



GOOGLE EARTH
GOOGLE EARTH.



Francisco Castillo Rodríguez.



- **Localización:** emprego coordenadas xeográficas.
- Casos aplicados de **Escala**s: medidas distancias, superficies.
- **Descrición** feitos xeográficos:
 - dominios morfoclimáticos (glaciar-periglaciar, por ex.)
- **Análise espacial multifactorial** Superposición de información: : poboamento, infraestructuras, ordenación territorial....
- **Traballo de campo.** O deseño de itinerarios..



Interfaz usuario

Motor
buscas

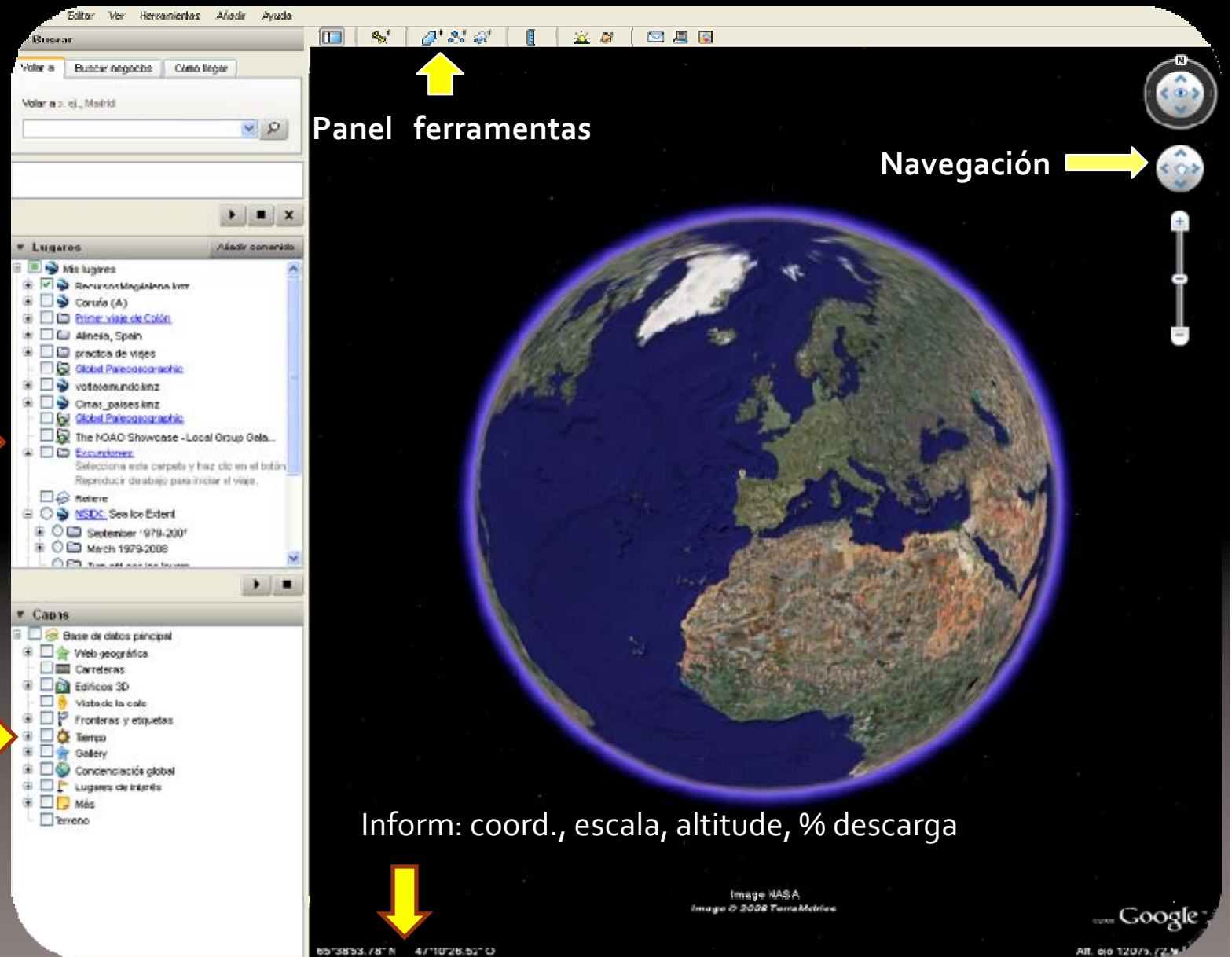
Almacén
marcas posición

Capas informativas

Panel
herramientas

Navegación

Inform: coord., escala, altitude, % descarga



Práctica I : Trabajo con coordenadas

- Activar capa cuadrícula:
- Uso de coordenadas y CP (*)
- Cálculos de distancias: señalamos dos puntos:
- Punto 1: Latitude: 40 24' 00" Lonxitude: -3 41' 00"
- Punto 2: Latitude : -54 48' 00" Lonxitude : -68 18' 00"

Trazar ruta más corta (círculos máximos) e calcular distancia en km

- Localizar en [Tageo](#): crear kml e cargar en GE.

(*) Vid: [Geonames](#): Xeorreferenciación por códigos postais



Xeolocalización

Prácticas II

MARCACIÓN LUGARES. EDICIÓN

- Edición marcas: color, tamaño, opacidad, altitud...

- **Incorporamos imágenes a las etiquetas**

la etiqueta HTML IMG para remitir a:

Imágenes almacenadas en nuestro ordenador:

```

```

Imágenes en Internet:

```

```

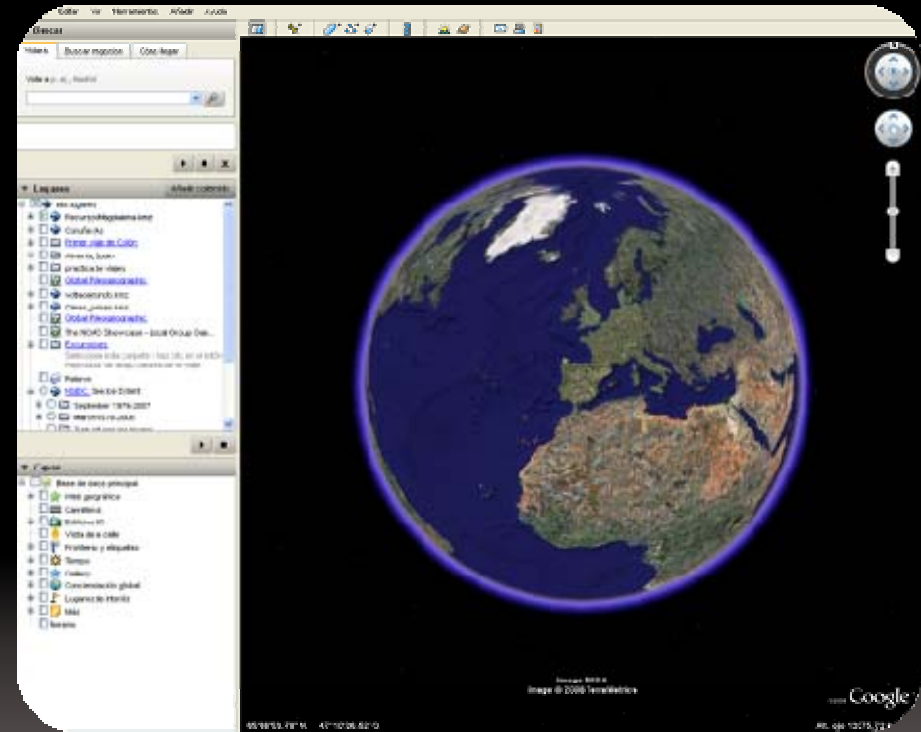
Enlaces a páginas web: `<a href="http://www.elpais.com">El País</a>`

- Plantillas

- **Incorporamos vídeos**

- Archivamos KML (estándar de OGC)

- BD KML y GE Community



Descripción hechos geográficos

Prácticas III...

SUPERPOSICIÓN IMÁXES: función XIS.

- Activamos a capa Terreo
- APROVEITAR CAPAS:
 - Accidentes Xeográficos
 - Tempo (Nubes, Rádar...
 - DE SERVICIOS WMS
"Actualizar" "parámetrosWMS"



Análisis multicausal

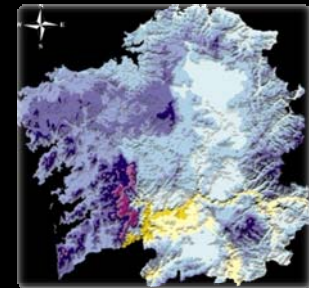
Diseño de itinerarios ...

- Seleccionamos zona
 - Ubicamos marcas: texto+foto+vídeo
 - Creamos viaje –kml
 - Reproducimos viaxe
 - Archivamos en “Mis lugares”
-
- Algúns exemplos: mapa de contaminación acústica do noso barrio-cidade: traballo de campo+mapeo en GE



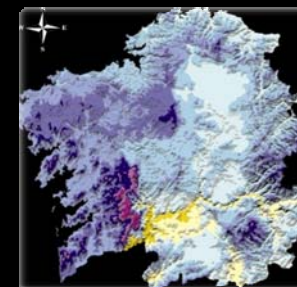
Casos aplicados-Trabajo de campo

...GeoQuest. EarthQuest...



- Propostas de aprendizaxe xeointeractivas que teñen como principal referente ás WebQuest.
- Exemplos de EarthQuest_: recreación de viaxes, escenarios e rutas históricas ou literarias (**a volta ao mundo en 80 días**, Vivancos, J. 2006), **expedición Darwin...**)
- **blog de Noel Jenkins**

Cartografía temática.



Geocommons interface showing a map of Galicia, Spain, with a data classification window open.

MAP BREWER
Your Datasets > Your Map > Data Classification > Style

3 DATA CLASSIFICATION

YOUR HISTOGRAM
pob_tot

Choose the histogram that looks like yours: ☐ None of these

☒ QUANTILE ☐ EQUAL INTERVAL ☐ STANDARD DEVIATION ☐ MAXIMUM BREAKS

Learn More

Back Next Step

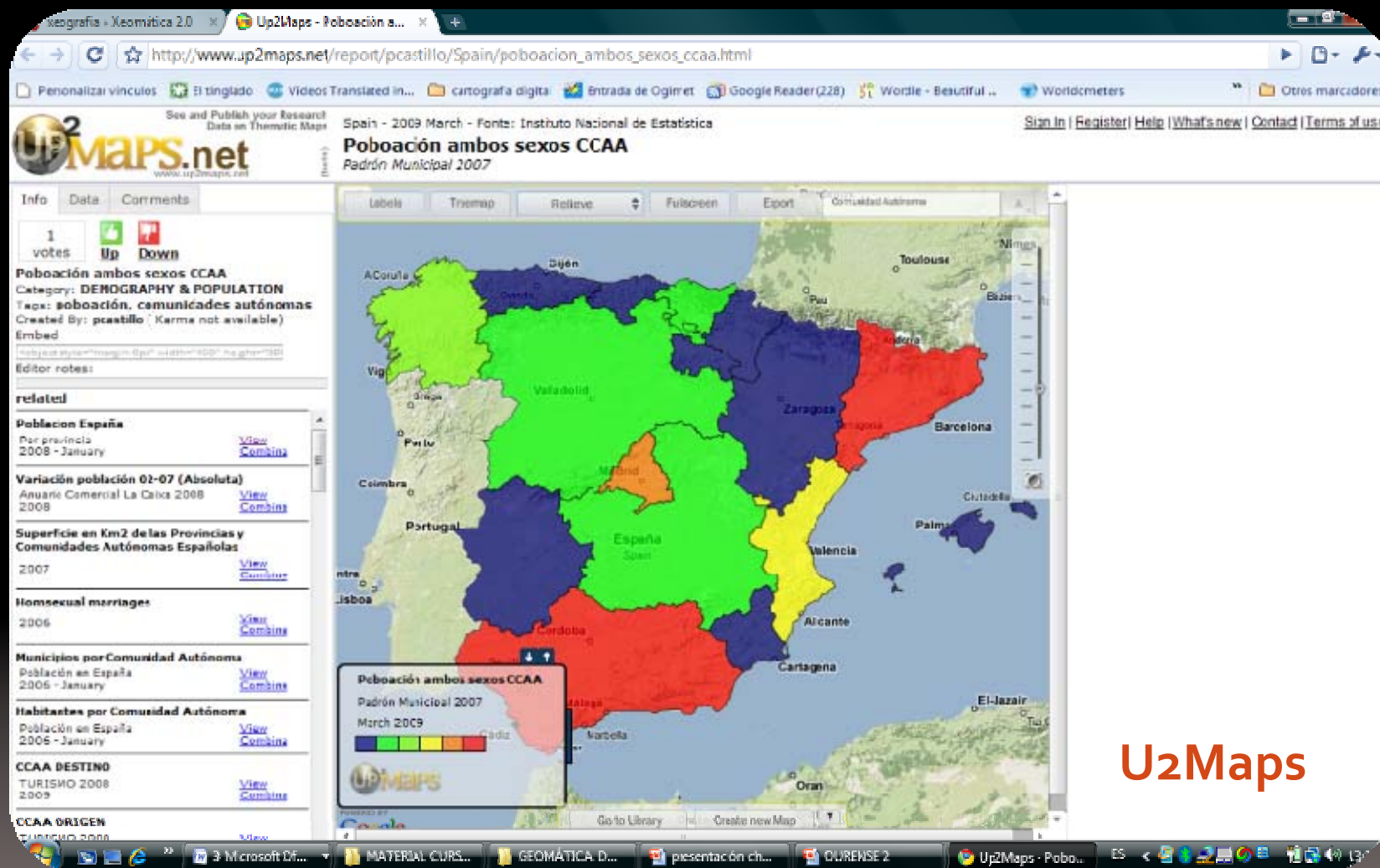
Map of Galicia, Spain, showing population density. A red arrow points to the map area.

populación Lugo

pob_tot
1.70 - 20.22
20.22 - 38.65
38.65 - 57.08
57.08 - 75.51
75.51 - 93.85

Geocommons

Cartografía temática.



GPS-Geolocalización

wikiloc 30136 localizaciones
6590 usuarios, 68 conectados

Entrar | Registrarse | Subir rutas y puntos de interés | Ayuda | Cambia idioma

Encuentra rutas con Google Earth

Buscar: actividad:

Cercanos a: Lugar, ciudad... >> rutas

Radio: [sin límite] Cancelar filtro/buscar todo Search

1-20 de 4734 página anterior >

tipo icono	dif.	nombre	por
	●	Sant Marçal - Les Agudes	curconegri
	●	MUÑOS DE SAMIEFA	pedrocb
	●	Entre dos rias 2007	kror
	●	III fragadeume 28-10-2007	kror
	●	Volta en BTT a Montserrat	Xavygc
	●	XII Traversa en BTT Sant Joan Despi - Montserrat	Xavygc
	●	devesaromeor	torrentad
	●	Cursa de l'alba	Xavroc
	●	Pedals de Foc - etapa 2	inagadda

Sant Marçal - Les Agudes por curconegri

2 valoraciones 0 comentarios Vista 1 veces GRX: 0 KML: 0

Mapa Satélite Híbrido Ver en 3D Otros mapas

1 mi

Internet 100%

Unha nova mirada



Novas miradas

GRAZ@S

paco.castillo@edu.xunta.es

