

RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

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

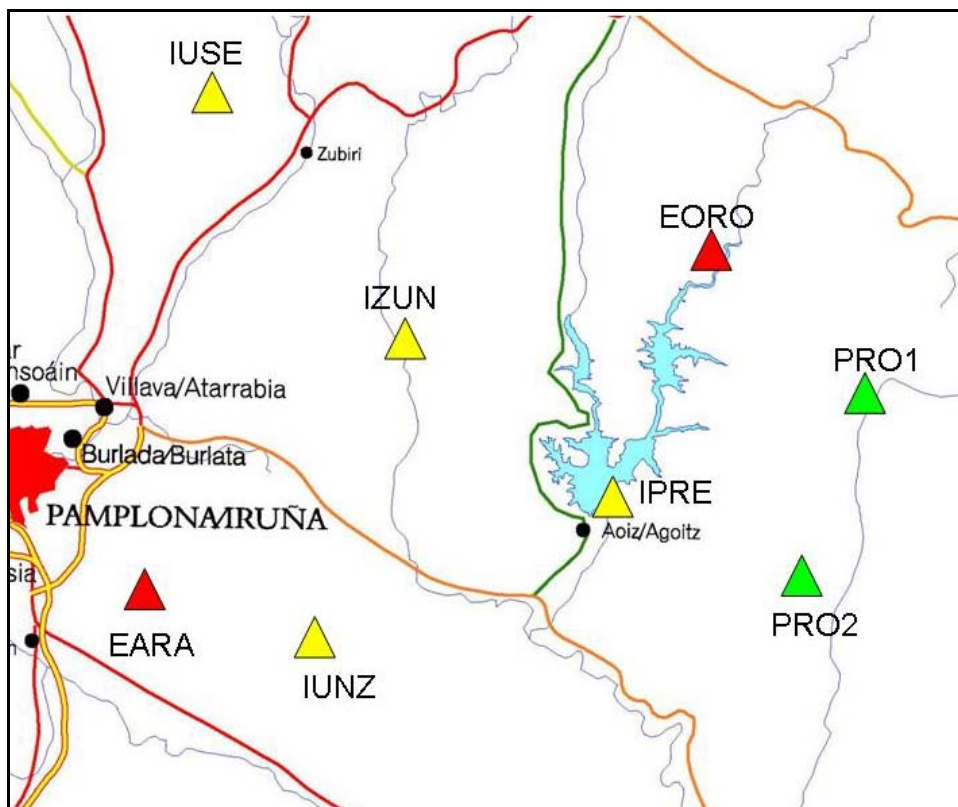


Figura 1.- Estaciones sísmicas próximas a la Presa de Itoiz. En amarillo figuran las estaciones instaladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro. El resto han sido instaladas por el Instituto Geográfico Nacional. Las estaciones PRO1 y PRO2 disponen de instrumentación portátil.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 87 % 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 1 AL 15 DE ABRIL DE 2008

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse 39 terremotos entre las magnitudes de 0,3 y 1,8:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
01-abr	04:38:08	42.90	-1.41	1.1	SE LINTZOAIN.NA
01-abr	04:43:18	42.86	-1.55	1.3	SE OLAVE.NA
01-abr	04:44:34	42.87	-1.53	0.8	E OLAVE.NA
01-abr	04:56:40	42.83	-1.57	0.9	NE HUARTE/UHARTE.NA
01-abr	09:07:18	42.87	-1.59	0.3	SE OLAVE.NA
03-abr	05:44:23	42.84	-1.42	0.8	W NAGORE.NA
03-abr	19:51:56	42.83	-1.16	1.3	W SARRIÉS/SARTZE.NA
03-abr	19:54:17	42.77	-1.31	1.0	SE AOIZ/AGOITZ.NA
04-abr	03:05:27	42.91	-1.50	0.6	S ZUBIRI.NA
04-abr	06:16:53	42.80	-1.31	1.0	NE AOIZ/AGOITZ.NA
04-abr	18:31:56	42.84	-1.25	0.6	SE OROZ-BETELU.NA
06-abr	04:03:22	42.90	-1.45	0.6	S LINTZOAIN.NA
06-abr	04:06:23	42.82	-1.27	0.9	NW SANTA FE.NA
06-abr	08:44:40	42.80	-1.37	0.6	N AOIZ/AGOITZ.NA
06-abr	09:17:11	42.87	-1.51	1.3	NE EGÜÉS.NA
07-abr	00:24:57	42.82	-1.41	1.1	SW NAGORE.NA
07-abr	04:45:35	42.81	-1.38	1.0	NW AOIZ/AGOITZ.NA
07-abr	08:18:10	42.82	-1.43	0.5	NE LIZOÁIN.NA
07-abr	14:39:26	42.78	-1.25	0.9	NW SANTA FE.NA
07-abr	16:08:38	42.83	-1.45	1.4	NE LIZOÁIN.NA
07-abr	18:20:55	42.80	-1.32	0.6	NE AOIZ/AGOITZ.NA
07-abr	18:45:24	42.87	-1.46	0.5	SE ZUBIRI.NA
07-abr	20:15:47	42.82	-1.37	0.5	S NAGORE.NA
08-abr	12:02:36	42.85	-1.39	0.9	W NAGORE.NA

Fecha	Hora (TU)	Lat.	Lon.	Mag	Localización
08-abr	15:16:25	42.94	-1.23	1.7	SW V. DE AEZKOA.NA
08-abr	21:39:42	42.83	-1.35	1.3	SE NAGORE.NA
09-abr	02:36:00	42.76	-1.14	1.1	SW GALLUÉS/GALOZE.NA
09-abr	21:43:38	42.91	-1.12	0.9	NW OCHAGAVÍA.NA
09-abr	21:51:35	42.91	-1.12	1.0	NW OCHAGAVÍA.NA
09-abr	23:03:20	42.82	-1.33	0.5	SE NAGORE.NA
11-abr	23:19:27	42.86	-1.53	1.3	NE EGÜÉS.NA
12-abr	07:02:42	42.83	-1.41	1.3	SW NAGORE.NA
12-abr	17:16:22	42.81	-1.33	1.0	NE AOIZ/AGOITZ.NA
12-abr	21:16:30	42.81	-1.41	1.3	NE LIZOÁIN.NA
12-abr	22:00:34	42.84	-1.46	1.4	N LIZOÁIN.NA
13-abr	01:36:40	42.86	-1.44	1.3	W NAGORE.NA
13-abr	09:21:07	42.77	-1.34	1.8	SE AOIZ/AGOITZ.NA
13-abr	15:04:34	42.84	-1.27	1.3	SE OROZ-BETELU.NA
14-abr	04:24:47	42.79	-1.36	1.2	NE AOIZ/AGOITZ.NA
01-mar	05:02:39	42.87	-1.42	1.0	NW NAGORE.NA
04-mar	02:20:17	42.83	-1.33	0.9	SE NAGORE.NA
05-mar	10:41:24	42.84	-1.23	1.0	SW ABAURREA ALTA.NA
07-mar	23:57:08	42.83	-1.40	1.0	SW NAGORE.NA
08-mar	21:55:15	42.84	-1.40	0.8	SW NAGORE.NA
08-mar	21:56:04	42.83	-1.40	0.9	SW NAGORE.NA
10-mar	09:34:35	42.91	-1.17	1.3	NE ABAURREA ALTA.NA
10-mar	19:28:23	42.87	-1.38	1.3	NW NAGORE.NA
15-mar	20:24:35	42.79	-1.15	1.3	W GALLUÉS/GALOZE.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

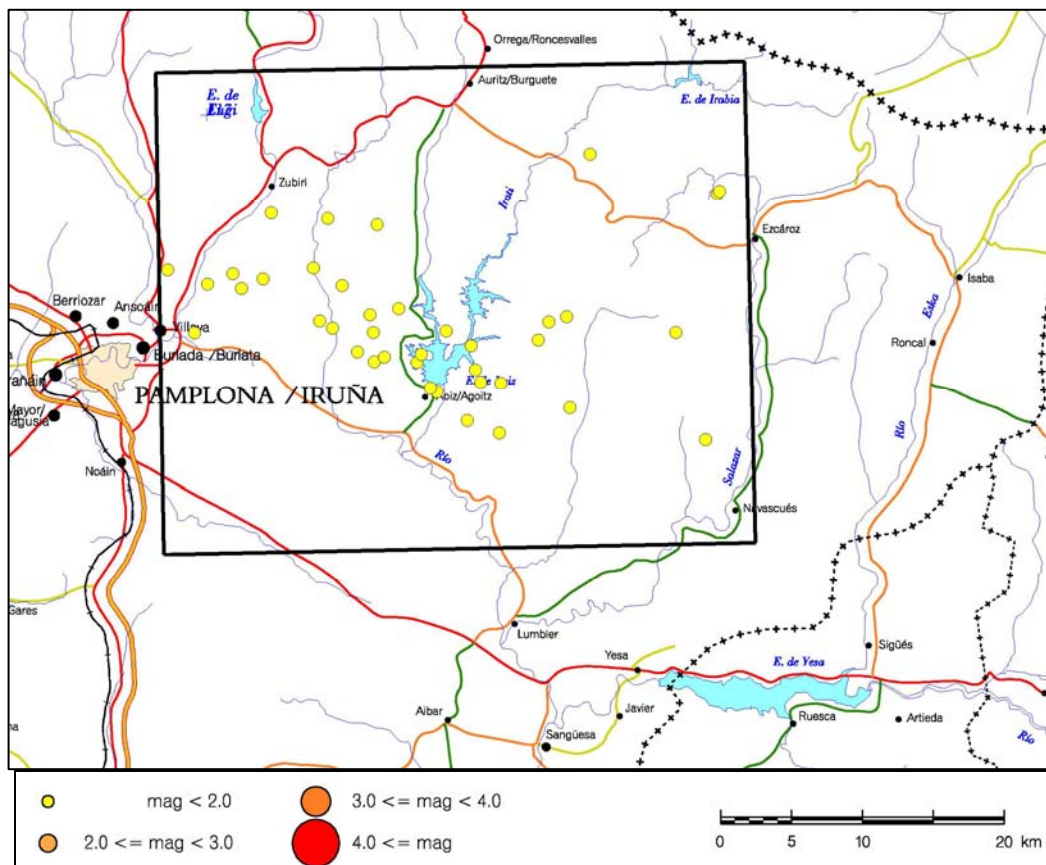


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 1 al 15 de abril de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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

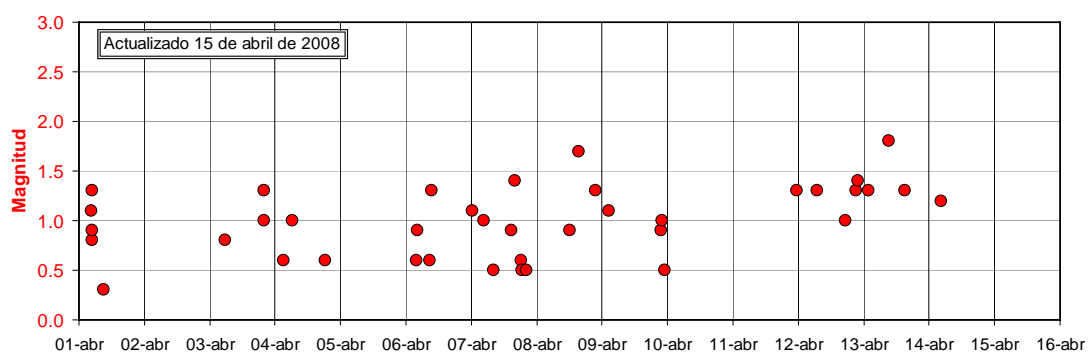


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 1 al 15 de abril de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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.

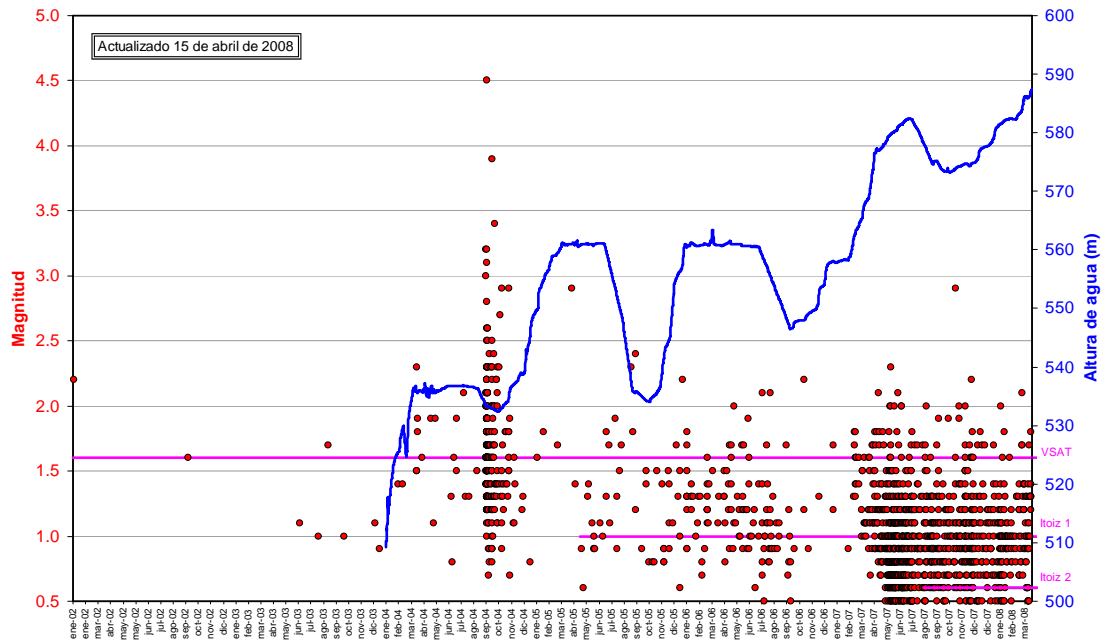


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 15 de abril de 2008 en la zona limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado..