

Gota a gota



afre > AFRE renueva objetivos y mentalidad en busca de una nueva etapa de éxitos

Para conseguirlo, la Asociación de Fabricantes de Riego Españoles ha elaborado el "Plan estratégico 2006-2010" y ha renovado cargos, como el del Director-Gerente, Miguel López Estebanz, iniciativas con las que pretende renovar objetivos y mentalidad, sin variar su razón de ser, representar a las empresas del sector y defender sus intereses.

La VII Asamblea General de Asociados de AFRE, celebrada el pasado 27 de enero en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos de Madrid, supuso el punto de partida para la Asociación, donde se presentó el "Plan estratégico 2006-2010" a sus asociados. En el mismo acto, también tuvo lugar el nombramiento de socios de honor de la Asociación, José María Tarjuelo Martín, Catedrático de Producción Vegetal y Tecnología Agraria de la ETSIA, Universidad de Castilla La Mancha, Alberto Losada, Catedrático de Hidráulica y Riegos de la ETSIA, Universidad Politécnica de Madrid, José Roldán, Catedrático de Hidráulica y Riegos de la ETSIA, Universidad de Córdoba, Teodoro Montalvo, Catedrático de Ingeniería Rural y Agroalimentaria de la ETSIA, Universidad de Valencia y Enrique Playán de la Estación Experimental Aula Dei, Área de Ciencias Agrarias del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Respecto al "Plan estratégico 2006-2010", se trata de un instrumento vivo de aplicación progresiva que incluye acciones prioritarias de ejecución inmediata. El plan comenzó su elaboración en enero y se prevé su presentación en la próxima edición de SMAGUA para en junio proceder a su aprobación y publicación. Para su elaboración, AFRE tendrá en cuenta todos los agentes del sector de la agricultura y jardinería, para lo que realizará comisiones, encuestas, etc.



La finalidad principal del Plan es contribuir al uso eficaz del agua y la energía, favorecer el desarrollo de una agricultura sostenible y de calidad y consolidar la posición de las empresas españolas como líderes de mercado, con unos objetivos claros. Para lograrlo, se plantean, entre otros, los siguientes objetivos: lograr la distribución y uso equitativo y eficaz del agua en todos los usuarios; crecimiento y desarrollo del sector de fabricación de materiales y equipos para el riego; apertura y penetración en nuevos mercados; mejorar la calidad de los productos y el servicio de los clientes y usuarios finales; potenciar el conocimiento de la tecnología de fabricación de materiales y equipos españoles para el riego; promover relaciones de colaboración; dinamizar la asociación y aumentar su representatividad.

*Santos Gómez,
presidente de AFRE y
Miguel López
Estebanz, junto a
algunos de los socios
de honor*

Más Información:
Tel: 914 263 894
Web: www.afre.es

> SEIASA del Norte adjudica las obras de modernización de los regadíos de la Comunidad de Regantes del Canal de Éjeme-Salsancho por más de 4 millones de euros

El Consejo de Administración de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, SEIASA del Norte, empresa pública dependiente del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ha aprobado hoy la adjudicación de las obras de modernización de infraestructuras de regadíos de la Comunidad de Regantes del Canal de Éjeme-Salsancho, en Salamanca, a la empresa Acciona Infraestructuras, por importe de 4.517.058 euros.

El proyecto beneficiará a 400 comuneros de esta zona regable de 800 hectáreas repartidas entre los municipios de Éjeme, Galisancho y Navales, en la provincia de Salamanca.

Las obras previstas consistirán en la construcción de una red de distribución de agua presurizada, con la que se reducirán considerablemente las horas de trabajo de los agricul-

tores, se aumentará la productividad de los cultivos de la zona (maíz, cereales, remolacha y patatas) y se disminuirá el consumo de gasóleo, fertilizantes y fitosanitarios además del ahorro del consumo de 2,5 hm³ de agua anuales, lo que representa el 40% de la actualmente empleada.

El Consejo de Administración de SEIASA del Norte adjudicó también el contrato de Asistencia Técnica a la Dirección de Obra, a la empresa Castilla de Ingeniería S.L., por un importe de 105.031,04 euros.

En la financiación de estas obras, además del MAPA, participan la Comunidad de Regantes de Éjeme-Galisancho, la Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla y León y la Unión Europea, a través del FEOGA-Orientación.

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, Cuscutas, Stiga y otras)
Luis García Torres
96 páginas. color 12,02 Euros



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



Serie Técnica nº 21
TECNOLOGÍA EN INVERNADEROS Y CULTIVOS PROTEGIDOS
(VIII Premio Eladio Aranda 2003)
304 páginas. 15 Euros

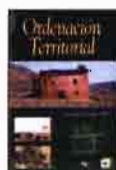
Medio Ambiente



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



AUDITORÍA 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
Con 20% = 14,42 Euros



Serie Técnica nº 10
PREMIO "ELADIO ARANDA"
CULTIVOS EMERGENTES Y BIOCOMBUSTIBLES
176 páginas 9,02 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

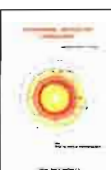


SANEAMIENTO Y DRENAJE
Construcción y mecanización
A. Vázquez Guzmán
152 páginas
16,83 Euros



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

Varios



RADIACIONES, GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA
Manuel Enebral Casares
144 páginas 6,01 Euros



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



ESTAMPAS DE SAN ISIDRO
(Español-Ingles-Nombres Cientif.)
Luis Fernández Salcedo
230 páginas 6 Euros



CONFERENCE ON SOIL AND COMPOST SCIENCE
SoIACE 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



OBTENCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN
 Luis Civantos
 2ª Edición
 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 ilust. color 21,03 Euros



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



ANÁLISIS SENSORIAL Y CATÁ DE LOS VINOS DE ESPAÑA (2ª Edición)
 Unión Española de Catadores
 368 páginas 40 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 Malas Hierbas y Herbicidas
 Mª M. Saavedra Saavedra M. Pastor Muñoz-Cobo
 440 páginas. 35 Euros



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

Gastronomía

Comercialización



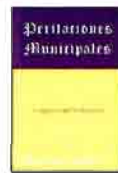
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS (V Edición)
 P. Caldentey y T. de Haro
 320 páginas 25 Euros



NUEVA ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
 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



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



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



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



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



CATÁSTRO DE RÚSTICA (Guía práctica de trabajos)
 Francisco Sánchez Casas
 152 páginas 6,01 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

Historia de la agricultura



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



AGRICULTURA EN LA TRADICIÓN MUSICAL
 C. Gómeared Astiz, M. Rubio Cerro, C. Veramendi B
 168 páginas
 20 Euros

Producciones ecológicas

Ganadería



LA DEHESA
 Coord. 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 CIVILIAS
 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



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



NOMOPATIA OVINIA Y CAPRINA
 A. Bidarte Irujo y C. Garcia Romero
 64 páginas 9 Euros



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



GANADO CAPRINO
 Producción, reproducción y sanidad
 A. Daza, C. Fernández y A. Sánchez
 320 páginas 25 Euros



PRODUCCIÓN POLIVALENTE INTENSIVA
 A. Quiles y M. L. Heva
 128 páginas 15 Euros



FARMACIA HERBOLÓGICA Y NATURAL EN LA CRIA OVINIA ECHINIL
 C. Garcia Romero y A. Bidarte Irujo
 104 páginas 9 Euros



> Comienzan las obras de instalación del mayor sistema de telecontrol de riego por telefonía móvil de España

El proyecto beneficiará a 8.500 regantes y afectará a 21.000 hectáreas de la zona regable del Canal del Zújar comprendidas en los términos municipales de Villanueva de la Serena, Don Benito, Medellín, Mengabril, Villagonzalo, La Zarza y Alange

La Ministra de Agricultura, Elena Espinosa, colocó la primera piedra de las obras del Proyecto de Modernización y Consolidación de los Regadíos de la Comunidad de Regantes Canal del Zújar, que serán ejecutadas por la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias SEIASA de la Meseta Sur, S.A. El proyecto afectará aproximadamente a 21.000 hectáreas correspondientes a los términos municipales de Villanueva de la Serena, Don Benito, Medellín, Mengabril, Villagonzalo, La Zarza y Alange, en la provincia de Badajoz, prevé la instalación del mayor sistema de telecontrol del riego por GPRS de España.

El objeto de estas obras, de las que se beneficiarán 8.500 regantes, es la automatización de la red de riego a través de la instalación de un sistema de telecontrol mediante comunicaciones por telefonía móvil GPRS, y la sustitución de las tomas de riego a parcela en los diez sectores de riego que componen la zona regable del Canal del Zújar, conformando el mayor proyecto de telecontrol de regadíos abordado hasta la fecha en España. Así mismo, el proyecto permitirá poner a disposición de

los regantes herramientas de gestión como cartografía digital de la zona regable, un sistema de información geográfica (SIG), programas de gestión del riego y aplicaciones WEB y WAP. La modernización permitirá un ahorro de agua calculado entorno a los 47 hectómetros cúbicos anuales.

Planificar cada campaña de riego en función de los recursos hídricos disponibles, optimizar la distribución equitativamente, obtener información sobre los niveles de agua almacenada e, incluso, conocer parámetros sobre su calidad son otras de las posibilidades que ofrecerá el nuevo sistema de gestión de los regadíos del Canal del Zújar.

La modernización de las tomas de riego permitirá el establecimiento de riegos programados por volúmenes o por tiempos y el control de los consumos, lo que repercutirá en un importante ahorro de agua, facilitando además la facturación individualizada.

La adaptación de los regadíos tiene por objeto general el uso eficiente del agua, lo que puede suponer un ahorro de hasta un 40 por ciento en el consumo, así como una mejora de la productividad de los cultivos, que podría alcanzar hasta un 25 por ciento.

Con las mejoras se consigue además un aumento de la calidad de vida de los agricultores, gracias a la implantación de avanzados sistemas de control y gestión del riego, que a su vez repercuten favorablemente en la calidad medioambiental.

En el marco del Plan de Actuaciones de Modernización de Regadíos 2005-2006 de Extremadura, el MAPA, a través de la SEIASA de la Meseta Sur, acometerá obras por valor de 113 millones de euros que afectarán a una superficie de 133.761 hectáreas, de las que se beneficiarán alrededor de 21.936 regantes.

> El MAPA aprueba la primera fase del proyecto de modernización de los regadíos de la Comunidad de Regantes de Albelda en Huesca

El Ministerio de Agricultura ha aprobado el proyecto de modernización de los regadíos de la Comunidad de Regantes de Albelda, primera fase, obras declaradas de interés general e incluidas en el Plan Nacional de Regadíos Horizonte 2008, que serán promovidas por la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA) del Nordeste, en virtud de un Convenio firmado con el MAPA en octubre de 2000 y desarrollado posteriormente en mayo de 2002.

El coste del proyecto ascenderá a 10.080.539 euros, y permitirá modernizar los regadíos de la Comunidad de Regantes de Albelda mediante el cambio del sistema actual de riego por superficie a tumos, por el riego a presión a la demanda, lo que redundará en una disminución

del volumen total aplicado por unidad de superficie. Las obras afectarán a 1.625 hectáreas y a 606 regantes de los términos municipales de Albelda, Alcampell y Tamarite de Litera, en la provincia de Huesca, zonas en las que se cultiva el maíz, los frutales, el girasol y el trigo.

Los trabajos previstos supondrán la creación de una toma en el Canal de Aragón y Cataluña, así como la construcción de una balsa de regulación, una estación de bombeo, red de riego, una línea eléctrica de media tensión y obras de la Sociedad Civil de Miramcall.



> La SEIASA de la Meseta Sur firma un convenio por valor de 7 millones de euros para la Comunidad de Regantes de Mérida

El Director General de Desarrollo Rural del MAPA, Francisco Amarillo, firmó en Don Benito, Badajoz, con el presidente de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, SEIASA de la Meseta Sur, S.A., Francisco Rodríguez Muleiro, un convenio para la Construcción y Explotación de las Obras de Modernización y Consolidación de los Regadíos de la Comunidad de Regantes de Mérida. El convenio prevé la modernización de 5.225 hectáreas correspondientes a 1.174 regantes de la zona, pertenecientes a los municipios de Mérida, Arroyo San Serván y Calamonte.

La zona regable de la Comunidad de Regantes de Mérida, en la margen izquierda del Guadiana, se encuentra dividida en dos zonas diferenciadas: una zona de riegos por gravedad con una superficie de 3.256 ha y otra de riegos presurizados con una extensión de 1.981 ha.

Las actuaciones en la zona de gravedad, sectores A, B y C del Canal del Lobón, consistirán en obras de mejora e impermeabilización de las acequias, así como su sustitución en los tramos que sea necesarios por otras nuevas prefabricadas.

En la zona de aspersión, sectores de Arroyo de San Serván-Calamonte, que bombean desde el Canal del Lobón, estarán encaminadas a la disminución de los costes de explotación con la instalación de contadores en las parcela. Para ello se construirán dos alturas de bombeo y una balsa para evitar el bombeo en horas punta. Al mismo tiempo se instalará un sistema de automatización de la estación de bombeo y de telecontrol del riego.

La modernización de las tomas de riego permitirá el establecimiento de riegos programados por volúmenes o por tiempos y el control de los consumos, lo que repercutirá en importantes ahorros de agua, facilitando además la facturación individualizada.

En conjunto, el objetivo de la modernización será la reducción de las pérdidas de agua en las redes de transporte y distribución así como de los consumos energéticos, la flexibilización del servicio prestado a los regantes disminuyendo la dependencia de los turnos de riego y la mejora de la gestión del agua.

La modernización de los regadíos favorecerá el uso eficiente del agua, lo que podrá suponer un ahorro de hasta un 40 por ciento en el consumo, así como una mejora de la productividad de los cultivos, que podría alcanzar hasta un 25 por ciento. Con las mejoras se conseguirá además un aumento de la calidad de vida de los agricultores, gracias a la implantación de avanzados sistemas de control y gestión del riego, que a su vez repercuten favorablemente en la calidad medioambiental.



Francisco Amarillo,
Director General de
Desarrollo Rural del
MAPA





10, 11 y 12 de marzo

LA FERIA AGRÍCOLA Y GANADERA
DE LA PROVINCIA DE GERONA

FIGUERES

RECINTO FERIAL de 10 a 19:30 h

vuelve lo mejor del campo










> Agronic Monocable de Progrés



Sistemas Electrónicos PROGRÉS S.A. ha diseñado y fabricado un nuevo sistema de telegestión para la activación de solenoides y la lectura de contadores y sensores a distancia mediante un solo cable bifilar, siendo todas las entradas y salidas configurables, con lo que le podemos comandar desde una válvula, filtro, motor hasta fertilizante, etc.



El sistema está basado en un Enlace Agrónico Monocable (EAM) al cual se le pueden conectar hasta 120 módulos de cualquiera de los modelos posibles. El EAM tiene una capacidad de hasta 120 MAM, la topología de conexión es libre y la línea puede llegar a superar los 10 km (siempre según condiciones). Este enlace es integrable a los equipos Agrónico Net, Agrónico 7000 y Agrónico 4000, además de poder integrarse en otros equipos de control por trabajar con el protocolo Modbus.

El cable de conexión permite tanto la alimentación como

la comunicación de los MAM. Así pues, un solo cable de dos hilos gestiona y alimenta los módulos del sistema, sin necesidad de elementos externos, sólo la arqueta.

Es un sistema muy rápido en comunicación, ya que en menos de dos minutos tenemos la información de todos los módulos en la estación central (cuando tenemos 120 MAM por EAM). Además, para una correcta y cómoda instalación, dispone de bornes extraíbles y de un lector para facilitar la configuración y comprobación manual.

La configuración, consulta y activación manual se realiza mediante el Lector Agrónico Monocable (LAM), con pantalla y teclado.

En caso de fallo en la alimentación o corte del Monocable, cada MAM dispone de una batería propia. El EAM dispone de baterías con duración de varias horas en caso de fallo en la alimentación general. Se ofrece la posibilidad de poner baterías de mayor capacidad para funcionar varios días en casos extremos de cortes prolongados.

Más Información:

Tel.: 973 320 429

www.progres-spain.com

> VIII Salón de maquinaria agrícola, riego y servicios, Riego 2006

El recinto ferial de la ciudad de Alcañiz será el punto de encuentro, los próximos uno y dos de abril, para el sector agrícola y los sistemas de riego, que en esta nueva convocatoria se encamina hacia una profesionalización expositiva, reuniendo a los principales sectores englobados en su propia denominación: abonos y fitosanitarios, maquinaria agrícola, siembra y transformación de terrenos, protección de cultivos, recauchutados, sistemas de riego, viveros, cooperativas, sindicatos, agricultura ecológica, servicios agrícolas, revistas especializadas.

Riego 2006 contará además con la realización de una serie de jornadas técnicas sobre el tema de las aplicaciones agrícolas y los regadíos, que contribuirán a aumentar el interés profesional del certamen, que pretende consolidarse como una de las citas más relevantes a nivel regional y comarcal en lo que al sector agrícola se refiere.

Más Información:

Tel.: 978 870 212

> Saint Gobain presente en CANAGUA 2005




SAINT-GOBAIN
CANALIZACIÓN

La Institución Ferial de Las Palmas de Gran Canaria acogió la X Edición del Salón Internacional del Agua, Energía y Medio Ambiente, CANAGUA, donde se mostraron las últimas novedades en los sectores de producción y aprovechamiento hidráulicos, energéticos y medioambientales.

Saint-Gobain Canalización estuvo presente una vez más, participando como empresa patrocinadora con la exposición de un stand en el que se mostraron sus avanzadas gamas de canalización para cada uno de los diferentes mercados relacionados con el agua (abastecimiento, saneamiento y riego) así como de valvulería, accesorios y registros.

Más Información:

Tel.: 902 114 116

www.sgcanalizacion.com