

gota a gota



El MAPA financiará el equipamiento de parcelas de regadío

El Acuerdo Marco firmado permitirá a los agricultores acceder a un préstamo a interés de Euribor + 0,40 y los créditos se concederán sin comisiones, tanto por apertura, como por amortización anticipada, contando con una duración de hasta 35 años.

La ministra de Agricultura Elena Espinosa, firmó el Acuerdo Marco, anunciado por Josep Puxeu, con los Presidentes del Instituto de Crédito Oficial, la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria, la Confederación Española de Cajas de Ahorro, la Asociación Española de Banca, la Asociación Española de Cajas Rurales y la Federación Nacional de Comunidades de Regantes, para el establecimiento de las condiciones de financiación de las obras de equipamiento de parcelas de regadío.

Su objetivo, por tanto, es el de promover entre las entidades financieras, la suscripción de una línea de mediación del ICO para aportar financiación a los regantes, miembros de una Comunidad de Regantes que vayan a acometer estas obras de equi-



Momento de la firma del acuerdo

pamiento, siempre que las parcelas se encuentren en una zona regable sometida a un proceso de mejora y consolidación de regadíos, en el marco del Plan Nacional de Regadíos Horizonte 2008.

Para ello el Instituto del Crédito Oficial pondrá a disposición de las entidades financieras 200 millones de euros, para financiar esta actuación, de forma que los agricultores puedan acceder a unos préstamos a interés Euribor +0,40, con una duración del crédito de hasta 30 o 35 años, según el tipo de equipamiento.

Estos créditos podrán cubrir hasta el 95 por ciento neto del coste de equipamiento

en parcela, estableciéndose un importe máximo por regante de 180.000 euros y un mínimo de 5.000 euros, cantidades que en el caso préstamos a las Comunidades de Regantes, se multiplicarán por el número de regantes, hasta un máximo de 9 millones de euros por Comunidad.

Con objeto de facilitar esta financiación, el Ministerio de Agricultura,

Pesca y Alimentación subvencionará una reducción del tipo de interés de los préstamos, aportando para ello un importe total máximo de 9 millones de euros.

El Acuerdo Marco, cuya duración está prevista hasta el 31 de diciembre de 2009, contempla la creación de una Comisión de Seguimiento formada por las partes firmantes, que velará por el cumplimiento y coordinación de las actuaciones previstas, evaluando los resultados y el impacto de las mismas.

Más Información:
www.mapa.es



FERAGUA amplía su ámbito de actuación a toda Andalucía

La nueva Federación mantendrá su acrónimo actual, Feragua, así como su logotipo, aunque su denominación será "Federación de Comunidades de Regantes de Andalucía" y su presidente seguirá siendo José Fernández de Heredia.



FERAGUA
Federación de Comunidades
de Regantes de Andalucía



José Fernández de Heredia

En la actualidad, Feragua asocia a unas 250.000 hectáreas distribuidas por las provincias de Jaén, Granada, Córdoba, Sevilla y Cádiz, que suponen aproximadamente el 42% de toda la superficie regable de las Cuencas del Guadalquivir, Guadalete y Barbate, y más del 60% de la superficie adscrita a comunidades de regantes. Tras la decisión tomada hoy en Junta General Extraordinaria, Feragua espera sumar en menos de un año 100.000 nuevas hectáreas de regadío de otros puntos de la geografía andaluza hasta alcanzar en ese periodo de tiempo una representatividad de todo el regadío superficial de Andalucía del 60%, idéntica a la que ya tiene hoy en las cuencas del Guadalquivir, Guadalete y Barbate.

En este momento, más de 50.000 hectáreas de riego de la Cuenca Mediterránea Andaluza han mostrado interés en adherirse a Feragua. Asimismo, se encuentran muy avanzadas las negociaciones con distintas comunidades de Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga que permitirán alcanzar en muy poco tiempo el objetivo deseado. Se materialicen o no esas gestiones, Feragua es ya la principal Federación de Comunidades de Regantes de Andalucía, además de la única completamente independiente.

Más Información:
954 56 25 20
www.feragua.com

Boletín de libros

Biología y cultivos



Serie Técnica nº 17
BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA
(VI Premio Eladio Aranda)
152 páginas 12,26 Euros



FRUTALES ORNAMENTALES
(Árboles y arbustos)
R. Cambra y Ruiz de Velasco
(Coedición con el MAPA)
520 pp. color 28,85 Euros



BIOLOGÍA Y CONTROL DE ESPECIES PARASITARIAS
(Jopos, Culebras, Siriga y otras)
Luis García Tames
96 páginas, color 12,02 Euros



MAQUINARIA PARA CULTIVO
A. Porras Piedra
144 páginas
A color. 16,83 Euros



NOVEDAD
TECNOLOGÍA EN INVERNADEROS Y CULTIVOS PROTEGIDOS
(VIII Premio Eladio Aranda 2003)
304 páginas. 15 Euros

Medio Ambiente



ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Una aproximación desde el contexto físico.
D. Gómez Orea (Coedición con el ITGE)
240 páginas 27,05 Euros



ALIOFORÍA AMBIENTAL
Un instrumento de gestión en la empresa
D. Gómez Orea y C. de Miguel
144 páginas 9,02 Euros



ORDENACIÓN TERRITORIAL
D. Gómez Orea
704 páginas
48,03 Euros



Serie Técnica nº 8
LOS CULTIVOS NO ALIMENTARIOS COMO ALTERNATIVA AL ABANDONO DE TIERRAS
144 páginas 12,02 Euros



PLANIFICACIÓN RURAL
D. Gómez Orea
400 páginas
18,03 Euros
Color 14,42 Euros



Serie Técnica nº 10
IV PREMIO "ELADIO ARANDA" CULTIVOS ENERGÉTICOS Y BIODIESTRIBLES
176 páginas 9,02 Euros
Color 7,22 Euros

Riegos y Aguas



MÉTODOS DE ESTIMACIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA
Autores varios
(ETSIA Madrid)
152 páginas 9,02 Euros



INSTALACIONES DE BOMBEO PARA RIEGO Y OTROS USOS
P. Gómez Pompa
392 páginas 190 fig. 75 ilust.
21,03 Euros



Serie Técnica nº 18
LOS REGADÍOS ESPAÑOLES
II Symposium Nacional Colegio Ofic. Ingenieros Agrónomos de Centro y CEDEX
716 páginas 22,84 Euros



DRENAJE AGRÍCOLA Y RECUPERACIÓN DE SUELOS SALINOS
Fernando Pizarro
2ª edición 544 páginas 16,22 Euros



SANEAMIENTO Y DRENAJE
Construcción y mecanización
A. Vázquez Guzmán
152 páginas
16,83 Euros



Serie Técnica nº 14
V PREMIO "ELADIO ARANDA" APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR AGRARIO
384 páginas 22,84 Euros

Varios



NOVEDAD
ANÁLISIS SENSORIAL, I*
CATÁ DE LOS VINOS DE ESPAÑA. (2ª Edición)
Unión Española de Catadores
368 páginas 40 Euros



RELACIONES GRAVITACIONALES Y COSMOLÓGICAS
Manuel Enebral Casares
144 páginas 6,01 Euros



DICCIONARIO DE AGRONOMÍA
(Español-Inglés-Nombres Científ.)
Enrique Sánchez-Monge
704 páginas 39,06 Euros



FLORES Y PLANTAS EN LA MITOLOGÍA GRIEGA
Rafael de Fuentes Cortés
88 páginas
9 Euros



ESTAMPAS DE SAN ISIDRO
4ª Edición
Luis Fernández Salcedo
230 páginas 6 Euros



NOVEDAD
CONFERENCIA EN SOIL AND COMPOST BIOLOGY*
SoilACE 368 páginas
50 Euros



Serie Técnica nº 16
I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL MUNDO RURAL
536 páginas
21,03 Euros

HAZ TU PEDIDO DE LIBROS Y SUSCRÍBETE A NUESTRAS REVISTAS ON LINE

Oleicultura



PODA DEL OLIVO
 (Moderna olivicultura)
 M. Pastor y J. Humanes
 4ª Edición
 232 páginas 16,83 Euros



OSTENSION DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN
 Luis Civantos
 320 páginas 21,03 Euros



RECOLECCIÓN DE ACEITUNAS
 Conceptos necesarios para su mecanización
 Andrés Porras y al.
 120 páginas 15,03 Euros



LA OLEICULTURA ANTIGUA
 Andrés Arambam
 200 páginas.
 58 ilustr. color 21,03 Euros



ACEITE DE OLIVA VIRGEN Análisis sensorial
 José Alba, Juan R. Izquierdo y Francis Gutiérrez
 104 páginas 9,02 Euros



PROTECCIÓN FITOSANITARIA DEL OLIVAR. Conceptos necesarios para su mecanización
 M. L. Soriano Martín.
 A. Porras Soriano, A. Porras Piedra
 112 páginas 15,03 Euros



MANUAL DE APLICACIÓN DE HERBICIDAS EN OLIVAR Y OTROS CULTIVOS LENOSOS
 Mª M. Saavedra, Mª D. Humanes
 80 páginas. A color 16,83 Euros



SISTEMAS DE CULTIVO EN OLIVAR. Manejo de Maías Hierbas y Herbicidas
 Mª M. Saavedra Saavedra
 M. Pastor Muñoz-Cobo
 440 páginas. 35 Euros



NOVEDAD
EL OLIVAR Y EL ACEITE
 Serie Técnica nº 22
 Jornadas en Toledo
 166 páginas.
 12 Euros

Comercialización



COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS
 (V Edición)
 P. Caldentey y T. de Haro
 320 páginas 25 Euros



NUEVA ECONOMÍA AGRALIMENTARIA
 P. Caldentey Albert
 224 páginas
 15,03 Euros



VALORACIÓN AGRARIA
 Casos prácticos de valoración de fincas
 R. Alonso y A. Serrano
 104 páginas 9,02 Euros



PERITACIONES MUNICIPALES
 A. Garcia Palacios
 288 páginas
 23,44 Euros



CATASTRO DE RUSTICA
 (Guía práctica de trabajos)
 Francisco Sánchez Casas
 152 pág. 6,01 Euros



PRÁCTICA DE LA PERITACION
 A. Garcia Palacios
 y A. Garcia Homs
 264 páginas 22,84 Euros



MERCADOS DE FUTUROS
 (Commodities y Coberturas)
 Jesus Simón
 200 páginas 12,02 Euros



VALORACIÓN INMOBILIARIA PERICIAL
 Alberto Garcia Palacios
 352 páginas
 23,44 Euros



Serie Técnica nº 3 y 4
 • COMPETITIVIDAD DE LA AGRICULTURA ESPAÑOLA ANTE EL MERCADO ÚNICO
 • TIERRAS DE CULTIVO ABANDONADAS
 216 páginas 9,02 Euros
 7,22 Euros

Producciones ecológicas

Ganadería



LA DEHESA
 Coor. Carlos Hdez. Diaz-Ambrona
 320 páginas 15,03 Euros



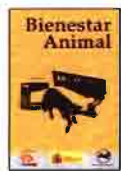
ORDEN ROBOTIZADO
 H. Hogeveen y A. Meijering
 (Vers. español coord. por G. Caja y J. López)
 320 páginas 33,06 Euros



MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y PLANIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES OVINAS
 Argimiro Daza Andrada
 232 páginas 20 Euros



ADITIVOS ZOOTÉCNICOS
 Alternativas a los antibióticos como promotores del crecimiento
 Coord. C. Fernández Martínez
 128 páginas 15 Euros



BIENESTAR ANIMAL
 Coor. A. Herranz y J. López
 (Coedición con MAPA)
 496 páginas 40 Euros



GABADO CÁPRINO
 Producción, alimentación y sanidad
 A. Daza, C. Fernández y A. Sánchez
 320 páginas 25 Euros



PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA
 A. Quiles y M. L. Hevia
 128 páginas 15 Euros



TRATAMIENTOS ANTIPARASITARIOS EN GANADERÍA ECOLÓGICA
 A. Bidarte, C. Garcia y J.F. Irazabal
 64 páginas 9 Euros



HOMEDPATIA OVINA Y CÁPRINA
 A. Bidarte Iturri y C. Garcia Romero
 64 páginas 9 Euros



CONTROL BIOLÓGICO Y TERAPIAS NATURALES EN LA CRÍA BOVINA ECOLÓGICA
 C. Garcia Romero y A. Bidarte Iturri
 64 páginas 9 Euros



Lugo acogerá el XXIV Congreso Nacional de Riegos



La Asamblea General Ordinaria de la AERYD ha aceptado la propuesta presentada por el Departamento de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Santiago de Compostela con sede en la Escuela Politécnica Superior del Campus Universitario de Lugo, para celebrar en dicho Campus, en el año 2006, el próximo XXIV Congreso Nacional de Riegos, encomendando a la Secretaría de la AERYD la continuación de los contactos con los promotores de la propuesta para la organización y preparación del citado XXIV CNR.

El Congreso se celebrará del 6 al 8 de junio de 2006, en las instalaciones de la Facultad de Veterinaria del Campus Universitario de Lugo.

El plazo de la presentación de los trabajos finaliza el 15 de marzo de 2006, y podrán tratar sobre cualquier tema direc-

tamente relacionado con el riego y el drenaje agrícolas. Se agruparán por materias en los siguientes bloques temáticos:

A.- Agrohidrología. Hidráulica agrícola: Relaciones agua-suelo-planta-atmósfera. Climatología y edafología. Necesidades hídricas de las plantas, balance, coeficientes, situaciones de escasez y respuesta de los cultivos a riegos deficitarios, etc. Fórmulas de cálculo y modelos matemáticos de estos procesos.

B.- Drenaje, salinidad y calidad del agua de riego: Saneamiento y salinización del suelo. La calidad del agua de riego y el riego con recursos hídricos no convencionales (aguas depuradas, tratadas, desaladas, etc.) y sus efectos sobre el suelo.

C.- Ingeniería del riego: Equipos, materiales, instrumentos, automatismos, etc. Métodos de riego y respuesta de los cultivos. Explotación, mantenimiento, eficiencia, modernización y rehabilitación de los sistemas de riego y drenaje. Aho-



ro de agua. Programación de la red. Modelación matemática.

D.- Gestión, legislación, economía del riego y otros: Formación y asesoramiento del regante. Aspectos sociales e institucionales, economía del regadío, legislación del agua y derechos de uso, mercados del agua, coste del agua, tarifas de riego, etc. Planificación y conservación de los recursos superficiales y subterráneos. Impacto ambiental del riego y del drenaje y de sus obras. Agricultura de regadío sostenible. Competitividad y mercados agrarios. Etc.

Más Información:
Tel.: 915 33 22 53
www.aeryd.es

empresas

Filtros de anillas, Abanilla Riegos

Abanilla Riegos (Abris) presenta uno de los mejores filtros de anilla del mercado. Una de sus cualidades a destacar es que está hecho todo de inyección incluso sus roscas, tanto machos como hembras sin necesidad de manipularlo a torno o con otras herramientas, asegurando una gran calidad a la hora de enroscar.

Además con su cierre de tuerca podemos montarlo y desmontarlo sin ningún esfuerzo haciendo más cómodo su manejo cotidiano. En cuan-



to a sus anillas tienen el diseño ideal para absorber más suciedad y algas que otros y su eje nos permite limpiarlo sin desmontarlo completamente y sin que se nos salgan las anillas debido a su juego de doble rosca.

Si además de todo esto incluimos las materias primas de alta calidad que empleamos tendremos uno de los filtros mejores del mercado.

Más Información:
Tel.: 96 510 48 74
www.riegos.com



Aplicaciones del sistema de telegestión **AGRONIC NET** para comunidades de regantes

**SISTEMES ELECTRÒNICS
PROGRÉS, S.A.**

La comunidad de regantes de San Pedro de Castellflorite, en Huesca, tiene un total de 1050 ha, distribuidas en 65 parcelas, y dispone de cultivos de alfalfa, maíz y otros cereales. Debido a la transformación en regadío con dotaciones superiores, se están empezando a plantar algunos frutales. Esta obra está promovida por la empresa SIRASA de la comunidad de Aragón, en el conjunto de la modernización de regadíos que está llevando a cabo.

Se ha planteado la modernización para poder dotarla de un caudal mínimo que permita un buen cultivar. Los desniveles en la comunidad superan los 100 metros entre la balsa de cabecera y algunos hidrantes y, por tanto, su gestión deberá estar muy bien establecida para poder llevar el agua a cada una de las parcelas con todas las garantías de presión y caudal necesarias. La distancia desde la balsa al último hidrante supera los 8 kilómetros.

Para dotar de agua a la comunidad, se realiza una captación del canal que se bombea a una balsa de regulación. A partir de esta balsa, se suministra el riego a cada una de las parcelas de forma autónoma. Debido al desnivel existente, un total de 45 parcelas se pueden abastecer por presión natural y el resto requiere de un rebombeo desde la balsa a las parcelas. Para el rebombeo se utilizan 4 bombas con un variador para ofrecer a cada sector de riego la presión mínima necesaria.

Para el control de todos estos elementos se ha utilizado el sistema Agrónic Net, con una comunicación radio tanto de terminales remotos a concentradora (Agrónic Net) como de concentradora al centro de control (PC). El programa de gestión Agrónic Net/PC está situado en el local social de la comunidad. Este

programa está específicamente diseñado para el control de comunidades, realizando en todo momento una gestión completa y ágil del sistema, y permitiendo gestionar todos los elementos de la comunidad, tanto en cabecera como en hidrante.

Para enviar la información al centro de control, se utilizan tres concentradoras de control que se encargan de la gestión de todos los terminales remotos. Una de éstas está ubicada en la sala de bombeo (alimentada a 220Vca) y gestiona los motores, el variador, los niveles de la balsa y la presión de trabajo para el bombeo, además de los módulos sobre los que tiene cobertura. Las otras dos (alimentadas a 12 Vcc con panel solar) están situadas en el campo, controlando y gestionando los otros hidrantes sobre los que tienen cobertura. Las concentradoras se comunican con el centro de control, situado en el pueblo, a través de radio-módems, con una velocidad de 19.200 bps para un completo y rápido control.

Para los 65 hidrantes se dispone de 65 terminales radio (ver figura) que, además de las válvulas y contadores, también controlan los presostatos dispuestos en la red para asegurar un correcto funcionamiento.



Hidrante con módulo radio



Arqueta tipo con antena radio en Zaragoza

Estos módulos radio disponen de entradas libres para poder conectarles programadores de riego y así conseguir una completa automatización, incluso de parcela.

La comunidad de San Pedro de Castellflorite terminó su instalación el mes de septiembre de 2005.

Así pues, el sistema Agrónic Net con sus módulos externos Agrónic Radio, diseñados y fabricados por Sistemas Electrónicos PROGRÉS S.A., se ha instalado satisfactoriamente en esta comunidad de regantes, continuando la tradición de calidad y servicio de la que todos los productos PROGRÉS disfrutan.

Más Información:
Tel.: 973 32 04 29
www.progres-spain.com



Concentradora para módulos monocable