



# RMGIR

Red Mesoamericana  
para la Gestión  
Integral de Riesgos

[rmgir.proyectomesoamerica.org](http://rmgir.proyectomesoamerica.org)

MANUAL DE USO:  
**CAPAS DE INFORMACIÓN  
DE LOS PAÍSES**



## Índice

<b><i>Servicios de Información Geográfica de la RM-GIR</i></b> .....	<b>3</b>
<b>Activación de categorías de servicios de información geográfica</b> .....	<b>4</b>
<b>Despliegue de categorías y servicios</b> .....	<b>5</b>
<b>Manejo de capas</b> .....	<b>6</b>
Herramientas para el manejo de capas .....	6



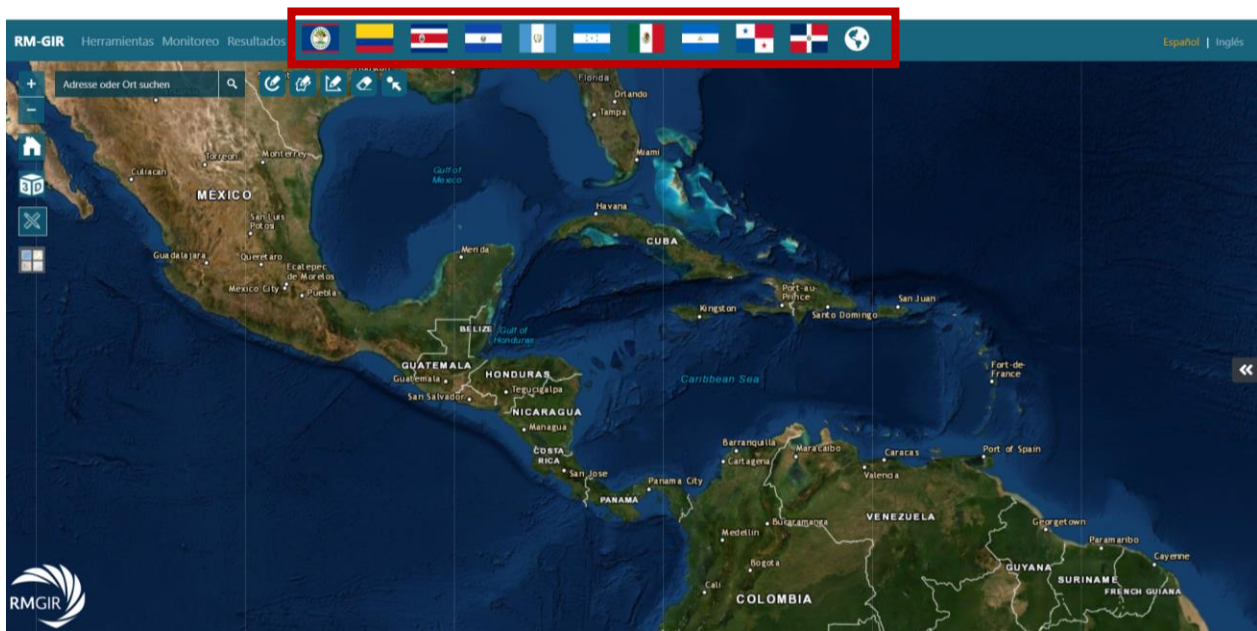
## MANUAL DE USO: CAPAS DE INFORMACIÓN DE LOS PAÍSES

### Capas de Información de los Países

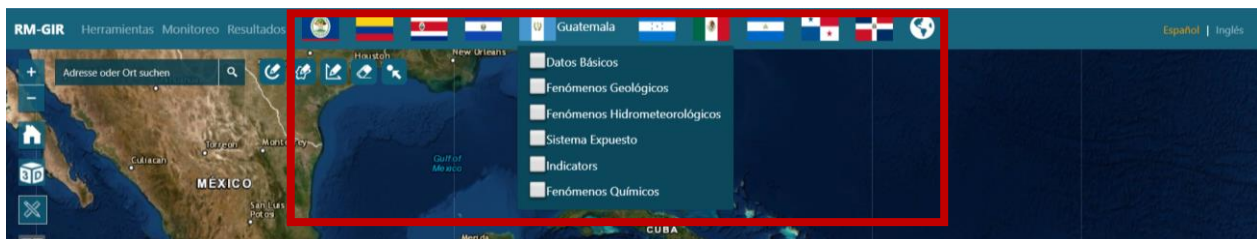
El visor de la RM-GIR cuenta con diversos servicios de información geográfica, dichos servicios pertenecen a diez países y un servicio de información mundial.

Los países de los que la RM-GIR posee información son los siguientes:

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 1. Belice      | 6. Honduras              |
| 2. Colombia    | 7. México                |
| 3. Costa Rica  | 8. Nicaragua             |
| 4. El Salvador | 9. Panamá                |
| 5. Guatemala   | 10. República Dominicana |



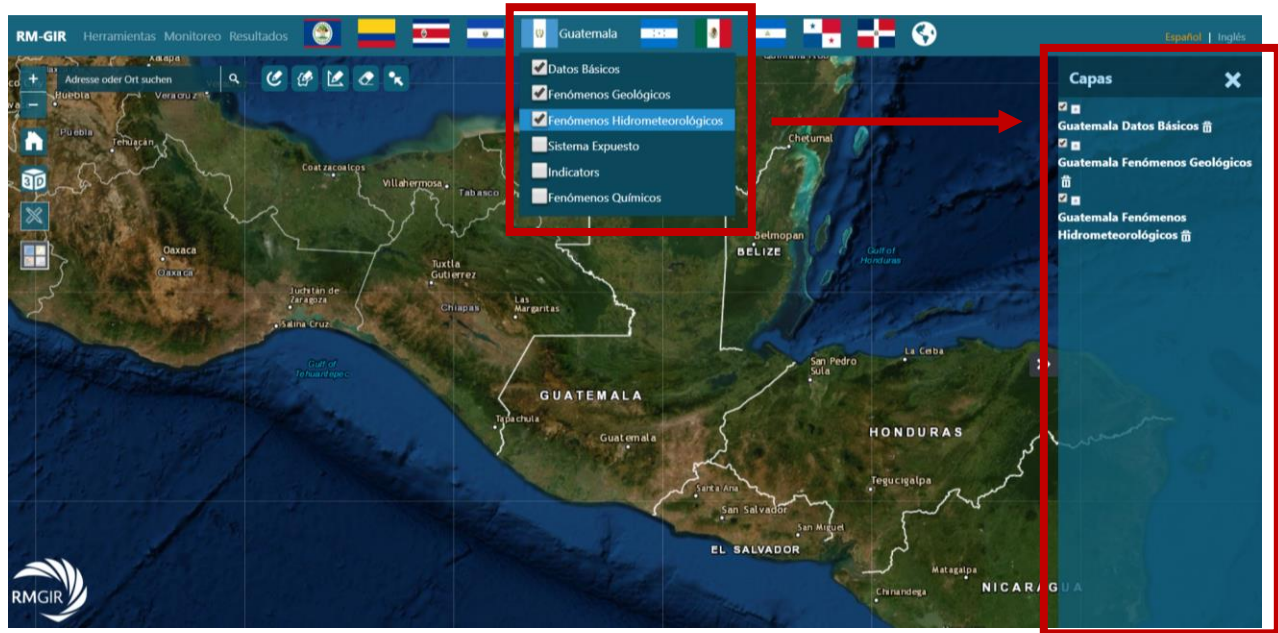
El menú de países se encuentra en la barra superior del visor, el nombre de cada país está oculto, pero cuando se pasa el puntero por alguna bandera, se despliega el nombre del país, así como las categorías con los servicios de información con los que cuenta. Una vez que el puntero abandona esta zona, el menú con las categorías y el nombre del país se ocultarán nuevamente:



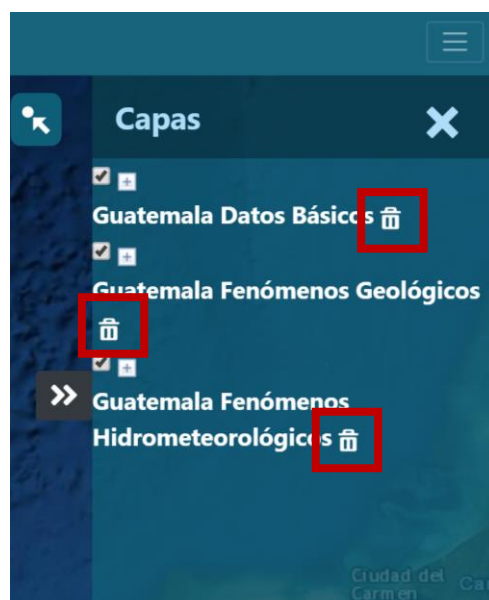
## MANUAL DE USO: CAPAS DE INFORMACIÓN DE LOS PAÍSES

### Activación de categorías de servicios de información geográfica

Las categorías contienen agrupados diversos servicios de información geográfica. Para activar una categoría es necesario hacer clic en su respectiva casilla. Cuando una categoría es activada, se agregará al visor el panel lateral dinámico con el título **Capas** que mostrará las categorías de servicios seleccionadas. Aunque se pueden activar varias categorías al mismo tiempo, esto podría ocasionar un desempeño lento del sistema:



Cuando desee desactivar una categoría de servicios de información geográfica, deberá hacer clic en el contenedor de basura que se encuentra junto al nombre de la categoría:



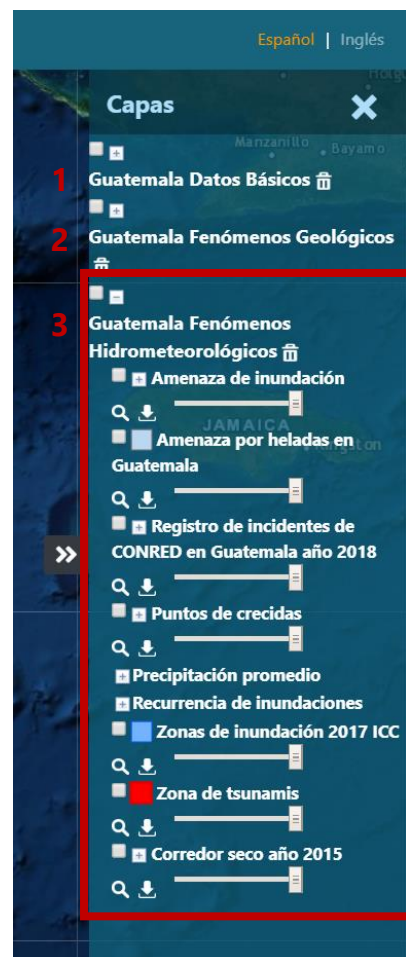
## Despliegue de categorías y servicios

Cada categoría puede desplegarse o contraerse para mostrar los servicios que contiene según las necesidades del usuario.

Para desplegar una categoría y ver los servicios que agrupa es necesario hacer clic en el botón con el símbolo más (+) que se encuentra al lado izquierdo de cada servicio. Para contraerla, deberá hacer clic en el botón menos (-).

En esta imagen lateral, puede observar que han sido desplegados los servicios con los que cuenta la tercera categoría que se seleccionó para ejemplificar: **Guatemala Fenómenos Hidrometeorológicos**.

Se pueden desplegar todas las categorías, subcategorías y servicios hasta que no quede ningún elemento que pueda ser desplegado.



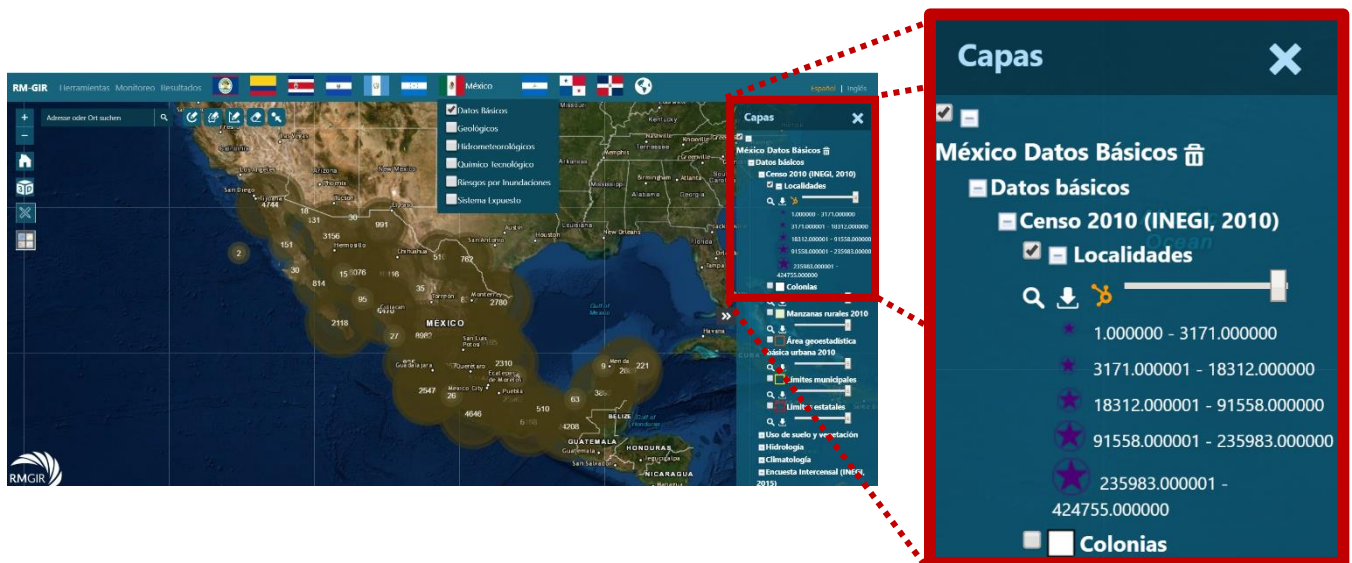
## MANUAL DE USO: CAPAS DE INFORMACIÓN DE LOS PAÍSES

### Manejo de capas

Una vez que las categorías y servicios de información geográfica a consultar han sido activados, el panel lateral **Capas** cuenta con varias herramientas para manipular las diferentes capas.

#### Herramientas para el manejo de capas

Las diferentes herramientas para manipular capas se pueden apreciar en la siguiente imagen del panel lateral **Capas**. Para ejemplificar, se seleccionó **México**, luego la categoría **México Datos Básicos** y se desplegaron los servicios que posee esta categoría:



Esta casilla con una marca de verificación indica si la capa de su interés está activada.



El ícono de la lupa permite centrar el visor a la extensión de la capa activada.

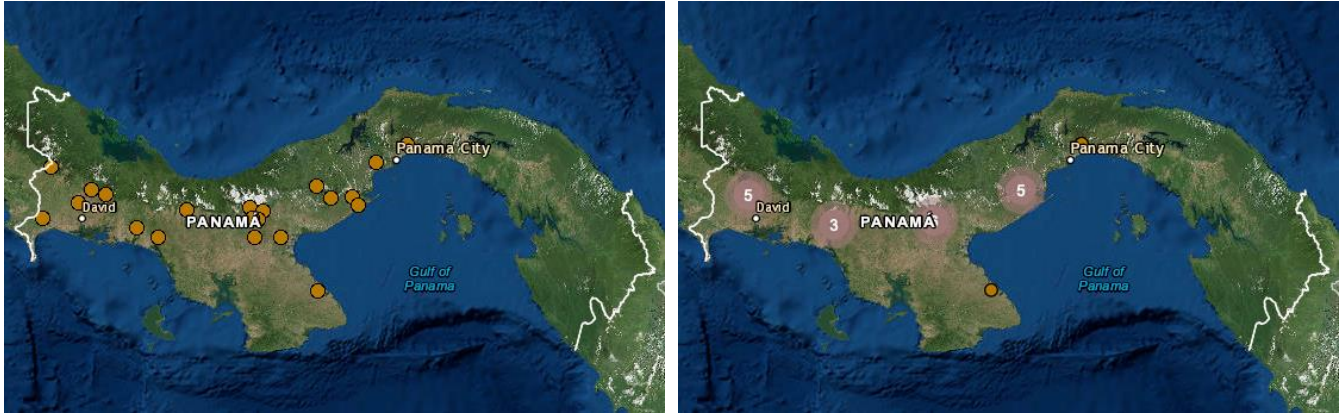


Este ícono nos permite descargar la capa visualizada en formato kmz.



Este ícono permite agrupar o desagrupar los puntos contenidos en una capa de información. De forma predeterminada, todas las capas de puntos cargan su contenido agrupado (*cluster*).

En el visor, la agrupación de capas se visualiza de la siguiente manera: la imagen a la derecha muestra los puntos de capas sin agrupar; a la derecha, las capas agrupadas:



Las casillas con los símbolos de más (+) o menos (-) nos permite mostrar u ocultar los atributos que contiene la capa en análisis.



Cada capa posee esta barra de visualización que permite en el mapa aumentar o reducir la transparencia u opacidad de la capa en análisis. Por *default*, esta barra muestra la capa completamente.