



AgWATEC Spain

November 7-9, 2016 Seville, Spain

**SALÓN INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA
DE AGUA Y AGRICULTURA, BIOECONOMÍA
Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL**



ORGANIZAN:



**FIBES
SEVILLA**

PALESTRA DE ESPORTES Y CONGRESS



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

LUNES 7 NOVIEMBRE

INAUGURACIÓN

- Ponencia inaugural a cargo de Jorge Tarchitzky.

BIOECONOMÍA - SALA 1

TARDE

16:00 - 17:30 - **Estrategia Bioeconomía UE**
- **Estrategia Bioeconomía Nacional.** M^a José Delgado
- **Estrategia Bioeconomía Andalucía.** Belén Gualda o Judith Anda

MEDIOAMBIENTE - SALA 2

TARDE

16:00 - 17:30 **16:00H.** Ponencia 1. **Situación actual de la reutilización del agua en España. Tendencias y retos a nivel de UE.** Conchita Marcuello (MAGRAMA). 15 minutos
16:20H. Ponencia 2. **Situación y expectativas de la reutilización del agua en las Cuencas Intracomunitarias de Andalucía.** Manuel López Rodríguez. Jefe de servicio de Planificación Hidrológica de la DG Planificación y DPH- CMAOT.
16:30H. Ponencia 3. **Situación y expectativas de la reutilización del agua en agricultura en la Cuenca del Guadalquivir.** Víctor Juan Cifuentes. Jefe de Planificación Hidrológica. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
16:35H. Casos de éxito y demandas actuales del sector:
- **Bioazul** - Rafael Casielles Restoy (Project Manager).
- **Murcia** - **ESAMUR.** Carlos Lardín Mifsut (Responsable de explotación de la zona II)
- **Valencia** - **Vega baja del Turia.** Enrique Lapuente (Gerente Entidad Pública de saneamiento de aguas residuales de la Comunidad Valenciana)
17:15H. Debate y conclusiones del moderador.

AGRICULTURA - SALA 3

TARDE

16:00 - 17:30 **Regadío mediterráneo en el contexto europeo**
16:00H - 17:00H. **Diálogo técnico con objeto de repasar la estrategia de las instituciones públicas y su contraste con la visión desde lo privado, señalando las inquietudes más importantes, así como los problemas y respuestas esperadas que inciden sobre el regadío.** Moderado por Joan Corminas Masip.
- Julio Berbel Vecino, catedrático de economía aplicada de la UCO.
- José Berlanga Mercado, gerente de la Comunidad de regantes de Genil- Cabra.
- Rafael Salinas Castelo, Ingeniero Agrónomo. TECAG
17:00H - 17:10H. Intervención asistentes. Programa de desarrollo rural (PDR)
17:10H - 17:25H. Manuel García Benítez, director general de desarrollo sostenible del Medio Rural
5 minutos de preguntas



MARTES 8 NOVIEMBRE

BIOECONOMÍA - SALA 1

MAÑANA

- 10:30 - 12:00 **Oportunidades y retos de la Economía Circular para las empresas del mundo rural**
Anna Lluís Gavaldá. SIMBIOSY
La Economía Circular en la planificación estatal. Margarita Ruiz Sáiz-Aja, Subdirectora General Adjunta de Residuos (Marco legal de la Economía Circular) .
Gestión de los residuos agrícolas en la planificación andaluza. Fernando Martínez Vidal. Director General de Prevención y Calidad Ambiental. Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
- 12:00 - 12:30 COFFEE BREAK
- 12:30 - 14:00 **MESA REDONDA 'Residuos Agrícolas y Agroalimentarios'** Modera **Leandro Sequeiros** (15 min cada ponente)
- Proyecto SOSTRICE: **Reducción de las emisiones de CO2 derivadas del cultivo de arroz mediante la valorización energética de la paja de arroz.** Alejandro Rodríguez Merino. Dtor Gerente del Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria CITAGRO.
- Proyecto BIOBOTTLE: **Nuevos envases biodegradables para productos lácteos.** Chelo Escrig Rondán. Responsable de extrusión. Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)
- Proyecto ASOAN: **Aprovechamiento biotecnológico de los subproductos del olivar en Andalucía dirigido al sector alimentario y agrícola.** Carmen Capiscol Pérez de Tudela. Responsable de I+D+I. CITOLIVA. Centro Tecnológico del Olivar y del Aceite
- Proyecto PLASTICROAD (Plásticos agrícolas): **Reutilización de residuos plásticos agrícolas en la fabricación de mezclas bituminosas para uso en carreteras siguiendo la tecnología por vía seca.** Pedro Partal López. Universidad de Huelva
- Proyecto AGROBIOFILM (Plásticos agrícolas) **Acolchados Biodegradables Agrobiofilm para el cultivo de fresas en la Región de Huelva.** Magdalena Torres Vílchez, Responsable Departamento Agronómico. ADESVA. Centro Tecnológico de la Agroindustria.
- 14:00 - 16:00 ALMUERZO

TARDE

- 16:00 - 17:30 **MESA REDONDA 'Bioeconomía'.** Modera: Marcelino Bilbao
- Proyecto BIOVEGE. **Un ejemplo de (bio)economía circular.** Javier Velasco. Neol Bio Solutions
- Proyecto TRANSBIO. **BioTransformation of by-products from fruit and vegetable processing industry into valuable BIOproduct.** María Carmen Villarán. Directora Área de Alimentación Saludable (Pendiente confirmar). Fundación Tecnalia Research & Innovation.
- Proyecto CLAMBER. **Valorización integral de fracción orgánica de los residuos urbanos.** José María Gómez Palcios. Director de Biomasa Peninsular.
- SUPERBIO: **Una oportunidad para construir nuevas cadenas de valor en la Bio-Based Economy.** Gloria de la Viña Nieto. Responsable técnico del sector biotecnológico. Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)
- METANOGENIA. **Valorización energética de residuos agroalimentarios.** Almudena González González. Responsable de Medio Ambiente.

MEDIOAMBIENTE - SALA 2

MAÑANA

- 10:30 - 12:00 **Innovaciones en tecnologías de tratamiento de aguas. Tendencias de futuro.**
10:30H - 10:45H. Inversiones en infraestructuras de Saneamiento y Depuración en Andalucía: una oportunidad para la innovación.
Inmaculada Cuenca. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
10:45H - 11:00H. Tendencias de Innovación en el sector del tratamiento del agua. Juan José Salas. Director I+D+I CENTA.
11:00H - 11:15H. Técnicas electroquímicas microbianas aplicadas al tratamiento del agua. Abraham Esteve. Director Técnico METFILTE.
11:15H - 11:30H. José Manuel Soria. Director general de Cyclus.
11:30H - 11:45H. Frank Rogalla. Director I+D+I Aqualia.
11:45H - 12:00H. Debate // Ponencia Emasesa.

- 12:00 - 12:30 COFFEE BREAK
- 12:30 - 14:00 **MESA REDONDA: Especies invasoras en infraestructuras hidráulicas.** Modera Belén Gualda.
12:30H - 12:45H. Mesa de trabajo de Especies Invasoras en Infraestructuras Hidráulicas en Andalucía: una respuesta coordinada. Representante de CHG- JA
12:45H - 13:00H. Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana Antonio Delgado Andújar. Responsable del Control Sanitario.
13:00H - 13:15H. Empresa Provincial de Aguas de Córdoba. Juan Manuel Palero Sanz, Jefe del Servicio Supramunicipal Fase en Alta del Abastecimiento de Agua.
13:15H - 13:30H. Empresa Municipal de Aguas de Málaga. Rocío Pérez Recuerda, Responsable del Control Sanitario.
13:30H - 13:45H. Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía (FERAGUA). Antonio Morales Medina, director de la Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir.
13:45H - 14:00H. Debate.
- 14:00 - 16:00 ALMUERZO
- TARDE
- 16:00 - 17:30 **SEGURIDAD DEL AGUA**
PONENCIA: 16:00H - 16:45H. Representante Guardia Civil 4ª zona de Andalucía. Andrés López García. Jefe Sección Operaciones.
MESA REDONDA: Riesgos y amenazas: Nuevos Retos Tecnológicos para la Seguridad Integral de las Infraestructuras Hidráulicas.
- Acosol. José Miguel Silva Pérez. Seguridad, Servicios Generales e I+D+I-Exeleria Everis. Pedro Luis Peñalver Martínez; **La protección integral de infraestructuras críticas de abastecimiento.**
- Prosegur. Manuel Canalejas Iradier. Director de Consultoría y Ciberseguridad.

AGRICULTURA - EFICIENCIA Y ENERGÍA - SALA 3

MAÑANA

- 10:30 - 12:00 **10:30H. Ponencia 1. Riego y energía. Desafíos de la agricultura en España, resultados del grupo focal agua y energía.** Eugenio Naranjo. Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua MAGRAMA.
11:00H. Ponencia 2. Bombeo fotovoltaico para Comunidades de Regantes. Resultados proyecto Maslowaten 1º año. José Manuel Omaña. AIMCRA Madrid.
11:30H. Preguntas.
- 12:00 - 12:30 COFFEE BREAK
- 12:30 - 14:00 **12:30H. MESA REDONDA. 'Seis mensajes claros para mejorar los riegos.'**
- **Instalaciones fotovoltaicas aisladas.** José Arán Carrión. CIMA&Wats
- **Riego en cultivos extensivos con energía solar.** Alfredo de Castro. Riego Solar.
- **Mejor eficiencia en grupos sumergidos.** Miguel Mora Gómez. Moval Agroingeniería.
- **Variadores de velocidad para reducir el consumo energético.** Álvaro Sáez. Omron Electronic España.
- **Sistemas de riego por aspersión a baja presión.** José García Meca. NaanJanDain.
- **Efitech, sistemas de riegos de baja presión y bajo caudal.** D. Pablo Carnicero. Dtor marketing de Regaber.
13.30H - 14.00H. Preguntas. Modera: Rodrigo Morillo-Velarde
- 14:00 - 16:00 ALMUERZO
- TARDE
- 16:00 - 17:30 **16:00H. Ponencia 3. Tres casos de éxito de ahorro energético en sondeos.** Elba Rosique. AIMCRA.
16:20H. Ponencia 4. Casos de éxito de ahorro energético en Comunidades de Regantes. José F. Fernández. I-Riego.
16:40H. Ponencia 5. Casos de éxito de ahorro energético en condiciones de escasez. Eduardo Sandoval. Ingeniero Industrial.
17:00H. Ponencia 6. Casos de éxito de ahorro energético en Andalucía. Juan Antonio Rodríguez Díaz. Uco-IWES.
DEBATE



MIÉRCOLES 9 NOVIEMBRE



BIOECONOMÍA - SALA 1

MAÑANA

10:30 - 12:00 **Economía circular en agricultura: la materia orgánica en la fertilización.** Javier Tello (UAL).
Uso de SANDACH y residuos como materia prima para fertilizantes. M^a Luisa Ballesteros (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
Preguntas

12:00 - 12:30 COFFEE BREAK

12:30 - 14:00 **MESA REDONDA. Fertilizantes orgánicos para agricultura sostenible.** Modera Jon Jáuregui Arana
- I+D para el desarrollo de una agricultura sostenible. Ana Márquez. Econatur
- El valor ecológico del reciclaje de subproductos. M^a del Mar Montaña. Fertiormont
- Compost para la agricultura ecológica. Antonio Gerena. Los Remedios-PICASAT
- Agrosience: soluciones para cultivos sostenibles. Iñaki Mielgo. PEVESA. Biotech

14:00 - 16:00 ALMUERZO

TARDE

16:00 - 17:30 **MESA REDONDA. Economía circular en agricultura, casos de éxito.** Modera: Carmen Castro Mora
- Uso de lodos en agricultura. Rafael García. Biomasa del Guadalquivir
- Incorporación al suelo de cultivo de biochar producido a partir de residuos agrícolas. Carolina Martínez Gaitán. Fundación Tecnova
- Compost de RSU en agricultura. SADECO
- Uso de compost de restos de invernaderos Ponente a confirmar - Alimentación animal con restos vegetales. Marta Sánchez de Puerta Castañeda. Frutíladados del Poniente, S.L.



MEDIOAMBIENTE - SALA 2

MAÑANA

10:30 - 12:00 **Visión global de la situación en Doñana.** Modera: Abengoa
10:30H. **Introducción a la Jornada y presentación de los ponentes.** Abengoa
10:40H. **Recursos hídricos superficiales y subterráneos en la zona de Doñana**
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Víctor Cifuentes.
- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Antonio Agundez.
11:10H. **Necesidades de los usuarios**
- Parque Nacional. Juan Pedro Castellano.
- Estación Biológica. Luis Santamaría.
- Abastecimiento a población Aqualia.
- Regantes. Fernando Sánchez, gerente de la CR Palos de la Frontera
11:50H. **Debate**
Conclusiones: Moderador.

12:00 - 12:30 COFFEE BREAK

12:30 - 14:00 **Casos de éxito en la gestión de los recursos de agua en el sector Agro-Industrial** Moderador:
Introducción a la Jornada y presentación de los ponentes (Abengoa)
Presentación introductoria de los retos relacionados con el agua en el sector Agro-Industrial (Abengoa)
Casos de éxito:
- El sector alimentario, Nestlé.
- El sector de las bebidas, Heineken.
- El aderezo de aceituna. Haridian Moreno González, gestora medioambiental de AgroSevilla.
- Alimentos avanzados, EbroFood.
Debate
Conclusiones: Moderador.

14:00 - 16:00 ALMUERZO

AGRICULTURA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIEGO - SALA 3

MAÑANA

10:30 - 12:00 **10:30 H. Ponencia 1. Cuantificación ambiental del uso del agua.** Asunción Antón (IRTA)
11:00 H. Ponencia 2. Determinación de la huella hídrica a través de la norma ISO 14046.
Juan Salido (DNV)

12:00 - 12:30 COFFEE BREAK

12:30 - 14:00 **12:30 H. Mesa redonda: Gestión de la información en los sistemas de ayuda a la decisión de riego.**
Moderador: Francesc Ferrer
-**Experimentación en fincas comerciales.** Sébastien Guéry (Optiriego)
-**Agricultura de precisión y drones.** Rafael Fortes (Agrodrone)
-**Innovación en riego y nutrición.** Víctor Falguera (AKIS International)
-**Soluciones para el manejo inteligente del riego.** Daniel Ribeiro (Hidrosoph)
-**Asesoramiento en fertiriego.** Juan Jiménez (IG4)
-**Inteligencia artificial en agricultura.** Ec2ce. Ricardo Arjona. Director Técnico.

14:00 - 16:00 ALMUERZO

TARDE

16:00 - 17:30 **Manejo del agua y calidad.**
16.00H. Ponencia 3. **Cítricos o frutales de hueso.** Miguel Ybarra
16.20H. Ponencia 4. **Influencia del riego en olivar y la calidad del aceite.** José Manuel Martínez Rivas.
Instituto de la Grasa
16.40H. Ponencia 5. **Manejo del riego y producción de calidad en tomate de industria.** Carlos Campillo
Torres, del CICYTEX.
Debate

FIBESEVILLA

Avda. Alcalde Luis Uruñuela, 1 41020 Sevilla, España.

Teléfono: 954 47 87 00

Email: lrubiales@fibes.es

Web: www.agwatec.es

Síguenos en:



www.agwatec.es