



XXXVI CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS

Valladolid, 5-7 de junio de 2018

BOLETIN FINAL

ORGANIZAN

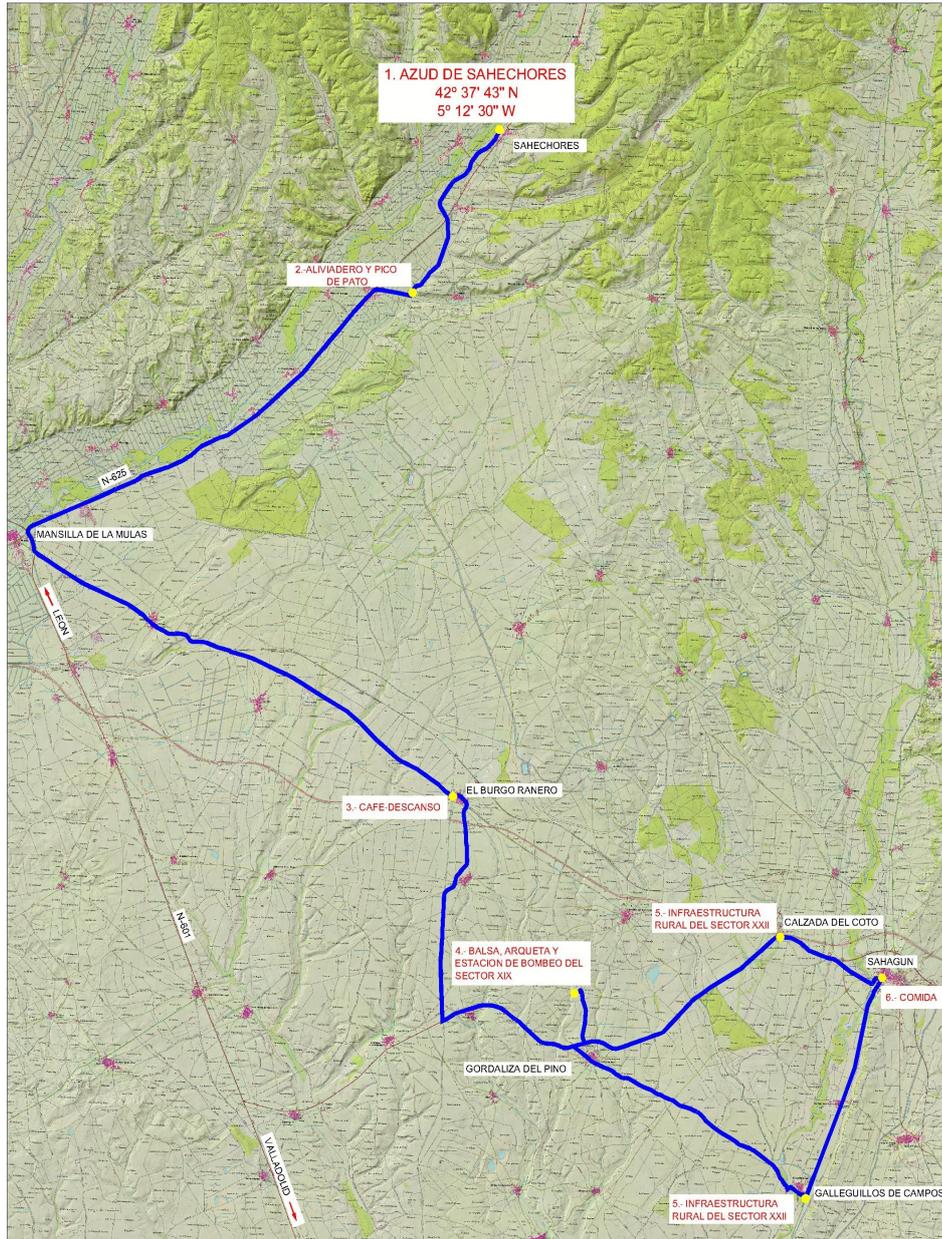
**ASOCIACIONESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD
INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN-ITACYL
SINDICATO CENTRAL DEL EMBALSE DE LOS BARRIOS DE LUNA
FEDERACIÓN DE COMUNIDADES DE REGANTES DE LA CUENCA DEL
DUERO-FERDUERO
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA, JUNTA DE CASTILLA
Y LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA-MAPAMA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA
FORESTAL-MAPAMA
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO
EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.,S.M.E., M.P.-
TRAGSA
FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES-
FENACORE
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE CENTRO Y
CANARIAS**

COLABORAN

**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE VALLADOLID
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS**

PLANO ITINERARIO VISITA TÉCNICA

Jueves, 7 de junio de 2018



FECHAS Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Del martes, 5, al jueves, 7 de junio de 2018

Todos las Sesiones Técnicas del Congreso así como la exposición del material de riego, tendrán lugar en Feria de Valladolid, Avda. Ramón Pradera, 3

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

D. Ángel Quintanilla González

Vicepresidente 1º FENACORE, Presidente del Sindicato Central del Embalse de Barrios de Luna, Presidente de FERDUERO.

Secretarios:

Central: D. Julián Martínez Beltrán, Vocal de la Junta Directiva de AERYD.

Local: D. Rafael Sáez González, Subdirector de Infraestructuras Agrarias, ITACyL.

Vocales:

D. José Mª de Miguel Pérez, Presidente de AERYD.

D. Herminio Velicia Martínez, Secretaría General de la Consejería de Agricultura y Ganadería.

D. David Martínez Paniagua, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL.

Dña. Mercedes González Sánchez, Confederación Hidrográfica del Duero.

Dña. Raquel Bravo Rubio, Dirección Gral. Desarrollo Rural y Política Forestal, MAPAMA.

D. José Antonio Baso López, Titular, Subdirector de Análisis y Estudios del Grupo Tragsa.

D. José Vicente López Escudero, Suplente, Delegado Institucional de Castilla y León del Grupo Tragsa.

D. Juan Carlos Dolado Soria, D.G. Producción Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias, Cosjª Agricultura CyL.

D. Juan Antonio Hernando Cobeña, Dirección General del Agua, MAPAMA.

COMITÉ CIENTÍFICO-TÉCNICO

- **COORDINADOR Y RELATOR DEL TEMA A: Investigación, desarrollo e innovación en riego y drenaje.**

D. Herminio Velicia Martínez, Secretaría General de la Consejería de Agricultura y Ganadería, Junta de Castilla y León.

Colaboradores:

- **Agrohidrología e hidrología del riego:**

Dña. Raquel Bravo Rubio, Subdir. Gral. Regadíos y Econ. Agua, MAPAMA.

D. Ramón López Urrea, Sección de Investigación en Manejo del Agua, ITAP-FUNDESCAM.

D. Juan Manzano Juárez, Dept. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria, Unidad Hidráulica, Universidad Politécnica de Valencia.

D. Rodrigo Morillo-Velarde Pérez-Barquero, Dr. Ingeniero Agrónomo, Sevilla.
D. Miguel Angel García Turienzo, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL.

- Salinidad, drenaje, efectos ambientales:

D. Victoriano Martínez Álvarez, Dept. Ingeniería de Alimentos y del Equipamiento Agrícola, Universidad Politécnica de Cartagena.

D. Julián Martínez Beltrán, Vocal de la Junta Directiva de AERYD.

D. Gerard Arbat Pujolràs, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Girona.

- COORDINADOR Y RELATOR TEMA B: Ingeniería y gestión de regadíos.

D. David J. Martínez Paniagua, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL, Unidad Territorial de Valladolid.

Colaboradores:

D. Jesús García Ramos, Director Técnico de la Sociedad Concesionaria de la Zona Regable del Canal de Navarra, S.A.- AGUACANAL.

D. Manuel López Hernández, Subdirector de Soporte Técnico e Innovación del Grupo Tragsa

D. Victoriano Martínez Álvarez, Dept. de Ingeniería de Alimentos y del Equipamiento Agrícola, Universidad Politécnica de Cartagena.

D. Julián Martínez Beltrán, Vocal de la Junta Directiva de AERYD.

D. Juan Manzano Juárez, Dept. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria, Unidad Hidráulica, Universidad Politécnica de Valencia.

D. Ángel Ruiz Padín, Dept. de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Universidad de León.

D. Raúl Sánchez Calvo, Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Hidráulica, ETSI Agronómica, Aliment. y Biosistemas, UPM.

EMPRESAS PATROCINADORAS EXPOSITORAS

ADEQUA WS, S.L.U.
AMIBUL
AVK VÁLVULAS, S.A.
BERMAD EUROPE, S.L.
BOMBAS GRUNDFOR ESPAÑA, S.A.
FUTURE PIPE SPAIN S.A.U.
HAWLE
HIDROTEN, S.A.
HN BOMBAS, S.L.
MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.
NOKSEL ESPAÑA, S.A.
PREFABRICADOS DELTA, S.A.U.
RIEGOS DEL DUERO, S.A.
RKD IRRIGACIÓN, S.L.
AENOR-ASETUB

EMPRESAS COLABORADORAS

ITC, S.L.

ENTIDADES COLABORADORAS

TIERRA DE SABOR

1. SESIONES TÉCNICAS

La exposición oral de los trabajos técnicos se realizará en salas paralelas, según el plan de presentación de trabajos que figura más adelante (punto 5). El tiempo de intervención de los oradores será fijado por los moderadores de cada sesión.

1.1 GRUPOS TEMÁTICOS - RELACIÓN DE TRABAJOS

Cualquiera, directa y específicamente relacionado con el riego y el drenaje agrícolas. Se agruparán por materias en los siguientes bloques temáticos:

Nota: Los trabajos marcados con "P" serán presentados sólo en forma de póster; los señalados con "PyO", serán orales, con póster de apoyo. En caso de varios autores, el nombre subrayado será el del presentador del trabajo.

GRUPO A: Investigación, desarrollo e innovación en riego y drenaje

Agrohidrología. Hidrología del riego. Relaciones agua-suelo-planta-atmósfera. Necesidades hídricas de los cultivos. Balance de agua. Coeficientes de cultivo. Estrategias de riego en áreas con escasez de agua. Respuesta de los cultivos a riegos deficitarios. Nuevos métodos y tecnologías de medición del agua de riego, herramientas de cálculo y modelos de simulación.

Salinidad, Drenaje, Efectos Ambientales y Agua de riego: Adecuación de las características del suelo al método de riego. Efecto del clima y de su posible cambio en las prácticas e infraestructuras de riego. Impacto del regadío y drenaje en el entorno natural. Las prácticas de riego y sus efectos sobre la mejora de la capacidad de reserva de agua en el suelo. Lixiviación de sales y otros elementos. Recuperación de suelos salinos.

Calidad del agua de riego (sales, contaminantes). Escasez de agua de buena calidad. Aprovechamiento de aguas subterráneas para riego. Utilización para el riego de aguas depuradas, regeneradas o desalinizadas. Efecto de estas aguas sobre el suelo, cultivos y acuíferos. Riesgos de la utilización de aguas residuales regeneradas en los seres vivos.

Nº	TITULO DEL TRABAJO
A-01	DETERMINACIÓN DE LAS LÍNEAS BASE DE POTENCIAL Y EL ÍNDICE TÉRMICO DT PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO. Por, <u>García-Tejero, I.</u> , <u>Gutiérrez-Gordillo, S.</u> (P) y <u>Durán-Zuazo, V.H.</u>
A-02	LA DOSIS DE RIEGO EN cv. VERDEJO: ESTADO HÍDRICO, EFECTOS FISIOLÓGICOS Y REPERCUSIÓN AGRONÓMICA EN LA D.O. RUEDA. Por, <u>Yuste, J.</u> (P), <u>Vicente, A.</u> y <u>Martínez-Porro, D.</u>
A-03	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA HUMEDAD REGISTRADA POR SENSORES EN PARCELA DE MANZANOS REGADA POR GOTEO Y SIMULACIONES CON HYDRUS 2D. Por, <u>Domínguez, J.</u> (P) y <u>Casadesús, J.</u>
A-04	INDICADORES DE BALANCE HÍDRICO EN LIMEROS JÓVENES. Por, <u>Ruiz-Sánchez, M.C.</u> (P), <u>Vera, J.</u> , <u>Conejero, W.</u> , <u>Mira-García, A.B.</u> y <u>Ortuño, M.F.</u>

Nº	TITULO DEL TRABAJO
A-05	USO DE SENSORES EN SUELO Y PLANTA PARA EL MANEJO DEL RIEGO EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO. Por, <u>Blaya Ros, P.J. (P)</u> , Blanco Montoya, V., Torres Sánchez, R., Temnani Rajjaf, A., Soto Valles, P., Jiménez Buendía, M. y Domingo Miguel, R.
A-06	MÉTODO DEL CENIRRÓMETRO COMO ALTERNATIVA DE PROGRAMACIÓN DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN CACAO (Theobroma cacao). Por, <u>Gavilánez Luna F.(P)</u> y Fariás Chica S.
A-07	DESARROLLO DE UN TANQUE EVAPORIMÉTRICO AUTOMATIZADO DE BAJO COSTE PARA LA PROGRAMACIÓN DEL RIEGO EN TIEMPO REAL. Por, <u>Arce Peláez, C. (P)</u> , Reca Cardeña, J., Martínez Lopez, J., Espinosa Ramos, K. y Ramos Marroquin E.A.
A-08	ESTIMACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS DE LOS SUELOS DE CASTILLA Y LEÓN PARA SU USO EN LA DOSIFICACIÓN DEL AGUA DE RIEGO. Por, <u>Gutiérrez García, A.(P)</u> , Fernández Sánchez, M.M. y Nafría García, D.A.
A-09	SIAR APP, LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA PARA EL REGADÍO DEL MAPAMA: PRINCIPALES ELEMENTOS Y VALORACIÓN DE SUS DOS AÑOS DE USO EN EL REGADÍO ESPAÑOL. Por, <u>Bravo Rubio, R. (P)</u>
A-10	NUEVAS FUNCIONALIDADES DE INFORIEGO, EL SIAR DE CASTILLA Y LEÓN. Por, <u>Antolín Martínez, Francisco Javier (P)</u>
A-11	ESTRATEGIAS DE USO DEL ABONO DE LIBERACIÓN CONTROLADA CON COTE-N MIX. Por, <u>Causapé, J. (P)</u> y Orellana, J.M.
A-12	DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS APLICADOS POR QUIMIGACIÓN EN UNA PARCELA COMERCIAL DE LECHUGA. Por, Contreras París, J.I., Castillo Martínez, P., Cánovas Fernández, G., Alonso López, F. y <u>Baeza Cano, R. (P)</u>
A-13	ADAPTACION DE LA FERTIRRIGACION AL RIEGO CON AGUA MARINA DESALINIZADA. Por, <u>Martínez-Álvarez, V.(P)</u> , González-Ortega, M.J., Maestre-Valero, J.F. y Martín-Gorri, B.
A-14	INFLUENCIA DEL MANEJO DE RIEGO CON AGUAS SALINAS EN EL CULTIVO DE LA PATATA. Por, <u>Salvatierra Bellido, B.(P)</u> , Jarén Morilla, C., Andreu Cáceres, L. y Viqueira Pina, S.
A-15	LA APLICACIÓN DE NIVELES DE RIEGO DEFICITARIO Y SALINO MODIFICAN LA MORFOLOGIA, EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA Y LA DISTRIBUCIÓN DE IONES EN PLANTAS DE CALLISTEMON. Por, <u>Álvarez, S. (P)</u> , Bañón, S. y Sánchez-Blanco, M.J.
A-16	RESPUESTA DEL CEREZO "PRIME GIANT" AL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO. Por, <u>Blanco Montoya V. (P)</u> , Blaya Ros P.J., Tay-Chen J., Denora M., Espósito M.E., Pérez Pastor A., Artés Hernández F. y Domingo Miguel R.
A-17	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA FRENTE A DISTINTOS NIVELES DE ESTRÉS HÍDRICO EN PORTAINJERTOS DE AGUACATE SUSCEPTIBLES A R. NECATRIX. Por, Moreno-Ortega G.(P), Zumaquero A., Pliego C. y Martínez-Ferri E.
A-18	RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS FRUTALES EN LA REGIÓN DE MURCIA BAJO DIFERENTES ESTRATEGIAS DE RIEGO SOSTENIBLE. Por, <u>Martínez-Granados, D. (P)</u> , Calatrava, J., Pérez-Pastor, A. y de la Rosa, JM.
A-19	DINÁMICA DEL AGUA EN EL SUELO, PRODUCTIVIDAD DEL AGUA Y ECONOMIA EN RIEGO POR INUNDACIÓN Y GOTEO EN ARROZ. Por, <u>G. Arbat (P)</u> , S. Parals, M. Duran-Ros, J. Pujol, J. Puig-Bargués y F. Ramírez de Cartagena

Nº	TITULO DEL TRABAJO
A-20	INFLUENCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO Y EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN SOBRE LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN DEL RIEGO EN INVERNADERO. Por, <u>Contreras París, J.I. (P)</u> , Alonso López, F., Cánovas Fernández, G., Gavilán Zafra, P. y Baeza Cano, R.
A-21 OyP	CARACTERIZACIÓN DEL BULBO MOJADO POR UN GOTERO EN SUELOS ARENADOS MEDIANTE SONDAS FRD. Por, <u>Zapata-Sierra, A.J.(P)</u> , López Segura, J.G., Cánovas Fernández, G. y Baeza Cano, R.
A-22	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS EN ENSAYOS EN RAMALES Y EN UNIDADES DE RIEGO POR GOTEO. Por, <u>Chamba Zaragocín, D. (P)</u> , Zubelzu, S. y Juana, L.
A-23	CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO Y SUS EMISORES AUTOCOMPENSANTES EN UN JARDÍN VERTICAL. Por, <u>Segovia-Cardozo, D. (P)</u> , Rodríguez-Sinobas, L. y Zubelzu, S.
A-24	EFFECTO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA DE RIEGO A BAJA PRESIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO DE UN CULTIVO DE MAÍZ. Por, <u>Montoya Sevilla, F.(P)</u> , Robles Rovelo, O., Playán Jubillar, E. y Zapata Ruiz, N.
A-25	MODELO DE SIMULACIÓN DE RIEGO POR ASPERSIÓN CON CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA A UNA BASE DE DATOS EXPERIMENTAL. Por, <u>Robles, O. (P)</u> , Burguete, J., Zapata, N. y Latorre B.
A-26	PROPUESTA DE DIAGRAMA SINÓPTICO PARA LA REPRESENTACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE SUPERPOSICIÓN EN RIEGO POR ASPERSIÓN. Por, <u>Ruiz Padín, A. (P)</u>
A-27 P	ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN A LA ESCASEZ DE AGUA DE RIEGO EN PLANTACIONES DE MANGO DE CLIMA MEDITERRÁNEO SUBTROPICAL. Por, Rodríguez Pleguezuelo C.R., Gálvez Ruiz B., García Tejero I.F., Franco Tarifa, D., Gutiérrez Gordillo S. y Durán Zuazo V.H.(P)
A-28 P	EFFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO EN EL COMPORTAMIENTO HIDRICO, NUTRICIONAL Y PRODUCTIVO DE PLANTAS DE TOMATE REGADAS CON AGUAS REGENERADAS CON ALTOS NIVELES DE SALINIDAD. Por, <u>Lorente, B.(P)</u> , Zugasti, I., Luna, A., Ortuño, MF., Sánchez-Blanco, MJ., Nicolás E., Nortes, P. y Alarcón, J.J.
A-29 P	APLICACIÓN SIG WEB COMO HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO AGRONÓMICO DEL RIEGO LOCALIZADO EN EL CULTIVO DEL MANZANO EN EL BAJO TER (GIRONA). Por, <u>G. Arbat (P)</u> , G. Cordeiro, M. Duran-Ros, J. Pujol, J. Puig-Bargués y F. Ramírez de Cartagena
A-30 P	GENERACIÓN DE ESCORRENTÍA Y EXPORTACIÓN DE NUTRIENTES, SEDIMENTOS Y SALES EN UNA CUENCA EN REGADÍO EN EL SUR DE NAVARRA. Por, <u>Merchán, D.(P)</u> , Casalí, J., Del Valle de Lersundi, J., Campo-Bescós, M.A., Giménez, R., Preciado, B. y Lafarga, A.
A-31 P	EVALUACIÓN DE MANTAS DE RIEGO FABRICADAS CON MATERIAL RECICLABLE. Por, <u>Aldaz Lusarreta, A. (P)</u> , Campo Bescós, M.A. y Giménez Díaz, R.
A-32 P	DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA DEL CLAVEL EN INVERNADERO. Por, <u>Salvatierra Bellido, B. (P)</u> , Benítez Rafoso, M. R. y Gómez Duran, E.
A-33 P	CARACTERÍSTICAS DEL AGUA REGENERADA PROCEDENTE DE LA EDAR DE ALGARROBO (MÁLAGA) EN RELACION A SU IDONEIDAD PARA RIEGO AGRÍCOLA. Por, Muñoz-Sánchez, D., Frías-Gil, D., López-Díaz, M.R., Martín-Alvarez, M., Bogodist, V. y <u>Romero-Aranda, M.R.(P)</u>
A-34 P	INFLUENCIA DE DISTINTAS DOTACIONES HÍDRICAS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL FRUTO EN CUATRO VARIEDADES DE FRESA. Por, <u>Martínez-Ferri, E.(P)</u> , Miranda, L., Carrera, M., Ariza, M.T., Cervantes L., Moreno-Ortega, G., Gómez-Mora, J.A., Soria C. y Medina-Mínguez, J.J.

Nº	TITULO DEL TRABAJO
A-35 P	EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DE SONDAS CAPACITIVAS PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO EN MAIZ EN ARTAJONA (NAVARRA). Por, Supervía Maestre, D., Arregui Oderiz, L.M., <u>Campo Bescós, M.A. (P)</u> , Álvarez-Mozos, J., Zabaleta Jurío I. y Ayestaran Linzoain, A.
A-36 P	EVOLUCIÓN DE LA SALINIDAD EN SOLUCIÓN DE SUELO EN UN CULTIVO DE PIMIENTO EN INVERNADERO CON DIFERENTES DOTACIONES DE RIEGO Y PREPARACIÓN DEL SUELO. Por, Cánovas Fernández, G., Contreras París, J. I , <u>López Segura, J.G.(P)</u> , Alonso López, F., Baeza Cano,R.
A-37 P	RIEGO POST-FLORACIÓN EN VARIEDADES BLANCAS DE VID: PRODUCCIÓN. Por, <u>Cancela, J.J. (P)</u> , Montoro, A., Torija, I., Uriarte, D., García-Escudero, E., Rivacoba, L., López, D., Fandiño, M., Prieto, M.H., Valdés, E., Vilanova, M., Martínez-Porro, D. y Yuste, J.
A-38 P	PREDICCIÓN DE EVENTOS DE REIGO A NIVEL DE FINCA USANDO ÁRBOLES DE DECISIÓN ÓPTIMOS. Por, <u>González Perea, R.(P)</u> , Camacho Poyato, E., Montesinos, P. y Rodríguez Díaz, J.A.
A-39 P	CARACTERIZACIÓN DE TRES MODELOS DE CINTA MICROPERFORADA PARA SU EMPLEO EN CULTIVOS EN INVERNADERO ENARENADOS. Por, Baeza Cano, R., <u>Zapata Sierra, A.J. (P)</u> , Alonso López, F., Cánovas Fernández, F. y Contreras París, J. I.

GRUPO B: Ingeniería y gestión de regadíos

Ingeniería y Modernización del Riego: Equipos, materiales, instrumentación, etc. Métodos de riego y respuesta de los cultivos. Explotación, mantenimiento, modernización y rehabilitación de los sistemas de riego y drenaje. Ahorro de agua, energía y otros insumos. Reducción de costes de explotación. Programación de la red de riego. Modelos matemáticos. Utilización de fuentes alternativas de energía en riegos a presión. Proyectos de ingeniería de riego, experiencias y enseñanzas adquiridas de su ejecución. Aplicación práctica de técnicas experimentadas.

Gestión, Legislación, Economía del Riego y Otros: Formación del regante. Asesoría del riego. Aspectos sociales e institucionales, economía del regadío, legislación del agua y derechos de uso. Mercados del agua. Huella hídrica y agua virtual. Comunidades de usuarios y gestión integral de los recursos. Métodos de cálculo y repercusión sostenible del coste de los servicios de agua de riego, tarifas. Influencia del regadío en el ciclo del agua y la panificación hidrológica. Conservación de los recursos superficiales y subterráneos. Agricultura de regadío sostenible. Competitividad y mercados agrarios.

Nº	TITULO DEL TRABAJO
B-01	MONITORIZACIÓN DE CULTIVOS DE REGADÍO EN CASTILLA Y LEÓN. Por, <u>Iglesias Cibanal, José Carlos (P)</u>
B-02	SISTEMA DE MODELADO DEL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS ANUALES, BASADOS EN VARIABLES CLIMATOLÓGICAS. Por, <u>Rojo Revilla, Francisco Javier (P)</u>
B-03 OyP	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS EN REGADÍO A PARTIR DE IMÁGENES DE SATÉLITE. Por, <u>Paredes Gómez, V.(P)</u> , De Blanco Medina, V., Gutiérrez García, A. y Nafría García, D.A.

Nº	TITULO DEL TRABAJO
B-04	MODELO DE GESTIÓN AVANZADA DE REGADÍOS. USO DE TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS Y MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA COMUNIDAD DE REGANTES. PROYECTO I+D OPTIREG: GESTIÓN EFICIENTE EN REGADÍOS. Por; Rubio Melón, A. (P), Escudero Barbero, R., Fernández Pesado, P., Sánchez Hernández, B. e Iglesias Gómez, S.
B-05	NO PRESENTADO.
B-06 OyP	APLICACIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN REDES DE RIEGO COMUNITARIAS. PROYECTO LIFE14 ENV/ES/000119 "IRRILIFE". Por, Vila Gómez, José Manuel (P) y Devesa Tarín, José
B-07	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE EN ADMISIÓN MEDIANTE TÉCNICAS COMPUTACIONALES. Por, González-Fuertes, Max J., García-Todolí, S. (P) e Iglesias-Rey, P.L.
B-08	BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN OBRAS DE MODERNIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE REGADÍOS. CASOS PRÁCTICOS. Por, Rincón Benito, M.(P) y Romero Montoya, M.
B-09	BINOMIO AGUA Y ENERGÍA: COMO HA EVOLUCIONADO SU USO Y SUS COSTES EN LOS REGADIOS MODERNIZADOS EN CASTILLA Y LEÓN. Por, Mínguez González, C. (P), Marcos González, Santiago y García Turienzo, M.A.
B-10	ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CASTILLA Y LEÓN PROYECTO I+D OPTIREG: GESTIÓN EFICIENTE DE REGADÍOS. Por, Colom Delgado, S. (P), Naranjo Hernández, D. e Iglesias Gómez, S.
B-11	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y AGRONÓMICAS EN INSTALACIONES DE RIEGO FOTOVOLTAICO. Por, Narvarte, L. (P), Lorenzo, E. y Omaña, J.M.
B-12	BOMBEO SOLAR DE ALTA POTENCIA CON PRESION Y CAUDAL CONSTANTE PARA PIVOTES EN UN SONDEO DE RUEDA (Valladolid). Por, Omaña Álvarez J.M., Antonio de Castro Alfredo (P) y del Villar Igea Felix
B-13	EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL APORTE DE RECURSOS EXTERNOS PARA SUSTITUIR LAS EXTRACCIONES NO RENOVABLES DE LOS ACUÍFEROS DEL ALTIPLANO. Por, Calatrava, J (P), Martínez-Álvarez, V. y Martínez-Granados, D.
B-14	MERCADOS DE AGUA Y USO DE AGUAS REGENERADAS. ASPECTOS AMBIENTALES. Por, Melián-Navarro, A.(P), Canatario-Douarte, A., Chazarra Zapata, J.P., López Peñalver, F.J., Ruiz-Canales, A. y Fernandez-Zamudio, M.A.
B-15	EXPERIENCIAS DE REGADÍO EN MALI. Por, Martín de la Vega Padorno, C. (P), Hidalgo García, M., Bellafont Alvaro, F., San Sebastián Sauto, J. y de la Cruz Pardo, J.
B-16	NO PRESENTADO.
B-17	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO CON AGUA DE MAR DEL CARACOL MANZANA EN EL HEMIDELTA DERECHO DEL EBRO SOBRE LA SALINIDAD DE SUS TIERRAS. Por, Martínez Beltrán, J. y Valdepérez, J.I. (P)
B-18	NATURE INSURANCE VALUE: ASSESSMENT AND DEMONSTRATION" NAIAD. SC5-09-2016 OPERATIONALISING INSURANCE VALUE OF ECOSYSTEMS. Por, Marcos Primo C. (P), Laura Vay y Elena Lopez Gunn E.

Nº	TITULO DEL TRABAJO
B-19 P	EVALUACIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE LOS MERCADOS DE AGUA PARA EL REGADIO EN LA CUENCA DEL SEGURA MEDIANTE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA. Por, <u>Martínez-Álvarez, V.(P)</u> , Maestre-Valero, J.F., Calatrava J., Martín-Goriz, B.y Martínez-Granados, D.

C- PRESENTACIONES LIBRES DE CARÁCTER COMERCIAL

Nº	TITULO DEL TRABAJO
TC-01	TUBERIA DE HORMIGON CON CAMISA DE CHAPA EN SISTEMAS DE REGADIO. EXPERIENCIAS Y CASOS PRACTICOS RECIENTES. Por, <u>Juan Pablo Guerrero Pasquau (P)</u> de PREFABRICADOS DELTA, S.A.U.
TC-02	CORROSIÓN EN VÁLVULAS. Por, Manuel Martín Guardia de AVK VÁLVULAS, S.A.
TC-03	SISTEMA "NETVITC SYSTEM". Por, <u>Uribe, J.M.(P)</u> , Salinas,J. de HIDROTEN, S.A.
TC-04	SOLUCIONES SOSTENIBLES EN REDES ENTERRADAS PARA RIEGO. Por, Juan Pastor, de ADEQUA, S.L.U.
TC-05	FLOWTITE GREY, La nueva era de las tuberías de PRFV. Por, Joaquín Bel de AMIBLU
TC-06	BOMBEO SOLAR FOTOVOLTAICO DE ALTA POTENCIA, CASOS DE ÉXITO CONSTATADOS EN LAS TRES ÚLTIMAS CAMPAÑAS. Por, Ángel Fragua y Alberto Torres de RIEGOS DEL DUERO, S.A.

1.2 PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Todos los Trabajos quedan recogidos en un USB que se entregará a los participantes inscritos en el Congreso. Los Trabajos Técnicos quedan alojados en el Depósito del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias: <http://www.agronomoscentro.org/index.php/xxxvi-congreso-nacional-de-riegos> Allí quedarán publicadas en línea, siempre que los autores no manifiesten su disconformidad expresa, con objeto de dotar al congreso de la máxima difusión posible, y permitiendo el acceso libre a todas las comunicaciones. Y una vez concluido el congreso se podrán consultar on line todos los trabajos

El libro de Actas del congreso tiene el DOI: <http://dx.doi.org/10.25028/CNRiegos.2018>

2. ACTO INAUGURAL

Martes, 5 de junio 2018, de 11.00 a 11.45 h.

Preside:

Excma. Sra. Dña. Milagros Marcos Ortega

Consejera de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León.

Miembros de la Mesa:

D. Juan Ignacio de Diego Ruiz

Presidente de la Confederación Hidrográfica del Duero – MAPAMA.

D. Ángel González Quintanilla

Presidente del Comité Organizador, Vicepresidente 1º FENACORE, Presidente del Sindicato Central del Embalse de Barrios de Luna, Presidente de FERDUERO.

D. Víctor Alonso Monge
Vicepresidente de la Diputación Provincial de Valladolid

D. José M^a de Miguel Pérez
Presidente de la Asociación Española de Riegos y Drenajes-AERYD

3. SESIÓN ESPECIAL

Miércoles 6 de junio, 2018 de 08.30 a 13.15 h.

TEMA GENERAL: “Zonas regables en proceso de transformación”.

Dividido en 10 ponencias. La relación de ponencias y ponentes se puede consultar en el punto 5: plan de actividades.

Moderador: D. Julián Martínez Beltrán, Vocal Junta Directiva de AERYD y Secretario Comité Organizador.

4. PROGRAMA DEL CONGRESO

4.1 SESIONES TÉCNICAS

Martes, 5 de junio de 2018

Tema A: Investigación, desarrollo e innovación en riego y drenaje.

Tema B: Ingeniería y gestión de regadíos.

Desde 08.15 Inscripción y recogida de documentación. Colocación de paneles.
08.30-10.30 1ª sesión de presentación de trabajos de los temas A y B en sesiones paralelas.
10.30-11.00 Pausa café.
11.00-11.45 Acto inaugural.
11.45-12.45 2ª sesión de presentación de trabajos de los temas A y B en sesiones paralelas.
12.45-13.45 Asamblea General de AERYD.
13.45-14.15 Sesión Pósteres.
14.15-16.00 Comida de trabajo.
16.00-16.30 3ª sesión de presentación de trabajos de los temas A y B en sesiones paralelas.
16.30-17.30 4ª sesión de presentación de trabajos de los temas A y B en sesiones paralelas.
17.30-18.45 5ª sesión de presentación de trabajos del tema A en sesiones paralelas.
20.30 Recepción institucional de bienvenida, ofrecida en el Palacio de Pimentel, por la Diputación Provincial de Valladolid, C/ Angustias, 44.

Miércoles, 6 de junio de 2018

Sesión Especial: “Zonas regables en proceso de transformación”.

(Relación de ponentes y ponencias en punto 5, plan de actividades)

08.30-10.30 **1ª parte de la sesión especial.** Introducción al tema de la sesión especial. **D. Julián Martínez Beltrán**, Vocal de la Junta Directiva de la AERYD a cargo de la Secretaría Central del 36 CNR.
10.30-11.00 Pausa café.
11.00-13.30 **2ª parte de la sesión especial:** Visión de las administraciones autonómicas del Estado. Visión de las comunidades de regantes de las zonas regables consideradas.

- 13.30-15.00 Comidad de trabajo.
 15.00-16.30 **Sesión para trabajos comerciales de las empresas.**
 16.30-18.00 **3ª parte de la sesión especial:** Debate sobre el tema de la sesión especial y redacción de conclusiones provisionales.
 18.00-19.30 Sesión de clausura.
 21.00 Cena de clausura. Restaurante Patio, C/ Jorge Guillén 6, Valladolid.

4.2 VISITA TÉCNICA DE CAMPO

Jueves, 7 de junio de 2018

Vista a la zona regable de Los Payuelos.

- 8:45h. Salida del autobús de Feria de Valladolid, Avda. Ramón Pradera, 3.
 9:30h. Azud de Sahechores. Explicación de la zona de transformación de regadío de Los Payuelos y visita toma del canal.
 10.30h. Pk. 7 del Canal. Visita de elemento de regulación (aliviadero y pico de pato).
 11:30h. Café en El Burgo Ranero.
 12.30 h. Visita a la Balsa B3 del Canal Bajo, arqueta de filtrado, colocación de tubería y estación de bombeo del sector XIX de Los Payuelos en Gordaliza del Pino.
 13:30 h. Visita a las obras de infraestructura rural de transformación del sector XXII de Los Payuelos en Calzada del Coto y Galleguillos de Campos.
 14:30 h. Comida en Sahagún, restaurante La Codorniz, Avenida Constitución, 97.
 18.30 h. Llegada a Valladolid. Estación Renfe.

5. PLAN DE ACTIVIDADES Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

En la planificación de las Sesiones Técnicas no se han tenido en cuenta los Pósteres.

Martes 5 de junio SESIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS		
Horario	Sala A	Sala B
	Tema A Investigación+ desarrollo e innovación en riego y drenaje	Tema B Ingeniería y gestión de regadíos
Desde 08.15	Inscripción y recogida de documentación. Colocación de paneles	
08.30-10.30	DOSIS DE RIEGO Y PROGRAMACIÓN A-01 + A-02 + A-03+ A-04 + A-05 + A-06 + A-07 + A-08	MONITORIZACIÓN Y MODELIZACIÓN B-01 + B-02 + B-03 + B-04 DISEÑO HIDRÁULICO B-06 + B-07 + B-08
10.30-11.00	Pausa café	
11.00-11.45	ACTO INAUGURAL	
11.45-12.45	DOSIS DE RIEGO Y PROGRAMACIÓN A-09 + A-10 FERTIRRIGACIÓN Y AGUAS SALINAS A-11 + A-12	EFICIENCIA ENERGÉTICA B-09 + B-10 + B-11 + B-12

12.45-13.45	Asamblea General Ordinaria de la AERYD	
13.45-14.15	PRESENTACIÓN DE PÓSTERES	
14.15-16.00	Comida de trabajo	
16.00-16.30	FERTIRRIGACIÓN Y AGUAS SALINAS A-13 + A-14	GESTIÓN ZONA REGABLE B-13 + B-14
16.30-17.30	RIEGO DEFICITARIO A-15 + A-16 + A-17 + A-18	GESTIÓN ZONA REGABLE B-15 + B-17 + B-18
17.30-18.45	RIEGO LOCALIZADO A-19 + A-20 + A-21 + A-22 + A-23	RIEGO POR ASPERSIÓN A-24 + A-25 + A-26
20.30	Recepción institucional de bienvenida, ofrecida en el Palacio de Pimentel por la Diputación Provincial de Valladolid. C/ Angustias, 44	
Miércoles, 6 de junio SESIÓN ESPECIAL		
“Zonas regables en proceso de transformación”		
Contexto: Zonas regables con fases o sectores bajo riego y otros pendientes aún de transformación. Análisis de la situación actual con los recursos hídricos disponibles y con los estimados por efecto de cambio climático.		
Marco: Zonas regables de planes coordinados de las cuencas del Duero y del Ebro		
08.30-10.30	1ª parte de la sesión especial	
	Introducción al tema de la sesión especial. D Julián Martínez Beltrán , Vocal de la Junta Directiva de AERYD, y Secretario Central del Comité Organizador del 36 CNR.	
	Visión de la Administración	
	1. En el ámbito de la planificación hidrológica a escala nacional. D. Víctor Arqued Esquía , Subdirector General de Planificación y Uso Sostenible del Agua de la Dirección General del Agua del MAPAMA.	
	2. En el ámbito de la planificación de regadíos a escala nacional. Ponente: D. José Eugenio Naranjo Chicharro , Subdirector General de Regadíos y Economía del Agua, y en el debate: Dña. Raquel Bravo Rubio , Coordinadora de Obras y Proyectos de Zona. DGDRyPF - MAPAMA.	
	3. En el ámbito de la planificación hidrológica del Duero. D. José Antonio Ruiz Díaz , Jefe de Área de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Duero.	
	4. En el ámbito de la planificación hidrológica del Ebro. D. Manuel Omedas Margelí , Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro.	
10.30-11.00	Pausa café	
11.00-13.30	2ª parte de la sesión especial	
	Visión de las administraciones autonómicas del Estado	
	5. En el ámbito de la Comunidad de Castilla y León. D. Rafael Sáez González , Subdirector de Infraestructuras Agrarias, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla y León.	

	<p>6. En el ámbito de la Comunidad de Aragón. D. Jesús Nogués Navarro, Director General de Desarrollo Rural del Gobierno de Aragón.</p>
	<p>Visión de las comunidades de regantes de las zonas regables consideradas</p>
	<p>7. Zona Regable de Los Payuelos. D. Jorge Álvarez Gago, Presidente de la Comunidad de Regantes de Los Payuelos (León).</p>
	<p>8. Zona Regable de La Armuña. D. Nicolás Armenteros Manzano, Director Técnico de la Agrupación de Consejos Reguladores de Legumbres de Calidad.</p>
	<p>9. Zona Regable de Bardenas II. D. José M^a Vinué Lasierra, Presidente de la Comunidad General de Regantes del Canal de las Bardenas, (Zaragoza).</p>
	<p>10. Zona Regable de Monegros II. D. César Trillo Guardia, Presidente de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón (Huesca).</p>
13.30-15.00	Comida de trabajo
15.00-16.30	Presentación de trabajos de empresas de materiales y equipos de riego y drenaje
16.30-18.00	Debate sobre el tema de la sesión especial y redacción de conclusiones provisionales
18.00-19.30	ACTO DE CLAUSURA
21.00	Cena de clausura, Restaurante Patio, C/ Jorge Guillén, 6, Valladolid.

6. ACTO DE CLAUSURA

Miércoles, 6 de junio, 18.00-19,30 h.

Preside:

Ilmo. Sr. D. Jorge Llorente Cachorro
Viceconsejero de Desarrollo Rural de la Junta de Castilla y León y Director del ITACYL.

Miembros de la Mesa:

D. Alfredo González González
Director Técnico de la Confederación Hidrográfica del Duero – MAPAMA.

D. Ángel González Quintanilla
Presidente del Comité Organizador, Vicepresidente 1º FENACORE, Presidente del Sindicato Central del Embalse de Barrios de Luna, Presidente de FERDUERO.

D. Miguel Ángel Hernández García-Moya
Director de Operaciones del GRUPO TRAGSA.

Dña. Raquel Bravo Rubio
Subdirección General de Regadíos - MAPAMA.

Ilmo. Sr. D. Andrés del Campo García
Presidente de FENACORE.

D. José M^a de Miguel Pérez
Presidente de la Asociación Española de Riegos y Drenajes – AERYD.

7. EXPOSICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPOS DE RIEGO

Durante los días 5 y 6 de junio de 2018, las entidades y empresas patrocinadoras del congreso exhibirán sus productos y materiales, y darán a conocer sus actividades en los "stands" dispuestos en la zona reservada para ello en el hall y el espacio exterior de Feria de Valladolid. Para mejorar el contacto entre congresistas y empresas expositoras se servirán los cafés de las pausas en dicho espacio.

8. INSCRIPCIÓN

Se admitirán inscripciones hasta el mismo día del comienzo del congreso, pero solo se podrá garantizar la entrega de todo el material y la documentación completa del mismo a quienes hayan remitido a la secretaría del congreso, antes del **11 de mayo de 2018**, el **formulario de inscripción definitiva "en línea"** junto con el **justificante de pago**.

Sólo se considerarán inscritos en el congreso y, por lo tanto, con los derechos que se especifican más adelante, aquellos participantes que hayan efectuado el abono de la cuota de inscripción que les corresponda, según las categorías indicadas en el formulario de inscripción definitiva, que son las siguientes.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Cuota de Inscripción General (1)	275,00 €
Estudiantes de Postgrado y Doctorandos: En número limitado (20), y previa acreditación documental de esta condición. (2)	150,00 €
Empresas Patrocinadoras con Stand (6 m ²) (2 inscripciones gratuita)	1.600,00 €
Empresas Patrocinadoras con Mesa (1,5 m ²) (1 inscripción gratuita)	1.100,00 €
Empresa Colaboradora (1 inscripción gratuita)	800,00 €

(1) Los **Socios de AERYD**, participantes inscritos, quedarán exentos del pago de la cuota del año 2019.

(2) **Estudiantes de máster o doctorado** en especialidades relacionadas con la temática del congreso menores de 30 años y debidamente acreditados enviando el resguardo de pago de matrícula y DNI. Quedan excluidos los becarios y contratados retribuidos. Limitación de 20 plazas que se adjudicarán por riguroso orden de inscripción. No podrán acogerse a esta tarifa aquellos que ya lo hayan hecho de esta forma en dos congresos anteriores. Por acuerdo de la Asamblea de AERYD cada estudiante solo podrá beneficiarse de esta tarifa un máximo de dos congresos. Cuentan con los derechos de congresista ordinario, salvo la cena de clausura que tendrán que abonar el importe de acompañante.

NOTA: Las plazas reservadas para estudiantes de doctorado y máster, serán adjudicadas por orden de inscripción y según los criterios de admisión establecidos por el comité organizador, según cada caso.

FORMAS DE PAGO

- Todos los pagos efectuados antes del congreso, se harán por transferencia bancaria a nombre de la Asociación Española de Riegos y Drenajes, a la cuenta: IBAN Núm: ES14 0075-0075-71-0601377123, en el Banco Popular, sucursal urbana de Cuatro Caminos, Madrid.
- Los pagos efectuados a la secretaría durante el congreso, serán en efectivo.
- No se admitirán pagos mediante cheques bancarios ni por tarjetas de crédito.

Derechos de los participantes inscritos

- Asistir y tomar parte en todos los actos y actividades técnicas.
- Figurar en la lista de participantes en el congreso, obtener el certificado de asistencia al mismo, y los autores (inscritos) el certificado de presentación del trabajo
- Presentar una sola comunicación escrita, con o sin póster explicativo, o un póster sin otro texto que su sinopsis, que se publicará en las Actas en soporte informático USB. (Los socios de AERYD pueden presentar dos trabajos siendo uno de ellos como póster).
- Recibir las Actas en soporte USB), así como toda la documentación propia del congreso, incluyendo la comercial e informativa aportada por las empresas patrocinadoras o colaboradoras.
- Adquiriendo los boletos de confirmación (ver cuadro, punto 10 de este boletín final – actividades facultativas) podrán realizar las comidas de trabajo (6 y 7 de junio), asistir a la cena de clausura (7 de junio) y tomar parte en la visita técnica (8 de junio).

9. ACOMPAÑANTES

Están invitados a asistir a la ceremonia inaugural del congreso, el martes, día 5 de junio de 2018, de 11,00 a 11.45 horas, en el Salón de Actos de Feria de Valladolid y a la recepción de bienvenida ofrecida por la Diputación Provincial de Valladolid en el Palacio de Pimentel, c/ Angustias, 44, a las 20.30 h.

10. ACTIVIDADES FACULTATIVAS

Tanto los participantes como los acompañantes podrán tomar parte: los días 5 y 6 de junio, en las **comidas de trabajo**, el día 6, miércoles, en la **cena de clausura** (Restaurante Patio C/ Jorge Guillén 6, Valladolid), y el jueves, 7 de junio, en la **visita técnica**, para lo que deberán retirar previamente de la secretaría del congreso, con una **antelación mínima de 24 horas**, los correspondientes boletos, abonando, en concepto de "cuotas de confirmación" o de "participación", las siguientes cantidades:

CUOTAS DE PARTICIPACIÓN Y DE CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

Concepto	Inscritos en el Congreso	Estudiantes de Postgrado	Acompañantes no inscritos y Estudiantes de grado
Comidas de trabajo (5 y 6 de junio)	7,00 € /comida	7,00 € /comida	15,00 € /comida
Cena de clausura (6 de junio)	10,00 € /cena	43,00 € /cena	43,00 € /cena
Visita Técnica de Campo (7 de junio)	10,00 € /persona	10,00 € /persona	10,00 € /persona

Los vales correspondientes a estos servicios podrán abonarse en el mostrador de inscripción,

al tiempo que se recoge la documentación del congreso.

Nota importante: La reserva de plazas para todas las actividades del congreso (comidas, cena de clausura y plazas de autobús y comida de la visita técnica) se hará en función del número de participantes en cada uno de estos actos, según conste en la relación de peticiones efectuadas a la secretaría del congreso con la antelación indicada. La organización del congreso no se responsabiliza de la posible falta de espacio en alguno de estos actos por la imposibilidad de atender peticiones de participación realizadas fuera de los plazos señalados.

Provisión de medios.

Todo el material para el congreso se ha preparado en función de las inscripciones en Firme recibidas **antes del 11 de mayo de 2018**. El incumplimiento de este plazo podría ocasionar insuficiencia de material para satisfacer a todos los asistentes inscritos después de dicha fecha, sin que tal situación indeseable, e irremediable al inicio del congreso, dé derecho a devolución alguna de las cuotas de inscripción realizadas después de dicha fecha.

11. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONGRESO – SECRETARÍA CONSULTAS

Hasta las 15 h. de la mañana del viernes, 1 de junio de 2018, se mantendrán las actividades en:

La **secretaría permanente del XXXVI CNR: D^a. Pilar Ortiz y Ruiz del Castillo**, Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD), c/ General Arrando, 38 - 28010 MADRID; Tel. y Fax.: 91-5332253; C^o.electr.: aeryd@aeryd.es. *Para que surta efecto, cualquier documentación deberá ser enviada a esta dirección y obrar en poder de la secretaría permanente, antes de dicha fecha.*

La **página web del congreso:** <http://www.congresoriegos-aeryd.org>, permanecerá actualizada, pudiendo ser consultada durante el congreso, como complemento de este boletín final.

Durante los días 5 y 6 de junio de 2018, dentro de los horarios que figuran en el programa del congreso, y en los lugares habilitados para ello en Feria de Valladolid, se mantendrá la secretaría a efectos de registro de participantes, distribución de documentos, contratación de actividades facultativas e información de tipo general relacionada con el XXXVI Congreso Nacional de Riegos o con la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).

La Secretaría de la AERYD reanudará su actividad normal a partir del día 8 de junio de 2018, viernes.



Consejería de Agricultura y Ganadería



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería



Garantía Profesional, Servicio Público



CONFEDERACIÓN HIBRIDAMARCA DEL DUERO G.A.



FENACORE



Orienting the future

Expect...



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID



CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS AGRÓNOMOS



CASTILLA Y LEÓN