

*Red de Intercambio de
Conocimiento Agroalimentario
(RICA) herramienta para el
asesoramiento agroalimentario de
calidad.*

4 de octubre de 2022

<https://agroconocimiento.es/>

www.coiaanpv.org

www.coita-aragon.org



*FORMACIÓN ASESORES: Decreto 53/2019 Gestión de
Estiércoles, procedimiento y acreditación de control en
Aragón*

Marta Carracedo Martínez
Documentalista del CITA



RICA

*Red de intercambio de
conocimiento agroalimentario*

www.ricagroalimentacion.es

Campus de Aula Dei
Avenida Montañana, 930
50059 Zaragoza
976 716300
cita@aragon.es
www.cita-aragon.es

Ciencia Animal



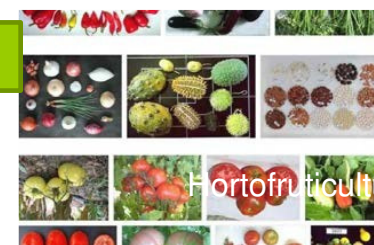
Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente



Unidad Transversal de Economía Agroalimentaria



Ciencia Vegetal



Cómo surge

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN 2014-2020

Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA)

Beneficiarios:

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón

Socios:

- Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)
- Unión de Pequeños Agricultores de Aragón (UPA)
- Asociación de Industrias de la Alimentación de Aragón (AIAA)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA)
- Colegios Oficiales de Veterinarios de Huesca, Teruel y Zaragoza
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA)
- Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (APROGIP)

Cofinanciado 80% por Unión Europea y 20% Gobierno de Aragón



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en Zonas Rurales



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad



Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020

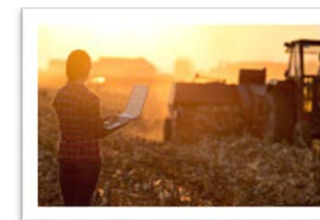
El otro cambio. Agrícola de Diversidad. Por Europa y Aragón invierte en las zonas rurales

Quiénes los forman



Objetivos

- *Establecer una red de información y transferencia de conocimientos bidireccional en el sector agroalimentario*
- *Herramienta interactiva*
- *Intercambio*
- *Profesionalización*



RICA

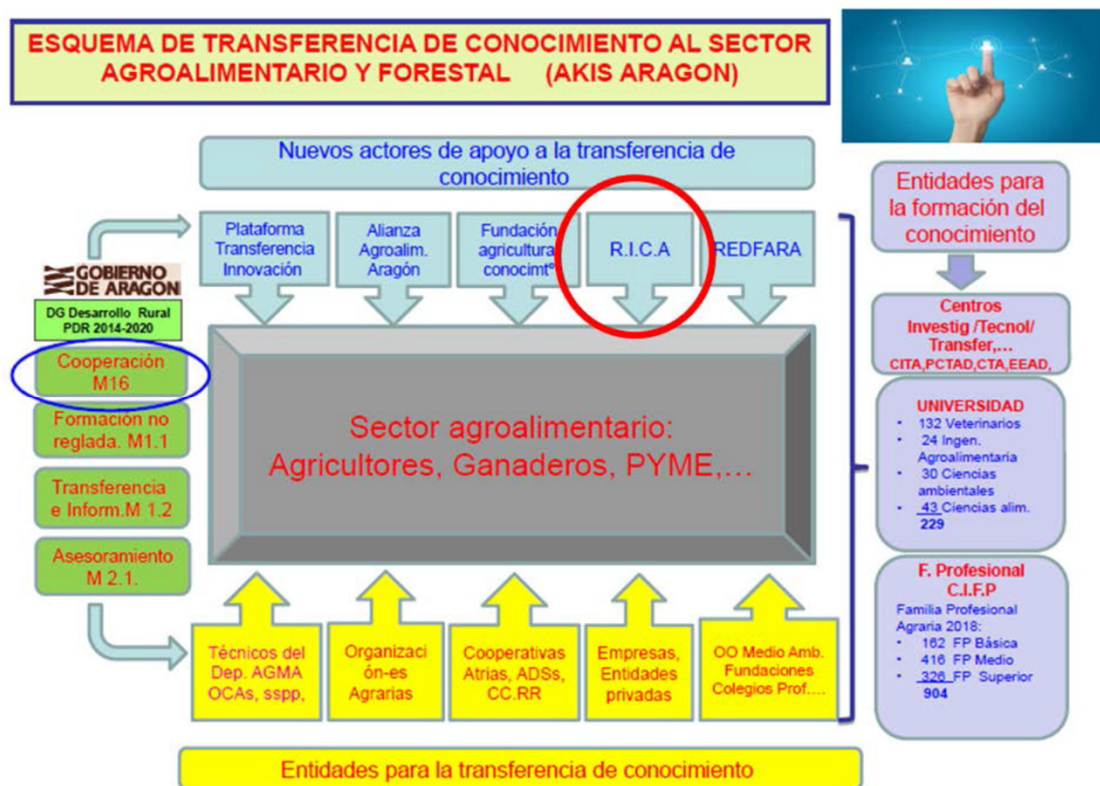
RICA Red Intercambio Conocimiento Agroalimentario



Esquema de relaciones entre agentes que intervienen en el sistema de asesoramiento/transferencia de conocimiento

RICA

ESQUEMA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (AKIS ARAGON)



RICA entraría en el esquema tradicional transferencia de conocimiento, pero lo que se pretende lograr es la participación de más actores del sector agroalimentario para lograr actuaciones conjuntas.

Desarrollo del proyecto

- *Comienzo: septiembre 2016*
- *Marzo 2017: presentación pública*
- *2019 - 2020: segunda fase del proyecto*
- *2020-2023: tercera fases del proyecto :
“Propiciar la Co-Innovación en la Cadena
Agroalimentaria (Pro-Co-Innovación) “*

Proyecto

PERTE Agroalimentario

MEDIDAS TRANSFORMADORAS

Eje 2. Digitalización del sector agroalimentario



Ofrecemos



Buscamos

Inicio Sobre nosotros Consultas Noticias Eventos Documentos Mediateca Opiniones y Experiencias

AREAS



Todo	Aromáticas y medicinales	Frutales	Herbáceos	Hortícolas	Olivo	Otros aaricultura	Sanidad veaetal	Variedades veetales	Vid
Todo	Avicultura y cunicultura	Bienestar animal	Nutrición animal	Otros ganadería	Ovino y caprino	Porcino	Producción animal	Sanidad animal	Vacuno
Todo	Agua y suelos	Cambio climático	Forestal	Gestión de residuos	Otros medio ambiente	Sostenibilidad			
Todo		Desarrollo Rural	Innovación	PDR					
Todo		Industria Agroalimentaria	Postcosecha	Transformación					

Eventos



Eventos

OCT - OCT. FORMACIÓN ASESORES Decreto 53/2019 Gestión de Estiércoles, procedimiento y acreditación de control en Aragón

04 - 04 2022

Otros agricultura | Curso | Producción animal | Gestión de residuos

🕒 Hora de inicio: 15:30

📍 C/ Teriente Coronel Valenzuela 5, 4º.

OCT - OCT. Asambleas PAC Huesca (provincia)

04 - 25 2022

Jornada | Política Agroalimentaria | Otros agricultura

🕒 Hora de inicio: 00:00

📍 Huesca, España

OCT. Descarbonización de las industrias intensivas

04 2022

Jornada | Otros medio ambiente

🕒 Hora de inicio: 00:00

📍 World Trade Center (Zaragoza)

OCT - OCT. Horizontes: Encuentros virtuales de reflexión colectiva

03 - 17 2022

Jornada | Desarrollo Rural

🕒 Hora de inicio: 17:00

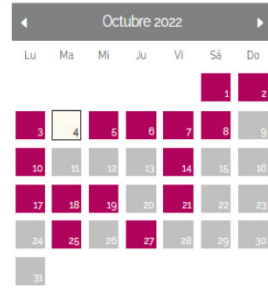
OCT - OCT. Jornada PAC

05 - 05 2022

Otros agricultura

🕒 Hora de inicio: 16:30

📄 Tecnología de los quesos blandos



■ Fecha inicio de evento

Busca en el título

Tipo de evento

Buscar

Gestión y tramitación de la declaración de estiércoles a través de AgstPub.

Categorías

- Jornada
- Gestión de residuos



El próximo martes 13 de septiembre a las 17:00 en el salón de actos de Casa Ganaderos, c/ San Andrés, 8, planta calle, en ZARAGOZA tendrá lugar una jornada informativa sobre la declaración de estiércoles.

Fecha: 07-Sep-2022
Tags: AgstPub, estiércoles
Fuente: Araga

🕒 Hora de inicio: 17:00

Esta jornada inicialmente se planteó para explicar a los ganaderos cómo tramitarse sus propias declaraciones de estiércoles a través de AgstPub. Dada la falta de información suministrada por la Administración en algunos aspectos, consideramos importante ampliar un poco la información y los temas que se van a tratar son:

Residuos y decreto 53/2019
AgstPub
Gestión de nitrógeno excretado

Noticias



Agricultura

Ganadería

Alimentación y salud

Medio ambiente

Sector Rural

Comercialización y mercados

Industria Agroalimentaria

AGUA INSUMOS

Política agroalimentaria

Todo

Agua y suelos

Cambio climático

Forestal

Gestión de residuos

Otros medio ambiente

Sostenibilidad

Medio Ambiente - Gestión de residuos

Noticias

20 sept. 2022 - Nuevas normas en el uso de plástico reciclado en envases alimentarios

Otros alimentos | Gestión de residuos | Otros insumos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [Email](#)

13 sept. 2022 - Obtienen biocombustibles de residuos de almendras y mascarillas, utilizando agua de mar

Frutales | Gestión de residuos | Otros insumos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [Email](#)

13 sept. 2022 - Identificado un nuevo mecanismo que explica cómo la cromatina contribuye a que las plantas sean verdes

Gestión de residuos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [Email](#)

08 sept. 2022 - Microorganismos para mejorar la valorización de residuos de envases multicapa

Otros alimentos | Gestión de residuos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [Email](#)

Busca en el título

Elige un día

Categorías

Aragón dará ayudas a las inversiones en sistemas de gestión de estiércoles

Se plantean cuatro líneas de ayuda una de ellas de apoyo a las inversiones en sistemas de gestión de estiércoles en ganadería.

Fecha: 21-Apr-2022
Tags: aragón , gestión de estiércoles
Fuente: 3tres3

El Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Aragón publicará una nueva convocatoria de subvenciones por valor de 5.514.243 €, a través de cuatro líneas de apoyo deferentes, pero con un mismo objetivo: impulsar la sostenibilidad y la competitividad de la agricultura y la ganadería aragonesa a través de la modernización de su modelo de producción.

La primera línea, dotada con 2.314.919,74€, será de apoyo a las inversiones en sistemas de gestión de estiércoles en ganadería. La segunda, con 65.383.64€, a la transformación integral y la modernización de invernaderos. La tercera, con 658.601,16€, estará dedicada a las inversiones en eficiencia energética y energía renovables y, la cuarta y última, con 2.475.338,66€, a la aplicación de agricultura de precisión y tecnologías 4.0.

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#)

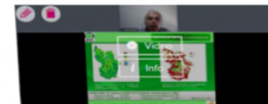

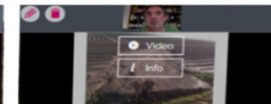
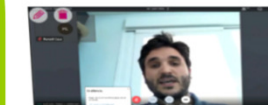


Write your comment

Mediateca












Filtro

Videos

 Diálogos Agro Post Covid 19 Eduardo Martín <input type="button" value="Otros agricultura"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Marta Mercadal <input type="button" value="Otros agricultura"/>	 Diálogos Agro Covid 19 David Gonzalez Sustraiak <input type="button" value="Producción ecológica"/> <input type="button" value="Sostenibilidad"/> <input type="button" value="Otros agricultura"/>
 Diálogos Agro Covid 19 Digitalización e inputs, contribución a la sostenibilidad <input type="button" value="Sostenibilidad"/> <input type="button" value="Otros agricultura"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Leandro Menéndez Fungi Natur <input type="button" value="Forestal"/> <input type="button" value="Sostenibilidad"/> <input type="button" value="Otros agricultura"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Miguel Tejero Riegos Salz <input type="button" value="Riego"/> <input type="button" value="Otros insumos"/>

Filtro

Podcasts

 Webinar Grupo Operativo GOCITRUS. Innovación en identificación y gestión.. <input type="button" value="Escuchar"/>	 Jornada para el fomento de políticas innovadoras y sostenibles en cereal en... <input type="button" value="Escuchar"/>	 Jornada Técnica sobre innovaciones para la mejora de la... <input type="button" value="Escuchar"/>
 Diálogos Agro Post Covid 19 Eduardo Martín <input type="button" value="Escuchar"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Marta Mercadal <input type="button" value="Escuchar"/>	 Diálogos Agro Covid 19 David Gonzalez Sustraiak <input type="button" value="Escuchar"/>
 Diálogos Agro Covid 19 Digitalización e inputs, contribución a la... <input type="button" value="Escuchar"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Leandro Menéndez Fungi Natur <input type="button" value="Escuchar"/>	 Diálogos Agro Post Covid 19 Miguel Tejero Riegos Salz <input type="button" value="Escuchar"/>

Consultas



Todo Agua y suelos Cambio climático Forestal Gestión de residuos Otros medio ambiente Sostenibilidad

Medio Ambiente

Busca en el título

Título

Consultas

? **Análisis de suelo**
Buenos días.
Me gustaría realizar un análisis de tierra en una parcela de "los Monegros" en la cual se distinguen principalmente dos tipos de suelo, ¿cómo debería realizar la toma de las muestras?
Un saludo y gracias de antemano.

Luis Eduardo · 04 oct. 2021 505 1

? **Variedades locales**
¿Cómo pueden contribuir las variedades locales a una agricultura sostenible?
Respuesta de Cristina Mallor - Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria (CITA). Banco de Germoplasma Hortícola. Gobierno de Aragón

Pablo Bernat · 31 oct. 2019 2579 1

Pregunta a los expertos

Título

Condiciones

Puede realizar una **consulta pública** a los expertos a través de este apartado. RICA cuenta con la colaboración de expertos técnicos e investigadores del sector público y privado que actúan de una manera voluntaria.
Las consultas no aparecerán instantáneamente en la plataforma, siendo objeto de revisión y moderación PREVIA.
Es deseo de los gestores del sistema contestar las peticiones en un periodo de alrededor de dos semanas.
Las preguntas sobre Política Agraria Común (PAC), o preguntas técnicas derivadas para el cumplimiento de la misma, no serán contempladas en RICA. Para su resolución, puede consultar el documento de **fuentes de respuestas a consultas derivadas de la PAC**, elaborado por RICA.
Para más información consulte el apartado sobre [-----](#)

Análisis de suelo

Categorías

Fecha: 04-Oct-2021
Buenos días.
Me gustaría realizar un análisis de tierra en una parcela de "los Monegros" en la cual se distinguen principalmente dos tipos de suelo, ¿cómo debería realizar la toma de las muestras?
Un saludo y gracias de antemano.
Un saludo y gracias de antemano.

Write your comment

Alberto Dieste · 07 October 2021

Los análisis de suelo, nos pueden aportar mucha información a la hora de establecer un cultivo, tanto si es la primera vez que lo hacemos, como si es un suelo ya conocido, pues estos pueden verse modificados de unos cultivos a otros.
Todos los parámetros que podemos obtener mediante la analítica, pueden hacemos cambiar nuestros planteamientos iniciales respecto a la especie o variedad que queremos implantar, ya que pueden tener comportamientos y respuestas totalmente distintas.
A la hora de tomar la muestra, tan importante es la técnica como la primera interpretación (visual) que hagamos durante la preparación de la misma.
En primer lugar, si tenemos una idea más o menos clara de la especie a implantar es bueno conocer o informarse de la profundidad que puede llegar a alcanzar el sistema radicular de las plantas, con ello podemos variar la profundidad de la calicata que tendremos que realizar.
En segundo lugar, una vez conocido este dato, se realiza la calicata, que consiste en efectuar un corte más o menos vertical de manera que puedan apreciarse las diferentes capas de nuestro suelo.
Por último, con la ayuda de un pequeño pico de mano o de una pala, podemos recoger diferentes muestras a las profundidades deseadas, bien porque queramos extraer una muestra de cada capa, o bien porque lo que buscamos son muestras más o menos homogéneas a unas profundidades determinadas (por ejemplo a 20, 40 y 60 cm). Estas



Documentos

The screenshot shows the 'rica' website interface. At the top, there is a search bar with the text 'estiércoles' and a search button. Below the search bar, there is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Sobre nosotros', 'Consultas', 'Noticias', 'Eventos', 'Documentos', 'Mediática', and 'Opciones y Experiencia'. The main content area displays a list of documents related to 'estiércoles'. One document is highlighted, showing its title 'Estiércoles. Caracterización, analítica e implicaciones sobre su aprovechamiento fertilizante' and a dropdown menu with options like 'Artículo', 'Capítulo de libro', 'Formato', 'Informe', 'Libro', 'Norma', 'PDF', 'Poster / Presentación', 'Revista', 'Trabajo Final de Grado - Máster', and 'Trabajo Final de Grado - Máster'.

Estiércoles. Caracterización, analítica e implicaciones sobre su aprovechamiento fertilizante



Publicación: Informaciones Técnicas, n.º 268 (2018), Pág. 40
 Año de publicación: 2018
 Tamaño: 1465 Kb
 Descargas: 549
[Descargar archivo](#)

Esta Información Técnica trata sobre la caracterización de estiércoles (algunos de ellos poco habituales), el ablicimiento de pautas y protocolos en la toma de muestras para su análisis, para optimizar su aprovechamiento en la fertilización de los cultivos, e implicaciones agronómicas y ambientales de esta ización. Se ha elaborado esta publicación como compendio y resumen de los resultados obtenidos en ersos trabajos de los autores que se citan al final de la publicación (documentos 1, 2 y 3).

ha: 11-Apr-2018

s: estiércol, fertilizante

te: Gobierno de Aragón

Alba Barrós Torres, Pablo Bruna Lavilla, Marta Vallés López, Alberto Castillo Aranda, Luis López Elbaile, Francisco riteras, Jesus A. Betrán Aso

Categorías


Informe

Técnico


Opiniones y Experiencias



Artículos



Réquiem por el Manubles / Luis Miguel Ferrer
Luis Miguel Ferrer
Departamento de Patología Animal
Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza.
Forestal Desarrollo Rural
- 19 ago 2022 -



Importancia de la ingesta de magnesio en la infancia / Jesús Fleta
Jesús Fleta
Departamento de Fisiatría y Enfermería
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza.
Otros agricultura Salud Otros alimentos
- 12 ago 2022 -



Aceites esenciales: una alternativa sostenible para el control de podredumbres y la prolongación de la vida útil de la fruta / Celia M. Cantín
Celia M. Cantín
Unidad de Hortofruticultura
Estación Experimental de Aula Dei.
Vid Sostenibilidad
- 1 ago 2022 -

AGRICULTURA
Aromáticas y medicinales Frutales
Herbáceos Hortícolas Olivo
Otros agricultura Sanidad vegetal
Variedades vegetales Vid

GANADERÍA
Avicultura y cunicultura
Bienestar animal Nutrición animal
Otros ganadería Ovino y caprino
Porcino Producción animal
Sanidad animal Vacuno

ALIMENTACIÓN Y SALUD
Alimentación
Calidad y Seguridad Alimentaria
Otros alimentos Producción ecológica
Salud Tecnología de los Alimentos

MEDIO AMBIENTE
Agua y suelos Cambio climático
Forestal Gestión de residuos
Otros medio ambiente Sostenibilidad

DESARROLLO RURAL
Desarrollo Rural Innovación PDR

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS
Comercialización y mercados

INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
Industria Agroalimentaria Postcosecha
Transformación

Opiniones y Experiencias **rica**

Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario

Retos futuros y gestión integral de los aspectos ambientales en una explotación agrícola / Jesús Manuel Ruiz



Fecha: 24-Mar-2020
Tags: crisis agraria, producción, sostenibilidad

Jesús Manuel Ruiz
@jruizj
jruizj@redes

Corren tiempos de crisis para el sector primario. La escasa rentabilidad de muchas explotaciones en el contexto actual está provocando pérdidas y movilizaciones que deben ser atendidas con prontitud. De ello depende no sólo la buena salud de esta actividad económica, estratégica de cara a garantizar la soberanía alimentaria de Europa, y con repercusiones en otros sectores, sino que además resulta clave de cara al mantenimiento del buen estado ambiental del territorio y la pervivencia del mundo rural.

Actualmente el sector agrario supone aproximadamente el 2,5 % del PIB y mantiene unas 800.000 Unidades de Trabajo Año - UTA, cada una de las cuales equivale al trabajo realizado por una persona a tiempo completo durante un año.

Se han apuntado diversas causas para intentar explicar la mala situación del sector, las cuales son percibidas con desigual peso en función de los intereses de cada uno de los agentes implicados. La realidad del problema parece apuntar a una combinación de factores entre los que se encuentran la internacionalización, el incremento de costes de insumos y energía, los desequilibrios entre los agentes de la cadena alimentaria, el recorte de las subvenciones y fondos, etc.

Con este panorama delante cabe preguntarse dónde encaja la necesaria atención a los aspectos ambientales vinculados al sector. Para intentar analizar este asunto, vemos primero qué es lo que se plantea en los siguientes ámbitos estratégicos:

• A nivel europeo las propuestas legislativas para el futuro de la Política Agraria Común (PAC) se basan en nueve

Categorías

- Agua y suelos
- Sostenibilidad
- Comercialización y mercados
- Otros agricultura

Visitas

1267

Estadísticas



- *Opiniones y Experiencias.- Post: 314 Visitas: 538.351*
- *Noticias.- Post: 26.581 Visitas: 29.444.630*
- *Eventos.- Post: 5.364 Visitas: 3.936.207*
- *Documentos.- Post: 2.594 Visitas: 2.480.351*
- *Preguntas.- Post: 156 Visitas: 207.986*

Reconocimiento



Dónde nos encuentras



Gracias

rica@cita-aragon.es

http://www.ricagroalimentacion.es/