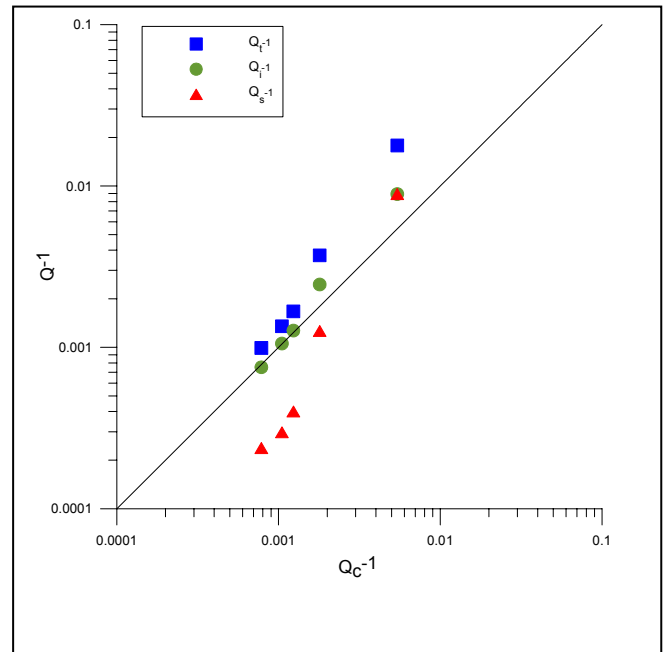
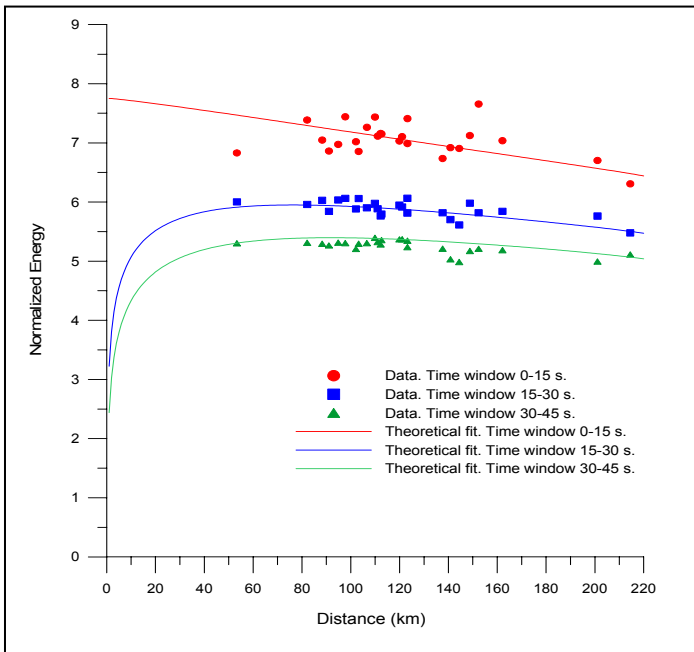


**Estación: EGRA (IGN). Graus. Huesca. Tiempo de referencia: 60 s y 70 s.**  
 Alt: 706 m. Lat : 42.19516° Long: 0.31600°.



**Figura A4.2.2a** Energía en función de la distancia hipocentral para la banda frecuencial 6-8 Hz. Ajuste entre energías teóricas (líneas continuas) y observadas.

**Figura A4.2.2b** Representación de los valores de  $Q_c^{-1}$ ,  $Q_i^{-1}$ ,  $Q_s^{-1}$  y  $Q_T^{-1}$  en función de  $Q_c^{-1}$ . De izquierda a derecha, las observaciones corresponden a las frecuencias 9Hz, 7Hz, 5Hz, 3Hz y 1.5Hz.

Freq (Hz)	$L_e^{-1}$	$B_0$	$Q_i^{-1}$	$Q_s^{-1}$	$Q_T^{-1}$	$Q_c^{-1}$
1.5	0.048000	0.500000	0.008913	0.008913	0.017825	0.005421
	0.041000	0.080000	0.004969	0.010257	0.015226	-0.000552
	-0.029000	-0.120000	-0.004820	-0.006090	-0.010769	
3.0	0.020000	0.340000	0.002451	0.001263	0.003714	0.001797
	0.014000	0.060000	0.001348	0.001263	0.002600	-0.000207
	-0.010000	-0.060000	-0.001263	-0.000668	-0.001857	
5.0	0.015000	0.240000	0.001270	0.000401	0.001671	0.001236
	0.011000	0.060000	0.000758	0.000468	0.001226	-0.000078
	-0.008000	-0.040000	-0.000709	-0.000198	-0.000891	
7.0	0.017000	0.220000	0.001055	0.000298	0.001353	0.001050
	0.008000	0.040000	0.000417	0.000220	0.000637	-0.000049
	-0.007000	-0.040000	-0.000434	-0.000140	-0.000557	
9.0	0.016000	0.240000	0.000753	0.000238	0.000990	0.000784
	0.009000	0.060000	0.000361	0.000227	0.000557	-0.000054
	-0.006000	-0.020000	-0.000295	-0.000102	-0.000371	

**Tabla A4.2.2** Parámetros para la estación EGRA (Graus). Tiempo de referencia 60s y 70s.  $L_e^{-1}$  Inverso de Longitud de Extinción ( $km^{-1}$ );  $B_0$  Albedo Sísmico;  $Q_i^{-1}$  Atenuación Intrínseca;  $Q_s^{-1}$  Atenuación Dispersiva;  $Q_T^{-1}$  Atenuación Total;  $Q_c^{-1}$  Atenuación de Coda.