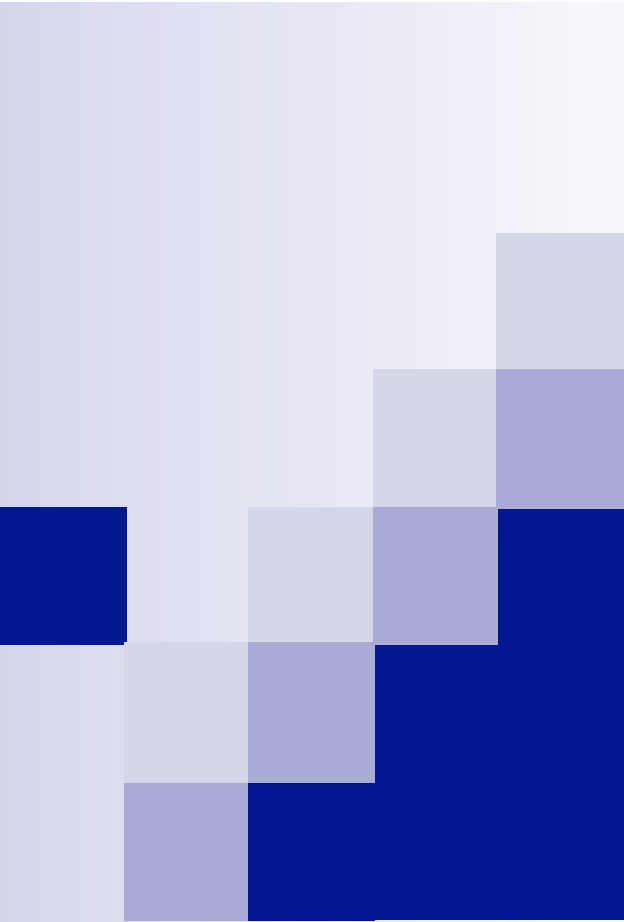


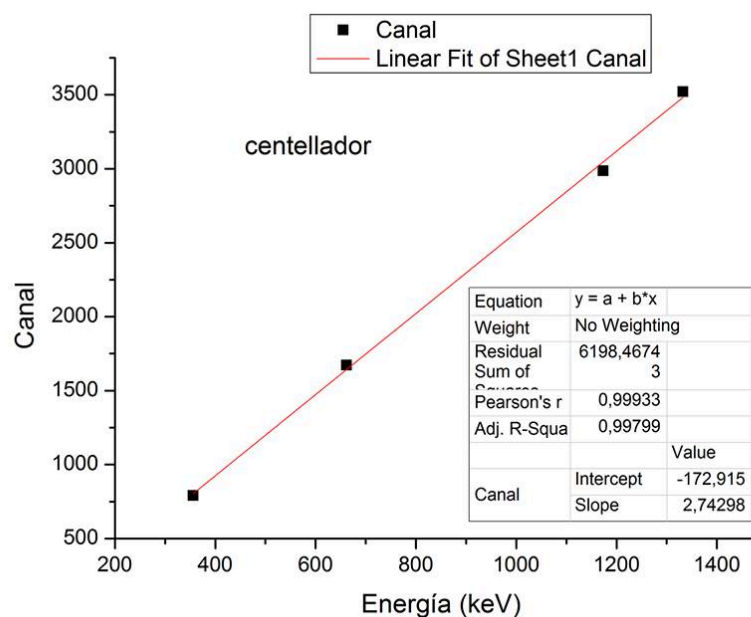


Espectroscopía gamma de alta resolución

Bonazzola, Rodrigo
Graiff Zurita, Sebastián
Mangussi, Franco
Montellano Durán, Ivar Mauricio
Villagrán, Alberto

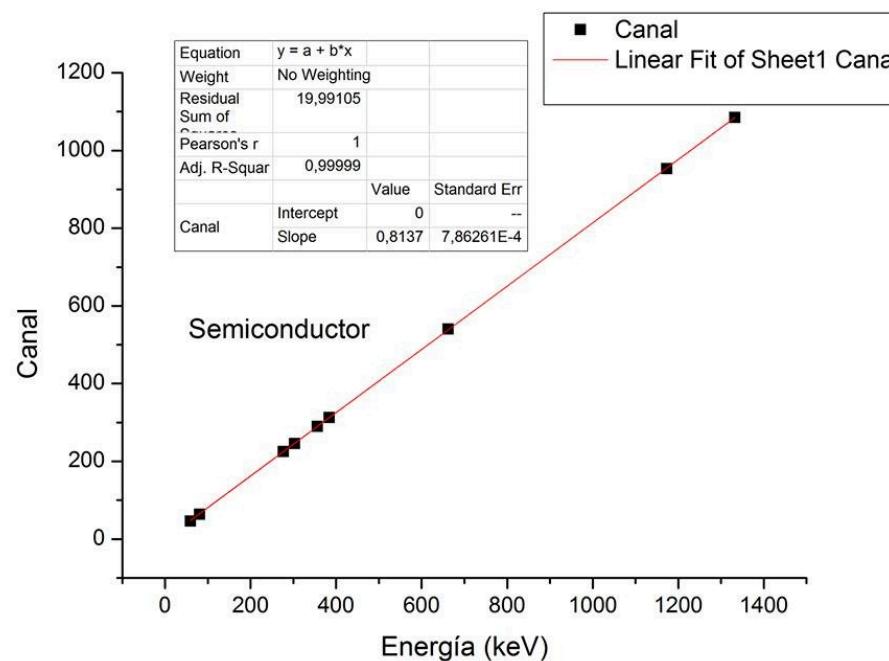
Calibración canal-energía de los detectores utilizados

Centellador



Fuentes utilizadas:
 ^{137}Cs , ^{60}Co , ^{133}Ba

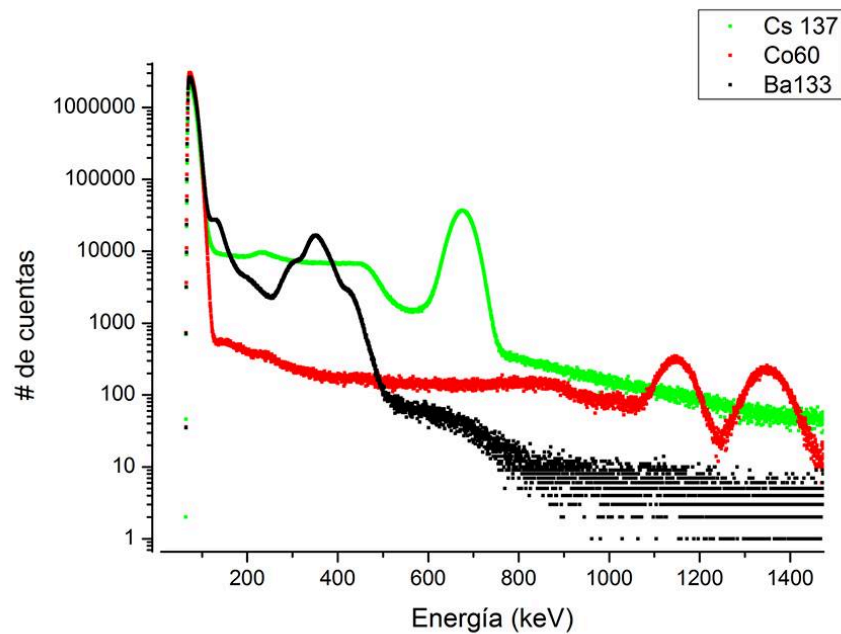
Semiconductor



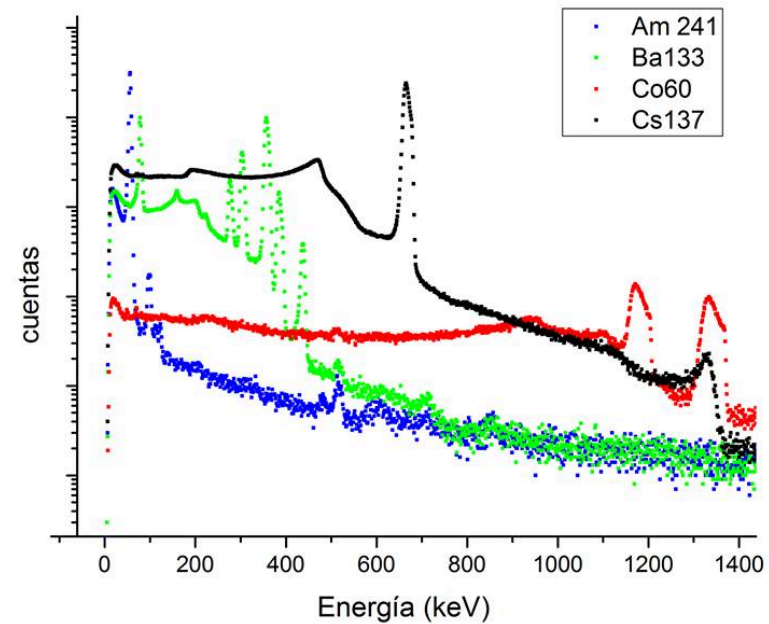
Fuentes utilizadas:
 ^{137}Cs , ^{60}Co , ^{133}Ba , ^{241}Am

Espectros obtenidos

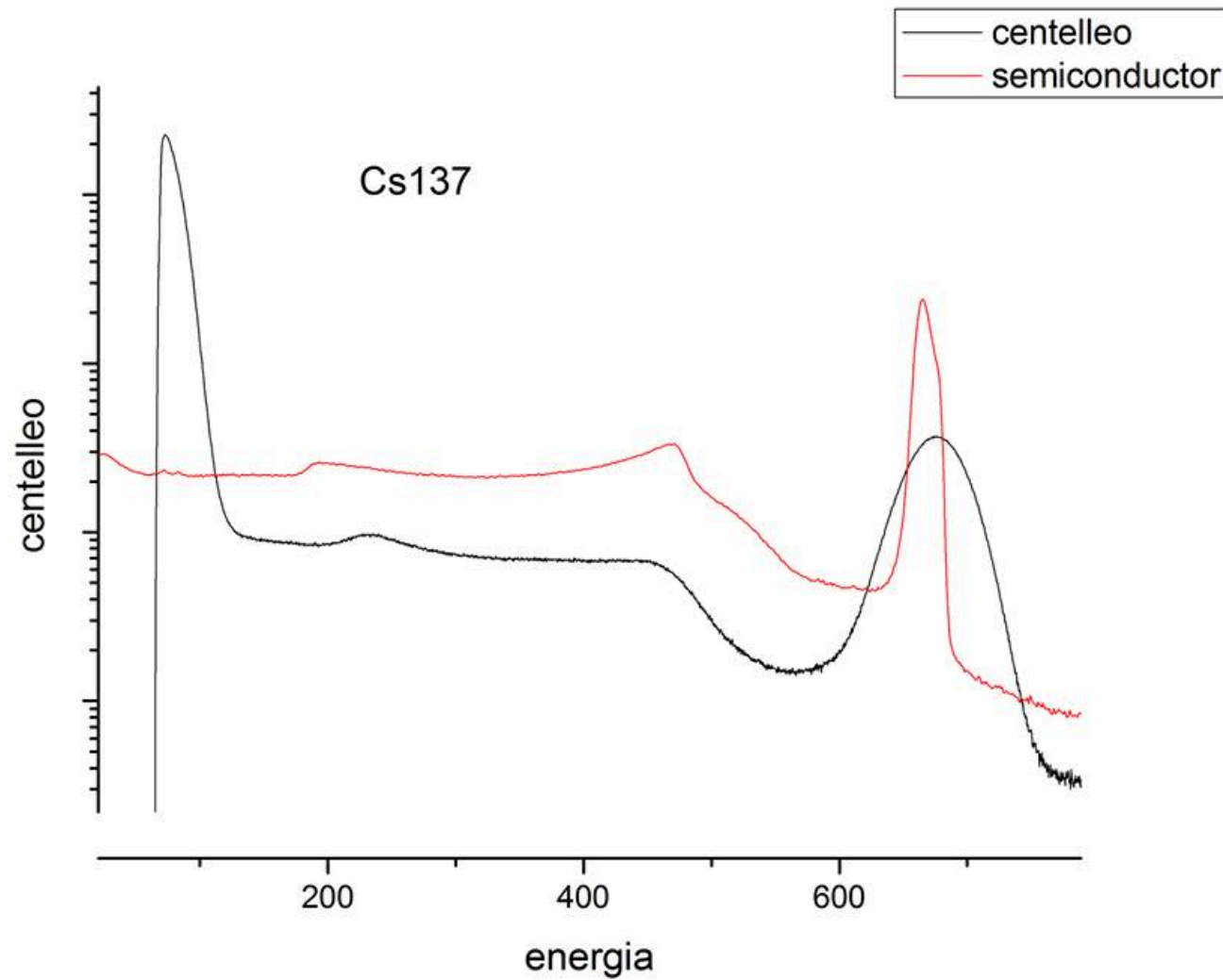
Centellador



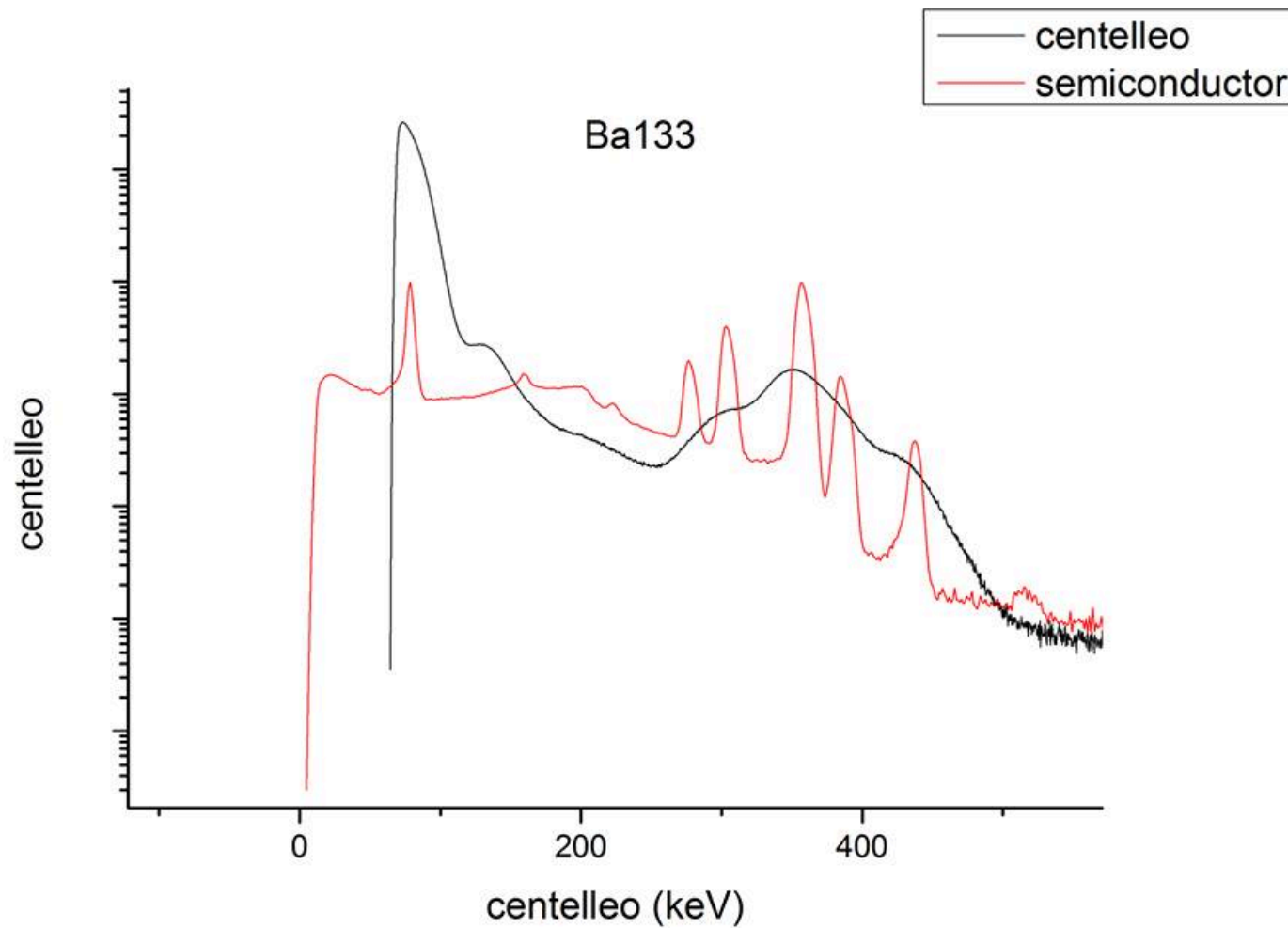
Semiconductor



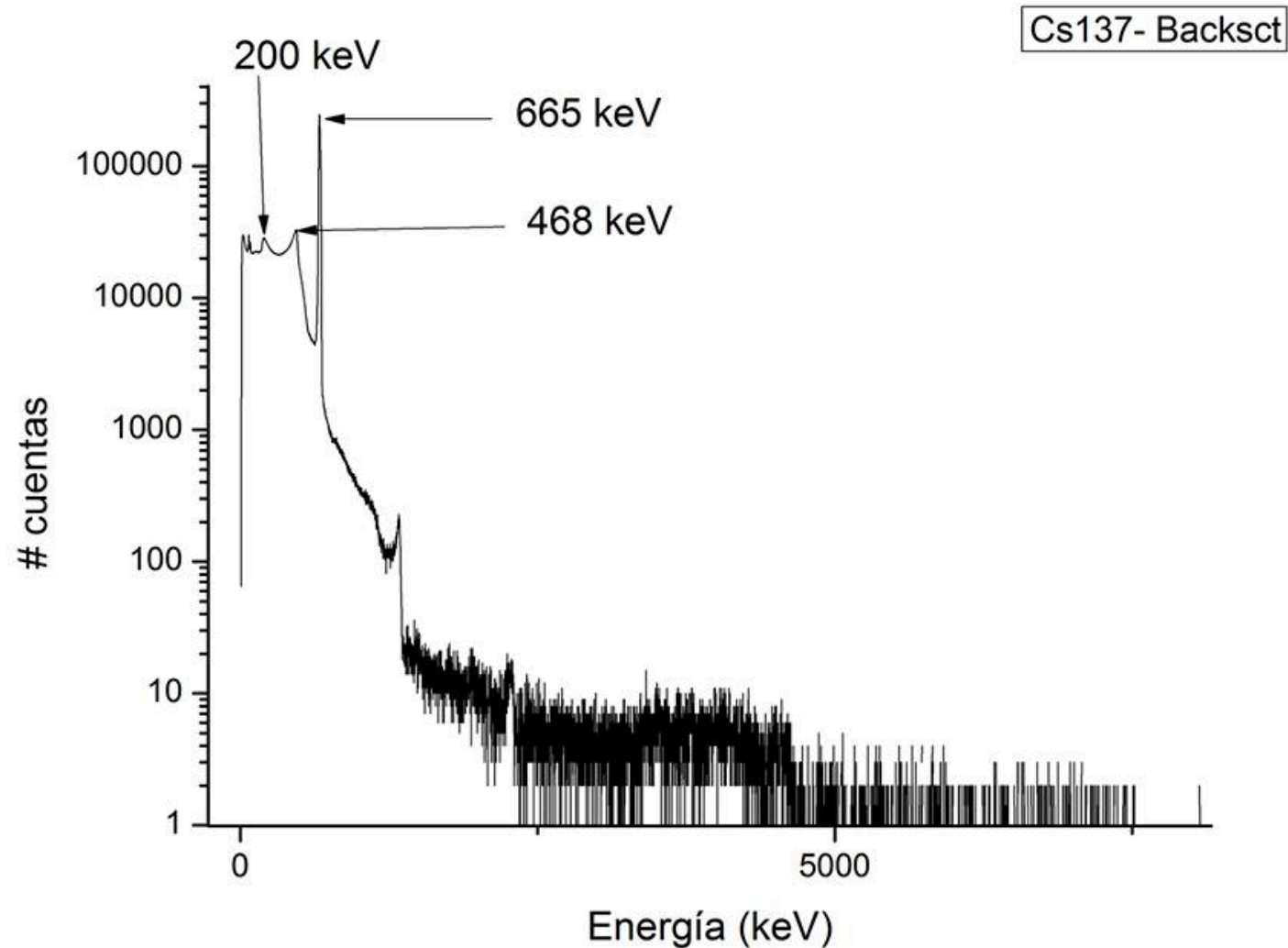
Comparación



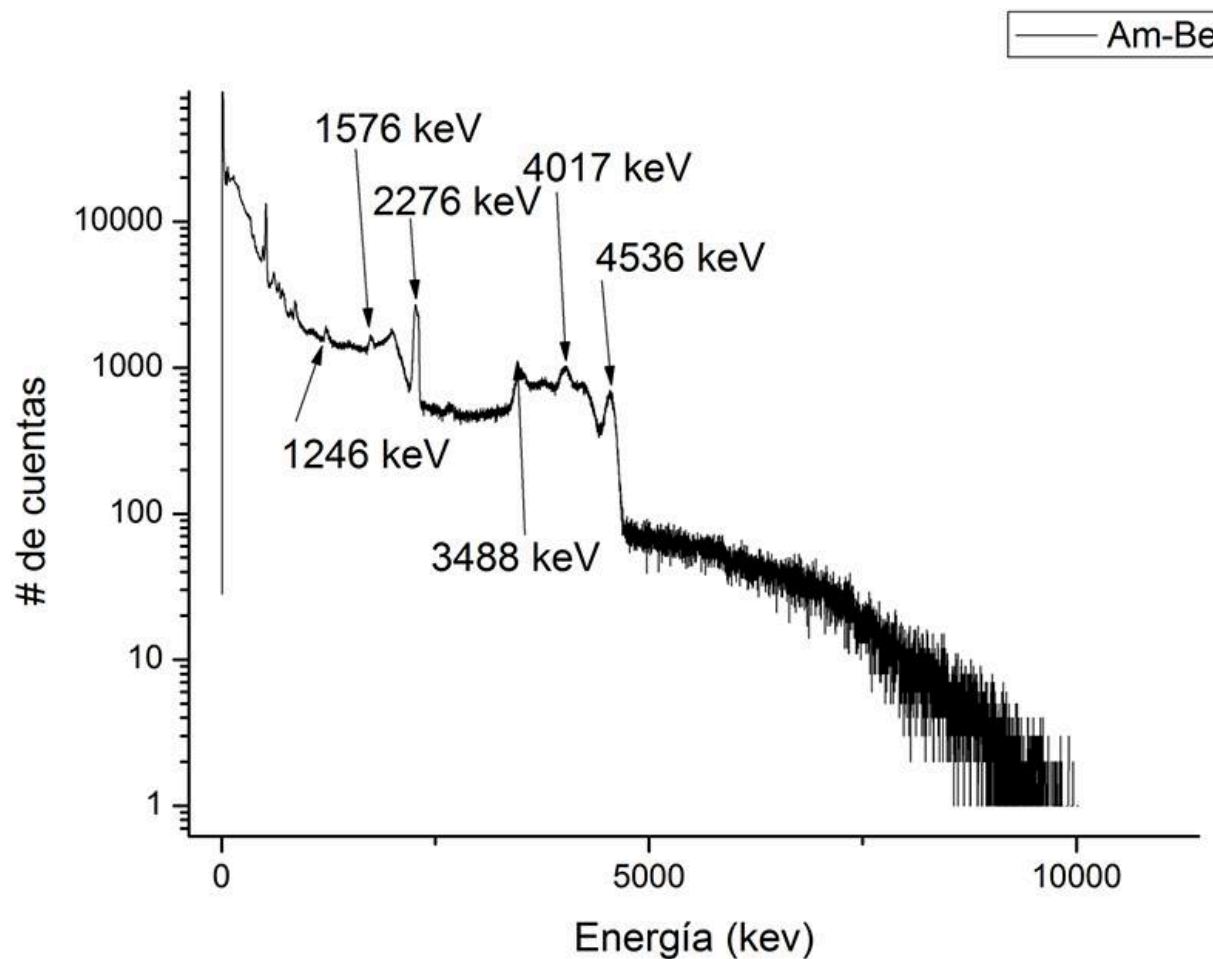
Comparación



Backscattering ^{137}Cs (detector de semiconductor)



Fuente de ^{241}Am - ^9Be



Se observan los picos de los rayos gamma emitidos en las reacciones nucleares, así como los picos de simple escape y de doble escape asociados a cada uno.