

La componente Sequía y Desertificación de EUROCLIMA

Prioridades y Acciones Futuras

Paulo Barbosa, Hugo Carrao y Michael Cherlet

*Land Management and Natural Hazards Unit
Institute for Environment and Sustainability*

**<http://www.euroclima.org/>
<http://desert.jrc.ec.europa.eu/>**

Recolección de datos

Datos Biofísicos

- Uso del suelo
- Suelo
- DEM
- Cuenca

Datos Meteorológicos

- Estación
- Reanálisis
- Pronóstico

Datos teledetección

- Fenología
- NDWI
- Series históricas

Análisis de datos

Productos Sequia

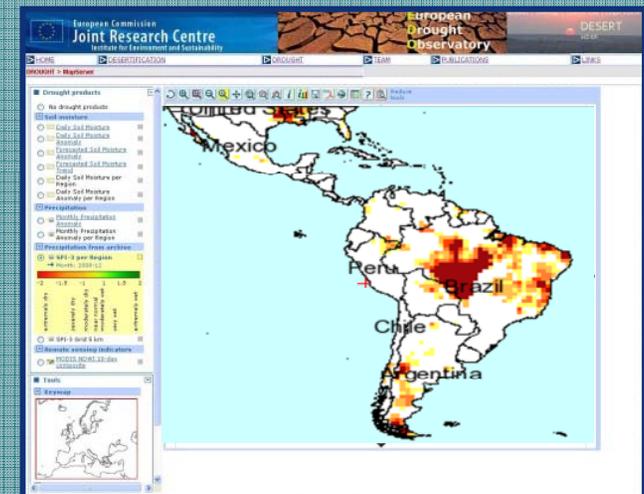
- Anomalías de precipitación
- Humedad del Suelo
- Vigor de la vegetación

Productos Desertificación

- Variabilidad de la precipitación
- Riesgo de erosión
- Índice de aridez

Mejorar la tomada de decisiones

Sistema de Información EUROCLIMA



Capacitación y desarrollo de una red de trabajo en AL

En marcha

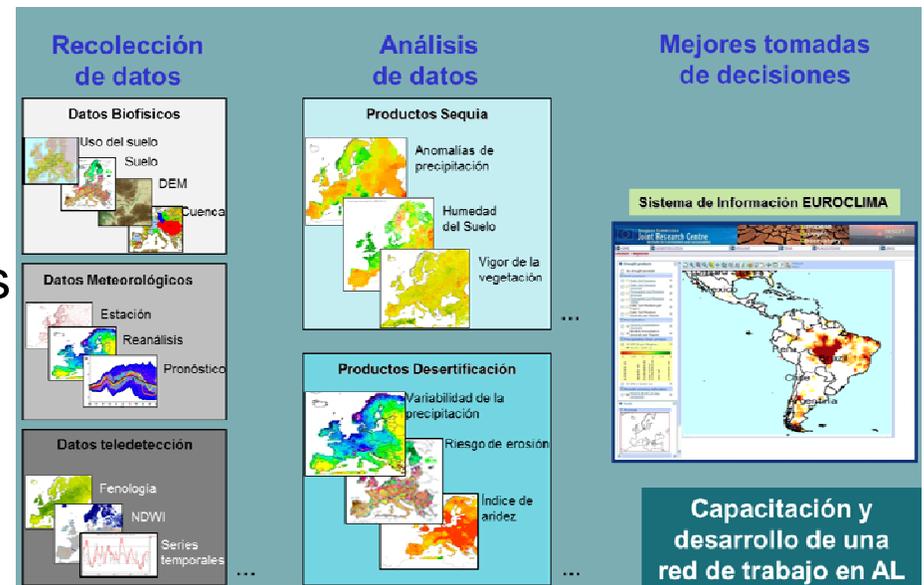
- 1.Promoción de una red de instituciones en sequía y desertificación en AL
- 2.Coordinación de la recoja de información y armonización de datos socio-económicos y biofísicos
- 3.Calculo de métricas fenológicas (p. ej. fAPAR, NDVI, NDWI) a partir de imágenes de satélite (p. ej. SPOT-VGT, MERIS)
- 4.Calculo del Índice de Precipitación Estandarizado – IPE, a la escala continental

Actividades futuras

- 1.Calculo del mapa de frecuencias de sequia para la AL (**Marzo 2012**)
- 2.Desarrollo de la plataforma Web para la AL (**Septiembre 2011**)

Desarrollo y mantenimiento de un sistema de información para la América Latina y estudio del impacto del cambio climático:

- Mantenimiento de una red de científicos de sequía y desertificación coordinada por instituciones de AL (ej., CAZALAC, IADIZA)
- Previsión de sequía utilizando modelos de previsión meteorológicos
- Evaluación económica del coste de degradación de la tierra
- Impacto del cambio climático en la ocurrencia de sequías y en los procesos de degradación de la tierra





JRC

EUROPEAN COMMISSION



Muchas Gracias!



<http://www.euroclima.org/>
<http://desert.jrc.ec.europa.eu/>