

Diccionario de datos de geoquímica escala 1:250,000

Antecedentes:

Las cartas geoquímicas muestran los resultados de la interpretación de los análisis de contenidos en muestras de sedimento activo de arroyo. La densidad del muestreo se define de acuerdo a la escala del levantamiento, y en promedio es de 660 muestras por carta 1:250,000

Lo anterior también está en función de las características topográficas y la hidrografía, aunque normalmente se planea la toma de 1 muestra cada 40 km² para la escala 1:250,000.

El objetivo de las cartas geoquímicas es contar con una herramienta que auxilie a prospectar yacimientos minerales mediante el análisis e interpretación de los cálculos estadísticos de los valores del muestreo, en combinación con el contexto geológico que proveen las cartas geológico-mineras.

Se levantan muestras de sedimento activo de arroyo en condiciones climatológicas uniformes, preferentemente en época de estiaje para evitar la activación de la corriente de agua en la estación de lluvias.

Cada muestra se criba a -80 mallas, se empaca en bolsas de papel kraft, y se protege y sella con una bolsa de plástico para evitar contaminaciones. Para detectar elementos que podrían alterar los contenidos originales de dispersión secundaria, se lleva a cabo un monitoreo previo de zonas mineras y urbanas en la cuenca sujeta a estudio.

Fecha de elaboración de los datos abiertos: Julio del 2015

Serie: Única

Formato: Archivo KML

Nombre del campo	Unidad de medida	Descripción
<i>Ag</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Plata
<i>Al</i>	%	Indica el valor en porcentaje del Aluminio
<i>As</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Arsénico
<i>Au</i>	ppb	Indica en partes por billón el valor del Oro
<i>Ba</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Bario
<i>Be</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Berilio
<i>Bi</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Bismuto
<i>Ca</i>	%	Indica el valor en porcentaje del Calcio
<i>Cd</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Cadmio
<i>Co</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Cobalto

<i>Cr</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Cromo
<i>Cu</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Cobre
<i>Fe</i>	%	Indica en porcentaje el valor del Hierro
<i>Ga</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Galio
<i>K</i>	%	Indica en porcentaje el valor del Potasio
<i>Mg</i>	%	Indica en porcentaje el valor del Magnesio
<i>Mn</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Manganeseo
<i>Mo</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Molibdeno
<i>Na</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Sodio
<i>Ni</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Níquel
<i>P</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Fósforo
<i>Pb</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Plomo
<i>Sb</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Antimonio
<i>Sc</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Escandio
<i>Se</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Selenio
<i>Sn</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Estaño
<i>Sr</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Estroncio
<i>Te</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Telurio
<i>Tl</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Talio
<i>U</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Uranio
<i>W</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Wolframio
<i>Zn</i>	ppm	Indica en partes por millón el valor del Zinc
<i>NMUESTRA</i>		Identificador de la muestra
<i>NUMEROHOJA</i>		Clave de INEGI
<i>NOMBRE</i>		Nombre de la carta de acuerdo a la clasificación del INEGI