



XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS

Valencia, 16-18 de junio de 2015

BOLETIN FINAL

ORGANIZAN

**ASOCIACION ESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
Y DEL MEDIO NATURAL - UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, AGRICULTURA, PESCA,
ALIMENTACIÓN Y AGUA
DIPUTACIÓN DE VALENCIA
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA, MAGRAMA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL,
MAGRAMA
GRUPO TRAGSA
SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR
INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA)
TRIBUNAL DE LAS AGUAS DE LA VEGA DE VALENCIA
FEDERACION NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES (FENACORE)
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS AGRÓNOMOS
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LEVANTE
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE VALENCIA Y
CASTELLÓN
FUNDACIÓN CAJAMAR**

PLANO ITINERARIO VISITA TÉCNICA

Jueves, 18 de junio de 2015



XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS

VALENCIA, 16-18 DE JUNIO DE 2015

BOLETIN FINAL

ORGANIZAN

**ASOCIACION ESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES - AERYD
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
Y DEL MEDIO NATURAL - UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, AGRICULTURA, PESCA,
ALIMENTACIÓN Y AGUA
DIPUTACIÓN DE VALENCIA
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA, MAGRAMA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL,
MAGRAMA
GRUPO TRAGSA
SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR
INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA)
TRIBUNAL DE LAS AGUAS DE LA VEGA DE VALENCIA
FEDERACION NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES (FENACORE)
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LEVANTE
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE VALENCIA Y
CASTELLÓN
FUNDACIÓN CAJAMAR**

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del martes, 16, al jueves, 18 de junio de 2015

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Todos los actos académicos del Congreso tendrán lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, ETSIAMN (Universidad Politécnica de Valencia), Camino de Vera, s/n, Valencia

COMITE ORGANIZADOR

Presidente

Prof. Dr. D. Alberto San Bautista Primo, Director de la Escola Técnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural – Univ. Politècnica de València

Secretarios

Central: Doña Pilar Ortiz y Ruiz del Castillo - AERYD

Local: D. Álvaro Royuela Tomás – Profesor titular de Hidráulica, ETSIAMN, UPV-CVER

Secretarios Adjuntos

Central: **D. José Antonio Ortiz Fdz.-Urrutia** – AERYD-CERYD

Local: **Prof. D. Jaime Arviza Valverde**, Catedrático de Hidráulica, ETSIAMN-UPV

Vocales - Entidades representadas

D. José M^a de Miguel Pérez, Presidente AERYD.

D. José Antonio Baso López, Subdirector Análisis y Estudios, Grupo TRAGSA

D. Luis Bonet Pérez de León – IVIA

D. Pedro Juan Borrás Gomar - Pdte. CR. Real Acequia Carcagente, Representante de FENACORE

Ilmo. Sr. D. José Alberto Comos Guillem – Director Gral. del Agua – Consejería de Presidencia y Agricultura, P.A.y Agua- Generalidad Valenciana.

Suplente: D^a Alicia Vicente Sanz, Técnico de la DGA de esta Consejería.

D. Carlos Baixauli Soria – Fundación Cajamar- Director Centro de Experiencias

D. José Manuel Delgado de Molina Cánovas, Colegio Oficial Ingenieros Agrónomos de Levante

D. Salvador Enguix Morant – Diputado de Medio Ambiente, Diput. de Valencia.

D. Gabriel García Martínez – Subdirector de Relaciones con Empresas, Empleo y Emprendimiento, U.P.V.

D. Salvador García Todolí, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Valencia y Castellón

D. Jesús Giménez Ejarque – Coordinador de Obras y Proyectos Zona Este, SDG de Regadíos, DGDRPF, MAGRAMA

D. José Ramón López Pardo – Consejero Técnico, Subdir. Gral. de Planificación y Uso Sostenible del agua, DGA, MAGRAMA

D^a. Nieves Mondéjar Martín– Jefa del Servicio de Restauración Fluvial, Comisaría de Aguas,

Confederación Hidrográfica del Júcar.

D. Javier Pastor Madalena, Letrado Asesor Acequia de Mislata. Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia

D. Pedro Ramón Serrano García – Delegado Autonómico de TRAGSA en la Comunidad Valenciana

D. Miguel Valero Ganau – Jefe Oficina Operativa de SEIASA en Valencia

COMITÉ CIENTÍFICO

D. Luis Bonet Pérez de León, Instituto Valenciano Investigaciones Agronómicas - GVA

D. Javier J. Cancela Barrio, Ingeniería Agroforestal - Campus de Lugo - Univ. Santiago Compostela

D. José M^a González Ortega, TRAGSATEC

D. Luis Juana Sirgado, ETSI Agrónomos – Hidráulica – Univ. Ptcn. Madrid **Sergio Lecina**

Brau, C.I.T.A de Aragón - Unidad de Suelos y Riegos - CSIC, Zaragoza

D. Manuel López Hernández, Grupo TRAGSA

D. Juan Manzano Juárez, Ingeniería Rural – ETSIAMN- UPV-CVER

D. Victoriano Martínez Álvarez, Ing. Alimentos y Eq. Agrícola. E.T.S.Ingen.

Agronómica, Univ. Politécnica de Cartagena

D. Bernardo Pascual España, Centro Valenciano de Estudios del Riego – Univ.

Politécnica de Valencia

Dña. Nuria Pascual Seva, Centro Valenciano de Estudios del Riego (CVER)– Univ.

Politécnica de Valencia

D. Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe, Ingeniería Hidráulica - Escuela de

Ingeniería Agraria - Univ. Gerona

D. Juan Antonio Rodríguez Díaz, Dpto. Agronomía – E.T.S.I. Agrónomos y Montes - Univ.

Córdoba

D. Ángel Ruiz Padín, Ingeniería del Riego - E.S.y T.I. Agraria -Univ. de León

D. Manuel Valiente Gómez, Producción Vegetal - E.T.S.I. Agrónomos - Univ. Castilla la

Mancha, Albacete

ENTIDADES PATROCINADORAS EXPOSITORAS

HIDROTEN, S.A.

AMIANITIT SPAIN, S.A.

RUBICON WATER, S.L.

HIDROCONTA, S.A.

DELAQUA ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS, S.L.

PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

IONIZADORES CALCÁREOS, S.L.

YZATEC

SISTEMA AZUD, S.A.

ENTIDADES COLABORADORAS

MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.

AIGÜES DEL SEGARRA GARRIGUES, S.A.

FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES DE ESPAÑA- FENACORE

INSTITUTO NAVARRO DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS

AGROALIMENTARIAS, S.A.-INTIA

EINAR, S.A.

MATERIAL DE AIREACIÓN, S.A. (MASA)

ADEQUA (URALITA SISTEMAS DE TUBERÍAS, S.A.)

SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A.

TEMAS DEL CONGRESO

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

TRABAJOS PRESENTADOS AL 33 CNR-Valencia-2015

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

A) 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

A-01	METODOLOGÍA DE CALIBRACIÓN DE DOS MODELOS DE SIMULACIÓN DEL TRANSPORTE DE AGUA EN EL SUELO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS por, Sánchez de Oleo, C., Jaramillo, C., Illera, I., <u>Lidón, A.</u> , Ramos, C., Ginestar, D.
A-02	EFFECTO DE LA FRECUENCIA DE RIEGO SOBRE LA EFICIENCIA DEL RIEGO Y LA PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE FRESA, por, Gavilán, P., <u>Ruiz, N.</u> , Lozano, D.
A-03 ■	RESPUESTA PRODUCTIVA DE LA CHUFA A DISTINTAS ESTRATEGIAS DE RIEGO Y TIPOS DE PLANTACIÓN, por Pascual-Seva, N., San Bautista, A., López-Galarza, S., Maroto, J.V., <u>Pascual, B.</u>
A-04	RESPUESTA DEL CULTIVO DE ALCACHOFA MULTIPLICADA POR SEMILLA A DIFERENTES DOSIS DE RIEGO, por <u>Baixauli, C.</u> , Aguilar, J.M., Giner, A., Nájera, I., Pomares, F., Tarazona, F., Estela, M
A-05	DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO LIMITADA MEDIANTE ESTRATEGIAS DE RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO OPTIMIZADO Y AÑO METEOROLÓGICO TÍPICO EN CEBOLLA, por Leite, K.N., <u>Pardo, J.J.</u> , Martínez-Romero, A., Tarjuelo, J.M., Domínguez, A.
A-06 ■	EFFECTO DE LA CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA DEL SUELO SOBRE LA SIMULACIÓN DEL BALANCE DE AGUA, EN UN CULTIVO DE CEREAL EN SECANO, por Real, M., Bosch-Serra, A.D., <u>Lidón, A.</u>
A-07	APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE UN MODELO PARA LA PREDICCIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO (ET _c) EN CEBOLLA Y MAÍZ EN CONDICIONES SEMIÁRIDAS, por <u>Barroso Costa, F. R.</u> , Ortega Álvarez, J. F., Ballesteros González, R.
A-08 ■	APLICACIÓN DE DIFERENTES SOLUCIONES NUTRITIVAS Y DOSIS DE RIEGO EN CULTIVO PROTEGIDO DE <i>Physalis peruviana</i> L., por <u>Gromaz, A.</u> , Torres, J.F., Pascual Seva, N., San Bautista, A., López Galarza, S., Pascual, B., Alagarda, J., Maroto, J.V.
A-09	EVALUACIÓN DE MODELOS AGROCLIMÁTICOS DE CÁLCULO DE EVAPOTRANSPIRACIÓN PARA JARDINERÍA. APLICACIÓN EN EL JARDÍN DEL CAMPUS DE VERA DE LA UPV, por Clemente Angulo, S., San Bautista, A., <u>Manzano, J.</u> , Pascual-Seva, N
A-10	INFLUENCIA DE LA TEXTURA DEL SUELO EN LOS BULBOS HÚMEDOS

+	DESARROLLADOS EN SUELO ENARENADO CON EMISORES DE RIEGO LOCALIZADO DE BAJO CAUDAL, por <u>Zapata Sierra, A.J.</u> , Contreras París, J.I., Martín Usero, F., Baeza Cano, R.
A-11	COMPARACIÓN ENTRE LA PROPUESTA GENERADAS POR EL MODELO DE SIMULACION DE RIEGO OPTIMIZADO CON UN RIEGO CONSTANTE EN CULTIVO DE ZANAHORIA EN BRASIL, por Conceição, B.C.L., Fonseca de Carvalho, D., Domínguez, A., Tarjuelo, J.M., Martínez-Romero, A.
A-12	MODELACIÓN DE LA PARTICIÓN DE LLUVIA EN ESPECIES ARBÓREAS Y ARBUSTIVAS DE CLIMA MEDITERRÁNEO, por <u>Pérez Arellano, R.</u> , Serrano Gómez A., Roldan Cañas, J., Moreno Pérez, M.F.
A-13	ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN/TRANSPIRACIÓN EN UN CULTIVO DE TRIGO MEDIANTE RADIOMETRÍA TÉRMICA, por Sánchez, J.M., <u>López-Urrea, R.</u> , Doña, C., Caselles, V., González-Piqueras, J.
A-14	ACLIMATACIÓN AL ESTRÉS HÍDRICO DE PLANTAS DE UVA DE MESA cv. CRIMSON SEEDLESS CULTIVADAS EN MACETA, por Conesa, M.R., de la Rosa, J.M., Montemurro, L., García, M., Domingo, R., <u>Pérez-Pastor, A.</u>
A-15	EVALUACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DEL RIEGO EN UNA COMUNIDAD DE REGANTES MEDIANTE BALANCE DE ENERGIA CON IMÁGENES LANDSAT 8, por <u>Jiménez-Bello, M.A.</u> , Martínez Alzamora, F., Martínez Gimeno, M.A., Intrigliolo, D.S.
A-16	PREDICCIÓN DE LAS NECESIDADES HÍDRICAS CON UNA SEMANA DE ANTELACIÓN MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y METEOROLOGÍA EN LA FINCA EXPERIMENTAL DEL CENTER PARA CULTIVOS DE MAÍZ, por <u>Garrido-Rubio, J.</u> , González Gómez, L., Arellano Alcazar, I., Madurga del Cura, C., Navarro Comalrena de Sobregrau, M., López Tapia, J., Calera Belmonte, A.
A-17	MANEJO DEL RIEGO Y ABONADO EN EL CULTIVO DE LA PATATA EN LA COSTA NOROESTE DE CÁDIZ, por <u>Salvatierra Bellido, B.</u> , Márquez Ruiz, A.J., Luque Sánchez, S., Nieto Martínez, A., Acosta Galán, J.
A-18	OPTIMIZACIÓN DE LA FERTIRRIGACION DE LA FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA. EFICIENCIA EN EL USO DEL ABONADO, por <u>Molina, F.</u> , Gavián, P., Ruiz, N.

B) 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.

B-01	PROBLEMÁTICA DE LA APLICACIÓN DE AGUA MARINA DESALINIZADA AL RIEGO AGRÍCOLA. CASO DE ESTUDIO DEL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA por, <u>V. Martínez-Alvarez (P)</u> , B. Martín-Gorri, M. Soto-García
B-02	APLICACIÓN DE ULTRASONIDOS PARA EL CONTROL DE ALGAS EN AGUAS REGENERADAS ALMACENADAS EN BALSAS DE RIEGO por, Maestre Valero, J.F., <u>Pedrero Salcedo, F.</u> , Alarcón J.J., M. Soto-García
B-03	RETIRADO POR AUTORES
B-04	EVALUACIÓN DE UN NUEVO REGADÍO A LO LARGO DE 10 AÑOS: BALANCES HÍDRICOS, CALIDAD DEL RIEGO Y CONTAMINACIÓN POR SALES Y NITRATOS.

	por, <u>Merchán, D.</u> , <u>Causapé, J.</u> , <u>Abrahao, R.</u> , <u>García-Garizabal, I.</u>
B-05 ■	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SIG EN LA ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES DE ÁCIDO NÍTRICO PARA EVITAR LA OBTURACIÓN DE EMISORES POR DEPÓSITOS CALIZOS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO EN EL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE JAÉN, por, <u>Pérez-Latorre, F.J.</u> , <u>Peragón, J.M.</u> , <u>Delgado, A.</u>
B-06	IMPLICACIONES AMBIENTALES Y AGRONÓMICAS DE LA SALINIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y FREÁTICAS DE LA ZONA ARROCERA DE LA ALBUFERA DE VALENCIA, por <u>Moreno-Ramón, H.</u> , <u>Ibáñez-Asensio, S.</u> , <u>Gisbert Blanquer, J.M.</u>
B-07	MODELIZACIÓN DE ACUÍFEROS PARA GARANTIZAR LOS RECURSOS EN EXPLOTACIONES CON DESTINO A RIEGO, por <u>A. Martínez Arias, J.M.</u> <u>Soto Venegas, P.</u> <u>Beltrán Medina</u>
B-08	ESTUDIOS METODOLÓGICOS DEL EFECTO DEL REGADÍO SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LAS MASAS ASOCIADAS A UNA ZONA REGABLE: EL CASO DEL SECTOR B-XII DE LA ZONA REGABLE DEL BAJO GADALQUIVIR, po <u>Martínez Beltrán, J.</u>

C) 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.

C-01	EVALUACIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN EN CAMPO EN RIEGO POR GOTEO CON AGUAS REGENERADAS: COMPARACIÓN Y PROPUESTA DE UN NUEVO MÉTODO por, <u>Duran-Ros, M.</u> , <u>Arbat, G.</u> , <u>Pujol, J.</u> , <u>Barragán, J.</u> , <u>Ramírez de Cartagena, F.(P)</u> , <u>Puig-Bargués, J.</u>
C-02	VOLUMEN ÓPTIMO DE Balsa EN REDES COLECTIVAS DE RIEGO A LA DEMANDA. CASO DE ESTUDIO CULTIVO DE VIÑA EN ESPAÑA, por, <u>Izquierdo A.</u> , <u>Moreno M. A.</u> , <u>Tarjuelo J. M.</u>
C-03 ■	GESTIÓN ÓPTIMA DE REDES DE RIEGO MEDIANTE EL CONTROL DE LA OPERACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS, por, <u>Fernández García, I.</u> , <u>González Perea, R.</u> , <u>Rodríguez Díaz, J.A.</u> , <u>Moreno, M.A.</u> , <u>Montesinos, P.</u> , <u>Camacho Poyato, E.</u>
C-04 ■	SOFTWARE PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN RIEGO DE PRECISIÓN EN EL CULTIVO DE LA FRESA, por, <u>González Perea, R.</u> , <u>Fernández García, I.</u> , <u>Martin Arroyo, M.</u> , <u>Rodríguez Díaz J.A.</u> , <u>Camacho Poyato, E.</u> , <u>Montesinos, P.</u>
C-05	BANCO DE ELECTROVÁLVULAS DEL CENTER Y ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS MODELOS DE ELECTROVÁLVULA SOMETIDAS A DIFERENTES PRESIONES, TENSIONES Y TEMPERATURAS, por <u>Cervantes Díaz-Toledo, A.</u>
C-06	PRODUCTIVIDAD EN CULTIVOS DE ALTO IMPACTO SOCIAL EN AGRICULTURA PROTEGIDA AL NORESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA IMPLEMENTANDO DIVERSAS TECNOLOGÍAS DE RIEGO, por <u>Bautista Capetillo Carlos F.</u> , <u>Mojarro Dávila Francisco</u> , <u>Márquez Villagrana Héctor H.</u> , <u>Robles Rovelo Octavio</u> , <u>Medina Carreón Aarón</u> , <u>Félix Félix Jesús R.</u>
C-07	EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE MEJORA DEL USO DE LA ENERGÍA EN REDES DE RIEGO. APLICACIÓN A LA COMUNIDAD DE REGANTES MURADA NORTE (ORIHUELA, ALICANTE), por <u>Ruiz-Rodríguez, M.</u> , <u>Jiménez-Bello, M.A.</u> ,

	Pulido-Velázquez, M.
C-08	BLOQUEO DE CONTADORES DE CHORRO MÚLTIPLE EN HIDRANTES MULTIUSUARIO PARA RIEGO, por <u>Palau Estevan C. V.</u> , Balbastre Peralta, I, Arviza Valverde, J., Sanchis Alos, L.
C-09	CÁLCULO DE LA UNIFORMIDAD DE RIEGO EN LA ZONA DEL GREEN DE UN CAMPO DE GOLF, por <u>Gómez de Barreda Ferraz, D.</u> , Bellón Echeverría, J.
C-10 ■	PROYECTO FIGARO: PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y EFICIENTE DEL RIEGO, por <u>Martínez Gimeno, M.A.</u> , Martínez Alzamora, F., Jiménez-Bello, M.A., Royuela. A., Manzano, J., Intrigliolo, D.S.
C-11	INFLUENCIA DE LAS PROGRAMACIONES DE RIEGO EN PARCELA SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE UNA RED COLECTIVA DE RIEGO, por <u>Lima, F.A.</u> , Córcoles, J., Martínez-Romero, A.M, Tarjuelo, J.M.
C-12	COMPORTAMIENTO DE UNA SELECCIÓN DE EMISORES PARA FERTIRRIEGO DE CULTIVOS HORTÍCOLAS EN INVERNADERO CON AGUAS REGENERADAS, por <u>Baeza Cano, R.</u> , Contreras París, J.I., Trujillo Delgado, J., Alonso López, F.
C-13	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS INCORPORADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE L'ALCÚDIA (VALENCIA), por <u>Carbonell Solbes, N.</u>
C-14	RETIRADO POR AUTORES
C-15	RG WIN 2015. APLICACIÓN PARA EL DISEÑO Y DIMENSIONADO DE REDES DE RIEGO A PRESIÓN EN ENTORNO EXCEL INTEGRANDO PARÁMETROS AGRONÓMICOS, ENERGÉTICOS E HIDRÁULICOS, por <u>Arviza Valverde, Jaime</u> , Balbastre Peralta, Ibán, Palau Estevan, Carmen Virginia
C-16	EL RIEGO DE PRECISIÓN EN EL CULTIVO DE FRESA EN LA PROVINCIA DE HUELVA, por <u>Martín Arroyo, M.</u> , Fernandez García, I., Gonzalez Perea, R., García Morillo, J., Rodríguez Díaz, J.A., Camacho Poyato, E. y Montesinos Barrios, P.
C-17	TUBERIAS de PVC ORIENTADO: EFICIENCIA, AHORRO ENERGÉTICO y SOSTENIBILIDAD, por <u>Martínez del Amo, Y.</u> , Romero Montoya, M.
C-18 +	RESULTADOS PRELIMINARES EN LOS ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DENTRO DEL PROYECTO DE I+D+i OPTIREG: GESTIÓN EFICIENTE DE REGADÍOS, por <u>Naranjo Hernández, D.</u> , Colom Delgado, S., Blanco Redondo, J.C., González Muñoz L.G., Iglesias Gómez, S.
C-19	DESARROLLO DE UN MODELO PARA EL CÁLCULO DE CAUDALES DE DISEÑO Y CURVAS DE PROBABILIDAD DE FRECUENCIA DE CAUDALES EN BOMBEO DIRECTOS, por <u>Faci, E.</u> , Aliod, R., Paño, J., García Asín, S.
C-20	MÉTODO ALTERNATIVO DE ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE UN EMISOR DE RIEGO LOCALIZADO, por <u>Turégano Pastor, J.V.</u> , Martí Pérez, P., Royuela Tomás, A.
C-21	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UNA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE RIEGO A PRESIÓN ATENDIENDO A LA NATURALEZA DE LAS CONDUCCIONES, por <u>Delgado de Molina, J.</u> , Martínez, F., Bórnez, F., Bas, J.
C-22 +	BOMBEO SOLAR DE ALTA POTENCIA CON PRESION Y CAUDAL CONSTANTE. CASO DE ÉXITO, por <u>Omaña Álvarez J.M.</u> , Antonio de Castro, A., Medrano Villalón J.
C-23 +	DESARROLLO Y CALIBRACIÓN DEL BANCO DE ENSAYO PARA EMISORES DE RIEGO LOCALIZADO DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA Y RIEGOS (LIHR) DE LA UPV, por Balbastre Peralta, I., Sanchis Alos, L., <u>Royuela Tomas, A.</u> , Arviza Valverde, J., Turegano Pastor, J. Vte.
C-24	NUEVA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE RIEGO ÓPTIMA APROVECHANDO LA DIFERENCIA DE COTA ENTRE EL PUNTO DE SUMINISTRO Y EL DE CONSUMO, por <u>Alonso Campos, Joan Carles</u> , Jiménez Bello, Miguel Angel, Martínez Alzamora, Fernando, Bou Soler, Vicente

C-25	ENSAYOS Y CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA DE TUBERÍAS POROSAS PARA RIEGO, por <u>Casado Fernández, E.</u> , Juana Sirgado, L.
C-26	EFFECTO DEL NÚMERO DE CICLOS DE USO EN LA UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL EN CINTAS DE RIEGO, por <u>Contreras París, J.I.</u> , González Expósito, L., Cánovas Fernández, G., Baeza Cano R.
C-27	OPERACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO CON GRUPOS ELECTRÓGENOS, por <u>Ruiz Padín, A.</u> , Medina Martínez, J.M.
C-28	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO EN LA ADQUISICIÓN Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS, por <u>Ribeiro Gomes, K.</u> , Hernandez Lopez, D., Ballesteros Gonzalez, R., Moreno Hidalgo, M. A.
C-29 ■	COMPARACIÓN DE LAS MEDIDAS DE HUMEDAD EN SUELO ENARENADO CON DIFERENTES SENSORES, por Baeza Cano, R., Contreras París, J.I., Alonso López, F., Cánovas Fernández, G., <u>López Segura, J.G.</u>
C-30	INTEGRACIÓN DE MODELOS FOTOVOLTAICO E HIDRÁULICO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE BOMBEO SOLARES DE INYECCIÓN DIRECTA A SISTEMAS DE RIEGO, por <u>Cervera Gascó, J.</u> , Del Castillo Sánchez Cañamares, A., Montero Martinez, J., Tarjuelo Martín-Benito, J.M., Moreno Hidalgo, M.A.
C-31 +	RESULTADOS PRELIMINARES EN LOS ESTUDIOS DE IMPLANTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL REGADÍO DEL PROYECTO I+D+i OPTIREG: GESTIÓN EFICIENTE DE REGADÍOS, por <u>Fernández, K.</u> , Ortega, A., Carpio, F., Mayordomo, A., Martínez, M.A., Iglesias, S.
C-32 ■	RIEGO DEL VIÑEDO EN EL NOROESTE DE ESPAÑA: EVALUACIONES EN PARCELA, por <u>Rey, B.J.</u> , Martínez, E.M., Fandiño, M., <u>Cancela, J.</u>
C-33 ■	RESULTADOS DE ENSAYOS DEL BANCO AUTOMÁTICO DE ASPERSORES, por <u>Salvatierra Bellido, B.</u> , Andrades Gonzalez, J.A., Gómez Durán, E., Viqueira Pina, S., Pérez Urrestarazu, L.
C-34	SISTEMA DE RIEGO DE BAJO COSTE CON MICROTUBOS. DISEÑO Y EVALUACIÓN, por <u>Sáenz Pisaca, D.</u> , Marzlo Jaén, M ^a .V., Reguengo Álvarez, I.
C-35	NUEVA GUÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS A PRESIÓN DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, por <u>Berganza López, B.</u> , Hernández Redondo, J.A., Andrés Martín, F.R.
C-36	DISEÑO DEL PULSO ÓPTIMO DE RIEGO EN EL CULTIVO DE FRESA CON EL MODELO NUMÉRICO HYDRUS 2D, por <u>García Morillo, J.</u> , Rodríguez-Díaz, J.A., Martín Arroyo, M., Camacho, E., Montesinos Barrios, P.
C-37	SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES PARA EL TELEMANDO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE AGUA EN ALTA DE LA ACEQUIA REAL DEL JUCAR, por <u>Martínez Alzamora, Fernando</u> , Bou Soler, Vicente, Corts, Antonio, Hervás, Alberto J.

D) 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 planificación hidrológica. Conservación de los recursos superficiales y subterráneos. Agricultura de regadío sostenible. Competitividad y mercados agrarios.

D-01	UN SERVICIO DE RECOMENDACIONES DE RIEGO PARA EL CULTIVO DE LA FRESA BASADO EN EL PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DE LA ETO por,
------	--

	Gavilán, P., Bohórquez, J.M., Ruiz, N., Lozano, D.
D-02	HERRAMIENTA MULTICRITERIO BASADA EN FUNCIONALIDADES SIG PARA LA IDENTIFICACIÓN POTENCIAL DE ÁREAS DE RIEGO EN ARGENTINA, por <u>Hidalgo García, M.</u> , Loyola, L., López, C., Zunino, F., Valle Vila, B., San Sebastián Sauto, J., Hierro Rodríguez, R.
D-03	RETIRADO POR AUTORES
D-04	RECARGA GESTIONADA DE ACUÍFEROS: MULTIFUNCIONALIDAD EN LA ZONA REGABLE DE SANTIUSTE, por Fernández Escalante, E., González Herrarte, F.B., <u>San Sebastián Sauto, J.</u>
D-05	DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y BENEFICIOS DEL SISTEMA DE ASESORAMIENTO AL REGANTE - SAI EN BRASIL, por <u>Silva do Nascimento, A. K.</u> , Tarjuelo Martín-Benito, J. M., Ribeiro Vieira Lima, S. C., Martínez-Romero, A., Frizzone, J. A.
D-06	MERCADOS INFORMALES Y CESIONES DE AGUA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA, por <u>García-Mollá, M.</u> , Sanchis-Ibor, C., Torregrosa Martí, T., Sevilla Jiménez, M.
D-07	EXPERIENCIAS DEMOSTRATIVAS SOBRE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL USO DEL AGUA DE RIEGO, PARA REDUCIR EL GASTO ENERGÉTICO Y LAS EMISIONES DE GEI, por <u>Goñi Labat, M.</u> , Puig Arrastia, J., Ederra Gil, I.
D-08	ASPECTOS LEGALES Y NORMATIVOS DE LA MODERNIZACIÓN DE REGADIOS, por <u>J. Pastor Madalena</u>

E- PRESENTACIONES LIBRES DE CARÁCTER COMERCIAL

TC-01	SISTEMA "NETVITC SYSTEM", por Uribe, JM., Salinas, J.
TC-02	DEMÉTER. CONTROL REMOTO DEL REGADÍO por, Alarcón Tarraga, Raúl
TC-03	SISTEMAS DE TUBERÍAS DE PRFV FLOWTITE CONDUCCIONES EFICIENTES DE AGUA A PRESIÓN, por <u>Aubeso Gassó, Josep</u> , Jonsson, Högni, Haavaldsen, Jane T.
TC-04	SIGOPRAM. APLICACIÓN SIG PARA EL DISEÑO ÓPTIMO DE REDES DE RIEGO PRESURIZADAS A DEMANDA O TURNOS por, Santos Fortes, P. - Aigües Segarra Garrigues
TC-05	ELEMENTOS PARA CONTROL Y REGULACIÓN DEL AGUA EN CANALES Y ACEQUIAS por, Cannelle, Tim - Rubicon
TC-06	VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO PARA RIEGO AGRÍCOLA por, Sáez Santiago, J.J. - Saint Gobain
TC-07	DESINCAL: SOLUCIÓN ECOLÓGICA AL PROBLEMA DE LA CAL DEL AGUA EN REDES DE RIEGO - RESULTADOS GARANTIZADOS por, Vicente Roig Beltrán - Desincal
TC-08	CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACION DE INFRAESTRUCTURAS HIDRAULICAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA por, Marchesi Alcober, A. - Pavasal
TC-09	INGENIERÍA HIDRÁULICA PRÓXIMA A LA NATURALEZA: EL PASTOREO DEL AGUA por, Ruiz Casquero, Luis Antonio - Einar

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 la Plataforma OCS-UPV. El enlace para su consulta estará disponible desde el inicio del congreso y con carácter permanente desde ese momento y con acceso libre a cualquier persona, y es: <http://ocs.editorial.upv.es/index.php/CNRriegos/CNRriegos33/>

El libro de Actas del Congreso tiene el ISBN: 978-84-9048-374-9, y el DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/CNRriegos.2015.1530>

1.2- ACTO INAUGURAL

Martes, 16 de junio 2015, de 11.00 a 12,15 h

Presidente

D. Francisco José Mora Mas

Rector Magnífico de la Universitat Politècnica de València

Miembros de la Mesa

Don Alberto San Bautista Primo,

Director ETS Ingeniería Agronómica y del Medio Natural-UPV

Don José María de Miguel Pérez

Presidente de la Asociación Española de Riegos y Drenajes, AERYD

Conferencia inaugural

Inaugurado el Congreso y dentro del mismo Acto, **D. Daniel Sala Giner**, autor del libro "El Tribunal de las Aguas" pronunciará la Conferencia Inaugural con el título: "*Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia: Patrimonio Inmaterial de la Humanidad*"

1.3- MESA REDONDA – PONENTES Y PONENCIAS

Miércoles 17 de junio, 2015, de 16,30 a 18,30 h.

TEMA GENERAL:

"*Gestión Integral del Riego. Explotación y Mantenimiento de Infraestructuras*" dividido en cuatro ponencias.

Moderador: D. Jaime Arviza Valverde

Catedrático de la E.T.S.I. Agronómica y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Valencia

PONENCIAS: TEMAS Y PONENTES

1ªPonencia: *Innovación tecnológica y de gestión en la modernización de regadíos*

Ponente: D. Víctor Morales Godoy

Director Técnico de SEIASA

2ªPonencia: *Eficiencia Agronómica*

Ponente: D. Diego S. Intrigliolo Molina

Investigador Titular del CSIC-CEBAS de Murcia

3ªPonencia: *Eficiencia Energética*

Ponente: Dña. Mª Carmen Rocamora Osorio
Universidad Miguel Hernández
4ª Ponencia: Utilización de aguas regeneradas y desalinizadas
Ponente: D. Teodoro Estrela Monreal
Jefe de la Oficina de Planificación, Confederación Hidrográfica del Júcar.

Terminadas las intervenciones del moderador y de los ponentes se abrirá un turno de debate abierto para los participantes inscritos en el Congreso.

3. DESARROLLO DE LAS SESIONES TÉCNICAS

RELADORES Y MODERADORES

► Los **Relatores Generales** de cada Grupo presentarán sus respectivos informes sobre las comunicaciones recibidas para el mismo, destacando los aspectos más salientes, los temas tratados con más frecuencia y aquellos otros escasamente atendidos sobre los que conviene incrementar la investigación en el futuro. Asimismo deberán señalar los trabajos que, por su contenido e interés general, deberían ser debatidos con más detenimiento en las Sesiones Técnicas.

Para ello actuarán como Relatores Generales:

Grupo de temas A: D. Javier José Cancela Barrio
Grupo de temas B: D. Sergio Lecina Brau
Grupo de temas C: D. Victoriano Martínez Álvarez
Grupo de temas D: D. Francisco Ramírez de Cartagena

► Los **Moderadores** dirigirán las Sesiones Técnicas y distribuirán equitativamente, los tiempos disponibles en cada caso entre los oradores presentes y los debates que susciten sus presentaciones en cumplimiento estricto de los horarios programados. También asistirán a los Relatores Generales y a la Secretaría del Congreso en la preparación de las Conclusiones y Recomendaciones de sus respectivos Grupos Temáticos.
Actuarán como Moderadores de Mesas:

Sesiones grupo "A" D^a. M. Fátima Moreno Pérez, D. Juan Manzano Juárez,
D. Antonio J. Zapata Sierra.
Sesiones Grupo "B": D^a. Idoia Ederra Gil
Sesiones grupo "C": D^a. C. Virginia Palau Estevan, D. Ángel Ruiz Padín, .
D^a. Pilar Montesinos Barrios, D. Ramón López Urrea
Sesiones grupo "D": D. Luis Bonet Pérez de León.
Sesión Libre – Trabajos comerciales, Dña. Yolanda Martínez del Amo

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, según se indica más arriba.

► Las **Conclusiones** del Congreso serán redactadas recogiendo las sugerencias de los Relatores Generales en sus informes sobre los trabajos presentados a sus respectivos Grupos Temáticos, así como las sugerencias de los Moderadores de las Sesiones Técnicas sobre los asuntos más salientes de los debates en las mismas, y serán presentadas a la audiencia, para su

aceptación o modificación si procede, en el Acto de Clausura del Congreso

Nota: Es muy importante que los autores de trabajos, cuyas presentaciones orales se hagan en PowerPoint, con apoyo de proyector, contacten con suficiente antelación con los técnicos responsables de los equipos para tener todo comprobadamente dispuesto en el momento de su actuación.

4. PROGRAMA DEL CONGRESO

A - SESIONES TÉCNICAS

Martes, 16 de junio de 2015

08,30-18,30 h.	Registro, inscripción y entrega de documentos
Desde 8,30 h.	Colocación de Carteles.
09,00-10,30 h.	Sesiones Técnicas – Grupos A y C
10,30-11,00 h	Pausa Café
11,00-12,15 h.	Acto inaugural del XXXIII Congreso Nacional de Riegos, en el Salón de Actos de ETSIAMN-UPV, presidido por D. Francisco José Mora Mas , Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Valencia y Conferencia de D. Daniel Sala Giner , (autor del libro “El Tribunal de las Aguas”), sobre “ <i>Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia: Patrimonio Inmaterial de la Humanidad</i> ”
12,15-13,45 h.	Sesiones Técnicas - Grupos A y C
13,45-14,30 h.	Sesión de Carteles
14.30-16.15 h.	Comida de Trabajo, Restaurante La Vella, Camino de Vera, s/n - UPV.
16,15-18,00 h	Sesiones Técnicas – Grupos A y C
18,00-18,30 h.	Pausa. Café.
18,30-20,00 h.	Sesiones Técnicas - Grupos C y B
20,30 h.	Recepción de Bienvenida y Vino Español, ofrecido por la AERYD en el Agromuseo de Vera., UPV – Complejo Ermita de Vera., C/Iglesia de Vera, N.º 9

Miércoles, 17 de junio de 2015

08,30-13,15 h	Registro, inscripción y entrega de documentos.
08,30-10,00 h.	Sesiones Técnicas – Grupos C y D
10,00-11,00 h	Sesiones Técnicas – Grupos C y D
11,00-11,30 h	Pausa café
11,30-13,30 h	Presentación de Trabajos Libres Comerciales
13,30-14,30 h	Asamblea General Ordinaria de la AERYD
14,30-16,15 h	Comida de Trabajo, Restaurante La Vella, Camino de Vera, s/n - UPV
16,30-19,00 h	Mesa Redonda: sobre Gestión Integral del Riego. Explotación y Mantenimiento de Infraestructuras , moderada por D. Jaime Arviza Valverde , Catedrático de la ETSIAMN-UPV, seguida de coloquio abierto.
19,00-20,00 h.	Acto de Clausura del XXXIII Congreso Nacional de Riegos, presidido por el Prof. D. Alberto San Bautista , Director de la ETSIAMN-UPV y Presidente del Comité Organizador de mismo, y lectura de Conclusiones
21,30 h.	Cena de Clausura – Restaurante El Coso del Mar , Paseo de Neptuno, 12, Valencia.

B - VISITA TÉCNICA DE CAMPO

Jueves, 18 de junio de 2015

08:30 Salida de la Universidad Politécnica.

09:15 Llegada a la Presa de Tous y Recepción por parte del personal de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

09:30 Inicio de la visita con un almuerzo/café en un salón-mirador situado sobre el aliviadero de la presa.

10:15 Visita de la Presa de Tous con un recorrido que abarca la extensa red de galerías, las dos torres de toma de agua embalsada para consumo humano y de regadío, y el gran aliviadero. Se visitará asimismo la exposición interior con maquetas y proyecciones.

12:15 Salida hacia las obras del Sector II del Canal Júcar-Turía, L'Alcudia.

12:45 Visita al Cabezal de riego del Sector II del Canal Júcar-Turía, L'Alcudia, proyección de la evolución sufrida por el regadío del sector. Visita a un hidrante contiguo.

14:00 Comida en el Restaurante BAR CLUB DE TENIS DE L'ALCUDIA, C/ Juan Gil Albert, N°. 17 – Polígono Industrial “La Creu de L'Álcudia” – Tf.:658823491

15:30 Salida hacia Valencia con paradas en Plaza de Toros y Universidad Politécnica, sobre las 16.30

5. PLAN DE ACTIVIDADES Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

(A) En la planificación de las sesiones técnicas no se han tenido en cuenta los Carteles. Entre paréntesis se indica el número de trabajos orales que se presentaran en cada sesión, sin contar los paneles.

(B) “R” indica la intervención del Relator General del Grupo Temático correspondiente

(C) Los actos plenarios, indicados por fondo sombreado, tendrán lugar en el Salón de Actos de la ETSIAMN-UPV.

MARTES, 16 DE JUNIO				
08,30-18,30	Registro, inscripción, entrega de documentación y colocación de carteles			
	SALA – A (Salón de Actos)		SALA – B (Sala de Grados)	
	TRABAJOS	MODERADOR	TRABAJOS	MODERADOR
09,00-10,30	R+ C16, C24 y C27 (4)	C. Virginia Palau Estevan	R + A12, A10, A9, A15, A16 y A14 (7)	Mª Fátima Moreno Pérez
10,30-11,00	Pausa – Café			
11,00-12,15	Acto Inaugural , presidido por Don Francisco José Mora Mas, Rector Magnifico de la Universitat Politècnica de València , y Conferencia inaugural por D. Daniel Sala Giner , sobre “El Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia, Patrimonio de la Humanidad” .			
12,15-13,00	Sesión de Carteles			

13,00 -14,30	C07,C11,C18, C21,C30 y C31 (6)	Ángel Ruiz Padín	A2, A17, A18, A4 y A7 (5)	Juan Manzano Juárez
14,30-16,00	Comida de trabajo, Restaurante La Vella – Camino de Vera, s/n, UPV			
16,00-17,30	C02, C15, C19 - C34 y C36 (5)	Ángel Ruiz Padín	A1, A5, A6, A11 y A13 (5)	Antonio Zapata Sierra
17,30-18,00	Pausa – Café			
18,00-20,00	C01, C09, C12, C20, C23, C25 y C26 (7)	Pilar Montesinos Barrios	R+B1 – B8 (8)	Idoia Ederra Gil
20,30 h	Recepción de Bienvenida y Vino Español, ofrecido por la AERYD en el Agromuseo de Vera, UPV – Complejo Ermita de Vera., C/Iglesia de Vera, 9			
MIÉRCOLES, 17 DE JUNIO				
08,30-13,15	Registro, inscripción y entrega de documentación			
08,30-10,00	C13, C14, C22, C28, C37 y C-06 (6)	Ramón López Urrea	R+D1–D4(5)	Luis Bonet Pérez de León
10,00-11,00	C05, C-08, C17 y C35 (4)	Ramón López Urrea	D5 - D8 (4)	Luis Bonet Pérez de León
11,00-11,30	Pausa – Café			
11,30 -13,30	Trabajos libres de empresas comerciales Yolanda Martínez del Amo			
13,30-14,30	Asamblea General Ordinaria de la AERYD			
14,30-16,00	Comida de trabajo, Restaurante La Vella, Camino de Vera, s/n - UPV			
16,30-19,00	Mesa Redonda- Tema “Gestión Integral del Riego. Explotación y Mantenimiento de Infraestructuras” . Moderador, Prof. D. Jaime Arviza Valverde , Catedrático de la E.T.S. Ing. Agronómica y del Medio Natural - ETSIAMN-Univ. Politécnica de Valencia			
19,00-20,00	Acto de Clausura del XXXIII Congreso Nacional de Riegos, presidido por el Prof. D. Alberto San Bautista Primo , Director de la ETSIAMN-UPV y Presidente del Comité Organizador, y lectura de conclusiones.			
21,30 h	Cena de Clausura, Restaurante, El Coso del Mar , Pº. de Neptuno, 12, Valencia			

6.- ACTO DE CLAUSURA

Miércoles, 11 de junio, 19,00-20,00 h.

Don Alberto San Bautista Primo,

Presidente:

Miembros:

Doña M^a. Ángeles Ureña Guillem

Presidente, Confederación Hidrográfica del Júcar, MAGRAMA

Don Víctor Morales Godoy

Director Técnico, Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A. (SEIASA)

Don Valentín Gómez Mompaso

Director Desarrollo de Negocio y de RR.II., Grupo TRAGSA

Ilmo. Sr. D. Andrés del Campo García

Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España - FENACORE

Don José Antonio Baso López

Subdirector de Análisis y Estudios, Grupo TRAGSA y Secretario General Técnico, AERYD (Lectura de Conclusiones del Congreso)

7. EXPOSICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPOS DE RIEGO

Durante los días 16 y 17 de junio de 2015, 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 la ETSIAMN de Valencia en la que también se servirán los cafés de las pausas para mejorar el contacto entre congresistas y empresas expositoras.

8. INSCRIPCION

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 **22 de mayo de 2015**, 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	275,00 €
Estudiantes de Postgrado y Doctorandos: En número limitado (20), y previa acreditación documental de esta condición. (1)	150,00 €
Estudiantes de grado. (1)	35,00 €
Empresas Patrocinadoras con Stand (6 m ²) (2 inscripciones gratis)	1.500,00 €
Empresas Patrocinadoras con Mesa (1,5 m ²) (1 inscripción gratuita)	1.000,00 €
Empresa Colaboradora (1 inscripción gratuita)	700,00 €

(1) Solamente estudiantes que documentalente acrediten estar matriculados en centros universitarios, en materias relacionadas con el Congreso. Por acuerdo de la Asamblea Gral. de AERYD cada estudiante solo podrá beneficiarse de esta situación por un máximo de dos Congresos

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 panel explicativo, o un panel sin otro texto que su sinopsis. En este caso solo ésta se publicará en las Actas, a menos que remita el cartel reducido a DIN-A4, y éste sea claramente legible, en cuyo caso podría incluirse en el soporte informático USB.
- Recibir las Actas (Sinopsis y Trabajos completos en formato digital, 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 (16 y 17 de junio), asistir a la Cena de Clausura (17 de junio) y tomar parte en el viaje de Estudios (18 de junio)

09. ACOMPAÑANTES

Están invitados a asistir a la Ceremonia Inaugural del Congreso, el martes, día 16 de junio de 2015, de 11,00 a 12,15 horas, en el Salón de Actos de la ETSIAMN -UPV y a la Recepción de Bienvenida y Vino Español ofrecido a los congresistas por la AERYD en el Agromuseo de Vera de la U.P.V.

10. ACTIVIDADES FACULTATIVAS

Tanto los participantes como los acompañantes podrán tomar parte: los días 16 y 17 de junio, en las Comidas de Trabajo (**Restaurante La Vella**, Camino de Vera, s/n - UPV); el día 17, miércoles, en la Cena de Clausura (**Restaurante El Coso del Mar**, Paseo de Neptuno, nº.12), y el jueves, 18 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 (16 y 17 de junio)	3,00 € /comida	3,00 € /comida	11,00 € /comida
Cena de Clausura (17 de junio)	10,00 € /cena	42,00 € /cena	42,00 € /cena
Visita Técnica de Campo (18 de junio)	7,00 € /persona	7,00 € /persona	7,00 € /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 22 de mayo de 2015**. 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, 12 de junio de 2015, se mantendrán las actividades en:

La **Secretaría Permanente del XXXIII 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 enviado 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 16 y 17 de junio de 2015, dentro de los horarios que figuran en el programa del Congreso, y en los lugares habilitados para ello en la ETSIAMN, 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 XXXIII Congreso Nacional de Riegos o con la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD).

A partir del 19 de junio viernes, volverá a reanudarse la actividad normal en la Secretaría de AERYD.

