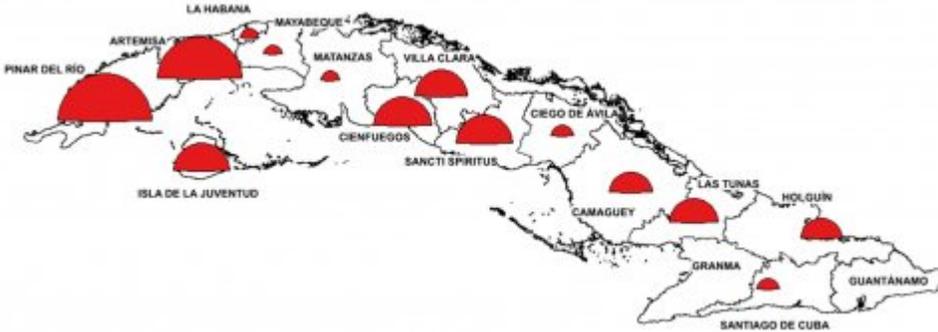


Gossan: fuente actual de oro y plata en Cuba

Fecha: 27/12/2021 **Autor:** Dirección de Geología Minem



Consejo Científico del Instituto de Geología y Paleontología - Servicio Geológico de Cuba aprueba la monografía: “Los Gossans con oro y plata del archipiélago cubano”, realizado por un conjunto de investigadores de la propia

institución y de otras entidades, liderados por el Dr.C. Jesús López Kramer.

El término “gossan”, también conocido como “sombbrero de hierro” se refiere a zonas con rocas intensamente oxidadas, meteorizadas o descompuestas, generalmente la parte superior y expuesta de un depósito o veta mineral que yace en profundidad. En esta zona se concentran minerales como el oro y la plata.

Como objetivo del trabajo, partiendo de la revisión bibliográfica crítica y de los resultados obtenidos en los trabajos de investigación geológica, se evaluaron las metodologías usadas en las investigaciones geológicas de los yacimientos de oro y se valoran acciones a futuro.

Los gossan con oro y plata se formaron a partir de menas de metales base, polimetálicos y primarios de oro producto a la acción de los procesos supergénicos o de enriquecimiento. Implica la alteración de los sulfuros y crean una zonación vertical, de abajo arriba que se sitúa encima de un depósito de sulfuros tipo sedex, de sulfuro masivo vulcanogénico (VMS) y epitermal, entre los que se encuentran los yacimientos cubanos Oro Castellanos, Cobre Mantua, Loma de Hierro y Golden Hill.

Constituyen un tipo genético industrial de yacimientos y en la actualidad es la fuente de todo el oro que se extrae en Cuba en los yacimientos “Barita” en Santiago de Cuba, “Golden Hill” en Las Tunas y “Lote Grande” en Villa Clara.

Las investigaciones geológicas y tecnológicas para los gossans comenzaron hace 25 años. Se estima que el concentrado de oro y plata producido a partir de los gossans en Cuba es de unas 4,8 toneladas. Estos depósitos son muy importante actualmente teniendo en cuenta por el precio del oro de 1786,47 dólares la onza y 56834,41 dólares el kilogramo.

Como resultado de esta monografía, por primera vez se confeccionan los catálogos y mapas por geoambientes con la distribución de los 161 gossans identificados en Cuba con su grado de estudio para las 13 provincias y el municipio especial Isla de la Juventud.

Teniendo en cuenta sus características los gossan se clasifican en maduros, inmaduros y vírgenes, destacándose su implicación para la prospección y exploración. Se resalta que estos depósitos constituyen los objetivos inmediatos con mayores posibilidades a desarrollar por lo relativamente fácil de realizar sus investigaciones geológicas y su explotación. El estudio propone sectores para los trabajos a escala de detalle que pueden realizar en los próximos años.

URL: <https://www.minem.gob.cu/es/noticias/minem/gossan-fuente-actual-de-oro-y-plata-en-cuba>