

RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 1 al 15 de julio de 2008

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

RED SÍSMICA

Desde el parte anterior, no se ha producido ninguna variación en la configuración actual de la red sísmica (Figura 1).

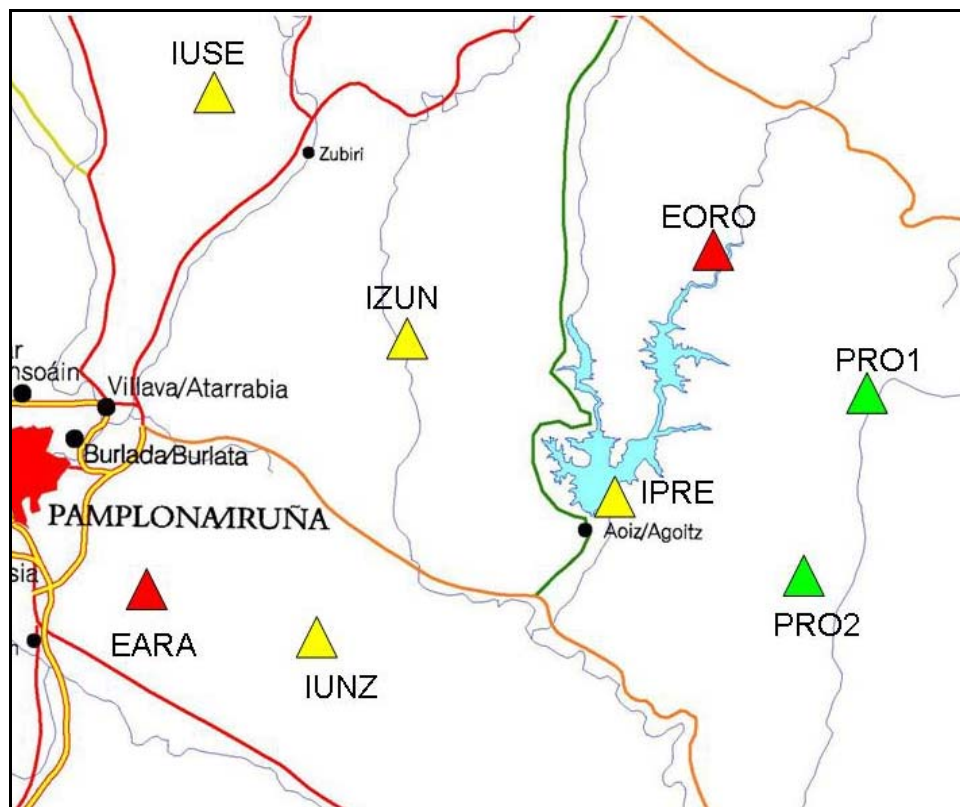


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional. Las estaciones PRO1 y PRO2 disponen de instrumentación portátil, aunque se ha iniciado la instalación definitiva.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 87 % según se muestra en la Figura 2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
EARA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IUSE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IZUN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IUNZ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IPRE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EORO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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 1 AL 15 DE JULIO DE 2008

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 33 terremotos entre las magnitudes de 0,5 y 2,1:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
01-jul	01:44:59	42.86	-1.46	1.0	N LIZOÁIN.NA
03-jul	12:03:43	42.84	-1.45	1.3	NE LIZOÁIN.NA
04-jul	12:45:08	42.82	-1.57	1.0	SE HUARTE/UHARTE.NA
04-jul	15:06:56	42.83	-1.57	1.0	E HUARTE/UHARTE.NA
04-jul	15:06:59	42.83	-1.58	1.0	E HUARTE/UHARTE.NA
06-jul	13:32:07	42.83	-1.10	0.9	S SARRIÉS/SARTZE.NA
09-jul	08:28:14	42.81	-1.36	2.1	N AOIZ/AGOITZ.NA
09-jul	12:18:38	42.83	-1.42	1.3	NE LIZOÁIN.NA
10-jul	02:03:40	42.79	-1.18	0.8	NE SANTA FE.NA
10-jul	02:05:16	42.80	-1.22	0.5	NE SANTA FE.NA
10-jul	14:06:58	42.88	-1.26	0.7	SE OROZ-BETELU.NA
11-jul	21:38:58	42.82	-1.43	1.3	NE LIZOÁIN.NA
11-jul	22:09:22	42.86	-1.45	0.8	N LIZOÁIN.NA
12-jul	18:27:05	42.83	-1.41	1.0	SW NAGORE.NA
12-jul	19:15:21	42.82	-1.41	2.1	SW NAGORE.NA
12-jul	19:29:01	42.81	-1.40	1.4	SW NAGORE.NA
12-jul	20:18:55	42.82	-1.40	1.3	SW NAGORE.NA
12-jul	23:23:11	42.83	-1.41	0.9	SW NAGORE.NA
13-jul	00:59:01	42.83	-1.41	0.9	SW NAGORE.NA
13-jul	04:27:29	42.84	-1.41	0.6	W NAGORE.NA
13-jul	07:36:25	42.77	-1.20	1.4	E SANTA FE.NA
13-jul	18:33:22	42.87	-1.30	1.9	S OROZ-BETELU.NA
14-jul	00:37:01	42.81	-1.40	1.3	NW AOIZ/AGOITZ.NA
14-jul	08:07:27	42.83	-1.43	0.6	NE LIZOÁIN.NA

Fecha	Hora (TU)	Lat.	Lon.	Mag	Localización
14-jul	16:20:48	42.83	-1.42	1.2	SW NAGORE.NA
14-jul	19:47:06	42.82	-1.34	1.4	SE NAGORE.NA
14-jul	23:10:59	42.83	-1.43	1.4	NE LIZOÁIN.NA
14-jul	23:30:14	42.79	-1.19	0.7	NE SANTA FE.NA
15-jul	04:45:15	42.81	-1.39	0.9	NW AOIZ/AGOITZ.NA
15-jul	10:47:15	42.81	-1.37	0.6	N AOIZ/AGOITZ.NA
15-jul	14:51:35	42.86	-1.32	1.1	SW OROZ-BETELU.NA
15-jul	18:09:34	42.85	-1.37	0.5	N NAGORE.NA
15-jul	20:21:58	42.82	-1.35	0.7	SE NAGORE.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

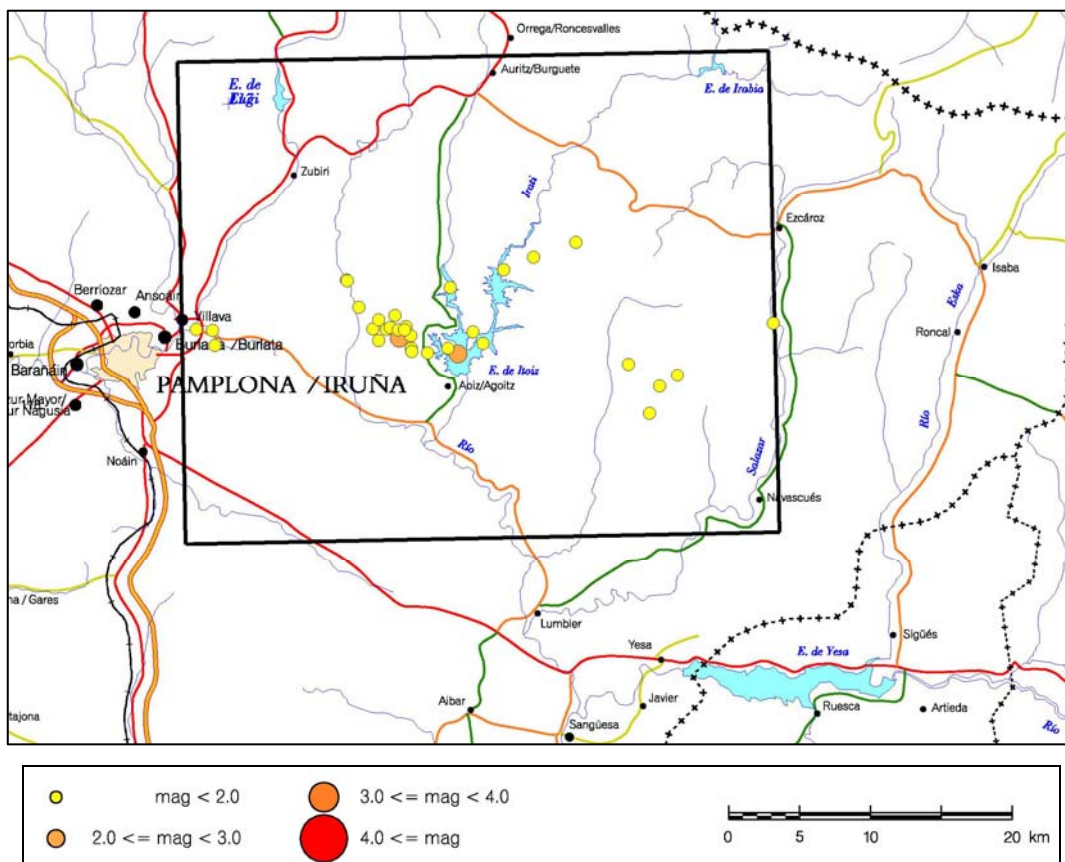


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 1 al 15 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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

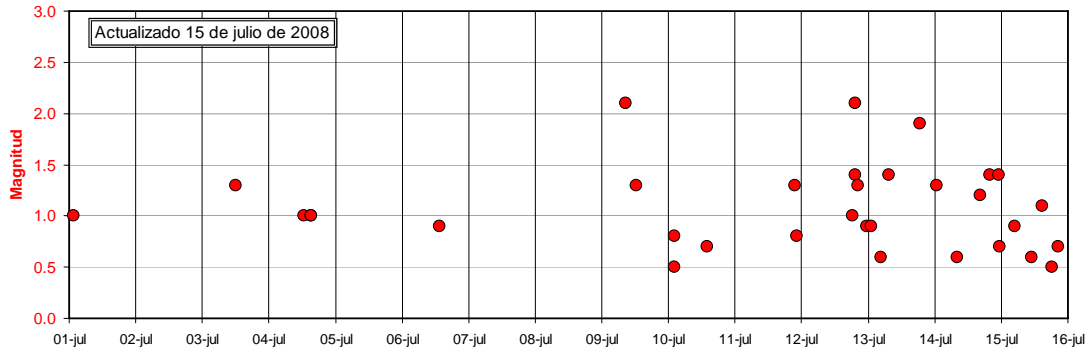


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 1 al 15 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

En la Figura 5 se muestra el gráfico actualizado de la distribución temporal de la actividad sísmica junto con la curva de llenado del embalse.

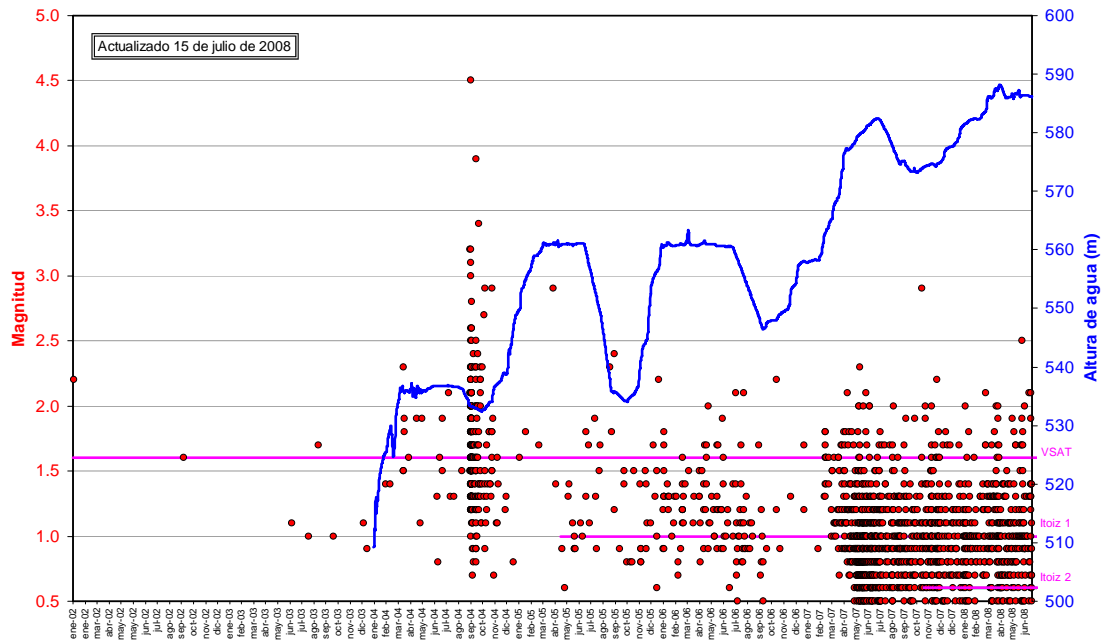


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 15 de julio de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado.