

Conferencia y Reunión del Grupo de Trabajo Agua y Energía de la Comisión Intermediterránea (CIM) de la Conferencia de Regiones Periféricas Marítimas (CRPM) Valencia (España, 18.10.2016)

GESTIÓN DEL AGUA EN EL MEDITERRÁNEO Y ENERGÍAS RENOVABLES

CONFERENCE PROGRAMME:

La energía fotovoltaica, como herramienta útil para disminuir los costes de bombeos y ósmosis inversas, de las aguas regeneradas y desalinización, en el escenario de cambio climático y suficiencia alimentaria de los países mediterráneos.

Date: October 18, 2016

Time: 8h30 – 18.00h

Venue: C/ Castán Tobeñas, 77 -Ciutat Administrativa 9 de Octubre. Edificio B-2, Salón de Actos

08h30-09h00 Registration

09h00-09h30 Bienvenida e introducción a los trabajos de la jornada

- Juliá Alvaro Prat, Secretario Autonómico de Medio Ambiente y Cambio Climático
- Davide Strangis, Secretario Ejecutivo, Comisión Intermediterránea CRPM
- Manuel Aldeguer Sánchez, Director General del Agua

9h30-11h Evidencias del C.C. en la disponibilidad de agua, en las regiones mediterráneas. Posibilidades del uso de energías renovables para la reutilización de aguas regeneradas y desalinización.

- Moderador de la sesión. José Vicente Benadero García-Morato, Subdirector de Planificación e Infraestructuras Hidráulicas 5'
- Evidencias del cambio climático en el mediterráneo por Dr. Millán Millán Muñoz, de la Fundación CEAM (Valencia) 25'
- La Energía Fotovoltaica Proyecto MASLOWATEN por Luis Miguel Carrasco Moreno, Investigador en el Instituto Energía Solar Universidad Politécnica de Madrid UPM, 25'
- Células Solares de Perovskitas por Hendrik Bolink, Investigador Doctor, Instituto de Ciencia Molecular, Universitat de València 10'
- Planta Ósmosis inversa aguas salobres, de la Universidad de Alicante. Perspectivas en Vega Baja del Segura por Daniel Prats Rico, Profesor Universidad Alicante Centro Escuela Politécnica Superior- Departamento Ingeniería Química.10'

- Experiencia del programa IPA-Adriatic por Paola di Salvatore, Autoridad de gestión del programa IPA Adriatic CBC 5'

11h-11h25

Coffee Break Edificio A Room

11h25-13h Situación, experiencias y resultados en la gestión eficiente de los recursos hídricos.

- Eficiencia energética y transporte de agua. Enrique Cabrera Marcet, Catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad Politécnica de Valencia 25'
- Experiencia bombeos y Energía fotovoltaica por Carlos Martín Alvarez, Ingeniero Industrial, Comunidad de Regantes Campotejar, 10'
- Proyecto transversal Aqua Domitia por Frédérique Cancel-Tonellot, Concession Hydraulique Régionale et Ressources en eau, Service Eau et Prévention des Risques, departamento Medio Ambiente de la Región Occitanie-Pyrénées-Méditerranée - 10' (por video conferencia)
- Situación y perspectivas en las Regiones de la Comisión Intermediterránea CIM:
 - Grecia del Oeste (Grecia) por Stefanos Papazisimou, Jefe del Departamento de economía y agua - Dirección de Medioambiente y planificación Espacial 5'
 - Campania (Italia) por Mario Sica, Ingeniero y funcionario Autoridad de Cuenca Regional de la Campania Central 5'
 - Calabria (Italia) por Giuseppe Iritano, Dirigente departamento infraestructuras, obras públicas y movilidad 5'
 - Dakhla - Oued Eddahab (Marruecos) por Moulay Bouttal Lambarki, ingeniero hidráulico Presidente de la Commission de finanzas y presupuestos 5'
 - Sousse (Túnez) por Abdeljlil Aflel, Director regional de la comisión agricultura 5' (por video conferencia)
 - Corse (Francia) por Stéphane Mendez, Ingeniero de estudios y obras - OEHC (*Office d'Équipement Hydraulique de Corse*) 5' (por video conferencia)
- **Debate** Moderador Francesc Hernández Sancho. Grupo de Economía del Agua (Universidad de Valencia) 20'

13h-14h15

Lunch break Edificio A Room

14h15-15h45 Control de la Calidad de las Aguas Depuradas

- Moderador de la sesión: Jaime Lora García, Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Valencia 15'
- Huella de carbono, depuración de aguas residuales y energía convencional por Fernando Llavador Colomer, Departamento de Control de Calidad de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales EPSAR 15'
- Situación actual de los contaminantes emergentes en las aguas residuales: efectos ambientales y para la salud pública por Emma Martínez López, Grupo de Investigación de Toxicología de la Universidad de Murcia 15'
- Screening de contaminantes emergentes, metabolitos y productos de degradación en aguas mediante técnicas avanzadas de análisis. Félix Hernández Hernández, Catedrático de Química Analítica, Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas, Universidad Jaume I de Castellón. 15'
- Nuevas tecnologías para la eliminación de los contaminantes emergentes por Maria Isabel Iborra Clar, Profesora Titular de Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Valencia. Instituto Universitario de Investigación de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental 15'
- Situación y experiencias en Creta por Maria Kandilogiannaki, Bióloga - Departamento Medio Ambiente y Planificación - Region de Kriti) 10'

15h45-16h15

COFFEE BREAK

16h15-17h35 Alteración de los Ecosistemas Acuáticos Litorales, como consecuencia de la Eutrofización por Aguas Depuradas o Fertilizantes

- Eutrofización Litoral por el uso de fertilizantes agrícolas el caso del Mar Menor, en Murcia por Miguel Angel Esteve Selma, Profesor de Ecología de la Universidad de Murcia 15'
- Modificación de Ecosistemas Litorales por aportes de nutrientes por José Luis Sánchez Lizaso. Profesor del departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada - Universidad de Alicante 15'
- Aportes de Nutrientes al mar, a partir de los cauces de riego por José Navarro Pedreño, profesor titular de Edafología y Química Agrícola del Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández. 10'

- Contaminantes orgánicos prioritarios en aguas costeras y de transición de la Comunitat Valenciana por Alberto Bouzas Blanco, Profesor titular del Departamento de Ingeniería Química de la Universitat de València. CALAGUA-Unidad Mixta de Investigación UV-UPV 10´
- Debate y conclusiones por Jaime Lora García, Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Valencia 20´

17h35-1800 * **Conclusiones** por Manuel Aldeguer Sánchez, Director General del Agua
* **Clausura** por Joan Calabuig Rull, Delegado del Consell en la Unión Europea

Miembros de la Comisión Intermediterránea: APROBACIÓN DOCUMENTO POLÍTICO POR EL GRUPO DE TRABAJO AGUA Y ENERGIA

Acuerdo de la Comisión Intermediterránea de la Conferencia de Regiones Periféricas Marítimas (CRPM) relativo al Sector Agua (Grupo de trabajo Agua y Energía), en relación con la implicación de las administraciones para:

- Desarrollar un plan conjunto de reutilización de aguas regeneradas y desalinizadas para uso de riego
- Evidenciar la necesidad de apoyar el uso de *la energía fotovoltaica y otras renovables, como herramienta para disminuir los costes de bombeos y ósmosis inversas, en el escenario de cc y suficiencia alimentaria de los países mediterráneos.*