



**Organization for Security and Co-operation in Europe
Secretariat**

EF.DEL/47/07
22 May 2007

SPANISH only

Conference Services

**Fifteenth OSCE Economic and Environmental Forum - Part 2:
“Key challenges to ensure environmental security and sustainable development in the
OSCE area: Land degradation, soil contamination and water management”
Prague, 21 - 23 May 2007**

**Session IV
Challenges to the management of water resources and to countering desertification in
the Mediterranean region**

Please find attached the presentation by Mr. Jose Luis Herranz Saez, General Director for Biodiversity, Ministry of Environment, Spain.

Oportunidades de la gestión del Agua para contrarrestar la Desertificación en la región Mediterránea



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

MAYO 2007

LA DESERTIFICACIÓN, CONCEPTO

Desertificación: Degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas



LA DESERTIFICACIÓN, AMENAZA MUNDIAL

Una tercera parte de la superficie terrestre está amenazada por la desertificación, que afecta en particular al continente africano

Más de 110 países están afectados por el problema, incluidos los países del Mediterráneo



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

EL PAND: OBJETIVOS Y PRINCIPIOS

Objetivos del Programa de Acción Nacional

Contribuir al logro del desarrollo sostenible de las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas del territorio nacional:

- la **identificación** de los factores y mecanismos principales de la desertificación en España
- la **definición** de medidas prácticas contra la desertificación
- la **prevención** de la degradación de las tierras
- la **recuperación** de tierras desertificadas



Programa de Acción Nacional contra la Desertificación

C C D

EL PAND: OBJETIVOS Y PRINCIPIOS

Principios que inspiran el PAND:

- **Integración** en el desarrollo sostenible
- **Flexibilidad** espacial y temporal
- **Prevención** de la degradación
- **Coordinación institucional**
- **Participación** de todos los sectores



Programa de Acción Nacional contra la Desertificación

C C D

PAND: Determinación zonas de riesgo

La CLD establece que las zonas susceptibles de sufrir desertificación son las áreas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, que se definen mediante el Índice de Aridez de la UNESCO



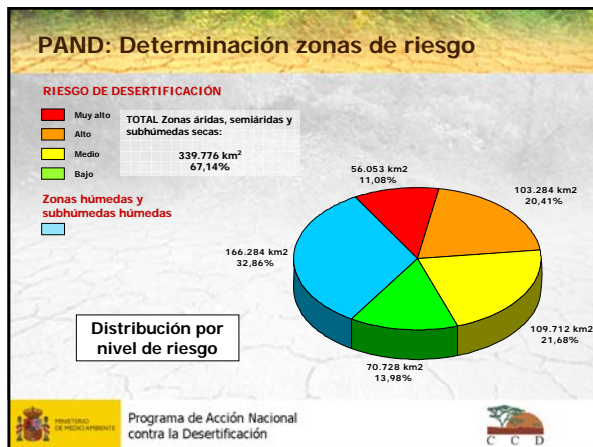
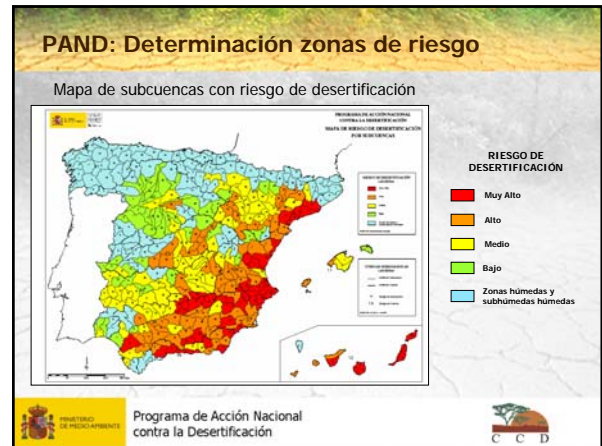
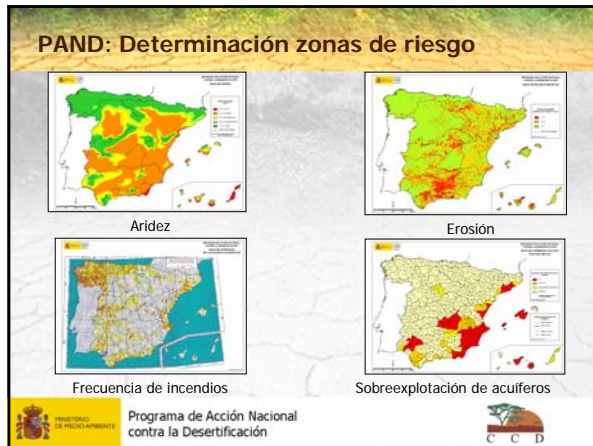
ÍNDICE DE ARIDEZ P/ETP

- 0.05 – 0.20 Árido
- 0.20 – 0.50 Semiárido
- 0.50 – 0.65 Subhúmedo seco
- 0.65 – 0.75 Subhúmedo húmedo
- > 0.75 Húmedo

— Limite de Cuenca hidrográfica

Programa de Acción Nacional contra la Desertificación

C C D



PAND: Coordinación de políticas

La Planificación y Gestión de los recursos hídricos, ha estado inmersa en nuestro país en un amplio proceso de debate, en torno a los siguientes instrumentos:

- Ley 29/1985 de Aguas y sus posteriores modificaciones (Texto refundido de 2001)
- Directiva Marco en materia de política de aguas de la UE
- Planes Hidrológicos de Cuenca
- Plan Hidrológico Nacional
- Plan Nacional de Regadíos
- Programa Agua (Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua)

Programa de Acción Nacional contra la Desertificación

Marco de relación e interacción entre la lucha contra la desertificación y la gestión de los recursos hídricos

La desertificación es la degradación de tierras en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas. El marco de relación se concreta en aquellas formas de degradación de tierras que están directamente vinculadas a la gestión de los recursos hídricos:

- Sobreexplotación de acuíferos
- Salinización de suelos en los sistemas agronómicos de regadío
- Mitigación de los efectos de la sequía
- Actuaciones de Restauración Hidrológico-Forestal

Programa de Acción Nacional contra la Desertificación

COOPERACIÓN: PROGRAMA AZAHAR

Comprende entre otras acciones :

- Conservación de suelos
- Manejo sostenible del Agua y gestión de los recursos hídricos
- Energías renovables y uso eficiente de la energía
- Producción sostenible y uso sostenible de los recursos naturales
 - Agricultura
 - Ganadería
 - Sector Forestal
 - Pesca
 - Industria



COOPERACIÓN: PROGRAMA AZAHAR

Se dirige a tres grandes subregiones del Mediterráneo:

- MAGREB
- ORIENTE MEDIO
- SUDESTE DE EUROPA

A través:

Plan Director 2005-2008
Planes Anuales de Cooperación

