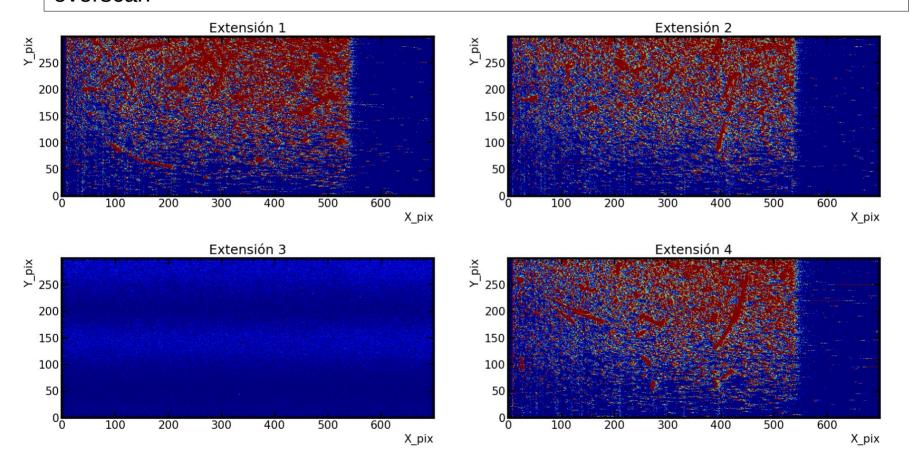
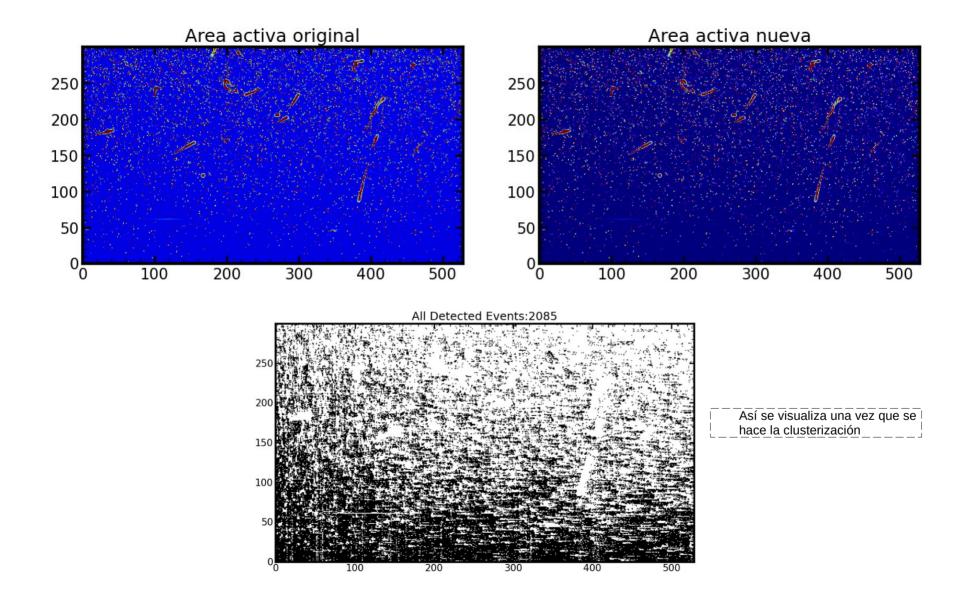
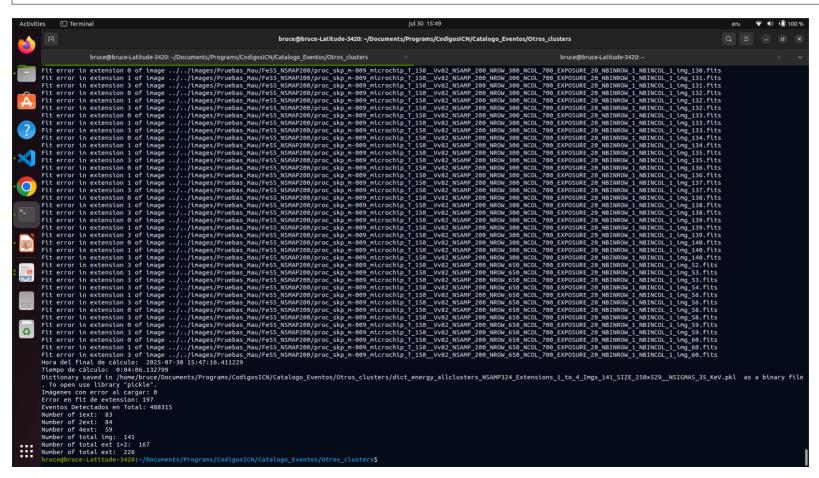
Espectro de Fe-55

Se muestra una imágen típica con la configuración actual a la cual se les aplica la limpieza usual que consiste en restarle la media del valor del renglon del overscan

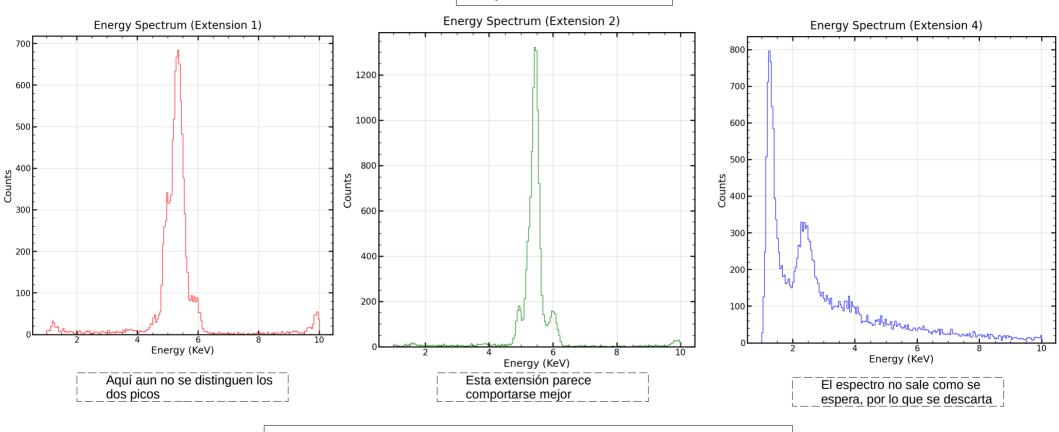




Muchas extensiones se están descartando debido a que el script no puede ajustar la doble gaussiana (pero esto tambien puede cambiar si se mejora el script)



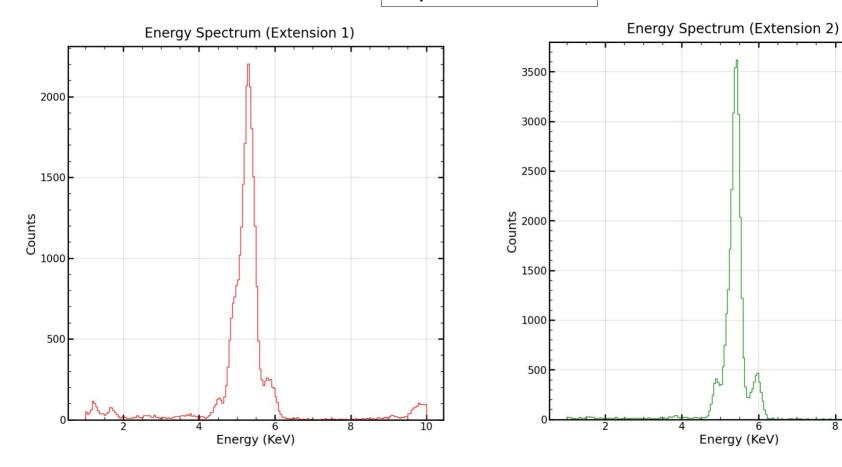
Espectro con 5σ



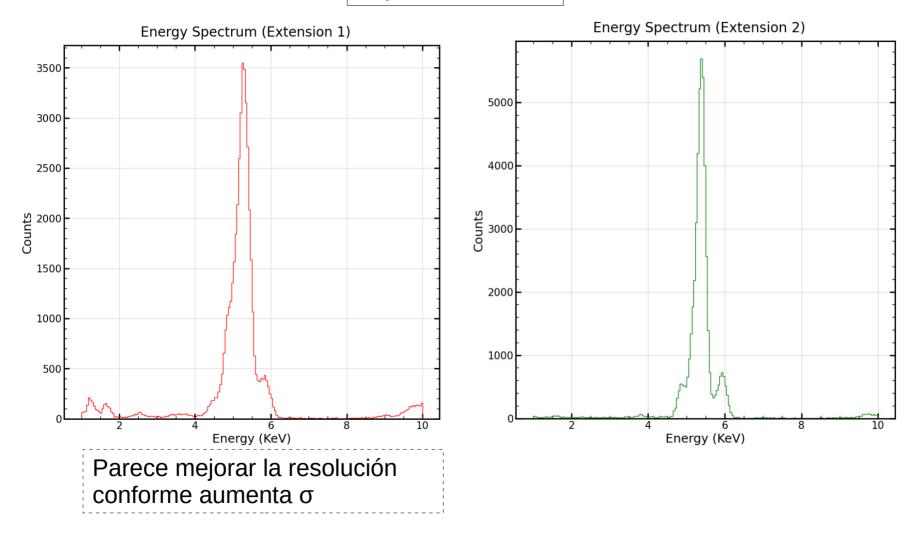
Se esperan dos picos: uno en 5.888-5.899 KeV y otro en 6.489 KeV

Espectro con 10σ

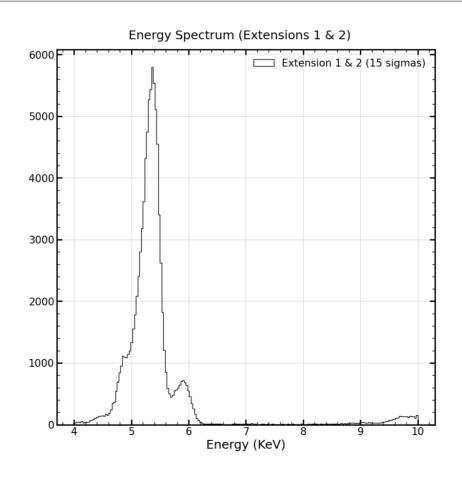
8



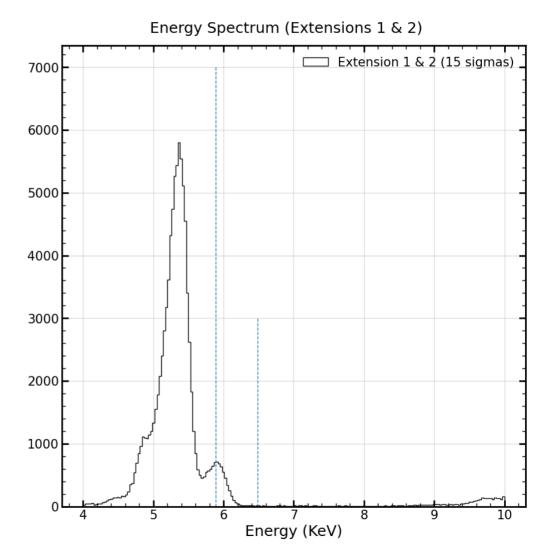
Espectro con 15σ



Tal como lo estoy haciendo con los muones, junto la extensión 1 y 2 para tener mas estadística.

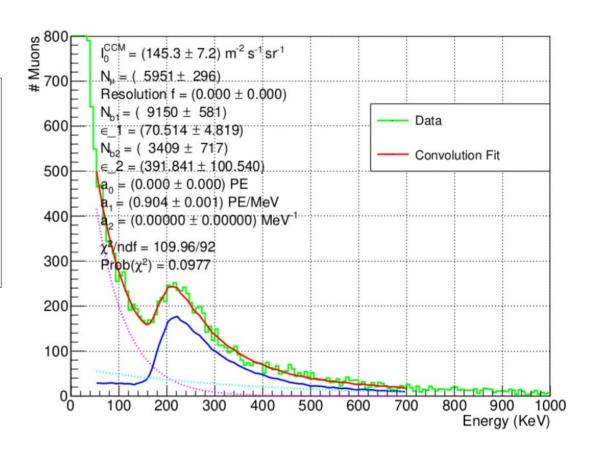


Tomando la extensi;on 1 y 2, con los datos de 15σ, se puede apreciar que los picos esperados no coinciden directamente con los esperados (que son 5.888 KeV y 6.489 KeV).

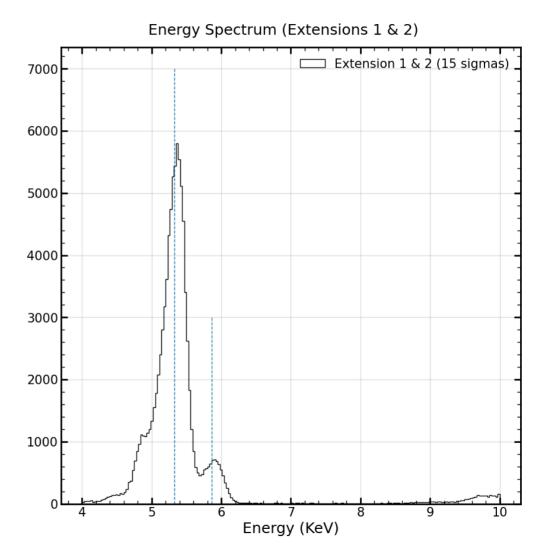


Espectro con 15 σ

Sin embargo, hasta el momento, la simulación de GEANT4 solo se acopla a los datos si se multiplica por un factor de alrededor de 0.904 por lo que tal vez sea necesario multiplicar la energía de estos datos tambien.



Si se escala por 0.904 parece que ahora los picos esperados están por debajo de lo experimental.



Si se escala por 0.91 los picos parecen ajustar bien.

