



APRH

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PAINEL SOBRE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO SOTAVENTO ALGARVIO

A construção do Sistema de Abastecimento de Água ao Sotavento Algarvio é uma necessidade inadiável para o desenvolvimento da região, face às carências que se detectam no abastecimento às populações do litoral, sujeitas às irregularidades pluviométricas, e às potencialidades de expansão da actividade agrícola desde que a escassez de água deixe de ser factor limitante.

A execução das obras consideradas neste Sistema anunciadas publicamente em Março do corrente ano, abre, assim, vastas perspectivas para a resolução desse tipo de situações, tornando-se particularmente oportuno o debate público especializado sobre as opções em jogo.

Para discutir esta problemática o Núcleo Regional Sul da APRH vai promover um painel no dia 26 de Outubro de 1989.

Os temas deste debate são:

- I - Geral
- II - Componente Abastecimento Público
- III - Componente Agrícola
- IV - Os Grandes Empreendimentos

O prazo limite para entrega de comunicações é de Setembro.

As inscrições deverão ser remetidas para:

Núcleo Regional Sul da APRH
Praça da Liberdade, 2
8000 FARO

40º SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS

Decorreu nas instalações do LNEC, de 14 a 16 de Junho, o 40º Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos.

Constituindo uma oportunidade para que técnicos de ambos os países possam contactar periodicamente, uma vez mais se verificou uma participação expressiva por parte das comunidades técnicas portuguesa e brasileira.

As comunicações apresentadas, em número próximo de 80, foram atempadamente editadas em

dois volumes, disponíveis para aquisição no secretariado da APRH.

É gratificante para a APRH contar com o apoio de entidades oficiais ligadas à gestão dos recursos hídricos e de outros organismos para a organização deste tipo de eventos. Para a realização do 40º SILUSB contou-se com o patrocínio das seguintes entidades e empresas:

- Banco Pinto & Sotto Mayor
- Câmara Municipal de Lisboa
- Comissão de Coordenação da Região Norte
- Direcção-Geral de Hidráulica e Engenharia Agrícola
- Direcção-Geral dos Recursos Naturais
- Electricidade de Portugal
- Fundação Calouste Gulbenkian
- Junta Autónoma dos Portos do Centro
- Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica
- Laboratório Nacional de Engenharia Civil
- Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia
- Secretaria de Estado da Energia
- VARIG - Linhas Aéreas Brasileiras

De realçar também o interesse que a exposição alusiva aos temas do 40º SILUSB, levada a cabo no átrio de entrada das salas de sessão, suscitou entre os participantes no Simpósio. Aos expositores cabe uma palavra de reconhecimento pela cuidada participação na exposição.

A Associação Brasileira dos Recursos Hídricos manifestou já o seu interesse em organizar, em colaboração com a APRH, no Brasil, provavelmente no final de 1991, o 50º Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos.

A todos que, de algum modo, participaram no 40º Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos a Comissão Directiva da APRH expressa o seu agradecimento.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA PROBLEMAS DE POLUIÇÃO DA ÁGUA - SISIPPA 89

Realizou-se entre 19 e 23 de Junho último, nas instalações do LNEC, o Simpósio Internacional sobre Soluções Integradas para problemas de Poluição da Água (SISIPPA 89).

A reunião foi organizada pela Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e pela Associação Internacional dos Recursos Hídricos (IWRA), com a cooperação das Nações Unidas (ONU) e da Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO). Deram o seu patrocínio a Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), o Centro Internacional de Água de Nancy (NAN.C.I.E.) de França, a Escola Nacional de Saúde Pública e o Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial (LNETI).

Foi ainda possível obter um valioso conjunto de apoios (que permitiram viabilizar a realização) das seguintes entidades:

- .BFN - Banco de Fomento Nacional
- .BPA - Banco Português do Atlântico
- .BP Portuguesa, S.A.
- .CNP - Companhia Nacional de Petroquímica
- .COBA - Consultores para Obras, Barragens e Planeamento S.A.
- .Companhia de Seguros Bonança, E.P.
- .Direcção-Geral dos Recursos Naturais
- .EDP - Electricidade de Portugal, E.P.
- .Fundação Calouste Gulbenkian
- .Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento
- .Generalis - Companhia de Seguros
- .ICE - Instituto para a Cooperação Económica
- .Iglo - Indústria de Gelados, Lda.
- .Indústrias Lever Portuguesa Lda.
- .IPE - Investimentos e Participações do Estado S.A.
- .Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica
- .Nestlé Portugal, S.A.
- .Sumolis, S.A.
- .TAP - Air Portugal

Participaram no Simpósio 378 pessoas de 26 países, com formações profissionais muito diversificadas, o que possibilitou um debate vivo e trocas de impressões e de experiências muito interessantes.

Foram apresentadas 96 comunicações, sendo 52 ao tema A (Soluções Técnicas Para Problemas de Poluição Pontual e Não-Pontual da Água), 19 ao tema B (Aspectos Legislativos Económicos e Institucionais) e 12 ao tema C (Poluição da Água e Saúde). Entre elas referem-se as 10 comunicações convidadas e as 3 comunicações temáticas, que incluíam o estado da arte do correspondente tema.

Nos dias 20 e 21 de Junho tiveram ainda lugar, na Biblioteca do LNEC, sessões para apresentação de comunicações-poster.

Em paralelo com a realização do Simpósio decorreu uma exposição, centrada nos temas da reunião, que despertou marcado interesse entre os participantes.

A todos quantos contribuíram para a realização do SISIPPA 89, pela sua participação nas sessões, pela sua colaboração na organização da reunião, pela concessão de importantes patrocínios e apoios, deseja a Comissão Directiva da APRH deixar expresso o seu agradecimento.

E.S.S.C. - EUROPEAN SOCIETY FOR SOIL CONSERVATION

A E.S.S.C. é uma sociedade multidisciplinar fundada por 18 especialistas de 10 países europeus, cujo objectivo é a promoção de investigação relacionada com a degradação e medidas de conservação do solo no continente europeu.

A E.S.S.C. pretende promover a integração de todos os interessados nos assuntos referidos, incluindo técnicos das diversas áreas, agricultores, industriais e instituições governamentais.

A sociedade já programou a realização dos seguintes seminários:

- Erosão e Conservação do Solo na Região Mediterrânea. Transferência de Conhecimento e Aplicabilidade das Medidas de Conservação do Solo - Portugal, verão de 1990.
- Degradação do Solo devido aos Fogos Florestais - Espanha, 1991.
- Controle de Erosão nas Vinhas - República Federal Alemã, 1991.

O contacto nacional é:

Dr. Alfredo Gonçalves Ferreira
Divisão de Engenharia, Universidade de Évora
Apartado 94
Évora

CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGIA OPERATIVA - 1989

Vai realizar-se de 16 de Outubro a 15 de Dezembro de 1989 o curso Internacional de Hidrologia Operativa, organizado pela Direcção-Geral dos Recursos Naturais, como apoio do Instituto para a Cooperação Económica do Ministério dos Negócios Estrangeiros, patrocinado pela UNESCO e com a colaboração do Instituto Superior Técnico, entre outras entidades.

OBJECTIVO E CONCEPÇÃO DO CURSO

O objectivo do Curso Internacional de Hidrologia Operativa é conferir formação, técnico-científica que permita, a técnicos de Hidrologia de nível médio, o exercício profissional com eficiência, quer em trabalhos de campo, quer em trabalhos de gabinete.

Assim, para além da instrução precisa nos procedimentos mais comuns de recolha, crítica, tratamento, armazenamento e publicação de dados hidrológicos, é ministrada uma formação básica em Hidrologia. Esta formação básica assenta na utilização de instrumentos matemáticos simples, na análise acessível dos fenómenos e na apresentação de conceitos de forma sintética e precisa.

PROGRAMA ACÇÕES COMUNITÁRIAS PARA O AMBIENTE

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PROGRAMA

A segunda edição do Programa ACA - Acções Comunitárias para o Ambiente - foi instituída a 23 de Julho de 1987, através da publicação do Regulamento do Conselho (CEE) nº2242/87.

Com um horizonte de 4 anos, o Programa abrange um fundo total de 24 milhões de ECU, dos quais 50% se destinam a projectos dos seguintes domínios:

- .Tecnologias limpas
- .Valorização de resíduos (reciclagem e reutilização), incluindo águas usadas
- .Detecção e reabilitação de zonas contaminadas por resíduos e/ou substâncias perigosas
- .Métodos de medição e controlo da qualidade do ambiente natural

O Programa destina-se a incentivar, através de uma comparticipação que pode ir até 30% do investimento total, projectos de demonstração nestes domínios com manifesto interesse comunitário e para protecção do ambiente e/ou gestão de Recursos Naturais.

Podem candidatar-se pessoas singulares ou colectivas, organismos privados ou públicos ou autoridades locais que apresentem projectos elegíveis para o programa.

PONTO DA SITUAÇÃO

O primeiro período para apresentação dos projectos respeitou aos dois primeiros campos de aplicação e decorreu de Março a Junho de 1988, tendo sido apresentados 101 projectos para subsídio pelo programa, dos

quais 79 foram considerados elegíveis. Destes, foram já aprovados, com maior prioridade, 12 projectos (entre os quais um projecto português), com um custo total de 18.403.674 ECU, a que corresponderá a uma comparticipação pelo programa ACA de 2.699.673 ECU. Serão ainda subsidiados numa segunda "tranche" mais 12 projectos, com um custo total de 19.184.329 ECU, a que corresponderá uma comparticipação comunitária de 2.678.718 ECU.

Encontra-se neste momento em preparação um segundo período para apresentação de projectos relativos aos outros dois campos de aplicação - solos contaminados e monitorização da qualidade do Ambiente - em meados de 1989.

CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

Tratar-se de um projecto de demonstração, isto é:

- .Desenvolver-se à escala real
- .Basear-se em trabalhos de I&D já concluídos
- .Ter perspectivas prometedoras de viabilidade e reaplicabilidade (apesar de apresentar um risco técnico e económico importante inerente ao seu carácter inovador)
- .Explorar técnicas, processos ou produtos de carácter inovador no âmbito da Comunidade
- .Apresentar interesse comunitário e interesse para a protecção do Ambiente e/ou gestão dos recursos naturais
- .Ser de natureza a encorajar a criação de outras instalações ou processos do mesmo tipo
- .Não poder beneficiar de outros instrumentos comunitários

CONDIÇÕES DE EXCLUSÃO

- .Ser um projecto de I&D
- .Limitar-se a modernizar instalações já existentes com a ajuda de tecnologias já demonstradas
- .Não oferecer perspectivas suficientes de ser executado de novo
- .A componente essencial do investimento consistir no desenvolvimento de um modelo temático para programas informáticos.

CONTACTO PARA INFORMAÇÕES

Direcção-Geral da Qualidade do Ambiente
Rua de O Século, 51, 3º - 1200 LISBOA
Tel. 364755 ext.447

PRÉMIOS CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DO PATRIMÓNIO HISTÓRICO-CULTURAL-1989

Os Prémios Conservação da Natureza e do Património Histórico-Cultural são organizados pelas Secretarias de Estado do Ambiente e da Cultura, com o apoio da FORD LUSITANA, S.A., integrando-se no Programa Europeu de Prémios Conservação, que engloba 13 Países.



APRH

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

BOLETIM INFORMATIVO

EDIÇÃO E PROPRIEDADE DA APRH

endereço:

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS
a/c LNEC, AV. DO BRASIL, 101
1799 LISBOA CODEX - TEL. 882131 ext. 2428

distribuição gratuita aos sócios

Os prémios visam incentivar a participação de todos os indivíduos, jovens ou adultos, escolas e grupos comunitários, incluindo associações culturais, desportivas, recreativas ou de moradores e ainda empresas comerciais e industriais, na criação e desenvolvimento de iniciativas de prevenção da natureza ou do património histórico-cultural de Portugal.

Os prémios abrangem quatro categorias de projectos e poderão ser atribuídos tanto a trabalhos já em curso, como a acções recentemente realizadas.

Procuram tornar claro que a conservação do ambiente e dos recursos naturais diz respeito a todos nós e não apenas ao Estado. Realçam ser importante a defesa do património que constitui a nossa herança histórico-cultural.

Poderão participar todos os indivíduos, grupos, colectividades ou empresas que apresentem projectos que se enquadrem no espírito deste programa. Os projectos concorrentes podem, ainda, ser da iniciativa ou ter a participação das autarquias locais. Não podem, todavia, ser provenientes de orçãos da Administração Central.

O vencedor de cada uma das categorias de projectos receberá um troféu e 200 000\$00.

O vencedor nacional, selecionado entre os quatro vencedores de categoria, receberá, um troféu especial e 350 000\$00.

Participará ainda na final europeia a realizar na República Federal da Alemanha, habilitando-se a um prémio de US\$ 10 000.

Os prémios instituídos visam galardoar os vencedores pela qualidade e interesse dos seus projectos e proporcionar-lhes auxílio financeiro para a sua concretização. Também a divulgação que será dada aos projectos vencedores ser-lhe-á útil à obtenção, quer do interesse público, quer dos financiamentos adicionais de que possam carecer.

O período de inscrição de projectos concorrentes aos Prémios Conservação decorrerá entre 29 de Março e 8 de Setembro de 1989.

Os concorrentes deverão preencher completa e claramente um boletim de inscrição e remetê-lo à Secretaria dos Prémios Conservação.

O Boletim deverá ser acompanhado de uma

descrição pormenorizada, bem como de desenhos, fotografias ou diapositivos que transmitam uma informação o mais completa possível do projecto.

A cerimónia de entrega dos prémios e divulgação pública dos vencedores terá lugar em 19 de Outubro de 1989.

REALIZAÇÕES

CALENDÁRIO

| DATA | LOCAL |
|-----------------|------------------|
| 1989 | Sophia Antipolis |
| 30-18 - Outubro | França |

Realização: Curso sobre Wastewater Reuse

Contacto: CEFIGRE, att. Mrs Josiane Mongellaz
B.P. - 113 - Sophia Antipolis
06561 Valbonne Cedese 1, França

| DATA | LOCAL |
|----------------|------------------|
| 1989 | Sophia Antipolis |
| 13-14 Novembro | França |

Realização: Curso sobre "Design, Construction and Maintenance of Waste Stabilization Ponds"

Contacto: CEFIGRE, att. Mrs Josiane Mongellaz
B.P. - 113 - Sophia Antipolis
06561 Valbonne Cedese 1, França

| DATA | LOCAL |
|-------------|--------------------|
| 1990 | MIT-Cambridge, |
| 7-10 Agosto | Massachusetts, USA |

Realização: Internacional Conference on Physical Modeling of Transport and Dispersion

Contacto: MIT - E. Eric Adams, MIT 48-235
77 Massachusetts Ave.
Cambridge, MA 02139, USA

| DATA | LOCAL |
|--------------|---------------|
| 1990 | Tallinn, ASSR |
| 13-17 Agosto | |

Realização: 11th International Federation of Automatic Control

Contacto: IFAC - Secretariat
Schlossplatz 12
A - 2361 Laxenburg
AUSTRALIA