

MAPA METALOGÉNICO DE COLOMBIA VERSIÓN 2016

RESUMEN

El Mapa Metalogénico de Colombia Versión 2016 es un mapa a escala regional, elaborado por la Dirección de Recursos Minerales del Servicio Geológico Colombiano, que muestra la distribución espacial y temporal de depósitos y ocurrencias o manifestaciones minerales en un contexto geológico, según el tipo de yacimiento mineral que relaciona la edad de las mineralizaciones, su génesis y los diferentes minerales de interés económico incluidos en: dominios, provincias, subprovincias y cinturones metalogénicos.

Este mapa se desarrolló a partir de la compilación, organización, verificación y procesamiento de la información disponible en el país sobre recursos minerales. Integra, además de la información metalogénica producida por el Servicio Geológico Colombiano desde la década de los años 70's, la información compilada en el Mapa Geológico de Colombia y la información generada para el Atlas Geoquímico de Colombia, el Mapa de Anomalías Geofísicas para Recursos Minerales y el Mapa Tectónico de Colombia.

Así, esta versión del Mapa Metalogénico de Colombia, contiene diferentes capas de información que incluyen: 34 unidades geológicas agrupadas de acuerdo con su génesis y edad, 447 depósitos minerales que muestran la localización y distribución de los tipos de yacimientos de minerales de interés económico, 3111 ocurrencias o manifestaciones minerales que evidencian el potencial en exploración que tiene el país, 26 distritos mineros aluviales los cuales muestran indicios de concentraciones de oro, platino y titanio, 79 distritos mineros "*in situ*" que incluyen depósitos y ocurrencias o manifestaciones minerales de interés económico asociados con tipos muy específicos de rocas y 16 cinturones metalogénicos, incluidos en 6 grupos principales para oro, esmeraldas, cromo, níquel, cobre y molibdeno.

El Mapa Metalogénico de Colombia Versión 2016, se constituye en una herramienta fundamental para los exploradores de minerales y es básico para: ubicar espacialmente los depósitos y ocurrencias o manifestaciones minerales de interés económico, identificar el potencial mineral del territorio colombiano y su entorno geológico y metalogénico, sustentar la inversión para exploración de recursos minerales, impulsar la enseñanza e investigación en recursos minerales para el fortalecimiento técnico de los geocientíficos, apoyar la planificación del ordenamiento del territorio y uso del suelo y, de esta manera, ayudar a la toma de decisiones sobre el aprovechamiento de recursos minerales para proyectar el desarrollo del país.