974 313 242

El principal problema que han tenido los productores durante esta campaña han sido los altos costes de producción como consecuencia del encarecimiento de los precios de la energía, las semillas, los abonos y los productos fitosanitarios. Todo ello, ha elevado considerablemente los costes de producción hasta cotas nunca vistas. Incluso, la posibilidad, que con carácter excepcional se ha abierto este año para realizar siembras en tierras de barbecho, no ha tenido la respuesta esperada ya que los costes de los inputs han echado para atrás a muchos productores.

A los daños provocados por el calor y la falta de lluvias hay que añadir, cuantiosos daños registrados como consecuencia de la fauna silvestre, conejos fundamentalmente aunque también corzos, jabalíes y palomas que han diezariado la cosecha y que están provocando el abandono del cultivo cerealista en algunas zonas.

Otro problema detectado, un año más, por esta sectorial es el aumento de las plagas y enfermedades de los cultivos de invierno que no se pueden atajar con el uso de productos fitosanitarios, por la paulatina retirada de estas materias activas, y la prohibición de la quema controlada de rastrojos. Por ello, ASAJA reitera la imperiosa necesidad de que se autoricen esta última, por parte de la Administración como única medida efectiva de control de plagas.

Desde la sectorial de ASAJA, se advierte tanto a las autoridades nacionales como europeas que España necesita anualmente más de 36 millones de toneladas de cereales para atender nuestras necesidades de consumo (humano y animal) y que por tanto es necesaria una apuesta decidida, y con dotación económica suficiente, para rebajar nuestra dependencia exterior de grano y evitar posibles desabastecimientos, máxime si tenemos en cuenta la situación internacional de los mercados en estos momentos.



VITOGAS
La energía que nos mueve

Ahorra en tiempo y dinero

Una apuesta segura de calidad energética para ti y para tu explotación

CURSOS de Manejo de porcino y Gestión ambiental 20 h

- Tamarite de Litera del 25 al 29 julio
- Laperdiguera del 1 al 5 agosto
- Fraga fecha a determinar
- Sariñena fecha a determinar

GRATUITO · PLAZAS LIMITADAS

Inscripciones e información: 974 313 242 Ana o Jose Antonio

Organiza:



Barbastro

C/ Fernando el Católico, 16, bajos
974 31 32 42

Huesca

Pz. López Allué, 3, 1º
974 24 00 61

Sariñena

C/ Pío XII nº 30 (Local 15)
974 313 242

Fraga

C/ Santa Catalina, 1, bajos
974 47 43 21

Tamarite de Litera

Av. San Vicente de Paul, 39, bajos
647 845 893



ASAJA HUESCA

INFORMACIÓN RELEVANTE SECTOR PORCINO

Desde **Asaja** os informamos que hemos articulado un servicio para dar cumplimiento integral a todas las obligaciones / normativas del sector **porcino** donde se incluye el;

- **ECOGAN**
- **SIGE** (Sistema Integral de Gestión Explotación)
- **SGA** (Sistema Gestión Ambiental)
- **Declaración estiércoles y purines.**
- **Registro pequeño productor de residuos.**
- **Solicitudes SANDACH.**

El servicio puede incluir la totalidad de las obligaciones (Servicio Integral) o se podrá realizar el encargo de forma individualizada, tal y como se hacía hasta ahora

En caso de estar interesado, por favor, llamar al **974313242** (preguntar por Marian)

Asaja Aragón estuvo presente en FIMA

Asaja Aragón estuvo presente, como siempre, en la edición de FIMA 2022 en Zaragoza, que se celebró del 26 al 29 de abril. En el stand de Asaja estuvieron presentes Técnicos y miembros de las Juntas Directivas para atender y conversar con todos aquellos socios que pasaron por la feria.



FIMA 2022 ha otorgado su reconocimiento en esta edición a Emilia Guillén

FIMA 2022 ha otorgado su reconocimiento en esta edición a Emilia Guillén, Secretaria General de Asaja Zaragoza. Un reconocimiento más que merecido a toda una trayectoria y compromiso con el sector agrario, ganadero y el mundo rural. Emilia Guillén, una figura necesaria para entender la lucha, la reivindicación, y el apoyo incondicional durante decenas de

años en un sector que siempre ha necesitado de personas que defiendan a capa y espada un mundo profesional alejado de los grandes despachos de las ciudades.

Desde Asaja Aragón, nos sentimos, también, muy orgullosos de este merecido homenaje a nuestra amiga y compañera en Asaja Aragón.



Presentación de resultados del PROYECTO SEFE: mejora de la seguridad en empacadoras, en el marco de FIMA 2022

El pasado 29 de abril, coincidiendo con la celebración de FIMA 2020, se presentaron los resultados del proyecto SEFE “Mejora de la seguridad en empacadoras”, subvencionado mediante la Orden DRS/35/2019 del Gobierno de Aragón, en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2014-2020, y liderado ASAJA HUESCA y AGPME.

La presentación de los resultados corrió a cargo de Francisco Javier García Ramos, como director del equipo de la

Escuela Politécnica Superior de Huesca que se ha encargado de la parte técnica del proyecto, toma de datos e interpretación de los resultados.

Una de las principales conclusiones del proyecto es que la información aportada por las sondas de temperatura resultó muy interesante para los usuarios de las empacadoras ya que les permitieron monitorizar en tiempo real, a través de la pantalla de datos de las sondas, el correcto funcionamiento de los mecanismos.



El proyecto cuenta con la financiación de la Unión Europea (FEADER) y el Gobierno de Aragón



SISTEMAS DE RIEGO

ENERGÍA

**SERVICIO,
REPARACIÓN**
7 DÍAS A LA SEMANA.



TecniLand
**SUMINISTRO
DE MATERIALES**

INGENIERÍA

**INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA**

AGUA ES VIDA

REGAR BIEN, NUESTRA RESPONSABILIDAD

www.tecniriego.com



TECNIRIEGO BINÉFAR, S.L
C/ 1º de Mayo, 56 - 22500 BINÉFAR (Huesca)
Teléfono: 974 428 216 - Fax: 974 431 874
info@tecniriego.com

TECNIRIEGO CAT, S.L
Polígono Industrial de Torrefarrera C/ Ponent, nº 32 - 25123 TORREFARRERA (Lleida)
Teléfono: 973 750 917 - Fax: 973 750 917 - administracion@tecniriegocat.com

Beneficiate del Convenio con



y



BONO de 3 % descuento en tu Proyecto de Riego

y en la Ferretería Agro-Industrial a canjear en futuras compras de suministro

Necesario presentar certificado de socio de ASAJA

Asaja Aragón firma el documento “Declaración sobre la reducción de las emisiones difusas en Aragón”

Asaja Aragón estuvo presente en la firma del documento “Declaración sobre la reducción de las emisiones difusas en Aragón” el pasado 31 de mayo. El acto, dónde firmaron entidades de referencia del sector de Aragón, se desarrolló en el edificio Pignatelli y fue presidido por el Presidente de Aragón, Javier Lambán, y acompañado por el Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



iberCaja
Agro



FINANCIACIÓN JOVEN AGRO

Decir VAMOS es avanzar juntos hacia un mismo horizonte

Un horizonte a tu alcance gracias a soluciones de financiación* para jóvenes agricultores y mejora de explotaciones que harán crecer tu explotación agraria.

¿Vamos?





ibercaja.es/agro

EL BANCO DEL **VAMOS**

* Financiación sujeta a los requisitos de concesión de riesgos de Ibercaja Banco, S.A. Consulta condiciones en oficinas de Ibercaja.

14 José Fernando Luna reelegido presidente de CEOS-Cepyme Huesca

José Fernando Luna, Presidente de Asaja Huesca, fué reelegido a finales de abril presidente de CEOS-Cepyme Huesca. De esta forma, se mostraba más que agradecido por este nombramiento, comprometiéndose a trabajar por el empresariado altoaragonés y, como no podía ser de otra forma, defender la unión de todos ellos.

En sus palabras comentó que "esta elección de consenso me hace seguir adelante con ilusión. Hemos pasado cuatro años muy complicado. Esto ha hecho que estemos unidos, todos juntos y buscando el beneficio para el empresario".



IGMI
GRAMIN, S.A.

NAVES AGRÍCOLAS Y GANADERAS
PLANTAS AGROINDUSTRIALES
CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS
RETIRADA DE URALITA
ALMACENES CEREALES
PLANTAS DESHIDRATADORAS
ESTRUCTURAS METÁLICAS

GRAMIN, S.A.

C/. San Jorge, s/n · Apdo. 59
Tel. 976 77 34 91 y 976 77 34 97 · Fax 976 78 62 67
50620 CASETAS (Zaragoza) · gramin@futurnet.es
WWW.GRAMIN.INFO

ASAJA Aragón asiste al 40º aniversario de CEOE Aragón

Asaja Aragón asistió el pasado día 7 de junio al acto conmemorativo del 40º Aniversario de CEOE Aragón. Dicho acto tuvo lugar en la sala de la Corona de Aragón del edificio Pignatelli, y fue presidido por Su Majestad el Rey, Felipe VI, y contó con la presencia del Presidente de Aragón, Javier Lambán.



¿Eres productor de almendras?

ÚNETE A



S.A.T. de Almendras
ALTO ARAGÓN

OPFH 1020

La organización más importante del Alto Aragón que integra a los productores de almendra

TE PODRÁS BENEFICIAR:

- Mejor comercialización y precio para tus almendras
- Óptima gestión logística y administrativa de tu producción
- Asesoramiento continuo a tu plantación (plagas, tratamientos...)
- Acceso a fondos operativos para inversiones en tu finca gracias a la pertenencia en una OPFH
- Siempre actualizado en cuanto a normativas, información relevante del sector, ayudas...

Siéntete tranquilo y respaldado dentro de la mejor organización de almendricultores

Estamos en Barbastro. Llama y te informaremos:
974 313 242 (Marian o Eduardo)

Siembra alfalfa con nosotros y aumenta tus ingresos.



Tenemos acuerdos de exportación, entre otros, con los siguientes países:
Emiratos Árabes, Arabia Saudí, Francia, Japón y China.



Colaboramos contigo.

Nos adaptamos a tus necesidades con contratos personalizados.
Seguridad, Solvencia y Garantía.



ALFALFA MONEGROS, S.L.
DESHIDRATADORA DE ALFALFA

Tel.: 974 570 913

Ctra. de Zaragoza. Sariñena · Huesca / WhatsApp Oficina: 618 228 285 / info@alfalfamonegros.com / www.alfalfamonegros.com

GARANTIA FINANCIERA OBLIGATORIA (GFO) PARA ACTIVIDADES DE GANADERIA INTENSIVA.

Aplicación de la ley 26/2007, de 23 de octubre, de **RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL.**

01. Responsabilidad medioambiental.

La Ley regula la responsabilidad de los operadores para prevenir, evitar y reparar los daños medioambientales, y estos se definen como los daños a las especies silvestres y a los hábitats, a las aguas, a la ribera del mar y de las rías, y al suelo, aunque no exista dolo culpa o negligencia.

02. Actividades afectadas.

Las instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de:

- **40.000 plazas** si se trata de **gallinas ponedoras** o del número equivalente en excreta de nitrógeno para otras orientaciones productivas de aves de corral.
- **85.000 pollos de engorde.**
- **2.000 plazas para cerdos de cebo de más de 30 kg o 2.500 plazas para cerdos de cebo de más de 20 kg.**
- **750 plazas para cerdas reproductoras.**

03. Obligaciones.

1. Realizar un análisis de riesgos medioambientales y calcular el coste de reparación del daño medioambiental, siguiendo la metodología del Real Decreto 2090/2008 o calcular el importe de la garantía financiera obligatoria mediante el uso de la Tabla de Baremos.
2. Constituir la garantía financiera por ese importe, en su caso, con el límite máximo de 20.000.000 € (artículo 30 de la Ley 26/2007).
3. Presentar la declaración responsable
4. Mantener la garantía financiera durante toda la vigencia de la actividad.
5. Actualizar la cuantía mínima de la garantía financiera cuando actualice su análisis de riesgos.

04. ¿Quién está exento?

- Los operadores cuyas cuantías mínimas calculadas reglamentariamente sean inferiores a 300.000 €.
- Los Operadores cuyas cuantías mínimas calculadas reglamentariamente estén comprendidas entre 300.000 € y 2.000.000 € y que acrediten estar adheridos con carácter permanente y continuado a sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS) o al sistema de gestión medioambiental UNE-EN ISO 14001 vigente.

05. ¿Cómo se calcula?

En general, según la Norma UNE 150.008 u otras normas equivalentes. El sector de la ganadería intensiva puede usar:

- **Modelo de informe de riesgos ambientales tipo (MIRAT) para la avicultura de puesta y de carne.**
- **Modelo de informe de riesgos ambientales tipo (MIRAT) para el sector porcino.**
- **Tabla de Baremos para la avicultura de puesta y de carne.**
- **Tabla de Baremos para el sector porcino.**

Pueden descargarse los MIRAT y las Tablas de Baremos en la página web del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico:

<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacionambiental/temas/responsabilidadmediambiental/ analisisde-riesgos-sectoriales/ herramientas.aspx>

06. La declaración responsable.

Las instalaciones ganaderas con Autorización Ambiental Integrada deben presentar la declaración responsable, según modelo del Anexo IV del R.D. 2090/2008.

- **Si el operador ha constituido la garantía financiera debe presentar la del apartado 1 del Anexo IV.**
- **Si el operador no tiene obligación de**

constituir la garantía financiera, debe presentarla del apartado 2 del Anexo IV.

07. ¿Cómo se constituye?

En el caso de que se tenga la obligación de constituir la garantía financiera, y previamente a la presentación de la declaración responsable, existen tres posibilidades:

TE PODEMOS OFRECER SEGUROS

1. **Póliza de seguro con entidad aseguradora autorizada.**
2. Aval concedido por entidad financiera y presentado ante la Caja de Depósitos.
3. Reserva técnica mediante dotación de un fondo "ad hoc" invertida en instrumentos financieros respaldados por el sector público.

08. Fecha límite.

Todos los operadores de las granjas afectadas deberán haber presentado la declaración responsable que les corresponda (apartado 1 o apartado 2 del Anexo IV del RD 2090/2008) como muy tarde

El 16 de octubre de 2022.

09. ¿Dónde se presenta?

La declaración responsable se dirigirá a:

Unidad de Inspección y Calidad Ambiental del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Preferentemente se presentará de forma telemática a través de la sede electrónica del Gobierno de Aragón:

<https://aplicaciones.aragon.es/tramitar/registroelectronico-general-aragon/identificacion>

Aunque en caso de persona física existe la posibilidad de que se presente en formato papel en cualquier registro del Gobierno de Aragón.

¡NO ESPERES AL ULTIMO MOMENTO!

Más información

Pueden consultarse las preguntas frecuentes en la web del Ministerio:

<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacionambiental/temas/responsabilidad-mediambiental/preguntas-frecuentes.aspx>

También para cualquier aclaración o duda podrá dirigirse a:

OFICINA ASAJA BARBASTRO 974 313 242

PREGUNTAR POR LUIS BAILO

CONVENIO DE COLABORACIÓN ASAJA – IREMAR ENERGÍAS



IREMAR ENERGÍAS gestiona la compra de energía eléctrica y gas y detecta las oportunidades favorables para cada cliente en el cada momento.

Ofrece ahorros en el coste energético para empresas y particulares



Servicios

**ESTUDIOS ENERGÉTICOS - ANÁLISIS DE MERCADOS
GESTIÓN DE COMPRA DE ENERGÍA**

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS + TRAMITACIÓN DE SUBVENCIONES

Feliciano Calvo, agricultor, propietario de granjas de pollos y socio de ASAJA:

“Conocí IREMAR Energías a través de otro proveedor, me hicieron un estudio energético con una propuesta de compra de energía. Seguí su asesoramiento para la contratación de electricidad en las granjas y comencé a ahorrar, tanto que no he notado la subida del precio de la luz. En su momento, me consiguieron un precio fijo muy favorable para dos años. Durante este tiempo han hecho seguimiento de mis necesidades y dentro de un mes tienen que renegociar por mí el precio de la luz. Este verano instalaremos placas solares de autoconsumo para mejorar la eficiencia de mi instalación y como consecuencia ahorrar dinero en energía. Ellos se encargan de todo.”



(Instalaciones de Feliciano Calvo en Sesa)



CONDICIONES ESPECIALES PARA SOCIOS ASAJA

Infórmate en la oficina ASAJA (Yurena o Ana)



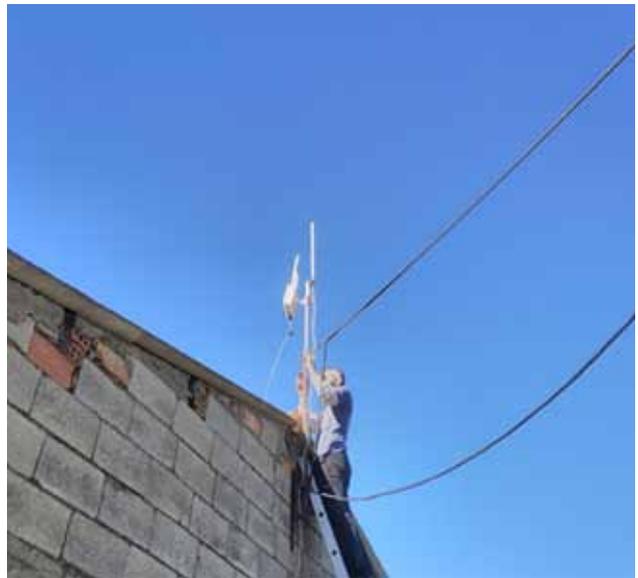
974 31 32 42

El trabajo del grupo de cooperación “cuantificación del impacto ambiental de la cabaña extensiva de aragón” llega a su fin.

ASAJA forma parte del Grupo de Cooperación “CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN” como parte de sus líneas de trabajo en el refuerzo del valor de la ganadería extensiva y en la defensa de su contribución a la mejora del territorio y sus gentes.

Este proyecto ha venido trabajando en la identificación de las zonas que realmente está siendo pastadas. Como ya os hemos comentado en anteriores ocasiones, no existe un consenso sobre dónde están realmente comiendo los animales y, por tanto, lo que se busca es obtener evidencias que permitan defender en todos los escenarios que sea necesario la realidad de la ganadería extensiva. Es por ello que en el proyecto se ha venido haciendo seguimiento por satélite del movimiento de los animales para poder tener certeza de dónde han estado y dónde no. Con los datos de movimientos y las condiciones en que se encuentran los pastos, se ha trabajado en la correlación entre las propiedades de la vegetación y del suelo y su utilización como pasto por el ganado. El pastoreo del ganado puede aumentar la productividad de un ecosistema y transformar un recurso disperso y de baja energía, el pasto, en un recurso concentrado y de alta energía, la carne de ganado.

El pastoreo extensivo proporciona además numerosos servicios ecosistémicos que no han sido puestos en valor hasta la fecha (regulación, provisión y servicios culturales). En este proyecto se ha trabajado con el objetivo de realizar una valoración de la mejora que la ganadería extensiva mediante el pastoreo produce en el desarrollo, evolución y mantenimiento de los ecosistemas silvopastoriles en particular y en la calidad del medio ambiente en general.



GESTIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES GANADEROS:
MEDICAMENTOS, ENVASES, JERINGUILLAS...

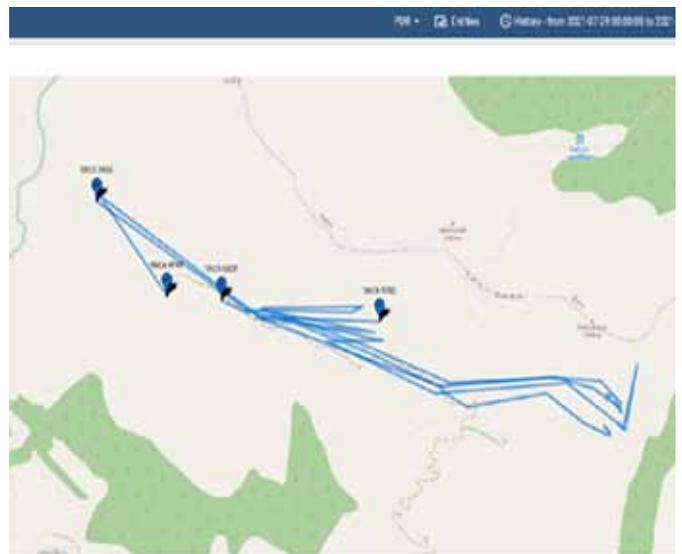
Contenet
www.contenet.net

661863386 / 661863387
LES AVELLANES

El proyecto se puso en marcha en 2019 con la construcción de los elementos tecnológicos necesarios para poder llevar a cabo el seguimiento de los animales. Aunque ya se partía de un trabajo previo desarrollado en otro proyecto en el que participó ASAJA, fue necesario revisar parte de la tecnología y fabricar los equipos a instalar en los collares de los animales. Inicialmente estaba previsto equipar al menos 10 animales, sin embargo, unos problemas de funcionamiento de algunos receptores, y la imposibilidad de conseguir repuestos ante la escasez de microprocesadores, limitaron el número de collares disponibles, dejándolo en tan solo 7.

La pandemia, y las limitaciones de movimiento asociadas a la misma, supusieron grandes problemas a la hora de poder llevar a cabo pruebas de campo de los sistemas desarrollados. La progresiva recuperación de la normalidad permitió que proyecto volviera al marco de los trabajos previstos. Durante toda la campaña de 2021 se han tenido equipados a los animales que han ido subiendo a la montaña a dos zonas geográficas distintas. El trabajo de seguimiento se ha abordado desde dos perspectivas

complementarias: un seguimiento en tiempo real de los animales, para lo que ha sido necesario contar con dos receptores de señal instalados en los municipios de Tella y Laspuña; y una recogida acumulativa de la información de seguimiento en los propios dispositivos con los que se ha equipado a los animales. Una vez terminada la campaña, los equipos han sido trasladados a la Universidad de Zaragoza donde sus investigadores han extraído los datos, los han cotejado con los recibidos en tiempo real (de cara a validar si han llegado en su totalidad y poder considerar su uso sin necesidad de acumular datos), y los han “limpiado” para, posteriormente, transferirlos al Instituto Pirenaico de Ecología que ha procedido a su análisis en relación con la cubierta vegetal. En paralelo, el equipo de la Universidad de Zaragoza ha efectuado el análisis geográfico de los mismos en el que han surgido, entre otros resultados, las evidencias que muestran que los sistemas de tierras comunales hacen que las asignaciones de parcelas para que “pasten los animales” son completamente aleatorias (algo que ya se sabía).



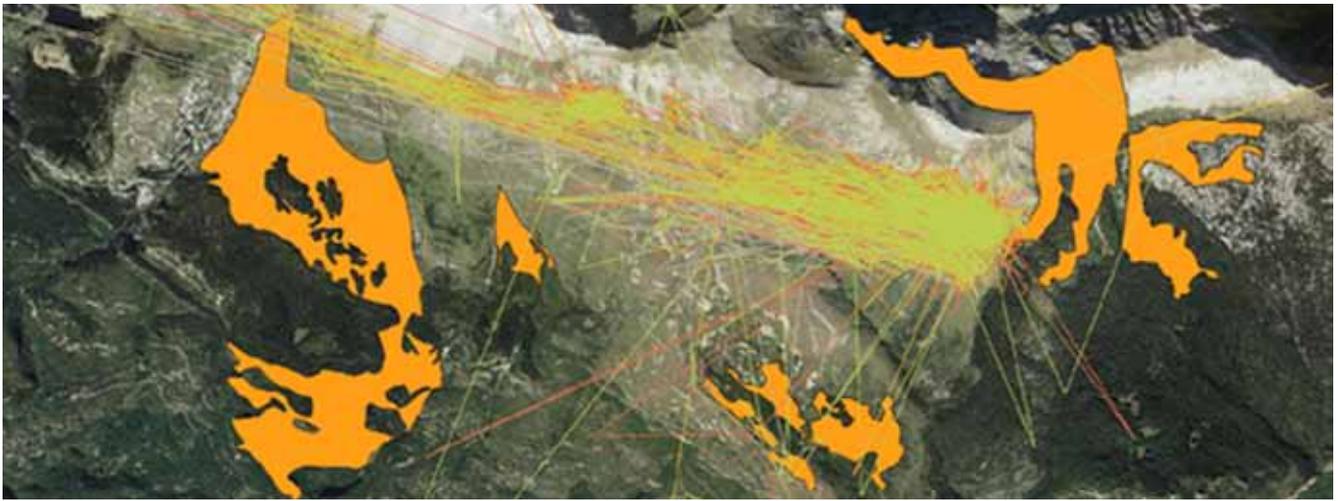


Imagen que recoge las zonas en las que se han movido los animales (líneas) y las parcelas de la montaña que se han declarado en la solicitud de ayuda (polígonos en naranja)

El análisis final de los datos por parte del Instituto Pirenaico de Ecología (a falta de las revisiones finales que están en marcha al cierre de la edición de esta revista) está mostrando que tanto el sobrepastoreo como el abandono de pastos pueden originar graves problemas ambientales, degradando los recursos pastables, que pierden su funcionalidad a menudo de forma irreversible o de forma muy difícil de revertir. Una correcta gestión de los recursos pastables es fundamental para contribuir a su conservación, mejorar la rentabilidad económica de las explotaciones ganaderas y favorecer la sostenibilidad del pastoreo en el tiempo. El pastoreo contribuye a mantener la diversidad vegetal y la productividad de los pastos, sobre todo en lugares como los ecosistemas mediterráneos en que la vegetación ha evolucionado con el ganado desde su domesticación hace miles de años. Los estudios realizados durante este proyecto han revelado que el pastoreo in-

duce cambios en la comunidad vegetal que mejora el funcionamiento del ecosistema en su conjunto. En los pastos subalpinos de Pirineos y de Guara la calidad del forraje aumenta el reciclado de nutrientes y la producción de biomasa lo cual a su vez afecta a la preferencia del ganado por esos pastos más nutritivos.

Este proyecto está subvencionado en el marco del **Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2014-2020 dentro de las Subvenciones de apoyo a acciones de cooperación de agentes del sector agrario para 2019 (GCP2019004100)**.

ASAJA Huesca forma parte como socio de este proyecto junto con la Coop SCLAS, IPE (Centro Tecnológico) y Universidad de Zaragoza (Centro Tecnológico).

El proyecto se ha iniciado en el 2019 y su periodo de ejecución es de 42 meses, para terminar en septiembre de 2022.

El proyecto cuenta con la financiación de la Unión Europea (FEADER) y el Gobierno de Aragón.

ASAJA asesora a agricultores y ganaderos en sus explotaciones con la plataforma CHILL

Desde el mes de marzo los técnicos de ASAJA están asesorando en sus explotaciones a más de 600 agricultores y ganaderos de las tres provincias, dentro del sistema de asesoramiento para las explotaciones agrarias y forestales y PYMES de las zonas rurales, en el ámbito del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, para el ejercicio 2022.

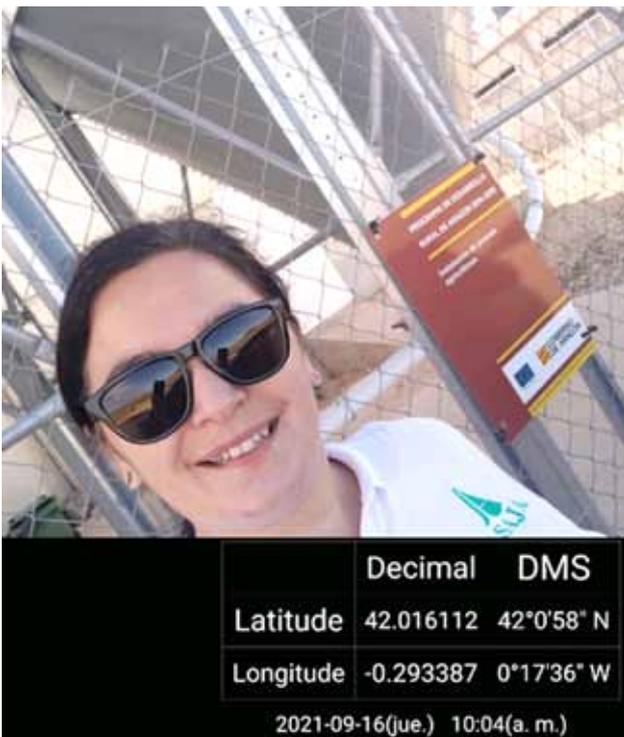
Los agricultores y ganaderos que solicitan estos servicios reciben asesoramiento de nuestros técnicos, así como diversas visitas a campo, las cuales se vuelcan a CHILL una plataforma informática creada gracias al proyecto de cooperación SISTEMA DE ASesoramiento Agrario del que ASAJA es Beneficiario junto con UAGA, UPA y

Cooperativas de Aragón. El objetivo de estas ayudas es asegurar una transferencia de conocimiento eficaz para las explotaciones familiares y con ello mejorar la renta de los agricultores.



En cada una de las visitas se apuntan en la plataforma CHILL los principales temas tratados. Normalmente este trabajo es completado en la oficina gestionando cuantos temas son necesarios para el agricultor. A día de hoy la constante evolución de la normativa así como la nueva forma de relación con la administración, casi totalmente telemática, son dos de los temas que más afectan al día a día de los agricultores y ganaderos de Aragón que solicitan información y ayuda para la correcta gestión de su explotación.

De cada una de estas visitas también se presenta a la administración una fotografía georreferenciada en la que se pueden observar los campos o las instalaciones de la explotación y el asesor que la visita.



Finalmente se genera un informe a través de la plataforma CHILL que se entrega a los agricultores y ganaderos después de la última visita y gracias al cual se tiene una visión global de todos los temas tratados a lo largo del año.

Nº EXPEDIENTE 17/20

FICHA DE VISITAS E INFORME FINAL DE ASESORAMIENTO 2020.

El asesorado :
 NOMBRE : APELLIDO 1 : APELLIDO 2 :

El asesor :
 NOMBRE : APELLIDO 1 : APELLIDO 2 :

Area de actividad :

AGRARIA : Incorporación Jóvenes, Modernización, Otra

FORESTAL : Forestal

PYME : PYME

Materia de consulta en actividad agraria :

TECNICA : Alim. Animal, Sanidad Animal, Manejo reproductivo, Sanidad vegetal,
 Fertilización, Suelos y riegos, Seg. cultivos, Agt. Protección,
 Seg. económica, Mejoras en cultivos, Mig y adaptación al CC

NORMATIVA : REG y ICAM (condicionalidad), Greening PAC, Modern. E innovación explot.,
 Directiva marco agua, Gestión integrada plagas, Seguridad laboral

OTRAS : Biodiversidad, Protección del agua, Cadenas cortas, Producciones ecológicas

Visitas :

Fecha	Localidad	Mate.	Horas	Km
24/3/2020	TERUEL		2	0
27/4/2020	TERUEL		3	0
27/6/2020	FORMICHE ALTO	5000KTW	5	50
30/7/2020	FORMICHE ALTO	5000KTW	5	50
25/9/2020	FORMICHE ALTO	5000KTW	5	40
TOTAL			20	145

Recomendaciones :

Fecha	Recomendación	Mues.	Foto	Appl.
24/3/2020	FIRMA DEL CONTRATO E INICIO SEGUIMIENTO. INFORMACIÓN ACCIONES POSIBLES EN ESTADO DE ALARMA.			
27/4/2020	VIGILANCIA DE ENFERMEDADES EN TRUJERAS. RECOMENDACIONES DE CULTIVO.			
27/6/2020	CONTROL DE MALAS HERBAS EN EXPLOTACIÓN TRUFERA. VIGILAR LA APARICIÓN DE CHANCROS EN ENCIERAS JÓVENES.		✓	
30/7/2020	IMPLEMENTAR VALLADO PERIMETRAL EN PLANTACIÓN TRUFERA AFECTADA POR ESPECIES INSECTÍCAS.		✓	
25/9/2020	REFORZAR CONTROL DE PLAGAS Y ADVERTENCIAS EN TRUJERAS.		✓	

Valoración final del asesoramiento :

El joven realiza su actividad trufícola con profesionalidad. Ya finalizó su proceso de incorporación. Las producciones de su explotación superan la media dado que la elaboración de nidos en las encinas incrementa notablemente la producción natural de los árboles. Se siguen las recomendaciones realizadas a lo largo del año.

- 25/9/20

De cara al nuevo PDR de Aragón, que se aplicará a partir de la próxima campaña, está prevista la continuidad y potenciación del sistema de asesoramiento, con un mayor presupuesto y el objetivo de llegar a más agricultores y ganaderos.

El proyecto cuenta con la financiación de la Unión Europea (FEADER) y el Gobierno de Aragón



Cultivando un futuro para el arroz



Loyant[®]

Rinskor[™] active

HERBICIDA



Para más información y asesoramiento técnico, escanea este código.

Abre la puerta a un nuevo mundo de posibilidades en el control de las malas hierbas

Porque **Loyant**[®] no solo es un herbicida **eficaz** de amplio espectro, **también es la llave a un mundo de posibilidades** en estrategias de control de malas hierbas en tu cultivo de arroz, permitiendo la máxima calidad y rendimiento de tu cosecha.

Todo gracias a la excelente flexibilidad de uso y modo de acción diferenciado que le otorga **Rinskor**[™] **active**, su nueva materia activa.

Noticias AGPME



Presentación informe: Aportaciones de la mejora vegetal en maíz en España



El 13 de Junio se presentó en Zaragoza el Informe realizado por el Institut Cerdà: “Aportaciones de la mejora vegetal en maíz en España”. En esta jornada, se puso en valor la importancia del cultivo del maíz, y se realizó una valoración económica, social y medioambiental de dicho

cultivo. En dicha jornada participó como ponente el Presidente de la Asociación General de Productores de Maíz de España, José Luis Romeo, así como también estuvo presente el Vicepresidente de Copacogeca y Presidente de Asaja Cádiz, Pedro Gallardo.

26 El cultivo de maíz Bt en España compensa cada año la emisión de más de 57 mil toneladas de CO2



El futuro del sector agroalimentario de la Unión Europea estará marcado por las estrategias que conforman el Pacto Verde. Su objetivo es el de reducir el impacto ambiental de los sistemas alimentarios y conseguir una cadena de suministro más sostenible. Objetivos ante los que la biotecnología agraria puede jugar un papel esencial. El mejor ejemplo es el de España, que cultiva maíz Bt desde 1998, la única variedad biotecnológica aprobada para siembra en Europa.

Para analizar los beneficios asociados de este cultivo, los economistas Francisco J. Areal de la Universidad de Newcastle (Reino Unido) y Laura Riesgo de la Universidad Pablo Olavide han elaborado un informe que evalúa la sostenibilidad del maíz Bt en España de 1998 a 2021 desde un ámbito económico, social y medioambiental. El informe concluye que anualmente, el maíz Bt fija adicionalmente en España más de 57 mil toneladas de CO₂. Esta fijación neta de carbono ha compensado las emisiones anuales de más de 33.800 vehículos en circulación.

USO DE TIERRA

Entre 1998 y 2021, el cultivo de maíz Bt ha permitido a los agricultores españoles obtener una producción adicional de 1,76 millones de toneladas, utilizando menos recursos y contribuyendo a reducir la presión sobre recursos naturales escasos como el agua. Para alcanzar esos niveles de producción con maíz convencional habría sido necesario cultivar una superficie agrícola adicional de 166.934 hectáreas. Solo durante 2021, se habrían necesitado un total de 8.788 hectáreas adicionales destinadas al cultivo de maíz para haber mantenido los niveles alcanzados con el maíz Bt en las áreas afectadas la plaga del taladro.

FIJACIÓN DE CARBONO

Debido a la actividad fotosintética de las plantas, la fijación de carbono en los cereales es muy superior a las emisiones asociadas a la producción agrícola. De esta forma, la superficie cultivada con cereales puede considerarse como un almacenamiento natural de CO₂. En el caso del maíz de regadío, la fijación neta de carbono se estima en 777 kg CO₂ equivalentes/tonelada de maíz producido.

Si tenemos en cuenta esta fijación neta de CO₂ y la productividad adicional de este cultivo biotecnológico, el cultivo de maíz Bt en España entre 1998 y 2021 ha permitido una fijación de carbono adicional equivalente a 1,37 millones de toneladas de CO₂. Esta fijación de carbono agregada significa que el uso de maíz Bt ha contribuido a compensar las emisiones de más de 9.103 millones de km recorridos por vehículos en dicho periodo.

Toda actividad agraria genera emisiones de gases de efecto invernadero, sin embargo, tiene una notable capacidad para reducir los efectos que contribuyen al cambio climático a través de la fijación de carbono. El cultivo de maíz Bt además de tener un papel esencial en la fijación de CO₂, también reduce el uso de combustibles fósiles y las emisiones asociadas mediante la reducción del volumen de operaciones de campo.

HUELLA HÍDRICA

El cultivo de maíz Bt en España ahorró 93 millones de m³ de agua entre 1998 y 2021. Conviene diferenciar entre las diferentes huellas hídricas para entender mejor el beneficio derivado. La huella hídrica azul está relacionada con el volumen de agua de riego consumida en las toneladas producidas de maíz. La huella hídrica verde se refiere al agua de lluvia consumida por el maíz. Y la huella hídrica gris al volumen de agua necesario para asimilar la carga de fertilizantes nitrogenados que ocasiona el cultivo.

De los 93 millones de m³ de agua ahorrados entre 1998 y 2021, un total de 65 millones de m³ de agua fue de riego y 28 m³ de agua utilizada para diluir los fertilizantes nitrogenados de la agricultura. Cantidades que habrían tenido que ser utilizadas para alcanzar la misma producción con el maíz convencional. Solo el agua de riego ahorrada equivale a abastecer de agua durante un año a toda la ciudad de Zaragoza.

USO DE TIERRA

Entre 1998 y 2021, el cultivo de maíz Bt ha permitido a los agricultores españoles obtener una producción adicional de 1,76 millones de toneladas, utilizando menos recursos y contribuyendo a reducir la presión sobre recursos naturales escasos como el agua. Para alcanzar esos niveles de producción con maíz convencional habría sido necesario cultivar una superficie agrícola adicional de 166.934 hectáreas. Solo durante 2021, se habrían necesitado un total de 8.788 hectáreas adicionales destinadas al cultivo de maíz para haber mantenido los niveles alcanzados con el maíz Bt en las áreas afectadas la plaga del taladro.

COMERCIO EXTERIOR

Con base en las diferencias de rendimiento, se ha analizado la producción de maíz que se habría logrado si en lugar de maíz Bt se hubiera sembrado maíz convencional en entre 1998 y 2021. La diferencia entre la producción de maíz Bt y la producción estimada de maíz convencional por región y año, nos permite estimar las pérdidas de producción que habrían ocurrido si el maíz Bt no hubiera estado disponible para los agricultores. Dichas pérdidas agregadas ascendieron a 1.763.430 toneladas para el período analizado.

ECONOMIA SOSTENIBLE
ECONOMIA CIRCULAR
HECHO EN ESPAÑA

defeder

Eco Fertilizantes

Soluciones para la #ecoviabilidad

Defeder es la empresa líder en fertilizantes ecológicos para una agricultura sostenible y ecoviable. Con materias primas orgánicas y una constante investigación conseguimos la mayor eficiencia nutricional del producto. Defeder ofrece una sólida variedad de productos para todo tipo de cultivo y campo.

Ponte en contacto con nosotros y te asesoraremos de forma personalizada.

(+34) 974 468 111 | www.defeder.es | info@defeder.es

Nº1 EN ESPAÑA

f t in @

Estas pérdidas de producción habrían supuesto un aumento de las importaciones de maíz para cubrir la demanda interna española. Considerando el precio medio del maíz importado por España durante el período 1998 a 2021, el cultivo de maíz Bt ha contribuido a reducir las importaciones de maíz por un valor aproximado de 314 millones de euros.

BENEFICIOS PARA LAS COMUNIDADES RURALES

El cultivo de maíz Bt no solo ha ofrecido soluciones sostenibles a problemas agrarios, también ha mejorado el desempeño agronómico, económico y ambiental de las fincas con problema de plagas de manera sostenible. El cultivo de maíz Bt ha permitido entre 1998 y 2018 un incremento de los ingresos de los agricultores españoles y portugueses de 285,4 millones de euros [1]. Por cada euro

extra gastado en la compra de esta semilla respecto al coste de la semilla convencional, los agricultores han obtenido 4,95 euros en ingresos adicionales. El aumento productivo y la reducción de costes aumentó los ingresos de los agricultores en una media de 173 € por hectárea, impulsando las economías rurales de los dos países.

El maíz Bt ha contribuido a retener a la población rural a través de una agricultura más competitiva y sostenible. Entre 1998 y 2021, el cultivo de maíz Bt ha permitido optimizar el uso de insecticidas reduciendo su uso en España en un 37% respecto al cultivo convencional. Esto ha conseguido reducir un 21% el impacto ambiental asociado con el uso de insecticidas en el cultivo del maíz.

Fuente: Fundación Antama

NAVEGA POR ESTA EXPERIENCIA QUE HEMOS CREADO PARA TI.



Campus 4.0
NEW HOLLAND



NUEVO PORTAL ONLINE

Te invitamos a disfrutar del nuevo Campus 4.0. Descubre los últimos lanzamientos de producto, pruebas de campo en condiciones reales y mucho más.

campusnewholland.es



EL CAMPUS

Ofrecemos un sinfín de actividades, desde formaciones, cursos, pruebas de campo, talleres...



LANZAMIENTO DE PRODUCTOS

Descubre las últimas novedades de la maquinaria y las soluciones New Holland.



PRUEBAS DE CAMPO

Podrás ver el funcionamiento de nuestros productos en condiciones reales dentro de nuestro Campus.



NH VINTAGE

Conoce nuestros mayores hitos a lo largo de nuestros 125 años de historia.



AGROCONSEJOS

Te invitamos a leer nuestros artículos sobre curiosidades, consejos e información sobre agricultura y maquinaria.



GRANJA NH

Explora nuestra sección dedicada a la Granja Virtual, la agricultura 4.0 y la agricultura de precisión-PLM.

Disfruta de la visita escaneando este código QR:



Los ensayos del fertilizante de liberación controlada Agromaster en maíz de grano de ciclo corto muestran mayores producciones y mejor rentabilidad

El equipo técnico de ICL está haciendo diferentes ensayos de campo en maíz para testar el potencial de su fertilizante de liberación controlada **Agromaster**, con tecnología E-Max, que con una aplicación asegura la disponibilidad de nitrógeno durante todo el ciclo del cultivo, ahorrando tiempo y costes, reduciendo a la vez la huella de carbono del cultivo al usar menos fertilizante siendo más eficiente.

Así, el principal ensayo se está llevando a cabo en la localidad de Gimenezs (Lleida), donde el cultivo del maíz para la obtención de grano es uno de los principales de provincia. En esta zona es una práctica habitual sembrar el Maíz después de cosechar un cultivo de invierno, normalmente cebada, avena o alguna pro-teaginososa.

En este ensayo, el cultivo precedente fue una mezcla de avena y trébol y la siembra se realizó el 7 de Julio de 2021, más tarde de lo habitual, ya que se suele sembrar a mediados de junio. La cosecha se realizó el 2 de febrero buscando limitar el coste de secado del grano debido a los altos costes de la energía, se cosechó con 18,5 % de humedad.

Así, el equipo de ICL pudo comparar el uso de su fertilizante de liberación controlada Agromaster, con el abonado tradicional. Además, se utilizó Agromaster con dos estrategias de abonado, como única aplicación en fondo antes de siembra y con una aplicación nitrogenada en cobertera a una dosis menor de lo habitual.

Se dividió el ensayo en parcelas de 1 hectárea, con suelo muy regular y de capacidad productiva media. En la Gráfica 1 podemos ver las diferentes extrategias de abonado utilizadas y en los Cuadros 1 y 2 se observa los diferentes tratamientos realizados y los kilos de abonado por hectárea.

GRÁFICO 1



CUADRO 1

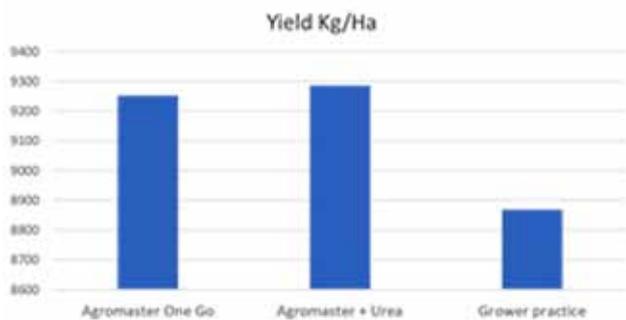
Treatment	N	P	K	SO3	MgO	CaO
1100 Kg/Ha Agromaster 27-10-10 One go	297	110	110	118	0	0
700 Kg/Ha Agromaster 27-10-10+ 260 kg/ha Urea	309	70	70	75	0	0
Grower practice 15-15-15 (500 Kg/Ha)+490 Urea	300	75	75	50	0	0

CUADRO 2

Treatment	July	Agost
Agromaster 27-10-10 One go	1100 Kg/Ha	-
Agromaster 27-10-10+On top	700 Kg/Ha	260 Kg/Ha Urea
Grower practice 15-15-15	500 Kg/Ha	490 Kg/Ha Urea

Como fue una siembra tardía, con una variedad de ciclo corto, la cosecha esperada estaba en torno a los 9.000 Kg/Ha. Como vemos en el Gráfico 2, que resume las cosechas obtenidas, la mayor producción se produjo con Agromaster, alcanzando casi los 1.300 kg/ha.

GRÁFICO 2



Conclusiones: mayor producción y mejor rentabilidad

Las conclusiones del ensayo dejan en muy buena posición al abonado con Agromaster, que fue claramente el que proporcionó mayores cosechas y, además, teniendo en cuenta los costes de abonado, también fue la alternativa más rentable desde el punto de vista económico, al solo utilizar Agromaster con una pequeña cobertera de nitrógeno.

Otra conclusión importante ha sido que el uso de Agromaster como abonado de única aplicación en Maíz de ciclo corto, nos asegura una nutrición suficiente y equilibrada para lograr el techo de producción.

Por último, la tecnología de liberación controlada de ICL Agromaster, supone para el profesional del maíz el disponer de una herramienta para acertar siempre en el abonado del cultivo, ya sea como única aplicación (si esto facilita las labores en la finca), o como reducción de las unidades fertilizantes mediante una aplicación del 60% de las necesidades del Nitrógeno con Agromaster en fondo, completándolo con una cobertera de nitrógeno a menor dosis que la práctica habitual.

Más información



La combinación perfecta

Tecnología y nutrición natural para conseguir el máximo potencial productivo en el cultivo del maíz



S.A.T. de Almendras
ALTO ARAGÓN

La previsión de producción de almendra ha vuelto a caer en Aragón

Según la estimación de cosecha de almendra publicada por la Mesa Nacional de Frutos Secos, se espera para Aragón una producción de 4.782 toneladas de almendra grano para la campaña 2022/2023.

Esto supone un descenso respecto a la campaña anterior del 54,48% que, por desgracia, no es un descenso puntual, ya que en esta campaña que está a punto de finalizar se verifica a su vez una pérdida de producción con respecto a la campaña anterior en Aragón.

Estimación de producción campaña 2022/2023
(tn. almendra grano)

Comunidad Autónoma	Campaña 21/22		Campaña 22/23		Variación (% +, - con)	
	Superficie Productiva (has)	Producción	Superficie Productiva (has)	Previsión	Prod. 21/22	Sup 21/22
Andalucía	131.449	33.800	146.541	29.939	-11,42	11,48
Aragón	66.611	10.506	67.960	4.782	-54,48	2,03
I. Baleares	10.676	550	10.302	680	23,64	-3,50
Castilla-La Mancha	102.633	12.020	116.509	4.132	-65,62	13,52
Cataluña	30.144	4.805	30.473	2.805	-41,62	1,09
La Rioja	5.191	534	5.292	135	-74,72	1,95
Murcia	69.057	10.600	72.248	6.700	-36,79	4,62
C. Valenciana	57.031	9.500	59.584	4.845	-49,00	4,48
Extremadura	6.458	4.051	8.549	6.866	69,49	32,38
Resto	4.267	850	4.684	800	-5,88	9,77
TOTAL	483.518	87.215	522.142	61.684	-29,27	7,99

Fuente: Mesa Nacional de Frutos Secos



Y si lo comparamos con la campaña 2019/2020 en la que se declararon 16.850 toneladas, tenemos una diferencia de más del 71% de pérdida. Esto teniendo en cuenta solamente las toneladas de almendra grano producidas en las respectivas

campañas, pero la situación se agrava si tenemos en cuenta que desde la campaña 19/20 hasta la actualidad, en Aragón hay plantada aproximadamente un 10% más de superficie productiva.

**AGRICULTURA
RENTABLE
Y SOSTENIBLE**

SOLUCIONES INTEGRALES HECUS™
High Efficiency Cultivation System

Para cultivos de alto valor que maximizan la rentabilidad y competitividad de una forma segura y sostenible con el medioambiente

957 115 207 | agricultura@agbar.es | agbaragriculture.com

34 A.D.S. Apícola nº I de Huesca. nueva Ley de medicamentos veterinarios. ¿Nos afecta en la apicultura?

La aplicación del Reglamento (UE) 2019/6 de medicamentos veterinarios a partir del 28 de enero de 2022 ha generado muchas dudas de interpretación tanto en los ganaderos como en los profesionales veterinarios y distribuidores de medicamentos.

El proyecto de Real Decreto para adaptarse a esta nueva normativa europea tiene como objetivo final una mejora al más alto de nivel de la protección de la salud pública, la sanidad animal y el medio ambiente.

El uso de medicamentos antimicrobianos (antibióticos) es en lo que más se enfoca esta nueva normativa, especialmente para conseguir reducir su uso y luchar contra las resistencias antimicrobianas que van surgiendo cada vez más.

En cuanto a la apicultura, tenemos la suerte o la desgracia de que no está permi-

tido el uso de antibióticos en las colmenas, pero esta nueva normativa si que nos trae una serie de novedades. El periodo de validez de la receta, como hasta ahora, sigue siendo de 30 días. En cambio, en el caso de un medicamento sobrante que se quiera aplicar a una colmena pasados esos 30 días, se debe solicitar al veterinario una receta de “no dispensación” para poder utilizarlo. Además, dicho medicamento tiene que haber sido mantenido en las condiciones adecuadas descritas en la ficha técnica y debe tener validez la fecha de caducidad y la duración una vez abierto el envase o bote.

Por otra parte, sigue siendo obligatorio llevar un registro en el libro de tratamientos de la explotación con las fechas de aplicación y el número de colmenas y/o colmenares tratados.



Alemany
1879

Afortunadamente, el mérito de elaborar miel de primera calidad, no es solo nuestro

Os de Balaguer . Lleida . www.alemany.com

Si se realizan más tratamientos anti-varroa que el obligatorio anual, algo muy recomendable en los tiempos que corren y siempre bajo vigilancia o testaje en abeja o cría operculada, hay que identificar en el libro de tratamientos el número de la receta asociada a cada tratamiento y por supuesto guardar todas las recetas de los últimos 5 años.

Después de todo esto, ya solo falta que llueva un poco y que a la Varroa le dé por buscar otro huésped. Se me ocurren las garrapatas, que este año vamos sobrados, pero no tendremos esa suerte. Mucho ánimo a todos los apicultores desde la A.D.S. Apícola nº 1 de Huesca

Lucas Grasa
Veterinario ADS Apícola nº 1
Huesca

BEECOMPLET BEECOMPLET BEECOMPLET
OTOÑO INVIERNO PRIMAVERA

BEECOMPLET
ABEJAS
ABELHAS ABELLES
API BEES

www.becomplet.com
Avda. Ribera Alta, 65 - 46293 Alcàntera de Xúquer (Valencia)
Tel.: 962 976 494 - Fax: 962 976 101
E-mail: comercial@mieleslovell.com

apícola junedenc s.l.

GRÚA AJ-SERIES
SOLUCIONES PARA TRANSHUMANCIA

En 1990 Apícola Junedenc comenzó su labor en la fabricación de grúas para la trashumancia y manipulación de colmenas.

En la actualidad dispone de una amplia variedad de modelos para satisfacer las necesidades de todos los apicultores; desde modelos simples y económicos hasta grúas totalmente equipadas para todo terreno, remolques o camiones.

AJMINIH
AJ100H
AJ2006H
AJ2006HR
AJ2008TK

- Grúas apícolas
- Beenuk (núcleo cartón)
- Enjambres
- Material y maquinaria apícola
- Elevadores de colmenas
- Alimentación
- Colmenas
- Cera estampada
- Envases y embalajes
- Equipos de protección

www.apijuneda.com
Tienda: C/ Pla d'Urgell s/n - 25141 Torregrossa (LLEIDA)
tel: 0034 973 171 032 - apijuneda@gmail.com

En estos momentos
protege más que nunca
la salud de tu familia y...

VIVE TRANQUILO

Llama y te informaremos del
SEGURO DE SALUD
que mejor se adapte a tus necesidades

A partir de
23,50
€/mes



ASAJA ARAGÓN

Tu salud en la mejores manos y
con los mejores cuadros médicos

Más información:

Barbastro
974 31 32 42

Huesca
974 24 00 61

Fraga
974 47 43 21

Tamarite de Litera
647 845 893

www.asajahuesca.es

Charlas y Jornadas prácticas



Jornada de poda de almendros en Abiego 12 de febrero



Curso de manejo de porcino de Barbastro en junio



Curso de manejo de porcino de Benabarre en junio



Curso incorporación Barbastro mayo



Curso de iniciación a la apicultura Barbastro en junio



Curso de inseminación vaca nodriza de Castejon de Sos mayo



Jornada zonas vulnerables y obligaciones en Ontiñena



Jornada zonas vulnerables y obligaciones en Peñalba



Curso de inseminación de vaca nodriza en Montanuy mayo

Se vende

CUATRO LLANTAS estrechas para tractores CASE 600528618
TRACTOR JOHN DEERE modelo 2650 doble tracción 671296550
PLATAFORMA FRUTERA 1700 kg 666056881
CACHORROS DE BORDER COLLIE 676081003
ATOMIZADOR Makato de 2000 litros. 691723892
VIBRADOR Topavi nº 7. 691723892
TRACTOR JD 7800 con pala. Muy buen estado. Zona Hoya de Huesca 65885252
ABONADORA Cleris 6000 kg arrastrada, pendular. Perfecto estado. 3.300 € 600530670
VERTEDERA cuatriscuro Lombarte. AMONTONADOR de cereal Mur 5 mt 620799944
CUBA DE PURÍN de 5000 lt 671296550
REFINADORA de 2 mts e HILERADOR Kuhn de un rotor 671296550
GRADA DE DISCOS (24 discos) y SUBSOLADOR de 5 brazos con rodillo 671296550
COSECHADORA IASA 5000 hidrostática 630806588
MOTORES RIEGO con muy poco uso por modernización, Deutz y Lombardini 660297917
TRITURADORA de paja marca CIMA. 649386675
SEMBRADORA Amazon de botas de 3 metros con ras-tray y distribuidor nuevo. 649386675
3 CAÑONES riego y una SEMBRADORA antigua 650296190
BATIDOR DE PURINES marca Agudo de 8,50 mts lar-go 605099380
TIRO DE BOLA John Deere sin estrenar. 605099380
SEMBRADORA Aguirre 6 mts de bota, SEMBRADORA Gil 3 mts de reja y SULFATADORA Sanz 1400 lts y 14 mts 626655532
SEMICHISEL Tacias de 4,5 mts, rastra niveladora de 3,5 y marcadores de sembradora Gil de 7 mts 625378437
SEMBRADORA Aguirre 6 mts plegable 616746072
REMOLQUE espaciador cámara de 21 m³ 600487844
REMOLQUE Cebollero 6000 KG 645948062
DEPOSITOS 2000 y 1000 lt de poliester. DEPOSITO 1000 lt de gasoil 653986102
MOTOR HONDA GX120K1 de 4 cv, 5 LLAVES MARI-POSA 120-160, ASPERSORES y pantallas de riego, FILTRO de agua 653986102
MACHACADORA Milá de 1.80 m ancho, estiradora de 18 toneladas, carreta fruta 3000 kg con itv y cultivador 7 rejas fijas 658490815
COSECHADORA JD T-660 665519454
CABEZAL DE MAIZ de 6 hileras, plegable con picadora 665519454
CALEFACTOR GASOIL Sial 60 PV Seminuevo. 620212771
ABONADORA Cleris 5000 kilos. 606854519
LLANTA DE EBRO 6 agujeros. 650296190
TRACTOR BARREIROS Hanomag frutero. Se puede cambiar de nombre 615184444
CAMION 3 EJES con cuba de piensos Vic, con chupona. Sin documentación 649543140
SULFATADORA Aguirre 1000 litros, ancho 12 metros, extensible hidráulico y manejo interior cabina. 650948173
KIT VENDIMIA por 1.500 € y DEPOSITO 1000 lt de poliester por 120 € 626845555
42 cornadizas p/vaca mocha o con cuernos, o cambio por ovejas 649774795
SULFATADORA Anfer 12 metros, 1000 litros. 676896781

SEMBRADORA Sola 3,5 mt. SUBSOLADOR dispa-ro hidraulico Martorell. RODILLO aplanador 3,5 mt 696764443

ARADO CUATRISURCO Kuhn Vari Master 120. ABO-NADORA Amazone 1500 kg 696764443

2 BURROS en Albelda 609003117

TRACTOR Internacional Ref.1255AXL, doble tracción, 6 cilindros, buen estado. Pasada ITV 646839997

PICADORA de 2,8 mt de trabajo. Seminueva 660297917

COSECHADORA John Deere W440PTC 665519454

CORTE DE MAIZ Clas de 6 filas plegable 620910511

CALEFACTORES gas seminuevos y MAQUINA LAVAR alta presión agua calaiante 686983027

SUSURADOR Gimpa con rodillo, 5 puas. Seminuevo. 646839997

SEMBRADORA de cereal de discos de 6 mt marca Ke-verland. REMOLQUE de 16000 kg de un eje y matri-culado 606369670

BISURCO de 2 rejas y CULTIVADOR 13 rejas plegable con ruego marca Mur 678567202

SUBSOLADOR 5 puas marca Nadal 636997938

GRADA DE DISCOS (20 discos) y REMOLQUE de 7000 kg marca Cebollero 678567202

SUBSOLADOR con rulo 678567202

REMOLQUE plataforma 6 m, CULTIVADOR 3,10 m, buen estado, TOLVAS de chapa con ruedas 2500 kg y 1500 kg, SILO 12000 kg 629551233

HILADOR Kum de 3 metros y SEGADORA Kum de 5 discos 671296550

MARCADOR HIDRAULICO 686643012

TRACTOR JD 3150 647898076

SEMBRADORA maiz 5 hilos Gaspardo, con prepara-dor 647898076

ATOMIZADOR en buen estado 620910511

TERNEROS DESTETADOS 608196085

CAJON protección hidrante de riego, panel sandwich, armazón perfil galvanizado, 2.60x1.00x1.02 puerta abatible 679185569

TUBOS DE RIEGO a presión con caña y aspersor, tam-bien carro para tractor 683241992

CUBIERTA REMOLQUE 335/80R20 655557229

DEPOSITO COMBUSTIBLE liquido de acero 3000 lt 679752973

PROTECTORES PARA ARBOLADO de 3xX35 para varilla tipo Acudam. De plástico opaco y con poco uso 610591346

SEMBRADORA DE GIRASOL de 4 chorros, mecánica y platos p/sembrar maiz 619243516

ABONADORA, sembradora de 2,5 metros de ancho y un molón 660265343

LAND ROVER EVOQUE, terminación pure, diesel, cambio automático y 140.000 km 637764012

VENDIMIADORA Braud SB65 con 4.000 h, revisiones anuales, 18 años antigüedad. 48.000 € 670627835

SEMILLA de alfalfa Aragón y garbanzo Pedrosillano 699558688

GRANJA en activo de 500 terneros mamonos, con ma-quinaria y equipos. Buen estado. Zona de Sariñena. 300.000€. 609669379

Compro

VOLTEADOR de ovejas 689487372

MOTOR Perkins 75-80 cv para bombeo 633948128

COMPRO CASA O PISO en Barbastro 667252102

TRACTOR Viejo 620910511

GRUPO ELECTROGENO de 10 KBA 608196085

TRACTOR JD con cabina GS2, con pala 3150 o 3350, simple tracción 609741824

Pisos - fincas - solares - derechos

VENDO PISO en Sabiñanigo por traslado 606199343

ALQUILO 5 naves en Naval (2 de 500 m², 2 de 750 m² y 1 de 165 m²) 686983027

VENDO FINCA con luz y agua. Permiso p/2000 cerdos cebo (240 UGM) 606199342

VENDO LICENCIA Y TERRENO para construccion granja porcino 2000 plazas 696901200

VENDO 2 fincas de 100 y 200 ha 606199342

VENDO FINCA en La Armentera (Monzón) 20000 m² regadio junto a carretera pol. 43 parc. 111-119 639586219

VENDO CASA EN ESTADILLA con huerto 645948062

VENDO CASA EN BINEFAR Av. Aragón, 43. 300 m² frente a Hotel La Paz 655311933

VENDO SOLAR urbano/rústico 800 m² en Almuniente. Vistas inmejorables 625390270

ALQUILO GRANJA CERDOS CEBO 500 plazas en co-marca del Sobrarbe 636902686

ALQUILO GRANJA TERNEROS engorde en funciona-miento para 135 terneros en Binefar 678704837

40 ha en zona Benabarre 660297917

VENDO FINCA REGADIO en Monegros con cobertura 660297917

VENDO EXPL. GANADERA OVINO, incluida nave y ganado 500 ovejas. Zona Ribagorza 616041425

ALQUILO FINCA REGADIO de más de 10 ha, a partir de 350 mts de altitud 697278444

VENDO ALMACEN 400 m² más 600 m² de edificios, regadio con luz, a pie de carretera 660297917

COGER A MEDIAS HUERTO EN BARBASTRO 667252102

VENDO 10 ha en Azara (Huesca) 628753202

VENDO FINCA de secano en Barbastro de 95,65 a en partida Chesa Alta 626654581

BUSCO tierra para activar derechos, región 301-7,8 has. y región 501 -6,1 has. en Aragón, mejor Huesca. 636439283

VENDO OLIVAR de 0,6 ha en TM Fonz. Variedad Ver-deña 679185569

SE COMPRAN DERECHOS región 0402 20 ha y re-gión 1601 28 ha 687400476

ARRIENDO TIERRAS SECANO/REGADIO zona Bar-bastro y Monzón 636797323

VENDO VIÑA en Cariñena, uva garnacha, 1800 cepas 667889389

VENDO FINCA 10 ha frutales plena producción en Fra-ga (zona El Portell) 639951494

VENDO GRANJA TERNEROS MAMONES 440 plazas en Castejón de Monegros 610074501

VENDO 6,90 ha de pasto arbustivo (admisible en pastos) en zona de Peralta de Calasanz (Huesca) 606394978

Varios

SERVICIO todo tipo de trabajos agricultura 636797323

VENDO TEJAS antiguas 680542257

SERVICIO DE DEPEDREGAR fincas con despedrega-dora Trigriner. 615926730

VENDO LEÑA DE ENCINA 35-38 cm. Precio 0,11 €/kg 627455948

VENDO LEÑA CARRASCA, ALMENDRO Y OLIVO 651173578

BUSCO TRACTORISTA CON CARNET FITOSANITA-RIOS EN SARIÑENA. EXPERIENCIA EN ALMEN-DROS 651915977



Nuevos tiempos, nueva energía para todos.

HUESCA. OFICINA CENTRAL: 974 241 200

HUESCA: SANTIAGO MARCO (COMERCIAL) 667 664 641

LALUEZA: LUIS GASCÓN 974 575 073 / 647 445 045 | **SARIÑENA:** 974 570 203 | **LANAJA:** 974 574 051

GRAÑÉN: JOSÉ ANTONIO ESCARTÍN 651 815 817 / 974 390 015 | **BARBASTRO:** JORGE BELLOC 626 497 711

BENABARRE: ALBERTO MARSOL 620 150 303 | **GRAUS:** ISMAEL MUR 616 468 541

BINÉFAR Y TAMARITE DE LITERA: FERNANDO TORRES MARÍN 636 327 047

MONZÓN Y CINCA MEDIO: JOSÉ ANTONIO TAPIA 676 563 529 | **VALL DE BOÍ:** JULIÁN COYO 619 156 467



GASÓLEO AGRÍCOLA | CALEFACCIÓN | AUTOMOCIÓN
Servicio en toda la provincia

974 241 200

Gasóleos Guara, S.L. C/ Miguel Servet, Nº 7. Huesca | info@gasoleosguara.com | www.gasoleosguara.com

Todo PARA AGRICULTORES Y GANADEROS

**Literosca,
¡creciendo contigo!**



Binéfar

Sariñena



- » Servicio de matrículas
- » Servicio de hidráulica
- » Servicio cardan exprés, reparación de transmisiones agrícolas en el acto



LITEROSCA, S.L.

📍 Pol. Ind. Saso Verde • Nave I-8 • 22200 Sariñena (HUESCA) ☎ 974 578 266

📍 Pol. Ind. El Sosal • C/ Cobalto, 7 • Parcela I-4 • 22500 Binéfar (HUESCA) ☎ 974 432 593

🌐 www.literosca.es