



# RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 16 al 31 de julio 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).

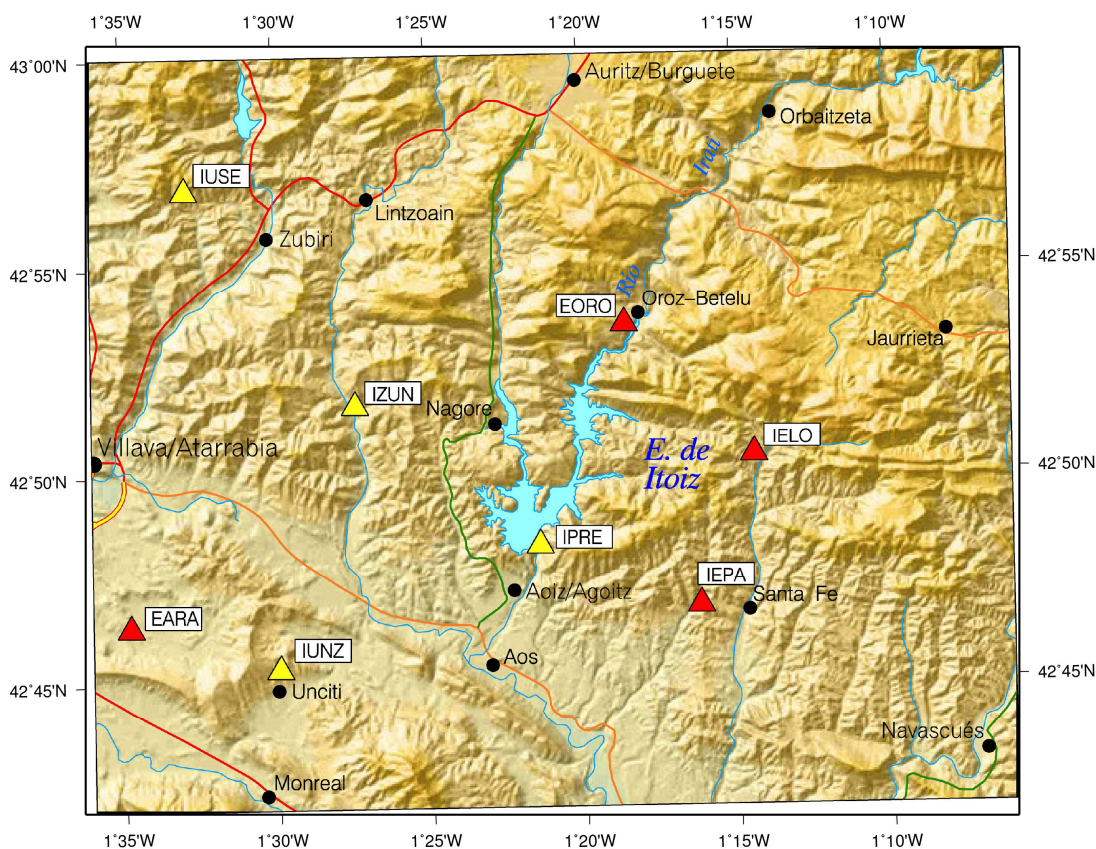


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 75% según se muestra en la Figura 2.

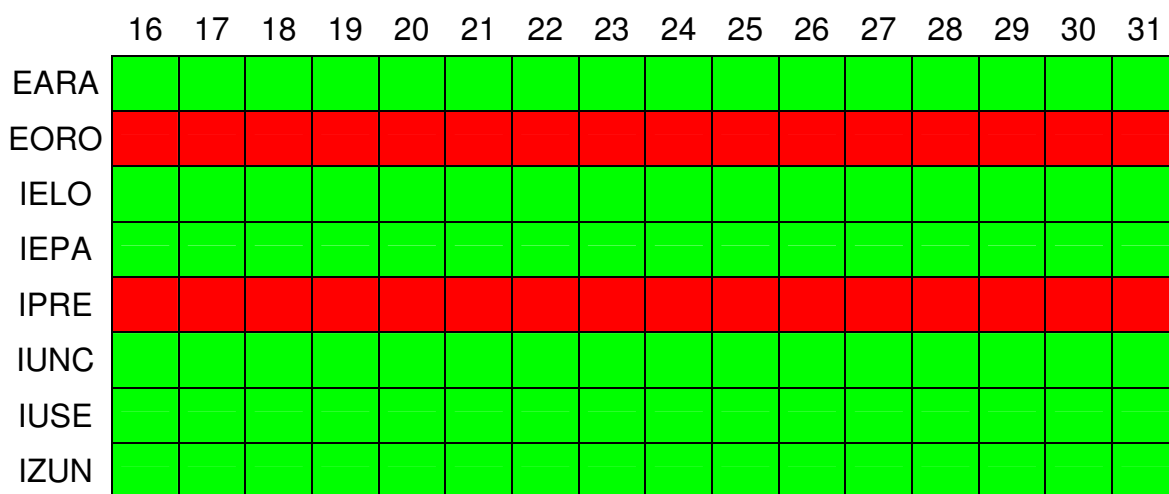


Figura 2.- Operatividad de las estaciones. Se señala en color rojo el periodo de tiempo en el que se interrumpe la secuencia de datos, por problemas en la instrumentación o en la transmisión.

## ACTIVIDAD SÍSMICA DEL PERIODO QUINCENAL 16 AL 31 DE JULIO DE 2009

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 43 terremotos entre las magnitudes de 0,1 y 1,6:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
16-jul	06:58:20	42,86	-1,48	,7	NE EGÜÉS.NA
17-jul	05:37:43	42,86	-1,30	,5	S OROZ-BETELU.NA
17-jul	18:01:34	42,85	-1,48	1,6	NE EGÜÉS.NA
17-jul	22:16:45	42,85	-1,47	,9	N LIZOÁIN.NA
18-jul	09:05:08	42,86	-1,46	1,1	SE ZUBIRI.NA
19-jul	03:21:05	42,78	-1,26	,6	NW SANTA FE.NA
19-jul	08:02:51	42,76	-1,23	,7	SE SANTA FE.NA
19-jul	09:43:46	42,84	-1,46	1,1	N LIZOÁIN.NA
19-jul	15:59:40	42,84	-1,47	,5	N LIZOÁIN.NA
19-jul	18:26:45	42,83	-1,10	,9	NW SARRIÉS.NA
20-jul	17:10:34	42,85	-1,47	,9	N LIZOÁIN.NA
21-jul	01:56:02	42,85	-1,48	1,2	NW LIZOÁIN.NA
21-jul	01:56:41	42,84	-1,49	,8	NE EGÜÉS.NA

21-jul	02:16:36	42,85	-1,47	1,1	N LIZOÁIN.NA
21-jul	02:16:54	42,85	-1,47	1,0	N LIZOÁIN.NA
21-jul	02:26:11	42,85	-1,48	1,1	NE EGÜÉS.NA
21-jul	02:41:28	42,86	-1,46	,2	N LIZOÁIN.NA
21-jul	02:42:45	42,85	-1,49	,7	NE EGÜÉS.NA
21-jul	02:47:39	42,85	-1,47	1,4	NW LIZOÁIN.NA
21-jul	02:50:56	42,85	-1,47	,5	N LIZOÁIN.NA
21-jul	03:13:37	42,85	-1,48	,6	N LIZOÁIN.NA
21-jul	03:19:06	42,85	-1,47	,5	N LIZOÁIN.NA
21-jul	03:43:06	42,85	-1,48	,8	NE EGÜÉS.NA
22-jul	19:45:34	42,87	-1,45	,9	W NAGORE.NA
23-jul	20:46:42	42,84	-1,46	1,3	N LIZOÁIN.NA
23-jul	22:35:11	42,84	-1,47	1,2	N LIZOÁIN.NA
25-jul	01:09:28	42,85	-1,47	1,6	N LIZOÁIN.NA
25-jul	02:52:35	42,87	-1,30	1,0	S OROZ-BETELU.NA
26-jul	03:00:07	42,85	-1,14	1,2	W E. DE SALAZAR.NA
26-jul	05:00:25	42,90	-1,29	,4	NE OROZ-BETELU.NA
26-jul	16:58:23	42,80	-1,48	,7	NW LIZOÁIN.NA
26-jul	22:21:57	42,85	-1,10	,9	W E. DE SALAZAR.NA
27-jul	13:57:22	42,83	-1,36	1,0	SE NAGORE.NA
28-jul	03:31:41	42,87	-1,53	1,1	E OLAVE.NA
28-jul	14:03:45	42,74	-1,29	,9	SW SANTA FE.NA
28-jul	23:28:03	42,84	-1,50	,1	NE EGÜÉS.NA
29-jul	05:18:29	42,78	-1,25	,7	NW SANTA FE.NA
30-jul	09:42:44	42,81	-1,40	1,5	NW AOIZ/AGOITZ.NA
30-jul	22:30:54	42,87	-1,33	,7	SW OROZ-BETELU.NA
30-jul	22:50:58	42,83	-1,41	1,5	SW NAGORE.NA
31-jul	00:13:02	42,84	-1,36	,6	SE NAGORE.NA
31-jul	21:12:36	42,83	-1,45	,9	NE LIZOÁIN.NA
31-jul	22:22:09	42,84	-1,45	1,0	N LIZOÁIN.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

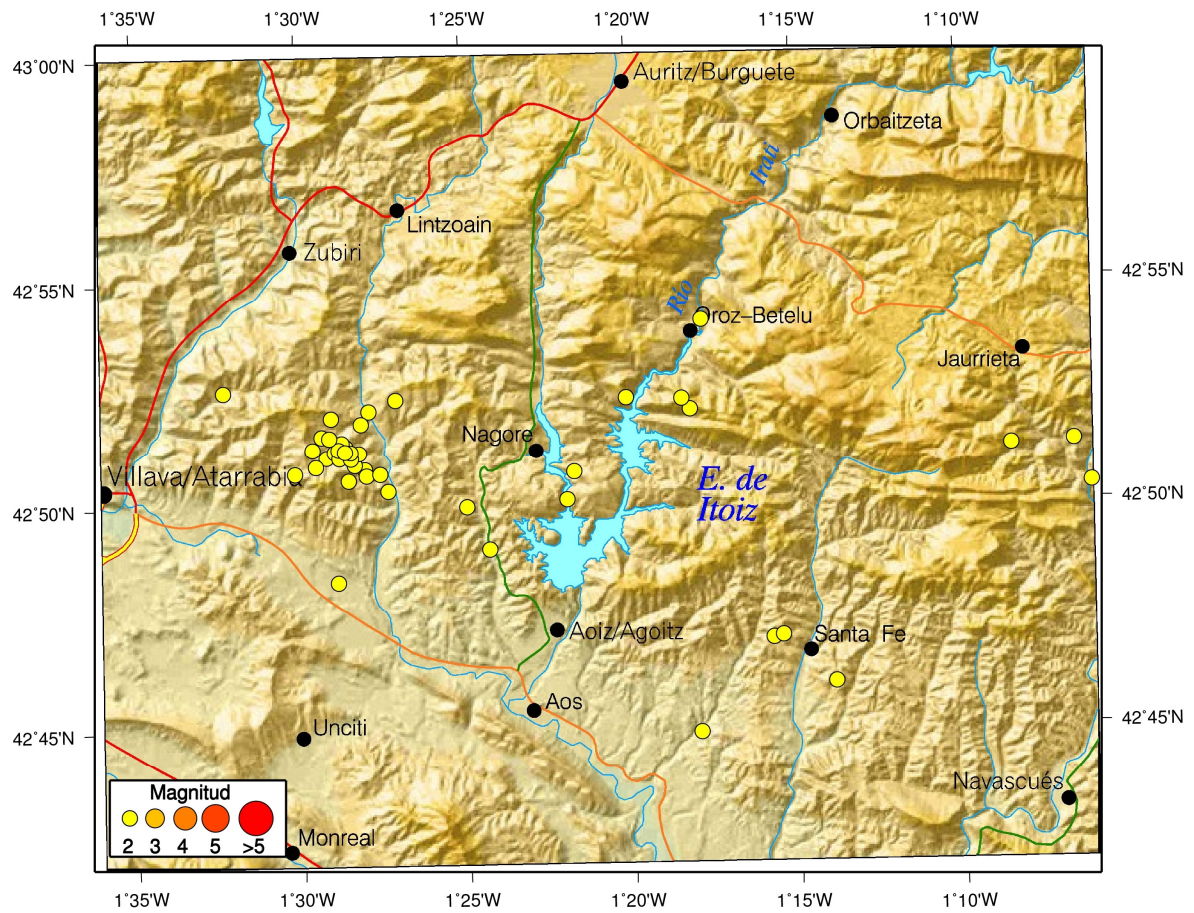


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de julio de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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

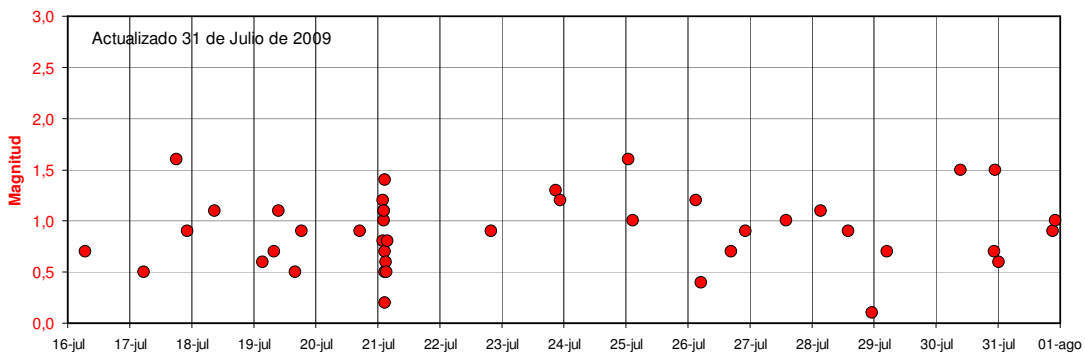


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 16 al 31 de julio de 2009 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.





