

# RED DE CONTROL SÍSMICO DE LA CUENCA DEL RÍO ARAGÓN

Parte de actividad quincenal: 01 al 15 de Noviembre de 2011

## 1- RED SÍSMICA

La Red de Control Sísmico de la Cuenca del Río Aragón está compuesta por 16 estaciones de registro de velocidad (corto periodo y banda ancha) y 11 estaciones de registro de aceleración, según se muestra en la Figura 1, dividida en dos zonas. En la actualidad, la situación en la que se encuentra la red es la que se plasma en la Figura 1.

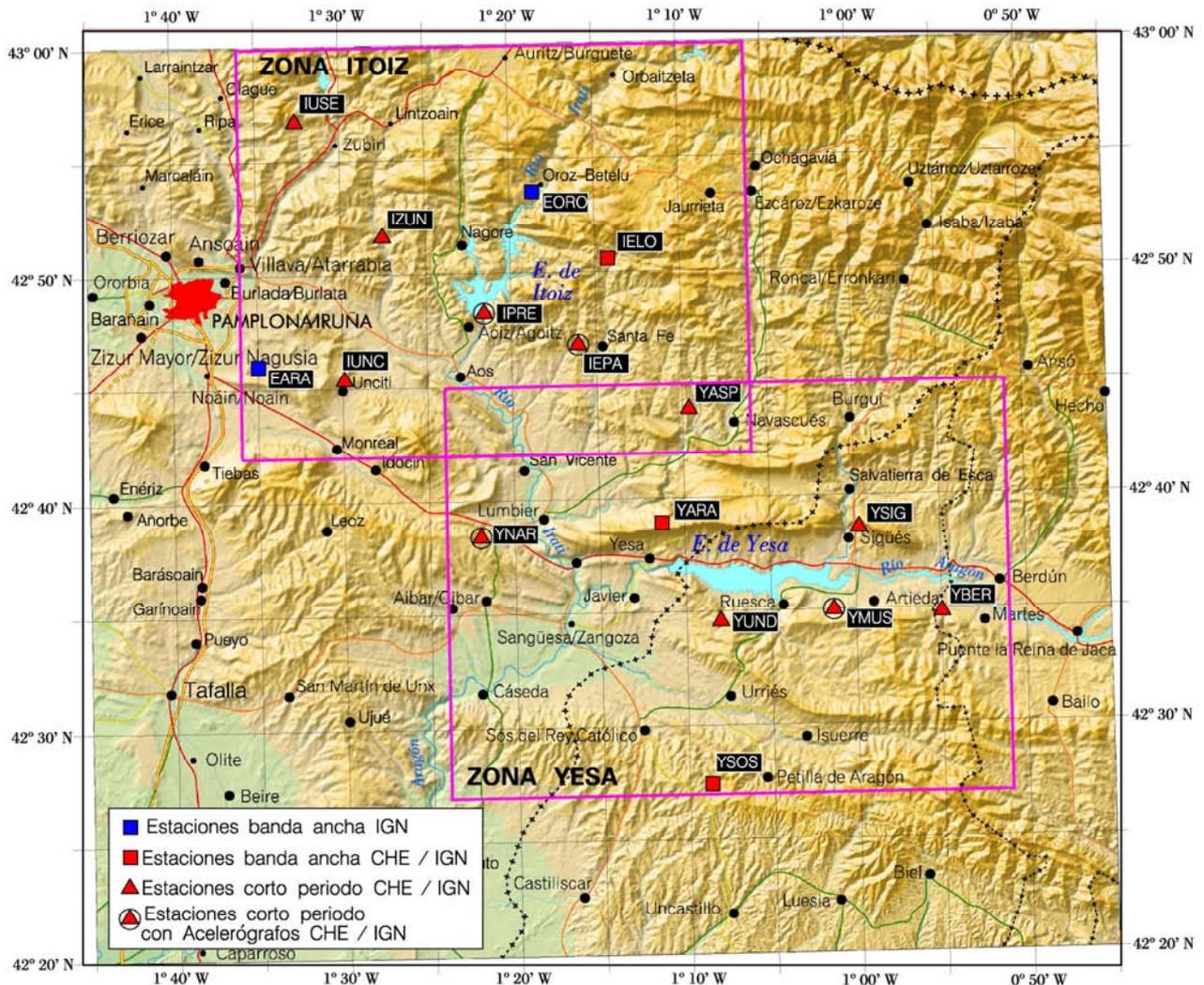


Figura 1.- Configuración y estado de la instalación de la red Sísmica del Río Aragón.

El nivel de operatividad del conjunto de la red ha sido del 86,67% según se muestra en la Figura 2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EARA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EORO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IELO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IEPA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IPRE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IUNC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IUSE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IZUN	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YARA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YASP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YBER	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YNAR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YMUS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YSIG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YSOS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
YUND	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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.

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

### ACTIVIDAD SÍSMICA DEL PERIODO QUINCENAL 01 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2011.

En este periodo se han localizado en la zona próxima al embalse de Itoiz 4 terremotos entre las magnitudes de 0,5 y 0,9:

<u>Fecha</u>	<u>Hora (TU)</u>	<u>Lat.</u>	<u>Lon.</u>	<u>Mag</u>	<u>Localización</u>
09-NOV	17:49:13	42,80	-1,40	0,7	NW AOIZ/AGOITZ.NA
11-NOV	05:18:22	42,82	-1,37	0,6	S NAGORE.NA

12-NOV 19:15:03 42,82 -1,39 0,9 SW NAGORE.NA  
 14-NOV 03:32:53 42,83 -1,40 0,5 SW NAGORE.NA

En la Figura 3 se muestra su distribución epicentral.

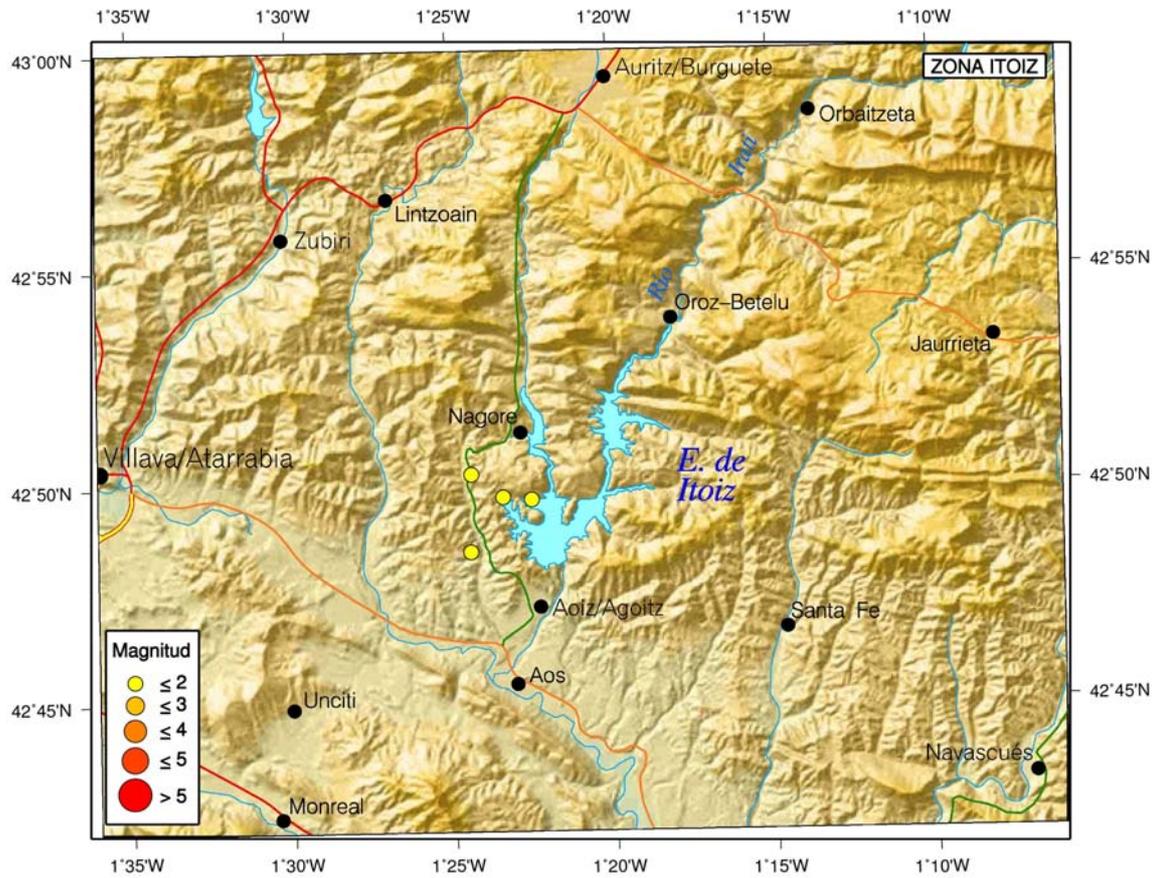


Figura 3.- Terremotos localizados en el periodo del 01 al 15 de noviembre de 2011 en la zona de Itoiz, limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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

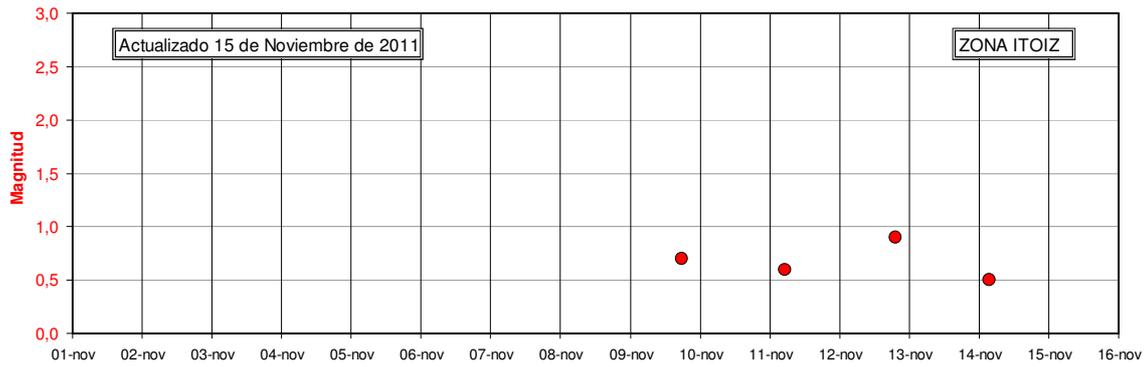


Figura 4.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo del 01 al 15 de noviembre de 2011 en la zona de Itoiz, limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W.

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.

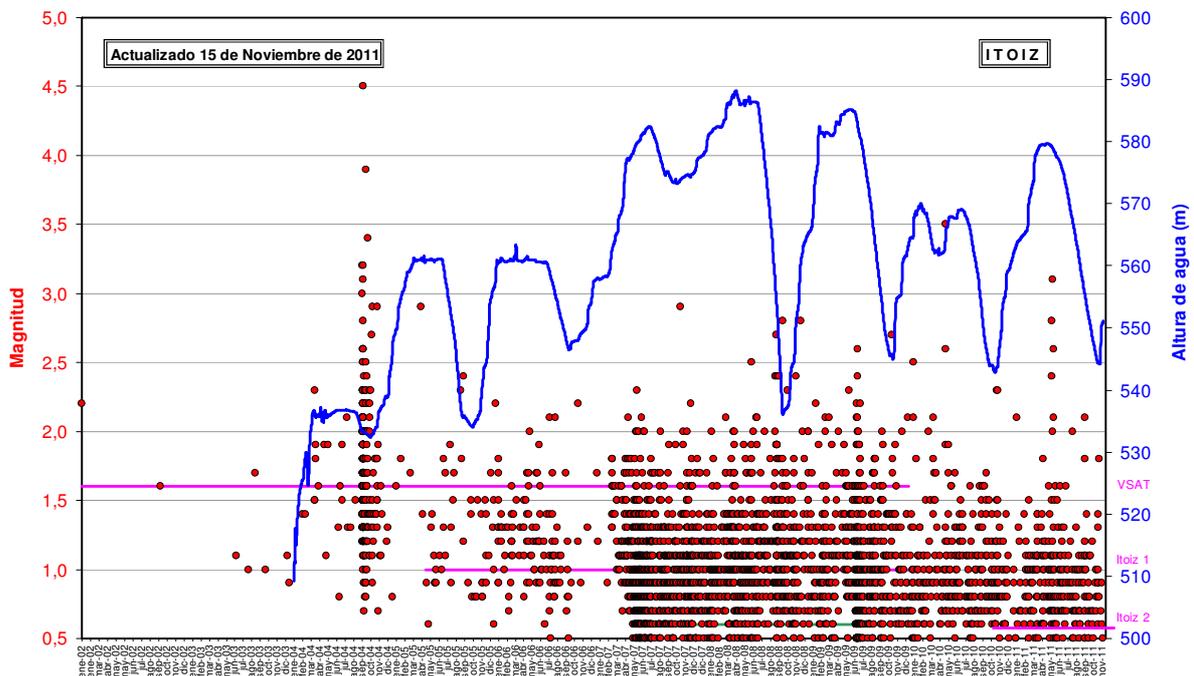


Figura 5.- Distribución temporal de los terremotos localizados en el periodo desde el 1 de enero de 2002 al 15 de noviembre de 2011 en la zona de Itoiz, limitada por los paralelos 42,7N-43,0N y los meridianos 1,6W-1,1W, junto con la curva de llenado del embalse de Itoiz.

**3- ZONA DEL EMBALSE DE YESA (PARALELOS 42.45N-42.75N,  
MERIDIANOS 1.4W-0.85W)**

**ACTIVIDAD SÍSMICA DEL PERIODO QUINCENAL 01 AL 15 DE  
NOVIEMBRE DE 2011**

En este periodo no se han localizado terremotos en la zona próxima al embalse de Yesa.