

# MÉTODO RADIOMETRÍA

## QUÉ MIDE

El método permite medir, en ciertas ventanas de energía y asociadas a isótopos inestables, concentraciones relativas de elementos radioactivos asociados a minerales presentes en rocas, suelos y en solución dentro de las primeras decenas de metros el suelo. El Potasio (elemento de alteración predominante en la mayoría de los depósitos minerales), Torio y Uranio son los tres elementos radioactivos naturales más abundantes en la Tierra. Como las concentraciones de estos radioelementos varían entre los diferentes tipos de roca, con la determinación de los aportes radiogénicos detectados con el espectrómetro, el geo-científico puede determinar aspectos litológicos, geoquímica del suelo, contaminación, etc.

## QUÉ OFRECEMOS

- o Exploración de minerales.
- o Exploración de gas y petróleo.
- o Mapeo geológico.
- o Core Logging (Análisis de núcleos).
- o Monitoreo ambiental

## INSTRUMENTOS DISPONIBLES

Para la adquisición y procesamiento/interpretación de datos el grupo TRX usa un espectrómetro digital **RS 125 Super Spec** de alta resolución (1024 canales) y software de última generación.

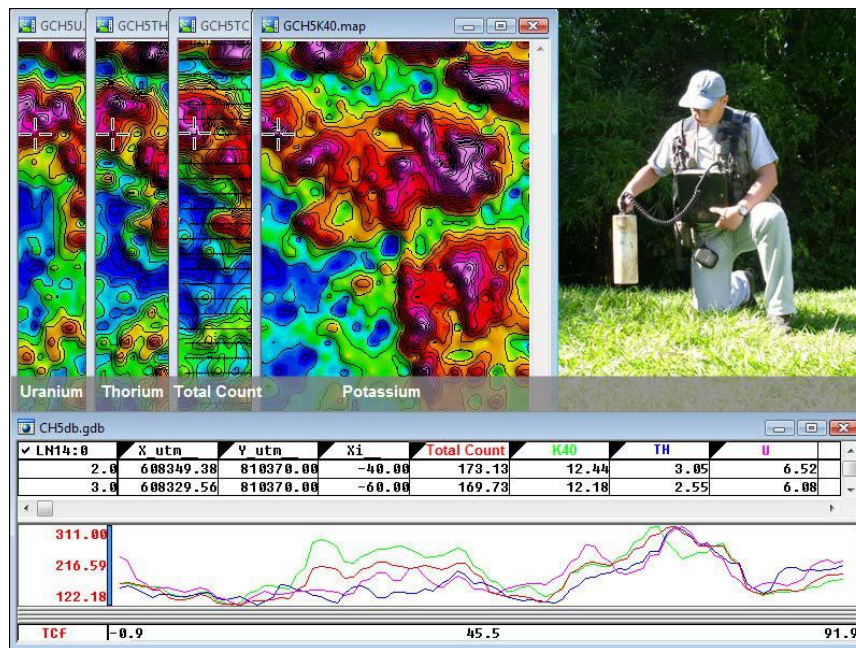


Figura 1: Radiometría en Exploración Minera. Dividival, El Callao, Venezuela. Procesamiento Espacial Avanzado.