
III JORNADAS TECNICAS SOBRE RIEGOS

* PROGRAMA

* RESUMENES de COMUNICACIONES

ZARAGOZA, 28 - 30 Nov. 1984

III JORNADAS TECNICAS SOBRE RIEGOS

PROGRAMA Y RESUMENES DE LAS COMUNICACIONES

Organizadas por :

- Programa Nacional de Riegos y Drenajes
del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias
- Servicio de Investigación Agraria
de la Diputación General de Aragón

Secretario :

José M^a Faci González
Departamento de Suelos y Riegos
Servicio de Investigación Agraria
Diputación General de Aragón
Apartado 727
Zaragoza

ZARAGOZA, 28, 29 y 30 de Noviembre de 1984

RESUMEN DEL PROGRAMA

Las sesiones científicas de los días 28 y 29 de Noviembre se celebrarán en el Salón de Actos del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

Miércoles, 28 de Noviembre de 1984

8:00	Salida del autobús de Zaragoza.
8:30-9:00	Recogida de documentación. Vales de comida días 28 y 29. Inscripción excursión día 30.
9:00-9:15	Apertura.
9:15-10:15	Sesión I.
10:15-10:45	Café.
10:45-12:00	Sesión II.
12:00-13:00	Sesión III.
13:00-14:00	Almuerzo.
14:00-14:30	Sesión III (continuación).
14:30-16:00	Sesión IV.
16:00-16:30	Café.
16:30-17:30	Sesión IV (continuación).
17:30-18:15	Vino ofrecido por el Servicio de Investigación Agraria.
18:15	Salida del autobús del Instituto Agronómico.

Jueves, 29 de Noviembre de 1984

8:00	Salida del autobús de Zaragoza.
8:30-10:00	Sesión V.
10:00-10:30	Café.
10:30-13:00	Sesión VI.
13:00-14:00	Almuerzo.
14:00-16:00	Sesión VII.
16:00-16:30	Café.
16:30-17:30	Sesión VIII.
17:30-18:00	Clausura.
18:00	Salida del autobús del Instituto Agronómico.

Viernes, 30 de Noviembre de 1984

- 8:00 Salida del autobús de Zaragoza.
Visita a regadíos de Monegros (1er tramo). Canal de Monegros. Embalse de La Sotonera. Bardenas II.
- 13:00-14:00 Almuerzo en Ejea de Los Caballeros.
- 14:00 Visita a regadíos de Bardenas I. Canal de Tauste.
Canal Imperial de Aragón (Presa Pignatelli y Casa de Compuertas de El Bocal).
- 17:30 Vino ofrecido por el Canal Imperial de Aragón en El Bocal (Tudela) con motivo de su bicentenario.
- 18:15 Regreso a Zaragoza.

PROGRAMA

DIA 28: Miércoles

- 8:30- 9:00 Recogida documentación. Vales de comida días 28 y 29. Inscripción para la excursión del día 30 (viernes).
- 9:00- 9:15 APERTURA.
- 9:15-10:15 Sesión I: AGROMETEOROLOGIA
Moderador: Joaquín Berengena Herrera
- 9:15 1. N. Castilla, E. Gutiérrez, J.L. Montero y F. Bretónes. "Contribución al estudio de la evapotranspiración de referencia en invernadero de polietileno en Almería".
- 9:30 2. J. García. "Obtención de registro continuo de la E_0 mediante evaporígrafo".
- 9:45 3. L. Maté, F. Susín, J. Cruz y J.M. Cruz. "Tentativa de calibración de los métodos (FAO) de estimación de la evapotranspiración en las zonas de riegos de Monegros y Canal de Aragón y Cataluña".
- 10:00 Discusión.
- 10:15-10:45 Café.
- 10:45-12:00 Sesión II: HIDROLOGIA AGRICOLA
Moderador: Alberto Losada Villasante.
- 10:45 4. Inmaculada Chamber, J.V. Giráldez, P. González y M. Pimentel. "Balance Hidrológico de la Cuenca del río Guadajoz".
- 11:00 5. F.J. Martínez, A. Muñoz y J.A. Sánchez. "Estudio de utilización del acuífero aluvial del Bajo Gállego (margen izquierda) para la ampliación de los regadíos".
- 11:15 6. A. Díaz y J.V. Giráldez. "Estimación de la erosión del suelo a partir de la variación de la densidad de avenamiento".
- 11:30 7. J.L. Ayuso y J.V. Giráldez. "Influencia de la pendiente en la erosión del suelo".
- 11:45 Discusión.

- 12:00-14:30 Sesión III: RESPUESTA DE LOS CULTIVOS AL RIEGO
Moderador: Juan Vicente Giráldez.
- 12:00 8. A. Alba, A. Schwede, Carmen Giménez y E. Fereres. "Interacciones entre la sequía y el suministro de nitrógeno en el girasol".
- 12:15 9. F. Orgaz, R. Cuevas y E. Fereres. "Efecto del sistema de riego en el ciclo y producción del algodón".
- 12:30 10. J. Piñeiro y M. Pérez. "Respuesta al riego de las especies pratenses más utilizadas en la España húmeda".
- 12:45 11. F. Coscolluela y J. Faci. "Establecimiento de un calendario de riego en maíz".
- 13:00-14:00 Comida.
- 14:00 12. J.R. Castel, A. Buj, C. Ramos y G. Cruz. "Respuesta de naranjos adultos Salustiana a riego por goteo e inundación".
- 14:15 Discusión.
- 14:30-17:30 Sesión IV: MANEJO DEL RIEGO
Moderador: Juan Ramón Castel Sánchez.
- 14:30 13. J. Faci, J. Aragués y Dolores Quílez. "Balance de agua y sal en un polígono de riego del Valle Medio del Ebro".
- 14:45 14. P. Alba, J.A. Aroca, G. Castañón, F. Derlei y J. Domínguez. "Evaluación de la red de distribución de riego en la zona regable del canal del Henares".
- 15:00 15. J.L. Muriel, J.C. Ruiz e I. Llanos. "Introducción de tecnologías de riego en las zonas de Almonte-Marismas y El Aljarafe".
- 15:15 16. J.C. Ruiz, J.L. Muriel y Mari Pumker. "Estudio de eficiencia de riego en el bajo Guadalquivir".
- 15:30 17. M. Alcaide y F. Muñoz. "Distribución y uso del agua de riego en el Bembézar: problemática y estudio de soluciones".
- 15:45 18. J. Berengena. "Evaluación de la eficiencia de aplicación del agua en parcela en grandes zonas de riego".
- 16:00-16:30 Café.
- 16:30 19. C. Albasini. "Análisis de las dotaciones de riego en Monegros II, según el 'Informe Gómez-Alonso'".

- 16:45 20. F. Marcellán. "Urge integrar al futuro regante en las comisiones técnicas mixtas que gestionan los regadíos de iniciativa estatal".
- 17:00 20 bis. L. Rincón. "Estimación de la evapotranspiración - en pimiento bajo invernadero de plástico y eficiencia del riego con acolchado plástico del suelo".
- PANEL 21. J.M. Tabuenca. "La divulgación de aspectos técnicos del riego". Una aportación en forma de pequeño libro".
- 17:15 Discusión.
- 17:30 Vino ofrecido por el Servicio de Investigación Agraria de la Diputación General de Aragón.

DIA 29: Jueves

- 8:30-10:00 Sesión V: RELACIONES SUELO-AGUA-PLANTA
Moderador: Gonzalo Cruz Romero.
- 8:30 22. J.O. Marfá, R. Savé y Lydia Serrano. "Conducta hídrica del gladiolo: efectos de los regímenes de riego".
- 8:45 23. Carmen Giménez, J.M. Fernández y E. Fereres. "Variabilidad genética de cultivares de girasol en respuesta a sequía".
- 9:00 24. J. Girona. "Caracterización de la respuesta hídrica del avellano (Corylus avellana L.)".
- 9:15 25. L. Ayerbe, J.L. Tenorio, Pilar Ventas y E. Funes. "Algunos aspectos de la productividad y relaciones hídricas en Euphorbia lathyris".
- 9:30 26. F. Moreno, A. Troncoso, J. Martín, M. Roca, Juana Liñán y J. Prieto. "Experiencias sobre fertiga- ción en plantaciones de olivar".
- 9:45 Discusión.
- 10:00-10:30 Café.
- 10:30-13:00 Sesión VI: INGENIERIA DEL RIEGO
Moderador: Julián Martínez Beltrán.
- 10:30 27. J.M. Hernández-Abreu, J. Rodrigo y B. de la Rosa. "Tecnología del riego de la platanera en la isla de Tenerife: I. Aspectos generales".

- 10:45 28. J. Rodrigo, B. de la Rosa y J.M. Hernández-Abreu. "Tecnología del riego de la platanera en la isla de Tenerife: II. Evaluación de instalaciones".
- 11:00 29. L.A. Fontán. "Una experiencia de riego localizado en 360 ha de nuevo regadío para 83 propietarios y 120 parcelas, gobernado por ordenador, en la zona frutera de Granja de Escarpe (Lérida)".
- 11:15 30. J.E. Torres. "Reutilización por la Acequia del Oro de aguas para riego procedentes de la estación depuradora de aguas residuales de Valencia".
- 11:30 31. J.L. de Paco. "Determinación directa de las longitudes por tramos en el caso de ramales laterales de goteo con dos diámetros".
- 11:45 32. T. Madueño y J. Berengena. "Verificación del modelo del S.C.S. del USDA para la evaluación del riego por surcos bajo condiciones de campo".
- 12:00 33. J.O. Marfá, M. Tío, C. Conill y R. Savé. "Técnica de cultivo en sacos en terrenos en fuertes pendientes".
- 12:15 34. J.V. Giráldez y J.I. Montero. "Diseño térmico de la calefacción de suelos".
- 12:30 35. A. Losada y J. Roldán. "Una generalización a la relación de gasto en aforadores. Aplicación a formas geométricas sencillas".
- 12:45 Discusión.
- 13:00-14:00 Comida.
- 14:00-16:00 Sesión VII: SALINIDAD Y DRENAJE
Moderador: José E. Torres Sotelo.
- 14:00 36. R. Aragüés, Dolores Quílez, Mercedes Fernández y F. Cosculluela. "Evaluación de métodos de medida de la salinidad del suelo".
- 14:15 37. R. Domingo y C. Ramos. "El uso de cápsulas cerámicas para el muestreo de nitratos y cloruros en la solución del suelo".
- 14:30 38. C. Ramos, R. Domingo, J.R. Castel y G. Cruz. "Estima de las pérdidas de nitratos por drenaje en una zona de agricultura intensiva de Valencia".
- 14:45 39. Dolores Quílez, R. Aragüés y J. Faci. "Análisis de los flujos de retorno de un polígono de riego a través de un modelo conceptual hidrosalino".
- 15:00 40. J. Martínez Beltrán. "Evaluación de las necesidades de drenaje en proyectos de recuperación de suelos problemáticos".

- 15:15 41. A. Cerdá, M. Caro, F.G. Fernández y M.G. Guillén. "La calidad del agua de riego en el cultivo del limonero Verna".
- 15:30 42. Margarita García y J.V. Giráldez. "Consideraciones generales sobre la calidad del agua en la cuenca del Guadalquivir".
- 15:45 Discusión.
- 16:00-16:30 Café.
- 16:30-17:30 Sesión VIII: ASPECTOS ECONOMICOS DEL RIEGO
Moderador: Luis Maté.
- 16:30 43. J. Hernández. "Apuntes para la elaboración de un modelo de optimización técnico-económico en las elevaciones de agua para riego".
- 16:45 44. J.I. Sánchez. "Análisis de algunas soluciones tendentes a disminuir el coste de energía eléctrica en instalaciones de riego por aspersión a la demanda".
- 17:00 45. J.J. Gascón. "Economía del uso de los depósitos reguladores en el riego con agua elevada y automatismos para su llenado y vaciado".
- PANEL 46. J. Riera y J. Ribas. "Análisis económico de diferentes modelos de un plan de regadío cuando se precisa una elevación de agua".
- 17:15 Discusión.
- 17:30 CLAUSURA. Elección sede de las IV Jornadas. Varios.

DIA 30: Viernes. EXCURSION A REGADIOS

- 8:00 Salida de Zaragoza (Puerta de Correos y Telégrafos. P° de la Independencia, 33).
Visita a regadíos de Monegros (1er tramo). Canal de Monegros. Embalse de la Sotonera. Bardenas II.
- 13:00 Comida en Ejea de los Caballeros.
- 14:00 Visita a regadíos de Bardenas I. Canal de Tauste.
Canal Imperial de Aragón (Presa de Pignatelli y Casa de Compuertas de El Bocal).
- 17:30 Vino ofrecido por el Canal Imperial de Aragón en el Palacio de Carlos V en El Bocal con motivo de su bicentenario.
- 18:15 Regreso a Zaragoza.

* * *
* * *