

Nota Informativa

Materiales de referencia: imprescindibles para el control de la calidad de los trabajos geológicos

Después de 17 meses de trabajo, la Empresa Central de Laboratorios Jose Isaac del Corral (LACEMI) culminó el proyecto "Preparación y actualización de materiales de referencias".

Como resultado de este proyecto, se actualizó la vigencia de diez materiales de referencia (MR) que fueron elaborados en el LACEMI hace unos 20 años, demostrando la posibilidad de continuar utilizándolos en diferentes aplicaciones de la actividad analítica. Además se elaboraron dos nuevos MR de sulfuros polimetálicos de base plomo y cinc, que se realizan por primera vez en el país, estableciendo las condiciones de humedad relativa y temperatura para evitar su degradación. La siguiente tabla muestra algunos de los MR en los que se trabajó:

Materiales de Referencia	Indicadores homogeneidad	Materiales de Referencia	Indicadores homogeneidad
Sulfuros Polimetálicos P-P1	Ag, Cd, Cu	Florencia FLO-2	Ag, Au
Sulfuros Polimetálicos B-P2	Ag, Cd, Cu	Florencia FLO-3	Ag, Au
Delita DEL-2	Ag, Au	Florencia FLO-4	Ag, Au
Zona de oxidación D11	Cu, Au	Florencia FLO-5	Ag, Au
Zona de oxidación C6	Cu, Au	Florencia FLO-6	Ag, Au
Florencia FLO-1	Ag, Au	Calcopirita SCu	Cu,Fe,Ag,S

En el proceso de ejecución del proyecto, se capacitó, tanto práctica como teóricamente a especialistas, lo cual contribuirá a hacer sustentable la actividad de elaboración de los MR que resulten de interés para el Sistema de Laboratorios de la Geología.

El disponer de MR contribuye sustancialmente en el control interno de la calidad de los laboratorios que analizan muestras básicas para el cálculo de recursos minerales

MINEM

Agosto de 2017

Proyecto: "Preparación y actualización de materiales de referencias"

Código: 1616