TITULO	NEOTECTONICA Y SISMOTECTONICA HOJA-858 (EL VISO) INFORMACION COMPLEMENTARIA
CLIENTE	INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
FECHA	JUNIO, 1990

Referencia: Z-266

Departamento: YACIMIENTOS SEDIMENTARIOS

I N D I C E

Pág.

1.- ACCIDENTES NEOTECTONICOS 1

2.- ANOMALIAS 1

2.1.- ANOMALIAS GEOMORFOLOGICAS 1

2.2. ANOMALIAS GRAVIMETRICAS 2

3.- SISMICIDAD 2

4.- SISMOTECTONICA 2

EL VISO

NEOTECTONICA Y SISMOTECTONICA

1.- ACCIDENTES NEOTECTONICOS

El primer marcador de posibles accidentes neotectónicos es la raña, localizada en el tercio suroccidental de la hoja. Del trazado de las correspondientes isohipsas se deduce una caida suave en sentido Norte, desde los 660 m (sector SW) hasta los 600 m (sectores occidental y central), no asimilable a deformación tectónica alguna.

Por otro lado, tanto los afloramientos paleozoicos como los graníticos, presentan una superficie de erosión bien desarrollada. Sus isohipsas marcan una descenso topográfico desde el SE (660 m) hacia el NW (540 m). De nuevo no se han encontrado criterios que nos permitieran deducir una deformación neotectónica para esta superficie cuya edad, por otro lado, se desconoce.

2.- ANOMALIAS

2.1.- Anomalías geomorfológicas

La más importante corresponde al contacto Paleozoico/granito. Se trata de un escarpe erosivo, muy contínuo que cruza la hoja de NW a SE.

2.2.- Anomalías gravimétricas

No se observan anomalías gravimétricas importantes en esta hoja. La disposición de las isolíneas reflejan la distribución y extensión del batolito granítico de los Pedroches, sin mostrar saltos ni gradientes mínimamente acusados.

3.- SISMICIDAD

En esta hoja no se ha registrado ningún terremoto en el período de tiempo para el que se dispone de datos (550 A.C.-1990).

La intensidad máxima sentida alcanza un valor de VI reflejo del terremoto de Lisboa del 1 de Noviembre de 1755, con una intensidad X en la ciudad de Lisboa.

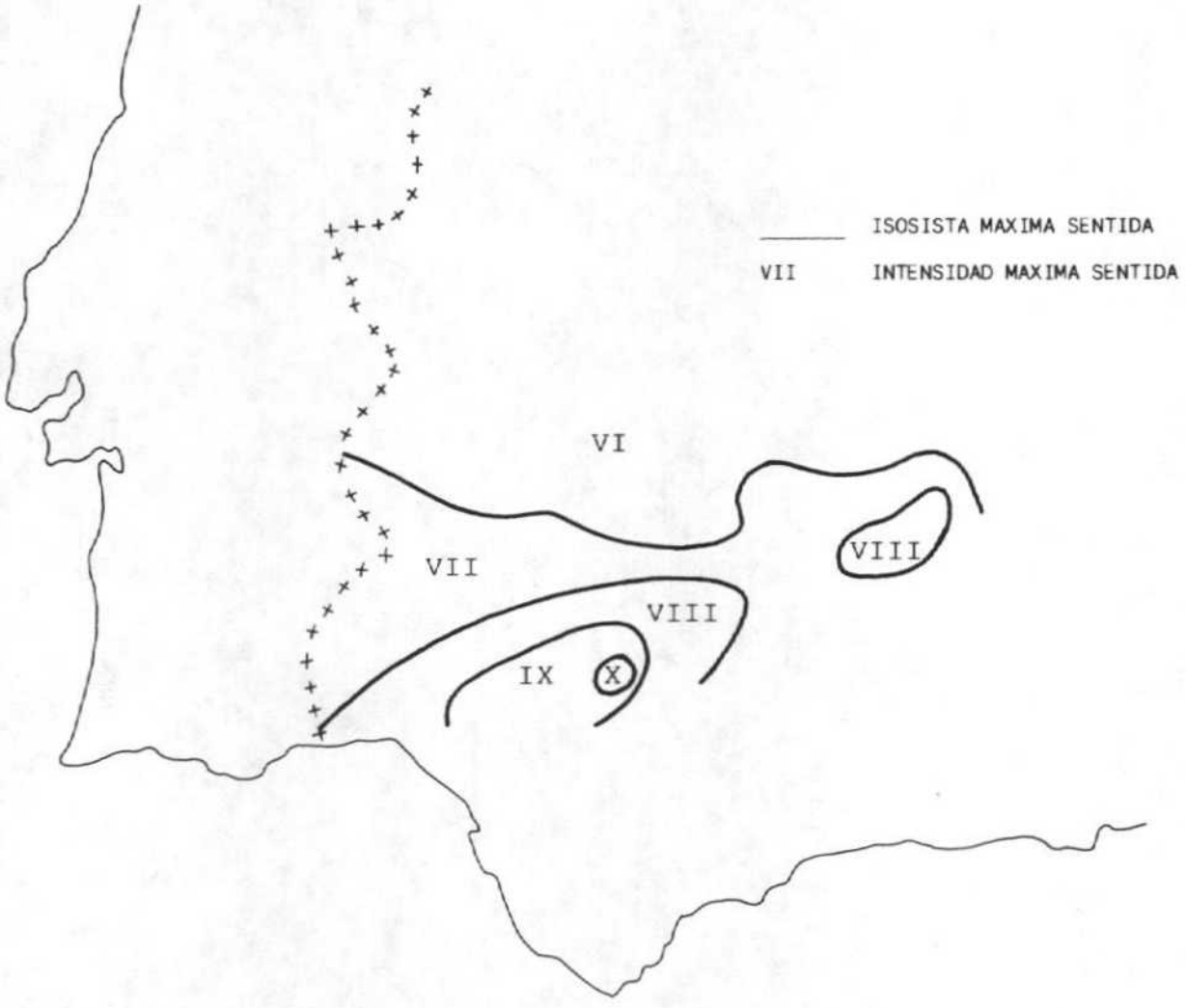
4.- SISMOTECTONICA

La hoja, en líneas generales, está estructurada en dos grandes unidades, divididas por la diagonal a la hoja de dirección NW-SE. La mitad nororiental está constituida por las rocas graníticas (s.l.) del batolito de Los Pedroches, y la suroccidental por metasamentos paleozoicos, estructurados igualmente en bandas de dirección NW-SE.

La ausencia de sismicidad epicentral no permite el establecimiento de zonas sismogenéticas dentro de esta hoja.

INTENSIDADES MAXIMAS SENTIDAS

EN EL SW ESPAÑOL



ESQUEMA DE ZONACION SISMOTECTONICA
DEL SW ESPAÑOL

1. CENTROIBERICA MERIDIONAL
2. BADAJOZ-PEDROCHES
3. OSSA-MORENA
4. SUDPORTUGUESA
5. CUENCA DEL GUADALQUIVIR

