



RMGIR

Red Mesoamericana
para la Gestión
Integral de Riesgos

rmgir.proyectomesoamerica.org

MANUAL DE USO:
HERRAMIENTAS



Índice

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Herramientas | 3 |
| Twitter | 4 |
| Análisis de Población | 6 |
| Carga de Información | 8 |
| Alertas (CAP) | 10 |
| Metadatos | 11 |



Herramientas

El visor de la RM-GIR cuenta con varias herramientas que facilitan a los usuarios llevar a cabo diferentes tareas. La sección de herramientas se encuentra en la parte izquierda de la barra superior. En la siguiente imagen se puede ver la ubicación de la sección **Herramientas**:



Una vez que se dé clic en esta opción, ésta se agregará como panel lateral del visor:



Entre las herramientas con las que cuenta el visor de la RM-GIR se encuentran:

- **Twitter**
- **Análisis de población**
- **Carga de información**
- **Alertas (CAP)**
- **Metadatos**

Twitter

La herramienta de **Twitter** con la que cuenta la RM-GIR nos ayuda a consultar los *tweets* que la población realiza en una determinada zona referente a un determinado tema.

Para un análisis de este tipo, en el panel de **Herramientas** es necesario hacer clic en

Twitter:



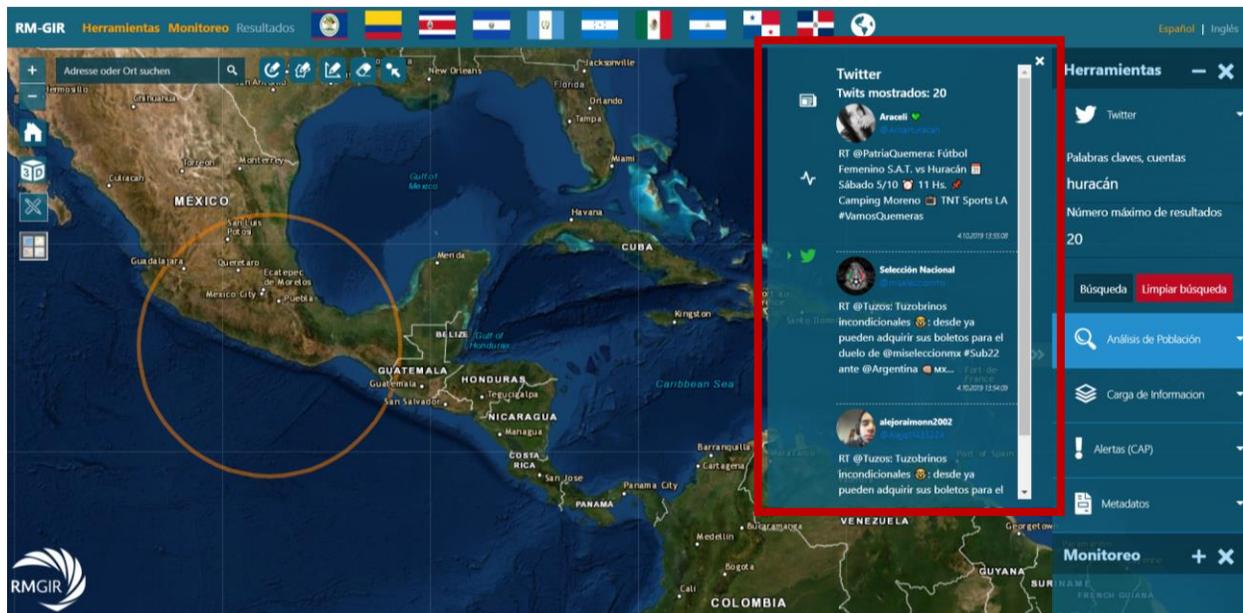
Así se desplegará el formulario de **Twitter:**



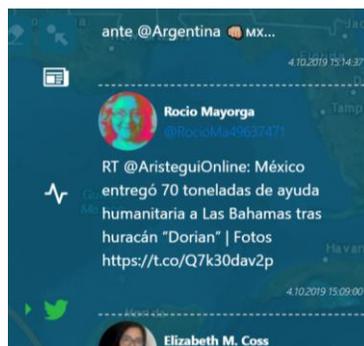
Una vez introducidos los términos de búsqueda y número máximo de resultados, hacer clic en el botón **Búsqueda** y trazar sobre el mapa un círculo sobre el área a analizar. En una computadora, el trazado del círculo se hace dando clic en el mapa y sin soltar el cursor arrástrelo hasta obtener el área deseada. En dispositivos móviles, solo dibuje el área en la pantalla táctil:



Una vez trazado el círculo sobre la superficie del mapa, el sistema desplegará otro panel junto al panel de **Herramientas** que mostrará los *tweets* y cada 30 segundos mostrará uno nuevo:



A continuación, se puede observar un *tweet* resultado de este análisis:



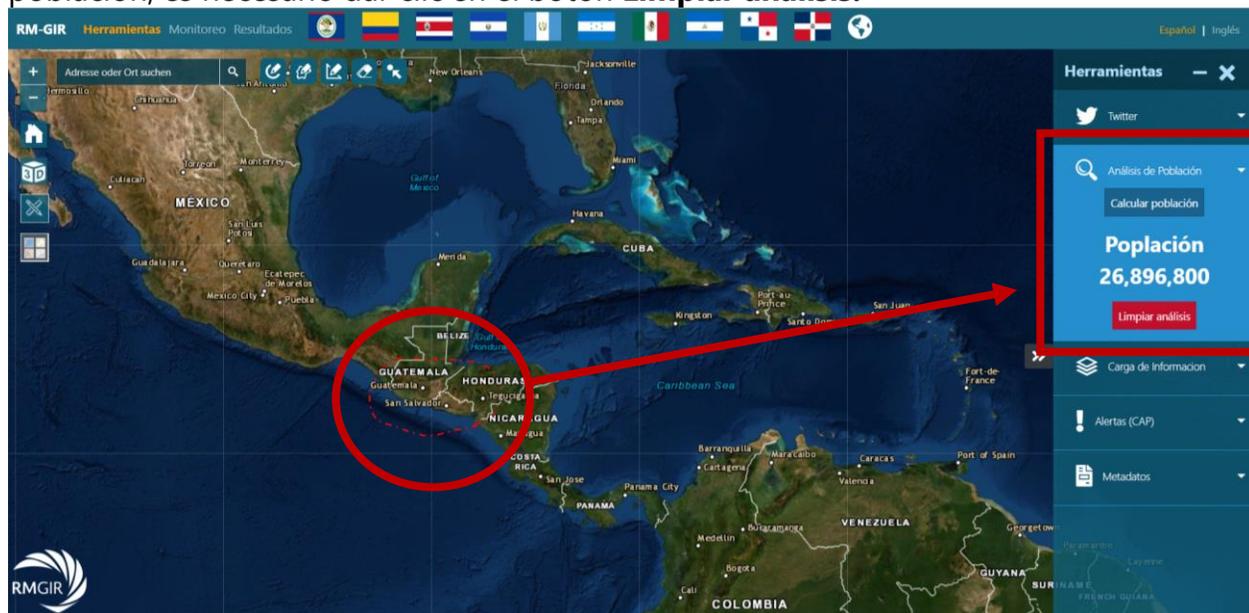
Todos los *tweets* en general muestran el nombre del usuario, su alias, la fecha en la que se publicó. Si se da clic en el nombre de usuario, su perfil de Twitter se mostrará en otra ventana. Si desea realizar otra búsqueda, hacer clic en el botón **Limpiar búsqueda**.

Análisis de Población

Para obtener el número aproximado de personas que viven en una determinada área, el visor de la RM-GIR cuenta con una herramienta que nos facilita dicha tarea. En el panel **Herramientas** encuentra **Análisis de Población**:



Para iniciar el análisis de población, hacer clic en **Calcular población** y trazar el área a analizar en el mapa. En una computadora, el trazado del área se hace dando clic en el mapa y sin soltar el cursor arrástrelo hasta obtener la superficie deseada. En dispositivos móviles, solo dibuje el área en la pantalla táctil. Si desea realizar otro análisis de población, es necesario dar clic en el botón **Limpiar análisis**.



Carga de Información

Para facilitar la interacción del usuario y con la información de la RM-GIR, la herramienta **Carga de Información** permite cargar instantáneamente archivos de tipo .csv, .kml, .kmz, o .shapefile en un archivo comprimido .zip:



MANUAL DE USO: HERRAMIENTAS

Para cargar un archivo, es necesario hacer clic en el botón **Examinar**. También puede arrastrar un archivo en el área rectangular punteada de **Carga de Información**:



Una vez que se haya cargado un archivo, su nombre aparecerá debajo de la herramienta de carga y se visualizará la capa de información en el mapa:



MANUAL DE USO: HERRAMIENTAS

Cuando se carga un archivo en la herramienta de **Carga de Información**, se agregan nuevos campos y se muestran sus respectivas acciones:



Encendido del archivo

Permite ocultar o mostrar el archivo que se cargó.

Desechar la capa

Puede eliminar la capa al hacer clic en el ícono de bote de basura.

Zoom al archivo cargado

Localiza la posición del visor al ancho del archivo cargado

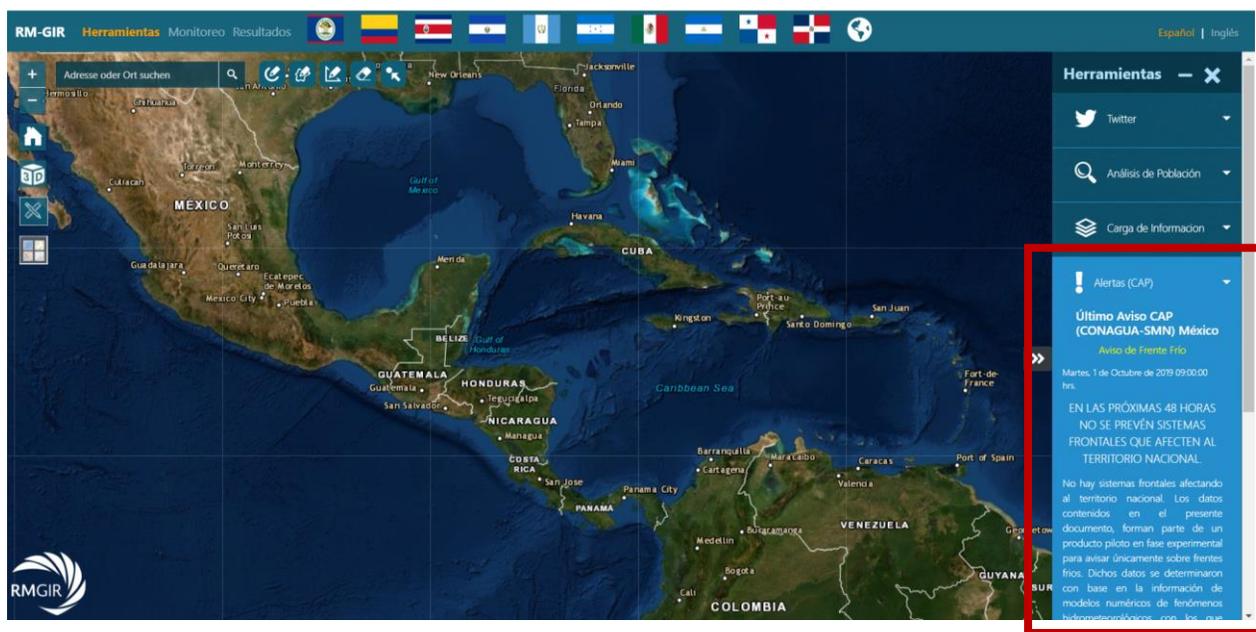
Se puede agregar más de un archivo al mismo tiempo.

Alertas (CAP)

El Protocolo de Alerta Común (**Common Alerting Protocol, CAP**) es un estándar internacional para la publicación y el uso compartido de alertas. El visor de la RM-GIR nos permite consultar alertas de algunos países, en especial de México. En el panel de **Herramientas**, puede localizar dicho protocolo:



Para ver las alertas en el visor, hacer clic en esta herramienta y las alertas se mostrarán. A continuación, se muestra una alerta de CONAGUA (México).



Metadatos

El visor de la RM-GIR cuenta con una herramienta de consulta de **Metadatos**, archivos de información relacionada con los servicios de información geográfica de la RM-GIR.

Para utilizar esta herramienta, hacer clic en **Metadatos** en el panel de **Herramientas**:

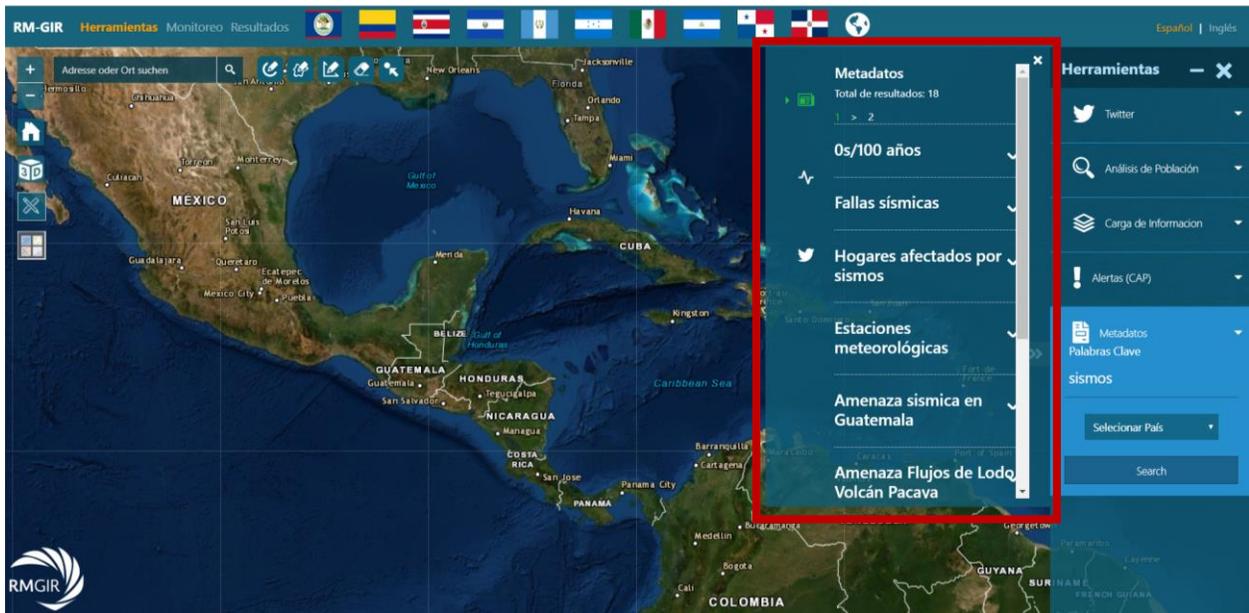


Al hacer clic en esta herramienta, se desplegará un formulario que cuenta con dos campos: uno de **Palabras Clave** y el otro de **Seleccionar País**. Para realizar una consulta, es necesario llenar al menos uno de los dos campos:



Se pueden buscar metadatos en los 10 países miembros del Proyecto Mesoamérica.

Una vez que la palabra clave ha sido ingresada, hacer clic en **Búsqueda** y se desplegará otro panel con los resultados:



RM-GIR Herramientas Monitoreo Resultados

Metadatos
Total de resultados: 18
> 2

0s/100 años

Fallas sísmicas

Hogares afectados por sismos

Estaciones meteorológicas

Amenaza sísmica en Guatemala

Amenaza Flujos de Lodo

Volcán Pacava

Herramientas

Twitter

Analisis de Población

Carga de Información

Alertas (CAP)

Metadatos

Palabras Clave

sismos

Seleccionar País

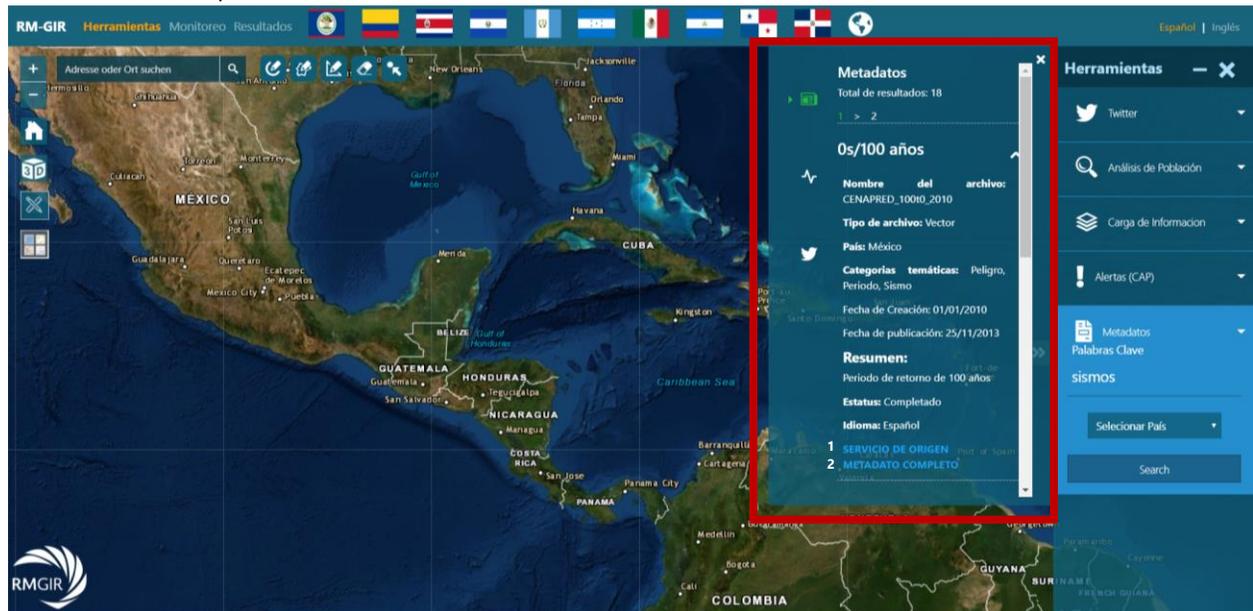
Search

MANUAL DE USO: HERRAMIENTAS

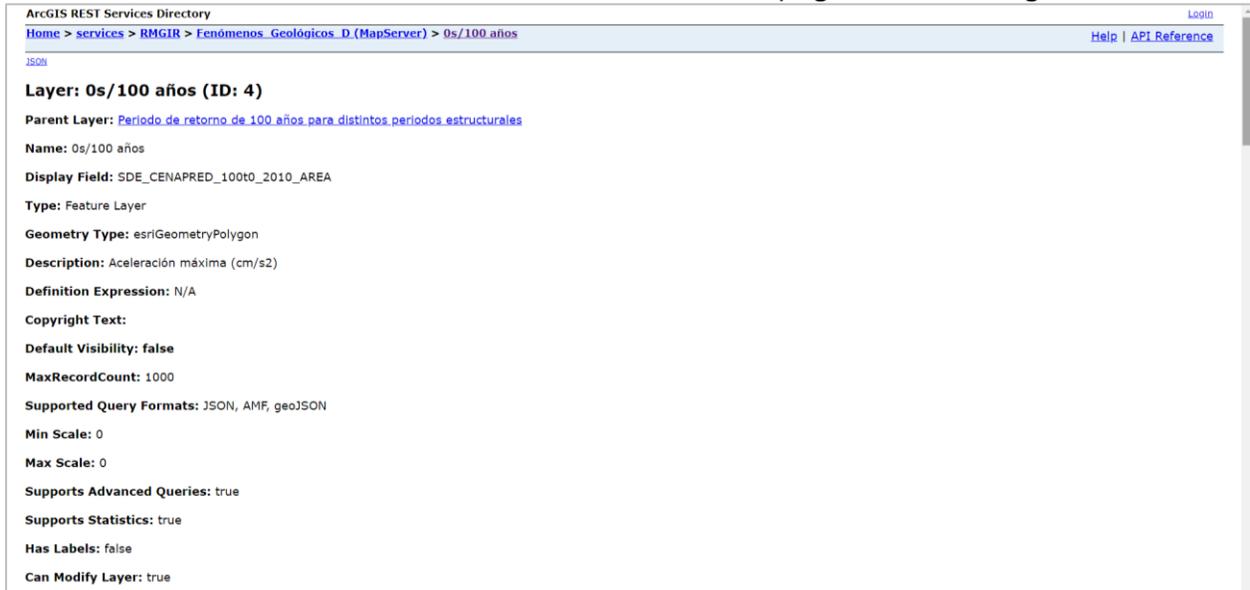
Para obtener más información de los metadatos buscados, es necesario hacer clic en alguno de ellos para ver un resumen de cada metadato obtenido. Entre los campos que se mostrarán de cada metadato están:

- Nombre del archivo
- Tipo de archivo
- País de origen del metadato
- Categorías temáticas del metadato
- Fecha de creación
- Fecha de publicación
- Resumen
- Estatus
- Idioma
- Servicio de origen: archivo de información dentro de RM-GIR que corresponde con el metadato.
- Metadato completo: página que contiene en su totalidad la información del metadato consultado.

A continuación, se muestra el resumen de un metadato:



Si hace clic en **SERVICIO DE ORIGEN**, se mostrará una página como la siguiente:



ArcGIS REST Services Directory

Home > services > RMGIR > Fenómenos_Geológicos_D (MapServer) > 0s/100 años

JSON

Layer: 0s/100 años (ID: 4)

Parent Layer: [Periodo de retorno de 100 años para distintos periodos estructurales](#)

Name: 0s/100 años

Display Field: SDE_CENAPRED_100t0_2010_AREA

Type: Feature Layer

Geometry Type: esriGeometryPolygon

Description: Aceleración máxima (cm/s²)

Definition Expression: N/A

Copyright Text:

Default Visibility: false

MaxRecordCount: 1000

Supported Query Formats: JSON, AMF, geoJSON

Min Scale: 0

Max Scale: 0

Supports Advanced Queries: true

Supports Statistics: true

Has Labels: false

Can Modify Layer: true

Si consulta el **METADATO COMPLETO**, se visualizará una página como la siguiente:



RMGIR Red Mesoamericana para la Gestión Integral de Riesgos

Red Mesoamericana para la Gestión Integral de Riesgos

Español Inglés

Metadato
0s/100 años, México

Información

Resumen
Periodo de retorno de 100 años
[Servicio de origen](#)

Idioma: Español **Estatus:** Completado **Tipo de archivo:** Vector

Fecha de Creación: 01/01/2010 **Fecha de publicación:** 25/11/2013

Propósito
Modelo de periodo de retorno de 100 años para distintos periodos estructurales

Descripción
Las medidas de intensidad presentadas son ordenadas del espectro de respuesta pseudoaceleraciones, 5 % de 0 s para un periodo de retorno de 100 años.

Categorías temáticas (3)

- Peligro
- Periodo
- Sismo

[Detalles](#)

En esta página se muestra la totalidad de los datos contenidos en el metadato del elemento seleccionado.