

Conferencia y reunión del grupo de trabajo “Agua y Energía” de la Comisión Intermediterránea 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.

Fecha: 18 de octubre de 2016

Horario: 8h30-18h00

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

8h30-9h00 Inscripciones

9h00-9h30 Bienvenida e introducción a los trabajos de la jornada

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

9h30-11h00 - 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'
- La energía fotovoltaica - Proyecto MASLOWATEN por Luis Miguel Carrasco Moreno, Investigador en el Instituto Energía Solar - Universidad Politécnica de Madrid UPM, 25'
- Experiencia del programa IPA-Adriatic por Paola di Salvatore, Autoridad de gestión del programa IPA Adriatic CBC 5'
- Evidencias del cambio climático en el Mediterráneo por Dr. Millán Millán Muñoz, Fundación CEAM (Valencia) 25'
- Células solares de Perovskitas por Hendrik Bolink, Investigador - Doctor - Instituto de Ciencia Molecular - Universidad de Valencia 10'
- Planta Ósmosis inversa aguas salobres de la Universidad de Alicante - Perspectivas en Vega Baja del Segura por Daniel Prats Rico, Profesor - Universidad de Alicante - Centro Escuela Politécnica Superior - Dpto. Ingeniería química 10'

11h00-11h25: COFFEE BREAK - Edificio A Room

11h25-13h00 - Situación, experiencias y resultados en la gestión eficiente de los recursos hídricos.

- Moderador de la sesión: Jaime Lora García, Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Valencia 15'
- Eficiencia energética y transporte de agua por Enrique Cabrera Marcet, Catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad Politécnica de Valencia 25'
- Experiencia bombeos y energía fotovoltaica por Carlos Martín Álvarez, Ingeniero industrial - Comunidad de Regantes Campotejar, 10'
- Proyecto transversal Aqua Domitia por Frédérique Cancel-Tonellot, Concesión hidráulica regional y recursos hídricos - Dpto. "Agua y prevención de los riesgos" - Servicio Medio Ambiente de la Región Occitanie 10' (por video conferencia)
- Situación y perspectivas en las Regiones de la Comisión Intermediterránea:
 - Dyтики Ellada (Grecia Occidental) por Stefanos Papazisimou, Jefe del Dpto. de Economía y Agua - Dirección de medio ambiente y planificación espacial 5'
 - Campania (Italia) por Mario Sica, Ingeniero y funcionario en la autoridad de cuenca regional de la Campania Central 5'
 - Situación y experiencias en Creta por Maria Kandilogiannaki, Bióloga - Dpto. de Medio Ambiente y Planificación - Región de Kriti 5'
 - Dakhla-Oued Eddahab (Marruecos) por Moulay Bouttal Lambarki, ingeniero hidráulico y Presidente de la Comisión "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)

13h00-14h15: LUNCH Break - Edificio A Room

14h15-15h45 Control de la calidad de las aguas depuradas

- Moderador: Francesc Hernández Sancho, Grupo de Economía del Agua - Universidad de Valencia 20'
- Huella de carbono, depuración de aguas residuales y energía convencional por Fernando Llavador Colomer, Dpto. 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 por 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 María 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'

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 Ángel 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 Universidad de Valencia - 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'

17h35-18h00 * 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 ENERGÍA

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.*