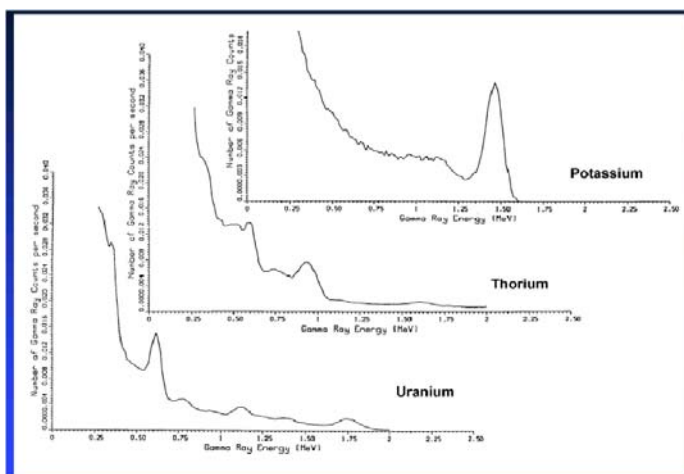


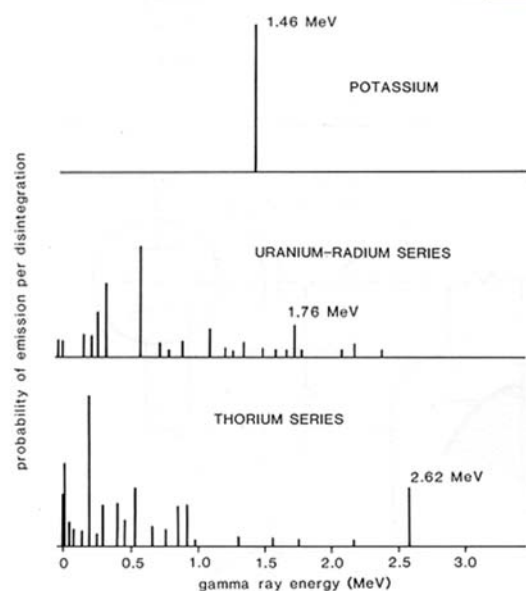
Espectroscopía de rayos gamma

Espectros de emisión del U, Th y K

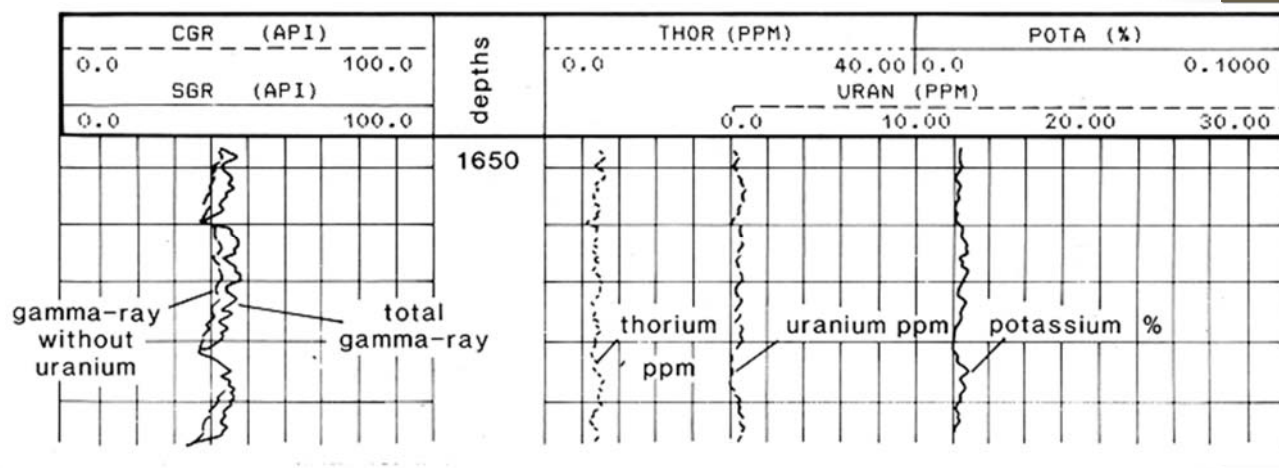


Espectros de emisión de rayos gamma de minerales radiactivos naturales

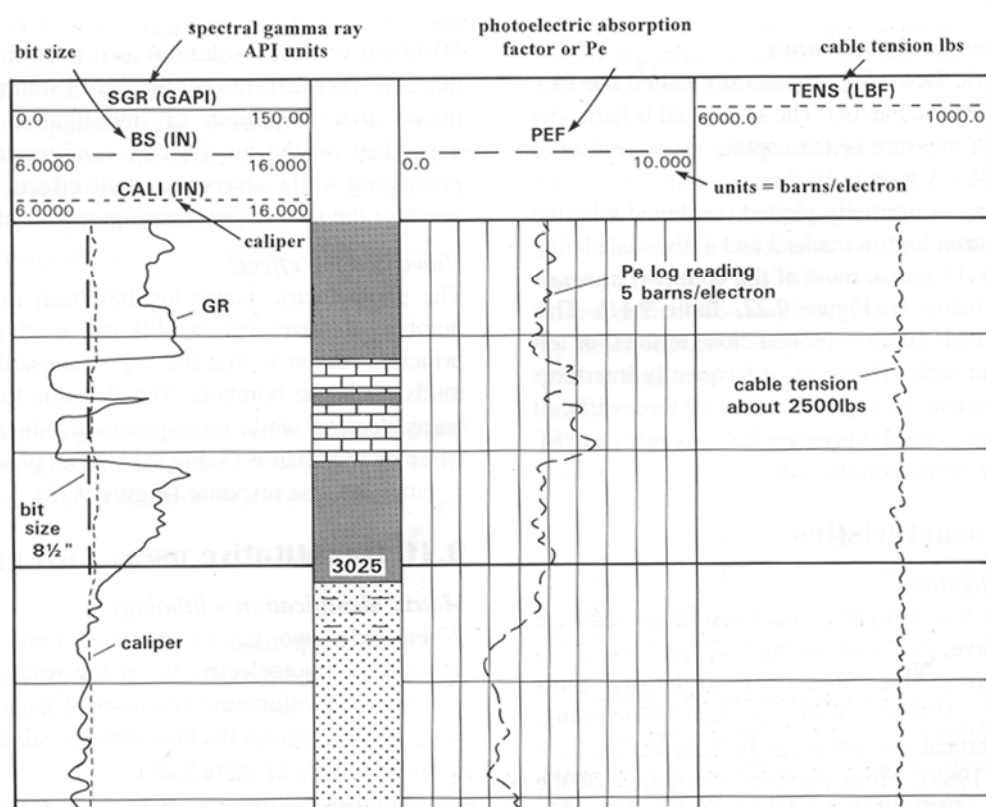
Principales picos usados para identificar cada fuente de emisión.

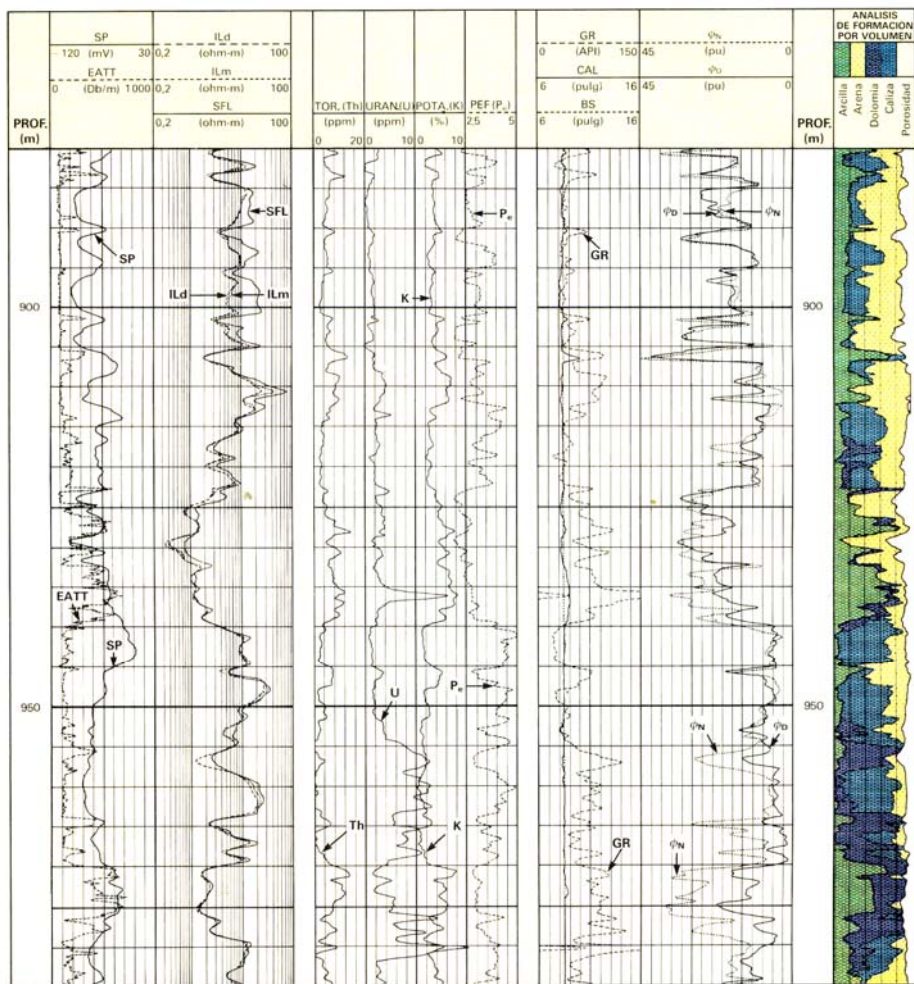


Encabezado típico del perfil de espectroscopía de rayos gamma



Encabezado de un perfil de Índice fotoeléctrico



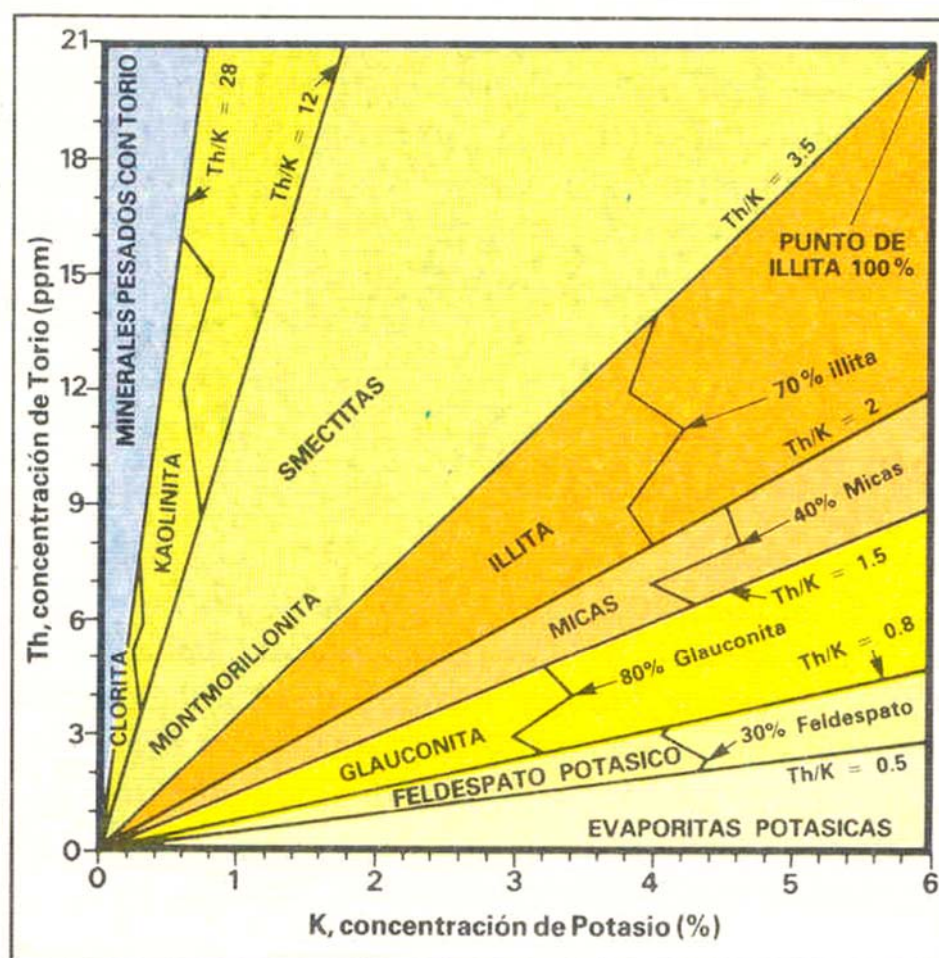


Profundidad	K (%)	Th (ppm)	PET	Th/K
885				
900				
920				
935				
950				
975				

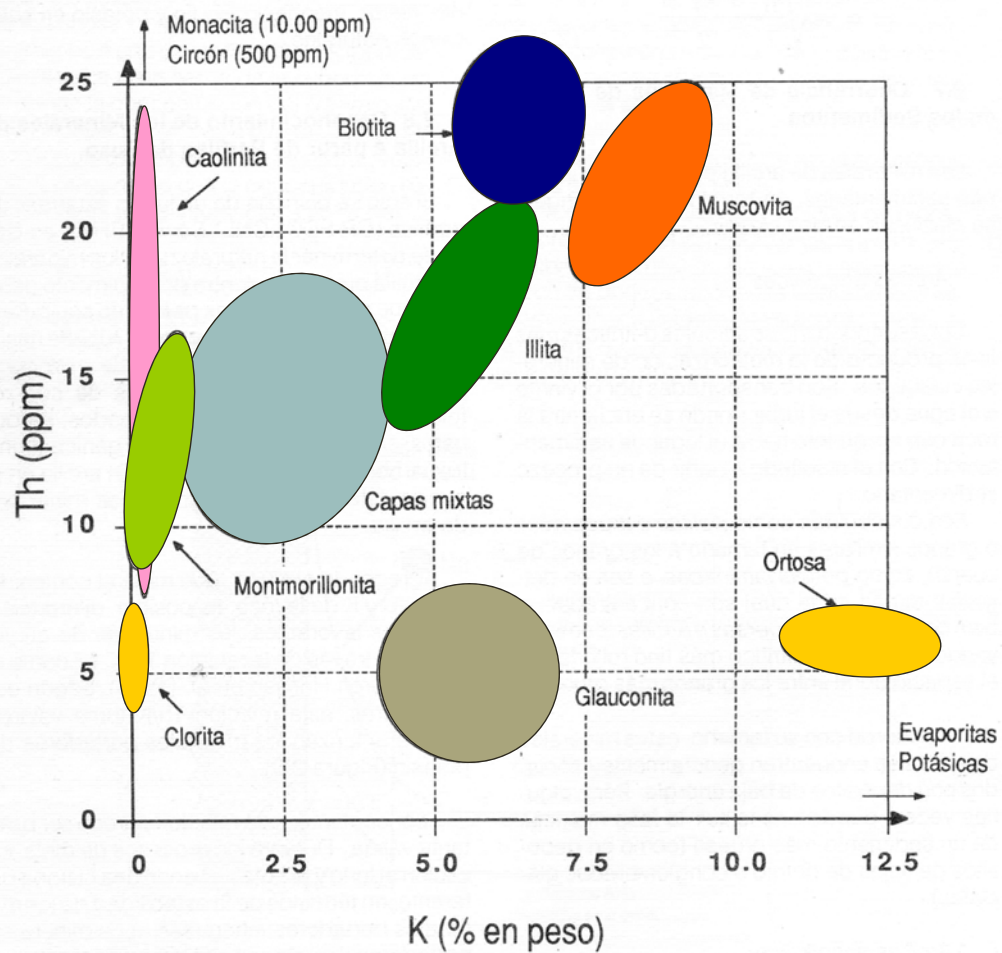
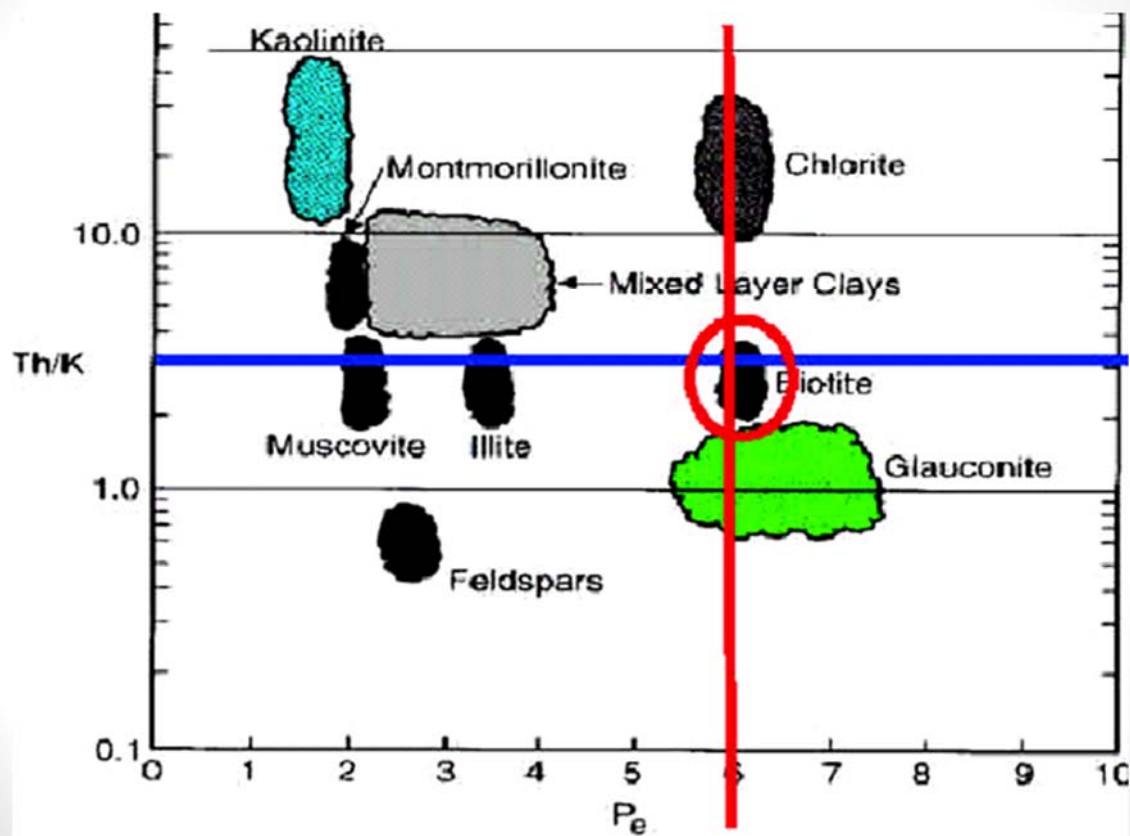
Valores típicos

Mineral	Factor Fotoeléctrico (PET)
Cuarzo	1,81
Calcita	5,08
Dolomita	3,14
Feldespatos alcalinos (promedio aproximado)	2,86
Anhidrita	5,05
Sal (ClNa)	4,65
Caolinita	1,83 – 1,84
Clorita	6,30 – 6,33
Illita	3,45 – 3,55
Montmorillonita	2,04 – 2,3

“Cross-plot” de concentración de torio (Th) vs. Potasio (K) para la identificación de minerales por su espectrometría de rayos gamma naturales



Cross-Plot de Th/K-Pe



“Cross-plot” del
factor
fotoeléctrico vs. la
relación Th/K para
los miembros
marino y
continental de la
Formación
Springhill.

