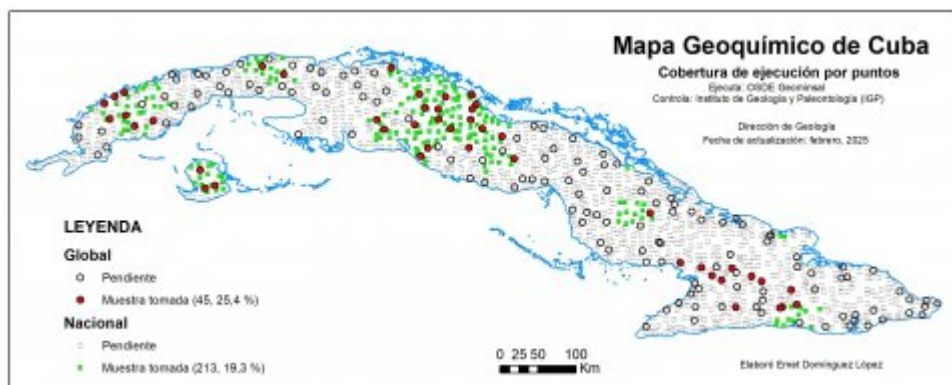


Mapa Geoquímico de Cuba

Fecha: 04/02/2025 **Autor:** Enrique A. Castellanos Abella



El mapa geoquímico representa la distribución de elementos químicos en la superficie de la Tierra. Generalmente se elaboran para un grupo de elementos químicos principales. Como la distribución de estos elementos no es homogénea, la determinación de las zonas con mayor o menor concentración de uno o varios elementos químicos, denominadas

anomalías, son muy importantes para varios fines. La confección del mapa requiere la toma de muestras de rocas, suelos, y sedimentos. Estos mapas son una herramienta imprescindible para la exploración geológica, la agricultura y el medio ambiente, pues permite reconocer cuantitativamente la concentración de elementos químicos relevantes en determinadas áreas. Es muy empleado para estudios ambientales, reconociendo una línea base sobre la cual se puede identificar contaminaciones. También se utiliza en estudios epidemiológicos al contribuir a identificar la relación que puede existir entre determinadas enfermedades humanas y la concentración, natural o no, de elementos químicos, en una zona específica. En Cuba hay más de 200 mil determinaciones geoquímicas realizadas durante los levantamientos geológicos. Desafortunadamente, estas no cubren todo el territorio nacional y la gran mayoría fueron realizadas con técnicas analíticas semicuantitativas, empleando una metodología de muestreo y análisis diferentes a las que se usan en la actualidad. El mapa que se elabora, siguiendo los requerimientos de la UNESCO y de la ASGMI. Se colectan y procesan muestras de manera simultánea a escala Global con 177 puntos tomando dos muestras de suelo en cada uno para determinar 76 elementos químicos, y a escala Nacional con 1102 puntos para determinar 69 elementos en muestras de sedimentos de fondo. El trabajo lo coordina el Servicio Geológico de Cuba y participan las empresas geomineras y el Laboratorio Central de Minerales (LACEMI), todos del grupo empresarial GEOMINSAL.

URL: <https://www.minem.gob.cu/es/noticias/minem/mapa-geoquimico-de-cuba>