

RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 16 al 31 de julio de 2008

ZONA DEL EMBALSE DE ITOIZ
(PARALELOS 42.7N-43.0N, MERIDIANOS 1.6W-1.1W)

RED SÍSMICA

En los últimos días de julio, el Instituto Geográfico Nacional ha instalado en las estaciones PRO1 y PRO2 instrumentación sísmica y de transmisión de datos en tiempo real vía GPRS. Estas estaciones pasan a tener el código internacional IELO e IAPA (Figura 1).

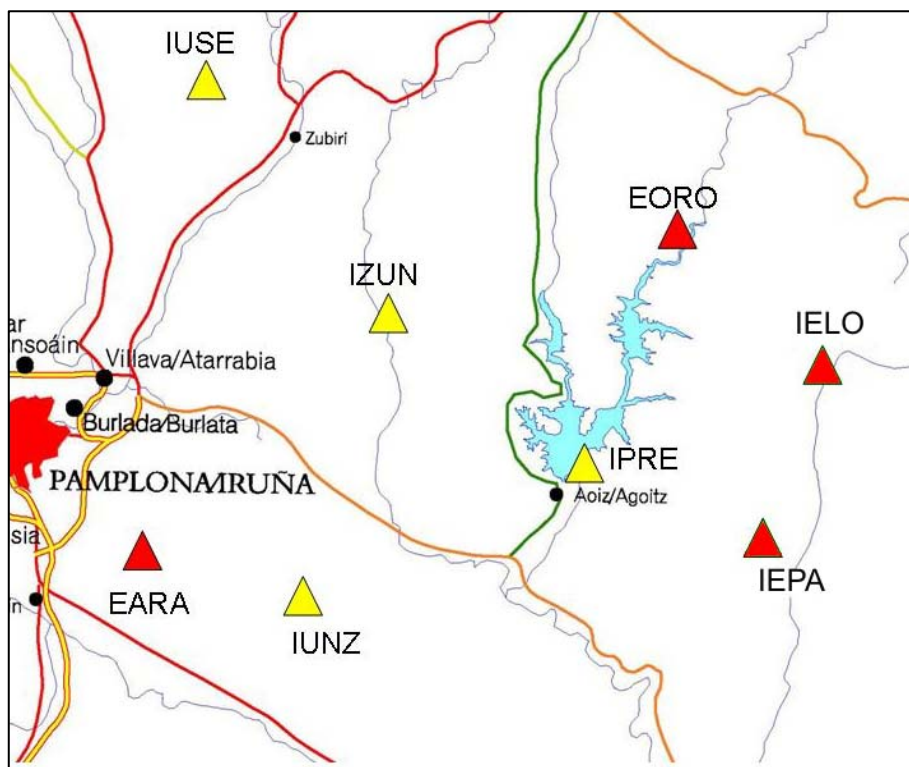


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional. Las estaciones IELO e IEPA han sido instaladas en los últimos días de julio sustituyendo a la instrumentación provisional PRO1 y PRO2.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 96 % según se muestra en la Figura 2.

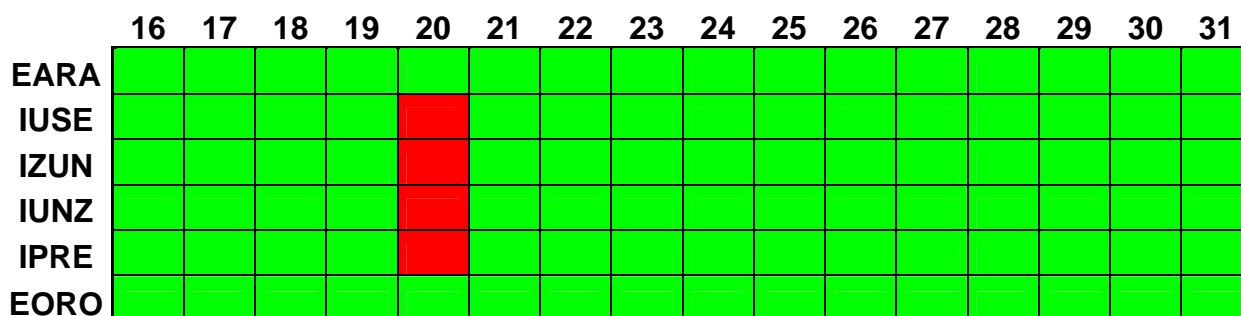


Figura 2.- Operatividad de las estaciones. Se señala en color rojo el periodo de tiempo en el que se interrumpe la secuencia de datos, por problemas en la instrumentación o en la transmisión.

ACTIVIDAD SÍSMICA DEL PERIODO QUINCENAL 16 AL 31 DE JULIO DE 2008

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 16 terremotos entre las magnitudes de 0,7 y 1,7:

Fecha	Hora (TU)	Lat.	Lon.	Mag	Localización
18-may	02:14:14	42.79	-1.35	1.4	NE AOIZ/AGOITZ.NA
18-may	06:37:31	42.79	-1.31	1.2	E AOIZ/AGOITZ.NA
18-may	14:38:12	42.80	-1.34	1.1	NE AOIZ/AGOITZ.NA
18-may	17:51:01	42.86	-1.35	1.1	NE NAGORE.NA
19-may	22:06:10	42.82	-1.43	1.3	NE LIZOÁIN.NA
20-may	02:17:35	42.82	-1.37	0.8	S NAGORE.NA
22-may	04:55:16	42.85	-1.41	0.7	W NAGORE.NA
23-may	17:10:10	42.83	-1.44	1.2	NE LIZOÁIN.NA
23-may	17:36:31	42.85	-1.46	1.4	N LIZOÁIN.NA
24-may	05:32:16	42.83	-1.44	1.2	NE LIZOÁIN.NA
24-may	19:14:32	42.85	-1.45	1.1	N LIZOÁIN.NA
25-may	19:18:34	42.82	-1.44	1.2	NE LIZOÁIN.NA
25-may	19:56:17	42.89	-1.49	1.7	S ZUBIRI.NA
25-may	21:19:58	42.89	-1.48	0.9	SE ZUBIRI.NA
26-may	16:28:25	42.79	-1.34	1.1	NE AOIZ/AGOITZ.NA
31-may	09:53:29	42.79	-1.34	0.8	E AOIZ/AGOITZ.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

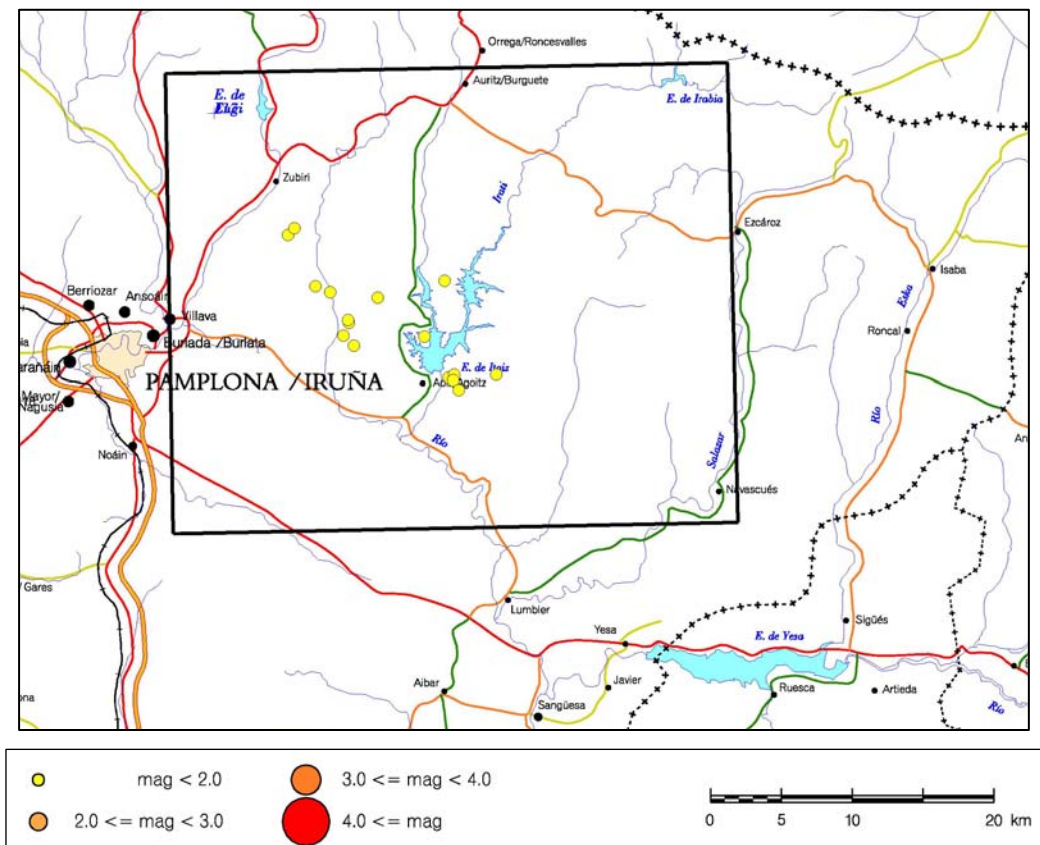


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

En la Figura 4 se muestra la distribución temporal de estos terremotos.

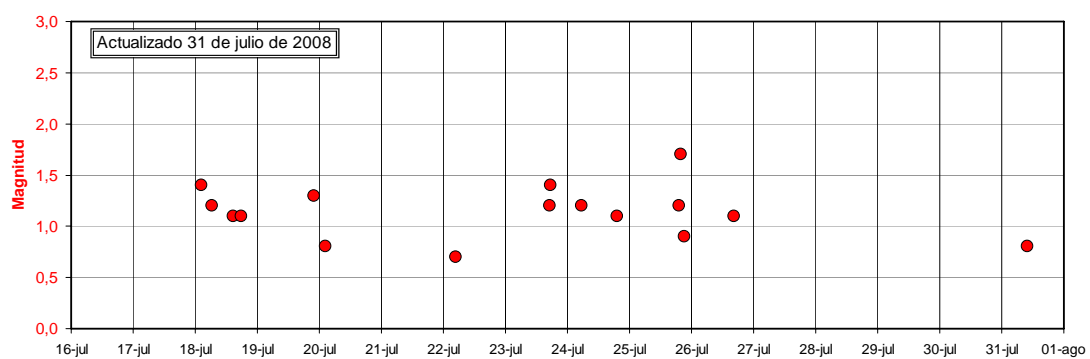


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

En la Figura 5 se muestran sendos gráficos actualizados de la distribución temporal de la actividad sísmica junto con la curva de llenado del embalse.

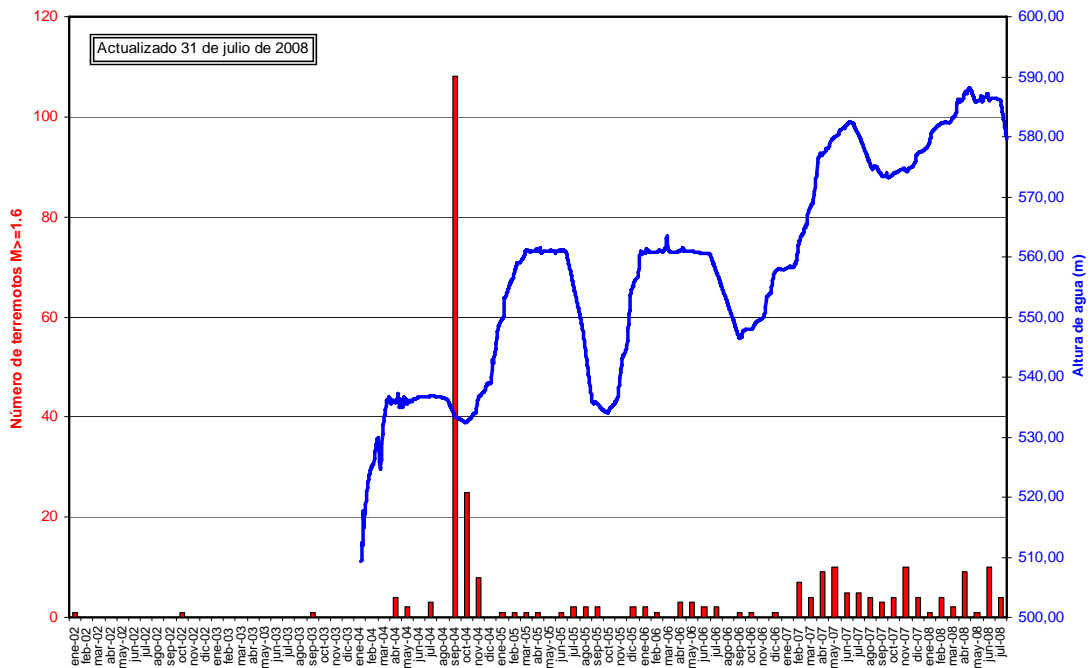
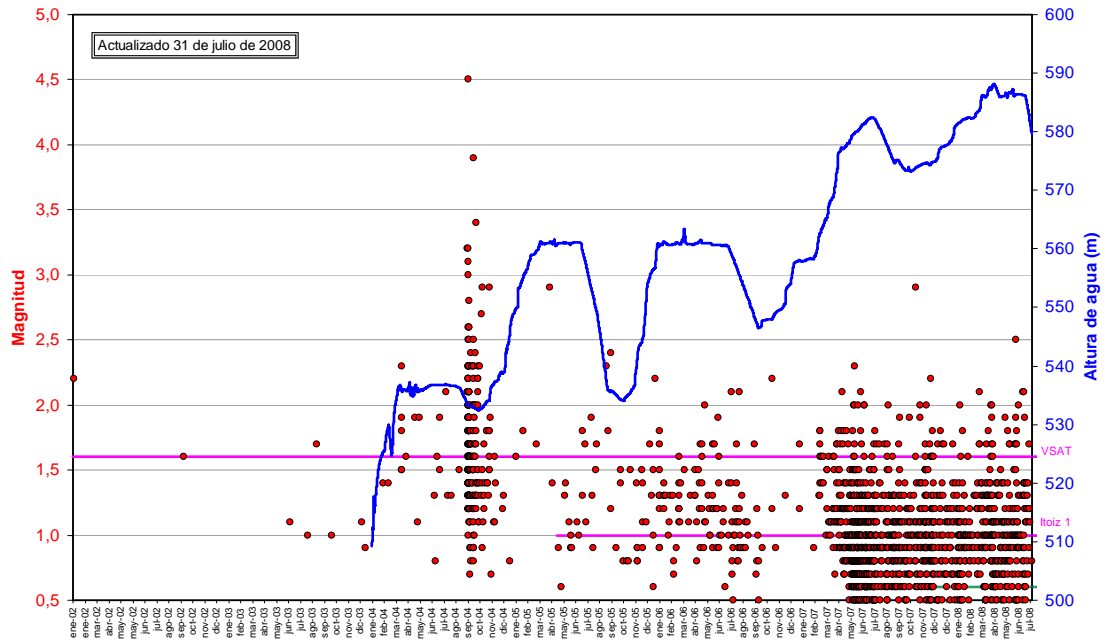


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 31 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado..