



Congreso Nacional del Medio Ambiente  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

Francisco Pérez-Trejo

Asesor principal (WAICENT)

FAO

# Redes del conocimiento como vehículo para el desarrollo

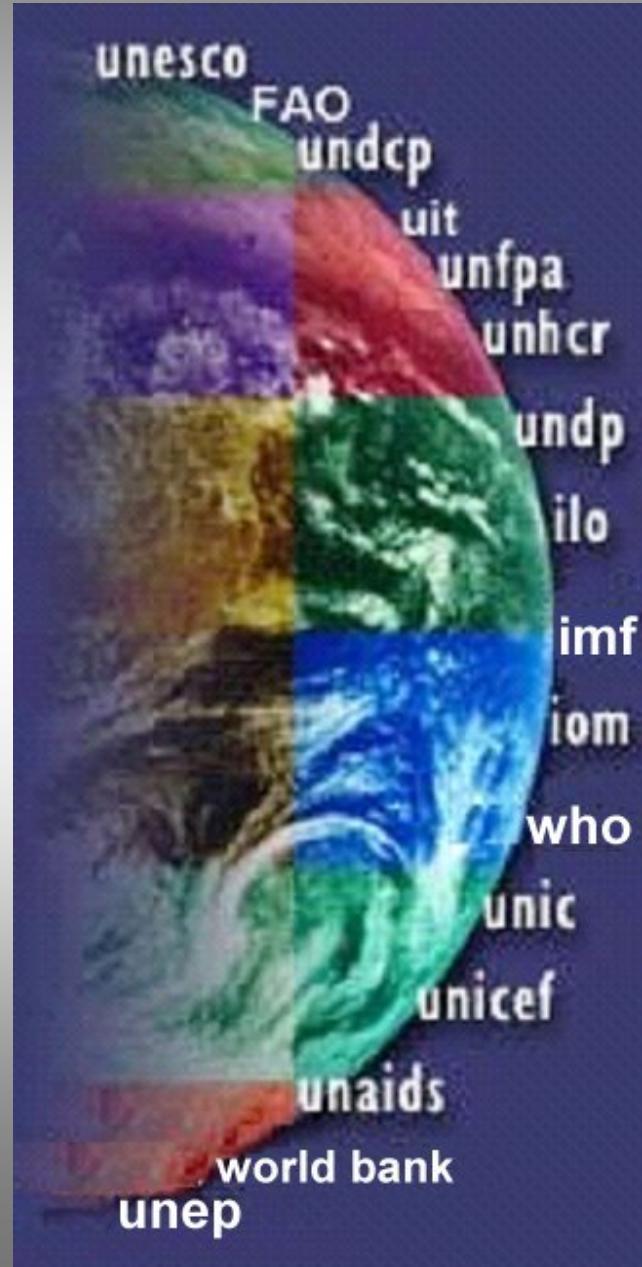
Dr. Francisco Pérez Trejo  
FAO

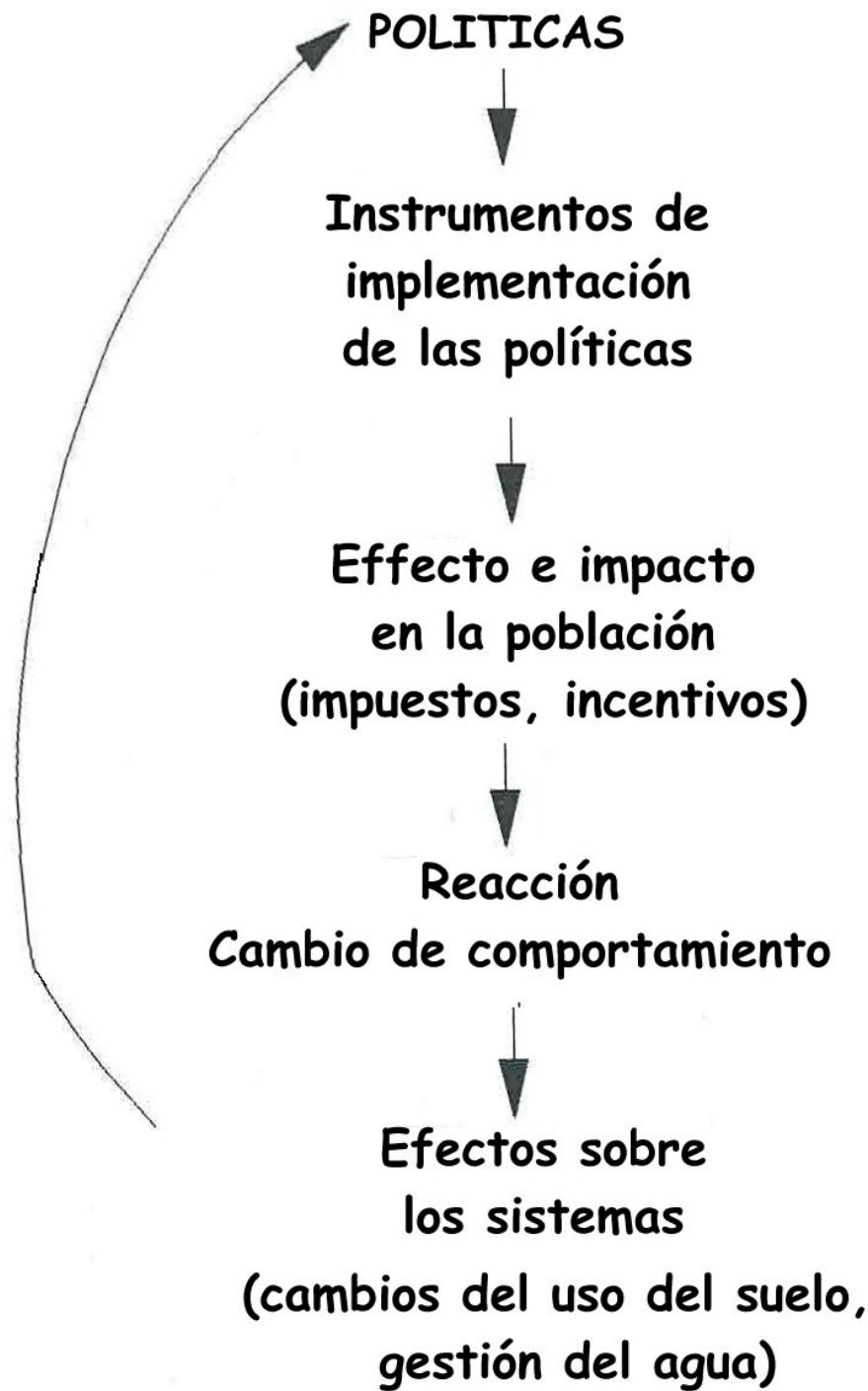
# El Papel de las Naciones Unidas



La Asamblea General de las Naciones Unidas

- Los Objetivos del Milenio
- Cumbre Sobre la Sociedad de la Información
- Cumbre Mundial de la Alimentación

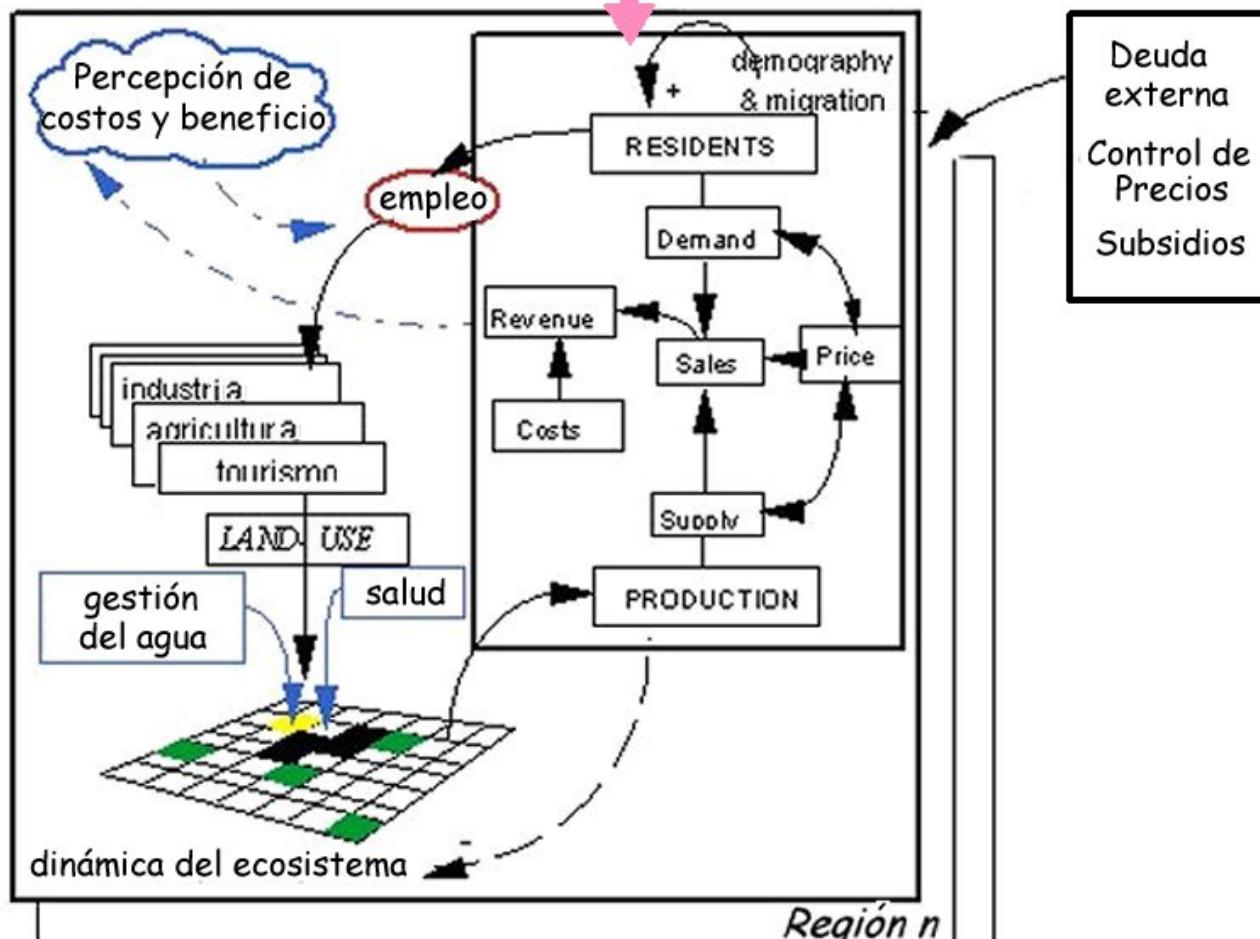




*Recursos  
(Físicos, financieros)*      *Tierra*      *Mano de obra*      *Conocimiento  
(Capital Intelectual)  
(Bienes intangibles)*

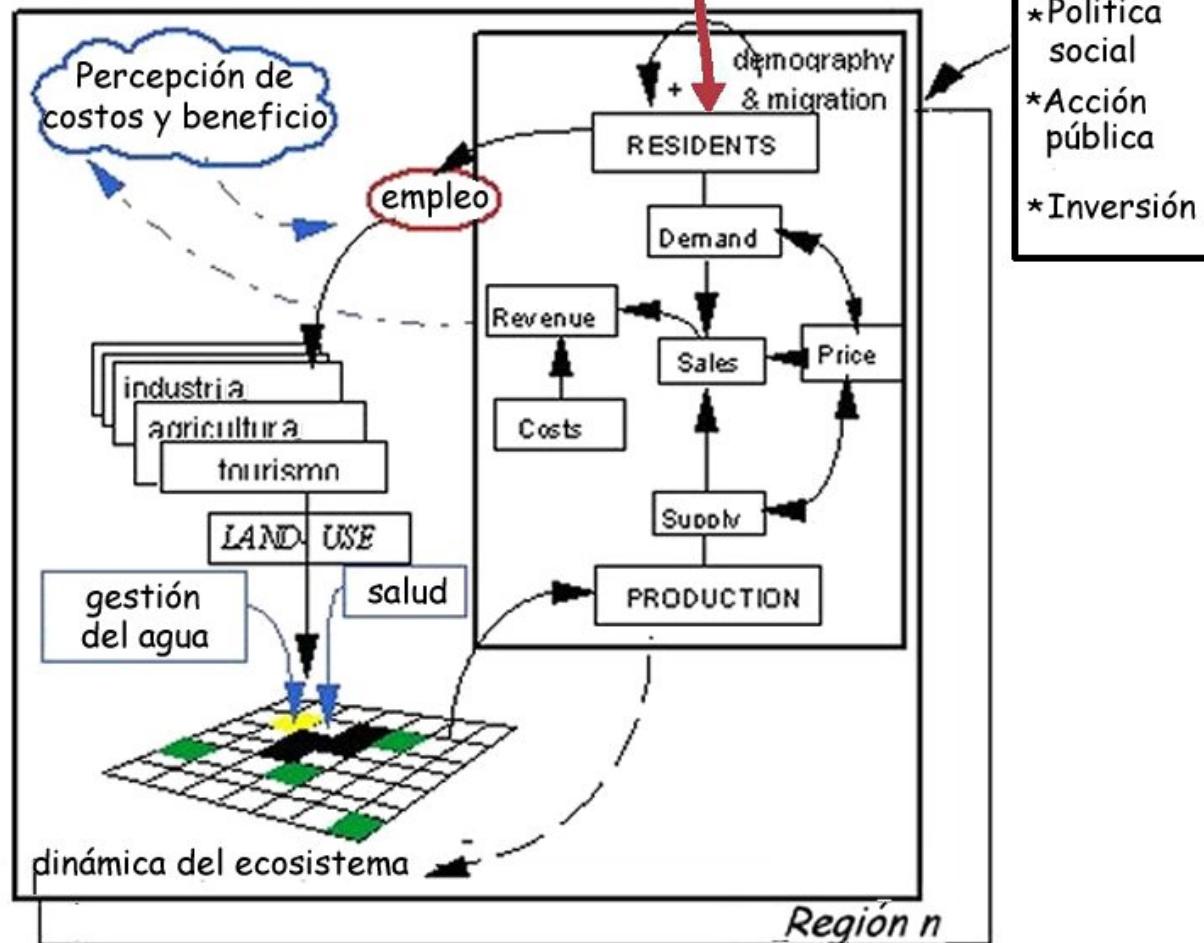
Proceso de desarrollo

Economico      Social      Ambiental



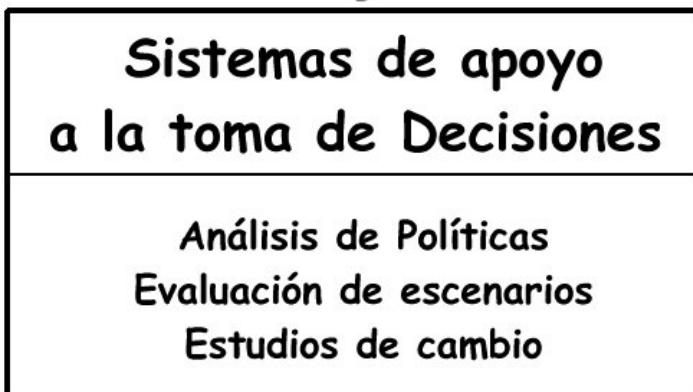
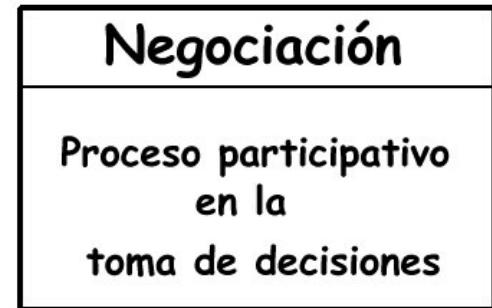
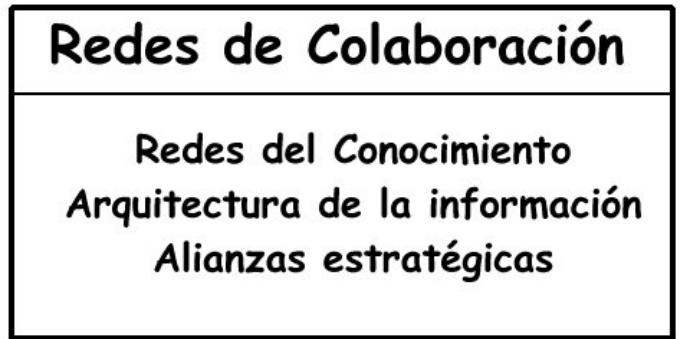
Capacidades (activos, libertad de escogencia)

Conocimiento	Finanzas
Educación	Salud
Recreación	Alimentación



# La Toma de Decisiones para el Desarrollo Sostenible

## Desarrollo de Capacidades Institucionales



## Geomanagement

Resultados de Investigación

Mapas

Fotos, diagramas

Sensores remotos

GIS

Modelos dinámicos

Planes de desarrollo

Estudios ambientales

Recolección  
Georeferencia  
Almacenamiento  
Actualización  
Búsquedas  
Intercambio

Escenarios  
Compartir info  
Redes de conocimiento  
Dimáctica espacial  
Evaluar políticas  
Planificación estratégica

Toma de decisiones

Planificadores

Donantes

ONGs

Sociedad Civil

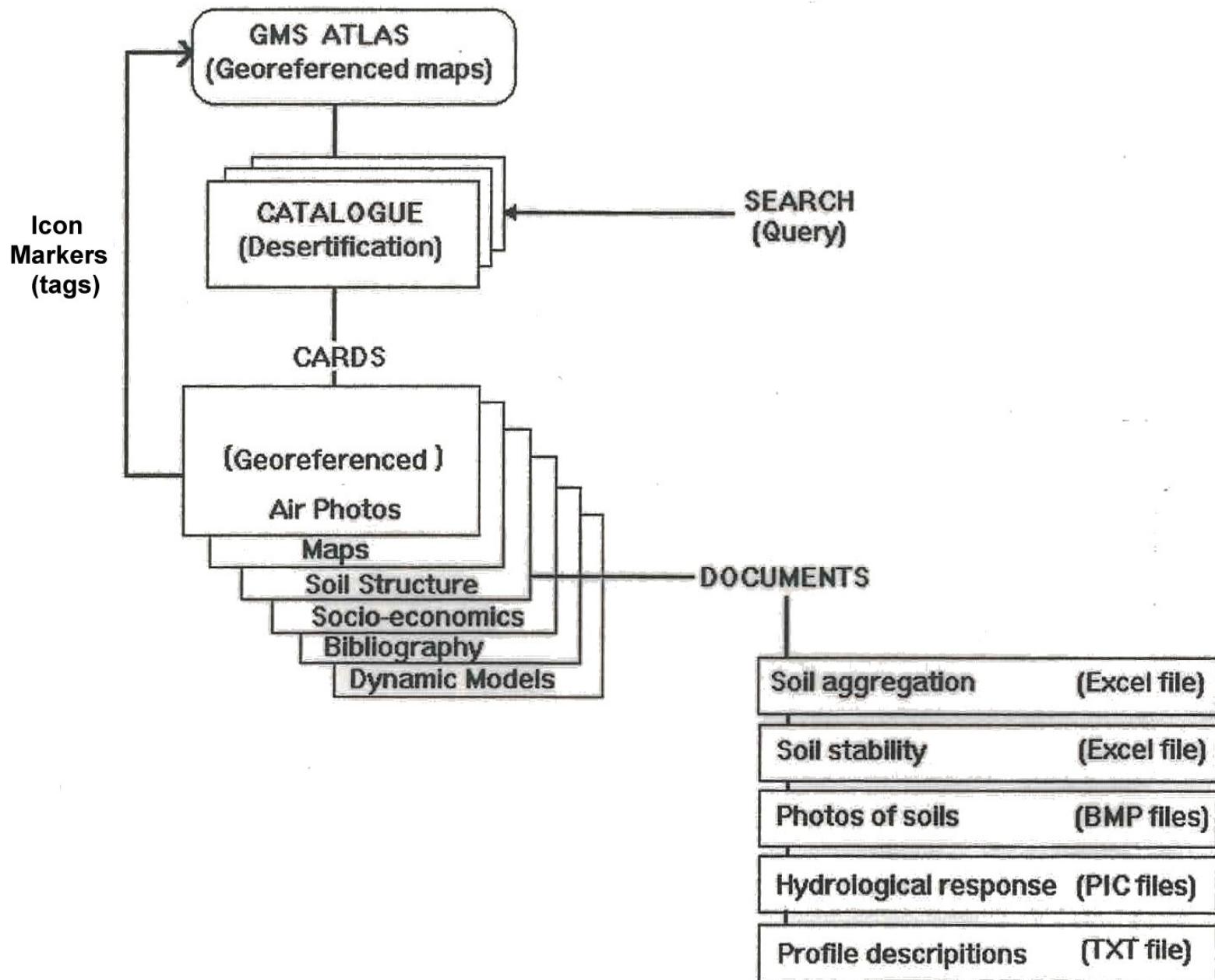
Agencias de cooperación

Investigadores

Políticos

Educadores

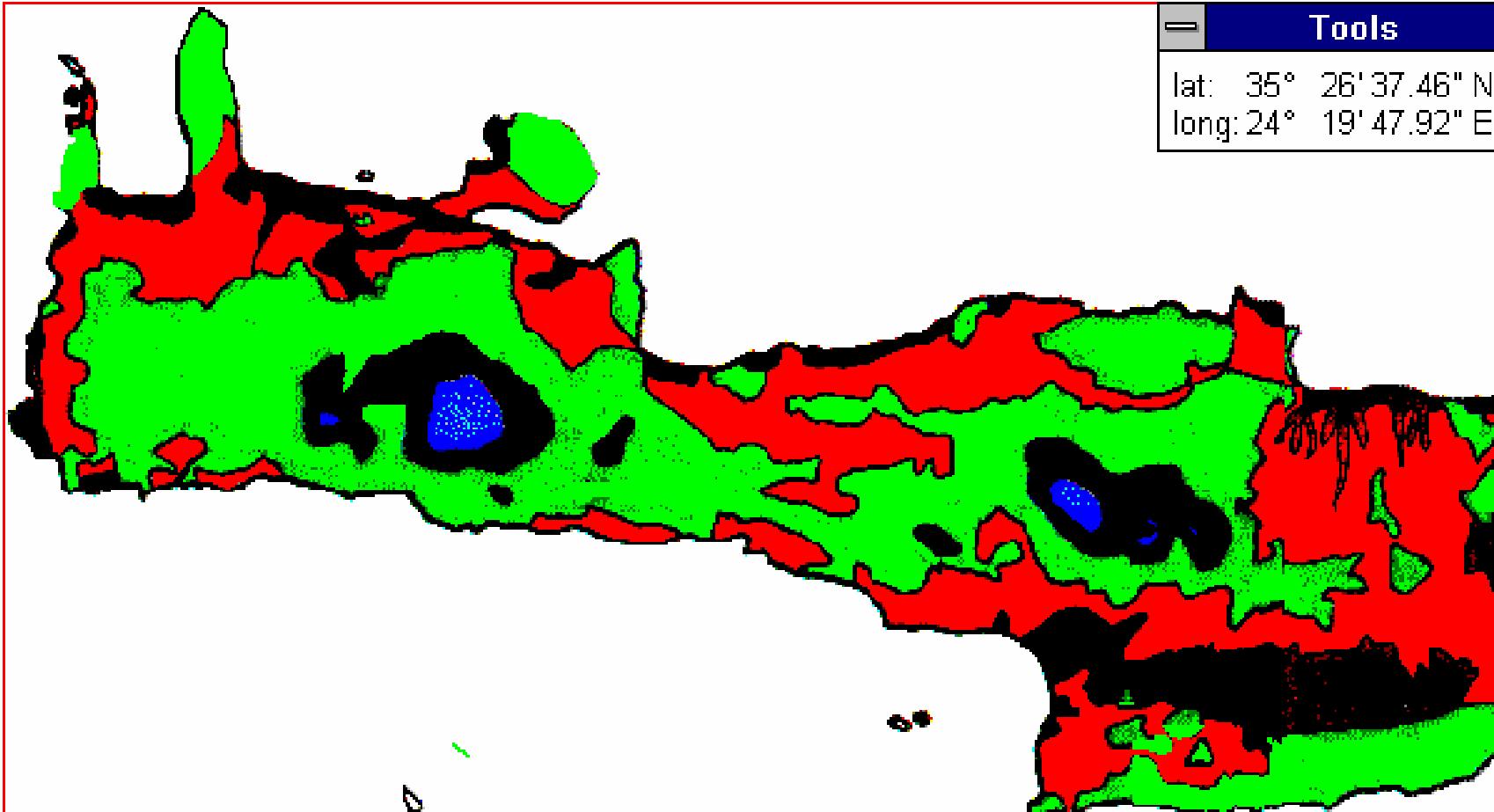
# Estructura de una Aplicación de Geomanagement



# GMS Decide - [LANDUSE MAP OF CRETE]

File Edit Select Marker Options Administration Window Help

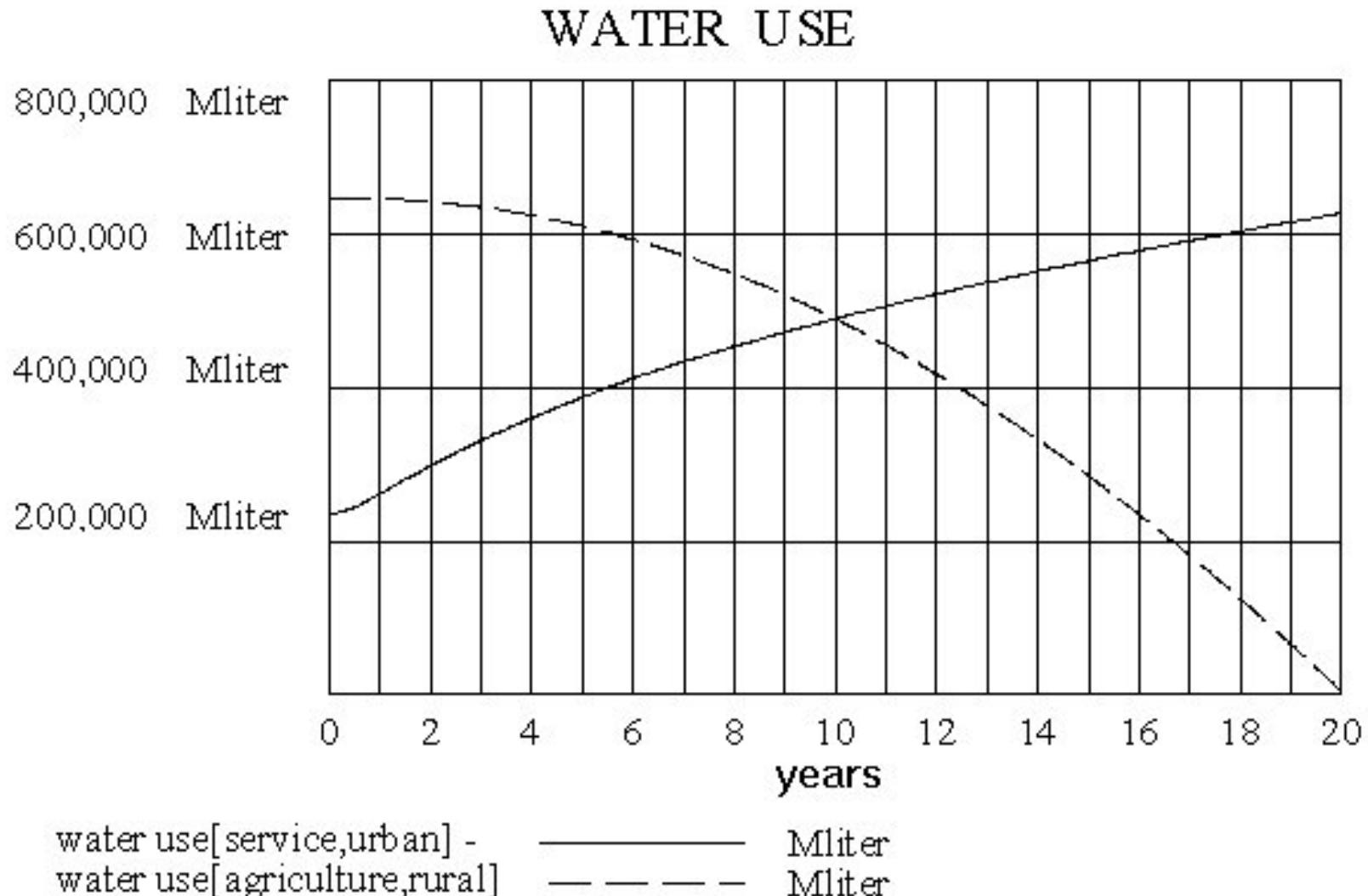
Tools  
lat: 35° 26' 37.46" N  
long: 24° 19' 47.92" E



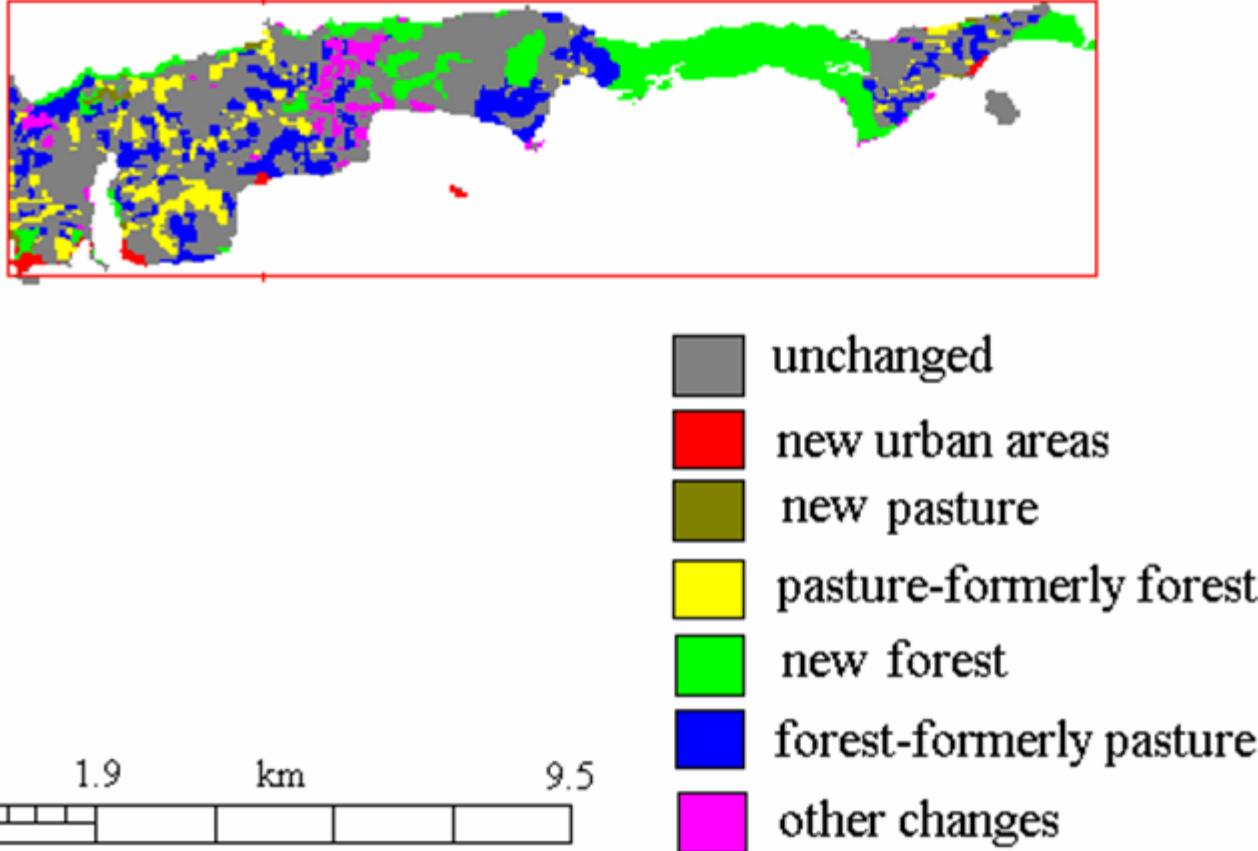
Intensive Agriculture

Catalogue: CRETE

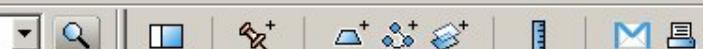
# Escenario sobre el uso del agua



# Escenario de Cambios del uso de la tierra Isla de la Bahía, Honduras



Perez-Trejo y Saez, 1995

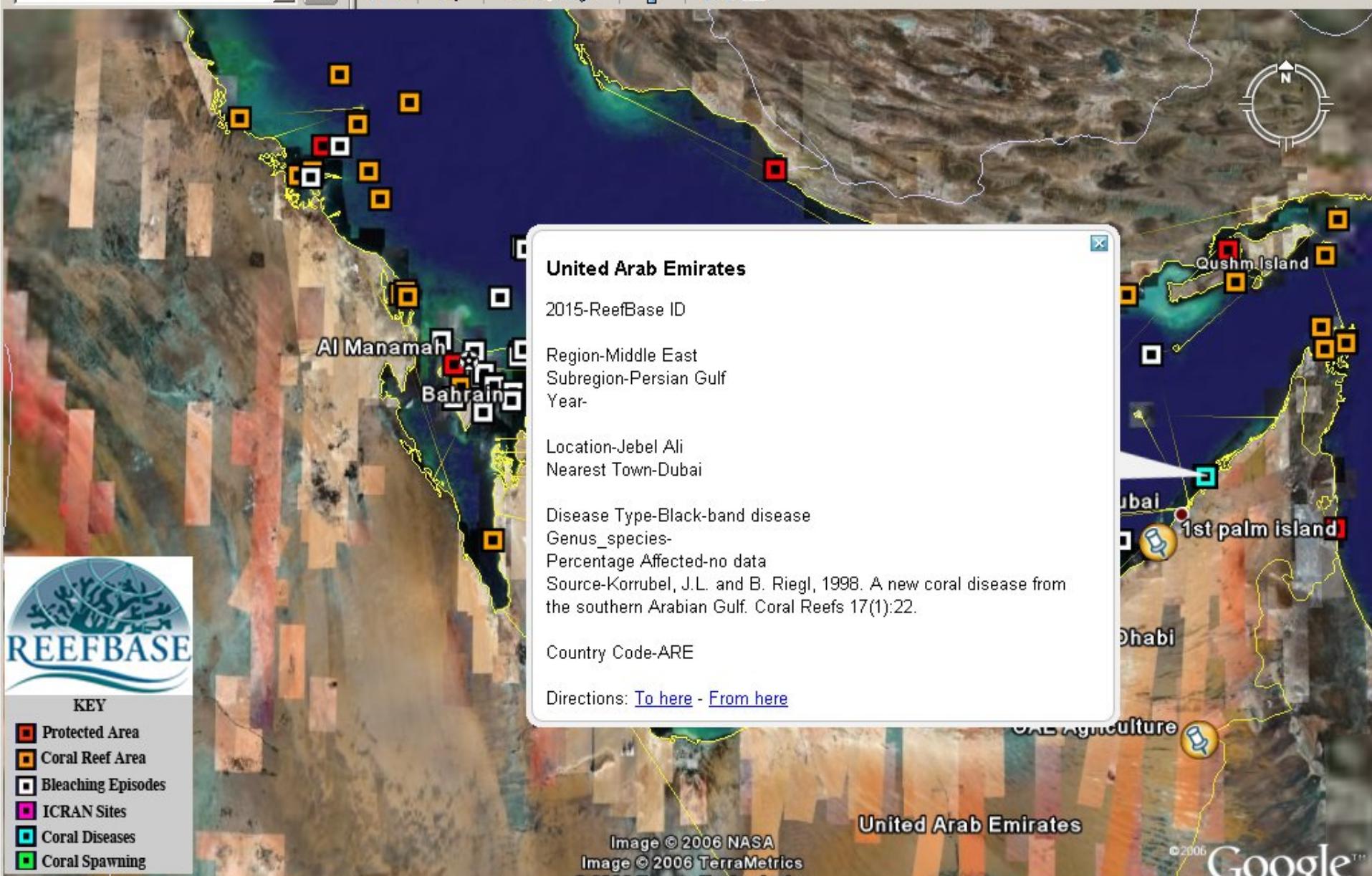


## KEY

- Protected Area
- Coral Reef Area
- Bleaching Episodes
- ICRAN Sites
- Coral Diseases
- Coral Spawning

Image © 2006 NASA  
Image © 2006 TerraMetrics

©2006 Google™



## ▼ Search

[Fly To](#) [Find Businesses](#) [Directions](#)

e.g., Hotels near JFK

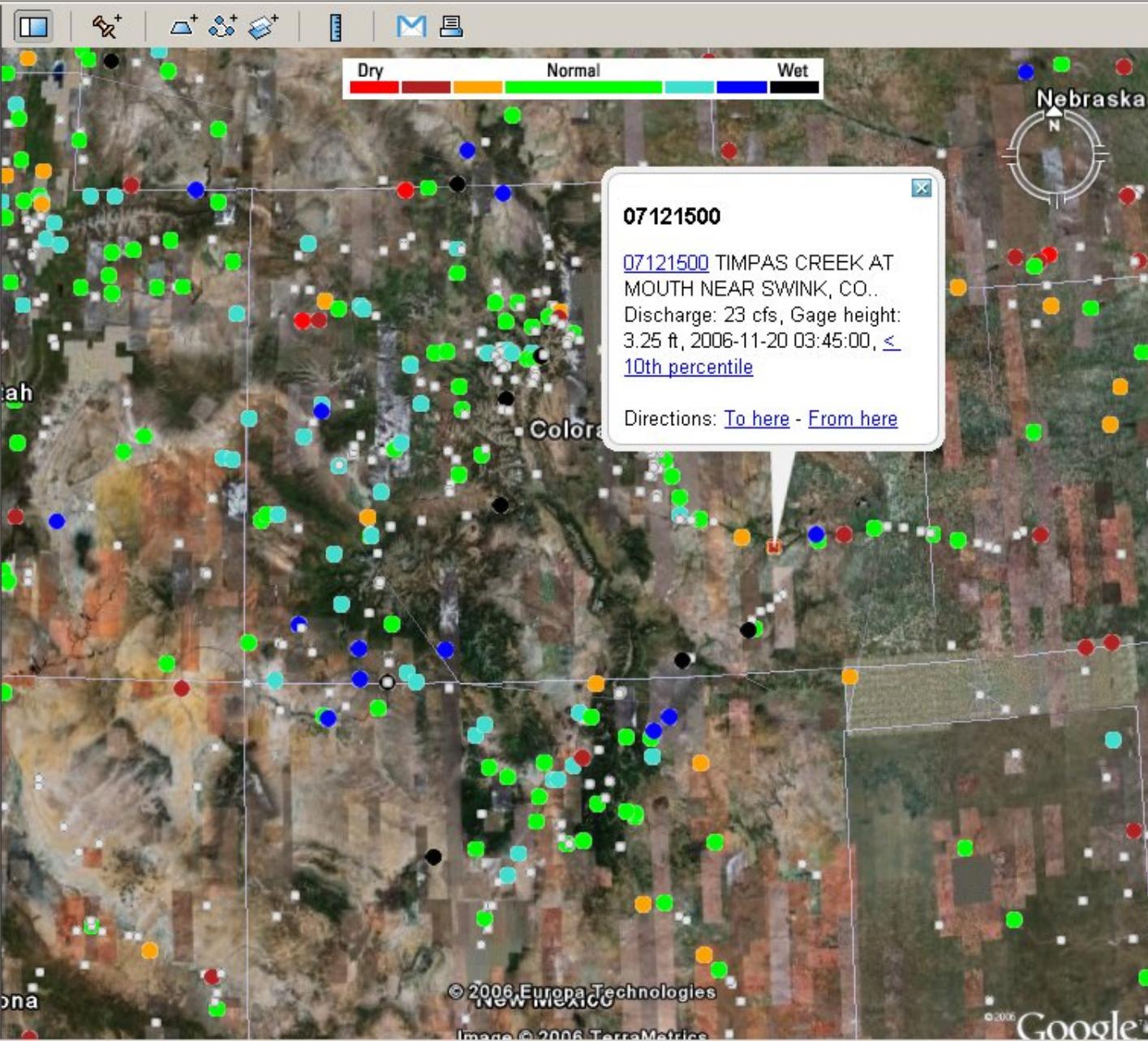
## ▼ Places

- [USGS streamgages : < 10th percentile](#)  
Selected USGS streamgages where flows
- [USGS streamgages : 10th -24th percentile](#)  
Selected USGS streamgages where flows
- [USGS streamgages : 25th -75th percentile](#)

## ▼ Layers

View: [Core](#)

- Primary Database
- Terrain
- Featured Content
- roads
- borders
- Populated Places



*Gracias*