

## Resultados del proyecto y divulgación a los agentes implicados.

- ▶ Los datos obtenidos podrán ser consultados vía Internet en diferentes idiomas por todos los participantes del proyecto mediante acceso libre y sencillo a toda la información generada.
- ▶ Las herramientas de ayuda para la toma de decisiones sobre las mejores prácticas agrícolas se determinarán mediante investigación y experimentación en zonas de estudio seleccionadas.
- ▶ Se prepararán talleres de aprendizaje con el fin de intercambiar información entre los científicos y los agentes locales.
- ▶ Los resultados del proyecto se divulgarán internacionalmente.

*Una iniciativa global de investigación para mitigar la desertificación y frenar la degradación de suelo.*

## Participantes en el Proyecto.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 Alterra, <i>Holanda</i>  | 10 Eskisehir Osmangazi University, <i>Turquía</i>               | 21 ITC, <i>Holanda</i>                 |
| 2 Universidad Católica de Leuven, <i>Bélgica</i>                                 | 11 Universidad Mohamed V, Cátedra UNESCO-GN, <i>Marruecos</i>   | 22 IRD, <i>Francia</i>                 |
| 3 Universidad de Leeds, <i>Reino Unido</i>                                       | 12 Instituto de Regiones Áridas <i>Túnez</i>                    | 23 Cornell University, <i>USA</i>      |
| 4 Universidad de Wales Swansea, <i>Reino Unido</i>                               | 13 Instituto para la conservación de suelo y agua, <i>China</i> | 24 Deakin University, <i>Australia</i> |
| 5 Centro para el desarrollo y medio ambiente, Universidad de Berna, <i>Suiza</i> | 14 Universidad de Wageningen, <i>Holanda</i>                    | 25 MEDES, <i>Italia</i>                |
| 6 Consejo Superior de Investigaciones Científicas, <i>España</i>                 | 15 Democritus University of Thrace, <i>Grecia</i>               | 26 MSUEE, <i>Rusia</i>                 |
| 7 Universidad de Aveiro, <i>Portugal</i>   | 16 Both ENDS, <i>Holanda</i>                                    | 27 INIA, <i>Chile</i>                  |
| 8 CNR, Instituto de investigación para la protección hidrológica. <i>Italia</i>  | 17 ISRIC, <i>Holanda</i>  | 28 INIDA, <i>Cabo Verde</i>            |
| 9 Universidad Agrícola de Atenas, <i>Grecia</i>                                  | 18 Escuela superior Agraria de Coimbra, <i>Portugal</i>         |  |
|  | 19 CARI, <i>Francia</i>   |  |
|  | 20 Universidad de Botswana, <i>Botswana</i>                     |  |



Coordinador: ALTERRA, Soil Science Centre / Coen Ritsema, P.O. Box 47 • 6700 AA Wageningen, The Netherlands

Phone: +31 317 48 65 17 • Fax: +31 317 41 90 00 • Email: [Coen.Ritsema@wur.nl](mailto:Coen.Ritsema@wur.nl) • [www.desire-project.eu](http://www.desire-project.eu).

Socio español: Consejo Superior de Investigaciones Científicas • Dirección: EEZA-CSIC, C/ General Segura, 1, 04001. Almería • Teléfono: 950 281 045 • Fax: 950 277 100 • Jorge López: 610 295 703 / Joris de Vente: 968 396 256 / Albert Solé: 606 037 823 • [albert@eeza.csic.es](mailto:albert@eeza.csic.es).

Comisión europea, DG Investigación-Programa de Medio Ambiente- unidad de recursos Naturales. Jefe de la unidad: Pierre Mathy, responsable administrativo: Maria Yeroyanni



Una iniciativa Global para luchar contra la desertificación



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

# DESIRE



Una Iniciativa Global para luchar contra la desertificación.

## Introducción

*En Febrero de 2007 comenzó un gran proyecto de investigación llamado DESIRE, un proyecto formado por 28 instituciones a nivel mundial, donde colaboran diferentes centros de investigación, Universidades, organismos oficiales, PYMES y ONG's.*

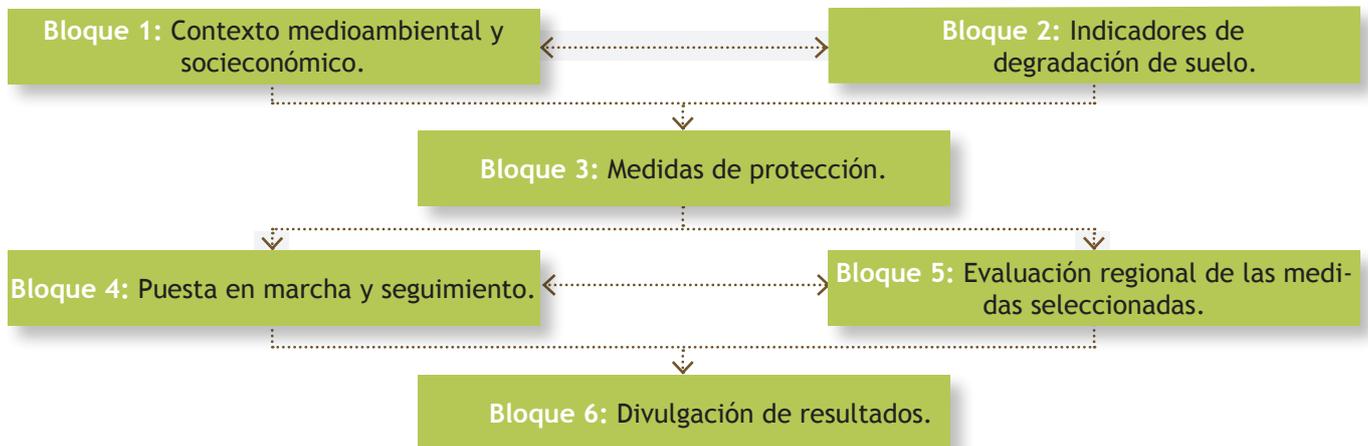
*El proyecto DESIRE tiene una duración de 5 años y está dividido en seis bloques.*

*El proyecto DESIRE pretende establecer medidas alternativas de conservación de suelo en 18 zonas degradadas del planeta. Estas nuevas medidas se decidirán mediante la estrecha colaboración entre agentes locales y grupos de científicos. La participación conjunta de diferentes agentes asegura la viabilidad de las técnicas de conservación a aplicar en cada zona, y al mismo tiempo, les otorga una sólida base científica. El proyecto DESIRE es un proyecto global para soluciones locales.*

- ▶ En la mayoría de países mediterráneos y en otros 6 países de todo el mundo se han seleccionado diferentes zonas con problemas de erosión y/o desertificación, así como gente interesada en resolverlos.
- ▶ Junto con los agentes locales se seleccionarán las medidas de conservación más adecuadas.
- ▶ Estas medidas se aplicarán para evaluar su efectividad.
- ▶ Los resultados se compararán utilizando diferentes indicadores medioambientales y socioeconómicos.
- ▶ Finalmente los resultados obtenidos se presentarán en una serie de folletos de "buenas prácticas agrícolas" para todos los profesionales: agricultores, autoridades, políticos, PYMES, ONG's, propietarios de la tierra y comunidades locales.



*El proyecto DESIRE se ha subdividido en seis bloques de trabajos específicos. Cada uno de estos bloques tiene objetivos, tareas y plazos de entrega propios. El resultado final del proyecto DESIRE dependerá de la buena interrelación entre estos bloques de trabajo.*



**Bloque 1** Inventario de las 18 zonas de estudio seleccionadas, obtención de datos ambientales, contexto socioeconómico del área y contacto con los agentes locales. **Bloque 2** Uso de la información obtenida en otros proyectos de investigación científica para definir y evaluar los principales indicadores de desertificación. La eficacia de estos indicadores se probará en la fase de seguimiento del **bloque 4**. **Bloque 3** Elección de medidas de conservación de suelos en colaboración con agentes locales. Estas medidas se aplicarán en cada zona de estudio en el **bloque 4** y

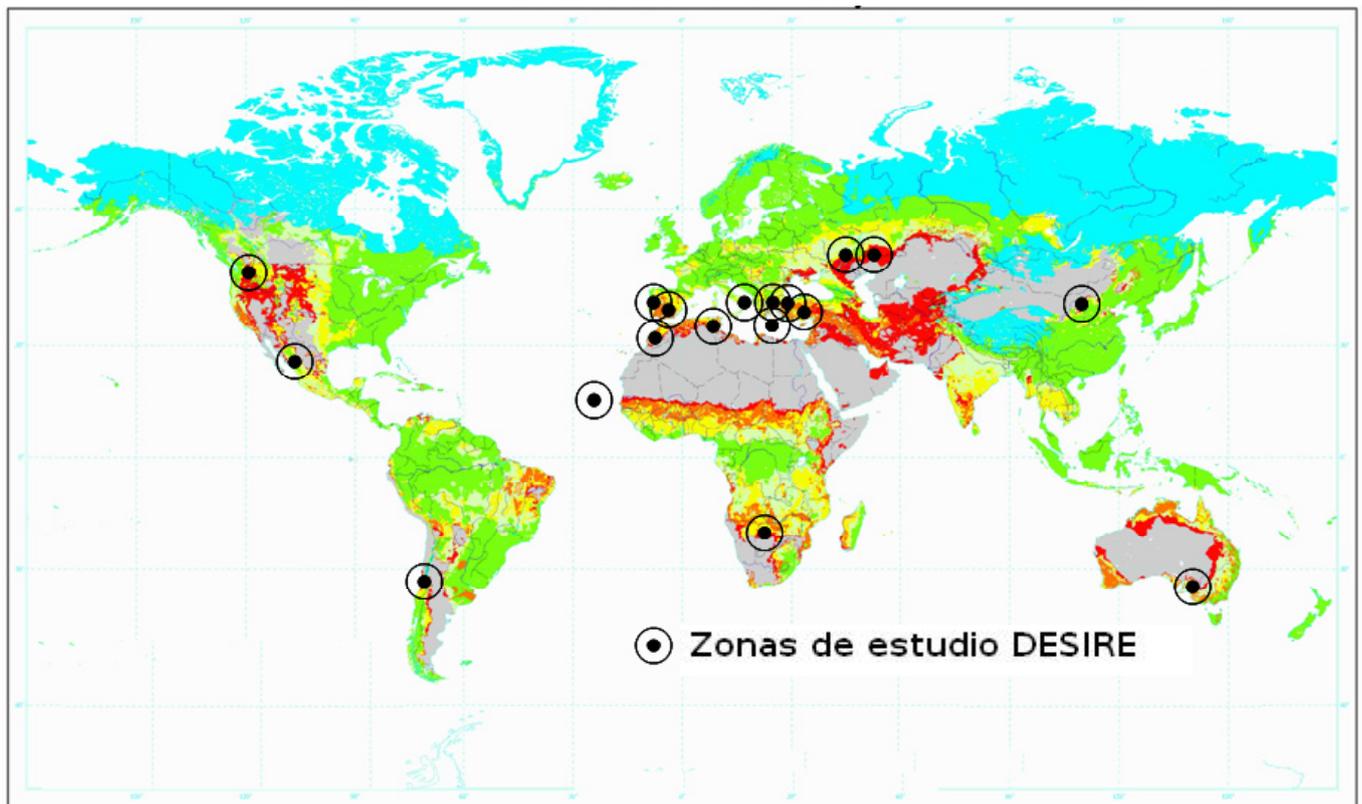
su eficacia se probará en el campo durante varios años. El propósito del **bloque 5** es adaptar los resultados del **bloque 4** a territorios más amplios. Los pronósticos realizados a escala regional para combatir la desertificación tendrán en cuenta factores ambientales y socioeconómicos. Por último, en el **bloque 6** se pretende agrupar todo el conocimiento adquirido en cada uno de los bloques para su posterior divulgación.



# Una iniciativa global

El proyecto DESIRE trabaja en 18 zonas de estudio distribuidas por todo el mundo. Cada una de estas 18 zonas está afectada por uno o más procesos de desertificación, y posee unas características climáticas, edáficas, contexto socioeconómico y manejo del suelo propios. Del estudio, análisis e interacción de todas estas condiciones debemos ser capaces de crear ideas innovadoras para combatir la degradación de la tierra. Esta enorme diversidad de zonas de estudio confiere al proyecto DESIRE un verdadero y amplio laboratorio a la hora de aplicar medidas reales de conservación y mitigación.

Zonas vulnerables a la desertificación.



## Zonas seleccionadas

Cuenca del río Guadalentín, Murcia, *España*

Mação, *Portugal*

Cuenca del Rendina, Basilicata, *Italia*

Creta, *Grecia*

Cuenca del Nestos, Maggana, *Grecia*

Llanura de Konya Karapinar, *Turquía*

Lanura de Eskisehir, *Turquía*

Mamora/Sehoul, *Marruecos*

Zeuss-Koutine, *Tunez*

Djanybek, *Rusia*

Novij, Saratov, *Rusia*

Altiplano de loess, *China*

Area de Boteti, *Botswana*

Cuenca del Cointzio, *México*

Cuenca del Walnut Gulch, *USA*

Región Glenelg Hopkins, *Australia*

Secano Interior, *Chile*

Isla Santiago, *Cabo Verde*

## Problema principal / Proceso de desertificación

Sequía, erosión hídrica.

Incendios forestales.

Erosión hídrica.

Erosión hídrica, sobrepastoreo.

Salinización.

Erosión eólica.

Erosión hídrica.

Urbanización acelerada.

Competencia por los recursos hídricos.

Escaso crecimiento de la vegetación.

Salinización.

Erosión hídrica y eólica.

Sobrepastoreo y disminución de las inundaciones.

Erosión hídrica.

Cambios en la vegetación e inundaciones.

Salinización y esporádicos incendios forestales.

Erosión hídrica y abarrancamiento.

Erosión hídrica, sequía, inundaciones.