

La Geografía en el S. XXI

Rafael Martínez Cebolla

Geógrafo en Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR). Gobierno de Aragón.

Presidente del Colegio de Geógrafos de Aragón

Nº Colegiado 2209

aragon@geografos.org | rafael.martinezc@gmail.com

@GeografosAragon || @galactero



- De qué vamos hablar las 2 próximas horas
 - ✓ Ya sabéis que?
 - Cuál es la importancia de la Geografía en la sociedad del Siglo XXI?
 - Qué es la Geografía profesional?
 - Cuales son nuestros campos de ocupación laboral?
 - Con qué herramientas tenemos que resolver?
 - Cuáles son las ventajas de colegiarse?
 - ✓ Turno de preguntas | debate



Ya sabéis que?

✓ La Geografía como forma de observar y entender el mundo





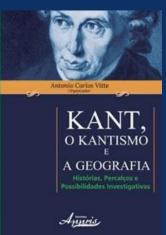
Ya sabéis que?

✓ La Geografía = Ciencia de relaciones entre el hombre y el medio

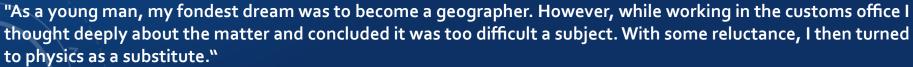
"El excepcionalismo de la Historia y la Geografía, como las dos ciencias que tienen por objeto de estudio la evolución y relaciones del hombre en el Tiempo (Historia) y en el Espacio (Geografía)."

Immanuel Kant

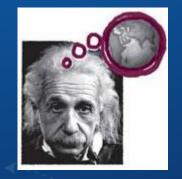




4/28



Albert Einstein



- Mi primer acercamiento real a la Geografía:
- ✓ La Teoría y el Método.
- ✓ url: https://geografia.unizar.es/personal/juan-ramon-de-la-riva-fernandez



https://es.wikipedia.org/wiki/Piotr Kropotkin

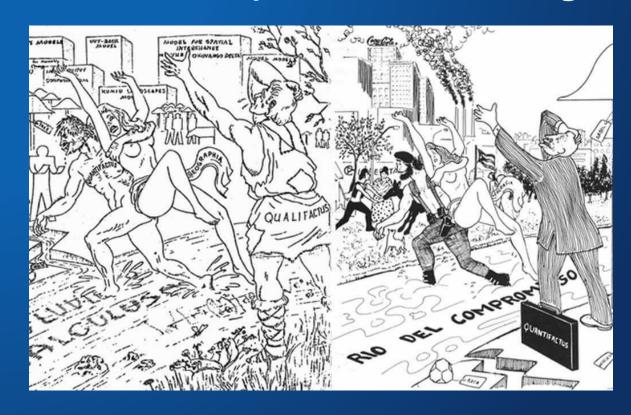


Haz 2 reseñas bibliográficas de articulo sobre el pensamiento geográfico de...



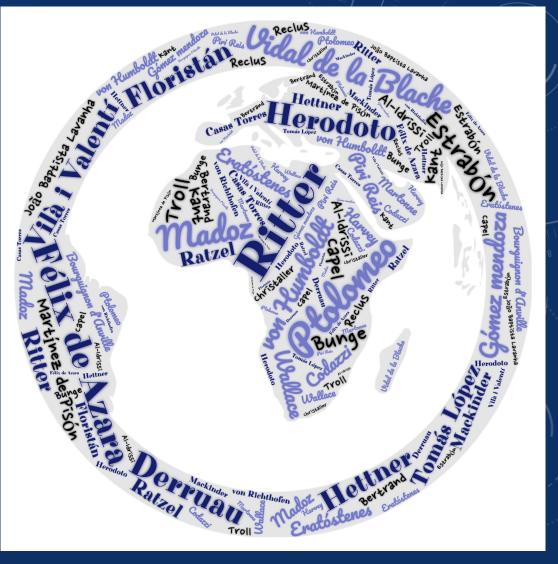
https://es.wikipedia.org/wiki/Joan Vil%C3%Ao i Valent%C3%AD

• Cuál es la importancia de la Geografía en la sociedad del Siglo XXI?



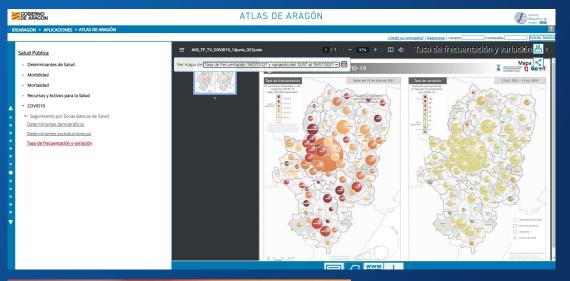
Hay que luchar dentro o desde la ciencia?

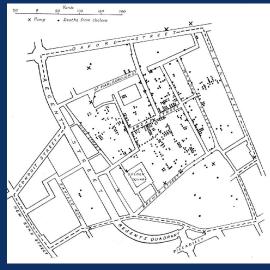
o verdaderamente...



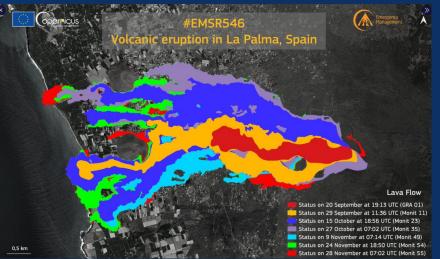
Hay que relacionar y dar soluciones efectivas al mundo actual?

- Cuál es la importancia de la Geografía en la sociedad del Siglo XXI?
- ✓ Geógrafos en / colaborando con agentes públicos o privados que toman decisiones: Salud Pública | PEVOLCA | y un largo etcétera.

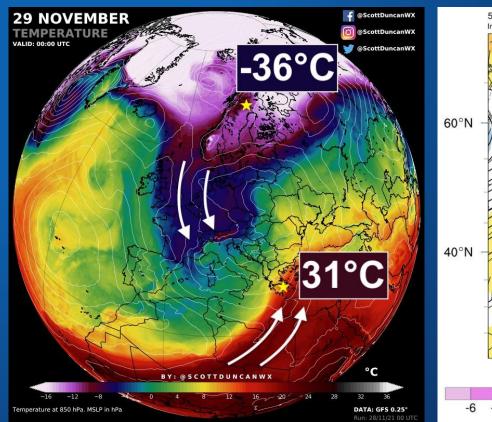


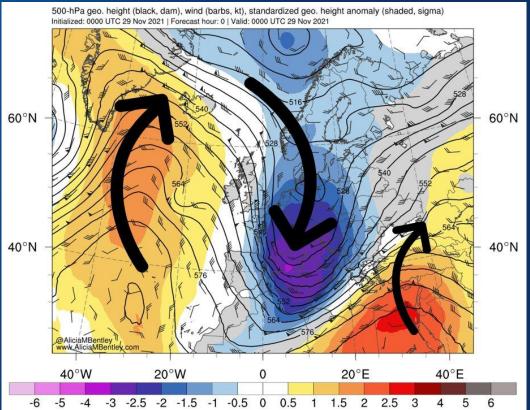




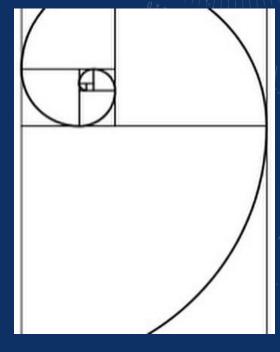


Cuál es la importancia de la Geografía en la sociedad del Siglo XXI?





- Qué hacemos con las ondas de Rossby [ojo que este es físico]
- Entender el/los diferente/s lenguaje/s de las ciencias afines [Barra y Fibonacci]



Qué es la Geografía profesional?

- Promover el progreso de la geografía, el desarrollo científico y técnico de la profesión.
- Fomentar la solidaridad profesional y el servicio de la profesión a la sociedad.
- Contribuir a la mejora del ejercicio profesional.
- ✓ Velar por la dignidad y prestigio de la profesión.
- Defender los intereses profesionales de los geógraf@s.



¿Se entiende un medico o un abogado sin colegiarese? La respuesta es NO. Pº de Profesionalidad | Corresponsabilidad Y sobre todo... crear lobby



1. ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO

La programación y gestión de actuaciones públicas y privadas en el territorio es un campo profesional con una importante y consolidada presencia de nuestro colectivo. En tareas de conocimiento integrado del espacio geográfico, podemos aportar valor añadido en la toma de decisiones.

- Planes Generales de Ordenación Urbana
- Planes de movilidad, transporte y logística
- Estudios de ordenación, calidad y valoración del paisaje
- 5. Organización de equipamientos y servicios

3. Análisis de usos del suelo

- Estudios urbanos y metropolitanos
- Estudios de mercado y funcionalidad



El estudio de nuestro espacio geográfico, el cuidado y la protección del medio ambiente, así como el fomento de un desarrollo sostenible con el fin de optimizar nuestros recursos naturales, son preocupaciones permanentes de la geografía a lo largo de la historia.

- Estudios de impacto ambiental
- Cartografía de vegetación y usos del suelo
- Planes de ordenación de los recursos naturales
- 👇 Ordenación y gestión de espacios naturales

- 5 Estudios de calidad fluvial
- 6 Evaluación de riesgos naturales
- 7 Análisis geomorfológicos
- Divulgación y análisis meteorológico y climatológico



El estudio de las características demográficas y económicas del territorio a diferentes escalas, es básico para comprender su funcionamiento y poder ejercer acciones de desarrollo territorial integrado y equilibrado. Desde este punto de vista toma especial importancia la visión integradora del geógrafo de cara a comprender los procesos pasados y planificar el futuro.

- Estudio de la evolución histórica de la población
- Proyecciones demográficas a medio y largo
 plazo
- 3. Caracterización y cartografía de la población en relación con diferentes variables socioeconómicas

- Estadísticas socio-económicas
- 🤍 Cartografía y análisis de variables económicas
- Estudios de localización, implantación e impacto de actividades económicas
- 💆 🛮 Geomarketing: gestión y planificación comercial
- Estudios de dinámica migratoria, gestión y evaluación de políticas e iniciativas



La puesta en valor de los elementos que conforman un determinado territorio, ya sea a escala local, comarcal... de cara a su mejor aprovechamiento y a la consecución del desarrollo de los territorios en las que se encuentran es una de las labores que el geógrafo profesional desarrolla de forma más directa.

- Diagnóstico territorial
- Planificación estratégica local, comarcal y regional
- Desarrollo rural

- Planificación turística
- 5. Desarrollo local e iniciativas de empleo
 - Estudio y gestión del patrimonio



El impulso de la participación ciudadana en la toma de decisiones es fundamental para el correcto desarrollo territorial y la base de las nuevas propuestas de gobernanza. Además, aparecen nuevas formas mediante las que la geografía profesional aporta a la sociedad habilidades que permiten la divulgación de los recursos territoriales y la promoción de materiales.

- Gobernanza y participación ciudadana
- Cooperación y solidaridad
- Realización de cartografías y presentaciones multimedia
- Realización de pulicaciones divulgativas
 Imparticación de cursos de formación y
 conferencias

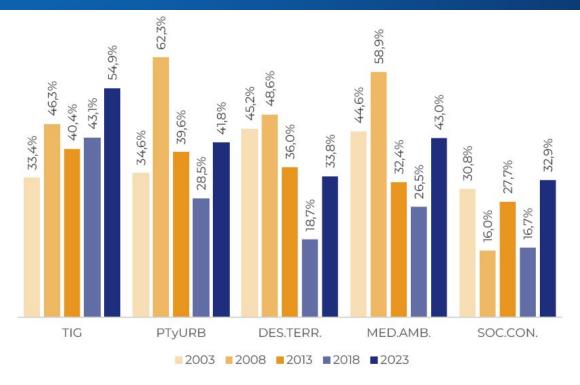
- 5 Educación ambiental
- Proyectos de señalización y puesta en valor de los recursos territoriales
- Divulgación del patrimonio natural y cultural
- Promoción de productos turísticos



La salida tradicional de la geografía desde hace décadas ha sido la docencia y la investigación. Hoy en día no sólo se mantiene esta opción como desarrollo profesional, sino que se ve enriquecida con la colaboración entre el ámbito público y el privado.

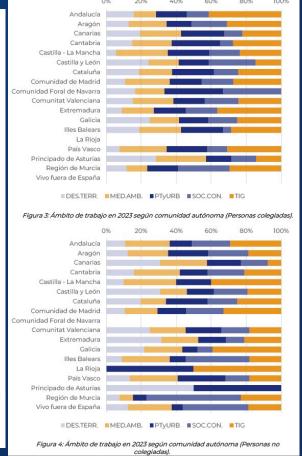
- Enseñanza secundaria
- Enseñanza e investigación universitaria
- Investigación centros de Investigación, Desarrollo e Innovación
- Formación continua y enseñanza no reglada

- Cuáles son nuestros campos de ocupación laboral?
- Resultados del último informe del Observatorio de la profesión [2023]
- ✔ Periodicidad: 5 años bajo los campos de ocupación laboral citados anteriormente
- ✓ 2023: https://www.geografos.org/informe-de-perfiles-profesionales-de-la-geografia-2023
- ✓ Todos en url: https://www.geografos.org/observatorio-profesion/



Nota: Respuesta múltiple. Número de observaciones (solo personas colegiadas): Año 2003: 341; Año 2008: 175; Año 2013: 364; Año 2018: 520; Año 2023: 337





- Resultados del último informe del Observatorio de la profesión [2023]
- ✔ Periodicidad: 5 años bajo los campos de ocupación laboral citados anteriormente
- ✓ 2023: https://www.geografos.org/informe-de-perfiles-profesionales-de-la-geografia-2023
- ✓ Todos en url: https://www.geografos.org/observatorio-profesion/

Tabla 2: Distribución por género de las personas colegiadas, 2018-2023.				
Ámbito de trabajo	Femenino		Masculino	
	2018	2023	2018	2023
DES.TERR.	30,9%	26,5%	69,1%	73,5%
MED.AMB.	24,6%	30,8% 1	75,4%	69,2%
PTyURB	24,3%	31,4% 🚺	75,7%	68,6%
SOC.CON.	26,1%	26,1%	73,9%	73,9%
TIG	27,1%	23,8%	72,9%	76,2% 🚺

Tabla 3: Distribución por género de las personas no colegiadas, 2023.					
Ámbito de trabajo	Femenino	Masculino			
Ambito de trabajo	2023				
DES.TERR.	44,2% 🚺	55,8%			
MED.AMB.	35,9%	64,1%			
PTyURB	39,3%	59,6%			
SOC.CON.	41,8% 🚺	58,2%			
TIG	35,5%	64,5%			

Cartografía

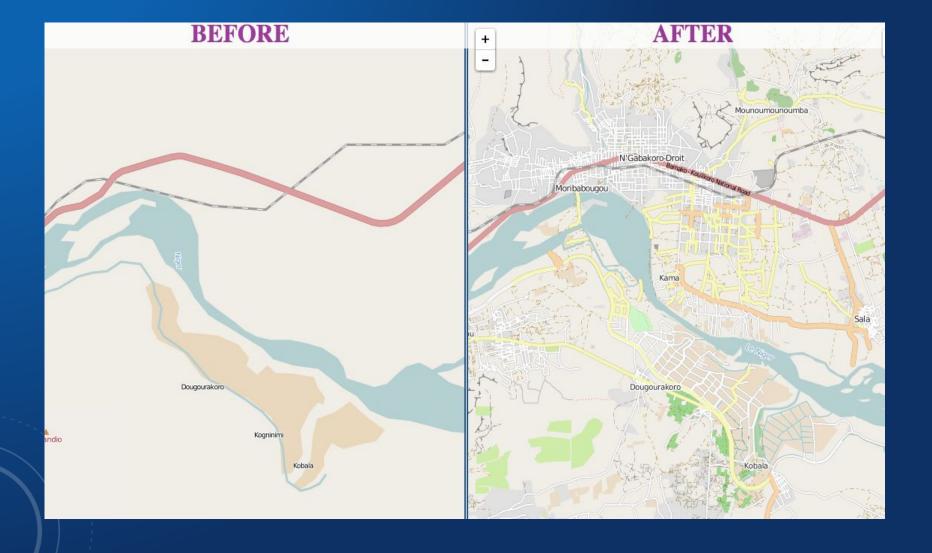
Sistemas de Información Geográfica

Teledetección

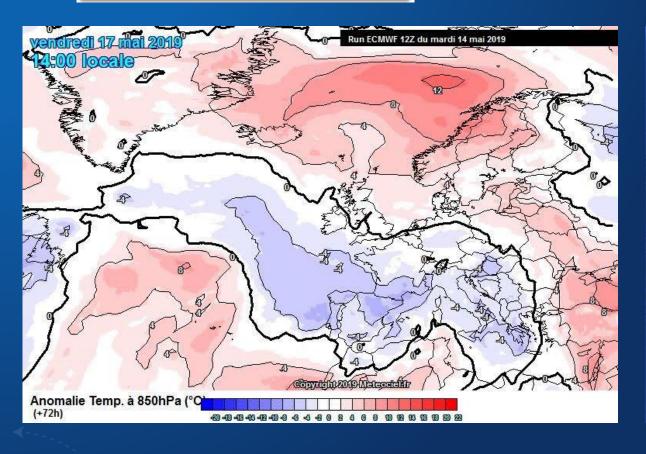
Técnicas de campo



Cartografía



Sistemas de Información Geográfica



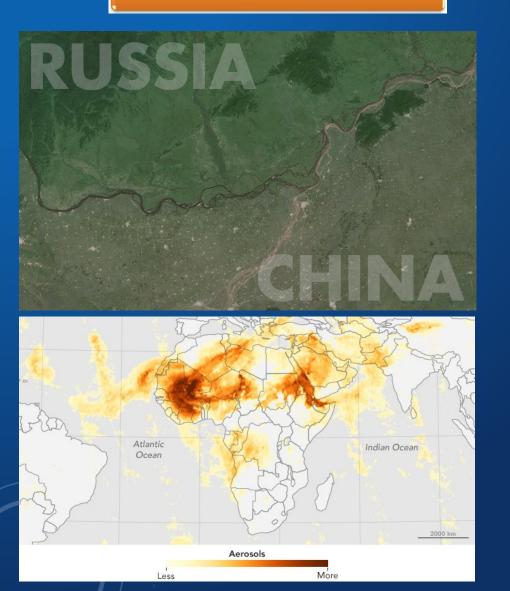


Teledetección





Teledetección

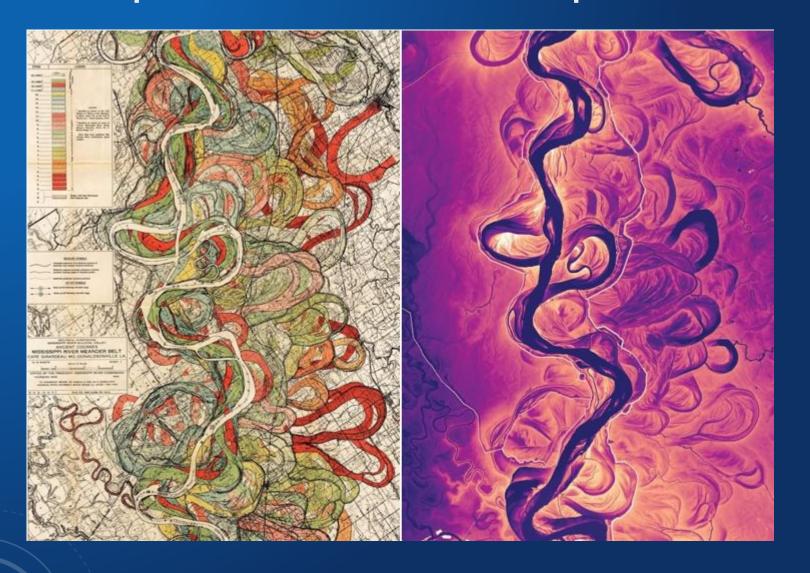




Técnicas de campo







Las TIG están aquí y vinieron para quedarse

Estado de la cuestión en Aragón









Avanzados

Sistemas de Información









https://geografiaprofesionalaragon.eu

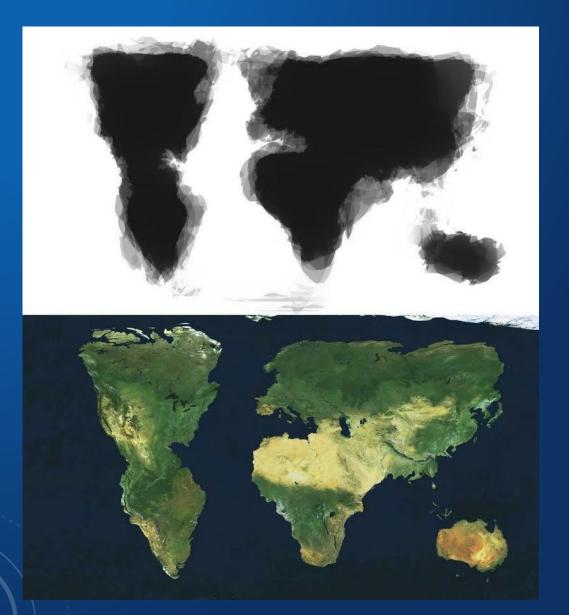








https://icearagon.aragon.es/geojuegos 26/28



Acordaros del mapa mental

El ser humano y su modo de vida

[Vidal de la Blache]

http://www.maps.ugent.be

Cuáles son las ventajas de colegiarse?



- Seguro de responsabilidad civil
- Defensa de la profesión
- Visado
- Peritaje
- ✔ Formación | Reciclaje
- Emprendimiento | coaching
- ✓ Otros en:
 https://www.geografos.org/ventaj
 as-por-ser-colegiado-geografo

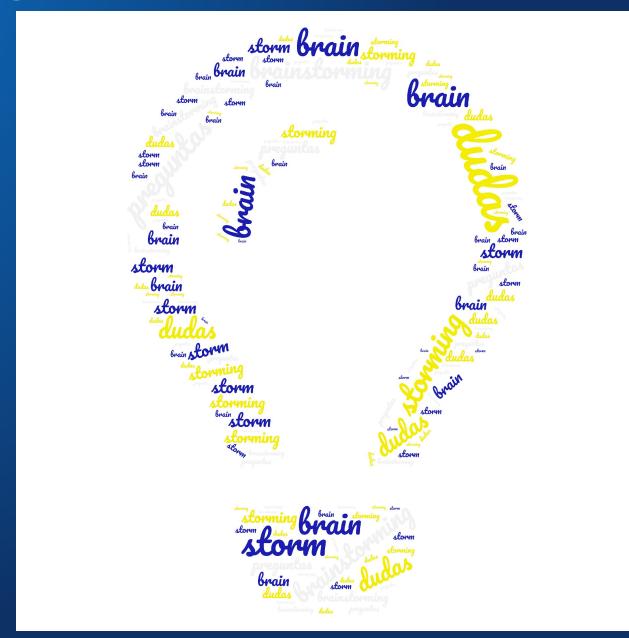
Así que NOS necesitas | TE necesitamos COLEGIATE

https://www.geografos.org/colegiacion-colegio-geografos

PRECOLEGIATE

https://www.geografos.org/precolegiado-colegio-geografos

• Turno de preguntas | debate







La Geografía en el S. XXI

- Rafael Martínez Cebolla
- Geógrafo en Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR). Gobierno de Aragón.
- Presidente del Colegio de Geógrafos de Aragón
- Nº Colegiado 2209
- y
- aragon@geografos.org | rafael.martinezc@gmail.com
- @GeografosAragon || @galactero