El potencial de la cartografía colaborativa para el cumplimiento de los objetivos del milenio:

La experiencia de Kara (Togo, África)

Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Actividad Especial Unión Profesional

01. Introducción: Neogeografía y cartografía colaborativa

02. La experiencia de Kara, Togo

03. Ejemplos de otras experiencias similares en Cooperación

04. El papel de los geógrafos como profesionales en la consecución de los objetivos del milenio

01. Introducción: Neogeografía y cartografía colaborativa

02. La experiencia de Kara, Togo

03. Ejemplos de otras experiencias similares en Cooperación

04. El papel de los geógrafos como profesionales en la consecución de los objetivos del milenio

El término **neogeografía** (nueva geografía) viene a definir aquellas herramientas y técnicas geográficas utilizadas para realizar actividades personales o por un grupo de usuarios no expertos en el análisis geográfico, ya que su fin inicial es el uso informal y no analítico.

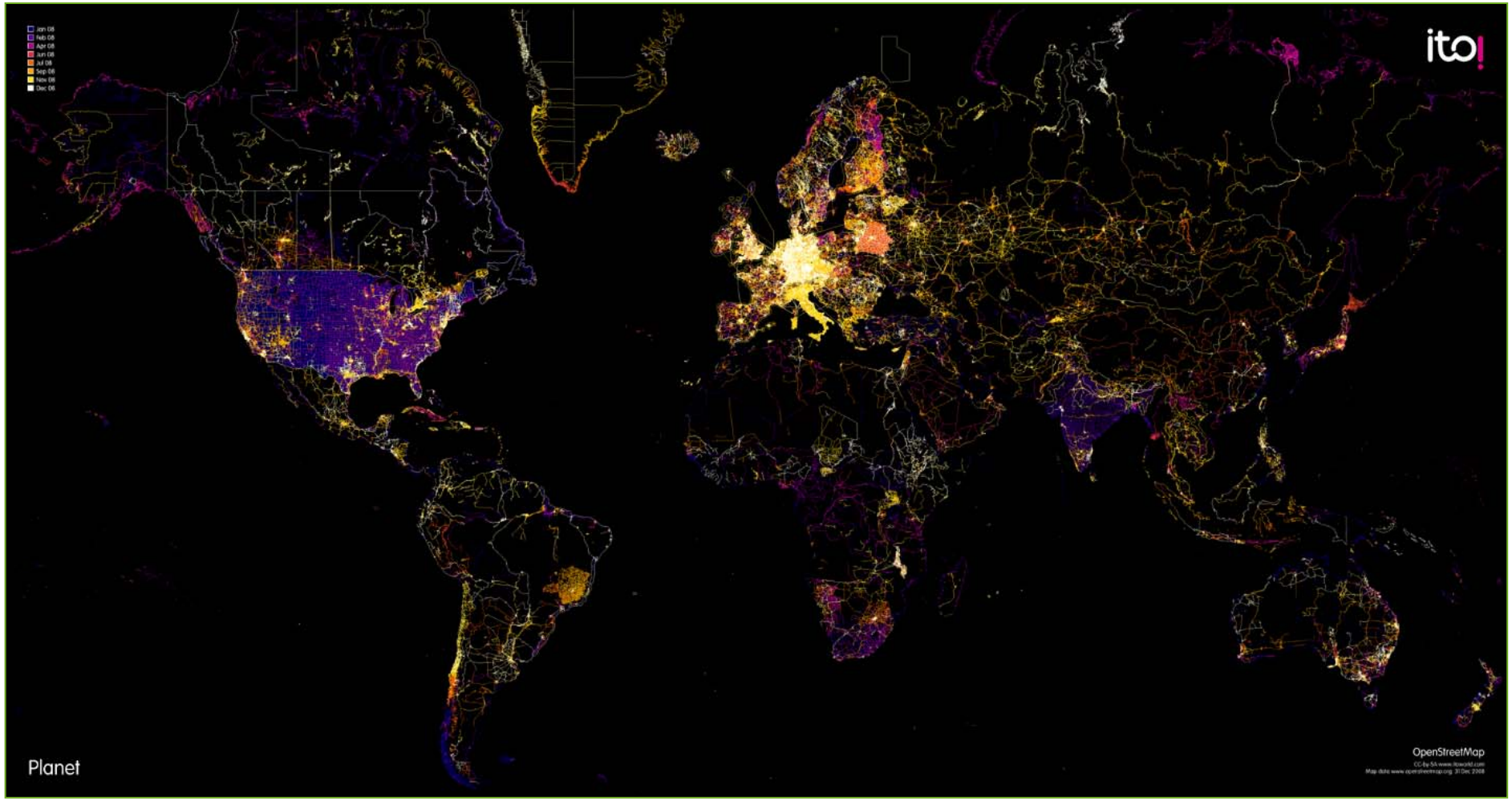
Fuente: http://es.wikipedia.org/wiki/Neogeograf%C3%ADa

Vicens Vives
Península Ibèrica
Mar Cantàbric
FRANÇA
OCEÀ ATLÀNTIC
PORTUGAL
SIERRA MORENA
SERRALADES BÈTIQUES
ARROC

OPENSTREETMAP:

- Es un proyecto comunitario para cartografiar el mundo basado en los usuarios.
- Es un proyecto abierto a cualquier usuario.
- Está apoyado por la *OpenStreetMap Fundation* que se dedica a fomentar el crecimiento, desarrollo y distribución gratuita de datos geoespaciales.

Un proyecto mundial



Mapping Parties:

Una *mapping party*, o fiesta del mapa, es un encuentro de personas interesadas por el proyecto OpenStreetMap que se reúnen para cartografiar de forma colectiva determinados lugares. En ella se juntan tanto expertos como principiantes con el único interés de difundir el espíritu de trabajo colaborativo, cartografiando nuevos elementos que completan este gran mapa que es OpenStreetMap.

Los participantes recorren sectores previamente asignados realizando un levantamiento de información de todo aquello que puede ser plasmado en el mapa: nombres de calles, números de portal, sentidos de circulación, establecimientos, etc.

Fuente: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/ES:Mapping_parties

01. Introducción: Neogeografía y cartografía colaborativa

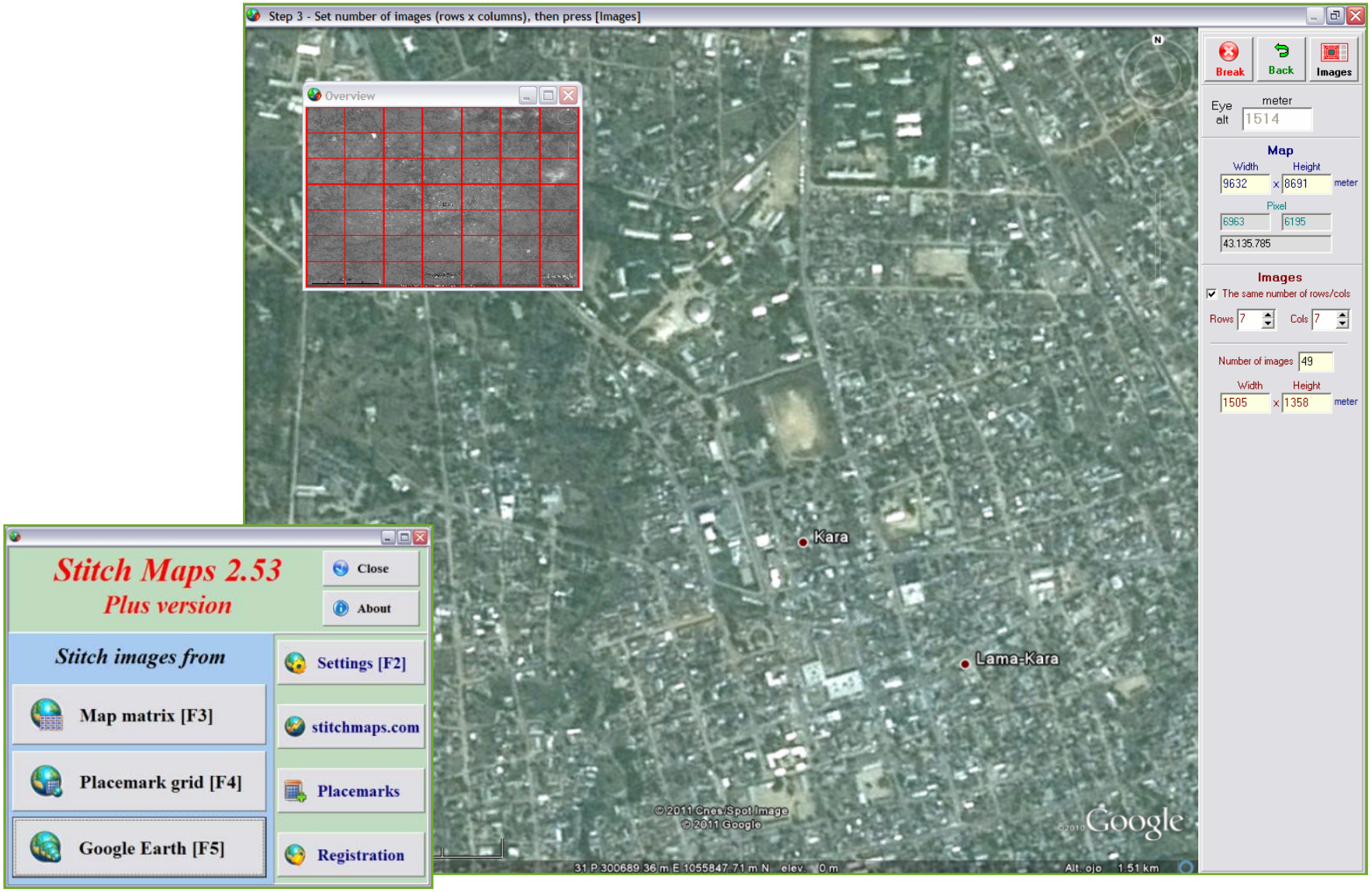
02. La experiencia de Kara, Togo

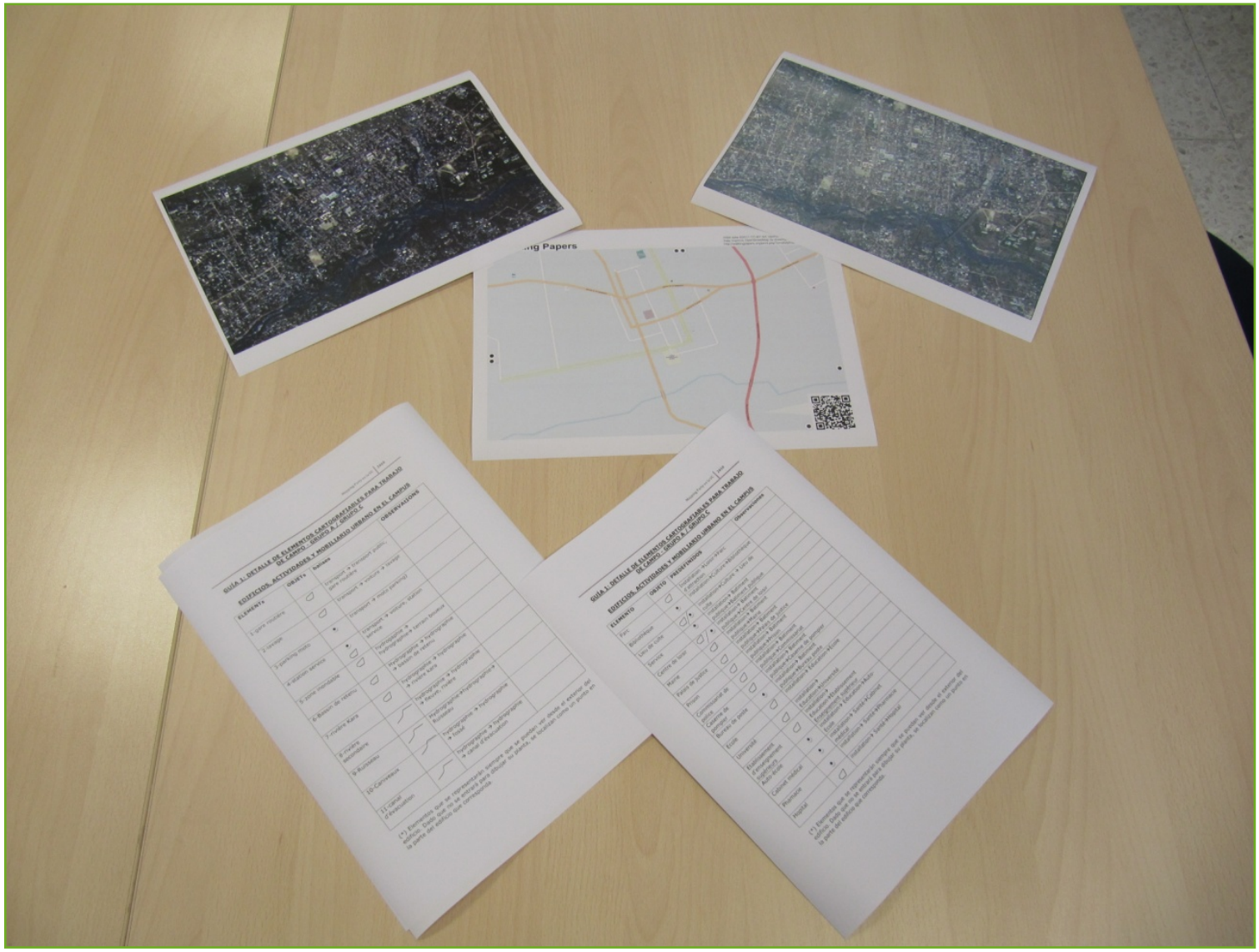
03. Ejemplos de otras experiencias similares en Cooperación

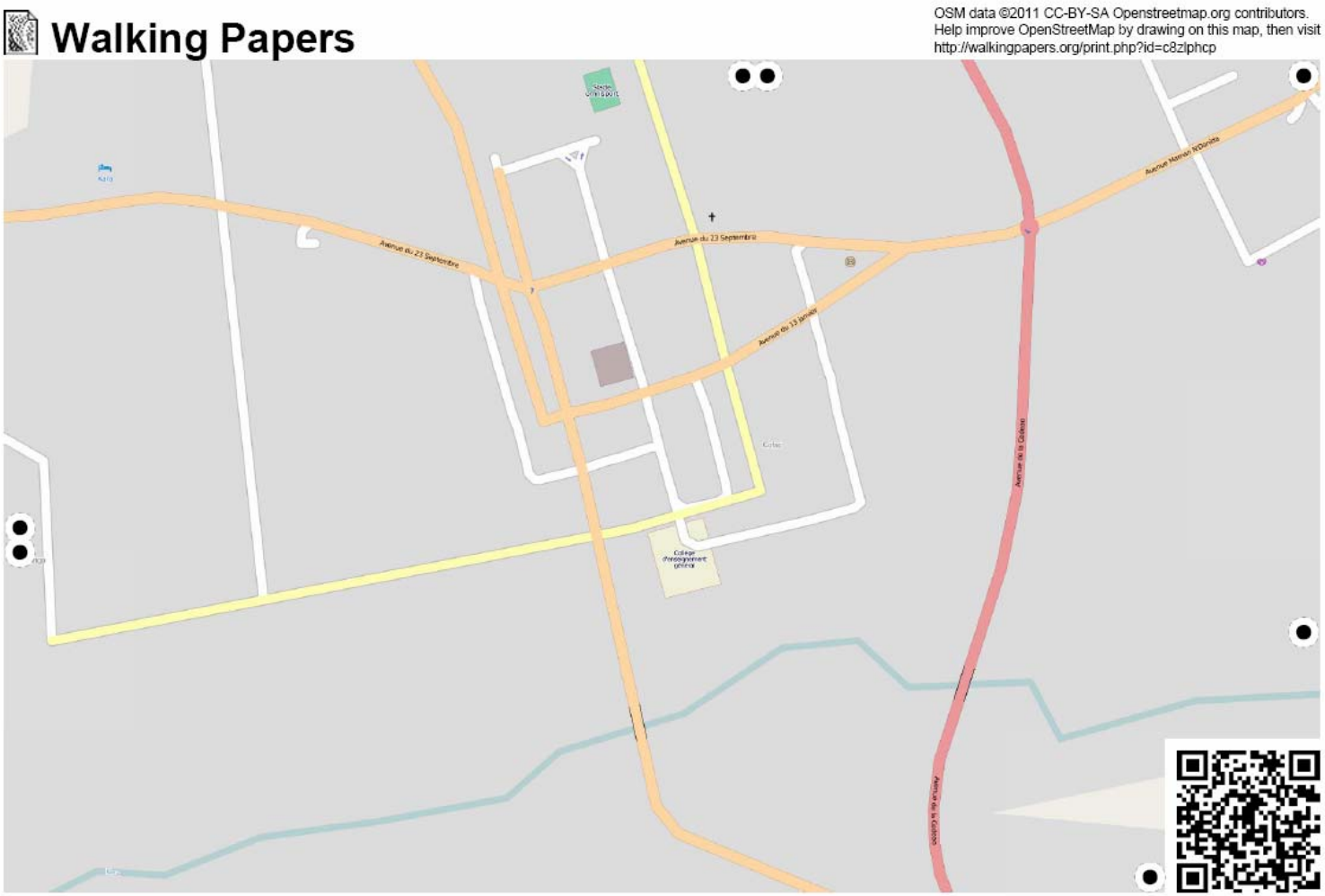
04. El papel de los geógrafos como profesionales en la consecución de los objetivos del milenio

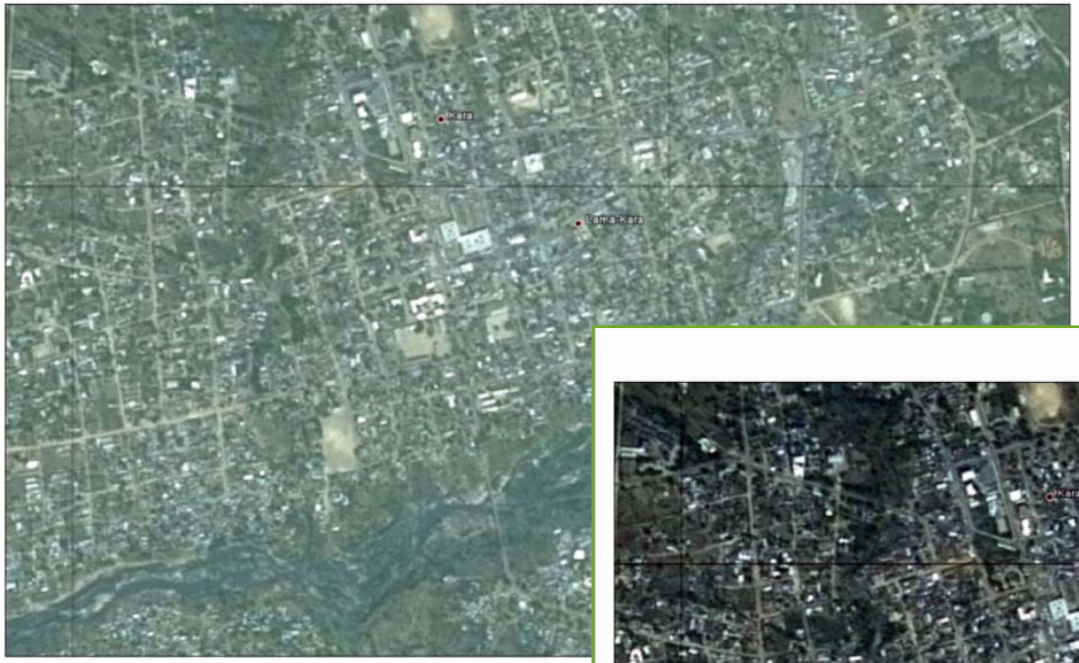
uritania
Mali
Niger
Niamey
Bamako
Ouagadougou
Burkina Faso
Benin
Guinea
Abuja
Nigeria
Togo
Costa de Marfil
Ghana
Yamoussoukro
Porto-Novo
Liberia
Lome
Accra
Malab
631 km
© 2011 Cnes/Spot Image
© 2011 Google
US Dept of State Geographer
Map Data © 2011 AND
Google

La experiencia de Kara, Togo




GUÍA 1: DETALLE DE ELEMENTOS CARTOGRAFIABLES PARA TRABAJO DE CAMPO. GRUPO A / GRUPO C
EDIFICIOS, ACTIVIDADES Y MOBILIARIO URBANO EN EL CAMPUS
ELEMENTO
ORAN
OBSERVACIONES
GUÍA 1: DETALLE DE ELEMENTOS CARTOGRAFIABLES PARA TRABAJO DE CAMPO. GRUPO B / GRUPO D
EDIFICIOS, ACTIVIDADES Y MOBILIARIO URBANO EN EL CAMPUS
ELEMENTO
ORAN
PREFERENCIA
Observaciones

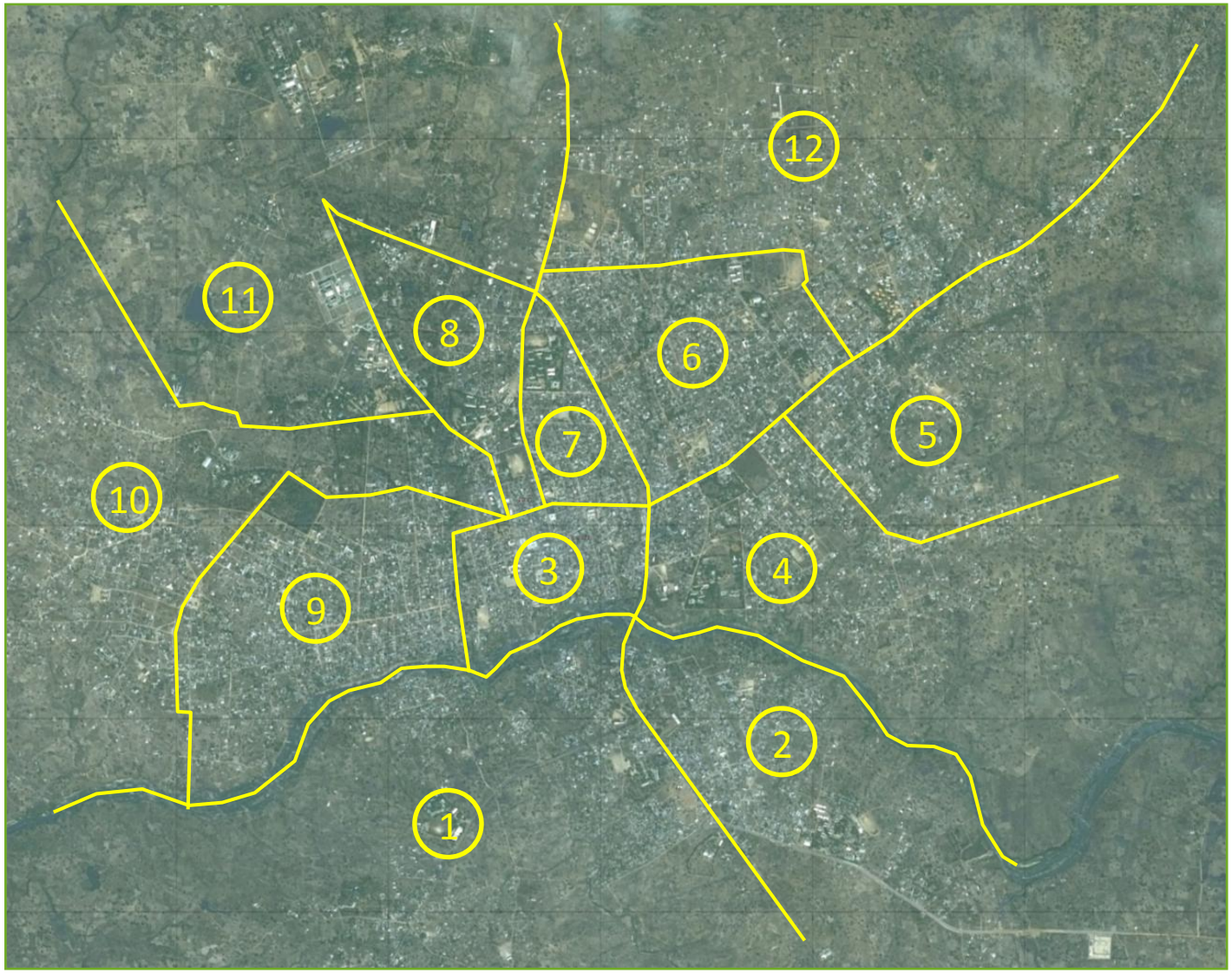

Walking Papers
OSM data ©2011 CC-BY-SA Openstreetmap.org contributors.
Help improve OpenStreetMap by drawing on this map, then visit
http://walkingpapers.org/print.php?id=c8zlphcp


Kara
Lama-Kara

Kara
Lama-Kara

ELEMENTO	OBJETO	PREDEFINIDOS	Observaciones
Parc		Installation →Loisir→Parc d'attraction	
Bibliothèque		installation→Culture→Bibliothèque	
Lieu de culte		installation→Culture → Lieu de culte	
Service		installation→ Batiment publique→Batiment publique	
Centre de loisir		installation→ Batiment publique→Centre de loisir	
Mairie		installation→ Batiment publique→Mairie	
Palais de justice		installation→ Batiment publique→Palais de justice	
Prison		installation→ Batiment publique→Prison	
Commissariat de police		installation→ Batiment publique→Commissariat	
Caserne de pompier		installation→ Batiment publique→Caserne de pompier	
Bureau de poste		installation→ Batiment publique→Bureau poste	
Ecole		installation→ Education→Ecole	
Université		installation→ Education→Université	
Etablissement d'enseignement supérieurs		installation→ Education→Etablissement Enseignement supérieur	
Auto-école		installation→ Education→Auto-Ecole	
Cabinet médical		installation→ Santé→Cabinet médical	
Phamacie		installation→ Santé→Pharmacie	
Hopital		installation→ Santé→Hopital	

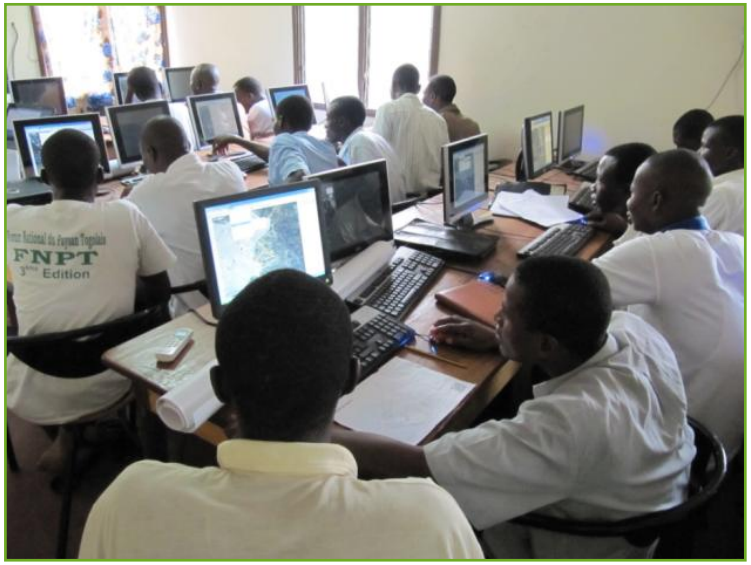
ELEMENTs	OBJETs	balises	OBSERVAtIONS
1-gare routière		transport → transport public, gare routière	
2-lavage		transport → voiture → lavage	
3-parking moto		transport → moto parking)	
4-station service		transport → voiture, station service	
5-zone inondable		hydrogaphie → hydrographie→ terrain boueux	
6-Bassin de retenu		Hydrographie → hydrographie → bassin de retenu	
7-rivière Kara		hydrographie → hydrographie → rivière kara	
8-rivière secondaire		hydrographie → hydrographie → fleuve, rivière	
9-Ruisseau		Hydrographie→hydrographie→ Ruisseau	
10-Caniveaux		hydrographie → hydrographie → fossé	
11-canal d'évacuation		hydrographie → hydrographie → canal d'évacuation	

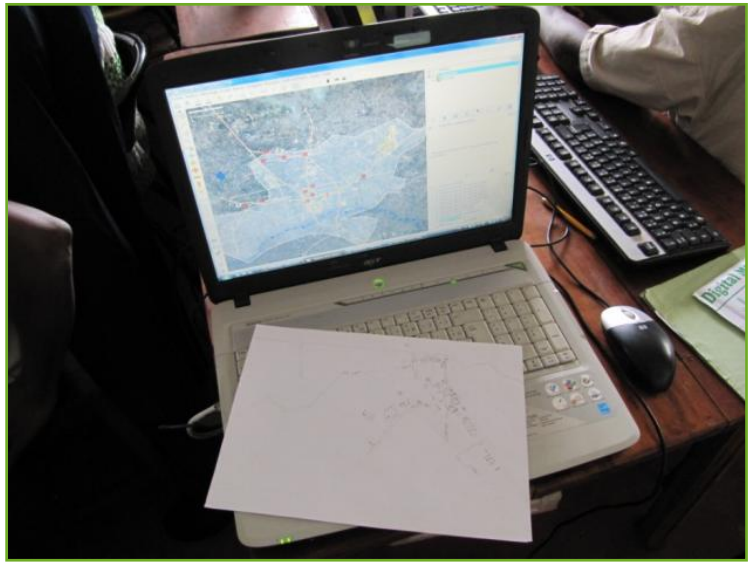

12
11
8
6
7
5
10
3
4
9
2
1

La experiencia de Kara, Togo

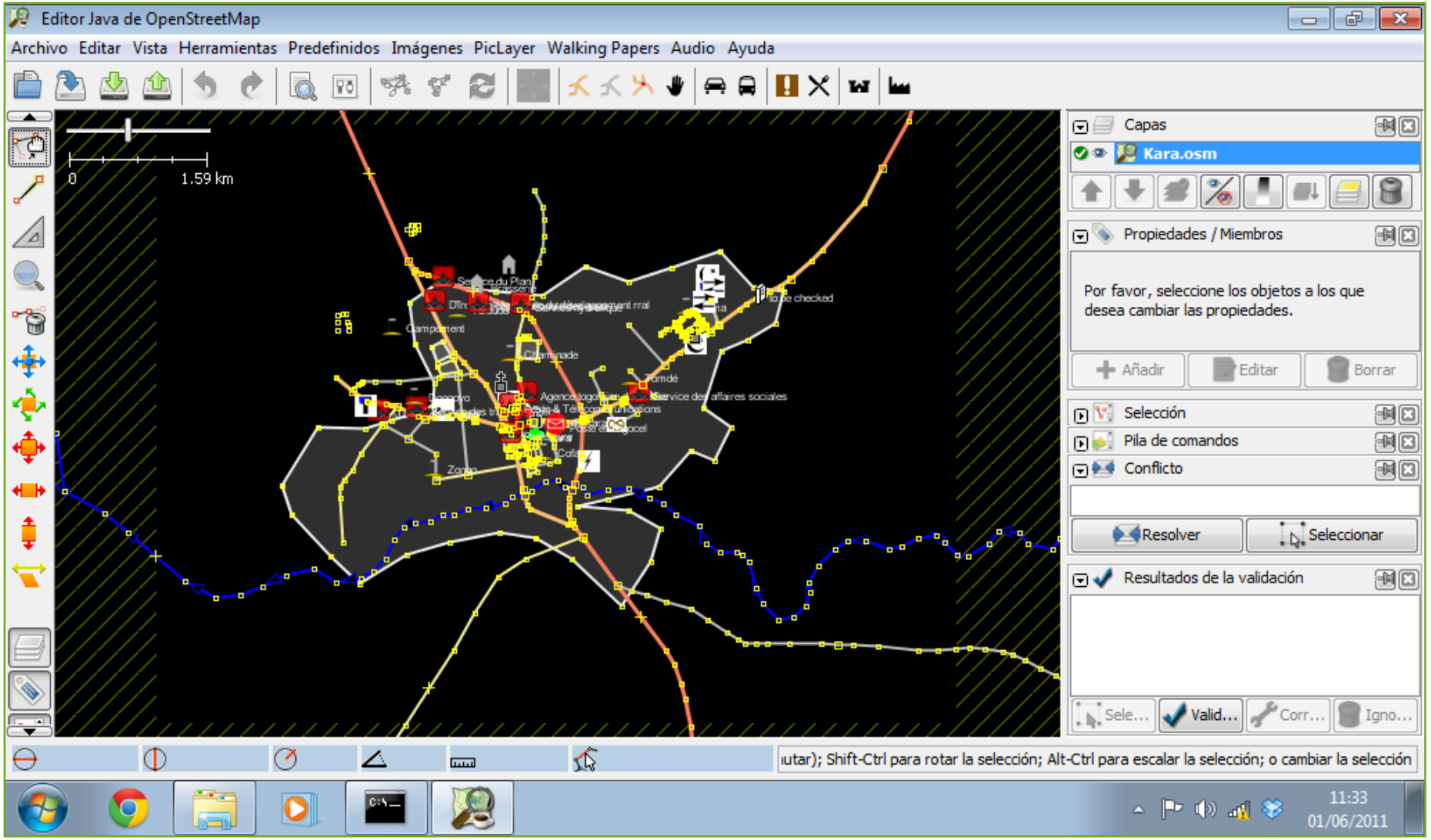
UNIVERSITE DE KARA

La experiencia de Kara, Togo

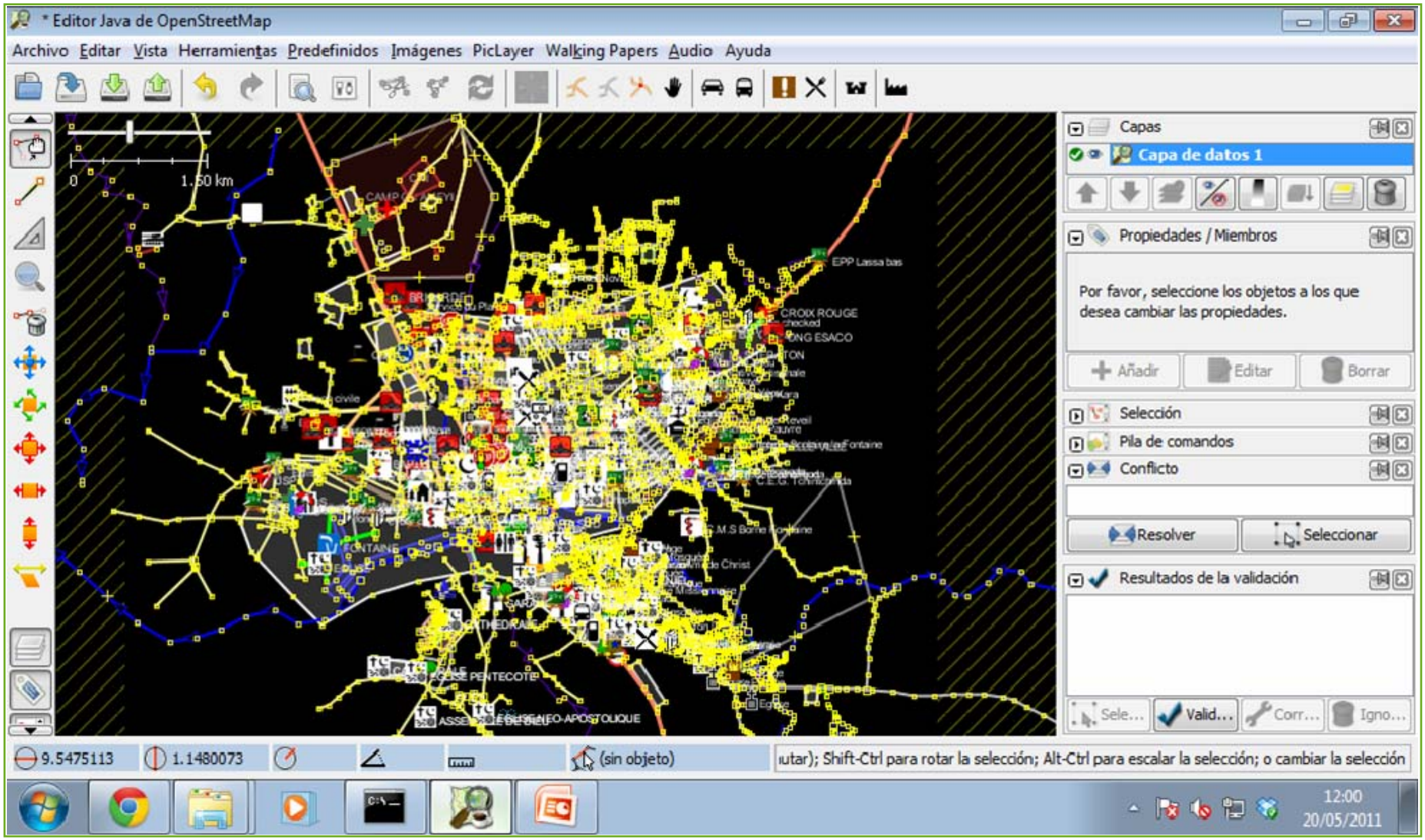




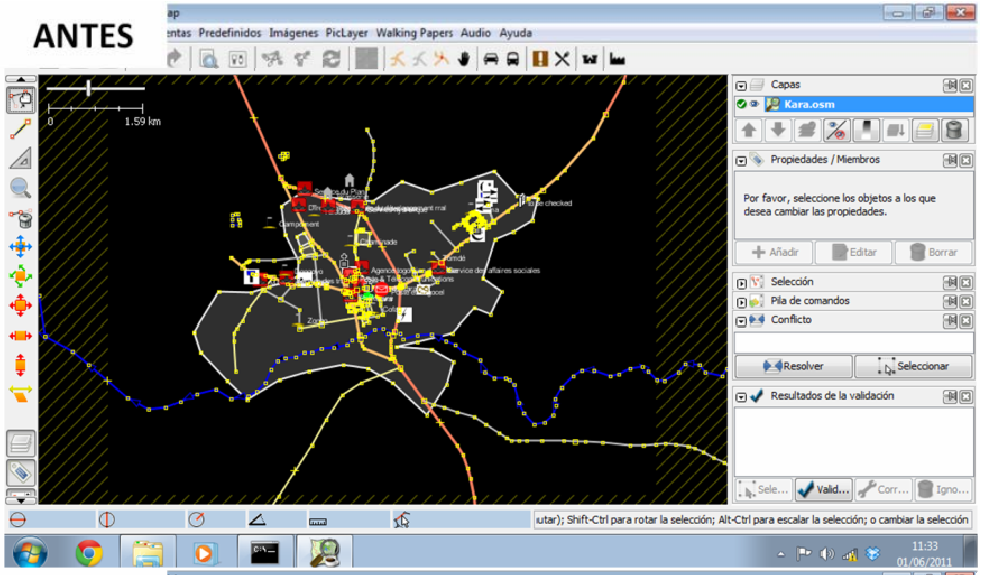
La experiencia de Kara, Togo

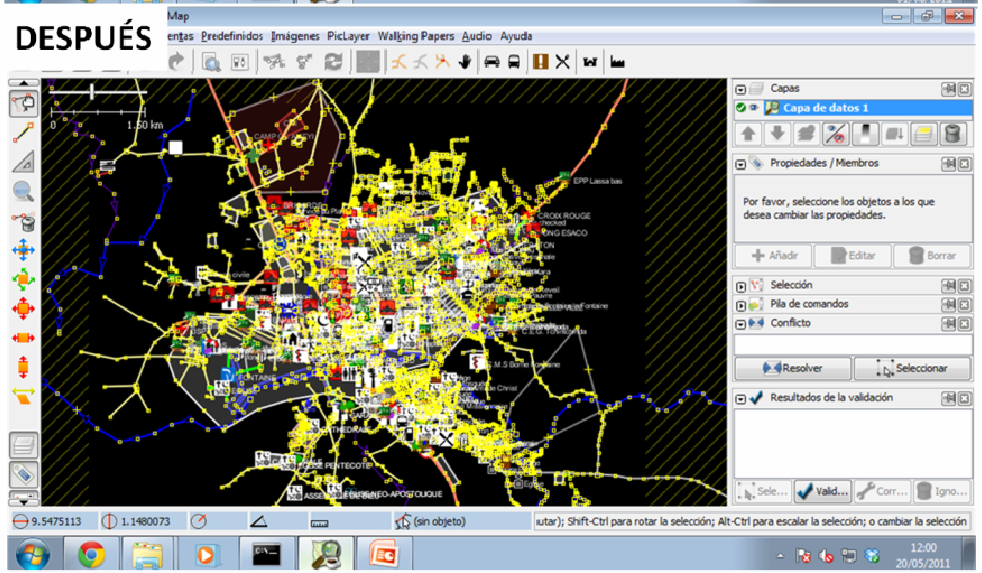


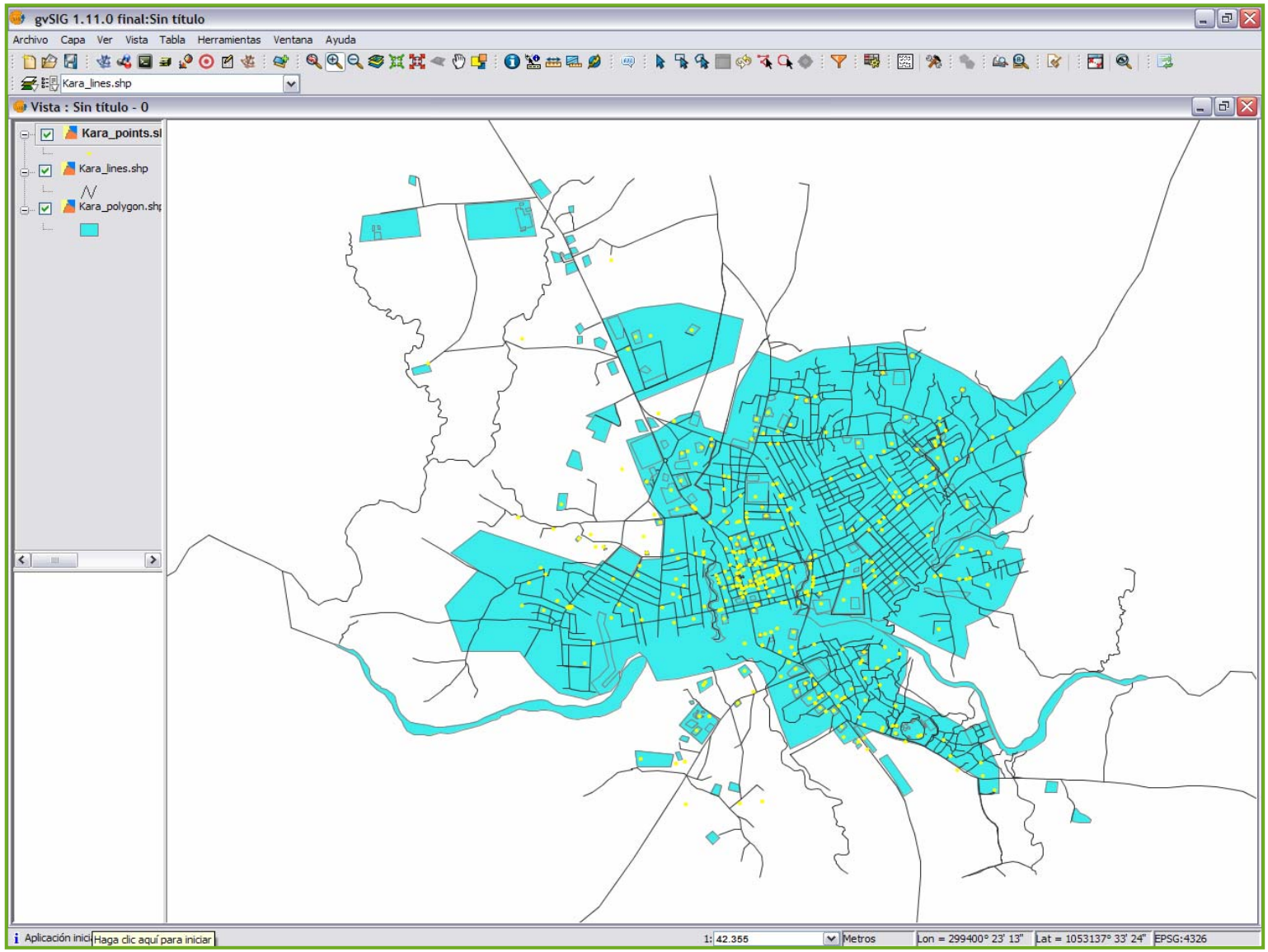
La experiencia de Kara, Togo



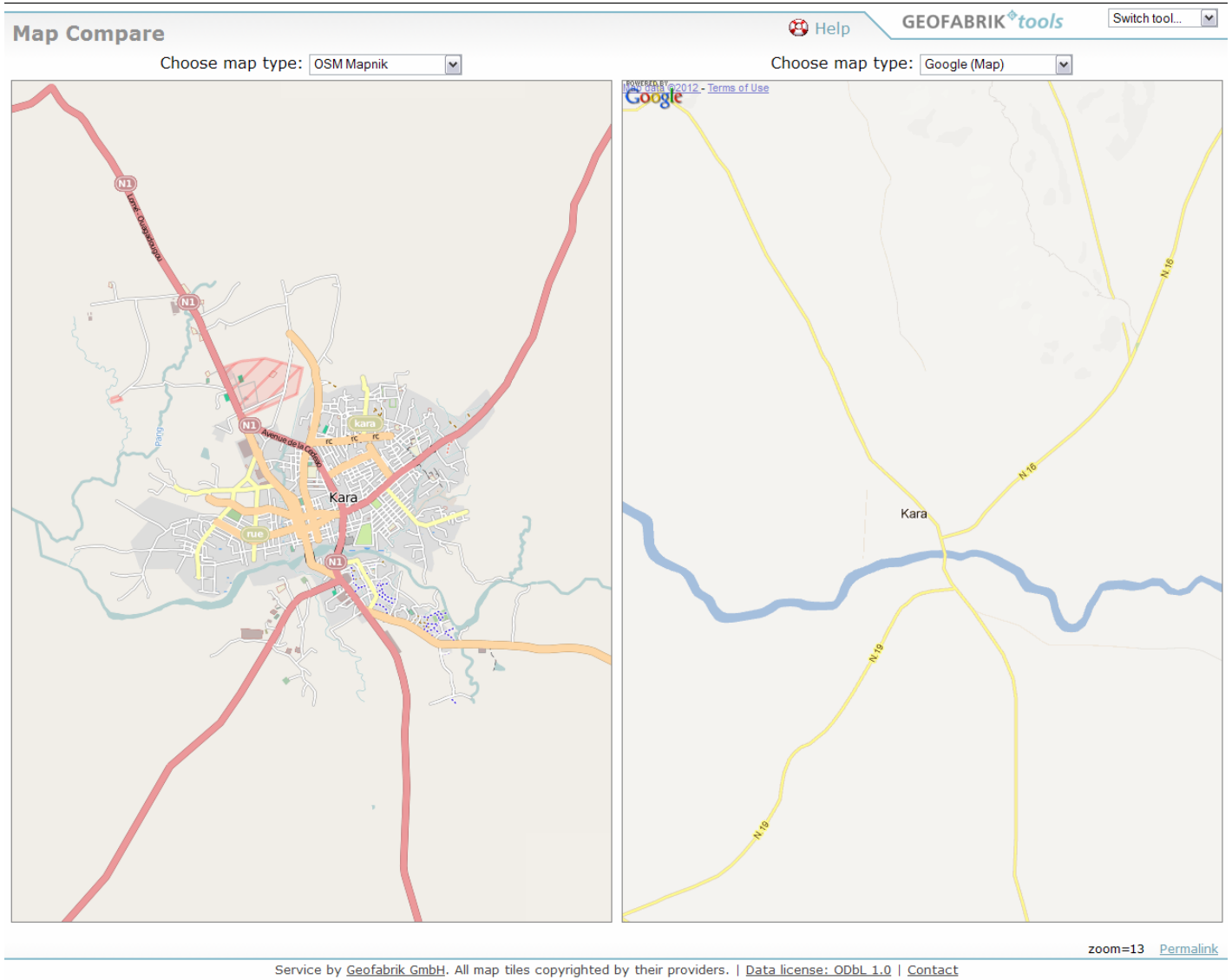
La experiencia de Kara, Togo



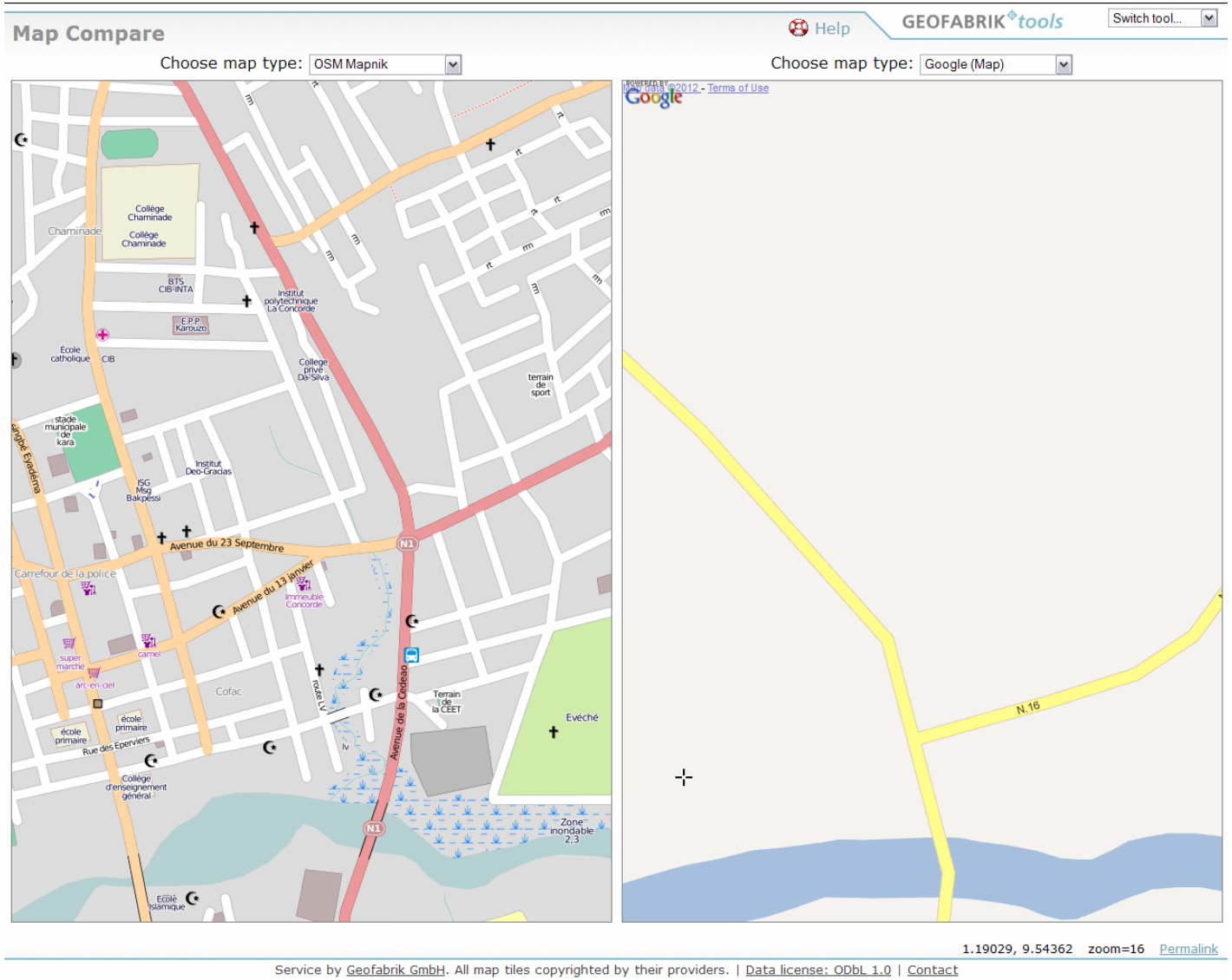



gvSIG 1.11.0 final:Sin título
Archivo Capa Ver Vista Tabla Herramientas Ventana Ayuda
Kara_lines.shp
Vista : Sin título - 0
Kara_points.sl
Kara_lines.shp
Kara_polygon.sh
Aplicación inici
Haga clic aquí para iniciar
1: 42.355
Metros
Lon = 299400° 23' 13"
Lat = 1053137° 33' 24"
EPSG:4326

La experiencia de Kara, Togo



La experiencia de Kara, Togo



01. Introducción: Neogeografía y cartografía colaborativa

02. La experiencia de Kara, Togo

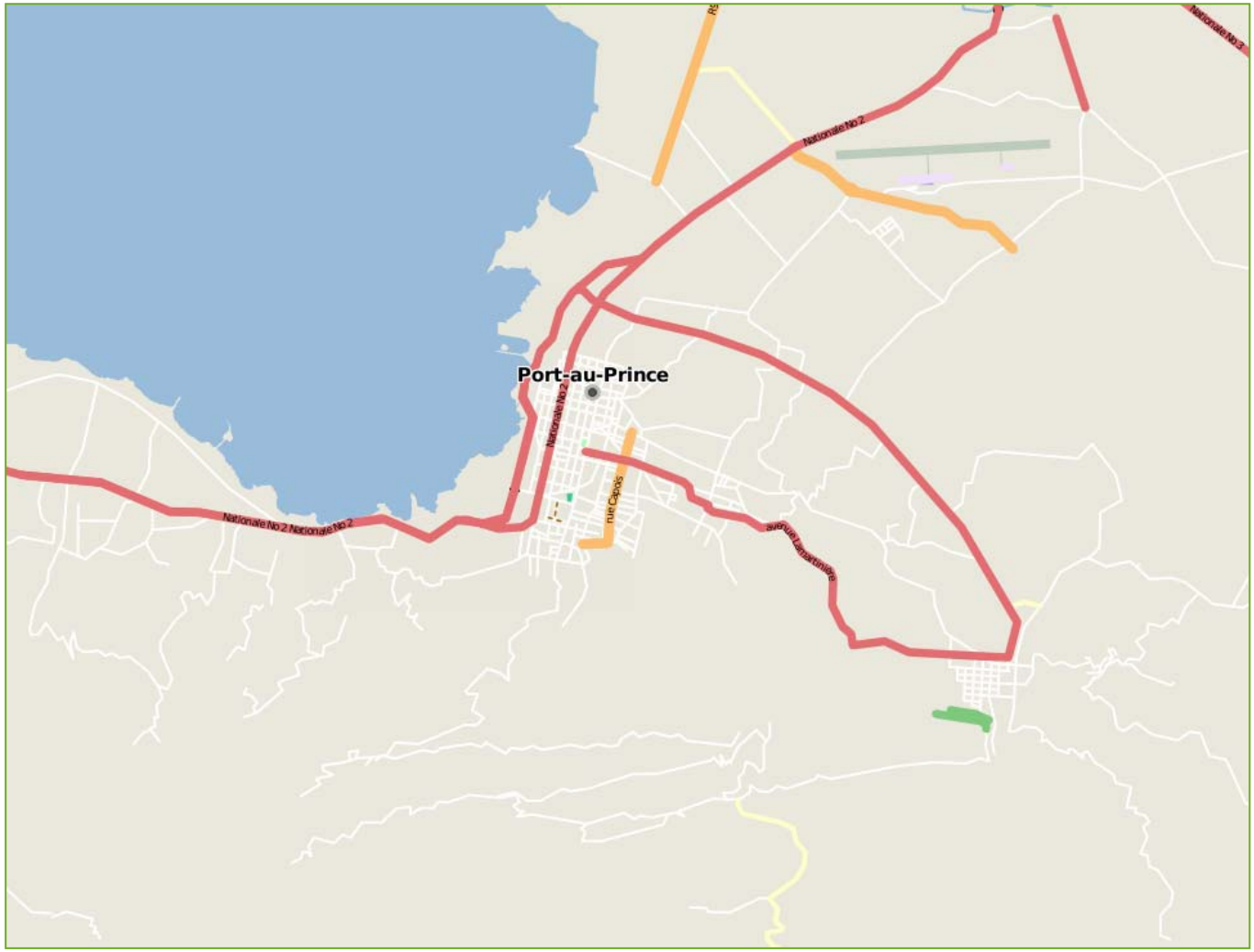
03. Ejemplos de otras experiencias similares en Cooperación

04. El papel de los geógrafos como profesionales en la consecución de los objetivos del milenio

Terremoto de Haití, 12 de enero de 2010

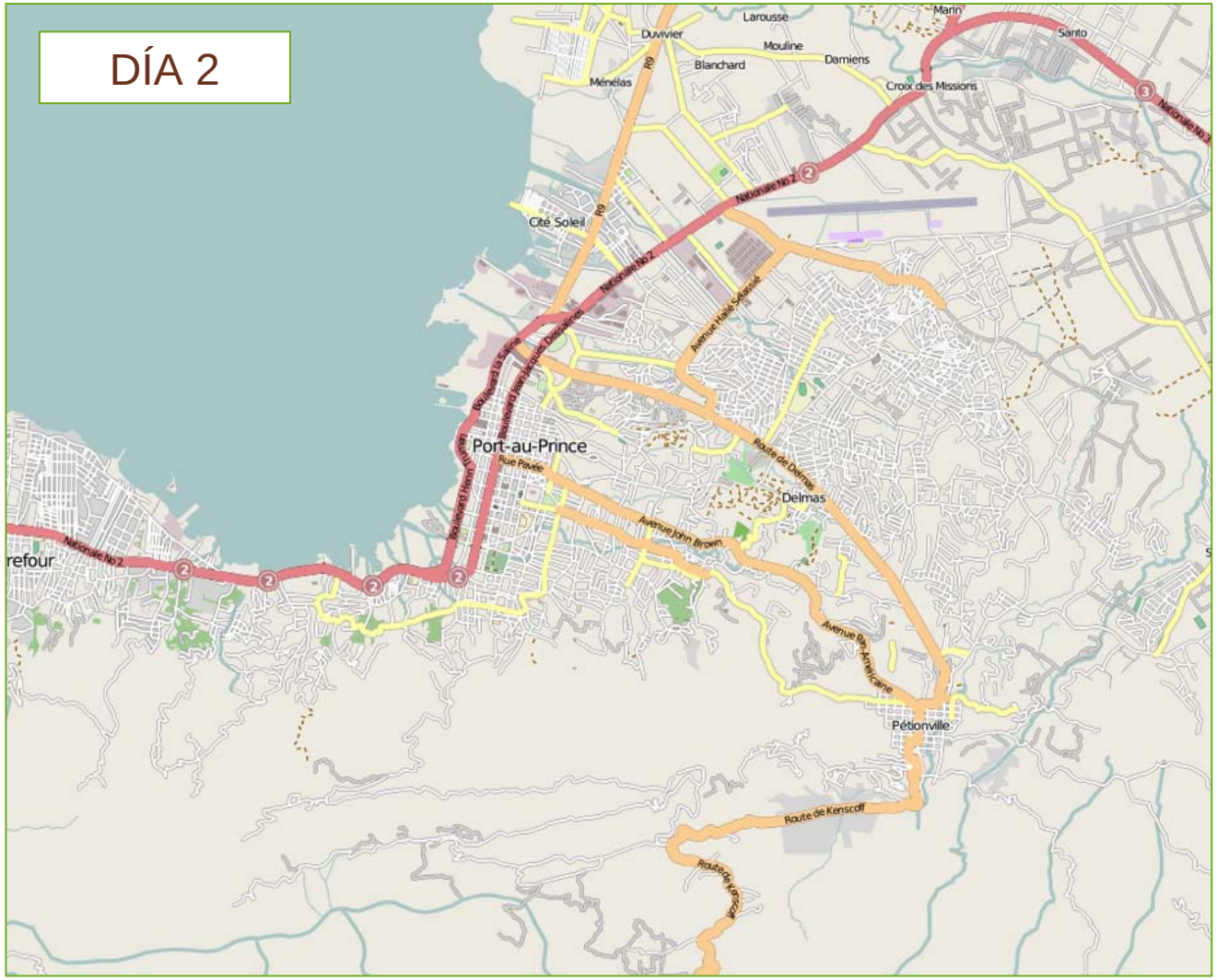
Magnitud 7.0 en la escala de Richter

Cartografía antes del terremoto

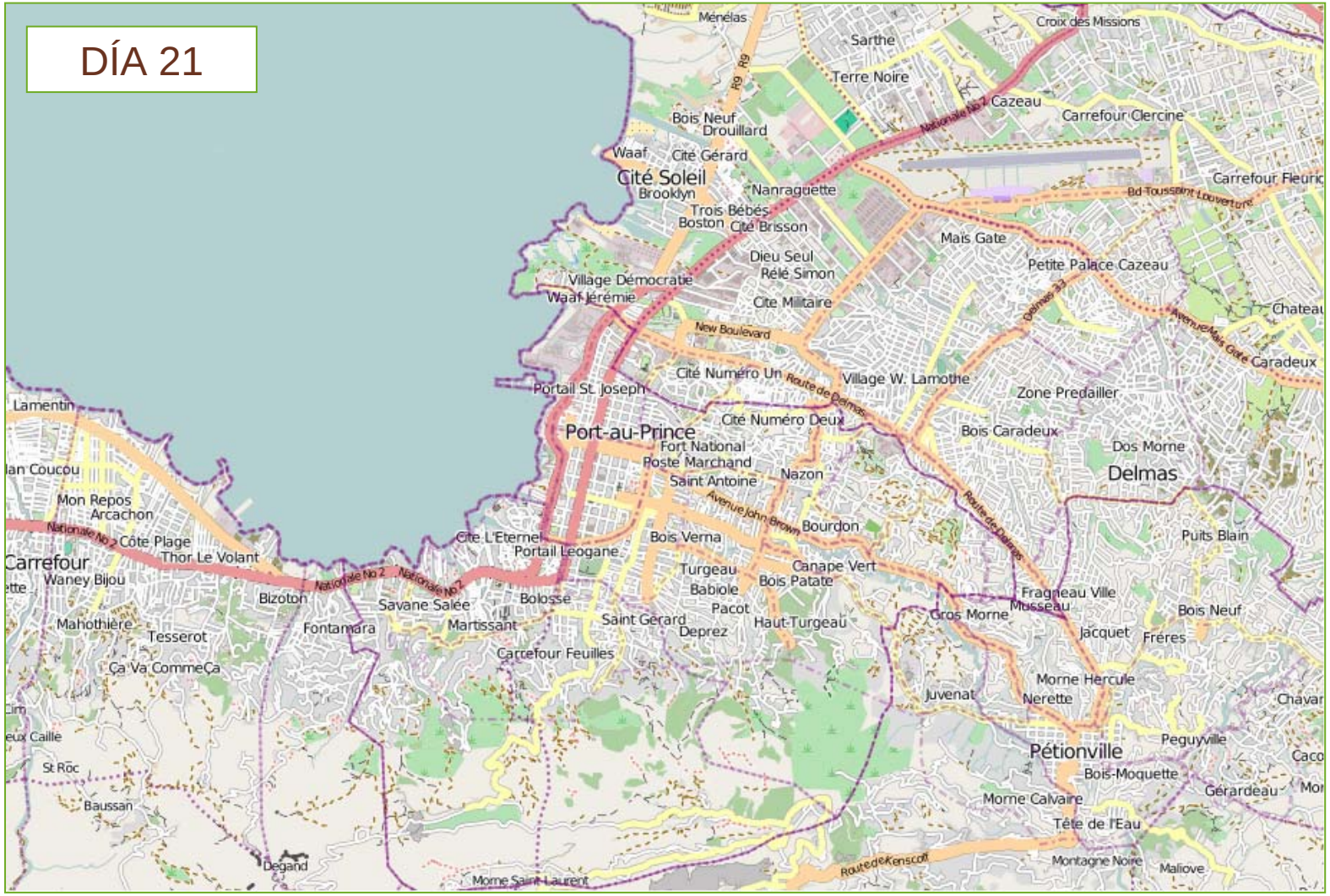


Terremoto de Haití

Magnitud 7.0 en la escala de Richter



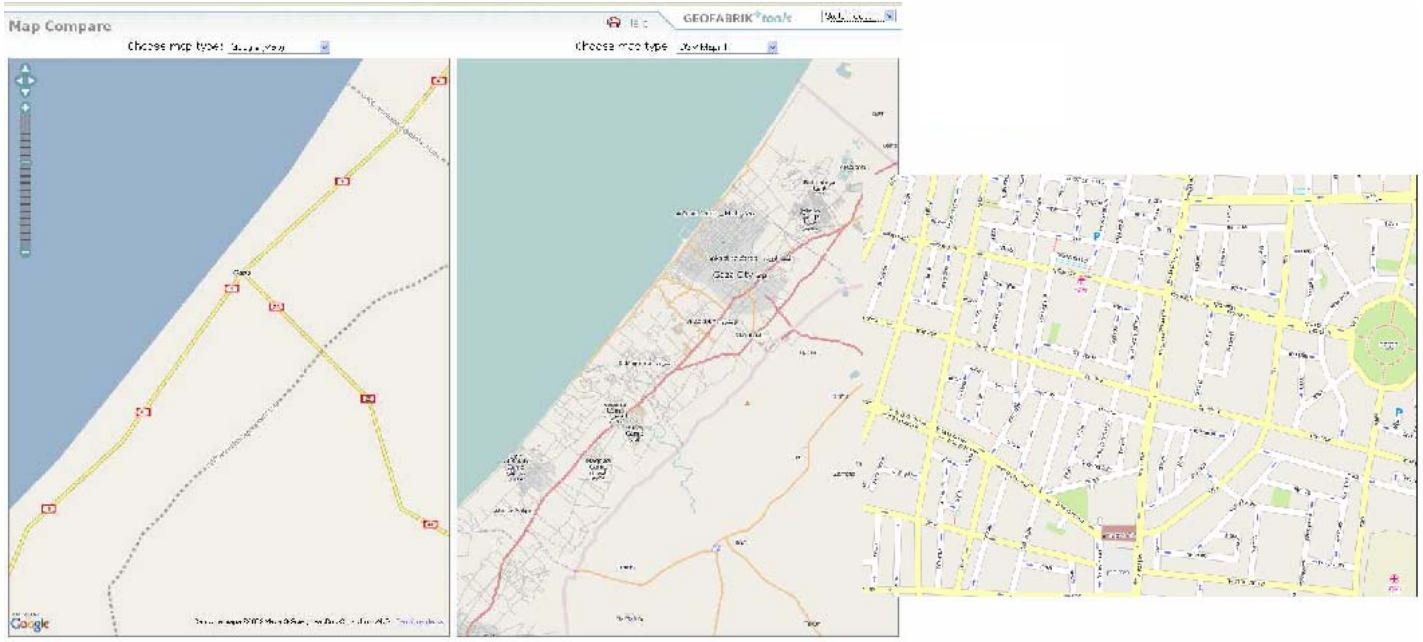
Terremoto de Haití



MapKibera Project

Kibera, en Nairobi, Kenia, conocida como la barriada más grande de África (1 millón de personas, 2.000 hab./ha.). Sin conocer su geografía y sus recursos es imposible planificar la forma de mejorar la vida de sus residentes.

Proyecto de Gaza



01. Introducción: Neogeografía y cartografía colaborativa

02. La experiencia de Kara, Togo

03. Ejemplos de otras experiencias similares en Cooperación

04. El papel de los geógrafos como profesionales en la consecución de los objetivos del milenio

- A lo largo de los últimos 15 años, los geógrafos han sido uno de los grupos **profesionales más demandados** en el ámbito de la Cooperación.

- Esto es debido a la **versatilidad** de la profesión, sus estudios ahondan de manera **transversal** en la consecución de todos los **objetivos del milenio** en general y, de una manera más profunda, en los números 1, 7 y 8, que promueven la erradicación de la pobreza, garantizar el desarrollo sostenible del medio ambiente y, desde el sector privado, fomentar la asociación mundial para el desarrollo.

- La **cartografía** y las **tecnologías de la información geográfica** resultan **herramientas imprescindibles** en la elaboración de todo tipo de estudios: socio-económicos, demográficos, territoriales, etc.

- Sin una buena **modelización** de la realidad (y la cartografía lo es), es muy difícil barajar todas las hipótesis, para poder llegar a alcanzar un buen **diagnóstico** que nos ayude a realizar las **propuestas** necesarias para mejorar las condiciones de una comunidad.

Muchas gracias por su atención