



1as. Jornadas Mexicanas de gvSIG

"Geotecnologías
abiertas al
conocimiento"



gvSIG en la Implementación de la Red Nacional de
Gestión del Conocimiento Sobre Cambio Climático


Verónica Paniagua Chávez



Introducción

En la actualidad, los daños ocasionados por el calentamiento global son inminentes, por lo que, para garantizar la correcta aplicación de políticas públicas encaminadas a la protección ambiental, es de vital importancia que la ciudadanía en general cuente con información geográfica actualizada que le permita conocer el entorno que le rodea. La información generada debe cumplir con el marco normativo que le permita su integración posterior dentro del Subsistema Nacional de Geografía y Medio Ambiente, conforme a los lineamientos de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (INEGI,2008).


Para garantizar los avances en materia de generación y difusión de información geográfica y medio ambiente, es de vital importancia que todos los sectores involucrados participen de manera coordinada en proyectos que permitan el intercambio de información y experiencias que permitan proteger y cuidar nuestro medio ambiente, así mismo proponer alternativas para la adaptación y mitigación al cambio climático.





Definición del Problema


En México, a pesar de los esfuerzos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), aún no se cuenta con toda la información establecida en los lineamientos para la conformación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Esto aunado a la falta de compromiso por parte de los actores involucrados en los procesos de generación, integración y difusión de la información entre todas las Regiones del País. Por lo que los avances en la materia se han visto limitados y no se cuenta con información regional disponible para ser consultada por todos los sectores involucrados al interior de los Consejos Consultivos para el Desarrollo Sustentable y los cuales se coordinan entre la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la ONU a través del PNUD.





Justificación


La Red Nacional de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático, surge como un esfuerzo por fortalecer la vinculación entre todos los sectores interesados en los temas relacionados con Geografía y Medio Ambiente: Autoridades Federales, Estatales y Municipales, Organizaciones de la Sociedad Civil, Poder Legislativo, Empresas, Instituciones de Educación e Investigación. Vinculando a todos los sectores mediante la implementación de plataformas tecnológicas (open source) que permitan generar información cartográfica y administrar el conocimiento, con la finalidad de desarrollar estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático.



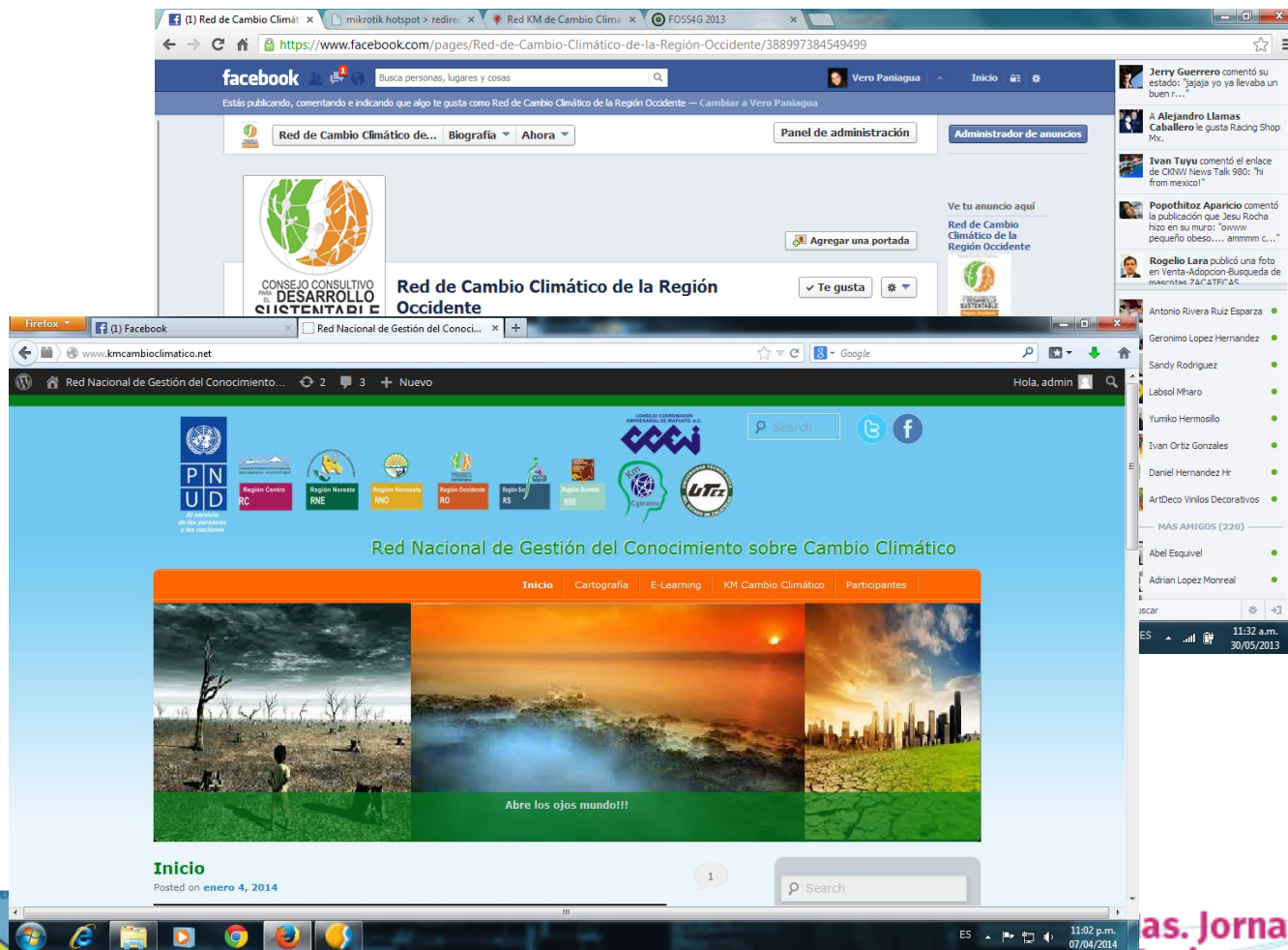


Objetivo

Impulsar la generación y difusión de información estadística y geográfica, permitiendo establecer estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático y administrar el conocimiento mediante la implementación de plataformas tecnológicas Open Source y fortaleciendo la vinculación con todos los sectores de la sociedad.



Interacción en Redes Sociales



•Página en Redes Sociales

(Facebook) al cual tienen acceso en nuestro país 40 millones de personas.

•Vinculación directa entre el sitio principal y la página en Facebook

E-learning

- Implementación de plataforma de aprendizaje a distancia para fortalecer las actividades de Educación y Capacitación.

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs. The active tab shows a page from www.kmcambioclimatico.net. The page title is "Seminario Virtual 'Sistemas de Información Geográfica con software libre (gvSIG)'" and the user is logged in as "Admin User (Salir)".

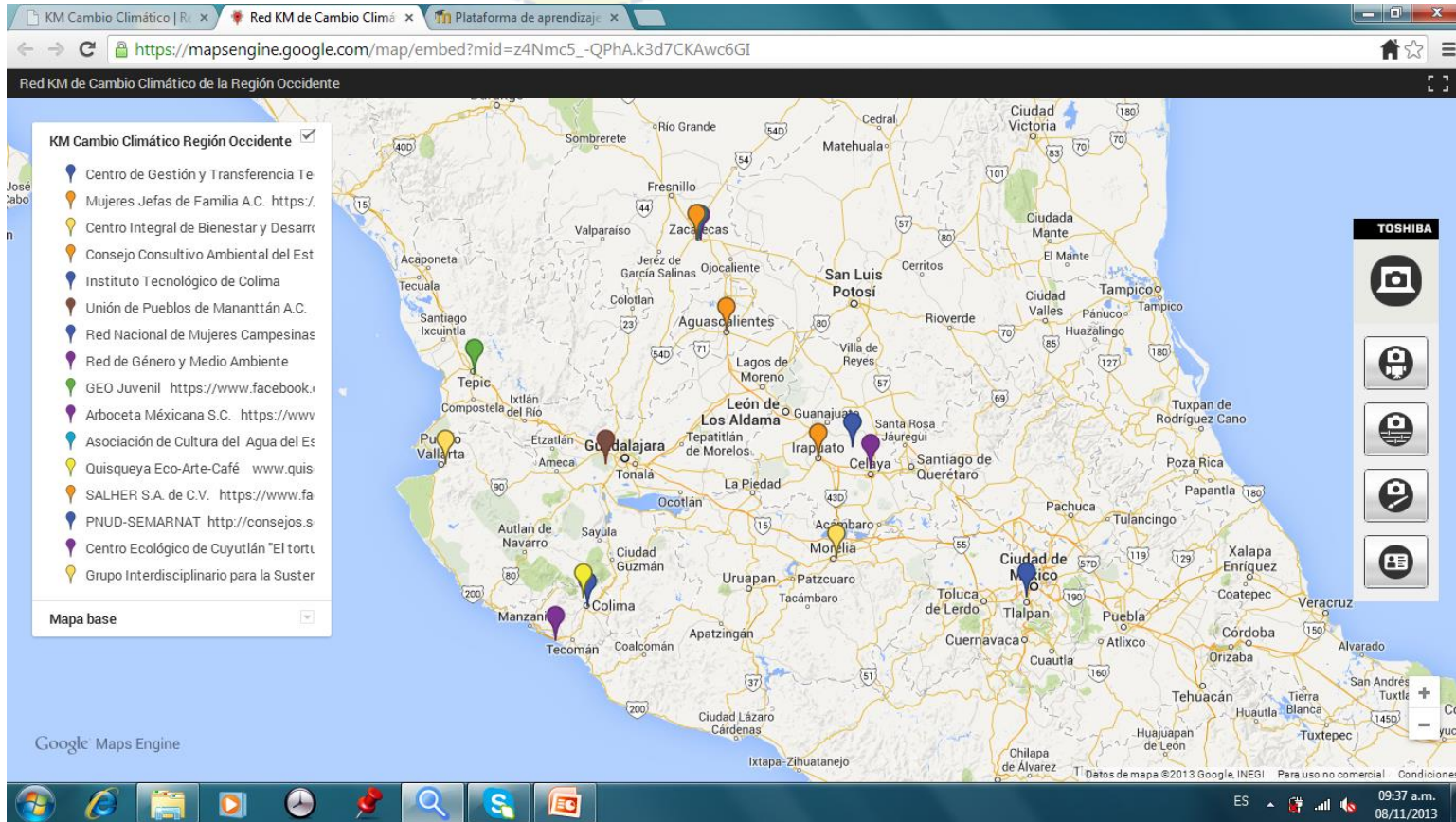
The page content includes a navigation menu on the left with the following structure:

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mi perfil
- Curso actual
 - gvSIG Básico
 - Participantes
 - Insignias
 - General
 - Tema 1
 - Video primera sesión**
 - Tema 2
 - Tema 3
 - Tema 4
 - Tema 5
 - Tema 6
 - Tema 7
 - Tema 8

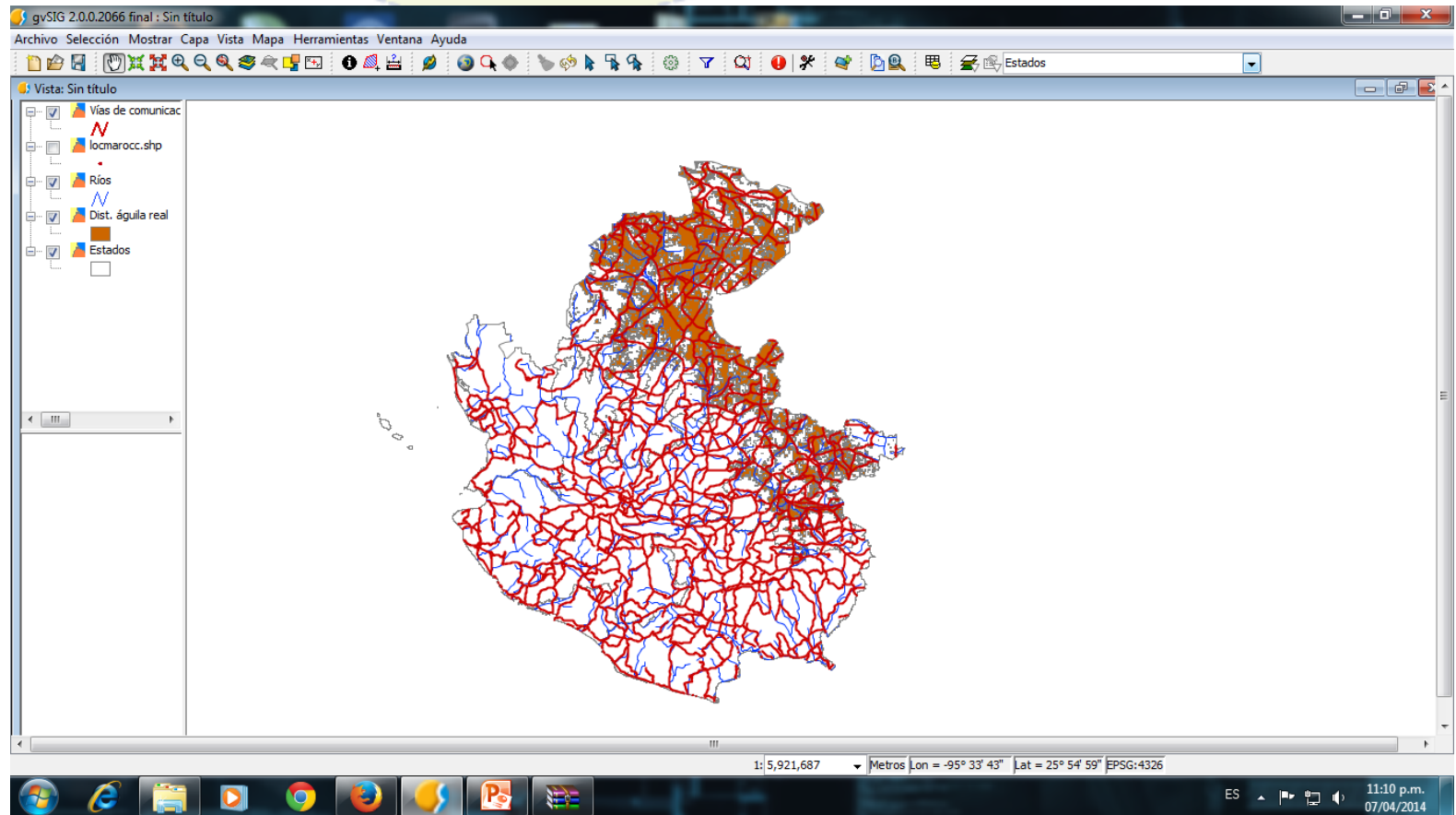
The main content area features a video player titled "Seminario GVSIG KM Cambio Climático" showing a map of a region. Below the video, the text reads "Conceptos básicos para el manejo de archivos vectoriales" and "Última modificación: viernes, 21 de febrero de 2014, 19:43".

On the left sidebar, there is a section for "Available courses" with a featured course: "Seminario Virtual 'Sistemas de Información Geográfica con software libre (gvSIG)'".

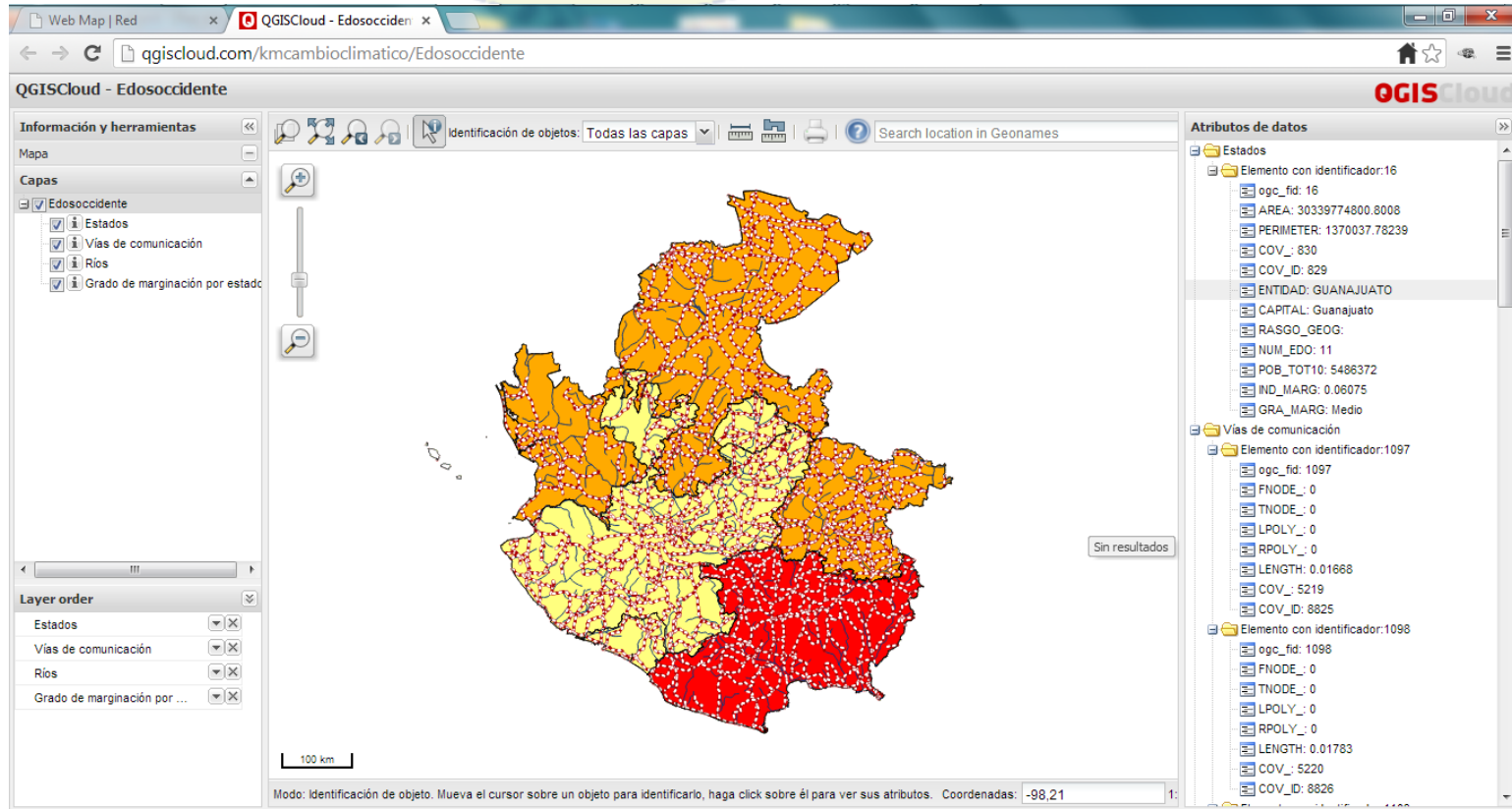
•Implementación del Servidor de mapas (google maps) de ubicación de las Organizaciones e Instituciones participantes dentro de la Red.



•gvSIG Desktop para uso y generación de cartografía regional



- Implementación del Servidor cartográfico digital, dónde se integrará toda la información geográfica de los Estados que conforman la región occidente.



- Implementación del Servidor cartográfico digital, utilizando i3geo

The screenshot displays a web browser window with a Google Maps interface. At the top, a green banner reads "El planeta te necesita!!!". Below it, the word "Cartografía" is written in green. The main map area shows a satellite view of Mexico and surrounding regions, with various map controls on the left and bottom. A sidebar on the right contains a search bar and a section titled "BUSCANOS EN FACEBOOK". Under this section, there are two entries for "Red de Cambio Climático de la Región Occidente", one of which has a "Like" button and the text "You like this." Below the Facebook section, there is a paragraph of text: "A participar en la Consulta Pública para el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos 2014-2018!!!!". The browser's taskbar at the bottom shows icons for Internet Explorer, File Explorer, and Google Chrome, along with the system clock indicating 10:47 p.m. on 07/04/2014.

• Implementación del Servidor cartográfico digital, utilizando i3geo(pantalla completa)

Desplegar en Pantalla Completa

Servidor (i3geo) en fase de implementación y pruebas


Desplegar en Pantalla Completa

18489298

10:52 p.m. 07/04/2014



Logros 2013

- Presentación de la Red de Cambio Climático en el Panel “Género y Medio Ambiente”, en el Encuentro Nacional Feminista 2013. Guadalajara, Jal.
 - Presentación de la Red de Cambio Climático en la Sesión Ordinaria del Consejo de la Región Occidente, México, D.F. Noviembre 2013. Quedando establecido el acuerdo de que será el mecanismo de vinculación entre los consejeros que conforman la región occidente y con el compromiso de que cada Estado proporcionará la información que sea requerida.
 - Ponencia de la Red de Cambio Climático en las II Jornadas SIG Libres, en el Congreso de Información Territorial del Estado de Jalisco 2013. Guadalajara, Jal.
 - Ponencia de la Red de Cambio Climático, dentro de las Conferencias Magistrales del Foro Nacional de Software Libre 2013, Zacatecas.
- 



Contacto

<http://www.kmcambioclimatico.net>

Por su Atención
MUCHAS GRACIAS

Lic. Ma. Guadalupe Hernández Balderas
Coordinadora de la Red Nacional KM de Cambio Climático
Guanajuato

Máster en TI. Verónica Paniagua Chávez
Coordinadora Técnica de la Red Nacional KM de Cambio Climático
Zacatecas
paniaguavero@gmail.com

