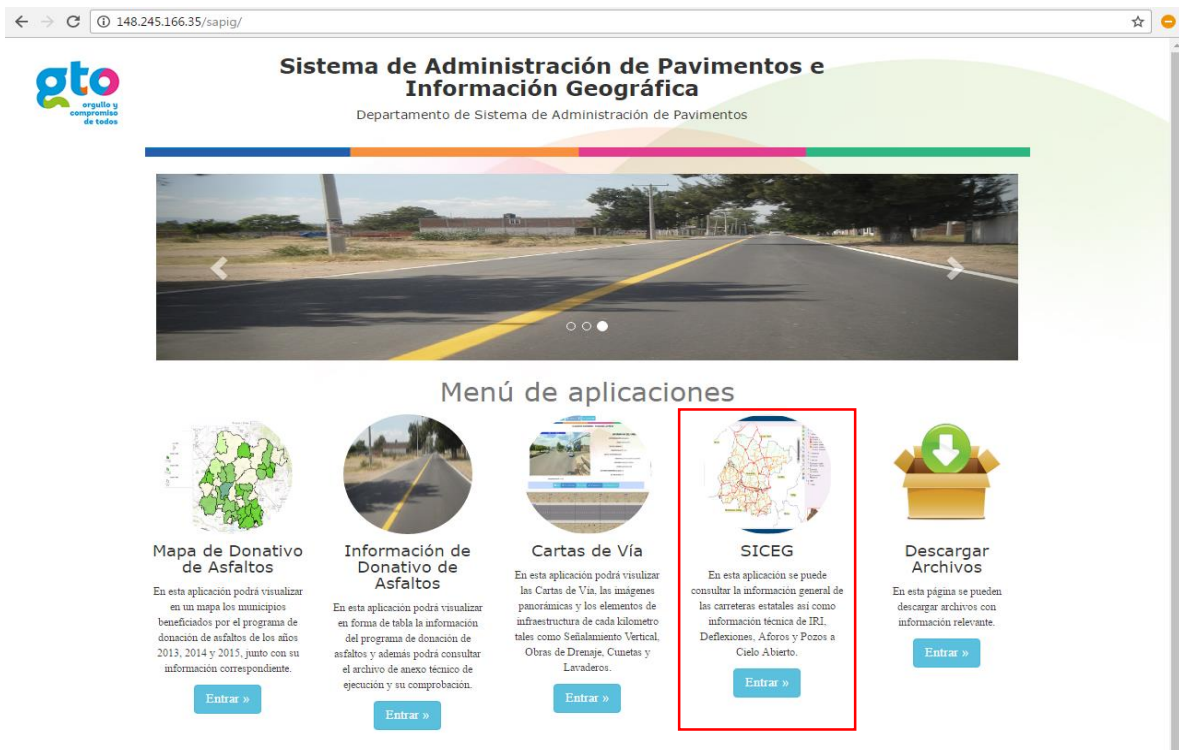
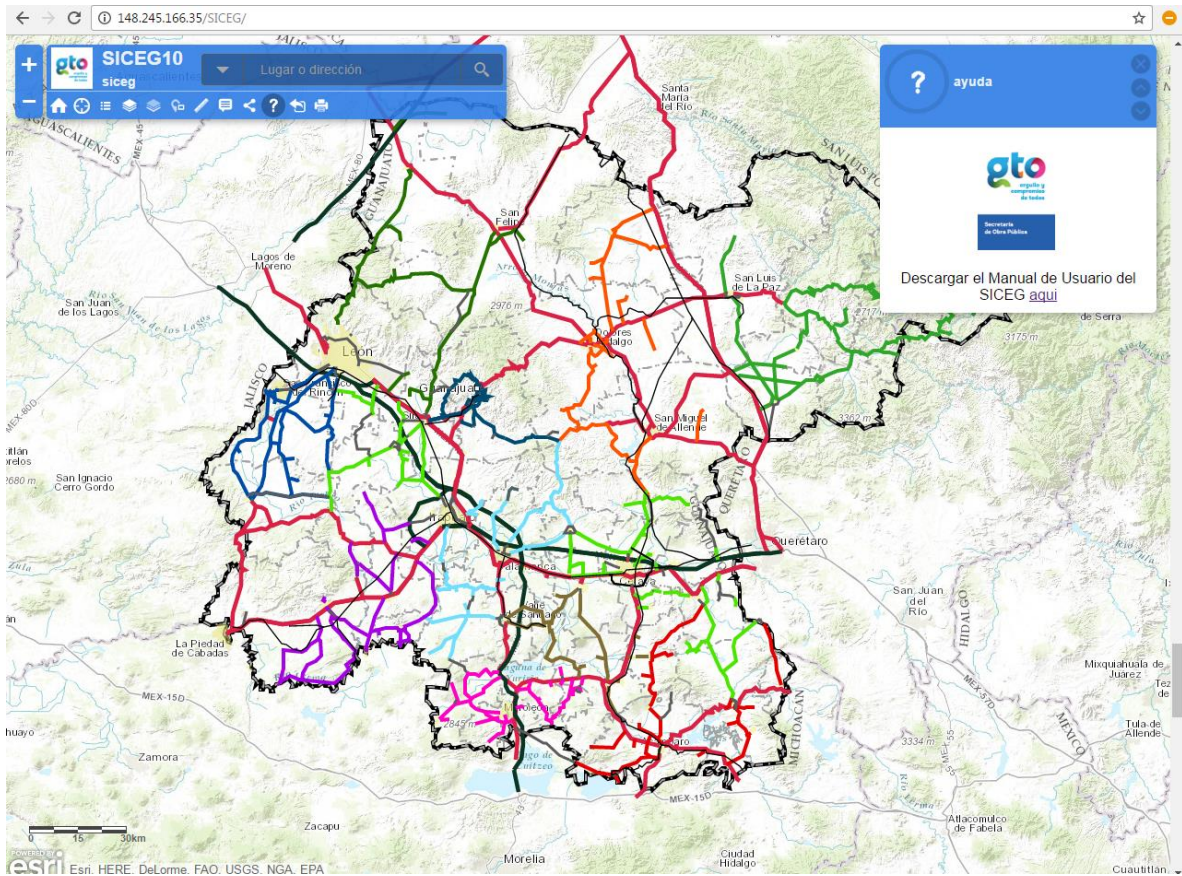


Manual de Usuario del Sistema de Información de Carreteras del Estado de Guanajuato (SICEG)

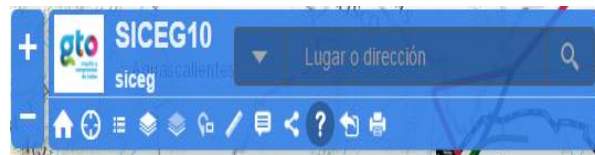
1. Ingresar a la dirección:
 - a. **10.1.1.155/sapig** (Red Local)
 - b. **148.245.166.35/sapig** (Externa)



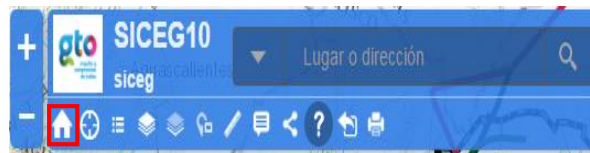
2. Seleccionar el botón de SICEG.
3. Se mostrará el mapa del Estado de Guanajuato con la red carretera, como el que se muestra a continuación:



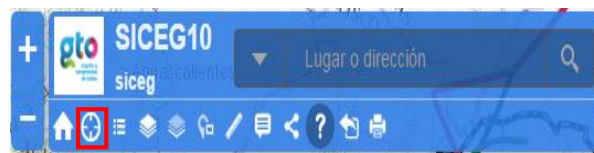
4. Primero analizaremos el recuadro con los controles que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla.



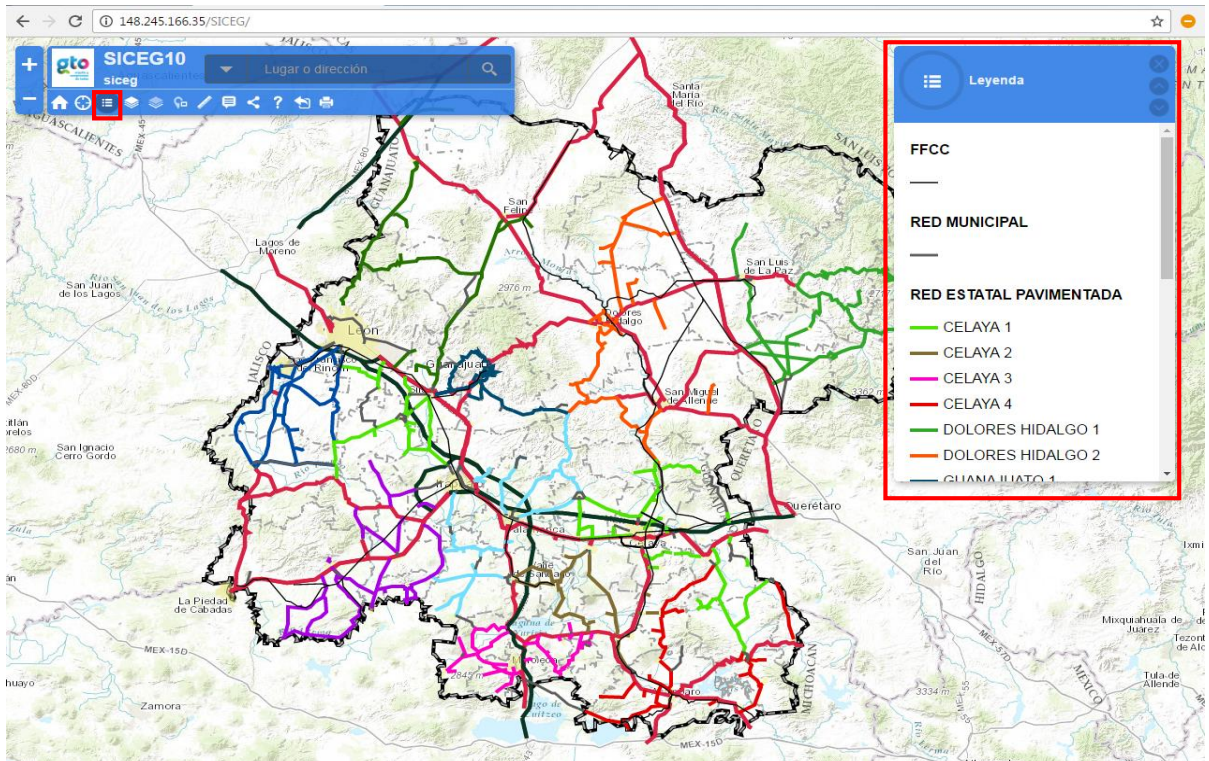
5. **Botón Home:** nos sirve para regresar a nuestra vista inicial.



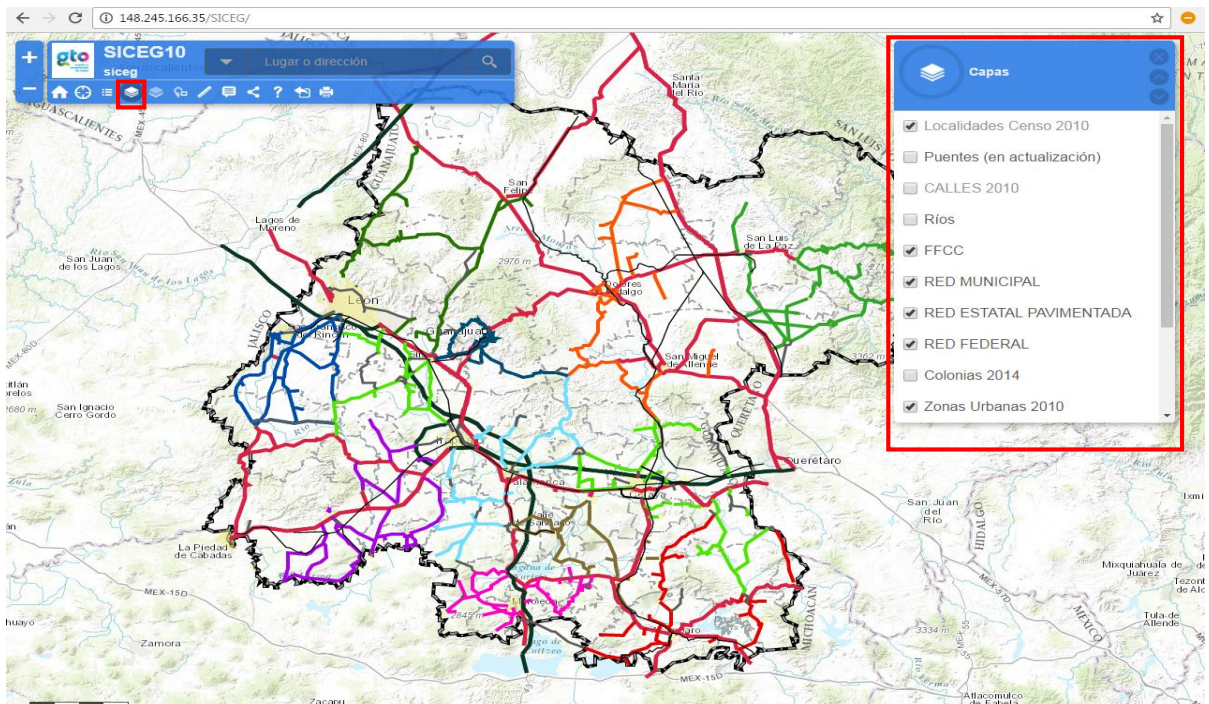
6. **Botón Localización:** nos sirve para posicionar una marca en nuestra ubicación actual.



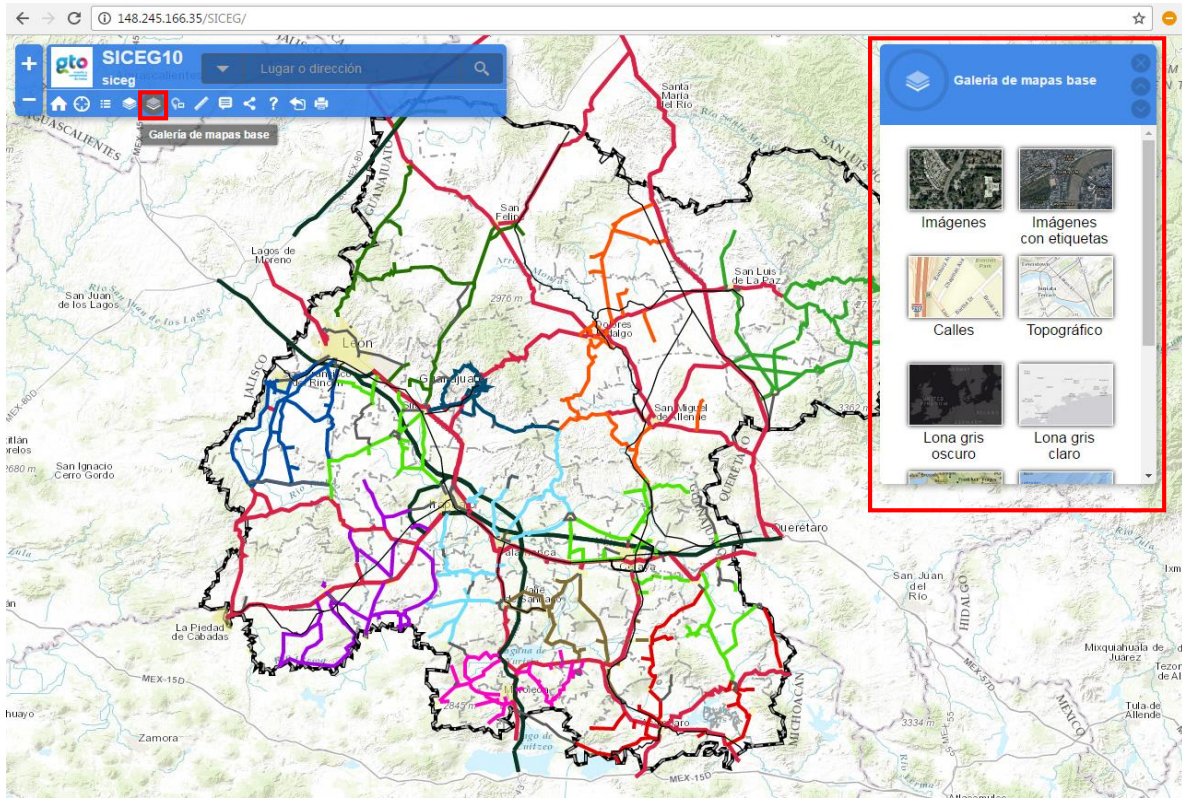
7. **Botón Leyenda:** nos mostrará un recuadro con la leyenda del mapa, el cual nos servirá para identificar cada uno de sus elementos.



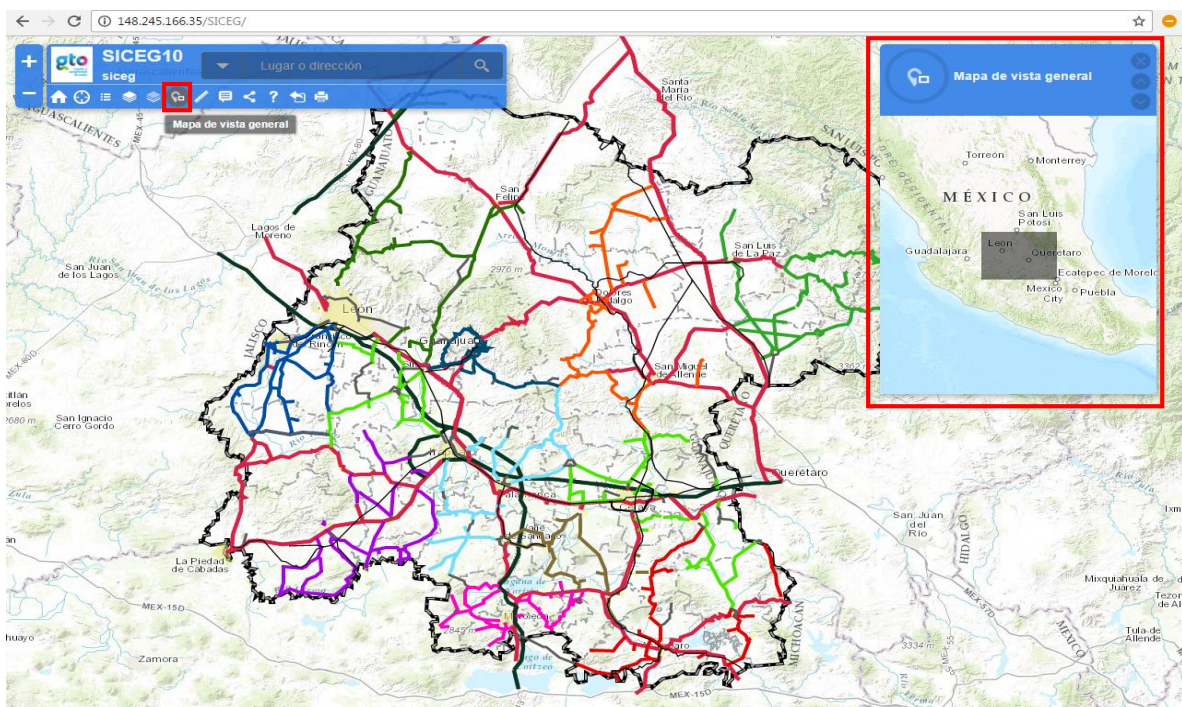
8. **Botón Capas:** nos mostrará las capas con las que cuenta nuestro mapa y podremos apagar o encender cada una de ellas.



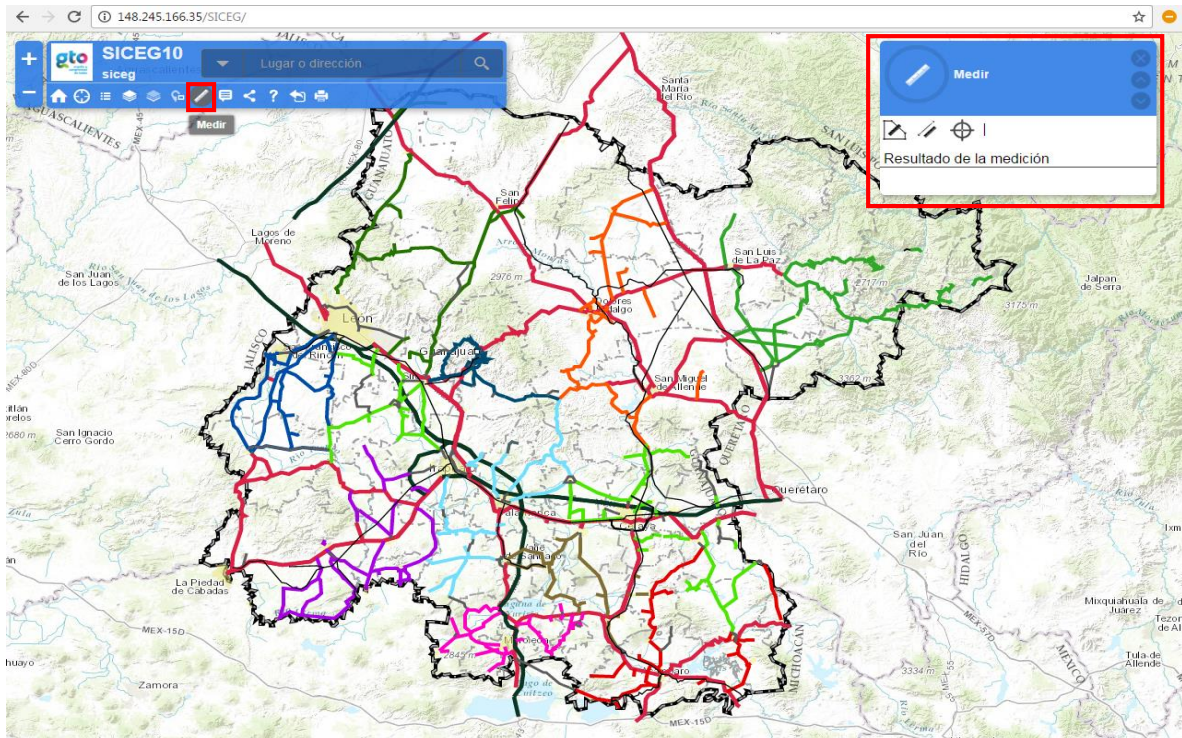
9. **Botón Mapas Base:** muestra la galería de mapas base y podemos seleccionar uno de ellos.



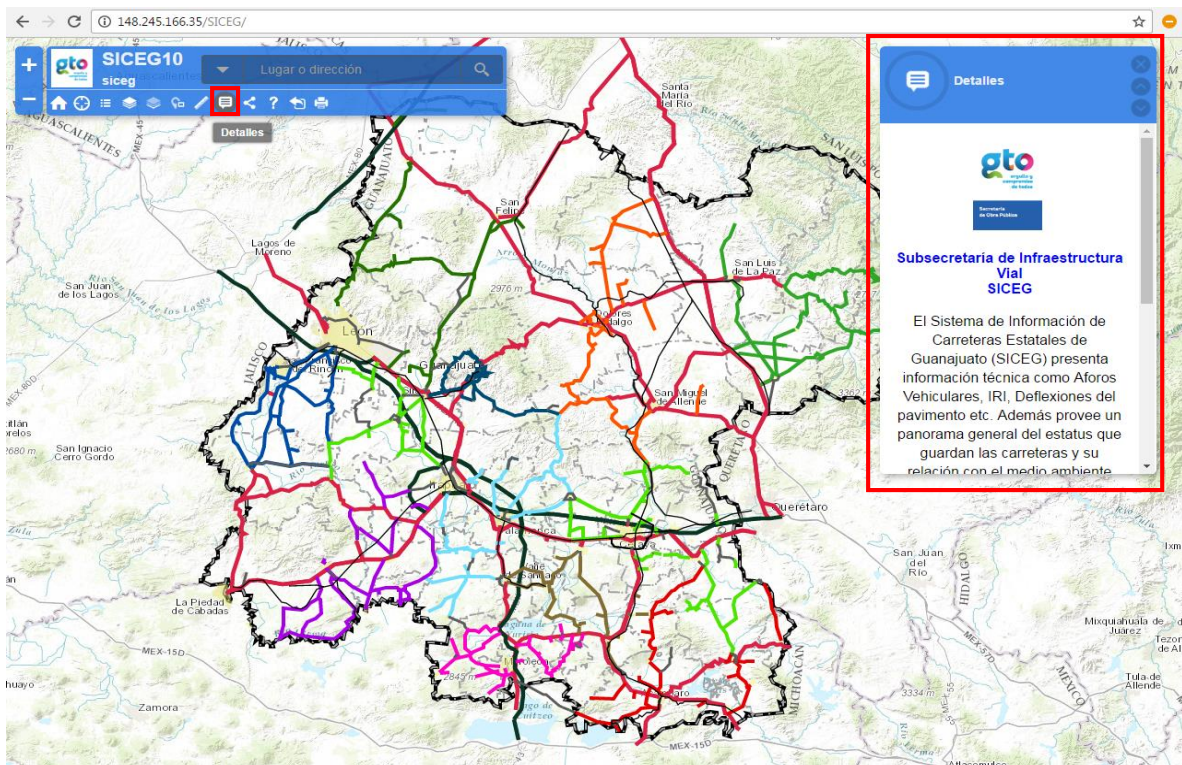
10. **Botón Vista General:** nos muestra una vista más general de nuestro mapa.



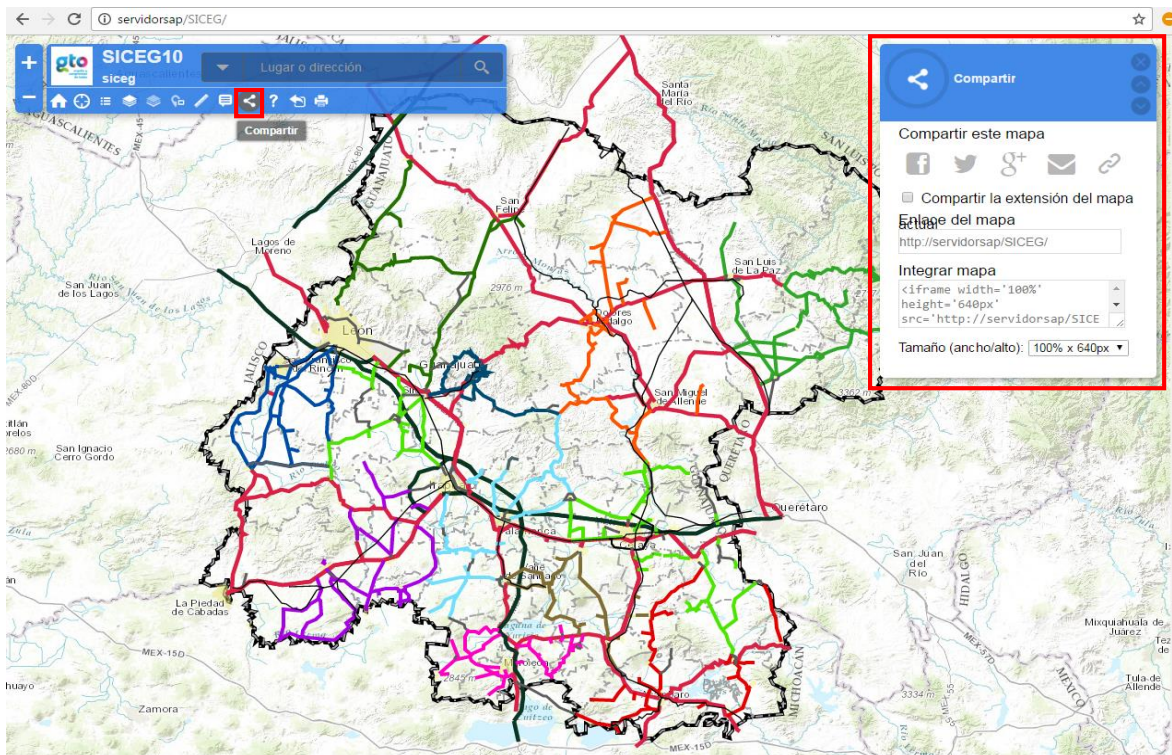
11. **Botón Medir:** nos proporciona algunas herramientas de medición.



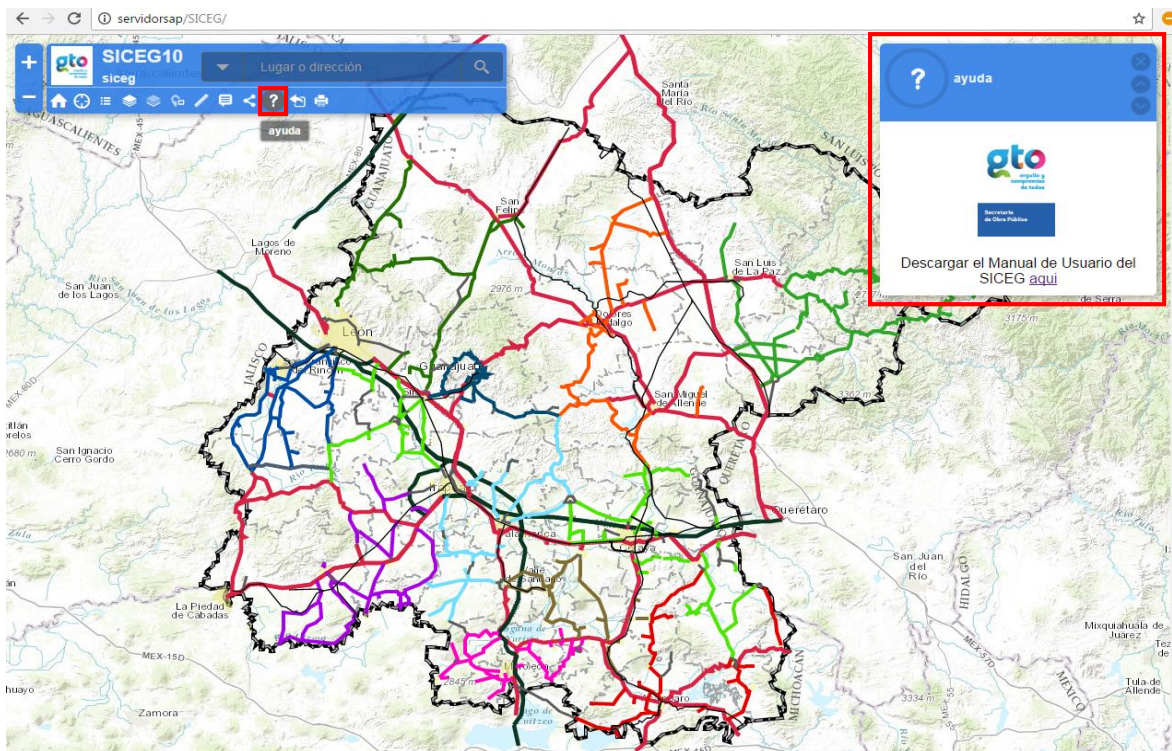
12. **Botón Detalles:** nos muestra los detalles del mapa, con una breve descripción.



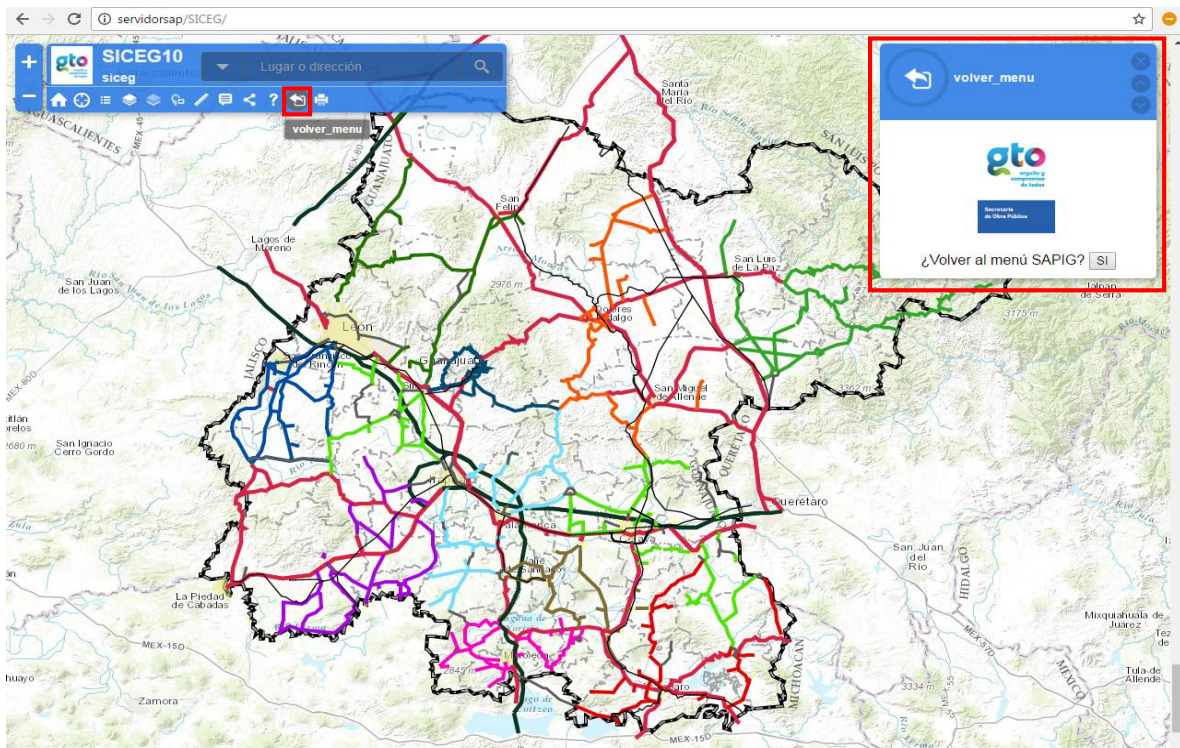
13. **Botón Compartir:** nos permite compartir nuestro mapa en algunas redes sociales.



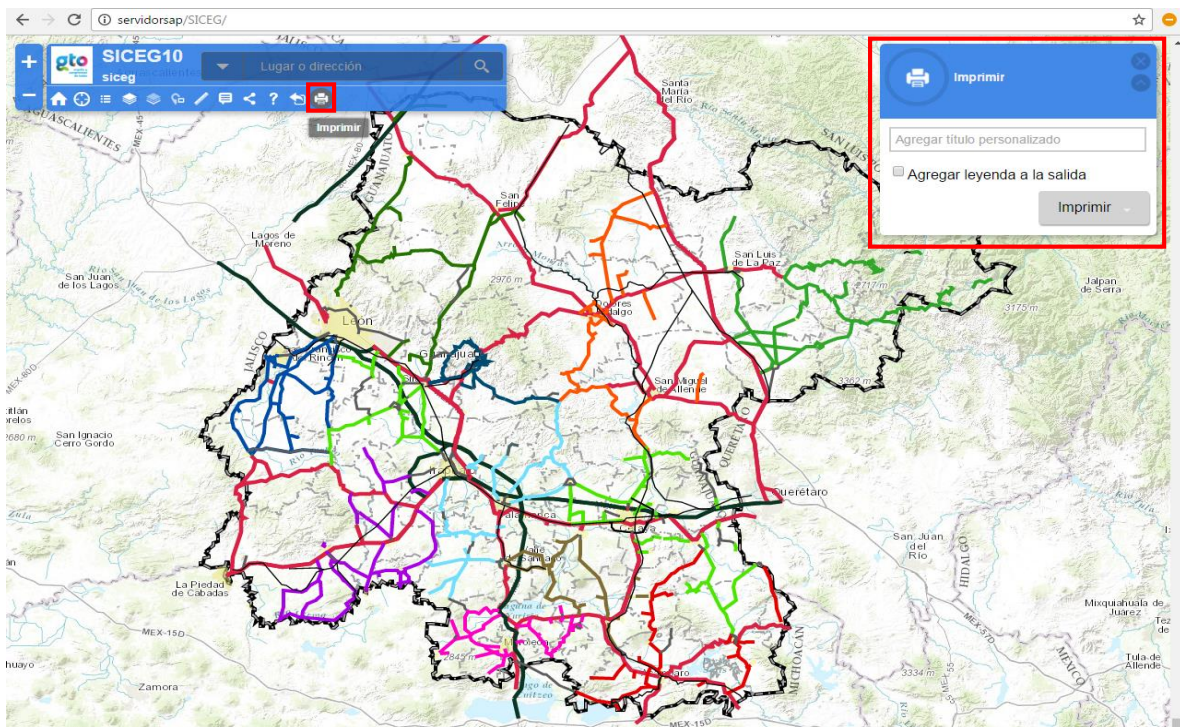
14. **Botón Ayuda:** brinda información para ayudar al usuario a interactuar adecuadamente con el sistema.



15. **Botón Salir:** nos permite regresar a nuestro menú principal.

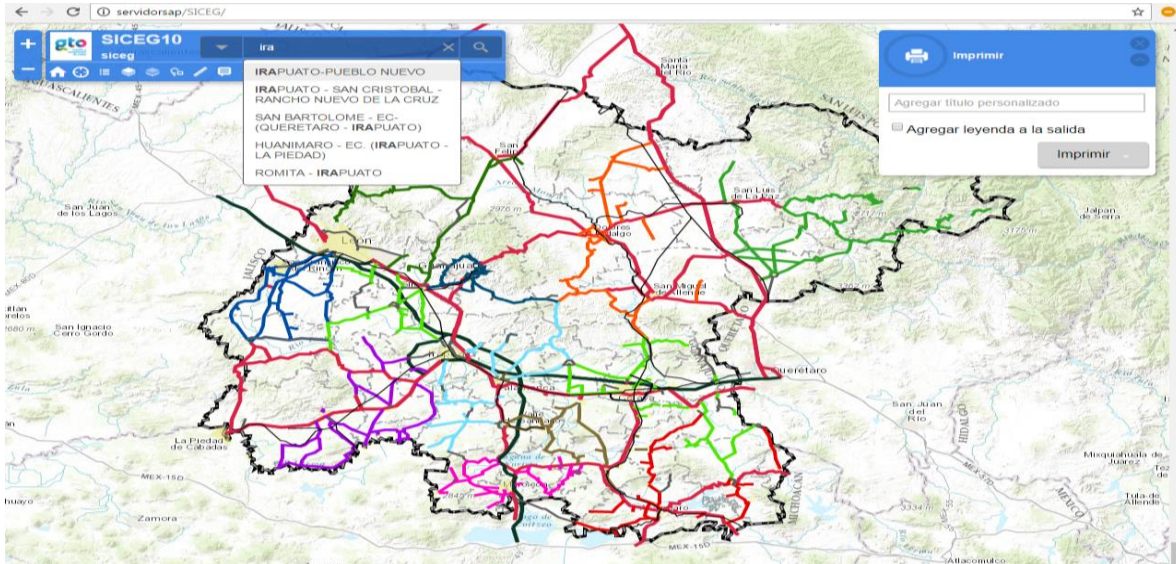


16. **Botón Imprimir:** sirve para imprimir la vista actual de nuestro mapa, solo debemos esperar a que se procese la información y nos aparecerá una nueva ventana con la vista de impresión.

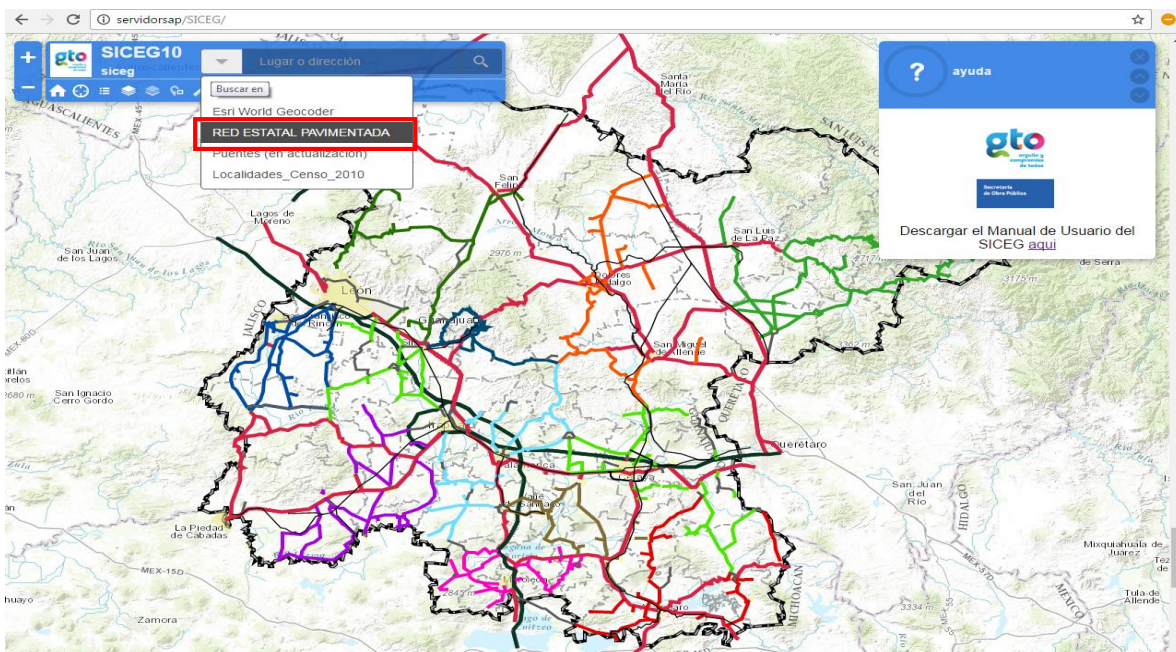


Localización de carreteras

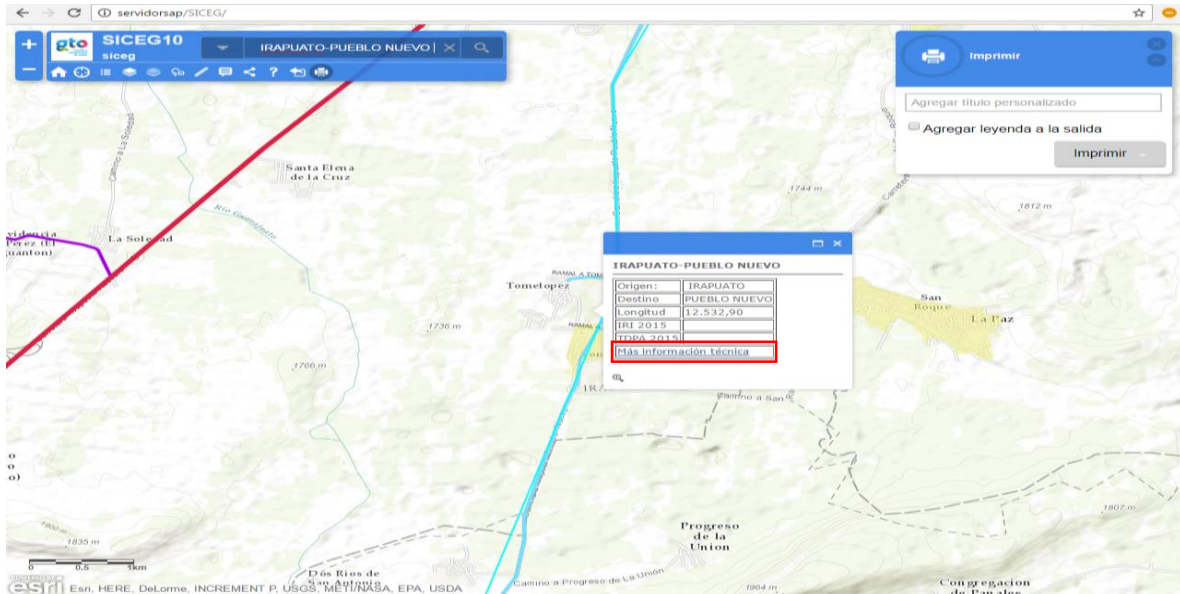
- Para localizar una carretera, podemos introducir el nombre en la sección de búsqueda de nuestra barra de herramientas o también podemos ubicarla físicamente en el mapa.
- Al ingresar algunas letras en nuestro buscador, se nos desplegará una lista con las carreteras que coinciden con nuestro criterio de búsqueda.



- Antes de realizar la búsqueda, verifica que en el menú desplegable se encuentre seleccionada la capa de Red Estatal Pavimentada.



- Una vez que seleccionemos la carretera que deseamos, automáticamente se realizará un acercamiento a la carretera seleccionada, se resaltará el tramo en color azul y al mismo tiempo se desplegará un cuadro con la información básica del camino.



- Si queremos consultar información más específica de este camino, debemos clic en el link “Más información técnica” y se abrirá una nueva ventana como la que se muestra a continuación:

Sistema de Información de Carreteras del Estado de Guanajuato

Resumen de la Información de la Carretera

Clave	E0151
Nombre	IRAPUATO - PUEBLO NUEVO
Origen	CABECERA MUNICIPL DE IRAPUATO
Destino	CABECERA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO
Longitud (m)	12500.000
Tipo de camino	A2
Zona	GUANAJUATO 2
Municipios	IRAPUATO PUEBLO NUEVO

Foto 1 de 2502

CONSULTA DE INFORMACIÓN

AÑOS/ ESTUDIOS	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Aforo Vehicular		6915	6360.5	4689.5	--	5249	--	5742.5	5112.5
Deflexión Asfalto	0.4198	0.5997	--	--	1.4311	1.1700	--	1.3911	--
Índice de Rugosidad Internacional (IRI)	3.8525	2.6552	3.0105	3.0635	3.0982	4.1347	3.6858	3.9494	3.7594

- En la parte superior izquierda podemos ver una foto a cada 5 metros de la superficie de rodamiento del camino, para avanzar en las fotos debemos deslizar el slider que se encuentra debajo del recuadro de la foto.
- A la derecha podremos ver información relevante del camino y abajo se encuentra la información de los estudios de aforos, deflexiones, IRI y pozos a cielo abierto.
- Para ver información detallada de los estudios debemos dar clic sobre la casilla del año que nos interesa visualizar y esto desplegará en la parte inferior una tabla de información y su respectiva gráfica.

servidoresap/siceg02/appf.php?idunica=E0151

Deflexion Asfalto	<input type="checkbox"/>	0.4198	<input type="checkbox"/>	0.5997	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	1.4311	<input type="checkbox"/>	1.1700	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	1.3911	<input type="checkbox"/>	--
Índice de Rugosidad Internacional (IRI)	<input checked="" type="checkbox"/>	3.8525	<input type="checkbox"/>	2.6552	<input type="checkbox"/>	3.0105	<input type="checkbox"/>	3.0635	<input type="checkbox"/>	3.0982	<input type="checkbox"/>	4.1347	<input type="checkbox"/>	3.6858	<input type="checkbox"/>	3.9494	<input type="checkbox"/>	3.7594
Pozos a Cielo Abierto (PCA)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>	--	4 Pozos	<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>

Índice de Rugosidad Internacional (IRI)				
nombre	desde_km	hasta_km	iri2015	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	0	1000	4.27	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	1000	2000	5.69	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	2000	3000	3.78	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	3000	4000	4.85	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	4000	5000	3.3	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	5000	6000	4.74	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	6000	7000	2.92	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	7000	8000	3.29	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	8000	9000	4.42	
IRAPUATO - PUEBLO NUEVO	9000	10000	--	

Si requiere información adicional, podemos apoyarlo en los teléfonos en el departamento de Sistema de Administración de Pavimentos:

- 473 73 5 23 00
Ext. 8405, 8455 o 8497
- Ing. José Stefanoni Ramírez
- Ing. David Fuentes Guerrero
- Ing. Fausto Enoc Castillo López
- Lsia. Sergio Ricardo González Aguilar

También puede escribirnos a los correos:

- dfuentesg@guanajuato.gob.mx
- sgonzaleza.sop@gmail.com