



Location of the four affected regions

Problemas a resolver

Este projecto aparece num momento, em que as iniciativas políticas e científicas sobre Desertificação na Europa se movem paralelamente. A Convenção de Combate à Desertificação das Nações Unidas (CCDNU), desenvolveu uma estratégia para combater a Desertificação, que requer, que os países afectados desenvolvam técnicas de monitorização e programas de acção nacionais e regionais que envolvam os agentes respectivos. Indicadores de Desertificação foram identificados, como uma ferramenta potencialmente útil, tanto para efeitos de monitorização como de gestão, estando os países do Norte do Mediterrâneo em busca de uma metodologia comum para identificar e utilizar estes indicadores.



Irrigated cultivation in the Guadalentín

Já foram obtidos resultados úteis e válidos, conhecimento e experiência, incluindo protótipos de sistemas de indicadores a diferentes escalas, a partir da investigação anterior sobre degradação ambiental e Desertificação na Europa Mediterrânea. Estes serão, combinado com novos tipos de indicadores, identificados pelos agentes locais, num conjunto de áreas afectadas pela Desertificação. O sistema de indicadores resultante será uma importante contribuição para o trabalho da CCDNU, e em particular para os países do Norte do Mediterrâneo.



Soil erosion on the Greek island of Lesbos

Objectivos científicos e abordagem

Haverá uma colaboração estreita com os agentes nas regiões afectadas pela Desertificação do Alentejo (Portugal), Guadalentín (Espanha), Agri (Itália) e Lesbos (Grécia), por forma a identificar: indicadores de impacto relacionados com a percepção da função da terra, indicadores de pressão territorial e força motriz relacionados com o processo de tomada de decisão; e



Torreavilla, Nogalte catchment, Spain

indicadores de resposta relacionados com medidas de gestão e ordenamento tomadas para combater a Desertificação. Será desenvolvida uma estrutura conceptual e de informação, para estes e outros indicadores identificados no projecto.

Serão desenvolvidos indicadores compósitos, que combinam estes indicadores identificados pelos agentes com os indicadores biofísicos e indicadores de estado sócio-económico já desenvolvidos para a Europa Mediterrânea. Em conjunto formaram um sistema de identificação de áreas ambientalmente sensíveis, para utilização a uma escala sub-nacional. Por acréscimo, a modelização a uma escala



Water brought by canal to irrigate the Guadalentín

menor da erosão do solo, salinização e processos em canais fluviais providenciará um índice regional de degradação à escala do Mediterrâneo.

Por último, os indicadores de diferentes tipos e escalas serão combinados num sistema de indicadores de Desertificação para a Europa Mediterrânea. O sistema será utilizado para explorar diferentes opções de gestão e ordenamento identificadas pelos agentes locais. Existirá uma colaboração estreita entre os agentes locais e as



Biancana badlands in the Agri valley

Comissões Nacionais – Pontos Focais para testar a aplicação do sistema de indicadores a novas regiões e para validar a identificação local de áreas de risco elevado e as implicações de análises locais de cenários. Finalmente, a experiência obtida tanto no teste como na validação será formulada e traduzida em orientações para a CCDNU no desenvolvimento e uso de indicadores para gerir a Desertificação.

Impactos esperados

O principal produto será um sistema de indicadores de Desertificação para a Europa Mediterrânea, testado e avaliado tanto pelos agentes locais como pelas Comissões Nacionais – Pontos Focais do Anexo IV. O sistema de indicadores será utilizado pelos agentes locais para explorar cenários alternativos de gestão e pelas Comissões Nacionais – Pontos Focais para gestão e monitorização nacional e regional.



Irrigated crops in the Guadalentín

Para mais informações sobre o projecto contactar:

The DESERTLINKS Project Office
Oaklands House
Coggins Mill Lane
Mayfield
TN20 6UL
United Kingdom
Tel/fax: +44 1435 873859
Email: desertlinks@medalus.demon.co.uk
Web site: www.kcl.ac.uk/desertlinks

DESERTLINKS (EVK2-CT-2001-00109) é financiado pela Comissão Europeia, Direcção Geral Pesquisa e Desenvolvimento, entre Dezembro de 2001 e Dezembro de 2004



Combater a Desertificação na Europa Mediterrânea: Ligar a Ciência à Sociedade



DESERTLINKS está a combater a Desertificação em quatro regiões afectadas da Europa:

- **Alentejo, Portugal**
Contacto: Prof MJ Roxo
Universidade Nova de Lisboa
Tel: +351 217957305 Email: mj.roxo@iol.pt
- **Guadalentín, Sul de Espanha**
Contacto: Prof F López-Bermúdez
Universidad de Murcia
Tel: +34 968 363132 Email: lopber@um.es
- **Vale do Agri, Sul de Itália**
Contacto: Dr G Quaranta
Università della Basilicata
Tel: +39 097 1205410 Email: quaranta@unibas.it
- **Ilha de Lesbos, Grécia**
Contacto: Prof C Kosmas
Agricultural University of Athens
Tel: +30 15294097 Email: Lsos2kok@auadec.aua.gr