

SCIENTIFIC MISSION ON MICROALGAE BIO-REFINERIES

UPM.ETSI. Minas
ACTIVITIES

PhD. Bernardo Llamas Moya
Adjunct Professor & Researcher (Engineering Mines School,
Technical University of Madrid
SEPTEMBER, 2012



POLITÉCNICA

AVANZA CO2: INNOVADORAS HERRAMIENTAS TIC PARA EL ESTUDIO, EVALUACIÓN Y TOMA DE DECISIONES SOBRE ALMACENAMIENTOS GEOLÓGICOS DE CO₂

Spanish project related to CCS Technology and the application of ICT (information and communication technologies) to select and characterize potential areas and structures to store CO₂.

geología Cambio climático Selección

CAPTURA Y

Química CH₄ Agua ALMACENAMIENTO

Atmósfera Gas CO₂

precombustión Oxígeno

Derechos emisión mitigación LIMITACIÓN

sísmica Oxi-combustión CARBÓN

Concentración TDS adaptación

Aminas Kioto

GAS Sondeos H₂O

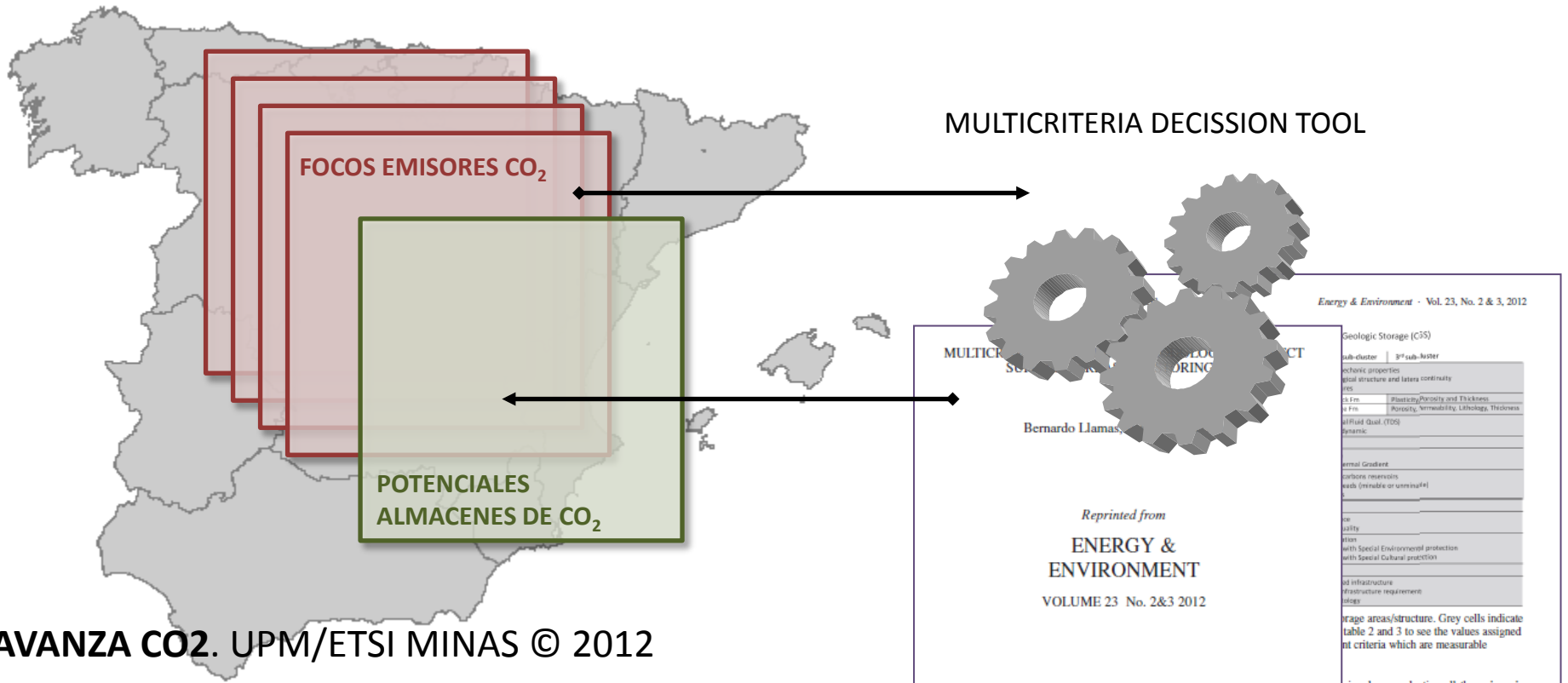
Usos Minería microalgas Hidrocarburos

Catalizadores Supercrítico Geofísica

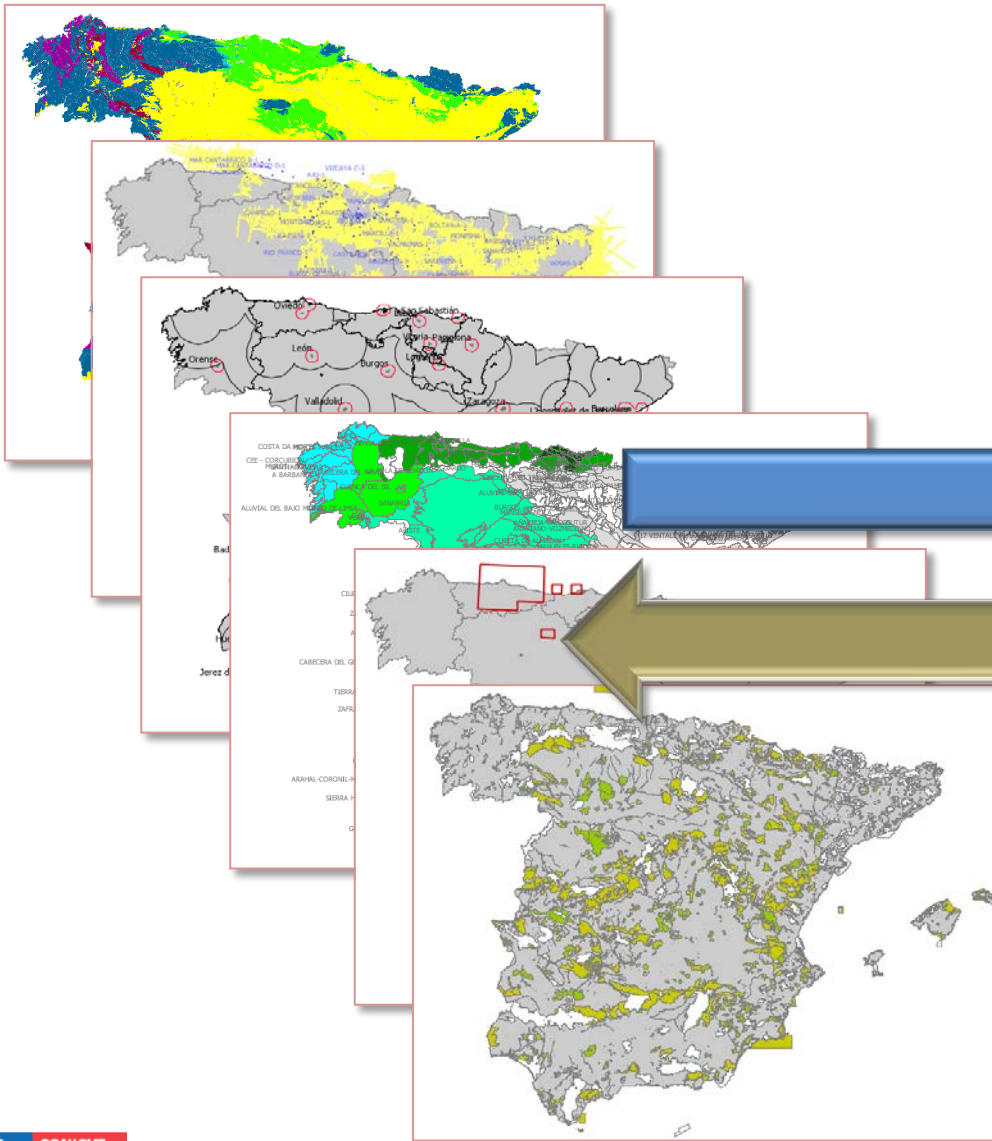
Ingeniería Post-combustión

© AVANZA CO₂. 2012





AVANZA CO2. UPM/ETSI MINAS © 2012



IT Application tool

CO2SiteAssess


Focos Emisores

Listado de Focos Emisores

Almacenamiento de CO₂

Emplazamientos BD a .CSV

Salir



IT Application tool
(Educational & Results Dissemination)

Technical content and scientific results are published on the webpage



Google AdWords



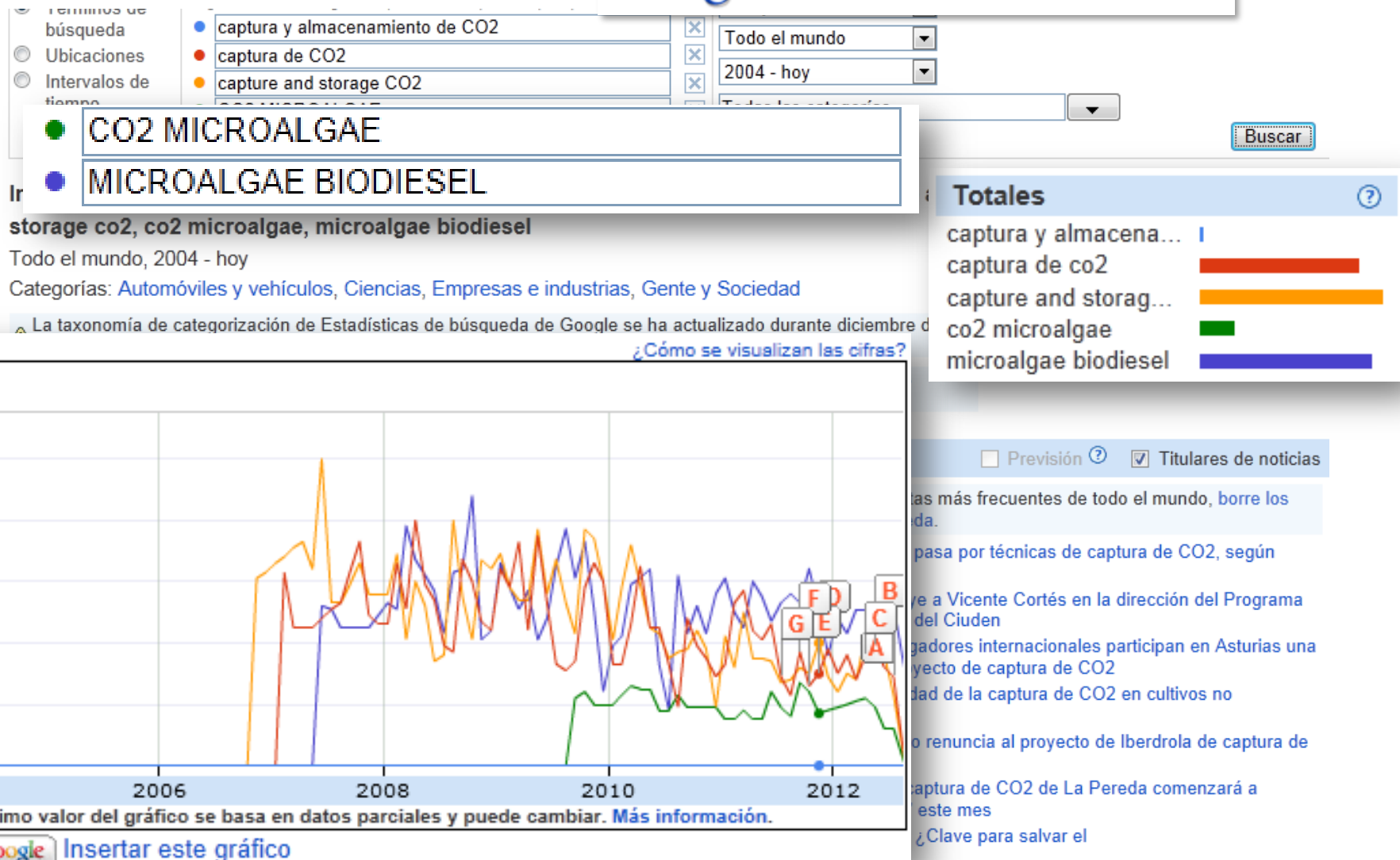
Google Estadísticas de búsqueda



- Actividades**
- [Criterios de selección](#)
 - [Recopilación y análisis de información](#)
 - [Modelo matemático de selección de áreas](#)
 - [Estudio de análogos naturales \(ESP\)](#)
 - [Aplicación de](#)
- Presentación**
- Bienvenidos a la p...
visión técnica
Almacenamiento
almacenamiento geológico.

The position of the *WEB searchers* is relevant: you can find it if you look for it (i.e.: *Avanza + co2 // avanza + captura + almacenamiento + co2 // ...*)

Google Estadísticas de búsqueda



GRACIAS

www.minas.upm.es/investigacion/co2/index.html

ETSI. MINAS
Departamento de Explotación de
Recursos Minerales y Obras
Subterráneas (DERMOS)
C/ Alenza, 4. Edificio M3.
28003 – Madrid

Prof. Dr. Bernardo Llamas Moya
Profesor & Investigador
bernardo.llamas@upm.es