



RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 16 al 31 de octubre de 2009

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).

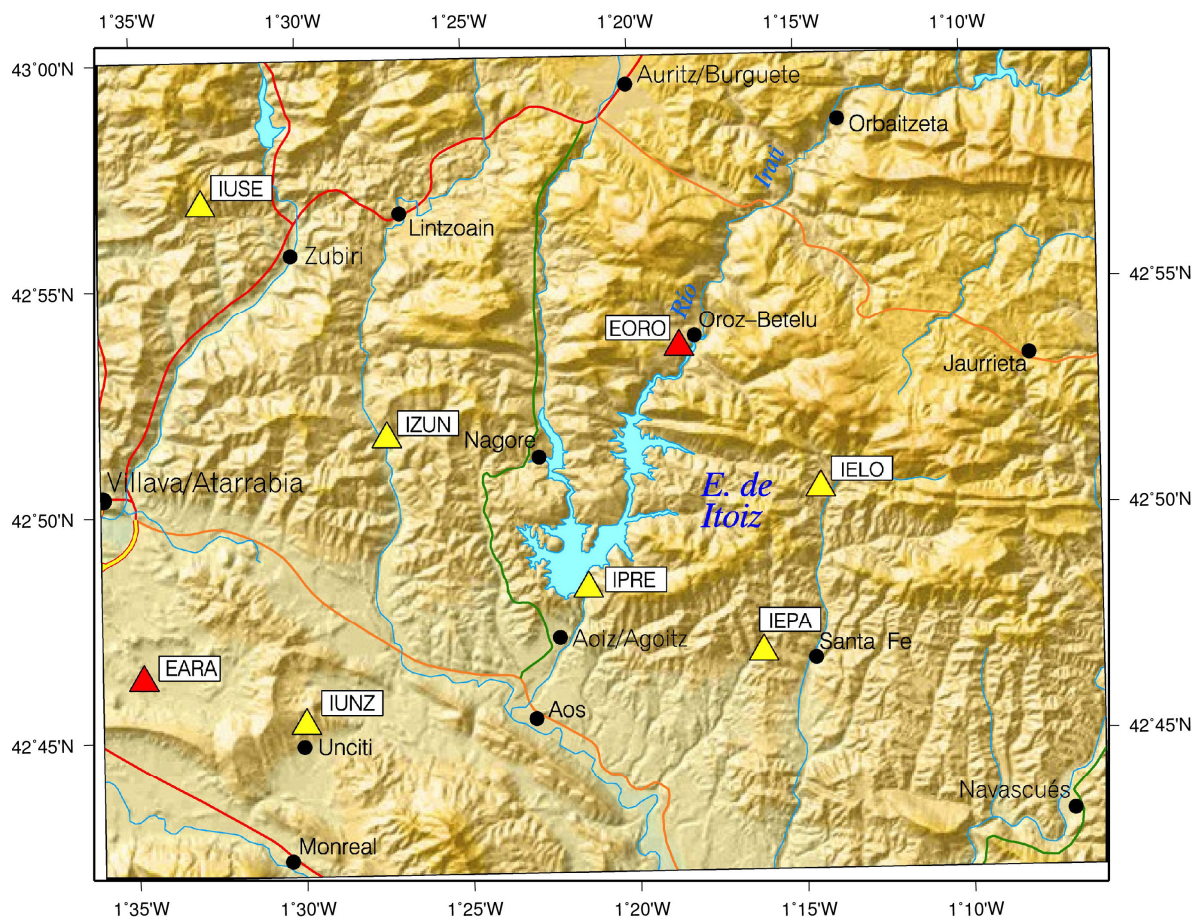


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 73% según se muestra en la Figura 2.

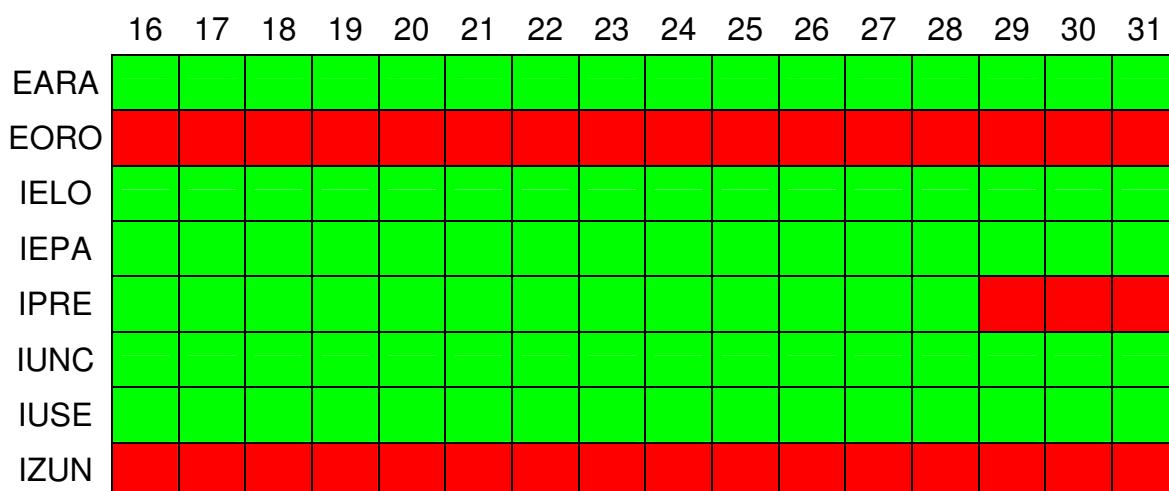


Figura 2.- Operatividad de las estaciones. Se señala en color rojo el periodo de tiempo en el que se interrumpe la secuencia de datos, por problemas en la instrumentación o en la transmisión.

ACTIVIDAD SÍSMICA DEL PERIODO QUINCENAL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2009

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 21 terremotos entre las magnitudes de 0,3 y 2,7:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
17-oct	08:29:13	42.82	-1.10	1.4	SW SARRIÉS.NA
18-oct	20:38:42	42.82	-1.11	1.1	SW SARRIÉS.NA
20-oct	22:10:05	42.98	-1.30	1.4	E AURITZ.NA
22-oct	17:44:07	42.82	-1.45	1.4	NE LIZOÁIN.NA
23-oct	01:30:15	42.79	-1.27	.8	NW SANTA FE.NA
24-oct	18:29:34	42.76	-1.29	1.4	SW SANTA FE.NA
25-oct	10:53:11	42.81	-1.42	.7	NE LIZOÁIN.NA
25-oct	11:09:52	42.82	-1.40	.5	SW NAGORE.NA
25-oct	11:13:39	42.81	-1.41	.7	NW AOIZ.NA
26-oct	10:01:41	42.81	-1.41	.7	NW AOIZ.NA
26-oct	11:11:21	42.81	-1.41	.8	NE LIZOÁIN.NA
26-oct	13:11:33	42.82	-1.41	.7	SW NAGORE.NA
27-oct	00:19:35	42.85	-1.48	.8	NE EGÜÉS.NA
27-oct	03:45:24	42.81	-1.41	.6	NW AOIZ.NA
28-oct	20:24:36	42.81	-1.36	2.7	N AOIZ.NA
29-oct	05:50:44	42.82	-1.45	1.4	NE LIZOÁIN.NA

29-oct	20:14:22	42.86	-1.47	.3	N LIZOÁIN.NA
29-oct	21:02:52	42.86	-1.47	.4	N LIZOÁIN.NA
30-oct	18:12:30	42.80	-1.14	1.2	W GÜESA/GORZA.NA
30-oct	19:24:11	42.82	-1.17	1.1	W SARRIÉS.NA
30-oct	19:39:36	42.80	-1.15	1.3	W GÜESA.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

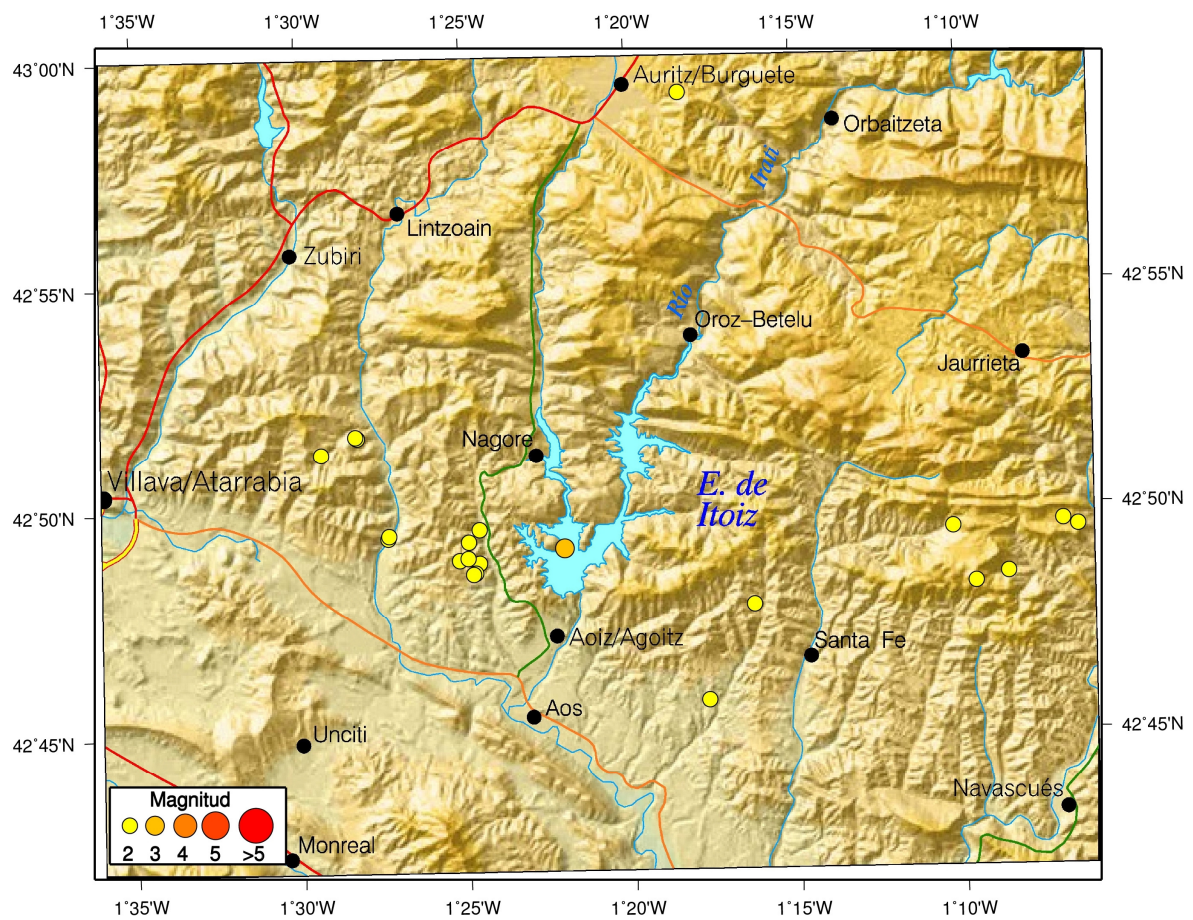


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de octubre de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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

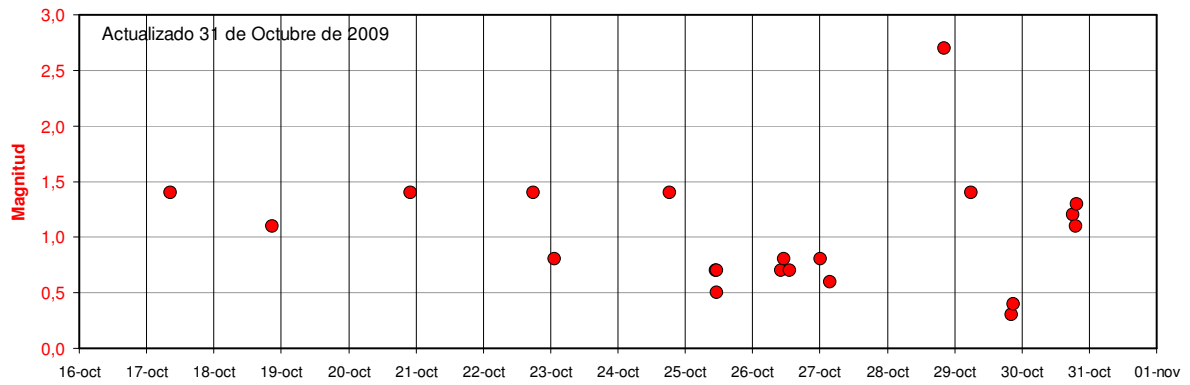


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de octubre de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

En las Figuras 5 y 6 se muestran sendos gráficos actualizados de la distribución temporal de la actividad sísmica junto con la curva de llenado del embalse.

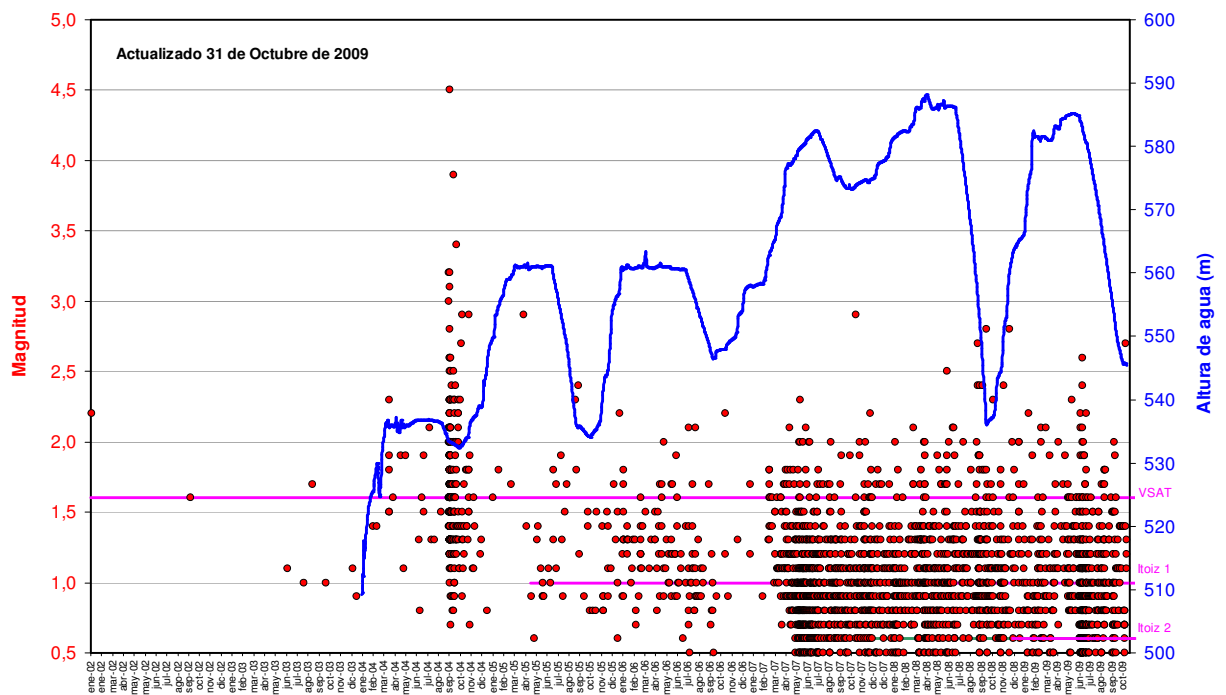


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 31 de octubre de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado.

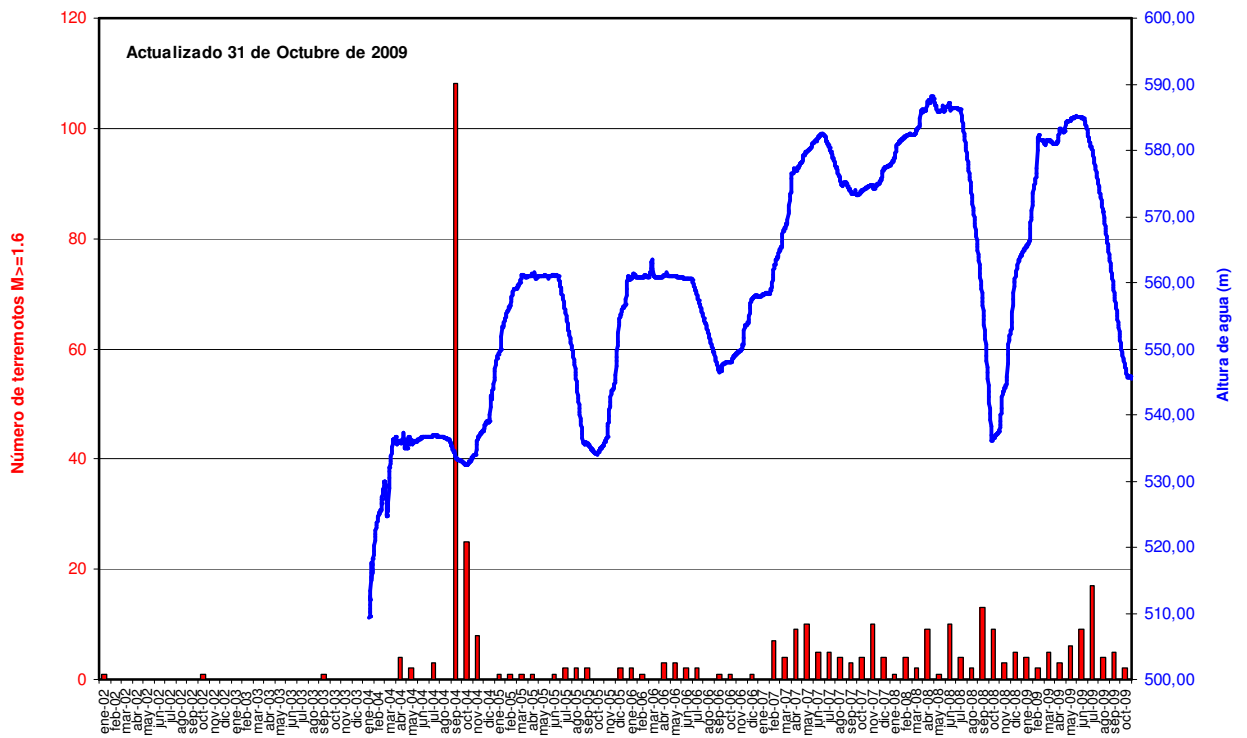


Figura 6.- Distribución temporal del número de terremotos al mes localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 30 de septiembre de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N -43,0N y los meridianos 1,6W -1,1W, junto con la curva de llenado.