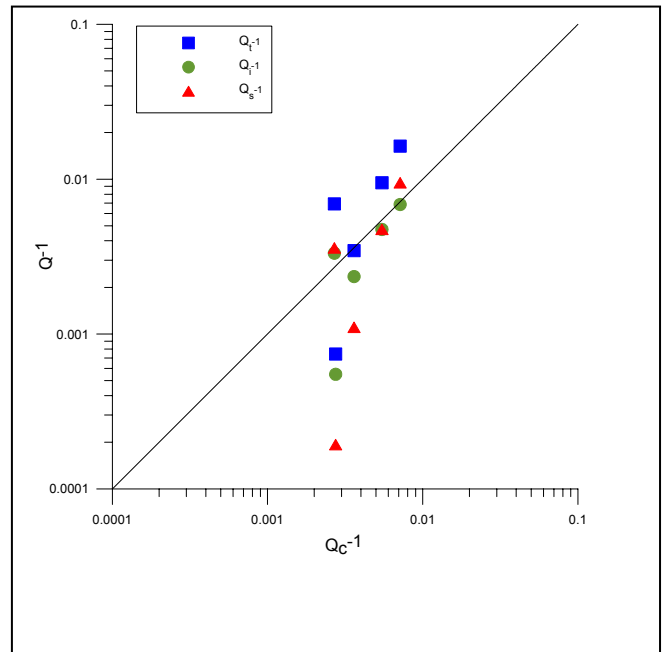
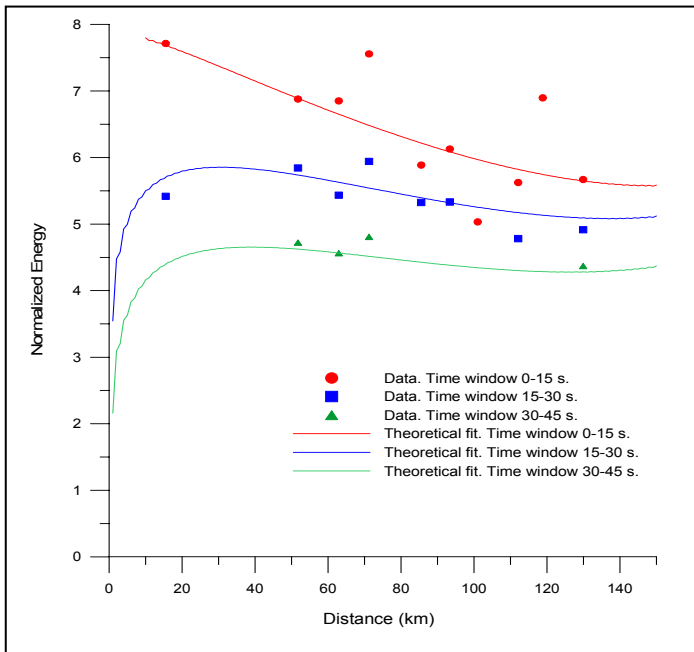


**Estación: ELOJ (IGN). Loja. Granada. Tiempo de referencia: 50 s, 70 s y 90 s.**  
 Alt: 998 m. Lat: 37.14799° Long: -4.15300°.



**Figura A4.3.17.a** Energía en función de la distancia hipocentral para la banda frecuencial 6-8 Hz. Ajuste entre energías teóricas (líneas continuas) y observadas.

**Figura A4.3.17.b** 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	0.044000 +0.039000 -0.034000	0.580000 +0.100000 -0.160000	0.006863 +0.003833 -0.005452	0.009477 +0.010866 -0.007472	0.016340 +0.014483 -0.012626	0.007155 +0.000369 -0.000369
3.0	0.051000 +0.041000 -0.038000	0.500000 +0.100000 -0.220000	0.004735 +0.002128 -0.003238	0.004735 +0.005515 -0.003962	0.009470 +0.007613 -0.007056	0.005460 +0.000266 -0.000266
5.0	0.031000 +0.040000 -0.019000	0.320000 +0.180000 -0.140000	0.002349 +0.001649 -0.001439	0.001105 +0.002850 -0.000749	0.003454 +0.004456 -0.002117	0.003609 +0.000164 -0.000164
7.0	0.087000 +0.013000 -0.082000	0.520000 +0.100000 -0.400000	0.003323 +0.000732 -0.003061	0.003600 +0.001334 -0.003514	0.006923 +0.001035 -0.006525	0.002696 +0.000129 -0.000129
9.0	0.012000 +0.088000 -0.011000	0.260000 +0.740000 -0.140000	0.000550 +0.002421 -0.000550	0.000193 +0.003644 -0.000162	0.000743 +0.005447 -0.000681	0.002747 +0.000095 -0.000095

**Tabla A4.3.17** Parámetros para la estación ELOJ (Loja). Tiempo de referencia: 50s, 70s y 90s.  $L_e^{-1}$  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.