

 En Europa, el sector de la agricultura absorbe aproximadamente el 30% del consumo total de agua, alcanzando el 60% en España y Portugal, donde la demanda de agua para riego supone una prioridad a nivel nacional. La importancia socio-económica del regadío agrícola en la UE es considerable, dado que la mitad del paisaje europeo está cultivado y la disponibilidad de agua es crucial para garantizar la viabilidad de los 14 millones de pequeñas empresas agrícolas europeas.

La “Directiva Marco sobre el Agua” de la UE, convoca a los estados miembros a cooperar para mejorar la eficiencia en el uso del agua. Soluciones innovadoras, como las resultantes de las aplicaciones satelitales, dotan a los gestores locales de las herramientas necesarias para garantizar el uso sostenible de los recursos hídricos a largo plazo.

En el encuentro, administraciones públicas y empresas dedicadas a la gestión del riego mostrarán buenas prácticas operativas en el uso de aplicaciones satelitales y tecnologías innovadoras, con el objetivo de informar a las comunidades de regantes y otros gestores del agua acerca de soluciones disponibles y de evaluar la transferencia de buenas prácticas.

 Na Europa, o setor da agricultura absorve aproximadamente 30% do consumo total de água, atingindo 60% na Espanha e Portugal, onde a demanda de água para rega supõe uma prioridade a nível nacional. A importância socioeconómica do regadio agrícola na UE é considerável, dado que a metade da paisagem europeia está cultivada e a disponibilidade de água é crucial para garantir a viabilidade dos 14 milhões de pequenas empresas agrícolas europeias.

A “Directiva-quadro no domínio da água” da UE convoca aos estados membros a cooperar para melhorar a eficiência no uso da água. Soluções inovadoras, como as resultantes das aplicações satelitais, dotam os administradores locais das ferramentas necessárias para garantir o uso sustentável dos recursos hídricos a longo prazo.

No encontro, administrações públicas e empresas dedicadas à gestão da rega mostrarão boas práticas no uso de aplicações satelitais e tecnologias inovadoras, com o objetivo de informar a comunidade de rega e outros gestores da água, com respeito às soluções disponíveis e de avaliar a transferência de boas práticas.

 In Europe, agriculture accounts for around 30% of the total water use, reaching 60% in Spain and Portugal, where water demand for irrigation is a priority issue of national significance. The socio-economic importance of irrigated agriculture within the EU is considerable, since half of the European land is cultivated and water availability is crucial to ensure the viability of the 14 million European small farms.

The EU “Water Framework Directive” called on all member states to cooperate to improve the efficiency of water use. Innovative solutions, such as those derived from satellite applications, provide local managers with the tools needed to guarantee a sustainable use of water resources in the long term.

In the event, operational good practices of use of satellite applications and innovative technologies will be showcased by representatives of public administrations or companies working on irrigation management, with the aim of informing other water managers of available solutions and of evaluating good practices’ transferability.



<http://riteca.gobex.es/streaming/>

#eventoriteca

 @riteca2

 @hidranatura

 @eurisy1

 riteca2

 HidranaturaUEX



APLICACIONES SATELITALES PARA LA GESTIÓN MULTINIVEL DE RIEGO

CAPITALIZACIÓN DE EXPERIENCIAS PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN REGIONAL

APLICAÇÕES SATELITAIS PARA A GESTÃO MULTI-NÍVEL DE REGA

CAPITALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS PARA IMPULSAR A INOVAÇÃO REGIONAL

SATELLITE APPLICATIONS FOR MULTI-LEVEL IRRIGATION MANAGEMENT

CAPITALISING ON EXPERIENCE TO DRIVE REGIONAL INNOVATION

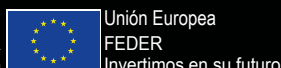
Con la colaboración de | Com a colaboração de | In collaboration with



GeoConnexion



União Europeia
FEDER
Investimos no seu futuro



GOBIERNO DE EXTREMADURA



CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA



“El proyecto RITECA II, Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo, está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2007-2013”.

“O Projeto RITECA, Rede de Investigação Transfronteiriça de Extremadura, Centro e Alentejo, está co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional de Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal (POCTEP) 2007-2013”

“The RITECA Project, Cross-border Research Network Extremadura, Centro and Alentejo, is financed jointly by the European Regional Development Fund (ERDF), through the Operational Program of Cross-border Cooperation Spain - Portugal (POCTEP) 2007-2013”



RITECA
Red de Investigación Transfronteriza
Extremadura - Centro - Alentejo
Rede de Investigação Transfronteiriça



eurisy
acting collectively to
bridge space and society



Horario
español

08:30 09:30	Registro
09:30 09:50	Bienvenida y presentación

Juan Parejo Fernández
Coordinador General de la Presidencia y Relaciones Institucionales.
Gobierno de Extremadura

Juan Carlos Preciado Rodríguez
Adjunto al Rector de la Universidad de Extremadura y Coordinador del Campus de Excelencia Internacional “Hidranatura” para la Gestión Eficiente en Recursos Hidronaturales

Stefaan De Mey
Secretario General de Eurisy

09:50
10:50
**Discurso de apertura:
Gestión multinivel del agua para riego**

Moderador:
Martín Guillermo Ramírez
Secretario General de la Asociación de Regiones Fronterizas Europeas -ARFE

Políticas de riego en la Unión Europea: el papel de las regiones

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, Comisión Europea, Centro Común de Investigación (JRC)

La política del Gobierno de Extremadura en materia de regadío: modernización en innovación

José Luis Gil Soto
Director General de Desarrollo Rural.
Gobierno de Extremadura

Panorámica sobre servicios operacionales para la agricultura de precisión y el medioambiente

Ben Schaap
Investigador del WUR Plant Research International

10:50
11:10
Pausa café

11:10
12:15
**Sessão 1.
Exemplos de boas práticas:
Experiências no uso de aplicações
satelitais para a gestão da água na
região EUROACE**

Francisco Barbancho López
Director de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, España

José Nuncio
Presidente de FENAREG (Federación Nacional de Regantes) y Director Ejecutivo de la Asociación de Regantes de Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal

Francisco Jesús Moral García
Profesor de la Escuela de Ingenierías Industriales. Departamento de Expresión Gráfica, Universidad de Extremadura, España

12:15
12:35
Pausa café

12:35
14:00

**Sesión 2.
Ejemplos de buenas prácticas:
Experiencias en el uso de
aplicaciones satelitales para la
gestión del agua en el área
mediterránea**

Francisco Belmonte Alfaro
Presidente de la Junta Central de Regantes de Castilla La Mancha
Alfonso Calera Belmonte
Director de la Sección de Teledetección y SIG, Instituto Desarrollo Regional, Universidad de Castilla La Mancha, España

Michel Le Page
Ingeniero de Investigación del Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Centro de Estudios Espaciales de la Biosfera (CESBIO), Francia

Carlo De Michele
En representación de la Dirección de Agricultura de la Región de Campania, Italia

Victor Alchanatis
Director del Instituto de Ingeniería Agrícola ARO, The Volcani Center, Israel

14:00
16:00

Almuerzo

16:00
17:00

**Mesa Redonda:
Obstáculos y oportunidades para
la implementación operacional de
aplicaciones satelitales en las
regiones**

Moderador:
José Ángel Hernández Redondo
Jefe de la Oficina Operativa de SEIASA en Extremadura

Martín Guillermo Ramírez
Secretario General de la Asociación de Regiones Fronterizas Europeas – ARFE

María Jesús Gutiérrez de la Cámara Ara
Directora del Departamento de Observación de la Tierra, Teledetección y Atmósfera del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, INTA

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, Comisión Europea, Centro Común de Investigación (JRC)

Victor Alchanatis
Director del Instituto de Ingeniería Agrícola ARO, The Volcani Center, Israel

José Nuncio
Presidente de FENAREG (Federación Nacional de Regantes) y Director Ejecutivo de la Asociación de Regantes y Beneficiarios de Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal

La mesa redonda está planteada como un momento de interacción dinámica entre autoridades locales, comunidades de regantes y expertos (en políticas de la UE y aplicaciones satelitales). Sobre la base de las buenas prácticas presentadas, los expertos y usuarios tendrán la oportunidad de debatir sobre los requisitos previos para la puesta en marcha de servicios satelitales, y los beneficios resultantes de sus aplicaciones para el riego. Autoridades públicas, comunidades de regantes y expertos en agricultura evaluarán la posibilidad de transferencia de experiencias de sus homólogos y relatarán sus retos en el acceso a tecnologías innovadoras y servicios satelitales.

17:00
17:10

Conclusiones y recomendaciones



Hora
Espanhola

08:30 09:30	Registo
09:30 09:50	Boas-vindas e apresentação

Juan Parejo Fernández
Coordenador Geral da Presidência e Relações Institucionais.
Governo da Extremadura

Juan Carlos Preciado Rodríguez
Adjunto ao Reitor da Universidade da Extremadura e Coordenador do Campus de Excelência Internacional “Hidranatura” para a Gestão Eficiente de Recursos Hidronaturais

Stefaan De Mey
Secretário-Geral de Eurisy

09:50
10:50
**Discurso de abertura:
Gestão multinivel da água da
rega**

Moderador:
Martín Guillermo Ramírez
Secretário-Geral da Associação das Regiões Fronteiriças Europeias -ARFE

Política de irrigação na União Europeia: o papel das regiões

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, Comissão Europeia, Centro Comum de Investigação (JRC)

A política do Governo da Extremadura em matéria de irrigação: modernização e inovação

José Luis Gil Soto
Diretor Geral de Desenvolvimento Rural.
Governo da Extremadura

Visão geral dos serviços operacionais para a agricultura de precisão e o meio ambiente

Ben Schaap
Investigador do WUR Plant Research International

10:50
11:10
Pausa café

11:10
12:15
**Sessão 1.
Exemplos de boas práticas:
Experiências no uso de aplicações
satelitais para a gestão da água na
região EUROACE**

Francisco Barbancho López
Diretor de Explotação da Confederação Hidrográfica do rio Guadiana, Espanha

José Nuncio
Presidente da FENAREG (Federação Nacional de Regantes) y Diretor Executivo da Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal

Francisco Jesús Moral García
Professor da Escola de Engenharia Industrial. Departamento de Expressão Gráfica, Universidade da Extremadura, Espanha

12:15
12:35
Pausa café

12:35
14:00

**Sessão 2.
Exemplos de boas práticas:
Experiências no uso de aplicações
satelitais para a gestão da água na
área mediterrânica**

Francisco Belmonte Alfaro
Presidente do Conselho Central de Irrigação de Castilla La Mancha
Alfonso Calera Belmonte
Diretor da Seção de Teledeteção e SIG, Instituto de Desenvolvimento Regional da Universidade de Castilla La Mancha, Espanha

Michel Le Page
Engenheiro de Investigação do Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Centro de Estudos Espaciais da Biosfera (CESBIO), França

Carlo De Michele
Em representação da Direcção da Agricultura da Região da Campânia, Itália

Victor Alchanatis
Director do Instituto de Engenharia Agrícola ARO, The Volcani Center, Israel

14:00
16:00
Almoço

16:00
17:00
**Mesa redonda:
Obstáculos e oportunidades para a
implementação operacional de
aplicações satelitais nas regiões**

Moderador
José Ángel Hernández Redondo
Coodenador da Agência Operativa SEIASA na Extremadura

Martín Guillermo Ramírez
Secretário-Geral da Associação das Regiões Fronteiriças Europeias – ARFE

María Jesús Gutiérrez de la Cámara Ara
Diretora do Departamento de Observação da Terra, Sensoriamento Remoto e Administração Atmosférica, Instituto Nacional de Tecnologia Aeroespacial – INTA

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, Comissão Europeia, Centro Comum de Investigação (JRC)

Victor Alchanatis
Director do Instituto de Engenharia Agrícola ARO, The Volcani Center, Israel.

José Nuncio
Presidente da FENAREG (Federação Nacional de Regantes) y Diretor Executivo da Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal.

A mesa redonda está enfocada como um momento para a interação dinâmica entre autoridades locais, comunidades de rega e especialistas (em políticas da UE e aplicações satelitais). Sobre a base das boas práticas apresentadas, os especialistas e usuários terão a oportunidade de debater sobre os requisitos prévios para a partida de serviços satelitais e os benefícios resultantes das suas aplicações para a gestão da água para rega. Autoridades públicas, comunidades de regantes e especialistas em agricultura poderão avaliar a possibilidade de transferência das experiências dos seus homólogos e sublinharam os seus desafios no acesso a tecnologia inovadoras e serviços satelitais.

17:00
17:10
Conclusões e recomendações



Spanish
time

08:30 09:30	Registration
09:30 09:50	Welcome and introductions

Juan Parejo Fernández
General Coordinator of Presidency and Institutional Relationships.
Government of Extremadura

Juan Carlos Preciado Rodríguez
Deputy Rector of the University of Extremadura and Coordinator of the Campus of International Excellence “Hidranatura” for the Efficient Management of Natural Hydrological Resources.

Stefaan De Mey
Secretary General of Eurisy

09:50
10:50
**Keynotes:
Multi-level governance to
manage irrigation water**

Moderator:
Martín Guillermo Ramírez
Secretary General of the Association of European Border Regions -AEBR

Irrigation policies in the European Union: the role of regions

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, European Commission, Joint Research Centre

Irrigation management in Extremadura: Modernization and innovation

José Luis Gil Soto
General Director of Rural Development.
Government of Extremadura

Operational services for precision agriculture and environment: an overview

Ben Schaap
Researcher Msc. at WUR Plant Research International

10:50
11:10
Coffee break

11:10
12:15
**Session 1.
Good practice examples:
Experiences in the use of satellite
applications for water
management in the EUROACE
Region**

Francisco Barbancho López
Chief Deputy-Manager of Operations of the Guadiana River Basin Authority, Spain

José Nuncio
President of FENAREG (National Irrigation Federation) and Managing Director of the Irrigation Association of Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal

Francisco Jesús Moral García
Lecturer at the Industrial Engineering School, Department of Graphic Expression, University of Extremadura, Spain

12:15
12:35
Coffee break

12:35
14:00

**Session 2.
Good practice examples:
Experiences in the use of satellite
applications for water
management in the
Mediterranean Region**

Francisco Belmonte Alfaro
President of the Central Irrigation Committee of Castilla La Mancha
Alfonso Calera Belmonte
Director of Remote Sensing & GIS Group at the Institute for Regional Development, University of Castilla La Mancha, Spain

Michel Le Page
Research Engineer at the Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Centre for the Study of the Biosphere from Space (CESBIO), France

Carlo De Michele
On behalf of the Directorate of Agriculture, Campania Region , Italy

Victor Alchanatis
Director of the Institute of Agricultural Engineering ARO, The Volcani Center, Israel

14:00
16:00
Lunch

16:00
17:00
**Round table:
Obstacles and opportunities to the
operational implementation of
satellite applications in regions**

Moderator:
José Ángel Hernández Redondo
Chief of Operational Office, SEIASA Extremadura

Martín Guillermo Ramírez
Secretary General of the Association of European Border Regions - AEBR

María Jesús Gutiérrez de la Cámara Ara
Director of the Department for Earth Observation, Remote Sensing and Atmosphere of the Spanish National Institute for Aerospace Technology – INTA

Ad De Roo
Action Leader “European and Global Freshwater Resources”, Water Resources Unit, European Commission, Joint Research Centre

Victor Alchanatis
Director of the Institute of Agricultural Engineering ARO, The Volcani Center, Israel

José Nuncio
President of FENAREG (National Irrigation Federation) and Managing Director of the Irrigation Association of Vale do Sorraia (ARBVS), Portugal

The roundtable is conceived as a moment of dynamic interaction among local authorities, irrigation communities, and experts (in EU policies and satellite applications). On the basis of the operational good practices presented, experts and users will have the opportunity to discuss the prerequisites for the take-up of satellite services and the benefits resulting from their application to irrigation water management. Public authorities, irrigation communities, agricultural experts will evaluate the transferability of their peers’ experiences and highlight challenges for them in accessing innovative technologies and satellite services.

17:00
17:10
Conference closure