

Guatemala, 31 marzo de 2015
Informe 003-2015

Licenciada:
Clariza Lisbeth Castellanos Díaz
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 marzo del 2015 y para cobro de mis honorarios estoy presentando la factura Serie "B" No, 0000013.

Actividades realizadas

Página Web SIC:

- **Proyecto Actualización de mapas vectoriales.**
(Tiempo estimado: 1 de Febrero a 31 de Marzo)

Primera Fase:

Modificación y reparación de polígonos cartográficos, (planos con representación gráfica), que bien se conoce como el procedimiento matemático empleado para representar una superficie curva en una plana. Este a su vez personifica la estructura del mapa con sus Departamentos y Municipios.

Haciendo cálculo en la revisión de polígonos de la cartografía donada por el Instituto Geográfico Nacional –IGN- se muestra con mayor precisión los errores y defectos en el desborde de coordenadas en diez Departamentos con sus Municipios, el cual se procede a su modificación y reparación.

Al momento se han detectado veinticinco errores en la Cartografía Nacional, con desborde de coordenadas las cuales cinco de ellas se han reparado:

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.

Se continuara re copiando el archivo de origen otorgado por el Instituto Geográfico Nacional conjuntamente con los archivos de Poblados de Guatemala y utilizando herramientas programadas para analizar y corregir los datos erróneos de la misma. Por consiguiente me permito mostrar en lo que se estará trabajando con el equipo y el apoyo de Alfonso Flores Reyes del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes de México, (CONACULTA).

1. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|El Manguito [Casero]18
2. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|San Nicolás[Ranchera, Armenia]Hacienda|2
3. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|El Topo[Paraje]
4. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|La Dicha[Finca]13
5. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|Los Ronrones[Finca]13
6. SHPT_POINT|1|-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000.-
 17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
 15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
 08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
 858368.000000|San Francisco[Finca]07

- **Configuración ZoneDirector y Antenas Ruckus Wireless.**

Acceso a Internet al evento: Visita del Vicepresidente de los Estados Unidos Joe Biden. Para la cobertura periodística Nacional e Internacional.


Resultados Obtenidos

Página Web SIC:

- Corrección de 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.
- Los mapas serán mucho más Interactivos se podrá mostrar información sobre herramientas, agregar eventos y muchos más en los elementos del mapa.
- Tanto Departamentos como Municipios se podrán trazar en el mapa con círculos, cuadrados o imágenes, por su latitud y longitud.
- Se podrán trazar áreas con puntos de coloración. Estos atributos se establecerán automáticamente mediante la herramienta Mapael, como el color y el tamaño de cada área y punto trazado mostradas sobre el mapa y genera una leyenda interactiva con el fin de construir bastante DataViz.
- Con el nuevo proyecto ahora será mucho más fácil añadir nuevos mapas. Construir nuestros propios mapas basados en senderos SVG.
- Los mapas ahora podrán tener un tamaño ajustable ya que fácilmente pueden cambiar de tamaño.

Brian David González Mijangos

VO.BO


Elda. María Eustaquia Hernández Espada
DIRECTORA GENERAL
Dirección General de Desarrollo Cultural y
Fortalecimiento de las Culturas
MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES