

# RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 1 al 15 de octubre 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).

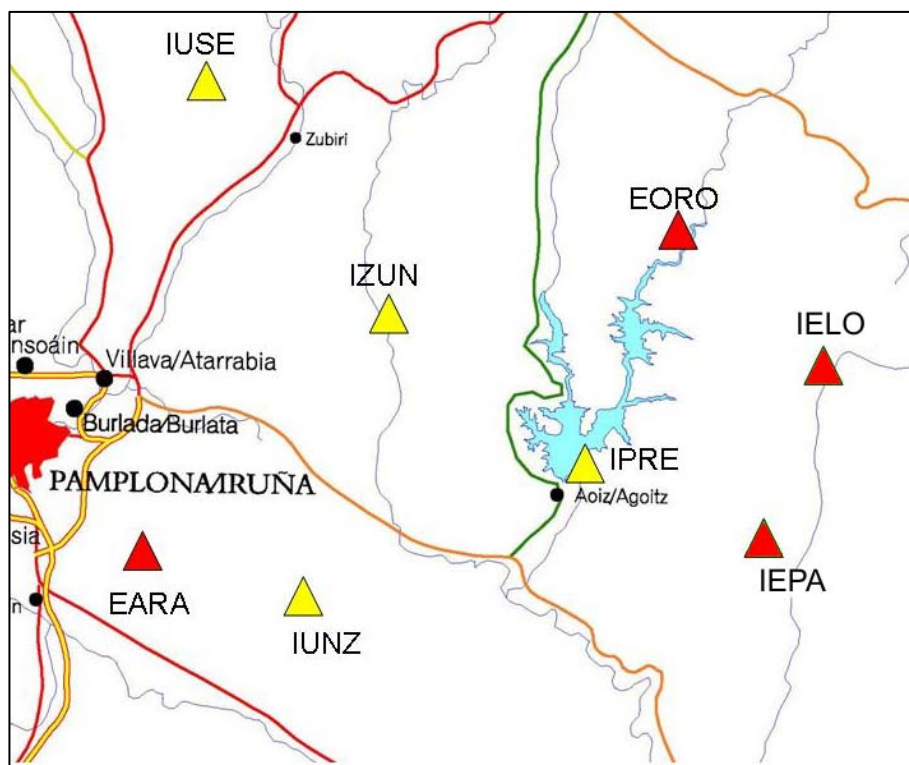


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 86 % según se muestra en la Figura 2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>EARA</b>	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IUSE</b>	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IZUN</b>	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IUNZ</b>	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IPRE</b>	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green
<b>EORO</b>	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IELO</b>	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
<b>IEPA</b>	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

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 OCTUBRE DE 2008

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 40 terremotos entre las magnitudes de 0,4 y 2,8:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
01-oct	10:21:24	42.86	-1.40	1.0	NW NAGORE.NA
03-oct	04:33:34	42.83	-1.41	0.6	SW NAGORE.NA
03-oct	22:57:40	42.83	-1.22	1.4	NE SANTA FE.NA
04-oct	03:36:45	42.83	-1.23	1.8	N SANTA FE.NA
04-oct	03:37:21	42.84	-1.19	1.4	SW JAURRIETA.NA
04-oct	05:33:14	42.82	-1.34	0.9	SE NAGORE.NA
05-oct	01:39:24	42.83	-1.18	1.4	W SARRIÉS/SARTZE.NA
05-oct	20:40:32	42.86	-1.11	1.5	NW E. DE SALAZAR.NA
06-oct	03:19:13	42.81	-1.19	1.1	NE SANTA FE.NA
07-oct	00:48:26	42.85	-1.16	1.3	SW JAURRIETA.NA
07-oct	16:49:16	42.82	-1.16	0.9	W SARRIÉS/SARTZE.NA
09-oct	03:05:51	42.82	-1.20	1.3	NE SANTA FE.NA
10-oct	09:12:47	42.90	-1.51	1.2	SW ZUBIRI.NA
10-oct	13:31:08	42.84	-1.15	2.8	W SARRIÉS/SARTZE.NA
10-oct	14:39:24	42.84	-1.42	1.0	W NAGORE.NA
10-oct	15:23:16	42.84	-1.43	0.8	W NAGORE.NA
10-oct	15:47:05	42.85	-1.15	1.8	SW JAURRIETA.NA
10-oct	16:50:28	42.86	-1.15	0.8	SW JAURRIETA.NA
10-oct	17:21:34	42.85	-1.42	0.8	W NAGORE.NA
11-oct	02:57:24	42.83	-1.18	1.6	W SARRIÉS/SARTZE.NA
11-oct	08:03:28	42.85	-1.44	0.8	W NAGORE.NA
11-oct	08:04:36	42.84	-1.43	1.0	W NAGORE.NA
11-oct	15:48:43	42.84	-1.15	1.7	SW JAURRIETA.NA



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

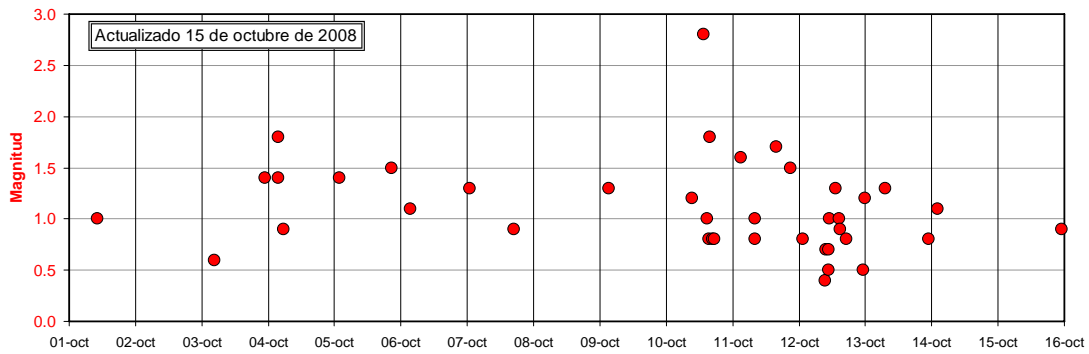


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 1 al 15 de octubre de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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.

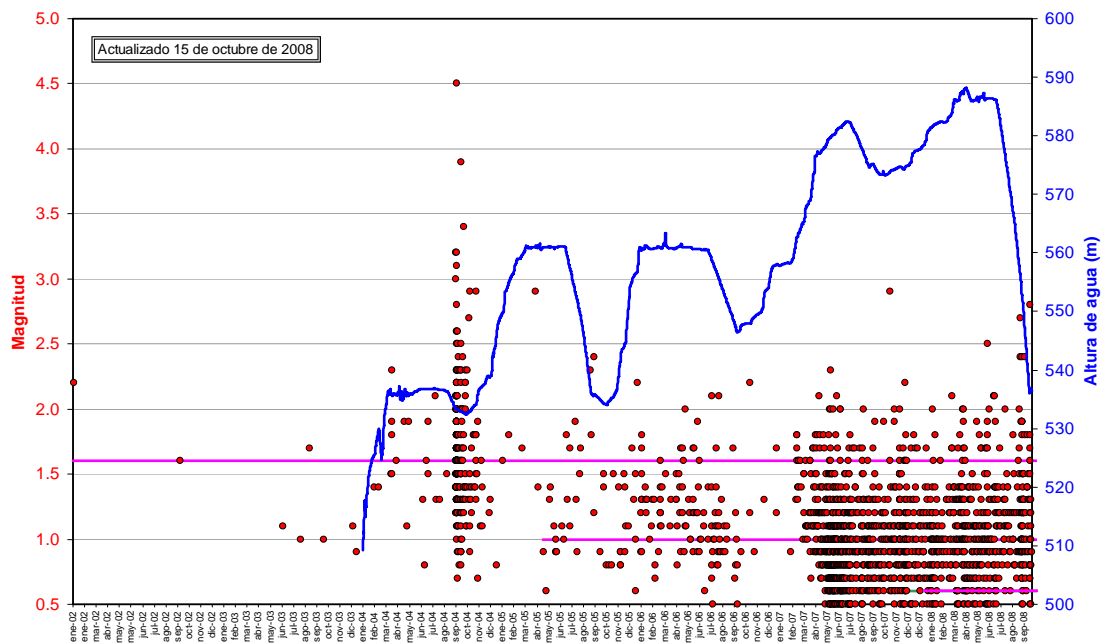


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 15 de octubre de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado.