

Licenciada:
Clariza Lisbeth Castellanos Diaz
Viceministra de Cultura
Ministerio de Cultura y Deportes.

Estimada Licenciada Castellanos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme lo estipulado en el contrato administrativo No. **496-2015** aprobado mediante el acuerdo ministerial No. **48-2015** por servicios técnicos profesionales correspondiente del 1 al 31 de mayo de 2015 y para cobro de mis honorarios estoy presentando la factura Serie "B" No. 0000015.

Actividades realizadas

Página Web SIC:

Proyecto Actualización de mapas vectoriales.

1. Primera Fase finalizada:

Restauración completa de los polígonos cartográficos, (planos con representación gráfica). Donada por el Instituto Geográfico Nacional -IGN- la cual poseían desbordes en coordenadas de veinticinco Departamentos con sus Municipios.

Restauración finalizada de los polígonos:

1. SHPT_POINT|1|571277.865991,1727840.680589|Santa Rita|Casero|16
2. SHPT_POINT|1|565554.595144,1724259.559454|Sequixquib|Aldea|16
3. SHPT_POINT|1|576367.611000,1723751.925497|Los Encuentros|Casero|16
4. SHPT_POINT|1|565267.439702,1695261.135261|Santo Domingo|Comunidad|16
5. SHPT_POINT|1|546553.925481,1559955.942948|La Reforma|Casero|06.
6. SHPT_POINT|1|540458.953514,942304.583236|El Manguito |Casero|18
7. SHPT_POINT|1|570814.527423, 567980.705675|San Nicolás(Ranchera, Armenia)|Hacienda|12
8. SHPT_POINT|1|589535.143824, 814527.423731|El Tope|Paraje|
9. SHPT_POINT|1|570814.527423,931348.623157|La Dicha|Finca|13
10. SHPT_POINT|1|584499.659891,798070.567525|Los Ronrones|Finca|13
11. SHPT_POINT|1|567980.705675, 798070.567525|San Francisco|Finca|07
12. SHPT_POINT|1|584499.659891,731704.356798|Las Presas|Casero|07
13. SHPT_POINT|1|584499.659891,894641.827684|Sibil|Aldea|07
14. SHPT_POINT|1|598917.476803,948165.808559|L.L.ano tzajuala|Paraje|07

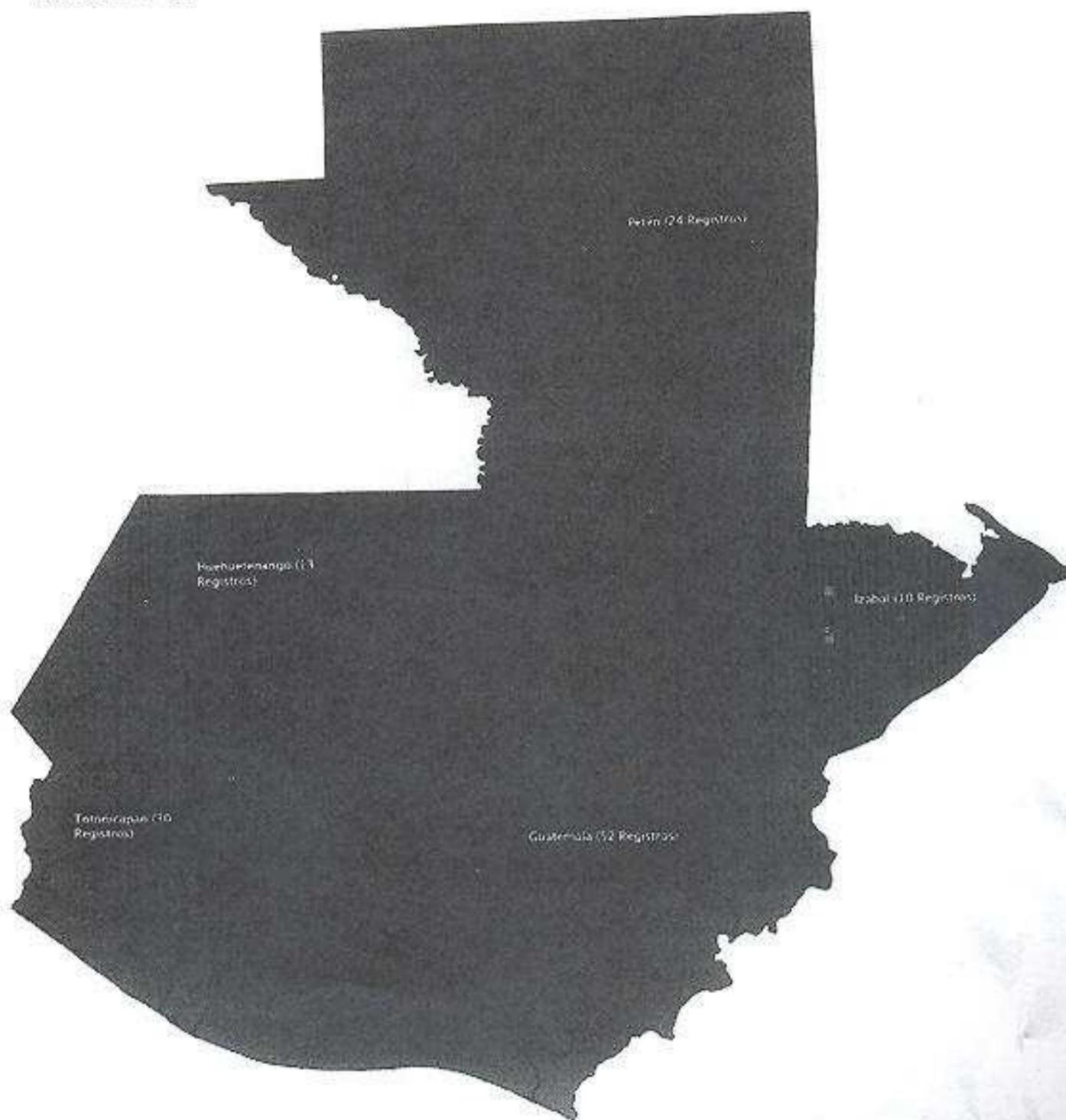
15. SHPT_POINT|1|598917.476803.294816.580855|Llano del resumidero|Paraje|12
16. SHPT_POINT|1|572607.800285.527423.731704|Chichicana|Casero|12
17. SHPT_POINT|1|598917.476803.458323.690322|Tuisniguas|Casero|12
18. SHPT_POINT|1|598917.476803.948165.808559|Tierra Colorada|Casero|12
19. SHPT_POINT|1|747680.567980.876058.955863|Panaut|Casero|12
20. SHPT_POINT|1|798769.313486.876058.955863|La Esperanza|Casero|01
21. SHPT_POINT|1|797693.134862.731704.356798|Las Mesas|Casero|01
22. SHPT_POINT|1|769313.486231.246423.432132|La Florida|Barrio|
23. SHPT_POINT|1|623157.081452.845513.394230|Santa Rita Panzaf|Aldea|
24. SHPT_POINT|1|313486.231570.527423.731704|El Pantalen|Casero|
25. SHPT_POINT|1|134862.315708.145274.237317|Rosario|Finca|

2. Inicio de la Implementación del Sistema Cartográfico.

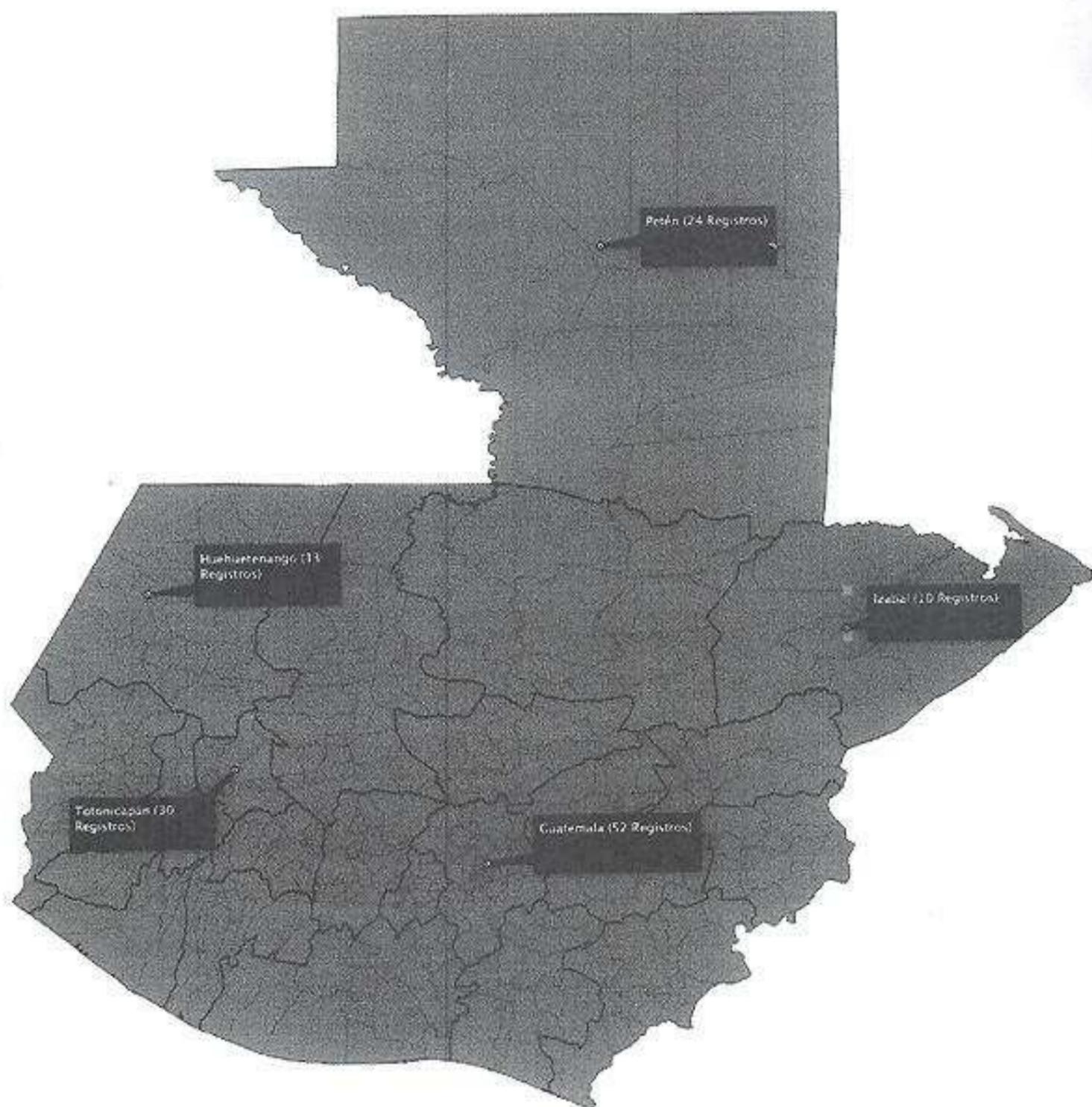
Culminación de configuración de aplicación QGIS la cual proyecta el mapa vectorial de Guatemala con los polígonos en completa restauración.

Ejemplo de Visualización mapa Guatemala:

- Detalle de gráficos a nivel básico que demuestran los Departamentos.



- Detalle gráfico a escala personalizada demostrando los departamentos y sus municipios.



3. Estructurado de mapas en página web –SIC-.

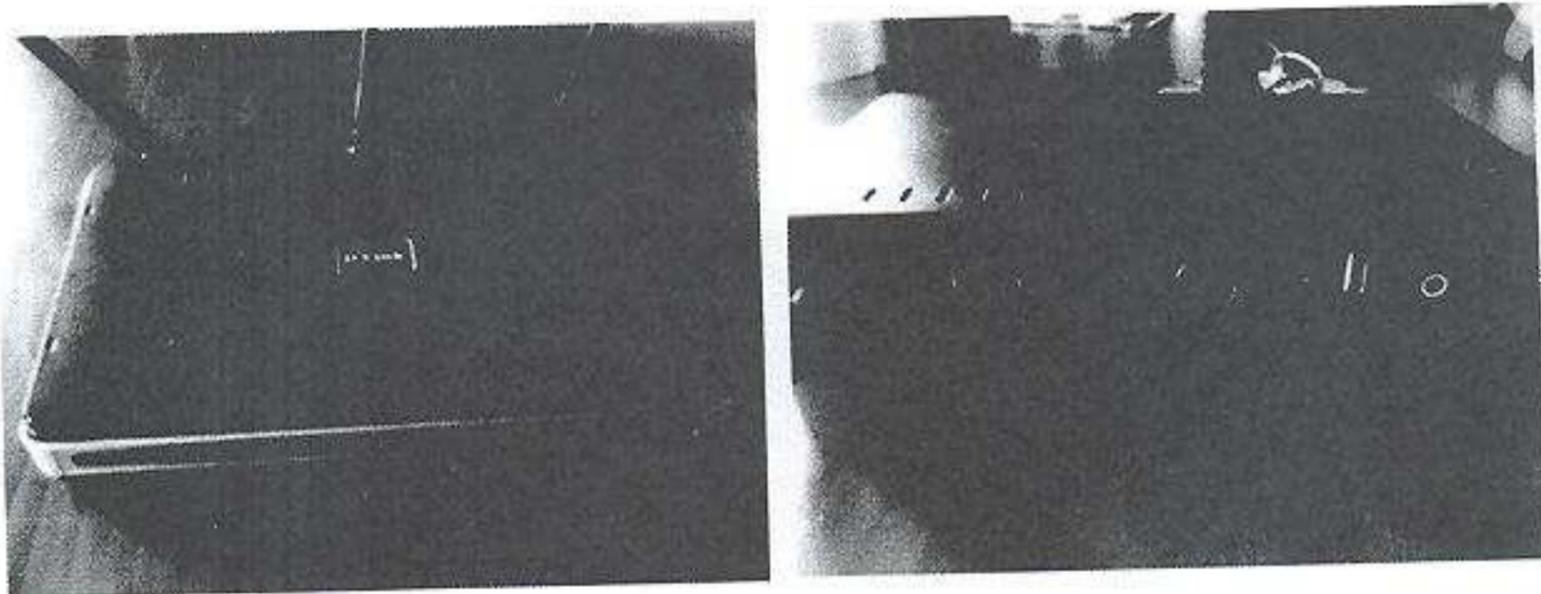
Integración de mapa vectorial en ambiente web para encajar en la página web sic.mcd.gob.gt, que tendrá a detalle los mapas y sus funciones por categoría, mapas lingüísticos y mas.

- *Clasificación de colores de los Cuatro Pueblos para integrar a los mapas integrados en la página web del Sistema de Información Cultural.*

4. Configuración de Router

Configuración de Router con datos proporcionados por la empresa GUATEL.

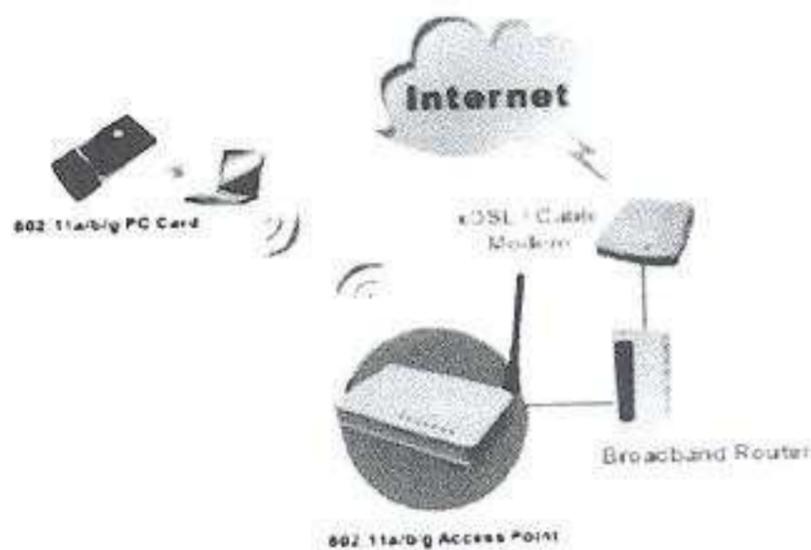
El Wireless Router D-Link modelo DIR- 635 se le proporciono la configuración con respecto a un Switch administrable.



Permitiendo que la señal de internet se traslade a otro router Swigch D-Link que tiene conectividad con los usuarios del Departamento Financiero entre otros. Teniendo así conectividad con los DNS de la empresa GUATEL que brinda el servicio de internet a través de sus servidor por medio de fibra óptica al Palacio Nacional de la Cultura, Ministerio de Cultura y Deportes Dirección General de Desarrollo Cultural y Fortalecimiento de las Culturas.

Esquema

La configuración que se realizo en la Delegación de Sistemas Informáticos de Desarrollo Cultural y Fortalecimiento de las Culturas: Escala básica.



Resultados Obtenidos

Página Web SIC:

- Se corrigió errores y desbordes en coordenadas de distintos departamentos con sus municipios. Visualización del mapa con sus datos exactos y precisos. Todos los mapas vectoriales tendrán la función de zoom en función de la rueda del ratón. Tanto departamentos como municipios se podrán trazar en el mapa con círculos, cuadrados o imágenes, por su latitud y longitud.
Con el nuevo proyecto es mucho más fácil añadir nuevos mapas. Construir nuestros propios mapas basados en senderos SVG. Tienen un tamaño ajustable ya que fácilmente pueden cambiar de tamaño.
- Visualización de mapas en la aplicación QGIS y la integración e implementación del nuevo Sistema cartográfico en la página web <http://sic.mcd.gob.gt> del Sistema de Información Cultural.
- Mejoramiento de Internet de la Dirección General de Desarrollo Cultural y Fortalecimiento de las Culturas del Ministerio de Cultura y Deportes, ubicado en el Palacio Nacional de la Cultura, por medio de la configuración de Wireless Router quedando a espera de equipo (Switch, Router's, Access Point) para mejorar la estabilidad de Internet.


Brian David González Mijangos

VO.BO


Licda. María Estelina Hernández España
DIRECTORA GENERAL
Dirección General de Desarrollo Cultural y
Fortalecimiento de las Culturas
MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES

