

MANUAL DE USUARIO

GENERACIÓN DE INFORME
AUTOMATIZADO DE ACCIDENTES
GEOGRÁFICOS DE LA DIRECCIÓN
METROPOLITANA DE CATASTRO

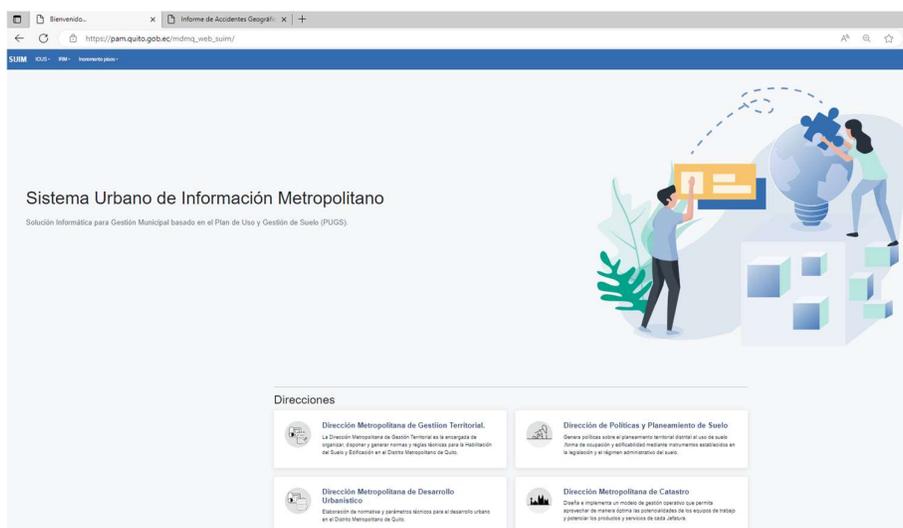
TABLA DE CONTENIDO

1. Conexión al Sistema Urbano de Información Metropolitano – SUIM / generación de informe de accidentes geográficos	3
2. Exportar archivos *.shp a formato *.dxf en QGis.....	6

1. Conexión al Sistema Urbano de Información Metropolitano – SUIM / generación de informe de accidentes geográficos

La Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda, ha habilitado el Sistema Urbano de Información Metropolitano - SUIM para el consumo del público en general en el siguiente enlace:

https://pam.quito.gob.ec/mdmq_web_irm/index.jsf



Dentro del menú del SUIM se encuentra alojada la opción *Informes catastrales* y dentro de este la opción de *Informe de accidentes geográficos*:



Para realizar la búsqueda de un predio en específico, debemos digitar el número de predio o en su defecto la clave catastral correspondiente; adicionalmente, digitar el código de verificación (valor captcha) utilizado como medida de autenticación de seguridad; finalmente, escoger en *Búsqueda por* la opción: *Número de predio* (si fuera el caso):

- La opción *Generar Informe*, permite una vista preliminar del informe requerido en formato PDF para descarga y que dispone de un código QR, tal como se muestra a continuación:

Se debe escanear el código QR con un dispositivo móvil y pegar el link en la barra de direcciones de cualquier navegador:

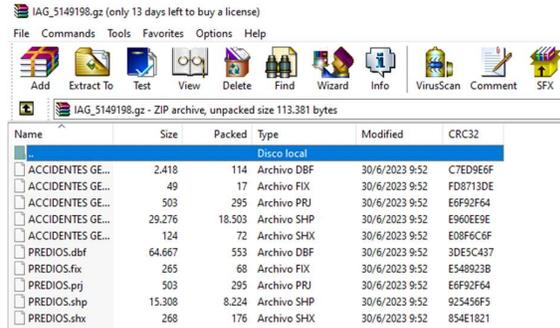


Este paso permite generar una copia compulsada del informe de accidentes geográficos, como medida de certeza y fuente autenticada de la información obtenida:

- Complementariamente, para que el trámite de accidentes geográficos tenga plena validez, en la opción *Descargar SHAPEFILE*, se debe ingresar el código de verificación (valor captcha):



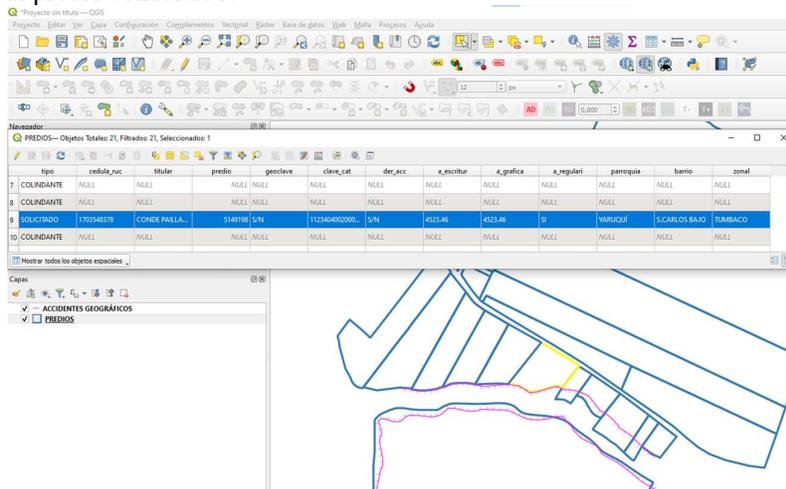
Inmediatamente, se descarga un archivo en formato .qz (archivo comprimido) que contiene el o los accidentes geográficos y el predio de interés en formato .shp:



Se utiliza el formato de descarga SHP, ya que es un tipo de archivo estándar e interoperable que contiene información cartográfica georreferenciada y de fácil lectura en herramientas tecnológicas modernas de manejo SIG.

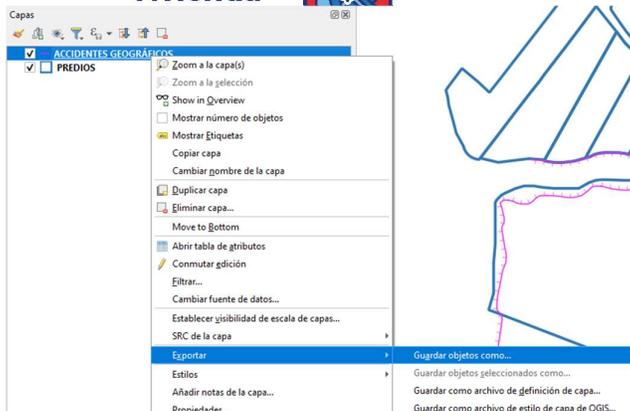
2. Exportar archivos *.shp a formato *.dxf en QGis

Para visualizar la información descargada en el apartado anterior podemos usar QGis (sistema de información geográfica de código abierto). Se presenta la información gráfica y alfanumérica del predio consultado, e incluso información gráfica y alfanumérica de los accidentes geográficos colindantes al predio consultado:

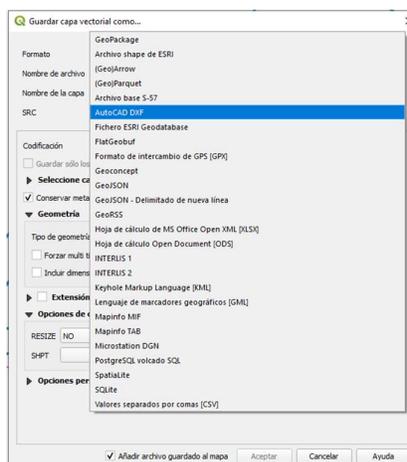


Si se desea exportar del formato *.shp al formato *.dxf (formato genérico para información CAD), de alguna de las capas, podemos seguir el siguiente proceso:

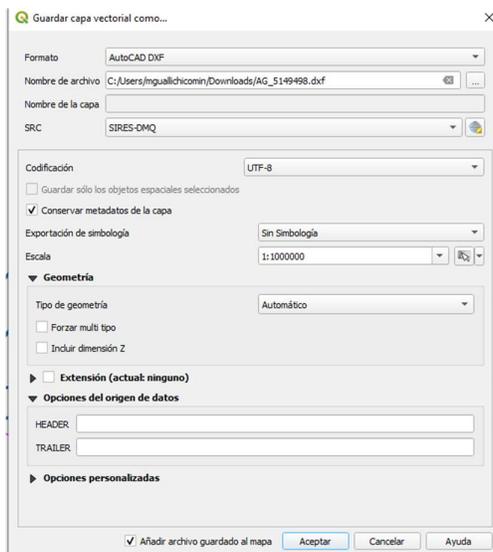
- a. Seleccionar la opción *Guardar objetos como...*



b. En la ventana siguiente escoger el formato *AutoCAD DXF*:



c. Y ubicar una carpeta de destino y colocar un nombre al archivo a generar:



Los archivos exportados a *.dxf pueden ser abiertos en cualquier software de diseño asistido por computadora (CAD):

