

---

---

# LA

REVISTA DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS + NÚMERO 2 + ABRIL 2013

# LEYENDA

# DEL MAPA

# MUDO

A LENDA DO MAPA MUDO  
LA LLEGENDA DEL MAPA MUT  
MAPA MUTUKO ELEZAHARRA



---

**Es injusto que una generación sea comprometida por la precedente. Hay que encontrar un medio que preserve a las venideras de la avaricia o inhabilidad de las presentes (Napoleón I)**

EL PATIO DE MI CASA... NOTICIAS

02 + 03

ES PARTICULAR... TERRITORIOS

04

DIALOGANDO CON... ISABELA VELÁZQUEZ Y CARLOS VERDAGUER

05 + 06 + 07

¿CONOCES A... FABIEN GIRARDIN?

07 + 08

ENRÉDATE

09

LO + DEL MES

10

CG n°2



COLEGIO DE GEÓGRAFOS

LA LEYENDA DEL MAPA MUDO

Depósito Legal: 13.7844-2013

Edición

David Mongil Juárez (coord.)

Antonio Prieto Cerdán

Jonathan Gómez Cantero

Pepe Torres Prieto

Diseño gráfico:

Salvador Calafat Ferrándiz

www.geografos.org

El pasado fin de semana se celebró en Madrid la IV fase final de las Olimpiadas de la Geografía de España. Cabe destacar el impacto que está teniendo la iniciativa, seguramente mayor del que esperábamos cuando nos decidimos a organizar en 2010 en Mallorca la primera edición de la fase estatal agrupando a los ganadores de las olimpiadas territoriales ya existentes (Islas Baleares -la pionera-, Cantabria y Comunidad Valenciana). En 2011 se sumaron al proyecto Aragón, Comunidad de Madrid y Navarra, y progresivamente se ha llegado a la edición de este año, en la que se han organizado 11 fases territoriales y una fase final estatal por las que han pasado más de 1.500 alumnos y alumnas. Enhorabuena y gracias a todos ell@s por su ilusión, ganas y energía.

Consideramos que es un buen momento para hacer balance de la iniciativa. Sinceramente pensamos que está siendo un éxito. Fundamentalmente, por la visibilidad que del Colegio y de la Geografía como una disciplina moderna, profesional y cercana se está dando en la Educación Secundaria, lo cual nos está permitiendo tener una relación más fluida y una interacción continua tanto con el profesorado como con los alumnos, muchos de ellos con un destacado expediente. De hecho, no sabemos si es casualidad o no, pero se atisba que en algunos de los lugares dónde desde hace más tiempo se están celebrando olimpiadas el ingreso de alumnos en los grados de Geografía ha crecido significativamente, en muchos casos con participantes de alguna edición de las olimpiadas.

Por otra parte, las olimpiadas nos están ayudando a fortalecer lazos internos y externos y a mejorar nuestra capacidad de gestión. En este sentido, cabe recordar que las olimpiadas son fruto de la coordinación y trabajo conjunto entre la Junta Directiva estatal y las delegaciones territoriales del Colegio, y de éstas con los diferentes departamentos universitarios implicados. Además, dado el "gancho" del proyecto, las últimas ediciones se ha conseguido que el IGN cofinancie una parte significativa de la iniciativa, sobre todo en relación con la fase estatal, la más costosa por los desplazamientos y necesidades de alojamiento que genera.

A nivel de gestión, dados los limitados recursos económicos y económicos de que disponemos, consideramos que esta línea de creación de un proyecto co-organizado voluntaria y flexiblemente entre servicios generales y delegaciones, de implantación progresiva en el territorio, y con una primera fase de "cocina interna" para después buscar partners que se sumen al proyecto, es la fórmula idónea para desarrollar proyectos de mayor calado, impacto y perdurabilidad en el tiempo. Pensamos que las iniciativas de activación y acompañamiento a los colegiados desempleados y de fomento del empleo, deberían seguir una hoja de ruta parecida a corto plazo. A ver si lo conseguimos. De momento ya nos hemos puesto el chándal para comenzar los entrenamientos de preparación de las olimpiadas de 2014.

## NOS VIMOS EN BILBAO (ASAMBLEA Y JUNTA DIRECTIVA AMPLIADA)

El pasado 16 de marzo se celebró la Asamblea General 2013 del Colegio de Geógrafos, que contó con la presencia de colegiados no ya sólo vascos, si no también de algunos que se desplazaron desde otras provincias cercanas como Asturias, Castilla y León y Cantabria (gracias por la implicación) y por representantes de las juntas directivas general y territoriales.

En la Asamblea General, que tuvo lugar en la Arrupe Etxea de Bilbao, junto a las aprobaciones de la memoria y el presupuesto consolidado de 2012 y del plan de trabajo y el presupuesto preventivo de 2013, se aprobó el nombramiento del nuevo vocal de la Junta Directiva (Jonathan Cantero), la creación de una cuota reducida para parados y la ampliación de su periodo para jóvenes colegiados, el Código Deontológico del Colegio de Geógrafos y el Reglamento de Peritos Judiciales Geógrafos, y el acuerdo de inicio a la tramitación y constitución de la ONGD COMPASS,



## NUEVAS CUOTAS REDUCIDAS PARA PARADOS DE LARGA DURACIÓN Y JÓVENES COLEGIADOS

Como os anunciamos en el pasado boletín y habréis podido ver en la web o las redes sociales, la pasada Asamblea General celebrada en Bilbao, se aprobaron las cuotas y tasas colegiales 2013-14, en la que se incluyeron dos nuevas categorías reducidas dirigidas a desempleados de larga duración y a jóvenes colegiados. Con dichas medidas, pese al impacto presupuestario que tienen a corto plazo para el Colegio, esperamos contribuir a mitigar los efectos que el actual contexto socioeconómico está generando en muchos de vosotros.

Concretamente, la Cuota parado, a la que podrán acceder todos aquellos colegiados que acrediten formalmente más de un año de paro, supondrá una reducción de un 50% sobre la cuota colegial ordinaria (pasará a ser de 60 euros anuales). Esta cuota se aplicará a partir del tercer trimestre de 2013 (Julio). Si estás interesado en solicitar esta cuota, contacta con nosotros en [info@geografos.org](mailto:info@geografos.org) y te indicaremos como puedes solicitarla. Igualmente, se ha ampliado el periodo de reducción de la cuota de joven colegiado (50% de la cuota ordinaria, es decir, 60 euros), que pasará a aplicarse a aquellos colegiados que se hayan graduado o licenciado en los últimos 4 años (2009-2012). Hasta la fecha esta reducción sólo se aplicaba a los colegiados graduados o licenciados en los 2 últimos años.

## EL COLEGIO DE GEÓGRAFOS DE ESPAÑA SE SUMA A LA HORA DEL PLANETA

Desde hace siete años, cientos de millones de personas de todo el mundo, empresas, gobiernos y centros educativos unen sus voces en defensa del medio ambiente. Este evento, organizado por WWF -Adena con la colaboración de cientos de instituciones, organismos, países y ciudadanos (en 2012, fueron más de 7.000 ciudades de 150 países las que apagaron las luces de sus principales monumentos y edificios emblemáticos), enviando así un claro mensaje: los gestos simbólicos pueden generar grandes cambios si conseguimos un compromiso global durante todo el año. Por eso, La Hora del Planeta se ha convertido en la mayor campaña de movilización y participación jamás organizada.

Este 2013, el Colegio de Geógrafos de España nos hemos sumado a la HORA DEL PLANETA como organización colaboradora (somos el segundo colegio profesional en hacerlo), y contribuimos a difundir o solicitar que el pasado 23 de marzo de 2013 (hora peninsular) todos apagásemos la luz desde las 20:30h a las 21:30h, mostrando así un compromiso de ahorro energético con el que, como el propio lema de este año indica, apagando la luz encendiésemos el planeta.





### **CELEBRACIÓN DE LA FASE FINAL DE LA IV OLIMPIADA DE GEOGRAFÍA DE ESPAÑA**

El pasado fin de semana tuvo lugar en Madrid la fase final de la IV Olimpiada de Geografía de España, organizada por el Colegio de Geógrafos de España y a la que acudieron los 33 primeros clasificados de un total de más de 1500 participantes en las 11 fases territoriales que se han venido celebrando a lo largo de toda la geografía española durante los meses de febrero, marzo y abril.

El sábado tuvo lugar una recepción en el Real Observatorio de Madrid, posteriormente se realizó una actividad de Geocaching entre los participantes en El Retiro.

Siendo las 09:30 horas del domingo, en la sede del Instituto Geográfico Nacional dio comienzo la prueba que consistía en resolver una batería de 100 preguntas con opción de respuesta múltiple que también combina gráficos y cartografía. La duración de la prueba fue de 1 h y 30'.

Posteriormente se procedió a la entrega de los diplomas de participación a todos los alumnos, a los centros participantes y a proclamar los resultados de la prueba.

Una vez corregidos los ejercicios, los resultados han sido los siguientes, aplicando la cláusula de los premios que aparece en la convocatoria nacional: Del 4º al 10º Diploma y 100 € y los tres primeros clasificados (Medalla de bronce + 300 €, medalla de plata + 400 € y medalla de oro + 600 €).

Los resultados han sido los siguientes:

PRIMER CLASIFICADO Linares Matás Gonzalo Colegio Jesús María de MURCIA

SEGUNDO CLASIFICADO García Reyes Jana Colegio La Salle de SANTANDER

TERCER CLASIFICADO Conejero María Beatriz Colegio Inmaculada-Jesuitas de ALICANTE

CUARTO CLASIFICADO Llobregat Hurtado Carlos IES Figueras Pacheco de ALICANTE

QUINTO CLASIFICADO Buesa Artal Andrés IES Fco. Grande Covián de ZARAGOZA

SEXTO CLASIFICADO Sánchez y Pérez de Agreda Ignacio Colegio San Cernín de PAMPLONA

SÉPTIMO CLASIFICADO Magallón Pérez Colegio Esclavas del Sagrado Corazón de Jesús de VALENCIA

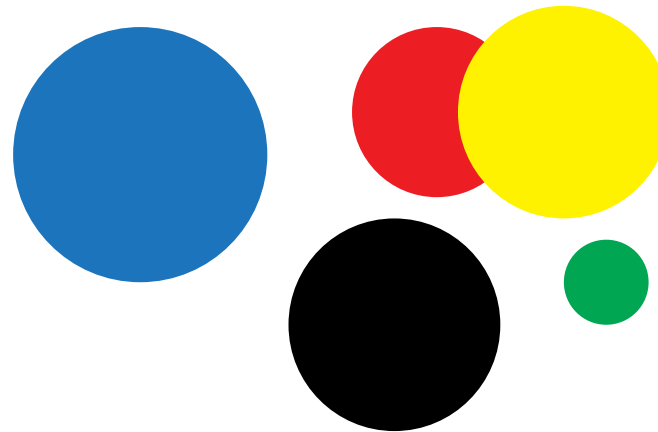
OCTAVO CLASIFICADO Lidón de Miguel Antonio Colegio Inmaculado Corazón de María de VALENCIA

NOVENO CLASIFICADO De Lera Figal Laura Teresa Colegio Colegio de Nuestra Señora del Recuerdo de MADRID

DÉCIMO CLASIFICADO Gómez Álvarez Víctor IES "Jálama" Moraleja (EXTREMADURA)

Agradecemos a todos los participantes su participación y su colaboración.

Os esperamos el próximo año en la que será la V edición.



## ASTURIAS

---

## CANTABRIA

---

## PAÍS VASCO

---

geografoscantabria.org

---

V olimpiadas

---

asamblea general 2013

---

## CASTILLA Y LEÓN

---

cyl.geografos.org

---

Nueva junta directiva + ofertas de empleo

---

## LA RIOJA

---

## NAVARRA

---

II olimpiadas

---

## CATALUÑA

---

geografs.org

---

NUEVA JUNTA DIRECTIVA + I Olimpiadas + Convenio con COAMB + I Premio Jordi Amoros

---

## COM. DE MADRID

---

madrid.geografos.org

---

III OLIMPIADAS + III Seminario Profesional Geografía + Convenio con ECODIT.

---

## ARAGÓN

---

III olimpiadas

---

## COM. VALENCIANA

---

valencia.geografos.org

---

## ISLAS BALEARES

---

illesbalears.geografos.org

---

I Circular Congreso AGE + VII Olimpiadas

---

## EXTREMADURA

---

I Olimpiadas

---

## CAS. LA MANCHA

---

## REGIÓN DE MURCIA

---

murcia.geografos.org

---

III Olimpiadas

---

## ISLAS CANARIAS

---

geografosdecanarias.org

---

## ANDALUCÍA

---

geografosdeandalucia.org

---

ASAMBLEA TERRITORIAL + Geocampus Formación

---



# REFLEXIONES POR UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE



Isabela Velázquez y Carlos Verdaguer. Arquitectos urbanistas, referentes nacionales e internacionales del fomento de una nueva cultura del urbanismo, con una dilatada experiencia en el mundo académico, institucional, empresarial, y cívico, hemos podido conversar con ellos acerca de la IX Convocatoria del Programa Habitat de Naciones Unidas y de la búsqueda de unas ciudades más participativas, sostenibles y equitativas.

“El principal obstáculo en contra de una asunción generalizada de la sostenibilidad, ha sido el enloquecido tsunami inmobiliario que ha arrasado el territorio durante más de una década y que, en términos comparativos, ha convertido en anecdóticos todos los esfuerzos en sentido contrario, por relevantes que pudieran ser considerados en sí mismos”.

*P: Isabela, Carlos, es un placer hablar con vosotros. Hace pocos meses se ha producido el fallo del IX Concurso Internacional de Buenas Prácticas de Naciones Unidas, en el cual habéis tenido un papel activo ya sea como representantes del comité español para la selección de buenas prácticas nacionales e internacionales, ya sea como miembros del Consejo Editorial de la Biblioteca Ciudades para un Futuro más sostenible. En este sentido ¿qué tendencias apuntan buenas prácticas urbanas reconocidas en esta última convocatoria?*

Hola, para nosotros es una verdadera satisfacción responder a vuestras preguntas. Entre otras cosas, nos permite pararnos a pensar sobre nuestra actividad, algo imprescindible pero que no siempre es posible con el ajetreo cotidiano. En relación con el Concurso de Buenas Prácticas de Naciones Unidas, habría que empezar señalando que, también para nuestra satisfacción, la Biblioteca de CF+S, una apuesta surgida casi simultáneamente con el Concurso en 1996 y en cuyo origen y desarrollo participamos muy estrechamente, se ha convertido sin duda en una referencia fundamental en el ámbito hispano en lo que se refiere a la sostenibilidad en general y a la sostenibilidad urbana en particular. Aparte de la base de datos de buenas prácticas del Concurso, tanto la serie de catálogos asociados a las convocatorias sucesivas como el Boletín CF+S, que ya va por el número XX, han ido formando en conjunto un verdadero cuerpo teórico de peso en este ámbito, al que han contribuido los nombres más importantes a la escala nacional e internacional. Por eso, pensamos que el hecho de que la propia biblioteca haya sido una de las prácticas seleccionadas en este concurso no hace sino reconocer merecidamente esta importancia.

En relación con las tendencias de la última edición, habría que distinguir entre las que se deducen del conjunto de prácticas presentadas y las que finalmente son reconocidas con el premio. Estas últimas dependen principalmente de la calidad de las prácticas presentadas, como es natural, pero también del perfil de los comités nacionales y del comité internacional.

En el caso de esta novena edición, hemos estado en una situación privilegiada para tener una visión general de la totalidad del proceso. Por lo que respecta a las prácticas presentadas, hay algunas tendencias que se consolidan claramente, como es el caso de la participación ciudadana en los procesos de transformación

hacia la sostenibilidad, por una parte, y por otra, todo lo que tiene que ver con la regeneración urbana en sentido amplio, es decir, la necesidad de actuar sobre el tejido existente para regenerarlo física, social y ambientalmente, atendiendo especialmente a evitar los procesos de exclusión y gentrificación. En el caso español, por ejemplo, la Taula per la Millora Urbana de la Diputació de Barcelona y su relación con la Llei de Barris, ha sido una de las prácticas presentadas y seleccionadas. Otra línea “clásica” plenamente consolidada es la que tiene que ver con las cuestiones de género y el papel fundamental de la mujer en el camino hacia la sostenibilidad. Sin embargo, pensamos que la tendencia que irrumpe con más fuerza, tanto a la escala nacional como a la internacional, es la que tiene que ver con las prácticas agrícolas en el entorno urbano y periurbano, un campo crítico que aúna aspectos fundamentales relacionados con el ahorro energético, la custodia del territorio, el desarrollo local y la autosuficiencia alimentaria. Dentro de este campo, por ejemplo, se han presentado y seleccionado dos prácticas españolas de gran interés, como son la Red de Huertos Urbano de Madrid y el Parc Agrari del Baix Llobregat. Esta última, de hecho, ha llegado hasta la “lista corta” de finalistas y es una pena que no haya recibido uno de los Award finales, porque pensamos que lo merecía plenamente.

*P: Puede resultar paradójico que no considerándonos un estado pionero ni especialmente innovador en materia de políticas urbanas, las experiencias españolas están teniendo una muy buena acogida en los concursos de buenas prácticas del Programa Habitat. Aún a riesgo de simplificar la cuestión, cual es vuestra opinión ¿somos tan “malos” como nos pintan o nos pintamos, son los demás tan “malos” como nosotros, lo somos la mayoría, lo son sólo algunos?*

Efectivamente, esta es una cuestión clave tipo “botella medio vacía-medio llena” sobre la que hemos dado muchas vueltas y en la que intervienen varios factores: en primer lugar, en relación con el Concurso de Naciones Unidas, la buena posición de España está muy relacionada con la apuesta a favor del propio concurso que mencionábamos antes, que llevó a que desde el primer momento se organizara en el Ministerio de Fomento (antes MOPU) un Comité Español Habitat encargado de impulsar las buenas prácticas en todo el territorio español y de hacer en cada convocatoria un primer filtrado y selección de las presentadas, así como una importante labor de difusión y asesoramiento a todas las escalas. Y todo ello dentro de un presupuesto realmente limitado.

A la escala internacional, sólo Brasil y China disponen de comités nacionales de este tipo. Ello ha contribuido a situar el concepto de buenas prácticas en las agendas administrativas y sociales del territorio español.

Otro factor fundamental para entender la situación es la atención diferencial a los temas de sostenibilidad en el territorio, en el sentido de que hay territorios que le han prestado mucha atención, como el caso de Navarra, Cataluña o el País Vasco y otros poca o ninguna, como es el caso de Galicia o Murcia, salvo honrosas excepciones locales. Y entre quienes han prestado mucha atención, sobresalen experiencias que no desmerecen en absoluto de las más avanzadas referencias europeas o internacionales, como es el caso de Vitoria-Gasteiz, una muy merecida Green Capital. Otro factor es también la apuesta por la sostenibilidad por parte de muchos sectores de la sociedad civil, lo cual ha contribuido

a situar en primer plano muchas experiencias ejemplares a lo largo del tiempo; un ejemplo significativo podría ser el ecobarrio de Trinitat Nova de Barcelona, una experiencia de regeneración urbana impulsada por los vecinos, convertida también en referencia internacional, por ejemplo, a través del proyecto Ecocity.

Desde la perspectiva de la botella medio vacía, sin embargo, el principal obstáculo en contra de una asunción generalizada de la sostenibilidad, ha sido naturalmente el enloquecido tsunami inmobiliario que ha arrasado brutalmente todo el territorio durante más de una década y que, en términos comparativos, ha



convertido en anecdóticos todos los esfuerzos en sentido contrario, por relevantes que pudieran ser considerados en sí mismos.

*P: Como referentes en el fomento y desarrollo de un urbanismo más participativo, sostenible y equitativo, ¿cómo podemos contribuir a que, en el actual contexto económico y político, se continúen favoreciendo o reforzando estas cuestiones? En relación con ello, ¿cuáles creéis que son los principales retos*

y cuestiones que han de afrontar las políticas urbanas de los próximos años?

Lo cierto es que el actual contexto económico y político es especialmente complicado para estas cuestiones. Por una parte, el medio ambiente, la democracia y la equidad son las principales víctimas en un momento de crisis en que la “eficacia” y la “necesidad de soluciones técnicas a cargo de expertos”, dentro de un marco que identifica el “estímulo del consumo” como el objetivo unánime a alcanzar, se utilizan como mantras incuestionables para justificar un desmantelamiento de todo lo que tenga que ver con mecanismos de control democrático



y con la redistribución de la riqueza y para relegar al plano de fondo cualquier preocupación ambiental.

Por otra parte, la situación desesperada y la indignación de grandes sectores de la población, el descrédito de política tradicional, y la actual velocidad de difusión de la información, hacen surgir como evidentes muchas soluciones que tienen que ver con la democracia participativa, la austeridad entendida como ahorro de recursos, la autonomía, la autosuficiencia y las relaciones horizontales de solidaridad. En el ámbito de lo urbano, el reto por parte de todos los que somos conscientes de nuestro papel doble de ciudadanos y “expertos” en el fenómeno urbano, está en contribuir a que estas tendencias y corrientes se traduzcan realmente en transformaciones de la lógica urbana que no sean meramente coyunturales sino que den lugar a una nueva cultura del territorio. En este sentido, es especialmente relevante la creación de “puentes” entre los sectores políticos y administrativos más sensibles a estos aspectos y los nuevos movimientos sociales, recuperando el sentido más digno de la política como arte de la “polis”.

*P: Para finalizar, una pregunta clásica pseudocorporativa (disculpados de antemano). Sabemos que profesionalmente colaboráis de forma habitual con geógrafos y geógrafas. ¿Qué creéis que estamos aportando, que podemos aportar o que deberíamos aportar en el futuro?*

Para nosotros es un verdadero orgullo aparecer en un medio relacionado con la geografía, una disciplina, por otra parte de gran presencia en gea 21, junto con la biología y la sociología. Lo cierto es que, debido a nuestra trayectoria, sustancialmente multi o transdisciplinar, ya no sabemos dentro de qué campo podríamos ubicarnos, si el urbanismo, la sociología, la economía, la geografía, la ecología, etc... porque es con todas estas disciplinas con las que tratamos dentro de nuestra práctica cotidiana. Por otra parte, somos conscientes de que lo mismo le ocurre a todos aquellos con quienes trabajamos habitualmente, sea cual sea su formación. Si hubiera que buscar un paraguas común, sin embargo, donde englobar todas estas nuevas prácticas sería el que hemos mencionado antes de la nueva cultura del territorio.

Y pensamos que, bajo este paraguas, la geografía como disciplina está aportando actualmente tanto nuevos instrumentos de análisis y actuación como nuevas perspectivas que son fundamentales, tanto a la escala territorial como a la escala urbana. De hecho, podría decirse que en estos momentos la renovación del urbanismo se está produciendo desde las aportaciones que vienen desde el “exterior” del ámbito puramente urbano-arquitectónico, ayudándole a recuperar su carácter originario intrínsecamente multidisciplinar, y que la geografía está cumpliendo un papel esencial en este sentido. De cara al futuro, creemos hay que acabar de eliminar restos, recelos y desconfianzas mutuas, producto del corporativismo, entre todas las disciplinas que hemos mencionado y muchas más, y construir nuevas zonas de “solapamiento” en la teoría y la práctica, pensando siempre en que nuestro papel es aportar herramientas para la construcción colectiva y desde abajo arriba de un nuevo territorio.

Imágenes: Carlos Verdaguer, Isabela Velázquez, y CONAMA 2010



# FOR THE TIMES (YET) THERE ARE A-CHANGIN...

FABIEN GIRARDIN. Cofundador de Near Future Laboratory, hemos conversado con este investigador, ingeniero y emprendedor suizo afincado en Barcelona acerca de la producción, tratamiento y difusión de información espacial, de las relaciones entre territorio físico y virtual, y de las posibilidades de negocio de la denominada neogeografía. Si no le conocíais, antes de leer la entrevista os recomendamos que visitéis su web o la de su laboratorio.



*P: Fabien, gracias por atendernos. Te hemos oído hablar en más de una ocasión de la dificultad de encasillar los trabajos que realizas en una titulación específica, y comentar que se enmarcarían en una especie de “ciencia de los datos”. Para todos aquellos que no te conozcan, ¿podrías resumirnos en qué consiste dicha “ciencia” y que papel podemos jugar los geógrafos en ella?*

R: Gracias por darme la oportunidad de compartir mi trabajo con vuestra comunidad de geógrafos. Lo que llamo “ciencia de los datos” no es un ciencia del punto de vista epistemológico, sino un conjunto de técnicas del mundo de la informática y matemáticas alimentadas por ciencias como la física o la sociología. Así, la “ciencia de datos” se nutre de los datos de actividades digitales (compras online, llamadas con móviles, uso de tarjetas RFID como la del Bicing de Barcelona, mensajes en Facebook, etc.), estructurándolos y modelizándolos para materializar nue-

vas respuestas o servicios. Empresas como Facebook o Google utilizan datos que producimos interactuando con sus servicios para transformarlos en información que forma parte de sus servicios. Estos modelos de negocios que forman un “feedback loop” viven y producen datos de actividad digital, que dado su éxito han hecho que se extiendan a otras empresas, Instituciones públicas e individuos.

En relación con la geografía, decir que, en mi opinión, lo más fascinante es que cada bit que se comunica siempre tiene una ubicación asociada en el espacio geográfico. Esta información tiene un potencial enorme para explicar la relación entre el ser humano y el espacio. ¿Y quien mejor que un geógrafo para interpretar estas nuevas capas dinámicas de información? Por ejemplo, ser capaz de mapear datos y producir indicadores espaciales es una garantía de tener un lenguaje común que ayude a los diferentes actores de un proyecto a hacer mejores preguntas y a centrar debidamente la investigación. Todavía noto que muchos proyectos en “ciencia de los datos” tienen muy poca sensibilidad por la dimensión espacial de los procesos y dinámicas, aunque sea clave.

*P: Algunos de los proyectos que has realizado como Hyper-congestion (Louvre), Streets of BBVA, o Elephant Path no sólo tienen una clara componente espacial, sino que se fundamentan en un tipo de encargos generalmente poco explorado por nuestro colectivo, el de la realización de análisis y modelos espaciales para clientes privados utilizando información privada. ¿Qué potencialidades y qué limitaciones encuentras a dicho tipo de encargos? ¿La normativa de protección de datos, la rigurosidad de la información, las dificultades para la identificación de clientes?*

R: En los proyectos que mencionas actúo a menudo como intermediario, ayudando a articular las diferentes prácticas que forman los grupos que trabajan con tecnologías digitales en la ciudad (informáticos, físicos, urbanistas, abogados, especialistas en marketing o gestores de servicios). Por ejemplo en el tema de la protección de la privacidad es imprescindible hablar estos diferentes idiomas incluido el de los abogados para compartir la implicaciones al nivel de la tecnología, del espacio, y de las personas.

Otro ejemplo de multi-disciplinariedad, en el proyecto para el Museo del Louvre que mencionas, desarrollamos indicadores de hipercongestión que miden cuando la cantidad

## FOTOMATÓN

11. *Un lugar:* Barcelona

2. *Un reto para una Nueva Cultura del Territorio:* El acceso a la información.

3. *Un objetivo profesional:* Guiarme por mi curiosidad.

4. *Un plan, proyecto o iniciativa territorial innovadora:* El pequeño proyecto sobre lugares como objetos personales y sociales del que os hablaba antes.

5. *Un blog/web “territorial” recomendable:* The Mobile City <http://www.themobilecity.nl/>

6. *Un geógrafo de referencia (si lo tienes):* Mi padre

7. *Una virtud (y un defecto) de los geógraf@s que conoces:* Solo conozco geógrafos apasionados.

8. *Y una virtud y un defecto tuyos...:* Como a todo geógrafo, mis proyectos me obsesionan.

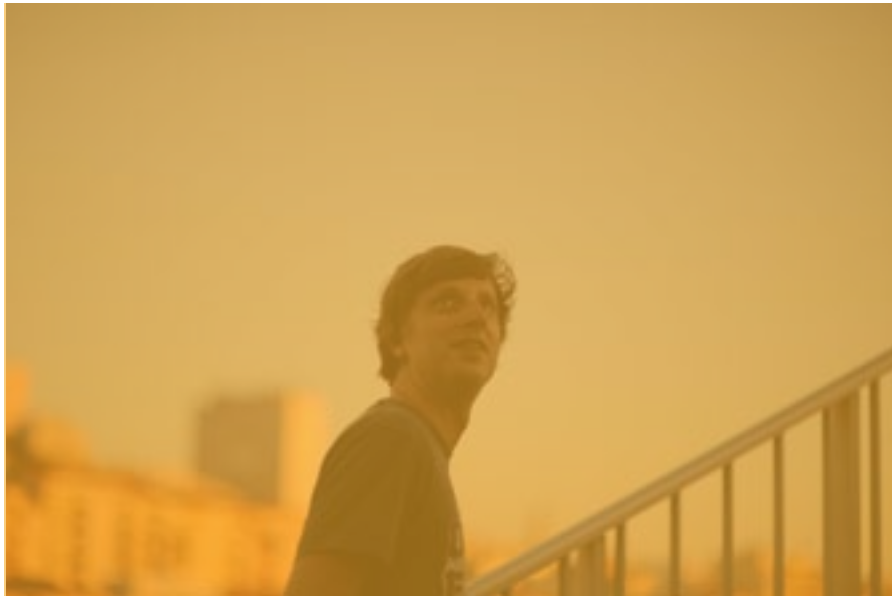
9. *Un campo de trabajo de futuro para la geógraf@s:* Entender los espacios híbridos, un campo descrito en el excelente libro Code/Space <http://mitpress.mit.edu/books/codespace>

10. *Una pregunta que nos harías:* ¿Cuándo es vuestro próximo encuentro?

¿CONOCES A...?!

# FOR THE TIMES (YET) THERE ARE A-CHANGIN...

de visitantes influye en la calidad de la visita al museo. Basándonos en los datos de los sensores, producimos medidas de flujos que no existían antes, pero que, como pasa a menudo con los datos cuantitativos, revelaban los síntomas en lugar de explicar los factores, así que los complementamos con observaciones cualitativas del equipo de vigilancia sobre el terreno. Hay informaciones que sólo observaciones in situ pueden proporcionar para explicar el “porqué” y no solo el “dónde” y el “cuándo”. Puede que sea obvio para algunos, y seguro que para todos vosotros, pero en el mundo de la “ciencia de datos” y la informática aún se tienen que asumir las limitaciones de las evidencias cuantitativas y los modelos que podemos construir sobre ellas. Me enfrento a menudo con estas limitaciones y intento mezclar otros



métodos como la observación in situ.

*P: Para finalizar, y pensando en clave de futuro. ¿Qué posibilidades profesionales se abren con el fenómeno de las redes sociales y las posibilidades de creación y personalización de mapas virtuales por un grupo de usuarios no expertos para realizar actividades personales?*

R: “Nous sommes à une époque où l’espace se donne à nous sous la forme de relations d’emplacements” escribió Michel Foucault en 1964. Muchos de mis trabajos sobre la actividad digital en el terreno urbano se traducen en flujos y redes. Calcula-

mos centralidades de ciudades en función del flujo de comunicaciones o “clusterizamos” en espacio en función del registro diario de su actividad digital. Es en este tipo de investigación donde los geógrafos aportan mucho pero necesitan nuevas herramientas y técnicas. En este sentido he trabajado con mis amigos de Bestiario en Barcelona en el desarrollo de un herramienta de visualización de datos como Quadrigram, cuyo objetivo es rebajar las barreras de la manipulación y comunicación de información.

Sobra la base de esa misma idea de que el espacio se traduce como relaciones entre lugares, estoy definiendo un proyecto que trata los lugares como objetos personales y sociales. Lugares que se guardan como memoria y que se comparten como recomendaciones. Una de las finalidades de este proyecto es la generación automática de pequeños libros personales que resumen donde has ido en momento puntuales (lugares donde vas el domingo, cuando lleve, si quieres ver a tus amigos, para estar al aire libre, etc.). El servicio analiza tu actividad en las redes sociales y te permite hacer una explotación e interpretación de estos lugares (fotos, comentarios, relaciones) para imprimirlos como memoria o ofrecérselo a amigos o conocidos que te vienen a visitar o viajan a algún lugar que conoces.



Imágenes: Fabien Girardin y Near Future Laboratory

¿CONOCES A...?!

## DESTACADO DEL MES:

### OPENSTREETMAP

OpenStreetMap es un proyecto colaborativo que tiene por objeto generar cartografía gratuita y editable por los propios usuarios. Nace en el año 2004 de la inconformidad de su fundador (el inglés Steve Coast) por los altos precios que cobraba la agencia cartográfica de Gran Bretaña por su información geográfica. Como ocurre en España, mucha de la información geográfica "pública" no era de libre uso, dándose la paradoja de tener que pagar dos veces por ella, una cuando se genera -con los impuestos- y otra cuando se quiere hacer uso profesional de ella.

En el 2006 el proyecto se transforma en fundación, convirtiéndose en "una organización internacional sin ánimo de lucro dedicada a fomentar el crecimiento, desarrollo y distribución de datos geospaciales libres y a proveer datos geospaciales a cualquiera para usar y compartir". Desde entonces el número de usuarios del proyecto ha crecido exponencialmente, llegando a tener en torno a 500.000 en la actualidad. Su información, tanto las imágenes generadas como los datos vectoriales, se distribuye bajo la licencia abierta Open Database License (ODBL).

La escala del proyecto es mundial y su web contiene la mejor información geográfica generada hasta la fecha de algunos de los lugares más recónditos del planeta, ya que los usuarios pueden crear y corregir los datos vectoriales a través de las distintas herramientas de edición. Admite la implementación de datos tanto de manera automatizada -vía GPS, por ejemplo-, como de manera manual, a través de la digitalización en pantalla con algún tipo de imagen o servicio WMS como fuente.

Es muy conocida la labor de la fundación en proyectos de Cooperación al Desarrollo y en su capacidad de ayuda en la gestión de zonas que acaban de sufrir importantes desastres naturales, como en el caso del terremoto de Haití del 2010.



### DIALNET

Dialnet es actualmente (según datos de febrero de 2013 del Laboratorio de Cibermetría del CSIC) el segundo mayor portal bibliográficos de acceso libre y gratuito del mundo y el primero en lengua española, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana en Internet, recopilando y facilitando el acceso abierto a contenidos científicos.

En este sentido, cuenta con una base de datos exhaustiva, interdisciplinar y actualizada, que permite tanto la reseña como el depósito de contenidos a texto completo (15% del total de fondos) de artículos de revistas y de obras colectivas, tesis doctorales, libros y referencias bibliográficas. De este modo, a través del buscador de su página web podrás localizar más de 3 millones de artículos, 300.000 libros y 20.000 tesis de temática diversa, mucha de ella territorial.



### PLATAFORMA CUSTODIA DEL TERRITORIO

La custodia del territorio se entiende como una filosofía que busca facilitar las iniciativas voluntarias de conservación de la naturaleza, el paisaje y el patrimonio cultural en fincas privadas y municipales, y en las que los principales protagonistas son, por un lado, un propietario y, por otro, una entidad de custodia que le asesora para llevar a cabo una gestión de su finca orientada a la conservación de sus valores y recursos.

En este sentido, la Plataforma de Custodia del Territorio de la Fundación Biodiversidad se ha convertido en el principal lugar de encuentro para todas las redes y entidades de custodia que llevan a cabo su actividad en el Estado español, brindándoles apoyo e impulsándolas a que sigan trabajando en esta línea. En su página web puedes encontrar todo tipo de información relacionada con estas cuestiones (publicaciones e información, espacios custodiados, redes de custodia existentes, noticias y encuentros, etc.).



### FAO.ORG

La web de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) es una página de referencia para los/as profesionales en materia de agricultura, alimentación, pesca, etc. en el mundo.

Esta web dependiente de la ONU en la que puedes encontrar publicaciones, estadísticos de todo tipo y de todos los lugares del planeta y foros de intercambio de opinión y conocimiento entre expertos, constituye una importantísima plataforma para el conocimiento ambiental y social ligado a la alimentación y el sector agrario que además publica de forma periódica artículos e investigaciones que muestran el estado actual de la cuestión desde la rigurosidad y el trabajo serio y objetivo.





## FACEBOOK

UN MAPA ELABORADO EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA MERECE EL GALARDÓN DE 'MAPA DEL AÑO'

1

EL COLEGIO DE GEÓGRAFOS DE ESPAÑA SE SUMA A LA HORA DEL PLANETA

2

EL SECRETO DE LOS ÁRBOLES: DOCUMENTAL REALIZADO POR UN GEÓGRAFO DE LA @UNIZAR

3

LOS MONTES PÚBLICOS, ¿A LA VENTA?

4

UNA NUEVA ENMIENDA A LA LEY DE COSTAS REBAJA LA ZONA DE PROTECCIÓN DE 100 A 20 METROS

5

+INFO EN FACEBOOK!



## TWITTER

EL SECRETO DE LOS ÁRBOLES: DOCUMENTAL REALIZADO POR UN GEÓGRAFO DE LA @UNIZAR

1

EL PP REBAJA LA ZONA DE PROTECCIÓN DE LA COSTA DE 100 A 20 METROS

2

LOS MONTES PÚBLICOS, ¿A LA VENTA?

3

50.000 CASAS EN CAUCES INUNDABLES DEBERÍAN DERRUMBARSE PARA EVITAR FUTUROS DESASTRES

4

UN MAPA SITÚA 240 CONFLICTOS AMBIENTALES EN CATALUNYA

5

+INFO EN TWITTER!



## WEB

OFERTAS DE EMPLEO

1

CORREO ELECTRÓNICO

2

FORMACIÓN

3

NUEVA REVISTA DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS: LA LEYENDA DEL MAPA MUDO

4

ARRANCA EL PRIMER PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS: RWANDA 2013

5

+INFO EN WEB!

LO + DEL MES



---

**[WWW.GEOGRAFOS.ORG](http://WWW.GEOGRAFOS.ORG)**

---