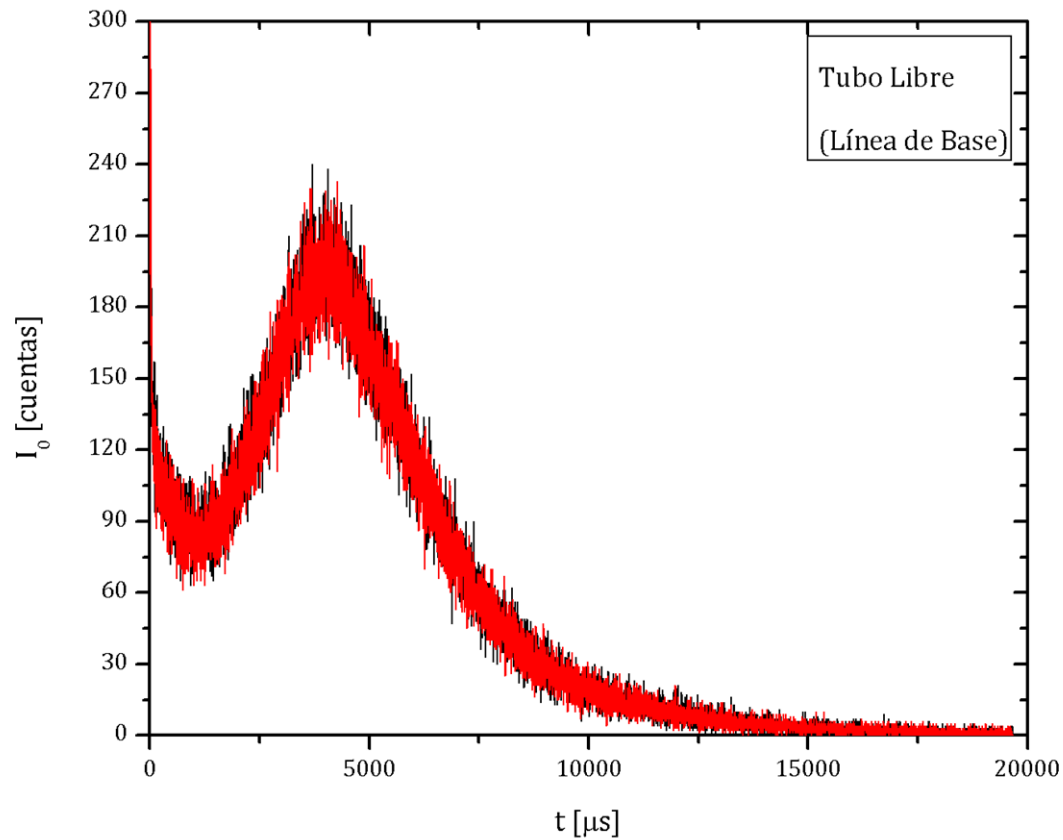
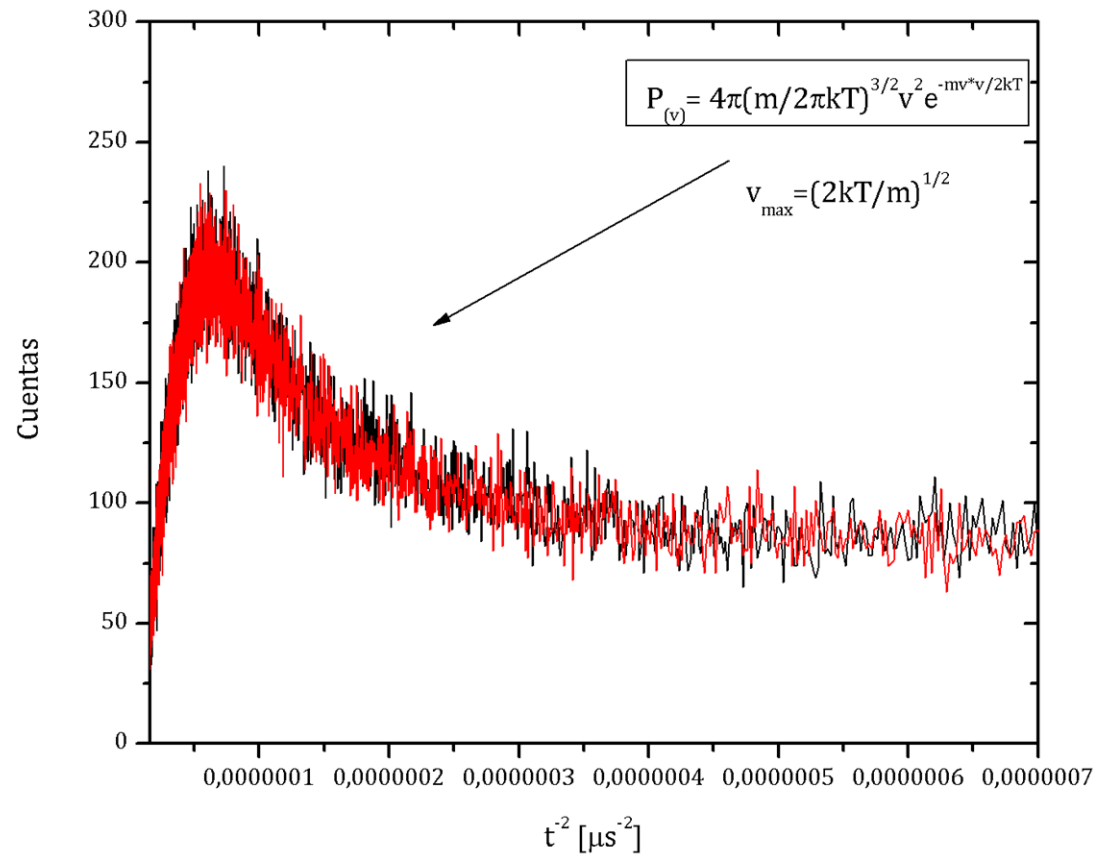


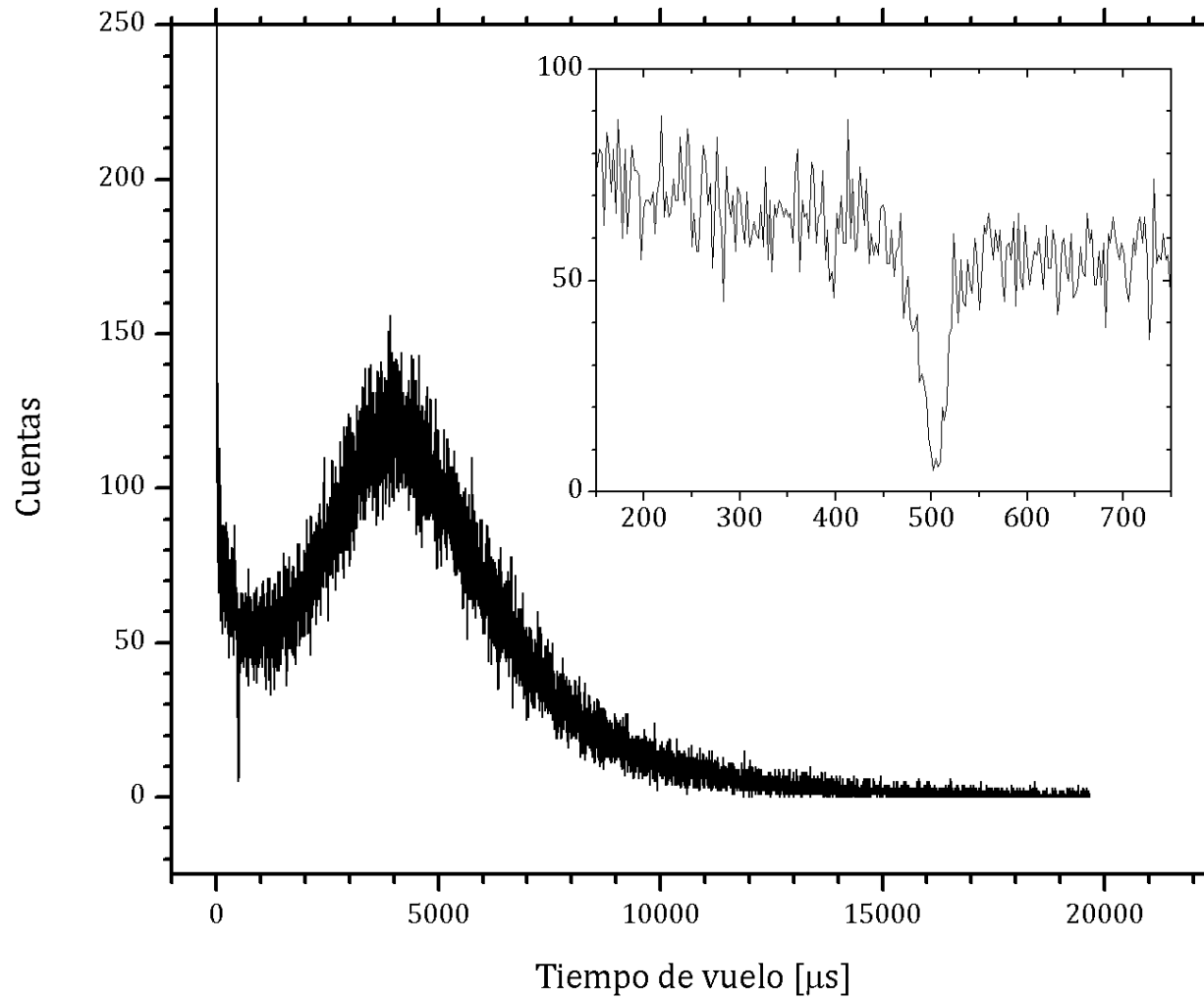
RESONANCIAS NUCLEARES EN IN Y Gd



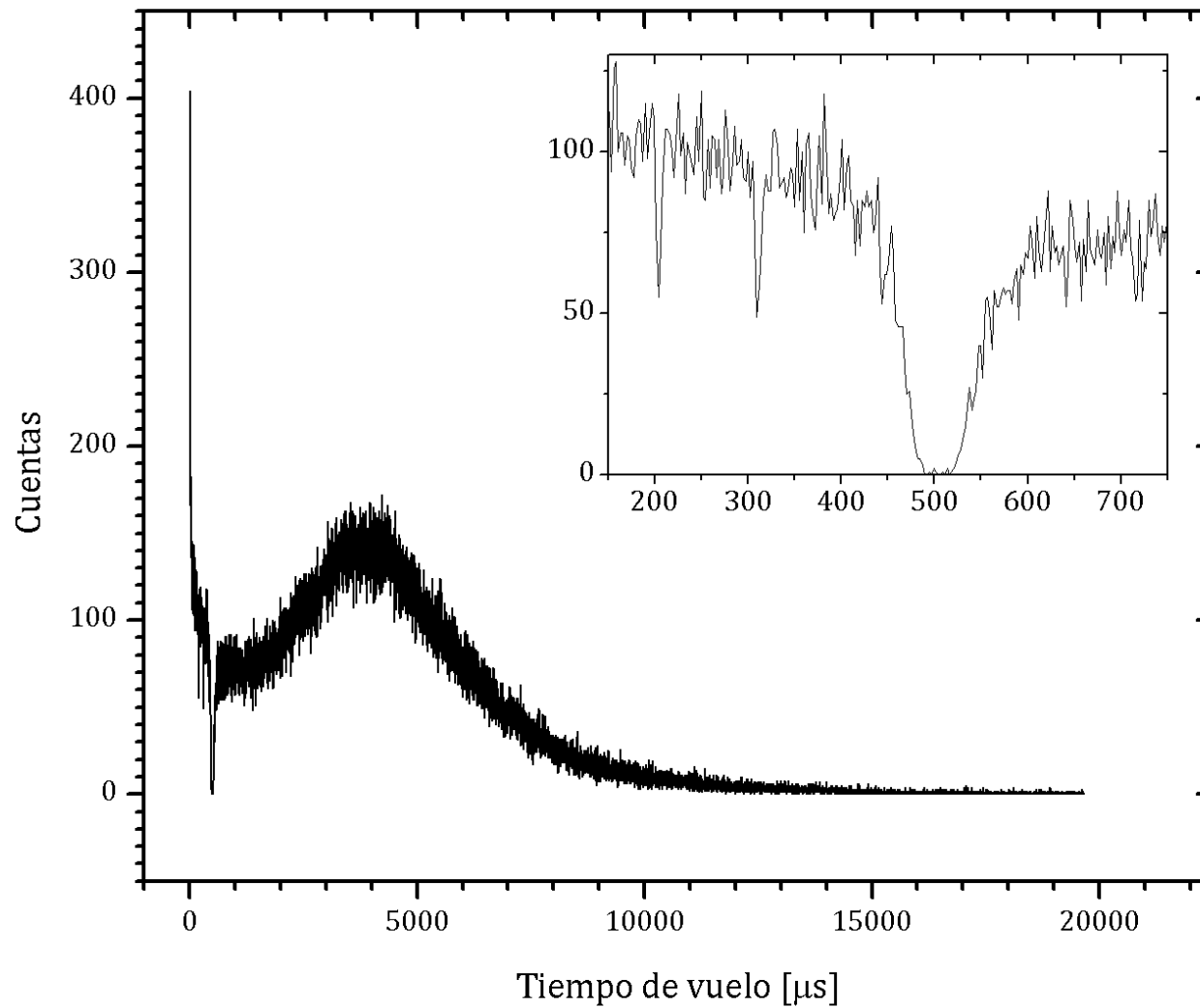
RESONANCIAS NUCLEARES EN IN Y Gd



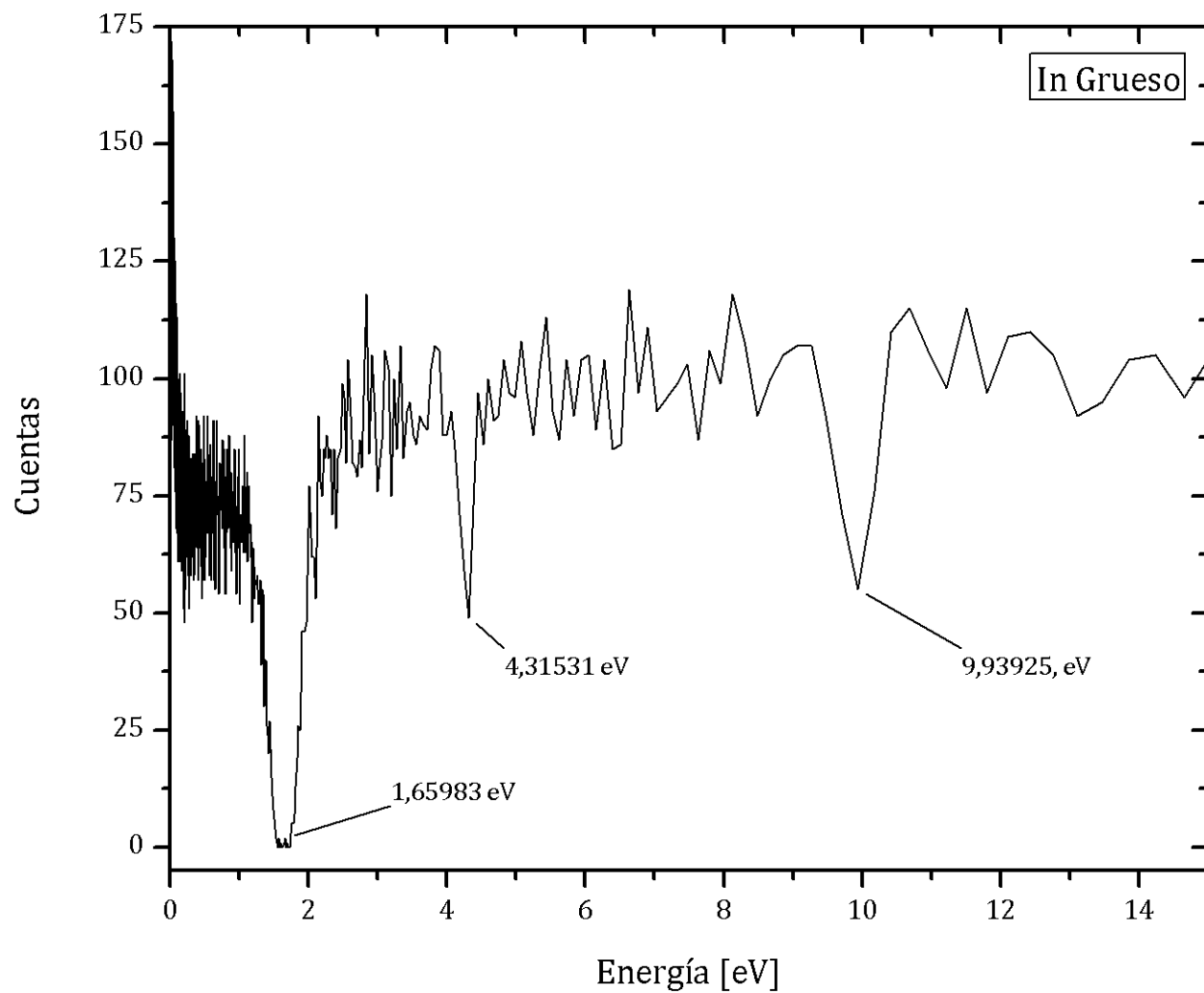
IN (MUESTRA DELGADA)



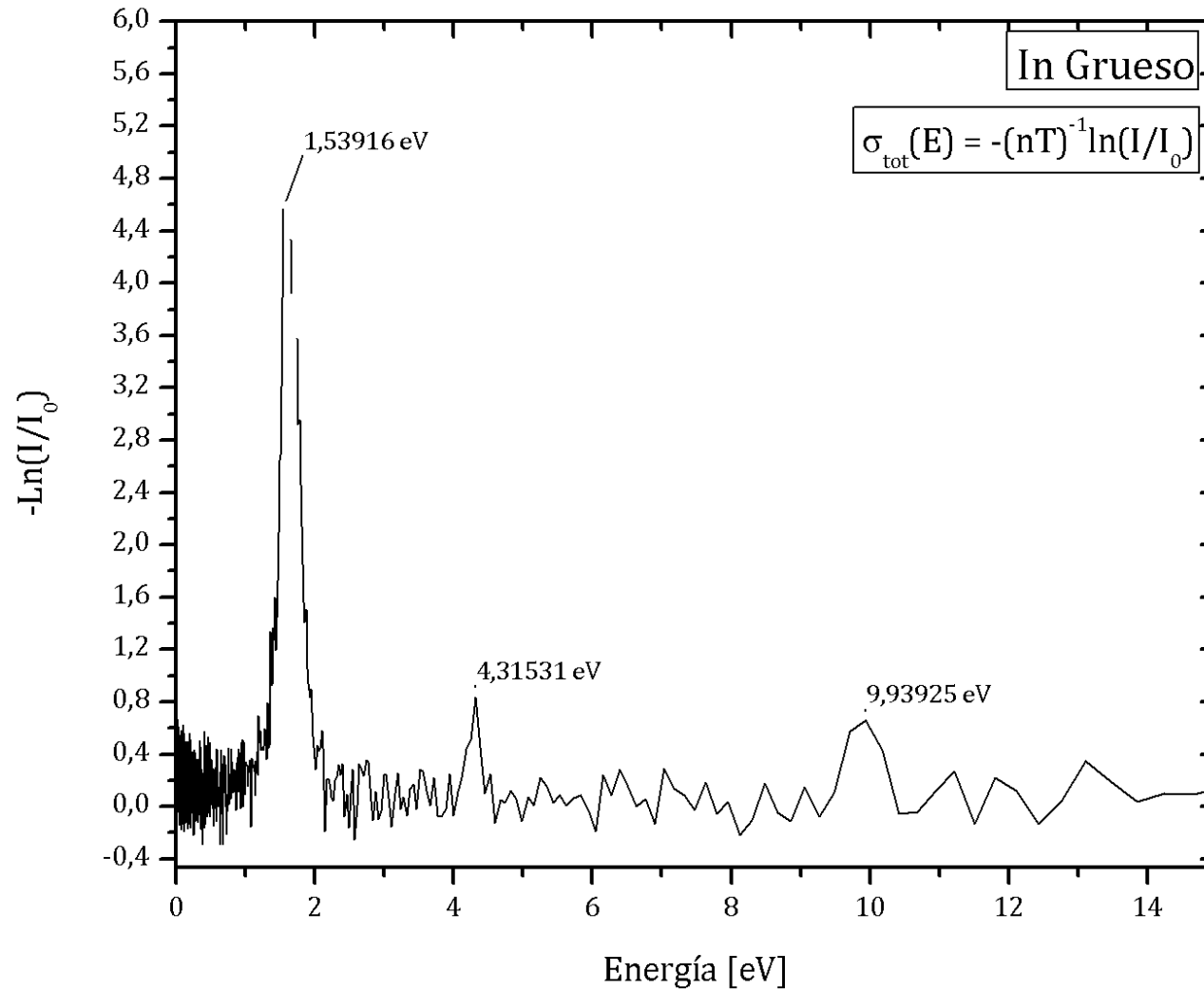
IN (MUESTRA GRUESA)



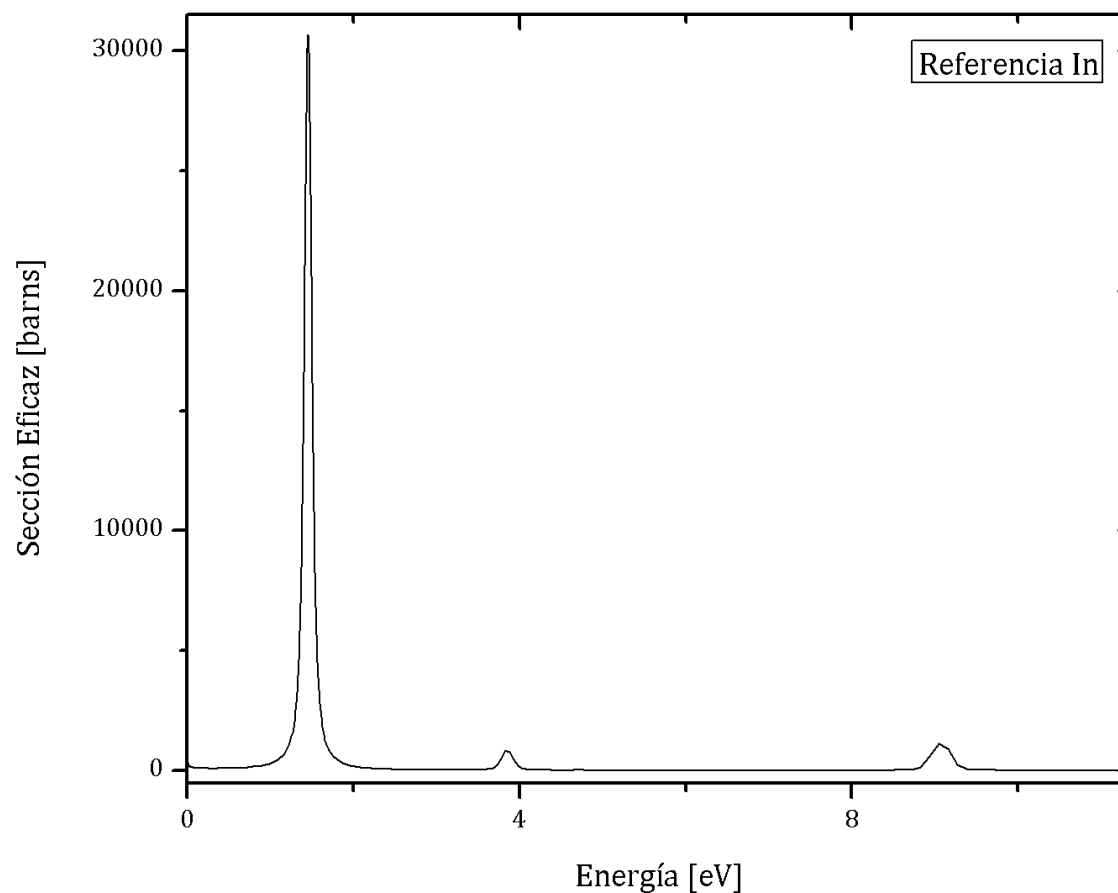
IN (INTENSIDAD VS ENERGÍA)



IN (SECCIÓN EFICAZ VS ENERGÍA)



COMPARACIÓN DE VALORES OBTENIDOS



Energía Medida [eV]

1,54

4,3

9,9

Error [eV]

0,07 (4%)

0,1 (3%)

0,3 (4%)

Energía Tabulada [eV]

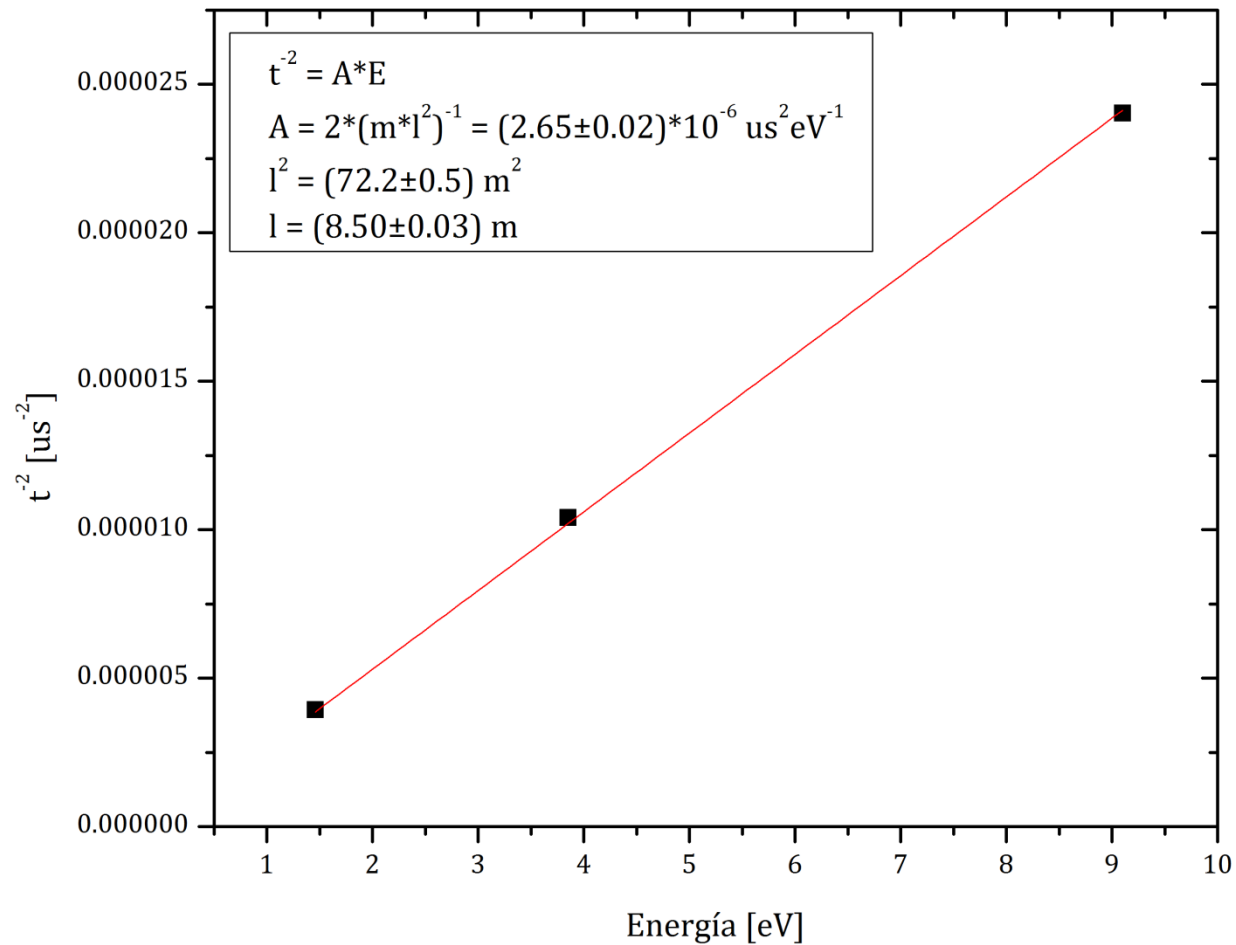
1,458

3,85

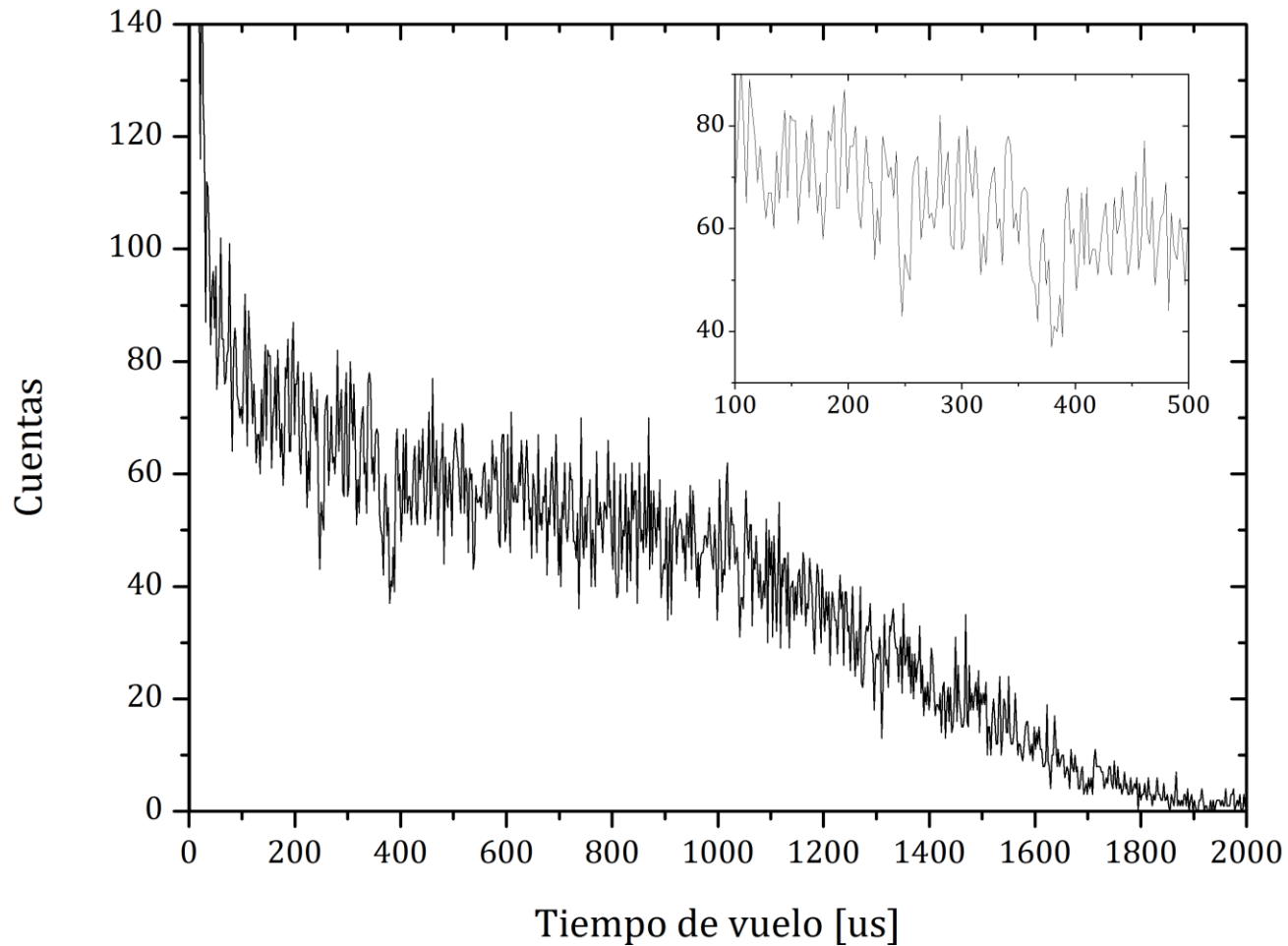
9,1



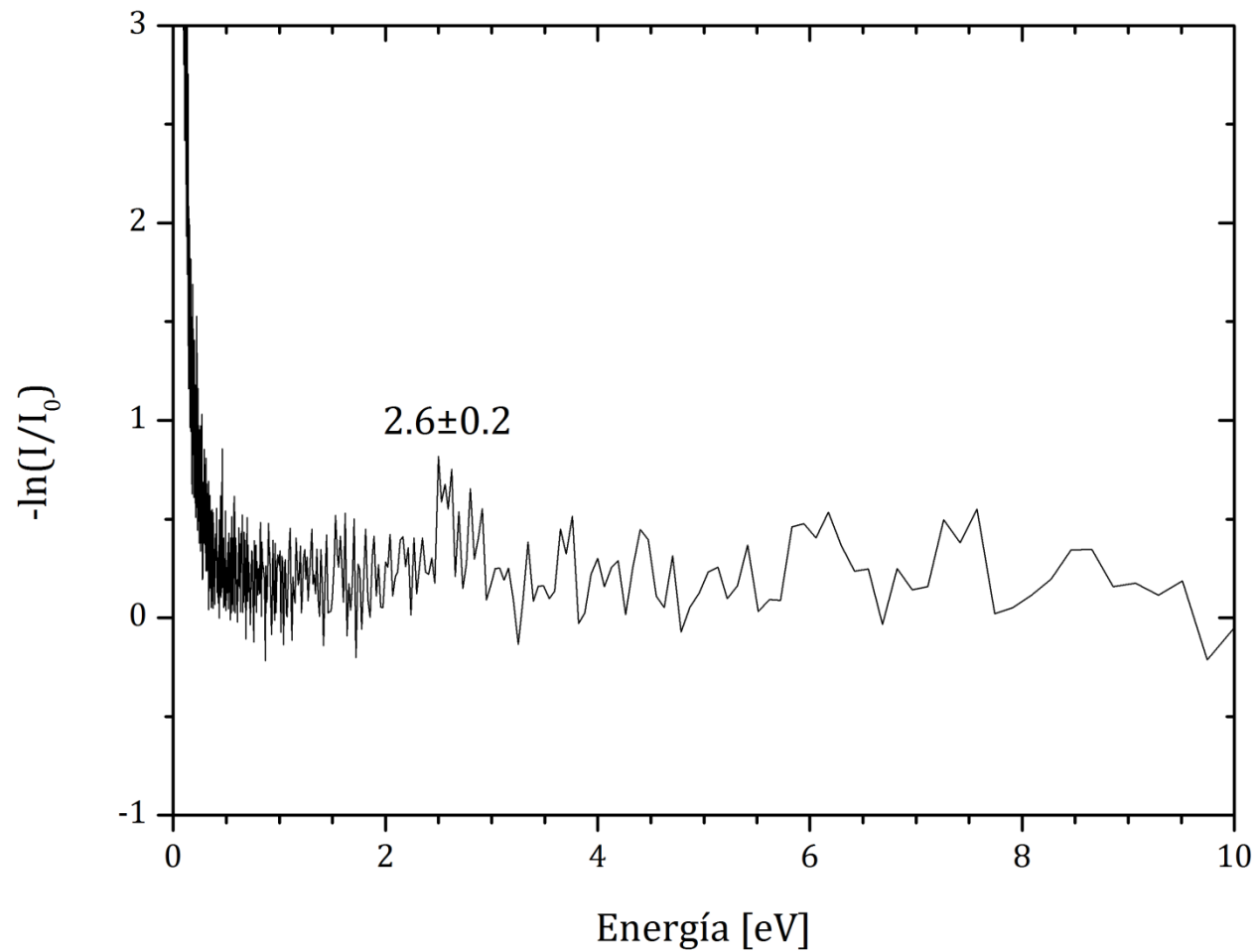
CALIBRACIÓN DE LA DISTANCIA DE VUELO CON EL IN



G_D (INTENSIDAD VS. TIEMPO DE VUELO)



Gd (SECCIÓN EFICAZ VS. ENERGÍA)



COMPARACIÓN DE VALOR OBTENIDO

Energía Medida [eV]: $2,6 \pm 0,2$

Tablas:

Isótopo	Abundancia (%)	Energía [eV]
152	0,20	3,31
155	14,80	2,568

No hay otros isótopos del Gd con menores energías de resonancia.

Ref: http://www-nds.iaea.org/publications/indc/indc_usa_0058L.pdf

