

WEAM4i IS CO-FUNDED BY THE SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME (FP7/2007-20013), UNDER GRANT AGREEMENT No 619061, WITHIN THE WATER INNO&DEMO CALL 2013

Áreas Piloto do Projecto Europeu que reduzirá o custo energético e o consumo de água na agricultura de regadio

Nos dias 2 e 3 de Fevereiro tiveram lugar em Portugal as reuniões do projecto **WEAM4i**, centradas no desenvolvimento do modelo estratégico para as áreas piloto portuguesas. Estas encontram-se localizadas em Ferreira do Alentejo no Aproveitamento Hidroagrícola de Odivelas e em Montes Velhos (Aljustrel) no Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo.



O modelo estratégico irá possibilitar estimar a procura de água para rega e, com base nesta, conhecer as necessidades de consumo de energia, permitindo a gestão integrada destes dois factores - água e energia. A rede inteligente interactiva permitirá assim uma abordagem de *SMART Consumption*, ou seja, uma lógica de gestão baseada na procura e capaz de otimizar a oferta disponível, consumindo energia quando ela é mais barata e otimizando o volume de água necessário para a rega.

Os parceiros - FENAREG, AQUAGRI, ABORO e ABROXO – receberam os técnicos da ADASA e UPC, empresas do projecto responsáveis pelo desenvolvimento do modelo estratégico e visitaram os locais piloto onde estão a ser recolhidos os dados de calibração.

INFORMAÇÃO SOBRE O PROJECTO

- O objectivo do **Projecto WEAM4i** Projecto Europeu WEAM4i (Water and Energy Advanced Management for Irrigation) – com um orçamento de 7,6 M€ co-financiado pela União Europeia dentro do FP7 – é desenvolver uma plataforma para a gestão de dois conceitos inovadores na gestão do regadio: uma rede inteligente de gestão da água e da energia que permita uma procura quase elástica, e uma plataforma cloud orientada para serviços de apoio à tomada de decisão.
- O consórcio, liderado por **Meteosim** - empresa sediada no Parque Científico de Barcelona - e **ADASA Sistemas**, é formado por 17 membros de cinco países europeus (Portugal, Espanha, França, Holanda e Alemanha) com recursos e capacidades complementares - empresas, indústria, centros de investigação, associações de regantes e organismos públicos. Portugal conta com a participação de 4 entidades: a **FENAREG** - Federação Nacional de Regantes de Portugal, a **ABORO** - Associação de Beneficiários da Obra de Rega de Odivelas, a **ABROXO** - Associação de Beneficiários do Roxo e a **AQUAGRI ACE** - Empresa de serviços de consultoria e equipamentos de gestão da água.
- Actualmente, o incremento do custo da energia é uma das principais preocupações para o sector da agricultura, responsável por 30% do consumo total de água na Europa, e de quase 70% em alguns países do sul, como é o caso de Portugal. A aplicação do sistema **WEAM4i** permitirá obter uma redução estimada entre 5 a 6% no uso de água e de 15% no custo associado à energia.

SOBRE AS ENTIDADES:

■ **FENAREG** - Associação de utilidade pública, sem fins lucrativos, de âmbito nacional, fundada em 2005, que agrupa entidades dedicadas à gestão da água para rega, tanto superficial como subterrânea, com o objectivo de unir esforços e vontades na defesa dos seus legítimos interesses e na promoção do desenvolvimento sustentável e da competitividade do regadio. Actualmente conta com 28 associados que representam mais de 25 mil agricultores regantes e cerca de 135.000 hectares, ou seja, mais de 76% do regadio colectivo público e 20% do regadio nacional. **Para mais informação:** FENAREG - Carina Arranja • Tel: 243 610 355 • secretariado@fenareg.pt • www.fenareg.pt

■ **AQUAGRI** - Desde 1998, a Aquagri ACE é uma empresa especializada em Serviços e Equipamentos de Gestão de Água de Rega, actividade na qual integra tecnologias de monitorização baseadas na Internet e software de análise de dados para gestão de rega. Os serviços e equipamentos cobrem várias áreas inter-relacionadas: Gestão de rega, de electricidade, de nutrição e de sanidade. O gabinete técnico oferece várias actividades complementares, nomeadamente, estudos de logística de água, projectos de rega e drenagem, estudos de solos e cursos de formação prática de rega, gestão de rega, utilização e manutenção dos vários equipamentos de apoio às estas actividades. **Para mais informação:** Pedro Correia • Tel: 21 466 7401 • pedro.correia@aquagri.com • www.aquagri.com

■ **ABORO** - Entidade colectiva de direito público, com sede em Ferreira do Alentejo, constituída em 1987, responsável pela gestão do Aproveitamento Hidroagrícola de Odivelas desde 1991. Entidade concessionária da exploração da 1ª e 2ª fases do Perímetro de Rega de Odivelas, constituído por uma área com distribuição de água para rega em pressão, cerca de 7.170 ha e por outra área de cerca de 5.192 ha com distribuição em gravidade, totalizando hoje 12 360 hectares e 1000 beneficiários. A 2ª fase do Perímetro foi construída no âmbito do projecto de Alqueva e entrou em funcionamento em Fevereiro de 2004, sendo a ABORO responsável pela sua operação desde essa data. As principais culturas produzidas são olival, milho, arroz, girassol e melão. **Para mais informação:** Carlos Chibeles • Tel: .284 739 425 • cchibeles@aboro.pt • www.aboro.pt

■ **ABROXO** - Entidade colectiva de direito público, com sede em Montes Velhos - Aljustrel, constituída em 1970, responsável pela gestão do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo. Concessionária da exploração da 1ª e 2ª fases do Perímetro de Rega do Roxo, contando com uma área de 7.600 ha (áreas beneficiadas e precárias) e cerca de 600 regantes. Com a ligação da Barragem do Roxo ao Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva, prevê-se que a 2ª fase beneficie mais 15 mil hectares. Em parte do aproveitamento, a distribuição de água é efectuada de forma gravítica e noutra com água sob pressão. As principais produções agrícolas são: olival, amendoal, milho, girassol, arroz, bróculos, tomate e citrinos. **Para mais informação:** Carlos Marques • Tel: 284 660 100 • cmarques@abroxo.pt • www.abroxo.pt
